

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



## 3. CERTIFIKÁTY A VYHLÁSENIA O PARAMETROCH K POUŽITÝM MATERIÁLOM

### Kamenivo:

- Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301-CPR-0093
- ES- vyhlásenie o parametroch Pohranice CE 0/63
- ES- vyhlásenie o parametroch Pohranice CE 0/32

### Betón:

- SK Certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu SK12-ZSV-0725 (ALAS)
- SK Vyhlásenie o parametroch č. 16/NR/2018
- SK Vyhlásenie o parametroch č. 22/NR/2018

### Výstuž a oceľové vlákna:

- SK Certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu SK04-ZSV-2351 (NLMK-KALUGA LLC)
- SK vyhlásenie o parametroch č. SK 1/2017 – oceľ na vystužovanie
- SK TP-17/0004
- SK Certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu SK04-ZSV-2005 (Železářny-Annahutte, spol.s.r.o.)
- SK vyhlásenie o parametroch č.02/2016 – oceľové zvarané siete
- SK vyhlásenie o parametroch č.01/2016 – oceľ na vystužovanie

### Betónové debniace tvárnice:

- Vyhlásenie o parametroch č.Premac-sro\_EN15435\_Ba\_15-06-18\_03

### Murovacie tvárnice+malta:

- Vyhlásenie o parametroch č. P14A38W3320,
- Vyhlásenie o parametroch č P25A48W3320,
- Vyhlásenie o parametroch č P38TA70W3320,
- ES-vyhlásenie o parametroch č. 3216-KP070-2013-1
- Vyhlásenie o parametroch č. 01-LLU- Murovacia malta 50
- Vyhlásenie o parametroch č.01-BSK-Murovacia malta 50
- Vyhlásenie o parametroch č. Baumit GV 25
- Vyhlásenie o parametroch č. FLT-F13/1/B – škárovacia malta

### Klampiarske práce:

- Vyhlásenie o parametroch č. 001/2016 – KJG oplechovanie a lišty
- Vyhlásenie o parametroch č. 003/2016- KJG žľaby a rúry

### Izolácie proti vode:

- SK Vyhlásenie o parametroch č.04/2013,
- Technický list výrobku SIPLAST PRIMER SPEED SBS
- Vyhlásenie o parametroch č. V52455,
- Technický list výrobku HYDROBIT V 60 S 35,
- Vyhlásenie o parametroch DOP 15-086-17 – nopová fólia
- Vyhlásenie o parametroch DoP 01-134-15-jednozložková HI kúpeľňa
- Technický list výrobku MONARPLAN GF
- Vyhlásenie o parametroch MONARPLAN GF

### Geotextílie:

- Vyhlásenie o parametroch NW 16 – Bontec
- Certificate of conformity of the Factory Production Control 1213-CPR-5945
- Prehlásenie o vlastnostiach č.15/30/2017-03-16 – FILTEK 300

### Mazanina:

- Certifikát zhody systému riadenia výroby 1481 – CPR-0117

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



- Vyhlásenie o parametroch č. 02/KO/2016
- Vyhlásenie o parametroch č. CIIIA32R-2015-01
- Vyhlásenie o parametroch č. CIIIB32N-2015-01

## **Tepelná izolácia:**

- Vyhlásenie o parametroch POLYFORM / č. 0010 – DoP-2015 - sivý
- Vyhlásenie o parametroch XPS TOP 30

## **Omietky+výstuha+penetračný náter:**

- Vyhlásenie o parametroch č. 01- BSK- MPI 25
- Vyhlásenie o parametroch č. 01- BSK- jemná štuková omietka
- Vyhlásenie o parametroch č.02-WBI-Silikon Top
- Vyhlásenie o parametroch č.01-PAS-Silikon Top
- Vyhlásenie o parametroch č. 1 DOP – R 116 A101-01-výstuha omietkových
- Vyhlásenie o parametroch č. 01-BSK-Starcontact
- Vyhlásenie o parametroch č. 01-BSK-Procontact
- Stanovisko k Baumit BetonKontakt
- Stanovisko k Baumit Uni Primer

## **Nátery:**

- Stanovisko č.004/0043/17 pre zoznam výrobkov PCI
- Technický list pre PCI Multitop Plus – interiérová farba

## **Sadrokartón:**

- Vyhlásenie o parametroch č.1\_2015 – profily
- Vyhlásenie o parametroch VoP č.:CASO/2016/1 (Rigips)
- Vyhlásenie o parametroch č. VoP\_2\_2013
- Vyhlásenie o parametroch č. VoP\_4\_2015
- Vyhlásenie o parametroch č. RBI (H2) PV – 02/2015 - SK
- Vyhlásenie o vlastnostiach výrobku č. OWA-00009-podkonštrukcia

## **Obklady a príslušenstvo:**

- Certifikát č.030-053308 (LASSELBERGER);
- Certifikát č.030-053311 (LASSELBERGER);
- Certifikát č.030-053305 (LASSELBERGER);

## **Lepidlá:**

- Vyhlásenie o parametroch č. 0222
- Vyhlásenie o parametroch č. 0239
- Vyhlásenie o parametroch č. CPR-0560/2013/PX + čestné prehlásenie
- Vyhlásenie o parametroch č. 002 – Chemos standard
- Vyhlásenie o parametroch č. 01-BSK-Baumacol FlexUni
- Vyhlásenie o parametroch č. 01-BSK-Baumacol Basic
- TEROSON EF TKP 395 – technické údaje
- TEROSON EF TKP 400 – technické údaje

## **Zárubne, okná a dvere:**

- SK Vyhlásenie o parametroch č. 001/2016
- CE – Declaration of Performance (izolačné sklá)
- Katalógový list č.24
- Katalógový list izolačné sklá
- EC-Vyhlásenie zhody (CLIMALIT,CLIMAPLUS,CLIMATOP);
- Protokol o určení typu výrobku č.1390-CPD-0052-07/Z rev.1;
- Protokol o určení typu výrobku č.1390-CPD-0053-07/Z rev.1;
- Protokol č. OSV-2016-0005/Z



# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



## ČASŤ ZTI

### Tepelná izolácia:

- Vyhlásenie o parametroch č. 0551-CPR-2013-043

### Rúry - kanalizácia:

- SK vyhlásenie o parametroch č. 0005/2017
- Prehlásenie o zhode č.1/HT/2017
- SK vyhlásenie o parametroch č.05082016
- SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK 06-ZSV-0212

### Príslušenstvo, vpuste, uzávierky, vtoky:

- Prehlásenie o zhode formulár č. F-0078-U,R.0, PS /04/2014 (podlahová vpusť)
- Prehlásenie o zhode formulár č. F-0078-U,R.1, PS /18/2013 (odpadové armatúry)

### Rúry - vodovod:

- SK vyhlásenie o parametroch č. GL ID-20170428-03
- SK vyhlásenie o parametroch č. HERZ\_1\_2016\_GAS
- SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK 06-ZSV-0211

### Zariadenie predmety a príslušenstvo:

- Vyhlásenie o parametroch Nr. 001\_DoP\_EN 14055\_20130701
- Vyhlásenie o parametroch DOP No 997 (WC)
- Vyhlásenie o parametroch DOP No 14688 (umývadlo)
- Prehlásenie o vlastnostiach DoP No. 14428 (sprchový kút)
- SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku SK03-ZSV-0613
- Prehlásenie o zhode – LAUFEN CZ – pákové vodovodné batérie
- Vyhlásenie o zhode č.06/2003- pre ohrievač vody
- Produktový list HAKL MK-1 + návod na obsluhu

### Tvarovky a elektrotvarovky:

- SK certifikát zhody SK 06-ZSV-0115 zmena 01-2013
- Potvrdenie platnosti SK certifikátu zhody SK 06-ZSV-0115/zmena 01-2013
- SK vyhlásenie o parametroch č ID2017\_02\_0310

### Vodomer:

- EÚ Vyhlásenie o zhode č. CE/Residia Jet, 120, 120 C/1016

### Odsávací ventilátor:

- Technický list + inštalčno – užívateľský návod

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



## ČASŤ UK

### Vykurovanie:

- Certifikát Bsi Kitemark (medenné rúrky);
- ATEST HK/W/0583/01/2015 (medenné rúrky);
- ES vyhlásenie o zhode pre elektrický konvektor Protherm;
- CERTIFIKAT č.00114/101/1/2015 (elektrický konvektor Protherm) + návod na inštaláciu a obsluhu
- Technické data + montáž pre elek. teleso s termostatom
- Vyhlásenie o parametroch DoP EF 04022016002 (tepelnoizolačná hmota);

### Klimatizácia:

- Vyhlásenie o zhode pre klimatizáciu Vitoclima 200 – S Viessmann s.r.o.+ technické údaje



# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



## ČASŤ ELI

### Rúrky a chráničky :

- ES vyhlásenie o zhode – IES s.r.o – pevná rúrka
- Vyhlásenie o zhode – ohybná elektroinštal. rúrka FXP Turbo
- Vyhlásenie o zhode – ohybná elektroinštal. rúrka FX
- ES Prehlásenie o zhode – oceľové rúrky ČSN
- EU Prehlásenie o zhode č. 07-EU-17/16-09

EU Prehlásenie o zhode č. 2A-EU-23/16-12

### Elektroinštalačná krabica:

- EU Prehlásenie o zhode č. 1A-EU-24/16-12

### Káblové žlaby, rebríky:

- ES Prehlásenie o zhode – žlaby Merkur 2

### Viazacie pásy a príslušenstvo:

- ES vyhlásenie o zhode – NELO s.r.o

### Káble :

- Certifikát č. 1141097
- Certifikát č. 1141096
- ES prehlásenie o zhode – silový kábel CYKY
- Certifikát č. 1150144

### Domový spínač:

- Vyhlásenie o zhode – Ev.č. WA\_2015\_3
- Vyhlásenie o zhode – Ev.č. WA\_2015\_7

### Priemyselná zásuvka:

- ES vyhlásenie o zhode – číslo: 695/K1/2016/Sk
- ES vyhlásenie o zhode – číslo: 742/K1/2016/Sk

### Ochrana pred bleskom:

- Vyhlásenie o zhode – ZIN s.r.o. – súčasti systému ochrany pred bleskom
- Certifikát č. 1160764 – svorky pre hromozvody
- Certifikát č. 1160261 – zemniace tyče, zachytávače
- Certifikát č. 1150356 – podpery pre hromozvody
- Certifikát č. 1150279 – bleskozvodný drôt
- Východisková správa o odbornej prehliadke a skúške systému ochrany pred bleskom č. 073/2018

### Svietidlá:

- IS pre LED vstavané mriežkové svietidlá, Panel – LED svietidlá LEDVANCE,
- ES prehlásenie o zhode- MODUS IS – (LED),
- Katalóg PANEL
- EC prehlásenie o zhode LEDVANCE svietidlá LED panel,
- EU Declaration of Conformity LEDVANCE Panel LED,
- Katalóg DOWNLIGHT
- EC prehlásenie o zhode LEDVANCE Svietidlá podhl'adové,
- EU Declaration of Conformity LEDVANCE Surface – C LED,
- Katalóg SURFACE,
- EC prehlásenie o zhode LEDVANCE Svietidlá povrchové LED svietidlo – Surface – C LED,
- Prospekt Autonómne svietidlá
- CE prehlásenie o zhode My Cooper Securite S.A.S.,

### Rozvádzač:

- Protokol o kusovej skúške č.: 311.5\_05
- EU Vyhlásenie o zhode z 6.9.2018
- Východisková správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia č. 074/2018

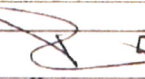
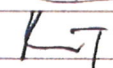
## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/001

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

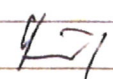
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Základné údaje                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Kamenivo fr. 0-63mm; fr. 0-125mm; fr.0-4mm, 0-8mm                                                                                                                                                                                          |
| Výrobca / spracovateľ                        | Kameňolomy a štrkopieskovne a.s. – výrobná Pohranice                                                                                                                                                                                       |
| Objekt                                       | SO 354, SO 803.2; Všetky objekty stavby                                                                                                                                                                                                    |
| Konštrukcia                                  | Podložie násypu, násyp, aktívna zóna, prechodové oblasti mostov a protimrazové klíny, vystužené zemné konštrukcie, zásypy a obsypy                                                                                                         |
| Účel použitia                                | Materiál fr. 0-63mm a 0-125mm bude použitý do zemných konštrukcií v zmysle projektovej dokumentácie pre všetky objekty stavby; Materiál fr. 0-4mm a 0-8mm bude použitý pri preložkách inž.sietí na obsypy a do lôžka pod potrubie a šachty |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 2. Predkladaná dokumentácia |                  |
| Vyhlásenie o parametroch    | x                |
| Technická špecifikácia      | x                |
| Certifikát                  | Č. 1301-CPR-0093 |
| Počiatočná skúška typu      | x                |
| Technické podmienky výrobcu | x                |
| Kontrolno-skúšobný plán     | x                |

|                                                     |                                                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  | Dátum : 27.3.2017 |
| Prijal za dozora :                                  | Podpis :  | Dátum : 6.4.17    |

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                  |
| Materiál / dokument     | schválený */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                  |
| Pripomienky dozora      |                                                  |

\*nehodiace sa škrtnite

|                       |                                                                                                |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Schvaľuje za dozora : | Podpis :  | Dátum : 6.4.17 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

## Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 0093

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, (Nariadenie o stavebných výrobkoch - CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

### Kamenivo

charakterizované ako:

- kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242
- kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch podľa EN 13043
- kamenivo do betónu podľa EN 12620
- kameň na vodné stavby podľa EN 13383-1

so zamýšľaným použitím uvedeným na rube tohto certifikátu.

Vyrobený výrobcom

Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s.  
Bernoláková 61, 953 11 Zlaté Moravce  
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s.  
Pohranice

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov a parametrov uvedených v prílohe ZA noriem

EN 13242: 2002+A1: 2007, EN 13043: 2002/AC: 2004, EN 12620: 2002+A1: 2008,  
EN 13383-1: 2002/AC: 2004

podľa systému 2+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.

Tento certifikát bol vydaný prvýkrát dňa 31. marca 2005 (podľa CPD) a ostáva v platnosti, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovaných normách, použité na posudzovanie parametrov deklarovaných vlastností, nezmenia a výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia.

Bratislava 19. decembra 2013



Ing. Daša Kozáková  
vedúca Notifikovanej osoby 1301

059829



**Príloha 1 certifikátu 1301 – CPR – 0093:**

**Zamýšľané použitie výrobkov podľa prílohy ZA uvedených noriem**

- kamenivo podľa EN 13242 - na cesty a iné inžinierske stavby,
- kamenivo podľa EN 13043 - na cesty a iné inžinierske stavby,
- kamenivo podľa EN 12620 - do budov, ciest a iných stavebných diel,
- kamenivo podľa EN 13383-1 - stavby na ochranu proti vode a reguláciu vodných tokov.





Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Študená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Príloha 2 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1301 – CPR – 0093

Výrobca: Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s., Bernolákova 61, 953 11 Zlaté Moravce

Výrobňa: Kameňolomy a štrkopieskovne, a. s., výrobňa Pohranice

| Poradové číslo | Stavebný výrobok                    | Technická špecifikácia |
|----------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1              | Prírodné kamenivo drobné 0/4        | EN 12620               |
| 2              | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/8   | EN 12620               |
| 3              | Prírodné kamenivo hrubé 4/8         | EN 12620               |
| 4              | Prírodné kamenivo hrubé 8/16        | EN 12620               |
| 5              | Prírodné kamenivo hrubé 16/22       | EN 12620               |
| 6              | Prírodné kamenivo hrubé 16/32       | EN 12620               |
| 7              | Prírodné kamenivo drobné 0/4        | EN 13242               |
| 8              | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/8   | EN 13242               |
| 9              | Prírodné kamenivo hrubé 4/8         | EN 13242               |
| 10             | Prírodné kamenivo hrubé 8/16        | EN 13242               |
| 11             | Prírodné kamenivo hrubé 16/22       | EN 13242               |
| 12             | Prírodné kamenivo hrubé 16/32       | EN 13242               |
| 13             | Prírodné kamenivo hrubé 32/63       | EN 13242               |
| 14             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/63  | EN 13242               |
| 15             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/32  | EN 13242               |
| 16             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/22  | EN 13242               |
| 17             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/45  | EN 13242               |
| 18             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/90  | EN 13242               |
| 19             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/125 | EN 13242               |
| 20             | Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/4   | EN 13043               |
| 21             | Prírodné kamenivo hrubé 4/8         | EN 13043               |
| 22             | Prírodné kamenivo hrubé 8/16        | EN 13043               |
| 23             | Prírodné kamenivo hrubé 16/22       | EN 13043               |
| 24             | Prírodný kameň – LMA 16/300         | EN 13383-1             |
| 25             | Prírodný kameň – HMA 300/1000       | EN 13383-1             |

V Bratislave dňa 14. decembra 2015



*Ing. Daša Kozáková*  
vedúca Notifikovanej osoby 1301

# ES – Vyhlásenie o parametroch



Kameňolomy a štrkopieskovne a. s. Bernoláková 61,  
953 11 Zlaté Moravce

pre výrobu:

## Pohranice

vyhlasujú, že výrobok **kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest vo frakcii 0/63** je v zhode s ustanoveniami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č.305/2011 a že sa na tento výrobok a na jeho výrobu uplatňuje norma :

**EN 13242+A1: 2008 kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest**

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili tieto vlastnosti kameniva:

| Vlastnosť                                                  | Zistená hodnota                                      | Deklarovaná hodnota        | EN 13242 | Číslo protokolu o skúške   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|
| <b>Požiadavky na geometrické charakteristiky:</b>          |                                                      |                            |          |                            |
| Veľkosť zŕn v mm                                           | 0/63                                                 | 0/63                       | Čl.4.2   | 40-16-0023 <sup>1)</sup>   |
| Percent. podiel prepadu jemných zŕn sitom 0,063            | 0,7                                                  | f <sub>3</sub>             | Čl. 4.6  |                            |
| <b>Požiadavky na fyzikálne vlastnosti:</b>                 |                                                      |                            |          |                            |
| - Obj. hmotnosť [Mg.m <sup>-3</sup> ] zdanlivá             | 2,69                                                 | 2,70                       | Čl.5.4   | 40-14-0047 <sup>1)</sup>   |
| - vysušené kamenivo                                        | 2,67                                                 | 2,65                       | Čl.5.4   |                            |
| - nasýtené kamenivo                                        | 2,68                                                 | 2,70                       | Čl.5.4   |                            |
| Nasiakavosť v %                                            | 0,3                                                  | 0,3                        | Čl. 5.5  |                            |
| Odolnosť proti rozdrobovaniu-súčiniteľ LA v %              | 22                                                   | LA <sub>25</sub>           | Čl.5.2   | 40-16-0624 <sup>1)</sup>   |
| Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu %               | 0,6                                                  | F <sub>1</sub>             | bez pož. | 18/1/2016 <sup>2)</sup>    |
| Obsah vody sušením vo vetr. sušiarňi v %                   | 5,3                                                  | 5,3                        | bez pož. | 40-15-0728 <sup>1)</sup>   |
| <b>Požiadavky na chemické vlastnosti:</b>                  |                                                      |                            |          |                            |
| Chloridy rozpustné vo vode % v sušine                      | 0,00035                                              | 0,00035                    | bez pož. | 80645/2015 <sup>4)</sup>   |
| Celkový obsah síry ako S % v sušine                        | 0,0080                                               | vyhovuje                   | Čl.6.3   | 80645/2015 <sup>4)</sup>   |
| Sírany rozpustné v kyseline ako SO <sub>3</sub> % v sušine | 0,010                                                | AS <sub>02</sub>           | Čl.6.2.  | 80645/2015 <sup>4)</sup>   |
| CaCO <sub>3</sub> v %                                      | 89                                                   | .                          | bez pož. | 84887/2015 <sup>4)</sup>   |
| MgCO <sub>3</sub> v %                                      | 0,89                                                 | -                          | bez pož. | 84887/2015 <sup>4)</sup>   |
| Obsah SiO <sub>2</sub>                                     | 7,4                                                  | -                          | bez pož. | 84887/2015 <sup>4)</sup>   |
| Úbytok zásaditosti mmol.l <sup>-1</sup>                    | 53,0                                                 | -                          | bez pož. | 20-04-0346/1 <sup>2)</sup> |
| Obsah oxidu uhličitého v %                                 | 41,73                                                | -                          | bez pož. | 20-04-0346/1 <sup>2)</sup> |
| Vyžarovanie rádioaktivity [Bq.kg]                          | Ra-226 : 0,6<br>Th-232: 3,4<br>K-40: 44,2<br>I: 0,03 | max. 120<br><br><br>max. 1 | B.3.4    | 680/2016 <sup>3)</sup>     |



Opis výrobku:

**Prírodné kamenivo – vápenec.**

Účel a spôsob použitia výrobku v stavbe:

**Na cesty a iné inžinierske stavby.**

Názov a sídlo notifikovaného certifikačného orgánu

**Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.  
notifikovaná osoba 1301 Studená 3, 826 34 Bratislava**

ES – Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo:

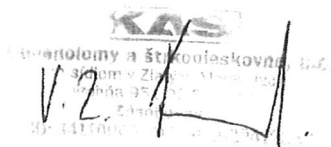
**1301 – CPD - 0093**

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) TSÚS, n.o. skúšobné laboratórium pobočky Nitra
- 2) TSÚS, n.o. skúšobné laboratórium pobočky Bratislava
- 3) Štátny zdravotný ústav, odbor ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením,  
Banská Bystrica
- 4) belNOVAMANN, s.r.o. Turčianske Teplice

Bratislava 29. september 2016

Vybavuje: Ing. Jakubík ☎ 0908 774455

  
Ing. Andrej Krídľ  
predseda predstavenstva, a.s.

**Ing. Andrej Krídľ**

***predseda predstavenstva, a.s.***

# ES – Vyhlásenie o parametroch



Kameňolomy a štrkopieskovne a. s. Bernolákova 61,  
953 11 Zlaté Moravce

pre výrobu:

## Pohranice

vyhlasujú, že výrobok **kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavitelstve a pri výstavbe ciest vo frakcii 0/32** je v zhode s ustanoveniami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č.305/2011 a že sa na tento výrobok a na jeho výrobu uplatňuje norma :

**EN 13242+A1: 2008 kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavitelstve a pri výstavbe ciest**

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili tieto vlastnosti kameniva:

| Vlastnosť                                         | Zistená<br>hodnota | Deklarovaná<br>hodnota | EN 13242 | Číslo protokolu<br>o skúške |
|---------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------|
| <b>Požiadavky na geometrické charakteristiky:</b> |                    |                        |          |                             |
| Veľkosť zŕn v mm                                  | 0/32               | 0/32                   | Čl.4.2   | 30-15-0425 <sup>2)</sup>    |
| Obsah jemných zŕn                                 | 2,5                | f <sub>5</sub>         | Čl. 4.6  |                             |
| Percent. podiel prepadu jemných zŕn sitom 0,063   | 2,1                | G <sub>A85</sub>       | Čl.4.3.1 |                             |
| <b>Požiadavky na fyzikálne vlastnosti:</b>        |                    |                        |          |                             |
| Max. obj. hmotnosť Proctonová skúška +/-10%       | 2,11               | 2,11                   | Čl.5.4   | 30-15-0425                  |
| Nasiakavosť v %                                   | 0,3                | 0,3                    | Čl. 5.5  |                             |
| Odolnosť proti rozdrobovaniu-súčiniteľ LA v %     | 11                 | LA <sub>20</sub>       | Čl.5.2   | 40-14-0044 <sup>1)</sup>    |
| Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu %      | 0,4                | F <sub>1</sub>         | bez pož. | 40-14-0070 <sup>1)</sup>    |
| Obsah vody sušením vo vetr. sušiarňi v %          | 1,5                | 1,5                    | bez pož. | 30-15-0425 <sup>2)</sup>    |

**Požiadavky na chemické vlastnosti:**

|                                                            |                                                      |                            |          |                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|
| Chloridy rozpustné vo vode % v sušine                      | 0,00035                                              | 0,00035                    | bez pož. | 80645/2015 <sup>4)</sup>   |
| Celkový obsah síry ako S % v sušine                        | 0,0080                                               | vyhovuje                   | Čl.6.3   | 80645/2015 <sup>4)</sup>   |
| Sírany rozpustné v kyseline ako SO <sub>3</sub> % v sušine | 0,010                                                | AS <sub>02</sub>           | Čl.6.2.  | 80645/2015 <sup>4)</sup>   |
| CaCO <sub>3</sub> v %                                      | 89                                                   | -                          | bez pož. | 84887/2015 <sup>4)</sup>   |
| MgCO <sub>3</sub> v %                                      | 0,89                                                 | -                          | bez pož. | 84887/2015 <sup>4)</sup>   |
| Obsah SiO <sub>2</sub>                                     | 7,4                                                  | -                          | bez pož. | 84887/2015 <sup>4)</sup>   |
| Úbytok zásaditosti mmol.l <sup>-1</sup>                    | 53,0                                                 | -                          | bez pož. | 20-04-0346/1 <sup>2)</sup> |
| Obsah oxidu uhličitého v %                                 | 41,73                                                | -                          | bez pož. | 20-04-0346/1 <sup>2)</sup> |
| Vyžarovanie rádioaktivity [Bq.kg]                          | Ra-226: 6,9<br>Th-232: 7,3<br>K-40: 149,0<br>I: 0,11 | max. 120<br><br><br>max. 1 | B.3.4    | 2224/2015 <sup>3)</sup>    |

Opis výrobku:

**Prírodné kamenivo – vápenec.**

Účel a spôsob použitia výrobku v stavbe:

**Na cesty a iné inžinierske stavby.**

Názov a sídlo notifikovaného certifikačného orgánu

**Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.  
notifikovaná osoba 1301 Studená 3, 826 34 Bratislava**

ES – Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo:

**1301 – CPD - 0093**

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) TSÚS, n.o. skúšobné laboratórium pobočky Nitra
- 2) TSÚS, n.o. skúšobné laboratórium pobočky Bratislava
- 3) Štátny zdravotný ústav, odbor ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením,  
Banská Bystrica
- 4) beINOVAMANN, s.r.o. Turčianske Teplice

*Bratislava 15. december 2015*

**Ing. Andrej Krídľ**

*predseda predstavenstva, a.s.*

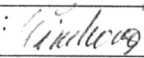
**Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/015a**

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: **ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“**  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

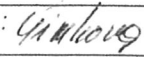
|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                     |                                                   |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Betón podľa prílohy k certifikátu č SK12-ZSV-0725 |
| Výrobca / spracovateľ                        | ALAS SLOVAKIA s.r.o. - Výrobňa Dolné hony - Nitra |
| Objekt                                       | Všetky objekty stavby                             |
| Konštrukcia                                  | Betón do konštrukcií                              |
| Účel použitia                                | Betón do konštrukcií                              |

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>2. Predkladaná dokumentácia</b> |                                                     |
| Vyhlásenie o parametroch           | x                                                   |
| Technická špecifikácia             | x                                                   |
| Certifikát                         | Certifikát č. SK12-ZSV-0725                         |
| Počiatková skúška typu             | x                                                   |
| Technické podmienky výrobcu        | x                                                   |
| Ostatné dokumenty                  | Skúšky typu bet. zmesí; Skúšky vstupných materiálov |

|                                                     |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 24.05.2017 |
| Prijal za dozora : Darina Šimková                   | Podpis :  Dátum : 24.5.2017  |

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> |                                                                                  |
| Materiál / dokument            | <u><b>schválený</b></u> * / <del><b>neschválený</b></del> pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             |                                                                                  |
| Pripomienky dozora             |                                                                                  |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Darina Šimková | Podpis :  Dátum : 25.5.2017 |
| SSC IVSC                             |                                                                                                                 |





Autorizovaná osoba číslo SK12  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D  
821 06 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35 826 045

**SK CERTIFIKÁT**  
**o zhode systému riadenia výroby u výrobcu**

**SK12 – ZSV – 0725**

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**Betón podľa STN EN 206**

druhy podľa prílohy tohto certifikátu,

ktorý sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb. Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C 8/10 do C 50/60 a spĺňa kritériá pre transportbetón. Maximálny čas prepravy je uvedený v skúškach typu. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

**ALAS SLOVAKIA, s.r.o.**  
Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35 825 286

a vyrábaný vo výrobní

**ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22, 951 41 Nitra**  
**Slovenská republika**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

**STN EN 206: 2015**  
**STN EN 206/NA: 2015**

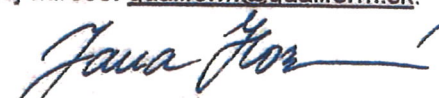
podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

**systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.**

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 29. 02. 2016 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby. Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: [qualiform@qualiform.sk](mailto:qualiform@qualiform.sk).

Bratislava, 28. 06. 2016



  
Ing. Jana Hozzová  
vedúca Autorizovanej osoby SK12

074383



Autorizovaná osoba číslo SK12  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D  
821 06 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35 826 045

Príloha 4 certifikátu  
č. SK12 – ZSV – 0725  
z 28. 06. 2016

Príloha 4 k SK Certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu  
č. SK12 – ZSV – 0725

Výrobca: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika

Výrobňa: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22,  
951 41 Nitra, Slovenská republika

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN 206, sa môže nahradiť každým nižším stupňom.

Pri stupni XA... sa to môže íba v prípade, ak ide u tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206.

Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť íba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

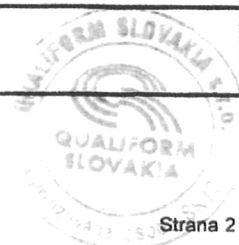
| Por. č. | Označenie betónu                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 4 – S3                                                                                                       |
| 2.      | Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 4 – S3                                                                                                      |
| 3.      | Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 4 – S4                                                                                                     |
| 4.      | Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 4 – S4                                                                                                     |
| 5.      | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 4 – S4                                                                                                     |
| 6.      | Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 8 – S3                                                                                                       |
| 7.      | Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 8 – S3                                                                                                      |
| 8.      | Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 8 – S3                                                                                                     |
| 9.      | Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 8 – S3                                                                                                     |
| 10.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 8 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 11.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 8 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 12.     | Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S3                                                                                                      |
| 13.     | Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4                                                                                                     |
| 14.     | Betón STN EN 206 – C 16/20 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4                                                                                                     |
| 15.     | Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4                                                                                                    |
| 16.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – F5<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite     |
| 17.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite     |
| 18.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4                                                                                               |
| 19.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8                                                  |





Autorizovaná osoba číslo SK12  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D  
821 06 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35 826 045

| Por. č. | Označenie betónu                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 21.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 22.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – F5<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 23.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 24.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- s odolnosťou voči amónnej agresivite         |
| 25.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8                                                   |
| 26.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 27.     | Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 28.     | Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- s odolnosťou voči amónnej agresivite         |
| 29.     | Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,10 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 30.     | Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 31.     | Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 32.     | Betón STN EN 206 – C 50/60 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 16 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 33.     | Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S3                                                                                                            |
| 34.     | Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S3                                                                                                           |
| 35.     | Betón STN EN 206 – C 16/20 – X0 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S4                                                                                                           |
| 36.     | Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S4                                                                                                          |
| 37.     | Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite           |
| 38.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |







Autorizovaná osoba číslo SK12  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D  
821 06 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35 826 045

| Por. č. | Označenie betónu                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S1<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 40.     | Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 41.     | Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 42.     | Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S4<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |
| 43.     | Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite      |
| 44.     | Betón STN EN 206 – C 45/55 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 22 – S3<br>- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8<br>- bez odolnosti voči síranovej agresivite |

Príloha 4 SK certifikátu zhody systému riadenia výroby u výrobcu č. SK12 – ZSV – 0725  
z 18. 10. 2016 ruší Prílohu 3 z 28. 06. 2016.

V Bratislave dňa 18. 10. 2016

  
Ing. Jana Hozzová  
vedúca Autorizovanej osoby SK12



1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Betón podľa STN EN 206+A1**

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

**Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3 (SK) – CI 0,20 – D<sub>max</sub>16 – S4**

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206+A1, sa môže nahradiť nižším stupňom.

Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab.2 STN EN 206+A1.

Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):

**STN EN 206+A1: 2017**

Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.

**STN EN 206/NA: 2015**

Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda. Národná príloha.

**STN EN 206/NA: 2015/Z1:2017**

Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda. Národná príloha.

Zmena 1

4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: ---

5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:

Betón podľa STN EN 206+A1 sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb z betónu podľa platných noriem navrhovania betónového staviteľstva. Výrobok spĺňa kritériá pre transportbetón.

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **bez nebezpečenstva korózie alebo porušenia, korózie vplyvom karbonatácie:**

- pre betón bez výstuže alebo zabudovaných kovových prvkov – všetky vplyvy prostredia s výnimkou striedavého pôsobenia mrazu a rozmrazovania alebo chemicky agresívneho prostredia (X0)
- pre betón obsahujúci výstuž alebo iné zabudované kovové prvky vystavený ovzdušiu a vlhkosti – striedavo mokré a suché prostredie (XC4), stredne mokré, vlhké prostredie (XC3), mokré, občas suché prostredie (XC2), suché alebo stále mokré prostredie (XC1)

6. Obchodné meno a adresa sídla: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o.,**

**Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika**

IČO výrobcu: 35825286

Miesto výrobcu: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o., betonáreň Nitra**

Dolné Hony 22, 951 41 Nitra

7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: ---

8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov, v znení vyhlášky MDVRR SR č.177/2016 Z. z: **systém II +**

9. Označenie SK certifikátu a dátum vydania: **SK12 – ZSV – 0725 – príloha 7 zo dňa 12.04. 2018 (prvýkrát vydaný 29.2.2016)**

Názov autorizovanej osoby:

**QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.,**

Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika



|                                   |                                                        |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| <b>ALAS</b><br>BUILDING MATERIALS | <b>SK – Vyhlásenie o parametroch<br/>č. 16/NR/2018</b> |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--|

10. Deklarované parametre

| Označenie<br>betónu | Podstatné<br>vlastnosti  | Parametre                                         | Protokol o skúške<br>resp.<br>počiatočná skúška<br>typu | P.<br>č.<br>lab. |
|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| C 25/30             | Konzistencia betónu      | STN EN 206+A1<br>stupeň S4                        | SK12/16/011/1101,<br>1/2017/SC,<br>3/2018/SC            | 1,2              |
|                     | Pevnosť v tlaku          | STN EN 206+A1<br>$f_{ck, cube} 30 \text{ N/mm}^2$ |                                                         |                  |
|                     | Doba<br>spracovateľnosti | 90 min                                            |                                                         |                  |

| P.č. lab. | Názov a adresa skúšobného laboratória                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.<br>Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Skúšobňa stavebných hmôt, Pracovisko 01 Bratislava |
| 2         | ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava                                                              |

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: ---

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.

12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Monika Jančígová  
Manažér kvality výroby

Bratislava, 13.04.2018

**ALAS** ALAS SLOVAKIA, s.r.o.  
Polianky 23, 84101 Bratislava  
IČO: 625 286, IČ DPH: SK202026792  
LABORATÓRIUM

-----  
podpis

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Betón podľa STN EN 206+A1**
2. Typ, číslo výrobnéj dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

**Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,20 – D<sub>max</sub>16– S4**  
**-max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8**  
**-bez odolnosti voči síranovej agresivite**

**Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1, XA1 (SK) – CI 0,20 – D<sub>max</sub>16– S4**  
**-max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8**  
**-bez odolnosti voči síranovej agresivite**

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206+A1, sa môže nahradiť nižším stupňom.

Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab.2 STN EN 206+A1.

Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):

**STN EN 206+A1: 2017**

Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.

**STN EN 206/NA: 2015**

Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda. Národná príloha.

**STN EN 206/NA: 2015/Z1:2017**

Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda. Národná príloha.  
Zmena 1

4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: ---

5. Zamýšľané použitie výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:

Betón podľa STN EN 206+A1 sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb z betónu podľa platných noriem navrhovania betónového staviteľstva. Výrobok spĺňa kritériá pre transportbetón.

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **bez nebezpečenstva korózie alebo porušenia, korózie vplyvom karbonatácie, striedavé pôsobenie mrazu a rozmrazovania s rozmrazovacími prostriedkami alebo bez nich, korózie vplyvom chemického pôsobenia:**

- pre betón bez výstuže alebo zabudovaných kovových prvkov – všetky vplyvy prostredia s výnimkou striedavého pôsobenia mrazu a rozmrazovania alebo chemicky agresívneho prostredia (X0)
- pre betón obsahujúci výstuž alebo iné zabudované kovové prvky vystavený ovzdušiu a vlhkosti – striedavo mokré a suché prostredie (XC4), stredne mokré, vlhké prostredie (XC3), mokré, občas suché prostredie (XC2), suché alebo stále mokré prostredie (XC1)
- pre betón vystavený pôsobeniu mrazu a rozmrazovaniu – značne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami (XF4), značne nasýtený vodou bez rozmrazovacích prostriedkov (XF3), mierne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami (XF2), mierne nasýtený vodou bez rozmrazovacích prostriedkov (XF1)
- pre betón vystavený chemickému pôsobeniu zeminy a podzemnej vody – silno agresívne chemické prostredie (XA3), stredne agresívne chemické prostredie (XA2), slabo agresívne chemické prostredie (XA1)

6. Obchodné meno a adresa sídla: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o.,**

**Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika**

IČO výrobcu: 35825286

Miesto výrobcu: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o., betonárň Nitra**

Dolné Hony 22, 951 41 Nitra

|                                                                                   |                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
|  | <b>SK – Vyhlásenie o parametroch<br/>č. 22/NR/2018</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|

7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: ---
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov, v znení vyhlášky MDVRR SR č.177/2016 Z. z: **systém II +**
9. Označenie SK certifikátu a dátum vydania: **SK12 – ZSV – 0725** –príloha 7 zo dňa 12.04. 2018 (prvý-krát vydaný 29.2.2016)

Názov autorizovanej osoby:

**QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.**,

Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika

10. Deklarované parametre

| Označenie betónu | Podstatné vlastnosti                                | Parametre                                                               | Protokol o skúške resp. počiatočná skúška typu | P. č. lab. |
|------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| C 25/30          | Konzistencia betónu                                 | STN EN 206+A1<br>stupeň S4,S3                                           | 2/2016/SC                                      | 1          |
|                  | Pevnosť v tlaku                                     | STN EN 206+A1<br>$f_{ck, cube} 30 \text{ N/mm}^2$                       |                                                |            |
|                  | Doba spracovateľnosti                               | 90 min                                                                  |                                                |            |
|                  | Hĺbka priesaku                                      | STN EN 206/NA<br>max. 50 mm                                             |                                                |            |
|                  | Nasiakavosť                                         | STN EN 206/NA<br>max. 6% hmot.                                          |                                                |            |
|                  | Obsah vzduchu pri použití prevzdušňovacej prísady   | STN EN 206/NA<br>pre $D_{max} 16$ 4,5-8,5%<br>pre $D_{max} 22$ 4,0-8,0% |                                                |            |
|                  | Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a CHRL | STN EN 206/NA<br>stupeň 2:<br>pre XF2 = 50 cyklov                       |                                                |            |
|                  | Mrazuvzdornosť                                      | STN EN 206/NA<br>$\geq 0,85$ pre<br>XF1 = 25 cyklov<br>XF2 = 50 cyklov  |                                                |            |

|                                                                                   |                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
|  | <b>SK – Vyhlásenie o parametroch<br/>č. 22/NR/2018</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|

| P.č. lab. | Názov a adresa skúšobného laboratória                 |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 1         | ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava |

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: ---

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.
12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal za a v mene výrobcu:                      Monika Jančígová  
                                                                          Manažér kvality výroby

Bratislava, 13.04.2018

  
**ALAS** ALAS SLOVAKIA, s.r.o.  
 Polianky 23, 84101 Bratislava  
 IČO: 825 286, IČ DPH: SK2020286792  
**LABORÁTORIUM**

-----  
 podpis



## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/032

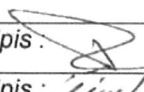
Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

| 1. Základné údaje                            |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž a zvárané siete |
| Výrobca / spracovateľ                        | NLMK-KALUGA LLC                                                 |
| Objekt                                       | SO 350                                                          |
| Konstrukcia                                  | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž a zvárané siete |
| Účel použitia                                | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž a zvárané siete |

| 2. Predkladaná dokumentácia |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | SK Certifikát č. SK04-ZSV-2351; Technické posúdenie; |
| Technická špecifikácia      | x                                                    |
| Certifikát                  | x                                                    |
| Počiatočná skúška typu      | x                                                    |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                    |
| Ostatné dokumenty           | x                                                    |

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.

Podpis :  Dátum : 25.05.2017

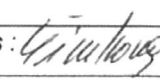
Prijal za dozora : Darina Šimková

Podpis :  Dátum : 29.5.2017

| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> */ <del>neschválený</del> * pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                                     |
| Pripomienky dozora      |                                                                     |

\*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Darina Šimková

Podpis :  Dátum : 29.5.2017

Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava

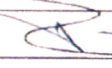
**Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/032 – rozšírenie platnosti**

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

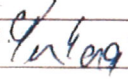
|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                     |                                                                         |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž a zvárané siete         |
| Výrobca / spracovateľ                        | NLMK-KALUGA LLC                                                         |
| Objekt                                       | SO 350, SO 351 – všetky stavebné objekty zhotoviteľa INPEK HOLDING a.s. |
| Konštrukcia                                  | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž a zvárané siete         |
| Účel použitia                                | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž a zvárané siete         |

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Predkladaná dokumentácia</b> | Doklady predložené v prílohe schvaľovacieho formuláru 2017/IN/MAT/032 |
| Vyhĺasenie o parametroch           | x                                                                     |
| Technická špecifikácia             | x                                                                     |
| Certifikát                         | x                                                                     |
| Počiatočná skúška typu             | x                                                                     |
| Technické podmienky výrobcu        | x                                                                     |
| Ostatné dokumenty                  | x                                                                     |

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 12.1.2018 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šinková, PhD.         | Podpis : Dátum :                                                                                                |

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> |                                                         |
| Materiál / dokument            | <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             |                                                         |
| Pripomienky dozora             |                                                         |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šinková, PhD. | Podpis  - Dátum : 15.1.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                                                                                 |



Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31821987

**SK CERTIFIKÁT**  
**o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku**

**SK04 – ZSV – 2351**

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**Oceľ na vystužovanie betónu**

**Oceľová rebierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach priemerov 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm a 25 mm**

sa používajú na vystužovanie železobetónových konštrukcií.

Uvedený na trh pod menom

**NLMK-Kaluga LLC**

**IČO: 4003033040**

**Lyskina 20, 249020 Vorsino, Borovský okres, Kalužský región  
Ruská federácia**

a vyrábaný vo výrobní

**NLMK-Kaluga LLC**

**Lyskina 20, 249020 Vorsino, Borovský okres, Kalužský región  
Ruská federácia**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v SK technickom posúdení

**SK TP – 17/0004**

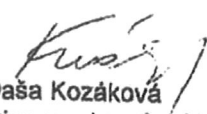
podľa systému posudzovania parametrov I+ sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

**nemennosti parametrov stavebného výrobku.**

Tento certifikát bol vydaný prvýkrát dňa 27. januára 2017 a ostáva v platnosti dovtedy, kým zostane v platnosti SK technické posúdenie, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní sa významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Bratislava 27. januára 2017



  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca Autorizovanej osoby SK04

082484

# SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. SK 1/2017

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Oceľ na vystužovanie betónu**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku: **Oceľová rebierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach priemerov 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm a 25 mm**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov): **nevztahuje sa**
4. SK technické posudenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: **SK TP-17/0004 Oceľ na vystužovanie betónu. Oceľová rebierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach, vydal Technický a skúšobný ústav stavebný n.o., Studená 3, 821 04 Bratislava**
5. Zamýšľané použitie výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením: **Oceľová rebierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach priemerov 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm a 25 mm sa používa na vystužovanie železobetónových konštrukcií.**
6. Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby: **NLMK-Kaluga LLC, Lyskina 20, 249020 Vorsino, Borovský okres, Kalužský región, Ruská federácia, IČO: 4003033040**
7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: **nevztahuje sa**
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.: **I+**
9. Označenie SK certifikátu a dátum vydania, ak bol vydaný a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: **SK04 - ZSV - 2351 z 27. 01. 2017, Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava**
10. Deklarované parametre:

| Podstatné vlastnosti                              | Parametre                                                                                                                                                           | Protokol o skúške, výpočte a pod., odkaz na laboratórium |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Medza klzu $R_s$                                  | min. 500 N/mm                                                                                                                                                       |                                                          |
| Pomer $R_s/R_{sR}$                                | min. 1,08                                                                                                                                                           |                                                          |
| Pomer $R_{sR}/R_{sR,ref}$                         | max. 1,30                                                                                                                                                           |                                                          |
| Celkové predĺženie pri maximálnej sile $A_{sp}$   | min. 5,0 %                                                                                                                                                          |                                                          |
| Unavová pevnosť $2\sigma$                         | 1 5 N/mm <sup>2</sup> pre min. 1 10 <sup>6</sup> cyklov bez porušenia                                                                                               |                                                          |
| Lámavosť                                          | Vzorky sa ohnú o 90° okolo trňa priemeru 5 d pre priemery do 16 mm alebo 8 d pre ostatné priemery, bez zlomu a vzniku trhlin                                        |                                                          |
| Spätný ohyb                                       | po skúške ohybom sa vzorky po umelom stárnutí pri 100° C po dobu 1 h ohnú späť o minimálne 20°, bez trhlin                                                          | 070-051724, 1)<br>32-15-3180-V 2)                        |
| Dovolená odchýlka od metrovej limity              | + 6 %, - 4 %                                                                                                                                                        |                                                          |
| Vzťahnutá plocha rebierok $f_R$ pre priemer 10 mm | Min. 0,052                                                                                                                                                          |                                                          |
| pre priemery > 12 mm                              | Min. 0,056                                                                                                                                                          |                                                          |
| Chemické zloženie výrobku                         | C max. 0,24 %, P max. 0,055 %, S max. 0,055 %, N max. 0,014 %, Cu max. 0,85 %                                                                                       |                                                          |
| Zvariteľnosť - Uhlíkový ekvivalent                | max. 0,52 %                                                                                                                                                         |                                                          |
| P. č. laboratória                                 | Názov a adresa skúšobného laboratória                                                                                                                               |                                                          |
| 1                                                 | Technický a zkušební ústav stavební Praha s p., Pobočka 0700-Ostrava, u Studie 14, 700 30 Ostrava – zkušební laboratoř č. 1018 7 akreditovaná ČIA, Česká republika, |                                                          |
| 2                                                 | Technische Universität München cbm – Centrum Baustoffe und Materialprüfung MPA BAU Abteilung Baustoffe Baumbachstrasse 7, 81245 München                             |                                                          |

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: **nevztahuje sa**

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10

12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na vyhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpisal(-a) za a v mene výrobcu: **General Director NLMK-Kaluga LLC, Sergey Vasilyevich Shalyaev**

Vorsino dd 01 2017

(podpis)





TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic  
Studená 3, 821 04 Bratislava, IČO: 31821987  
Autorizovaná osoba TP04

## SK technické posúdenie

SK TP – 17/0004

v zmysle ustanovení § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Obchodný názov výrobku: Oceľová reblierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach

Druh výrobku: Oceľ na vystužovanie betónu

Výrobca: NLMK-Kaluga LLC  
IČO: 4003033040  
Lyskina 20  
249020 Vorsino, Borovský okres, Kalužský región  
Ruská federácia

Výrobná: NLMK-Kaluga LLC  
Lyskina 20  
249020 Vorsino, Borovský okres, Kalužský región  
Ruská federácia

Typ/variant a zamýšľané použitie  
stavebného výrobku: Oceľová reblierková výstuž B500B v tyčiach priemerov 10 mm,  
12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm a 25 mm sa používa  
na vystužovanie železobetónových konštrukcií.

Dátum vydania  
SK technického posúdenia: 09. 01. 2017

SK technické posúdenie obsahuje: 14 strán vrátane 4 príloh

Orgán technického posudzovania (TAB)  
Autorizovaná osoba TP04  
Notifikovaná osoba 1301  
Autorizovaná osoba SK04  
Autorizovaná osoba SKTC-105

Úsek posudzovania zhody  
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava  
Studená 3, 821 04 Bratislava  
Pobočka Nové Mesto n/Váhom  
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom  
Pobočka Nitra  
Braneckého 2, 949 01 Nitra  
Pobočka Zvolen  
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina  
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina  
Pobočka Košice  
Križanová 5, 040 01 Košice  
Pobočka Prešov  
Budovateľská 53, 080 01 Prešov  
Pobočka Tatranská Štrba  
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

## I VŠEOBECNÉ PODMIENKY

- 1 Toto SK technické posúdenie vydala autorizovaná osoba na technické posudzovanie TP04 pri Technickom a skúšobnom ústave stavebnom, n. o. na základe vymenovania Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR zo dňa 01. 07. 2016, ktoré zároveň nahradilo osvedčenie zo dňa 01. 07. 2013 v zmysle nasledujúcich ustanovení:
  - § 3 a § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.;
  - vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.
- 2 Výrobca je povinný bezodkladne informovať autorizovanú osobu o zmenách podmienok, na ktorých základe bolo SK technické posúdenie vydané.
- 3 Zodpovednosť za zhodu výrobku s týmto SK technickým posúdením a za spôsobilosť na zamýšľané použitie v stavbe znáša výrobca.
- 4 Rozmnožovanie tohto SK technického posúdenia vrátane šírenia elektronickými prostriedkami sa musí vykonávať v plnom znení. S písomným súhlasom autorizovanej osoby sa môže rozmnožiť časť dokumentu, ak sa kópia označí ako „neúplná kópia“. Texty a obrázky v propagačných materiáloch nesmú byť v rozpore s týmto SK technickým posúdením.
- 5 SK technické posúdenie sa nesmie prenášať na iných výrobcov, zástupcov výrobcov alebo na iné miesta výroby, ako sa uvádza na 1. strane.
- 6 SK technické posúdenie sa vydáva v slovenskom jazyku. Preklady do iných jazykov musia byť označené na titulnej strane „Preklad“.
- 7 SK technické posúdenie môže zrušiť len autorizovaná osoba, ktorá SK technické posúdenie vydala.
- 8 Autorizovaná osoba toto SK technické posúdenie zruší, ak nastane ktorýkoľvek z dôvodov na zrušenie podľa § 24 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

## II ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

### 1 Definícia výrobku a jeho zamýšľaného použitia

#### 1.1 Opis výrobku

Oceľová rebierková výstuž B500B v tyčiach sa vyrába valcovaním sochorov rozmeru 125 mm × 125 mm, dĺžky 12,0 m za tepla na technologickej linke.

Tvar výrobku: tyče sú kruhového prierezu s tvárneným povrchom, na ktorom sú rovné pozdĺžne a dva rady šikmých priečných rebierok.

Základné rozmery: nominálny priemer tyčí – 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm a 25 mm.

Schéma tvaru rebierok a základné parametre tyčí sa uvádza v prílohe 1.

#### 1.2 Zamýšľané použitie výrobku

Oceľová rebierková výstuž B500B v tyčiach priemerov 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm a 25 mm sa používa na vystužovanie železobetónových konštrukcií.

### 2 Podstatné vlastnosti výrobku súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (BWR<sup>1</sup>) a ich overenie

#### 2.1 Podstatné vlastnosti výrobku

##### 2.1.1 Podstatné vlastnosti súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (s vhodnosťou na zamýšľané použitie v stavbe)

###### a) Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1)

Stavby musia byť navrhnuté a zhotovené tak, aby zaťaženie, ktorému sú vystavené v priebehu zhotovovania a používania, nevedlo k žiadnej z týchto udalostí:

- a1 zrútenie celej stavby alebo jej časti;
- a2 významná deformácia v nepripustnom rozsahu;
- a3 poškodenie ostatných častí stavby alebo zariadení či inštalovaného vybavenia následkom významnej deformácie nosnej konštrukcie;
- a4 poškodenie v dôsledku udalosti, ktoré je rozsahom neúmerne pôvodnej príčiny.

##### 2.1.1.1 Podstatná vlastnosť 1

Medza klzu  $R_s$

Parameter: min. 500 N/mm<sup>2</sup>

##### 2.1.1.2 Podstatná vlastnosť 2

Pomer  $R_m/R_s$

Parameter: min. 1,08

##### 2.1.1.3 Podstatná vlastnosť 3

Pomer  $R_g/R_{s,nom}$

Parameter: max. 1,30

<sup>1</sup> BWR – angl. Basic work requirement

- 2.1.1.4 Podstatná vlastnosť 4  
Celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení  $A_{gt}$   
Parameter: min. 5 %
- 2.1.1.5 Podstatná vlastnosť 5  
Únavová pevnosť  $2\sigma_a$   
Parameter: pri zaťažení 0,6  $R_{e,enn}$  175 N/mm<sup>2</sup> pre min.  $1 \cdot 10^6$  cyklov bez porušenia
- 2.1.1.6 Podstatná vlastnosť 6  
Lámavosť  
Parameter: vzorky sa ohnú o 90° okolo trňa priemeru podľa tabuľky 4, bez zlomu a vzniku trhlin
- 2.1.1.7 Podstatná vlastnosť 7  
Spätný ohyb  
Parameter: po skúške ohybom sa ohnute vzorky podrobia umelému stamutu pri teplote 100 °C po dobu 1 h a ohnú späť o minimálne 20°, nesmú vzniknúť trhliny
- 2.1.1.8 Podstatná vlastnosť 8  
Dovolená odchýlka od metrovej hmotnosti  
Parameter: + 6 %, - 4 %
- 2.1.1.9 Podstatná vlastnosť 9  
Vztiahnutá plocha rebierok  $f_R$   
Parameter: tabuľka 5
- 2.1.1.10 Podstatná vlastnosť 10  
Chemické zloženie  
Parameter: tabuľka 6
- 2.1.1.11 Podstatná vlastnosť 11  
Zvariteľnosť  
Parameter: je zaručená pri splnení 2.1.1.10  
Uhlíkový ekvivalent  $C_{eq}$ , v hm. % max. 0,52 (max. 0,50 pre tavbu)

**b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)**

Požiadavka b) sa na výrobok nevzťahuje.

**c) Hygiena, zdravie a životné prostredie (BWR 3)**

Požiadavka c) sa na výrobok nevzťahuje.

**d) Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní (BWR 4)**

Požiadavka d) sa na výrobok nevzťahuje.

**e) Ochrana proti hluku (BWR 5)**

Požiadavka e) sa na výrobok nevzťahuje.

**f) Energetická hospodárnosť a udržiavanie tepla (BWR 6)**

Požiadavka f) sa na výrobok nevzťahuje.



**g) Trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)**

Požiadavka g) sa na výrobok nevzťahuje.

**2.1.2 Podstatné vlastnosti súvisiace s identifikáciou výrobku**

Výrobca neuvádza žiadne podstatné vlastnosti nesúvisiace so základnými požiadavkami.

**2.1.3 Podstatné vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou osôb pri stavebných prácach a pri bežnej údržbe stavby**

Manipulácia s výrobkom pri stavebných prácach a pri bežnej údržbe stavby nevyžaduje mimoriadne bezpečnostné opatrenia.

**2.2 Metódy overenia podstatných vlastností**

**2.2.1 Podstatná vlastnosť 1**

Medza klzu  $R_e$

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].

Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.

**2.2.2 Podstatná vlastnosť 2**

Pomer  $R_m/R_e$

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].

Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.

**2.2.3 Podstatná vlastnosť 3**

Pomer  $R_e/R_{e,nom}$

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].

Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.

**2.2.4 Podstatná vlastnosť 4**

Celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení  $A_{gt}$

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].

Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.

**2.2.5 Podstatná vlastnosť 5**

Únavová pevnosť  $2\sigma_a$

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [1].

Použitá metóda: skúška podľa EN ISO 15630-1.

**2.2.6 Podstatná vlastnosť 6**

Lámavosť

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].

Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.

**2.2.7 Podstatná vlastnosť 7**

Spätňý ohyb

Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].

Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.

- 2.2.8 Podstatná vlastnosť 8  
Dovolená odchýlka od metrovej hmotnosti  
Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].  
Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1
- 2.2.9 Podstatná vlastnosť 9  
Vzťahnutá plocha rebierok  $f_R$   
Overila sa skúškou zdokumentovanou v [2].  
Použitá metóda: skúška podľa ČSN EN ISO 15630-1, ktorá je identická s STN EN ISO 15630-1.
- 2.2.10 Podstatná vlastnosť 10  
Chemické zloženie  
Overilo sa skúškou zdokumentovanou v [1].  
Použitá metóda: gamaspektrometrické meranie.
- 2.2.11 Podstatná vlastnosť 11  
Zvariteľnosť  
Overila sa výpočtom zdokumentovaným v [1]. Použitá metóda: výpočet uhlíkového ekvivalentu na základe výsledkov skúšky chemického zloženia podľa vzorca, uvedeného v prílohe 1.

### 3 Posúdenie a overenie nemennosti parametrov

#### 3.1 Systém posudzovania parametrov

Výrobok je podľa prílohy č. 1 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. zaradený do skupiny 1201 (systém I+). Systém posudzovania parametrov sa vykonáva podľa § 7 ods. 2 písm. a) zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. Toto SK technické posúdenie sa podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. považuje pre daný stavebný výrobok za posúdenie parametrov tohto výrobku.

Činnosti výrobcu a autorizovanej osoby v systéme I+:

- a) výrobca:
  - vydá SK vyhlásenie o parametroch a určí typ výrobku;
  - vykonáva riadenie výroby;
  - vykonáva ďalšie skúšky vzoriek odobratých vo výrobní podľa predpísaných plánov skúšok,
- b) autorizovaná osoba na certifikáciu stavebných výrobkov:
  - vydá SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku;
  - vykoná počiatočnú inšpekciu miesta výroby a systému riadenia výroby;
  - vykonáva dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby.
  - vykonáva kontrolné skúšky vrátane odberu vzoriek.

#### 3.2 Činnosti v rámci úloh výrobcu a autorizovanej osoby

##### 3.2.1 Činnosti výrobcu

##### 3.2.1.1 Systém riadenia výroby

Výrobca uplatňuje systém riadenia výroby zdokumentovaný v príručke kvality z 28. 05. 2015 [4], ktorá obsahuje všetky náležitosti vyžadované v § 12 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

### 3.2.1.2 Rozsah a početnosť plánovaných skúšok

Rozsah a početnosť plánovaných skúšok sa uvádza v tabuľke 1.

**Tabuľka 1 – Plánované skúšky**

| Podstatná vlastnosť                                 | Početnosť skúšok | Skúšobná metóda/predpis |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Medza kizu $R_k$                                    | 3 vzorky/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Pomer $R_m/R_k$                                     | 3 vzorky/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Pomer $R_m/R_{m, nom}$                              | 3 vzorky/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení $A_{gt}$ | 3 vzorky/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Geometria rebierok                                  | 1 vzorka/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Lámavosť a spätný ohyb                              | 1 vzorka/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Odhýlka od metrovej hmotnosti                       | 1 vzorka/ 30 t   | EN ISO 15630-1          |
| Unavová pevnosť                                     | 1-krát za rok    | EN ISO 15630-1          |

POZNÁMKA – Početnosť platí pre každý priemer a každý typ

Výrobca má rozsah plánovaných skúšok stanovený v kontrolnom a skúšobnom pláne [5]

### 3.2.2 Činnosti autorizovanej osoby na certifikáciu stavebných výrobkov

#### 3.2.2.1 Skúšky typu

Skúšky typu vykonané v rámci vypracovania tohto SK technického posúdenia sa podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. považujú za posúdenie parametrov tohto výrobku.

V prípadoch zmien vo výrobe oproti stavu v čase vydania tohto SK technického posúdenia je potrebné vykonať zmenu tohto SK technického posúdenia.

Vykonané skúšky typu sa uvádzajú v tabuľke 2.

**Tabuľka 2 – Skúšky typu**

| Podstatná vlastnosť                                 | Základná požiadavka | Počet meraní na vyhodnotenie skúšky | Skúšobná metóda/predpis      | Parameter                  | Skúšku zabezpečil |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Medza kizu $R_k$                                    | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | min. 500 N/mm <sup>2</sup> | AO <sup>1)</sup>  |
| Pomer $R_m/R_k$                                     | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | min. 1,08                  | AO                |
| Pomer $R_m/R_{m, nom}$                              | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | max. 1,30                  | AO                |
| Celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení $A_{gt}$ | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | min. 5 %                   | AO                |
| Unavová pevnosť $2\sigma_s$                         | a)                  | 5/priemer                           | STN EN ISO 15630-1           | Podľa 2.1.1.5              | AO                |
| Lámavosť                                            | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | Podľa 2.1.1.6              | AO                |
| Spätný ohyb                                         | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | Podľa 2.1.1.7              | AO                |
| Dovolená odchyľka od metrovej hmotnosti             | a)                  | 10/priemer /tavbu <sup>1)</sup>     | STN EN ISO 15630-1           | + 6 %, - 4 %               | AO                |
| Vzťahnutá plocha rebierok $f_R$                     | a)                  | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1           | Podľa 2.1.1.9              | AO                |
| Chemické zloženie                                   | a)                  | 3                                   | Gaspektrometrické stanovenie | Podľa 2.1.1.10             | AO                |
| Zvariteľnosť                                        | a)                  | 3                                   | STN EN 10080                 | Podľa 2.1.1.11             | AO                |

<sup>1)</sup> AO – autorizovaná osoba TP04

<sup>1)</sup> Skúšajú sa 3 priemery – minimálny, maximálny a stredný z vyrábaného sortimentu z každého priemeru z troch tavičiek.

### 3.2.2.2 Počiatočná inšpekcia

Počiatočná inšpekcia sa vykonáva podľa § 11 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. Autorizovaná osoba sa musí presvedčiť, že plán skúšok, riadenie výroby, pracovníci a zariadenia výrobcu zabezpečujú trvalé dodržiavanie podstatných vlastností výrobku v súlade s údajmi v časti 2.1 tohto SK technického posúdenia.

### 3.2.2.3 Dohľad

Dohľad sa vykonáva podľa § 11 ods. 3 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. s maximálne 12-mesačnou periodicitou. Autorizovaná osoba overuje dodržiavanie systému riadenia výroby, výrobných procesov a plánu skúšok: sveduje, či uplatňovaný systém riadenia výroby je v súlade s požiadavkami SK technického posúdenia a či výrobca splnil opatrenia uložené autorizovanou osobou pri počiatočnej inšpekcii alebo pri predchádzajúcom dohľade.

Ak autorizovaná osoba zistí nedostatky, postupuje v zmysle § 12 ods. 6 a 7 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

### 3.2.2.4 Kontrolné skúšky

Kontrolné skúšky sa vykonávajú minimálne 1-krát ročne v rámci dohľadu.

Rozsah a počet kontrolných skúšok sa uvádza v tabuľke 3.

Tabuľka 3 – Kontrolné skúšky

| Podstatná vlastnosť                                 | Počet meraní na vyhodnotenie skúšky | Skúšobná metóda/predpis |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Medza klzu $R_s$                                    | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Pomer $R_{tr}/R_s$                                  | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Pomer $R_{tr}/R_{tr,1}$                             | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Dovolená odchýlka od metrovej hmotnosti             | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Lámavosť                                            | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Spätňý ohyb                                         | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení $A_{p2}$ | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Geometria rebierok                                  | 10/priemer                          | STN EN ISO 15630-1      |
| Skúša sa jeden priemer                              |                                     |                         |

Pri zistení závažných nedostatkov sa môže rozsah a počet kontrolných skúšok rozšíriť.

## 4 Predpoklady, za ktorých sa priaznivo posudzuje vhodnosť výrobku na určené použitie v stavbe

### 4.1 Výroba

Výrobok – oceľová rebierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach – sa vyrába v súlade s predloženou technickou dokumentáciou uvedenou v prílohe 2. Používané výrobné postupy zabezpečujú, že podstatné vlastnosti výrobku sú v súlade s týmto SK technickým posúdením.

### 4.2 Zabudovanie výrobku

#### 4.2.1 Odporúčania výrobcu na projektovanie

Výrobca neuvádza odporúčania na projektovanie.

- 4.2.2 Odporúčania výrobcu na použitie výrobku, bezpečnostné pokyny a informácie o riziku pre bezpečnosť a zdravie  
Výrobca neuvádza žiadne osobitné odporúčania.
- 4.2.3 Zodpovednosť výrobcu za poskytovanie informácií  
Výrobca zodpovedá za poskytovanie informácií uvedených na titulnej strane a v Špecifických podmienkach v častiach 1, 2 a 4.2 tohto SK technického posúdenia všetkým osobám, pre ktoré sú tieto informácie relevantné. Tieto informácie sa môžu poskytnúť vo forme kópií uvedených častí SK technického posúdenia. Tieto kópie sa v zmysle článku 4 Všeobecných podmienok označia ako „neúplná kópia“, písomný súhlas autorizovanej osoby sa však pre tieto prípady už nevyžaduje. Výrobca zodpovedá za poskytnutie poradenstva o aplikácii výrobku.

V Bratislave 09. 01. 2017

  
prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.  
vedúca autorizovanej osoby  
na technické posudzovanie TP04

#### Zoznam príloh

- Príloha 1** Podrobný technický opis výrobku
- Príloha 2** Opis zistených parametrov relevantných podstatných vlastností výrobku
- Príloha 3** Zoznam citovaných a súvisiacich zákonov, vyhlášok, technických noriem a predpisov
- Príloha 4** Zoznam citovaných a súvisiacich dokumentov použitých pri vypracovaní SK technického posúdenia

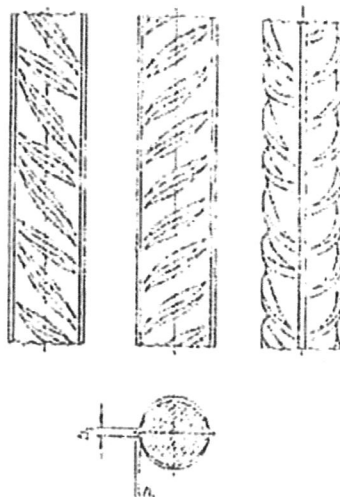
Návrh SK technického posúdenia na základe žiadosti č. 004/16/0191/80 vypracoval:  
Ing. Ladislav Nižník, Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., pobočka Prešov

Za autorizovanú osobu spracovala:  
Ing. Iveta Lisičanová



## Príloha 1

### Podrobný technický opis výrobku



Obrázok 1 – Schéma tvaru rebierok výstuže B500B

#### Identifikačná značka výrobcu:

Identifikácia je zabezpečená navalcovaním dvoch hrubších rebierok, za ktorými je deväť normálnych rebierok, ďalšie hrubé rebierko, štyri normálne rebierka, ďalšie hrubé rebierko sedem normálnych rebierok a ďalšie ukončovacie hrubé rebierko po cca 1 500 mm na jednej z dvoch strán výstuže (značka 9/47).

Tabuľka 4 – Menovité hodnoty – priemer, plocha prierezu, metrová hmotnosť tyčí

| Menovitý priemer tyčí $d$<br>mm | Menovitá plocha tyčí $A_s$<br>mm <sup>2</sup> | Metrová hmotnosť<br>1 bm<br>kg/m | Priemer ohýbacieho<br>tŕňa pre skúšku<br>ohybov |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| 10                              | 78,5                                          | 0,617                            | 5 d                                             |
| 12                              | 113,0                                         | 0,888                            |                                                 |
| 14                              | 154,0                                         | 1,210                            |                                                 |
| 16                              | 201,0                                         | 1,580                            |                                                 |
| 18                              | 254,0                                         | 2,000                            |                                                 |
| 20                              | 314,0                                         | 2,470                            | 8 d                                             |
| 22                              | 380,0                                         | 2,980                            |                                                 |
| 25                              | 491,0                                         | 3,850                            |                                                 |

**Tabuľka 5 – Rozmerové parametre rebierok tyčí**

| Príemer<br>$d$<br>mm | Výška rebierka <sup>a)</sup><br>mm |                    | Šírka priečného<br>rebierka <sup>b)</sup><br>$b$<br>mm | Vzdialenosť<br>priečných<br>rebierok <sup>c)</sup><br>$c$<br>mm | $f_R$ <sup>a)</sup> |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
|                      | $a_m$                              | $a_{1/4}, a_{3/4}$ |                                                        |                                                                 |                     |
| 10                   | 0,65                               | 0,45               | 1,0                                                    | 6,5                                                             | 0,052               |
| 12                   | 0,78                               | 0,54               | 1,2                                                    | 7,2                                                             |                     |
| 14                   | 0,91                               | 0,63               | 1,4                                                    | 8,4                                                             |                     |
| 16                   | 1,04                               | 0,72               | 1,6                                                    | 9,6                                                             | 0,056               |
| 18                   | 1,17                               | 0,81               | 1,8                                                    | 10,8                                                            |                     |
| 20                   | 1,30                               | 0,90               | 2,0                                                    | 12,0                                                            |                     |
| 22                   | 1,43                               | 0,99               | 2,2                                                    | 14,0                                                            |                     |
| 25                   | 1,63                               | 1,13               | 2,5                                                    | 15,0                                                            |                     |

<sup>a)</sup> Minimálne hodnoty.  
<sup>b)</sup> Šírka hlavy do 0,2  $d$  je povolená.  
<sup>c)</sup> Dovoľená odchýlka  $\pm 15\%$ .

**Tabuľka 6 – Chemické zloženie, v hmotnostných percentách**  
(hodnoty v tabuľke sú maximálne prípustné)

| Značka<br>oceľe | Rozbor  | C    | S     | P     | N <sup>a)</sup> | Cu   | C <sub>eq</sub> |
|-----------------|---------|------|-------|-------|-----------------|------|-----------------|
| B500B           | tavby   | 0,22 | 0,050 | 0,050 | 0,012           | 0,80 | 0,50            |
|                 | výrobku | 0,24 | 0,055 | 0,055 | 0,014           | 0,85 | 0,52            |

<sup>a)</sup> Vyššie hodnoty dusíka sú povolené v prípade prítomnosti dostatočného množstva prvkov, ktoré dusík viažu.

Hodnota uhlíkového ekvivalentu  $C_{eq}$  sa vypočíta zo vzorca:

$$C_{eq} = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$$

## Príloha 2

### Opis zistených parametrov relevantných podstatných vlastností výrobku

Parametre boli overené skúškami a uvádzajú sa v tabuľke 7

Tabuľka 7 – Zistené parametre relevantných podstatných vlastností výrobku

| Podstatná vlastnosť                                                                                          | Parameter                                                                                                                                                   | Zistený parameter                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medza klzu $R_s$<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm                                    | min. 500 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                  | min. 571 N/mm <sup>2</sup><br>min. 571 N/mm <sup>2</sup><br>min. 554 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Pomer $R_m/R_s$<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm                                     | min. 1,08                                                                                                                                                   | min. 1,12<br>min. 1,16<br>min. 1,20                                                                              |
| Pomer $R_{m,R_{e, \text{nom}}}$<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm                     | max. 1,30                                                                                                                                                   | max. 1,18<br>max. 1,17<br>max. 1,16                                                                              |
| Celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení $A_{gt}$<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm | min. 5,0 %                                                                                                                                                  | min. 9,5 %<br>min. 8,6 %<br>min. 11,7 %                                                                          |
| Unavová pevnosť $2\sigma_s$<br>- priemer 12 mm<br>- priemer 25 mm                                            | Pri 175 N/mm <sup>2</sup> pre min. 2.10 <sup>6</sup><br>cyklov bez porušenia                                                                                | Pri 175 N/mm <sup>2</sup> po min. 2.10 <sup>6</sup><br>cyklov bez porušenia                                      |
| Lámavosť<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm                                            | Po ohnutí o 90° okolo trňa<br>priemeru podľa tabuľky 4 bez<br>zlomu a vzniku trhlín                                                                         | Po ohnutí o 90° okolo trňa<br>priemeru podľa tabuľky 4 bez<br>zlomu a vzniku trhlín                              |
| Spätý ohyb<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm                                          | Po skúške ohybom sa ohnuté<br>vzorky podrobia umelému<br>starnutiu pri teplote 100 °C<br>po dobu 1 h a ohnú sa späť<br>o min. 20° nesmú vzniknúť<br>trhliny | Po skúške ohybom a umelom<br>starnutí pri teplote 100 °C po dobu<br>1 h a ohnutí späť o 20° nevznikli<br>trhliny |
| Dovolená odchýlka od metrovej hmotnosti $A_n$<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm       | + 6,0 %, - 4,0 %                                                                                                                                            | + 0,00 %, - 2,00 %<br>+ 1,40 %, - 0,00 %<br>+ 0,80 %, - 0,00 %                                                   |
| Vzťahnutá plocha rebierok $f_R$<br>- priemer 10 mm<br>- priemer 16 mm<br>- priemer 25 mm                     | min. 0,052<br>min. 0,056<br>min. 0,056                                                                                                                      | min. 0,067<br>min. 0,064<br>min. 0,080                                                                           |
| Chemické zloženie tavby, v hm. %<br>C - uhlík<br>P - fosfor<br>S - siera<br>N - dusík<br>Cu - meď            | max. 0,220<br>max. 0,050<br>max. 0,050<br>max. 0,012<br>max. 0,800                                                                                          | max. 0,210<br>max. 0,016<br>max. 0,034<br>max. 0,012<br>max. 0,247                                               |
| Zvariteľnosť, v hm. %<br>uhlíkový ekvivalent                                                                 | max. 0,50                                                                                                                                                   | max. 0,37                                                                                                        |

POZNÁMKA – Mechanické vlastností boli vyhodnotené zo skúšok vykonaných TZÚS PRAHA s.p., pobočka Ostrava, uvedených v protokole č. 070-051724, unavová pevnosť, chemické zloženie a zvariteľnosť zo skúšok vykonaných TUM, Mníchov, uvedených v protokole č. 32-15-3180-V.

### Príloha 3

#### Zoznam citovaných a súvisiacich zákonov, vyhlášok, technických noriem a predpisov

Zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.;

Vyhláška MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.

|                             |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STN EN ISO 6892-1: 2010     | Kovové materiály. Skúška ťahom. Časť 1: Skúška ťahom pri teplote okolia (ISO 6892-1: 2009) (42 0310)                                             |
| STN EN ISO 7438: 2016       | Kovové materiály. Ohybová skúška (ISO 7438: 2016) (42 0401)                                                                                      |
| STN EN 10025-1: 2005        | Výrobky valcované za tepla z konštrukčných ocelí. Časť 1: Všeobecné technické dodacie podmienky (42 0904)                                        |
| STN EN 10080: 2006          | Oceľ na vystuženie betónu. Zvariteľná oceľová výstuž. Všeobecne (42 1039)                                                                        |
| STN EN ISO 15630-1: 2012    | Oceľ na výstuž a predpínanie do betónu. Metódy skúšania. Časť 1: Tyče, valcovaný drôt a drôt na výstuž do betónu (ISO 15630-1:2010) (42 1040)    |
| STN EN 1992-1-1+A1: 2015    |                                                                                                                                                  |
| STN EN 1992-1-1+A1/NA: 2015 | Eurokód 2. Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy (Konsolidovaný text) (73 1201)                 |
| DIN 488-1: 2009             | Betonstahl. Teil 1: Stahisorten, Eigenschaften, Kennzeichnung (Betonárska oceľ. Časť 1: Druhy, vlastnosti, označovanie)                          |
| DIN 488-2: 2009             | Betonstahl. Betonstabstahl. (Betonárska oceľ. Oceľové tyče do betónu)                                                                            |
| DIN 488-6: 2010             | Betonstahl. Teil 6: Übereinstimmungsnachweis (Betonárska oceľ. Časť 6: Preukazovanie zhody)                                                      |
| prEN 10080: 2015            | Steel for the reinforcement of concrete – Weldable reinforcing steel – General (Oceľ na vystuženie betónu. Zvariteľná oceľová výstuž. Všeobecne) |

## Príloha 4

### Zoznam citovaných a súvisiacich dokumentov použitých pri vypracovaní SK technického posúdenia<sup>1)</sup>

- [1] Untersuchungsbericht Nr.: 32-15-3180-V. Statische und dynamische Werkstoffeigenschaften von: Betonstabstahl B500B warmgewalzt und wärmebehandelt, Nenndurchmesserbereich von 10 mm bis 25 mm. TUM, München 22. 05. 2015 (Správa č. 32-15-3180-V. Statické a dynamické skúšky vlastností tyčí B500B valcované za tepla. Vydal TUM, München, 22. 05. 2015)
- [2] Protokol o zkouškách ocelí pro výztuž do betonu s žebírky B500B č. 070-051724. Vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha s. p., Pobočka 0700-Ostrava, u Studie 14, 700 30 Ostrava. Česká republika, 01.12.2016
- [3] STI ISM 72809061-7.1-001-2014 Technologický postup výroby tyčí valcováním za tepla, vydaný NLMK-Kaluga LLC
- [4] PISM 72809061 Příručka kvality, vydal NLMK-Kaluga LLC, 28. 05. 2015
- [5] STI ISM 72809061-7.5-001-2015 Kontrolní a skúšobný plán, vydal NLMK-Kaluga LLC

---

<sup>1)</sup> Dokumenty (originály, resp kópie) sú archivované v Technickom a skúšobnom ústave stavebnom, n. o., pobočka Prešov



## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/068

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

| 1. Základné údaje                            |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž + zvárané siete |
| Výrobca / spracovateľ                        | Železáreny Annahutte, spol. s.r.o.                              |
| Objekt                                       | Všetky objekty stavby                                           |
| Konštrukcia                                  | Oceľ na vystužovanie betónu                                     |
| Účel použitia                                | Oceľ na vystužovanie betónu – rebierková výstuž + zvárané siete |

| 2. Predkladaná dokumentácia |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | Vyhlásenie o parametroch č. 01/2016 a č. 02/2016 |
| Technická špecifikácia      | x                                                |
| Certifikát                  | Certifikát č. SK04-ZSV-2005                      |
| Počiatočná skúška typu      | x                                                |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                |
| Kontrolno-skúšobný plán     | x                                                |

|                                                            |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.        | Podpis :  Dátum : 11.7..2017 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana ŠIMKOVÁ, PhD.<br>kvalitár SD | Podpis :  Dátum : 7.8.2017   |

| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                         |
| Pripomienky dozora      |                                                         |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Darina Šimková | Podpis :  Dátum : 14.8.2017 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31821987

**SK CERTIFIKÁT**  
**o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku**

**SK04 – ZSV – 2005**

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**Oceľ na vystužovanie betónu**

Zvárané siete z oceľových rebierkových drôtov tvárnených za studena B500A a B550A, priemerov drôtov 4,0 mm; 4,2 mm; 4,5 mm; 4,6 mm; 5,0 mm; 5,5 mm; 6,0 mm; 6,5 mm; 7,0 mm; 7,5 mm; 7,6 mm; 8,0 mm; 8,2 mm; 8,5 mm; 9,0 mm a 10,0 mm

sa používajú na vystužovanie železobetónových konštrukcií.

Vyrobený výrobcom

**Železáreny-Annahütte, spol. s r. o.**

IČO: 00546542

Dolní 100, 796 01 Prostějov

Česká republika

a vyrábaný vo výrobní

**Železáreny-Annahütte, spol. s r. o.**

Dolní 100, 796 01 Prostějov

Česká republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v SK technickom posúdení

**SK TP – 14/0101**

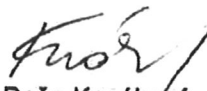
podľa systému posudzovania parametrov I+ sú uplatnené a

**výrobok spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.**

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 25. septembra 2014 ostáva v platnosti dovtedy, kým zostane v platnosti SK technické posúdenie a podmienky výroby vo výrobní, alebo samotný systém riadenia výroby sa významne nezmenia.

Bratislava 25. septembra 2014



  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca Autorizovanej osoby SK04

066161

## SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č.02/2016

1. Druhový a obchodný názov výrobku :  
**Oceľ na vystuženie betónu rebierková –oceľové zvárané siete**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:  
**Typy: B 500A a B 550A oceľové zvárané siete tvárené za studena**  
**Nominálne priemery od 4,0 mm do 10,0 mm**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov): Nevzťahuje SK
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:  
**SK TP – 14 / 0101 zo dňa 06.07.2014**  
**Autorizovaná osoba SK04,**  
**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika**
5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:  
**Používajú sa ako výstuž železobetónových konštrukcií.**
6. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu:  
**Železářny Annahütte , spol. s.r.o Dolní 100 ,796 01 Prostějov, Česká republika , IČO 00546542**
7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:  
**Ing. Svoboda Libor , Železářny Annahütte , spol. s.r.o Dolní 100 ,796 01 Prostějov, Česká republika**
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.:  
**Systém I+**
9. Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho (ich) vydala:  
**SK04 – ZSV – 2005 25 . septembra 2014**  
**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3 , 821 04 Bratislava , Slovenská republika ,**  
**vedúca autorizovanej osoby SK 04**

# 10. Deklarované parametre

| Podstatné vlastnosti             | Parametre                                            | Protokol o skúške, výpočte a pod.                                                                                   | P.č. lab. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Mechanické vlastnosti<br>B 500 A | Re min. 500 Mpa<br>Rm/Re min. 1,05<br>Agt min. 2,5 % | Protokol 20-04-0181/1<br>Protokol 20-04-0181/2<br>Protokol 070-020921<br>Protokol 070-020922<br>Protokol 070-019367 | 1         |
| Mechanické vlastnosti<br>B 550 A | Re min. 550 Mpa<br>Rm/Re min. 1,05<br>Agt min. 2,5 % |                                                                                                                     | 2         |
| Rozmery                          |                                                      |                                                                                                                     | 3         |
| Dĺžka :                          | 2,0 m - 6,0 m                                        |                                                                                                                     | 4         |
| Šírka :                          | 1,0 m - 2,5 m                                        |                                                                                                                     | 5         |
| Rozmer pozdĺžneho oka siete :    | 100 mm - 200 mm                                      |                                                                                                                     |           |
| Rozmer priečného oka siete :     | 100 mm - 300 mm                                      |                                                                                                                     |           |

| P.č. lab. | Názov a adresa skúšobného laboratória                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika                          |
| 2         | Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika                          |
| 3         | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava , U Studia 14, 704 00 Ostrava Česká republika |
| 4         | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava , U Studia 14, 704 00 Ostrava Česká republika |
| 5         | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava , U Studia 14, 704 00 Ostrava Česká republika |

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: Nevzťahuje SK

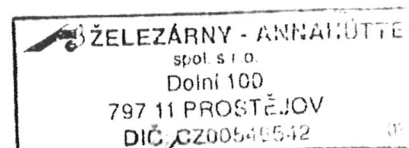
11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadefinovaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.

12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu: Pavel Piňos vedúci OTK

(meno a funkcia)

Prostějov 4.1.2016  
(miesto a dátum vydania)



(podpis)

## SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č.01/2016

1. Druhový a obchodný názov výrobku :  
**Oceľ na vystuženie betónu rebierková alebo hladká oceľová výstuž- zvitky a tyče**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:  
**Typy : B 500A , B 550A , B 500B rebierkové , B 500A+G a B 550A+G hladké**  
**Válcovaná za studena nominálných priemerov od 4,0 mm do 16,0 mm**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov): Nevzťahuje SK
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:  
**SK TP – 14 / 0100 zo dňa 16.06.2014**  
**Autorizovaná osoba SK04,**  
**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika**
5. Zamýšľané použitie výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:  
**Používajú sa ako výstuž železobetónových konštrukcií.**
6. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu:  
**Železářny Annahütte , spol. s.r.o Dolní 100 ,796 01 Prostějov, Česká republika , IČO 00546542**
7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:  
**Ing. Svoboda Libor , Železářny Annahütte , spol. s.r.o Dolní 100 ,796 01 Prostějov, Česká republika**
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.:  
**Systém I+**
9. Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho (ich) vydala:  
**SK04 – ZSV – 2004 25 . septembra 2014**  
**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3 , 821 04 Bratislava , Slovenská republika ,**  
**vedúca autorizovanej osoby SK 04**

10. Deklarované parametre

| Podstatné vlastnosti                         | Parametre                                            | Protokol o skúške, výpočte a pod.                                                                                   | P.č. lab.             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Mechanické vlastnosti<br>B 500 A , B 500 A+G | Re min. 500 Mpa<br>Rm/Re min. 1,05<br>Agt min. 2,5 % | Protokol 20-04-0180/1<br>Protokol 20-04-0180/2<br>Protokol 070-020921<br>Protokol 070-020922<br>Protokol 070-020923 |                       |
| Mechanické vlastnosti<br>B 550 A , B 550 A+G | Re min. 550 Mpa<br>Rm/Re min. 1,05<br>Agt min. 2,5 % |                                                                                                                     | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 |
| Mechanické vlastnosti<br>B 500 B             | Re min. 500 Mpa<br>Rm/Re min. 1,08<br>Agt min. 5,0 % |                                                                                                                     |                       |

| P.č. lab. | Názov a adresa skúšobného laboratória                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika                          |
| 2         | Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika                          |
| 3         | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava , U Studia 14, 704 00 Ostrava Česká republika |
| 4         | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava , U Studia 14, 704 00 Ostrava Česká republika |
| 5         | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava , U Studia 14, 704 00 Ostrava Česká republika |

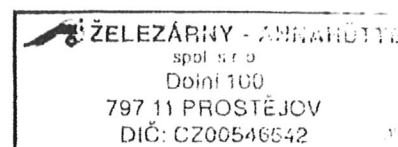
Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: Nevzťahuje SK

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadefinovaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.

12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu: Pavel Piňos vedúci OTK

(meno a funkcia)



Prostějov 4.1.2016  
(miesto a dátum vydania)

(podpis)



## Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/ 002

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

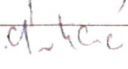
|                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Základné údaje                            |                                                                                                   |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Debniace betónové tvárnice DR15,DT20,DT25,DT30,DT40,Preblok                                       |
| Výrobca / spracovateľ                        | Premac, spol. s r.o. Stará Vajnorská 25 – 83217 Bratislava, výrobná<br>Bratislava                 |
| Objekt                                       | SO 310, SO 311, SO 314                                                                            |
| Konštrukcia                                  | -                                                                                                 |
| Účel použitia                                | Stratené debnenie na zhotovenie bet. a žb., nosnej alebo nenosnej steny<br>a plotovej konštrukcie |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 2. Predkladaná dokumentácia |                                            |
| Vyhlásenie o parametroch    | SK Vyhlásenie o parametroch č. 15-06-18_03 |
| Technická špecifikácia      | x                                          |
| Certifikát                  | -                                          |
| Počiatočná skúška typu      | -                                          |
| Technické podmienky výrobcu | x                                          |
| Ostatné dokumenty           | -                                          |

|                                                     |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 22.5.18 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.         | Podpis : Dátum :                                                                                               |

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                         |
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                         |
| Pripomienky dozora      |                                                         |

\*nehodiace sa škrtnite -

|                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis :  Dátum : 16.6.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                                                                                 |

## Vyhlásenie o parametroch č.

Premac-sro\_EN15435\_Ba\_15-06-18\_03

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.  | <b>Debníacie betónové tvárnice DT 15, DT 20, DT 25, DT 30, DT 40, Preblok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                             |
| 2.  | <b>EN15435_SK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                             |
| 3.  | Používajú sa ako stratené debnenie na zhotovenie bet. alebo železobet., nosnej alebo nenosnej steny a plotovej konštrukcie Preblok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                                             |
| 4.  | <b>Výrobca:</b><br><b>Premac, spol. s r. o. Stará Vajnorská 25-83217 Bratislava, výrobná Bratislava</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                             |
| 5.  | Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov <b>Systém 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                             |
| 6.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                             |
| 9.  | <b>Deklarované parametre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                             |
|     | <b>Podstatné vlastnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Parametre ako betónová stena</b>                | <b>Harmonizovaná technická špecifikácia</b> |
|     | Reakcia na oheň                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | trieda A1                                          | EN13501-1<br>EN13501-1<br>EN 15435: 2008    |
|     | Správanie sa pri požiari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | vyhovuje , stupeň 30 -180 min., podľa hrúbky steny |                                             |
|     | Rozmery a tolerancie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | vyhovujú špecifikácii                              |                                             |
|     | Mechanická pevnosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | vyhovujúca                                         |                                             |
|     | Ťahová pevnosť rebra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | vyhovujúca 0,514 N/mm <sup>2</sup>                 |                                             |
|     | Pevnosť vŕahu pri ohybe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | vyhovujúca 3,028 N/mm <sup>3</sup>                 |                                             |
|     | Stálosť pevnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | dostatočná                                         |                                             |
|     | Tepelná vodivosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ako betónová monolitická stena                     | STN 73 0540-1,2,3                           |
| 10. | <p>Parametre výrobku požadované podľa bodov 1. a 2. sú v zhode s parametrami deklarovanými v bode 9.</p> <p>Za vypracovanie tohto vyhlásenia o parametroch je zodpovedný výhradne výrobca uvedený v bode 4 Podpísal(a) za a v mene výrobcu:</p> <p>Ing. Miroslav LEŠKO, prokurista spoločnosti Premac, spol. s r. o.</p> <p>Meno a funkcia</p> <p style="text-align: right;"></p> <p>Bratislava, 18.06.2015</p> <p>Miesto a dátum vystavenia <span style="float: right;">Podpis</span></p> |                                                    |                                             |

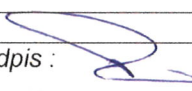
## Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/ 077

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

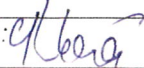
|                                              |                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                     |                                                                                                         |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Murivo Porotherm 14 Profi P8 T2+R2+, Porotherm 25 Profi P12 T1+R1+,<br>Porotherm 38 Ti Profi P10 T2+R2+ |
| Výrobca / spracovateľ                        | Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., tehelná 5 – 953 01 Zlaté<br>Moravce, Slovensko            |
| Objekt                                       | SO 310, SO 311, SO 314                                                                                  |
| Konštrukcia                                  | -                                                                                                       |
| Účel použitia                                | Zamýšľaný účel použitia v nosnom a nenosnom murive a pilieroch                                          |

|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Predkladaná dokumentácia</b> |                                                                                                                                                                                      |
| Vyhlásenie o parametroch           | Vyhlásenie o parametroch č. P14A38W3320, Vyhlásenie o parametroch č.<br>P25A48W3320, , Vyhlásenie o parametroch č. P38TA70W3320, ES-vyhlásenie o<br>parametroch č. 3216-KP070-2013-1 |
| Technická špecifikácia             | x                                                                                                                                                                                    |
| Certifikát                         | -                                                                                                                                                                                    |
| Počítateľná skúška typu            | -                                                                                                                                                                                    |
| Technické podmienky výrobcu        | x                                                                                                                                                                                    |
| Ostatné dokumenty                  | -                                                                                                                                                                                    |

|                                                     |                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  | Dátum : 25.6.2018 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.         | Podpis :                                                                                      | Dátum :           |

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> |                                                         |
| Materiál / dokument            | <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             |                                                         |
| Pripomienky dozora             | použitie v rámci projektu                               |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                                |                                                                                               |                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis :  | Dátum : 26.6.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                                                               |                   |



# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP číslo

P14A38W3320

Výrobok:

Porotherm 14 Profi P8 T2+R2+

Identifikačný kód typu výrobku je číslo vyhlásenia o parametroch



Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.

Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce

Slovensko

Zamýšľaný účel použitia v nosnom a nenosnom murive a pilieroch pre:

Overenie a posúdenie stálosti parametrov:

Harmonizovaná norma:

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

chránené murivo

System 2+

EN 771-1:2011+A1:2015

1301

## Deklarovaný parameter/deklarované parametre P - murovacieho prvku

| Rozmery a tolerancie                                     |                          |              | T2+ | R2+ |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----|-----|
| Dĺžka:                                                   | mm                       | 500          | ± 6 | 7   |
| Šírka:                                                   | mm                       | 140          | ± 3 | 4   |
| Výška:                                                   | mm                       | 249          | ± 1 | 1   |
| Stredná hodnota:                                         | Trieda                   | T2+          |     |     |
| Rozsah:                                                  | Trieda                   | R2+          |     |     |
| Rovinnosť plôch:                                         | mm                       | NPD          |     |     |
| Rovnoběžnosť plôch:                                      | mm                       | NPD          |     |     |
| Tvar a dierovanie                                        |                          |              |     |     |
| Skupina murovacích prvkov:                               | -                        | 2            |     |     |
| Podiel dierovania:                                       | %                        | 55           |     |     |
| Celkový objem otvorov:                                   | %                        | 0            |     |     |
| Objemové hmotnosti                                       |                          |              |     |     |
| Hrubá objemová hmotnosť:                                 | kg/m <sup>3</sup>        | 800          |     |     |
| Čistá objemová hmotnosť:                                 | kg/m <sup>3</sup>        | 1700         |     |     |
| Trieda objemovej hmotnosti:                              | Trieda / %               | D1 / 10      |     |     |
| Pevnosť v tlaku murovacieho prvku kategórie I            |                          |              |     |     |
| Kolmo na ložnú plochu:                                   | N/mm <sup>2</sup>        | 8            |     |     |
| Rovnoběžne s ložnou plochou:                             | N/mm <sup>2</sup>        | NPD          |     |     |
| Rovnoběžne s ložnou plochou 2:                           | N/mm <sup>2</sup>        | 0            |     |     |
| Súdržnosť:                                               | N/mm <sup>2</sup>        | 0,15         |     |     |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry, unit}$ : | W/(m·K)                  | 0            |     |     |
| Súčiniteľ difúzie vodných pár:                           | -                        | $\mu = 10/5$ |     |     |
| Mrazuvzdornosť:                                          | Trieda                   | F0           |     |     |
| Nasiakavosť:                                             | %                        | NPD          |     |     |
| Počiatočná nasiakavosť:                                  | kg/(m <sup>2</sup> ·min) | NPD          |     |     |
| Obsah aktívnych solí:                                    | Trieda                   | S0           |     |     |
| Zmena vlhkosti:                                          | mm/m                     | NPD          |     |     |
| Reakcia na oheň:                                         | Trieda                   | A1           |     |     |
| Nebezpečné látky:                                        | -                        | NPD          |     |     |



skutočné dierovanie sa môže nepatrne líšiť

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

2017-09-23

CEO

Roman Hranička

Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.

Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce

Slovensko

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP číslo

P25A48W3320

Výrobok:

Porotherm 25 Profi P12 T1+R1+

Identifikačný kód typu výrobku je číslo vyhlásenia o parametroch



Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.  
Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce  
Slovensko

Zamýšľaný účel použitia v nosnom a nenosnom murive a pilieroch pre:

Overenie a posúdenie stálosti parametrov:

Harmonizovaná norma:

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

chránené murivo

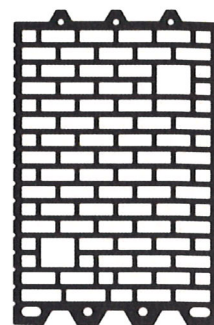
System 2+

EN 771-1:2011+A1:2015

1301

## Deklarovaný parameter/deklarované parametre P - murovacieho prvku

| Rozmery a tolerancie                          |                          |          | T1+ | R1+ |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------|-----|-----|
| Dĺžka:                                        | mm                       | 375      | ± 8 | 12  |
| Šírka:                                        | mm                       | 250      | ± 6 | 9   |
| Výška:                                        | mm                       | 249      | ± 1 | 1   |
| Stredná hodnota:                              | Trieda                   | T1+      |     |     |
| Rozsah:                                       | Trieda                   | R1+      |     |     |
| Rovinnosť plôch:                              | mm                       | NPD      |     |     |
| Rovnoběžnosť plôch:                           | mm                       | NPD      |     |     |
| Tvar a dierovanie                             |                          |          |     |     |
| Skupina murovacích prvkov:                    | -                        | 2        |     |     |
| Podiel dierovania:                            | %                        | 52       |     |     |
| Celkový objem otvorov:                        | %                        | 0        |     |     |
| Objemové hmotnosti                            |                          |          |     |     |
| Hrubá objemová hmotnosť:                      | kg/m <sup>3</sup>        | 800      |     |     |
| Čistá objemová hmotnosť:                      | kg/m <sup>3</sup>        | 1600     |     |     |
| Trieda objemovej hmotnosti:                   | Trieda / %               | D1 / 10  |     |     |
| Pevnosť v tlaku murovacieho prvku kategórie I |                          |          |     |     |
| Kolmo na ložnú plochu:                        | N/mm <sup>2</sup>        | 12       |     |     |
| Rovnoběžne s ložnou plochou:                  | N/mm <sup>2</sup>        | NPD      |     |     |
| Rovnoběžne s ložnou plochou 2:                | N/mm <sup>2</sup>        | 0        |     |     |
| Súdržnosť:                                    | N/mm <sup>2</sup>        | 0,15     |     |     |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ10,dry,unit:    | W/(m·K)                  | 0        |     |     |
| Súčiniteľ difúzie vodných pár:                | -                        | μ = 10/5 |     |     |
| Mrazuvzdornosť:                               | Trieda                   | F0       |     |     |
| Nasiakavosť:                                  | %                        | NPD      |     |     |
| Počiatočná nasiakavosť:                       | kg/(m <sup>2</sup> ·min) | NPD      |     |     |
| Obsah aktívnych solí:                         | Trieda                   | S0       |     |     |
| Zmena vlhkosti:                               | mm/m                     | NPD      |     |     |
| Reakcia na oheň:                              | Trieda                   | A1       |     |     |
| Nebezpečné látky:                             | -                        | NPD      |     |     |



skutočné dierovanie sa môže nepatrne líšiť

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

2017-10-08

CEO

Roman Hranička

Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.  
Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce  
Slovensko



# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP číslo

P38TA70W3320

Výrobok:

Porotherm 38 Ti Profi P10 T2+R2+

Identifikačný kód typu výrobku je číslo vyhlásenia o parametroch



## Wienerberger

Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.

Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce

Slovensko

Zamýšľaný účel použitia v nosnom a nenosnom murive a pilieroch pre:

Overenie a posúdenie stálosti parametrov:

Harmonizovaná norma:

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

chránené murivo

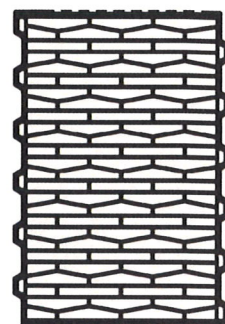
System 2+

EN 771-1:2011+A1:2015

1301

### Deklarovaný parameter/deklarované parametre P - murovacieho prvku

| Rozmery a tolerancie                          |                          |          | T2+ | R2+ |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------|-----|-----|
| Dĺžka:                                        | mm                       | 250      | ± 4 | 5   |
| Šírka:                                        | mm                       | 380      | ± 5 | 6   |
| Výška:                                        | mm                       | 249      | ± 1 | 1   |
| Stredná hodnota:                              | Trieda                   | T2+      |     |     |
| Rozsah:                                       | Trieda                   | R2+      |     |     |
| Rovinnosť plôch:                              | mm                       | NPD      |     |     |
| Rovnoběžnosť plôch:                           | mm                       | NPD      |     |     |
| Tvar a dierovanie                             |                          |          |     |     |
| Skupina murovacích prvkov:                    | -                        | 2        |     |     |
| Podiel dierovania:                            | %                        | 55       |     |     |
| Celkový objem otvorov:                        | %                        | 0        |     |     |
| Objemové hmotnosti                            |                          |          |     |     |
| Hrubá objemová hmotnosť:                      | kg/m <sup>3</sup>        | 750      |     |     |
| Čistá objemová hmotnosť:                      | kg/m <sup>3</sup>        | 1450     |     |     |
| Trieda objemovej hmotnosti:                   | Trieda / %               | D1 / 10  |     |     |
| Pevnosť v tlaku murovacieho prvku kategórie I |                          |          |     |     |
| Kolmo na ložnú plochu:                        | N/mm <sup>2</sup>        | 10       |     |     |
| Rovnoběžne s ložnou plochou:                  | N/mm <sup>2</sup>        | NPD      |     |     |
| Rovnoběžne s ložnou plochou 2:                | N/mm <sup>2</sup>        | 0        |     |     |
| Súdržnosť:                                    | N/mm <sup>2</sup>        | 0,15     |     |     |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ10,dry,unit:    | W/(m·K)                  | 0        |     |     |
| Súčiniteľ difúzie vodných pár:                | -                        | μ = 10/5 |     |     |
| Mrazuvzdornosť:                               | Trieda                   | F0       |     |     |
| Nasiakavosť:                                  | %                        | NPD      |     |     |
| Počiatočná nasiakavosť:                       | kg/(m <sup>2</sup> ·min) | NPD      |     |     |
| Obsah aktívnych solí:                         | Trieda                   | S0       |     |     |
| Zmena vlhkosti:                               | mm/m                     | NPD      |     |     |
| Reakcia na oheň:                              | Trieda                   | A1       |     |     |
| Nebezpečné látky:                             | -                        | NPD      |     |     |



skutočné dierovanie sa môže nepatrne líšiť

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

2017-09-29

CEO

Roman Hranička

Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.

Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce

Slovensko



|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druh výrobku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Murované preklady Porotherm KP 7</b>                                                                                                                                                                     |
| (1) Jedinečný identifikačný kód výrobku                                                                                                                                                                                                                                                  | vid' tabuľka s parametrami prekladov na 2. strane tohoto vyhlásenia                                                                                                                                         |
| (3) Zamýšľané použitie                                                                                                                                                                                                                                                                   | na preklady v murovaných konštrukciách                                                                                                                                                                      |
| (4) Výrobca                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.<br>CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28<br>Česká republika                                                                                                     |
| Výrobný závod                                                                                                                                                                                                                                                                            | Závod na výrobu nosníků a překladů<br>CZ-293 01 Mladá Boleslav, Řepov 43<br>Česká republika                                                                                                                 |
| (6) Systém posudzovania a overovania nemennosti vlastností stavebného výrobku                                                                                                                                                                                                            | systém 3                                                                                                                                                                                                    |
| (7) Název a identifikačné číslo notifikovanej osoby                                                                                                                                                                                                                                      | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.<br>Notifikovaná osoba č. 1020, Česká republika<br>Technický a skúšobný ústav stavebný Bratislava, n. o.,<br>Notifikovaná osoba č. 1301, Slovenská republika |
| Zhoda s požiadavkami NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky pre uvádzanie stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernice Rady 89/106/EHS, je zabezpečená úplným dodržovaním tejto normy vrátane jej Prílohy ZA: |                                                                                                                                                                                                             |
| harmonizovaná európska norma<br>STN EN 845-2:2003 Technické požiadavky na doplnkové prvky do muriva – Časť 2: Preklady                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode (4).                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |

osoba splnomocnená na podpisovanie

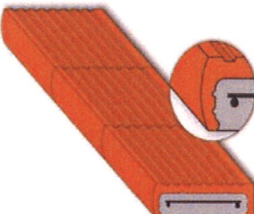


Petr Cichý

výrobní ředitel

České Budějovice, 1. júla 2013

## (9) Deklarované parametre prekladov

| Murovaný preklad s nenosnými<br>tenkostennými keramickými<br>tvarovkami | Tvar                                                                                 | Výrobné rozmery<br>(povolené odchýlky) |            |             | Minimálna dĺžka uloženia | Hmotnosť<br>(povolená<br>odchýlka) |                    | Únosnosť | Zatáženie $P_d$ | pri medznom priebehu $\delta_d$ | Trvanlivosť | Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{\text{equiv}}$ | Odolnosť proti<br>zmrazovaniu / rozmrazovaniu | Pokiaľ možno odolnosť | Nasiakavosť | Priepustnosť vodných pár      | neobsahuje |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|----------|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|------------|
|                                                                         |                                                                                      | Dĺžka                                  | Šírka      | Výška       |                          | prekladu                           | na jednotku plochy |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
| <b>Typ</b><br>Identifikačný kód                                         |  | 1000                                   | 70<br>(±5) | 238<br>(±5) | 125                      | 33                                 | 144<br>(±7,2)      | 14,6     | 16,8            | 0,3                             | C4          | 1,00                                                  | NPD                                           | R 90                  | NPD         | $\mu_{\text{equiv}} = 40/110$ |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±1,7)                                 |            |             |                          | (±1,7)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 1250                                   |            |             |                          | 42                                 |                    | 21,5     | 19,2            | 1,6                             |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±2,1)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 1500                                   | 70<br>(±5) | 238<br>(±5) | 200                      | 51                                 |                    | 17,4     | 12,7            | 2,4                             |             |                                                       | NPD                                           |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±2,6)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 1750                                   |            |             |                          | 60                                 |                    | 23,3     | 14,4            | 4,8                             |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±3,0)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 2000                                   | 70<br>(±5) | 238<br>(±5) | 250                      | 69                                 |                    | 21,9     | 12,7            | 5,1                             |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±3,5)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 2250                                   |            |             |                          | 78                                 |                    | 22,9     | 11,6            | 7,5                             |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±3,9)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 2500                                   | 70<br>(±5) | 238<br>(±5) | 250                      | 87                                 |                    | 21,2     | 10,0            | 9,0                             |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±4,4)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 2750                                   |            |             |                          | 96                                 |                    | 24,0     | 10,1            | 11,8                            |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±4,8)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 3000                                   | 70<br>(±5) | 238<br>(±5) | 250                      | 105                                |                    | 20,0     | 7,6             | 13,1                            |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±5,3)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 3250                                   |            |             |                          | 114                                |                    | 16,5     | 5,7             | 14,4                            |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±5,7)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | 3500                                   | 70<br>(±5) | 238<br>(±5) | 250                      | 122                                |                    | 13,6     | 4,3             | 15,7                            |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |
|                                                                         |                                                                                      | (±15)                                  |            |             |                          | (±6,1)                             |                    |          |                 |                                 |             |                                                       |                                               |                       |             |                               |            |

NPD = parameter nie je stanovený

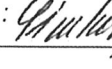
## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/037

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

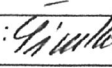
| 1. Základné údaje                            |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Baumit murovacia malta 50 |
| Výrobca / spracovateľ                        | Baumit s.r.o.             |
| Objekt                                       | SO 350                    |
| Konštrukcia                                  | murovacia malta           |
| Účel použitia                                | murovacia malta           |

| 2. Predkladaná dokumentácia |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | Vyhlásenie o parametroch č. 01-LLU-Murovacia malta 50 |
| Technická špecifikácia      | x                                                     |
| Certifikát                  | x                                                     |
| Počiatková skúška typu      | x                                                     |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                     |
| Ostatné dokumenty           | x                                                     |

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum: 25.05.2017 |
| Prijal za dozora : Darina Šimková                   | Podpis :  Dátum : 29.5.2017 |

| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> */ <del>neschválený</del> * pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                                     |
| Pripomienky dozora      | Schválený Baumit ROTI malta 50                                      |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Darina Šimková     | Podpis :  Dátum : 1.6.2017 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava |                                                                                                                |

Vyhlásenie o parametroch č.: 01-LLU- Murovacia malta 50

1. Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:  
Baumit Murovacia malta 50
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:  
Baumit Murovacia malta 50
3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:  
Obyčajná malta G predpísaného zloženia
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:  
Baumit, spol. s r.o., Zrinského 13, SK-811 03 Bratislava  
Baumit, spol. s r.o., SMZ Ilovská cesta 491/2, SK – 013 11 Lietavská Lúčka
5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:
6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:  
Systém 4
7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:  
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, Studená č. 3, SK - 826 34 Bratislava vykonal skúšku typu podľa EN 998-2 v systéme 4 a vydal č. P20-04-0224/72
8. Deklarované parametre:

| Podstatné vlastnosti                             | Parametre                                               | Harmonizované technické špecifikácie |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Označenie                                        | Obyčajná malta G predpísaného zloženia                  | EN 998-2                             |
| Pevnosť v tlaku                                  | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$                                 | EN 998-2                             |
| Pomer zložiek:                                   |                                                         |                                      |
| • cement                                         | 10 % hmot.                                              | EN 998-2                             |
| • vápenný hydrát                                 | 4,5 % hmot.                                             |                                      |
| • kamenivo                                       | 85,5 % hmot.                                            |                                      |
| Súdržnosť                                        | Zodpovedá (EN 998-2 príloha C)                          | EN 998-2                             |
| Obsah chloridov                                  | $\leq 0,10$ hodnota-%                                   | EN 1015-17                           |
| Reakcia na oheň                                  | A1                                                      | EN 998-2                             |
| Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary $\mu$        | 15/35                                                   | EN 1745:2012                         |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry}$ | 1,11 W/(mK) (Tabuľková hodnota podľa EN 1745 pre P=50%) | EN 1745:2012                         |
| Trvanlivosť (Mrazuvzdornosť)                     | Zodpovedá (EN 998-2 príloha B, bod c)                   | EN 998-2                             |

9. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu

Ing. Tibor Blaško, Manažér kvality  
(meno a funkcia)



(podpis)

V Bratislave, 25.9.2014  
(miesto a dátum vydania)



Baumit, spol. s r. o. (21)  
Zrúnskeho 13  
SK - 811 03 Bratislava 1



**Vyhlasenie o parametroch č.: 01-BSK- Murovacia malta 50**

- Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:**  
Baumit Murovacia malta 50
- Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:**  
Baumit Murovacia malta 50, šarža, datum a čas výroby
- Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:**  
Navrhovaná obyčajná malta G
- Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:**  
Baumit, spol. s r.o., Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava 1  
Baumit, spol. s r.o., SMZ Rohožník 1, SK-906 38 Rohožník  
Baumit, spol. s r.o., SMZ Ilovská cesta 491/2, SK – 013 11 Lietavská Lúčka
- V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:**
- Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:**  
Systém 2+
- V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:**  
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, Studená č. 3, SK - 826 34 Bratislava **vykonal** skúšku typu podľa EN 998-2 **v systéme 2+ a vydal** 1301 – CPD – 0086, 1301-CPD-1298 a č. P20-04-0170/46
- Deklarované parametre:**

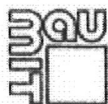
| Podstatné vlastnosti                             | Parametre                                               | Harmonizované technické špecifikácie |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Označenie                                        | M5 G                                                    | EN 998-2                             |
| Pevnosť v tlaku                                  | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$                                 | EN 998-2                             |
| Súdržnosť                                        | $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ porušenie B                  | EN 998-2                             |
| Obsah chloridov                                  | $\leq 0,10$ hodnota-%                                   | EN 1015-17                           |
| Reakcia na oheň                                  | A1                                                      | EN 998-2                             |
| Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary $\mu$        | 15/35                                                   | EN 1745:2012                         |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry}$ | 1,11 W/(mK) (Tabuľková hodnota podľa EN 1745 pre P=50%) | EN 1745:2012                         |
| Trvanlivosť (Mrazuvzdornosť)                     | Zodpovedá (EN 998-2 príloha B, bod c)                   | EN 998-2                             |

9. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 8. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

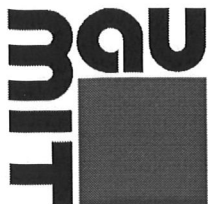
Ing. Tibor Blaško, Manažér kvality  
(meno a funkcia)

V Bratislave, 14.2.2018  
(miesto a dátum vydania)



Baumit, spol. s r.o. ®  
Žižkova 9  
SK - 811 02 Bratislava 1

(podpis)



## Vyhlásenie o parametroch

Identifikácia: 01-BHU-MPI 25

### (EC Declaration of Performance)

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady EÚ č. 305/2011 z 9. Marca 2011

MSZ EN 998-1

09

1. Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

## Baumit GV 25

(Baumit MPI 25)

Baumit MPI 25

[Dátum výroby je na obale na bočnej strane vo formáte yyyy.mm.dd (rok, mesiac, deň)]

Obyčajná malta (GP) na vnútorné omietky

BAUMIT Kft. Dorogi Szárazvakolat Gyára  
H-2510, Dorog, Baumit út 1.

Tfon: +36-33-512-910

Tfax: +36-33-512-950

BAUMIT Kft. Alsószolcai Szárazvakolat Gyára  
H-3571, Alsószolca, Gyár út 12

Tfon: +36-46-520-010

Tfax: +36-46-520-058

[www.baumit.hu](http://www.baumit.hu)

**Baumit Kft.**

H-2510 Dorog, Baumit út 1.

Tfon: +36-33-512-910

Tfax: +36-33-512-950

[www.baumit.hu](http://www.baumit.hu)

Illy Gábor, konateľ

**Systém 4**

MSZ EN 998-1

Skúšky typu: D/09/GP/10, A/09/GP/10

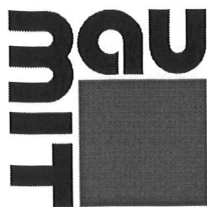
#### Baumit Kft.

2510 Dorog, Baumit út 1.  
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
Fax: 06-33/431-512, 512-950  
e-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu),  
[baudorog@baumit.hu](mailto:baudorog@baumit.hu)

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
Fax: 06-32/460-463  
e-mail: [baupaszt@baumit.hu](mailto:baupaszt@baumit.hu)

3571 Alsószolca, Ipari park Gyár út 12.  
Levelezési cím: 3571 Alsószolca, Pf.: 4.  
Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
Fax: 06-46/520-058  
e-mail: [baualsozolca@baumit.hu](mailto:baualsozolca@baumit.hu)

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Tel.: 06-37/528-200  
Fax: 06-37/528-209  
e-mail: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)



**Vyhlásenie o parametroch**  
**Identifikácia: 01-BHU-MPI 25**  
**(EC Declaration of Performance)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady EÚ č. 305/2011 z 9. Marca 2011

**8. Deklarované parametre:**

| Podstatné vlastnosti                                     | Parametre                          | Harmonizované technické špecifikácie |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Označenie klasifikácia                                   | GP - CS II                         | MSZ EN 998-1                         |
| Pevnosť v tlaku                                          | CS II                              | MSZ EN 1015-11                       |
| Prídržnosť:                                              | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - FP: B | MSZ EN 1015-12                       |
| Nasiakavosť:                                             | W0                                 | MSZ EN 1015-18                       |
| Reakcia na oheň                                          | A1                                 | EN 13501-1                           |
| Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary ( $\mu$ ):           | $\leq 25$                          | MSZ EN 1015-19                       |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, \text{dry}}$  | $0,61 \text{ W/(mK)}$ P=50%        | MSZ EN 1745                          |
| Trvanlivosť (odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu) | NPD                                |                                      |

**9. Vyhlásenie:**

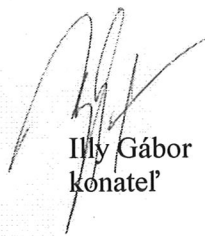
Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Illy Gábor, konateľ

Dorog, 2013-07-01

(miesto, dátum vydania)



Illy Gábor  
konateľ

Vyhlásenie o parametroch obsahuje 3 strany

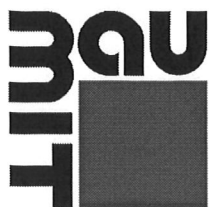
**Baumit Kft.**

2510 Dorog, Baumit út 1.  
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
Fax: 06-33/431-512, 512-950  
e-mail: baumit@baumit.hu,  
baudorog@baumit.hu

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
Fax: 06-32/460-463  
e-mail: baupaszt@baumit.hu

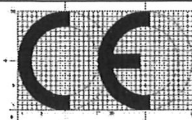
3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.  
Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.  
Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
Fax: 06-46/520-058  
e-mail: bualsozsolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Tel.: 06-37/528-200  
Fax: 06-37/528-209  
e-mail: bauvisonta@baumit.hu



**Vyhlásenie o parametroch**  
**Identifikácia: 01-BHU-MPI 25**  
**(EC Declaration of Performance)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady EÚ č. 305/2011 z 9. Marca 2011



09

**Baumit Kft.**  
**2510 Dorog, Baumit út 1.**

**Baumit MPI 25**  
**Baumit GV 25**  
**01-BHU-MPI 25**

|                                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Reakcia na oheň:</b>                                                   | <b>A1</b>                                                |
| <b>Pevnosť v tlaku</b>                                                    | <b>CS II</b>                                             |
| <b>Prídržnosť</b>                                                         | <b><math>\geq 0,08 \text{ N/mm}^2</math> töréskép: B</b> |
| <b>Kapilárna nasiakavosť</b>                                              | <b>W 0</b>                                               |
| <b>Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (<math>\mu</math>):</b>            | <b><math>\leq 25</math></b>                              |
| <b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\lambda_{10, \text{dry}}</math></b> | <b><math>0,61 \text{ W/(mK)}</math> P=50 %</b>           |
| <b>Trvanlivosť (odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu)</b>           | <b>NPD</b>                                               |

**MSZ EN 998-1**

**Obyčajná malta (GP) na vnútorné omietky**

Obsahuje menej ako 0.0002% rozpustného chrómu CrVI podľa smernice EU 2003/53/EG.

2013-07-01

**Baumit Kft.**

2510 Dorog, Baumit út 1.  
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
Fax: 06-33/431-512, 512-950  
e-mail: baumit@baumit.hu,  
baudorog@baumit.hu

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
Fax: 06-32/460-463  
e-mail: baupaszt@baumit.hu

3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.  
Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.  
Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
Fax: 06-46/520-058  
e-mail: baualsozsolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Tel.: 06-37/528-200  
Fax: 06-37/528-209  
e-mail: bauvisonta@baumit.hu



## Vyhlásenie o parametroch

poradové číslo.: **FLT-F13/1/B**

1. Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku: **Baumacol PremiumFuge**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:  
**Sériové číslo na obale výrobku**
3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:  
**Pružná cementová škárovacia malta s nízkou nasiakavosťou a vysokou odolnosťou proti oderu, použitie v exteriéri a interiéri, trieda CG2 WA**
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:  
**Murexin Kft.  
H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.**
5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:  
**Baumit spol. s r.o.  
Zrúnskeho 13, SK-81103 Bratislava**
6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: **Systém 4**
7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:  
**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft, identifikačné číslo: 1415  
Notifikovaný orgán vydal správu o skúške (A-112/2010). Riadenie výroby priebežne sleduje výrobca.**
8. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:  
**Nedá sa použiť, pozri 7 bod**
9. Deklarované parametre:

| Podstatné vlastnosti                                            | Parametre                 | Harmonizované technické špecifikácie |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Zvlášť vysoká odolnosť proti obrušovaniu                        | $\leq 1000 \text{ mm}^2$  | EN 13888:2099                        |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe po suchom uložení                      | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ |                                      |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe po cykloch zmrazovania - rozmrazovania | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ |                                      |
| Pevnosť v tlaku po suchom uložení                               | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$  |                                      |
| Pevnosť v ťahu po cykloch zmrazovania - rozmrazovania           | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$  |                                      |
| Zmrašťovanie                                                    | $\leq 2 \text{ mm/m}$     |                                      |
| Nasiakavosť po 30. min.                                         | $\leq 2 \text{ g}$        |                                      |
| Nasiakavosť po 240 min.                                         | $\leq 5 \text{ g}$        |                                      |

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9.  
Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu: Gyöngyösi Zita, Manažér logistiky  
(meno a funkcia)

Budapest, 2013.07.01  
(miesto a dátum vydania)

(podpis)

## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/ 157

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

|                                              |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Základné údaje                            |                                                                                                                                                           |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Okná, dvere, zárubne, plechové profily a tvarovky, žľaby, rošty, podlahy PVC a PU, podhľady, sadrokartón, oceľové doplnky, sendvičové panely              |
| Výrobca / spracovateľ                        |                                                                                                                                                           |
| Objekt                                       | SO 350, SO351                                                                                                                                             |
| Konštrukcia                                  | Okná, dvere, zárubne, plechové profily a tvarovky, odvodňovacie žľaby, rošty, podlahy PVC a PU, podhľady, sadrokartón, oceľové doplnky, sendvičové panely |
| Účel použitia                                | Zhotovenie povrchov stien, podláh, izolácií                                                                                                               |

## 2. Predkladaná dokumentácia

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | <b>Vyhlásenie o parametroch</b> číslo 0001/2016, č. 0003/2016, 0005/2016, č. DoP-D-100045-MEA-12.05.2014, DoP-D-400203-MEA-12.05.2014, č. 0019-0020-DoP-2013-07, Slovaktual SK/08/2016, č. .... - 2016/001/GENEO/CPR, .... -2016/003/GENEO-DVERE/CPR, č. 001/2016, RFI (DFH2)PV – 04/2015-SK, RBI(H2)-02/2015-SK, č. VoP_2_2013, č. VoP_1_2015, č. DOP 04/2017, č. DOP 05/2017, č. DOP 48860, LINDAB (20.7.2016) <b>Prehlásenie o zhode</b> HSE spol.s r.o. (27.3.2017, 25.5.2017, BM-MONT 350_ARC_13_Nerezové zabradlie + 3xtesty materiálov, <b>Vyhlásenie o vlastnostiach výrobku</b> No. OWA-00009 1, No. OWA-00002 1, <b>Vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach</b> NR 45/5/14782/BTR |
| Technická špecifikácia      | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certifikát                  | SK CERTIFIKÁT ZHODY SK02-ZSV-0135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Počiatočná skúška typu      | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ostatné dokumenty           | OSVEDČENIE – výrobné číslo 171479, 171478171477                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                     |          |         |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis : | Dátum : |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.         | Podpis : | Dátum : |

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                          |
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> * / neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                          |
| Pripomienky dozora      |                                                          |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis: <i>I. Šimková</i> Dátum: <i>25.6.12</i> |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                 |

č. 0001/2016

**Vydané v súlade s Prílohou III k Nariadeniu (EU) č.305/2011  
a Vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z. a zákona č.133/2013 Z.z.**

1.

**Druhový a obchodný názov výrobku: Plechové profily a tvarovky (oplechovania a lišty),  
materiálové prevedenie**

Fe-pozink + pružný plastový povlak, Al + pružný plastový povlak.

2.

**Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok  
umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:**  
typ a číslo vid' balenie - obal výrobku

3.

**Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):**  
STN 73 3610 (1987) Klampiarske práce stavebné

4.

**SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov),  
a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:**  
Nevzťahuje sa

5.

**Zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s uplatnenou určenou  
normou, alebo SK technickým posúdením:**

Plechové profily a tvarovky (oplechovania a lišty) slúžia ako pripojovacie prostriedky, dilatačné prostriedky  
a odvodňovacie výrobky pre odvodnenie striech a plášťov budov.

6.

**Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby:**  
KJG a.s., Malinovského 800, SK-916 21 ČACHTICE, IČO 31439951, ul.Malinovského 800, Čachtice 916 21

7.

**Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:**  
Nevzťahuje sa

8.

**Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z.:**  
Systém IV

9.

**Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:**  
Nevzťahuje sa

10.

## **DEKLAROVANÉ PARAMETRE**

| PODSTATNÉ VLASTNOSTI         | PARAMETRE                                                 | PROTOKOL O SKÚŠKE,VÝPOČTE A POD.             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| vhodnosť materiálu           | v súlade s článkom 18 STN 73 3610                         | Protokol o skúške č.0001/2016/M01 z 2.1.2016 |
| tvarová<br>a rozmerová zhoda | v súlade s kapitolou III.<br>odsekom F,G,H STN 73 B39:C42 | Protokol o skúške č.0001/2016/R01 z 2.1.2016 |

11.

**Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.**

V Čachticiach: 2.1.2016

**Eduard Kollár ml.**  
predseda predstavenstva



Vydané v súlade s Prílohou III k Nariadeniu (EU) č.305/2011  
a Vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z. a zákona č.133/2013 Z.z.

**ZOZNAM PRE KLAMPIARSKÉ PLECHOVÉ PRVKY  
A TVAROVKY (OPLECHOVANIA A LIŠTY) VYRÁBANÉ V KJG A.S.**

- |    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | odkvapové plechy na okná                                                         |
| 2  | koncovky na odkvapové plechy                                                     |
| 3  | oplechovanie okien                                                               |
| 4  | oplechovanie balkónov                                                            |
| 5  | oplechovanie terás                                                               |
| 6  | oplechovanie plochých pochôdznych striech                                        |
| 7  | oplechovanie komínov                                                             |
| 8  | olemovanie komínov                                                               |
| 9  | kryty na komíny                                                                  |
| 10 | oplechovanie krbov                                                               |
| 11 | okrajové lišty                                                                   |
| 12 | záveterné lišty                                                                  |
| 13 | koncové lišty                                                                    |
| 14 | krycie lišty                                                                     |
| 15 | pripojovacie lišty                                                               |
| 16 | príponky                                                                         |
| 17 | oplechovanie rím                                                                 |
| 18 | oplechovanie plotov                                                              |
| 19 | lemovanie muriva                                                                 |
| 20 | lemovanie rúr a tyčí                                                             |
| 21 | podkladový plech                                                                 |
| 22 | poklopy                                                                          |
| 23 | vetráky                                                                          |
| 24 | úžľabia                                                                          |
| 25 | hrebeňové lišty                                                                  |
| 26 | dilatačné lišty                                                                  |
| 27 | obkladový plech                                                                  |
| 28 | atypické profily podľa dokumentácie<br>dodanej zákazníkom v súlade s STN 73 3610 |

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH ODKVAPOVÉ STREŠNÉ ŽLABY A ODPADOVÉ RÚRY

č. 0003/2016

Vydané v súlade s Prílohou III k Nariadeniu (EU) č.305/2011  
a Vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z. a zákona č.133/2013 Z.z.

1.

Druhový a obchodný názov výrobku: Odkvapové strešné žlaby a odpadové rúry  
s príslušenstvom (polkruhové a hranaté), materiálové prevedenie:  
Fe-pozink, Cu, Al, TiZn, Nerez, Fe-pozink + pružný plastový povlak, Al + pružný plastový povlak.

2.

Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok  
umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:  
typ a číslo vid' balenie - obal výrobku

3.

Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):  
STN EN 612:2005

4.

SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov),  
a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:  
Nevzťahuje sa

5.

Zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s uplatnenou určenou  
normou, alebo SK technickým posúdením:  
Odkvapové strešné žlaby a odpadové rúry s príslušenstvom sú určené na odvedenie dažďovej vody  
a vody z topiaceho sa snehu a ľadu z povrchu budov do drenážneho systému alebo kanalizácie.

6.

Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby:  
KJG a.s., Malinovského 800, SK-916 21 ČACHTICE, IČO 31439951, ul.Malinovského 800, Čachtice 916 21

7.

Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:  
Nevzťahuje sa

8.

Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z.:  
Systém IV

9.

Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:  
Nevzťahuje sa

10.

## DEKLAROVANÉ PARAMETRE

| PODSTATNÉ VLASTNOSTI | PARAMETRE                       | PROTOKOL O SKÚŠKE, VÝPOČTE A POD.            |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| vhodnosť materiálu   | v súlade s odsekom 6 STN EN 612 | Protokol o skúške č.0003/2016/M01 z 1.3.2016 |
| rozmery výrobku      | v súlade s odsekom 6 STN EN 612 | Protokol o skúške č.0003/2016/R01 z 1.3.2016 |
| označovanie výrobku  | v súlade s odsekom 6 STN EN 612 | Protokol o skúške č.0003/2016/O01 z 1.3.2016 |

11.

Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

V Čachticiach: 1.3.2016

Eduard Kollár ml.  
predseda predstavenstva



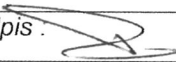
## Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/076

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

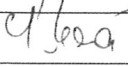
| 1. Základné údaje                            |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | HYDROBIT V 60 S 35 asfaltový hydroizolačný pás, SIPLAST PRIMER<br>SPEED SBS Tekutá asfaltová hmota modifikovaná SBS kaučukom |
| Výrobca / spracovateľ                        | Icopal Kft. H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi út. 6.,                                                                              |
| Objekt                                       | SO 310, SO 311, SO 314                                                                                                       |
| Konštrukcia                                  | -                                                                                                                            |
| Účel použitia                                | Izolácia+penetrácia                                                                                                          |

| 2. Predkladaná dokumentácia |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | Vyhlásenie o parametroch č. V52455, SK Vyhlásenie o parametroch č.04/2013                     |
| Technická špecifikácia      | x                                                                                             |
| Certifikát                  | -                                                                                             |
| Počiatočná skúška typu      | -                                                                                             |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                                                             |
| Ostatné dokumenty           | Technický list výrobku HYDROBIT V 60 S 35, Technický list výrobku SIPLAST<br>PRIMER SPEED SBS |

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 25.6.2018 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.         | Podpis : Dátum :                                                                                                |

| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                         |
| Pripomienky dozora      | použitie v rozsahu projektu                             |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis :  Dátum : 26.6.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                                                                                 |

# SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 04/2013



**1. Druhový a obchodný názov výrobku:**

Siplast Primer Speed SBS

**2. Typ,**

číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

Siplast Primer Speed SBS

Dátum výroby: pozri obal výrobku

**3. Určená slovenská norma**

vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):

nie je relevantné

**4. SK technické posúdenie,**

ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:

SK TP - 13/0035

Siplast Primer Speed SBS

Technický a skúšobný ústav  
stavebný, n.o., TP 04

**5. Zamýšľané použitie výrobku**

v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:

Tekutá asfaltová hmota na  
penetračné alebo základné nátery  
pod asfaltové izolácie proti vode a  
vlhkosti alebo ako samostatná  
hydroizolačná vrstva

**6. Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby:**

Icopal S.A.

ul. Laska 169-197

98-220 Zdunska Wola

IČO: 0000088482

Poľsko

Icopal S.A.S.

12, rue Cabanis

F-75680 Paris

Francúzsko

**7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu,**  
ak je ustanovený

Norbert Ponyi - generálny riaditeľ

Ing. Tibor Balogh - člen

predstavenstva

Icopal a.s.

Továrenská 1

943 03 Štúrovo, Slovensko

**8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania**  
parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.

Systém III

**9. Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania,**

ak bol(i) vydaný(é), a názov autprizovanej osoby, ktorá ho (ich) vydala:

nie je relevantné

# SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 04/2013



## 10. Deklarované parametre

| Podstatné vlastnosti                                 | Parametre                                                   | Protokol o skúške, výpočte a pod.         | P. č. lab. |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Reakcia na oheň                                      | trieda F                                                    | Deklarácia výrobcu zo dňa 28.6.2013       | 1.         |
| Reakcia na vonkajší oheň                             | trieda F <sub>ROOF</sub>                                    |                                           |            |
| Uvoľňovanie škodlivín                                | Rady (ES)<br>č. 1907/2006<br>v znení nariadenia č. 453/2010 | Karta bezpečnostných údajov<br>22.11.2010 | 2.         |
| Elastická návratnosť                                 | ≥ 70%                                                       | Protokol o skúške č. 70-12-0075           | 3.         |
| Priepustnosť vody (dávkovanie 0,4 l/m <sup>2</sup> ) | 0,2kg / (m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )                 | Protokol o skúške č. 70-12-0075           | 3.         |
| Priľnavosť<br>- na betóne<br>- na oceli              |                                                             | Protokol o skúške č. 70-12-0075           | 3.         |
|                                                      | ≥1,5 Mpa                                                    |                                           |            |
|                                                      | ≥1,5 Mpa                                                    |                                           |            |
| Výtokový čas                                         | od 10 s do 30 s                                             | Protokol o skúške č. 70-12-0075           | 3.         |
| Obsah neprchavých podielov                           | ≥40 % hmot.                                                 | Protokol o skúške č. 70-12-0075           | 3.         |

| P. č. lab. | Názov a adresa skúšobného laboratória                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | TSUS, n.o., skúšobné laboratórium, skúšobné pracovisko Košice<br>Krmanova 5, 04 001 Košice |
|            |                                                                                            |

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila:  
nie je relevantné

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre  
podstatných vlastností podľa bodu 10.

12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu  
uvedeného v bode 6.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Norbert Ponyi  
Generálny riaditeľ

Štúrovo, 1.7.2013



## SIPLAST PRIMER SPEED SBS

### CHARAKTERISTIKA

Tekutá asfaltová hmota modifikovaná SBS kaučukom, určená na penetráciu podkladov v hydroizolačných systémoch a na vytváranie hydroizolačných vrstiev.

Nanáša sa na čistý, suchý, prípadne vlhký (menej ako 10%) a bezprašný podklad kefou alebo valčekom. Aplikácia výrobku je možná aj striekaním za pomoci špeciálneho striekacieho zariadenia.

### POUŽITIE

Používa sa pri penetrácii betónových a ocelových podkladov pri aplikácii všetkých druhov asfaltovaných pásov. Je tiež vhodný na betónové a ocelové podklady v prípade lepenia samolepiacich asfaltovaných pásov a asfaltových fólií, na betónové základy a ocelové mosty v prípade natavovania hydroizolačného pásu na mostovú konštrukciu. Výhodou sa môže použiť na penetráciu podloží pri pokládke modifikovaných pásov metódou natavovania, alebo lepením, hlavne vtedy, keď sa tieto práce vykonávajú pri nízkych, alebo záporných vonkajších teplotách. Výnimočné technické parametre výrobku zaručujú vynikajúcu penetráciu aj pri jeho aplikácii len v jednej vrstve.

Vo viacerých vrstvách je možné použiť na vytváranie izolácií podložia, stien, soklov a pri iných konštrukciách budov proti zemnej vlhkosti a na miestach, kde nepôsobí tlaková voda.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

| Vlastnosť                                   | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|
| Hustota pri 20°C                            | g/cm <sup>3</sup> | 0,92    |
| Obsah riedidla                              | %                 | 60      |
| Obsah popoľa                                | %                 | 0       |
| Bod vzplanutia                              | °C                | > 31    |
| Doba schnutia pri 23 °C a 55% rel. vlhkosti | min.              | ≤ 30    |
| Teplota spracovateľnosti,                   | °C                | ≥ - 5   |
| Lepivosť                                    | MPa               | 0,4     |
| Spotreba, inf.                              | l/m <sup>2</sup>  | 0,20    |

### BALENIE

|                            |        |           |
|----------------------------|--------|-----------|
| Balenie - plechovky        | l      | 10 a 30   |
| Počet plechoviek na palete | kus    | 70 a 28   |
| Hmotnosť plechovky, inf.   | kg     | 10 a 30   |
| Hmotnosť palety, inf.      | kg/pal | 740 a 880 |

### C<sub>SK</sub> CERTIFIKÁT:

Technické osvedčenie TO – 06/083

Protokol o skúške č. 70 05 0093 a 70 05 0093-1

Č.: V 52455    Verzia 3.0

**1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:**

HYDROBIT V 60 S 35

**2. Zamýšľané použitie/použitia:**

Asfaltované strešné hydroizolačné pásy

Asfaltovaný pás proti vlhkosti Typ A

**3. Výrobca:**

Icopal Kft.

H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi út. 6.

**4. Splnomocnený zástupca:** nie je relevantný

**5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:**

2+ Systém

**6. Harmonizovaná norma: MSZ EN 13707:2014 a MSZ EN 13969:2009**

**Notifikovaný(-é) subjekt(-y):** Notifikovaná osoba na certifikáciu riadenia výroby ÉMI Nonprofit Kft., č. 1415

**7a. Deklarované parametre:**

| Podstatné vlastnosti                                              | Parametre    |          | Harmonizované technické špecifikácie |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------|
| Správanie pri vonkajšom požiari <sup>1</sup>                      | -            |          | MSZ EN 13707:2014                    |
| Reakcia na oheň                                                   | E            |          |                                      |
| Vodotesnosť                                                       | 100 kPa 24 h |          |                                      |
| Ťahové vlastnosti: maximálna ťahová sila Po×Pr [N/5cm]            | 550 ± 50     | 300 ± 50 |                                      |
| Ťahové vlastnosti: ťažnosť Po×Pr [%]                              | 4 ± 2        | 4 ± 2    |                                      |
| Odolnosť proti prerastaniu koreňov                                | NPD*         |          |                                      |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu, „A“ metóda [kg]              | 10           |          |                                      |
| Odolnosť proti nárazu [mm]                                        | 500 ± 50     |          |                                      |
| Odolnosť proti pretrhnutiu klincom [N]                            | 125 ±25      |          |                                      |
| Pevnosť spoja Po×Pr [N/5cm]                                       | -            | -        |                                      |
| Odolnosť spojov proti odlupovaniu [N/5cm]                         | -            | -        |                                      |
| Ohybnosť pri nízkej teplote [°C]                                  | 0            |          |                                      |
| Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote [°C]                  | 70           |          |                                      |
| Umelé starnutie: Ohybnosť pri nízkej teplote [°C]                 | -            |          |                                      |
| Umelé starnutie: odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote [°C] | -            |          |                                      |
| Nebezpečné látky <sup>1,2</sup>                                   | -            |          |                                      |

## 7b. Deklarované parametre: (pokračovanie)

| Podstatné vlastnosti                                   | Parametre    |          | Harmonizované technické špecifikácie |
|--------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------|
| Reakcia na oheň                                        | E            |          | MSZ EN 13969:2009                    |
| Vodotesnosť                                            | 100 kPa 24 h |          |                                      |
| Odolnosť proti nárazu [mm]                             | 500 ± 50     |          |                                      |
| Ohybnosť pri nízkej teplote [°C]                       | 0            |          |                                      |
| Ťahové vlastnosti: maximálna ťahová sila Po×Pr [N/5cm] | 550 ± 50     | 300 ± 50 |                                      |
| Ťahové vlastnosti: ťažnosť Po×Pr [%]                   | 4 ± 2        | 4 ± 2    |                                      |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu, „A“ metóda [kg]   | 10           |          |                                      |
| Odolnosť proti pretrhnutiu klincom [N]                 | 125 ±25      |          |                                      |
| Umelé starnutie: Vodotesnosť                           | vyhovuje     |          |                                      |
| Umelé starnutie: Odolnosť proti chemikáliám            | vyhovuje     |          |                                      |
| Nebezpečné látky1, 2                                   | -            |          |                                      |

Poznámka 1: tento výrobok neobsahuje azbest alebo uhoľný decht.

Poznámka 2: Ak chýbajú harmonizované európske skúšobné metódy, overenie a vyhlásenie o uvoľnení / obsahu musia byť vykonané tak, že musia sa brať do úvahy národné predpisy v mieste použitia.

\* NPD= nie sú určené parametre

## 8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia:

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Zalaegerszeg, 02.02.2015



Norbert Ponyi  
Generálny riaditeľ

## HYDROBIT V 60 S 35

STN EN 13707, 13969

### CHARAKTERISTIKA

Asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej rohoži, krycou vrstvou z oxidovaného asfaltu s plnidlom, na vrchnej strane jemným minerálnym posypom a na spodnej strane separačnou fóliou. Je určený na použitie vo viacvrstvových hydroizolačných systémoch plochých striech a v systémoch spodných stavieb ako pás proti vlhkosti typ A. Neodporúča sa jeho používanie proti tlakovej vode a ako vrchná vrstva strešného systému. Spracováva sa plnoplošným natavením.

### SKLADBA

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Horná strana   | Jemný posyp                            |
| Pozdĺžny okraj | –                                      |
| Krycia hmota   | Oxidovaný asfalt s minerálnym plnidlom |
| Nosná vložka   | Sklenená rohož                         |
| Spodná strana  | Separčná fólia                         |

### ROZMERY

|                         |                   |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|
| Hrúbka                  | mm                | 3,5 ± 0,2 |
| Hmotnosť, inf.          | kg/m <sup>2</sup> | 5,2       |
| Šírka pozdĺžneho okraja | mm                | –         |

### TECHNICKÉ PARAMETRE

| Vlastnosť                                   | Skúša sa podľa | Jednotka | Hodnota        |
|---------------------------------------------|----------------|----------|----------------|
| Max. sila ťahu, pozdĺžne/priečne            | STN EN 12311-1 | N/5cm    | 400/300 (±20%) |
| Ťažnosť, pozdĺžne/priečne                   | STN EN 12311-1 | %        | 3,0/3,0 (±20%) |
| Ohybnosť pri nízkych teplotách, max.        | STN EN 1109    | °C       | 0              |
| Odolnosť proti tečeniu pri zvýš. tepl. min. | STN EN 1110    | °C       | + 70           |
| Vodotesnosť pri 100 kPa/24h                 | STN EN 1928    | –        | vyhovuje       |
| Odolnosť proti pretrhnutiu klincom          | STN EN 12310-1 | N        | 55 ± 20%       |
| Reakcia na oheň                             | STN EN 13501-1 | –        | trieda E       |
| Teplota spracovateľnosti                    | –              | °C       | ≥ + 5          |

### BALENIE

|                         |                |        |
|-------------------------|----------------|--------|
| Dĺžka a šírka kotúča    | m              | 10 x 1 |
| Počet kotúčov na palete | kus            | 20     |
| Plocha na palete        | m <sup>2</sup> | 200    |
| Hmotnosť kotúča, inf.   | kg/kotúč       | 52     |
| Hmotnosť palety, inf.   | kg/paleta      | 1 070  |

### CE CERTIFIKÁT:

Certifikáty vnútropodnikovej kontroly č. : 1301 – CPD – 0212, 1301 – CPD – 0213





## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP 15-086-17

V súlade s prílohou III nariadenia (EU) č. 305/2011

| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jedinečný identifikačný kód výrobku:                                                                                                                                                                   | Nopová fólia 500                                                                                                                                                                                                                |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------|---|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|------------------|-----|
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods.4:                                           | Nopová fólia 500<br>dát. výroby na obale výrobku                                                                                                                                                                                |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:                                                                         | Fólia do izolácie proti zemnej vlhkosti a vetracou alebo drenážnou funkciou – typ V podľa: 13967:2012 Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Meno, registrované obchodné meno, alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:                                                               | Den Braven Czech and Slovak, a.s.<br>Úvalno 353, 793 91 Úvalno, Czech Republic<br>IČO: 26872072<br>tel.: + 420 554 648 200; fax.: +420 554 648 205, www.denbraven.cz                                                            |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods.2:                                                                     | Nebol stanovený                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:                                                                                  | Systém 2+pre hydroizolácie stavieb a reakcia na oheň v systéme 4                                                                                                                                                                |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:                                                                                         | č. 1454, INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICHTWA SKALNEGO<br>Biuro Certyfikacji i Aprobat Technicznych, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Polsko                                                                  |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | vykonat                                                                                                                                                                                                | Počiatočnú inšpekciu vo výrobnom závode a riadenie výroby                                                                                                                                                                       |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | v systéme                                                                                                                                                                                              | Príbežný dohľad, posúdenie a hodnotenie riadenia výroby v systéme 2+                                                                                                                                                            |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | a vydal                                                                                                                                                                                                | Príslušnú technickú dokumentáciu 15-086                                                                                                                                                                                         |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Deklarované parametre (podľa Tabuľka1):                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| <table><tr><th>Podstatné vlastnosti</th><th>Parametre</th><th>Harmonizované technické špecifikácie</th></tr><tr><td>Reakcia na oheň</td><td>F</td><td rowspan="14">EN 13967:2012</td></tr><tr><td>Vodotesnosť</td><td>Vodotesný pri 2 kPa</td></tr><tr><td rowspan="2">Odolnosť proti nárazu</td><td>h=200mm bez perforácie(metóda A)</td></tr><tr><td>h=350mm bez perforácie(metóda B)</td></tr><tr><td>Pevnosť spojov</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Ťahové vlastnosti:<br/>- Najväčšia ťahová sila v pozdĺžnom smere<br/>- Najväčšia ťahová sila v priečnom smere</td><td>≥180 (N/50 mm)<br/>≥180 (N/50 mm)</td></tr><tr><td>Ťažnosť v pozdĺžnom smere</td><td>≥15 %</td></tr><tr><td>Ťažnosť v priečnom smere</td><td>≥12 %</td></tr><tr><td rowspan="2">Odolnosť proti pretrhnutiu<br/>- pozdĺžny smer<br/>- priečny smer</td><td>≥220 N<br/>≥220 N</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Odolnosť proti statickému zaťaženiu</td><td>Vyhovuje pri 20 kg</td></tr><tr><td rowspan="2">Trvanlivosť<br/>- Vodotesnosť po vystavení chemikáliám<br/>- Vodotesnosť po umelom starnutí</td><td>vyhovuje pri 2 kPa<br/>vyhovuje pri 2 kPa</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Nebezpečné látky</td><td>NPD</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 | Podstatné vlastnosti | Parametre | Harmonizované technické špecifikácie | Reakcia na oheň | F | EN 13967:2012 | Vodotesnosť | Vodotesný pri 2 kPa | Odolnosť proti nárazu | h=200mm bez perforácie(metóda A) | h=350mm bez perforácie(metóda B) | Pevnosť spojov | NPD | Ťahové vlastnosti:<br>- Najväčšia ťahová sila v pozdĺžnom smere<br>- Najväčšia ťahová sila v priečnom smere | ≥180 (N/50 mm)<br>≥180 (N/50 mm) | Ťažnosť v pozdĺžnom smere | ≥15 % | Ťažnosť v priečnom smere | ≥12 % | Odolnosť proti pretrhnutiu<br>- pozdĺžny smer<br>- priečny smer | ≥220 N<br>≥220 N |  |  | Odolnosť proti statickému zaťaženiu | Vyhovuje pri 20 kg | Trvanlivosť<br>- Vodotesnosť po vystavení chemikáliám<br>- Vodotesnosť po umelom starnutí | vyhovuje pri 2 kPa<br>vyhovuje pri 2 kPa |  |  | Nebezpečné látky | NPD |
| Podstatné vlastnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Parametre                                                                                                                                                                                              | Harmonizované technické špecifikácie                                                                                                                                                                                            |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Reakcia na oheň                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F                                                                                                                                                                                                      | EN 13967:2012                                                                                                                                                                                                                   |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Vodotesnosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vodotesný pri 2 kPa                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Odolnosť proti nárazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h=200mm bez perforácie(metóda A)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h=350mm bez perforácie(metóda B)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Pevnosť spojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NPD                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Ťahové vlastnosti:<br>- Najväčšia ťahová sila v pozdĺžnom smere<br>- Najväčšia ťahová sila v priečnom smere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥180 (N/50 mm)<br>≥180 (N/50 mm)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Ťažnosť v pozdĺžnom smere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥15 %                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Ťažnosť v priečnom smere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≥12 %                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Odolnosť proti pretrhnutiu<br>- pozdĺžny smer<br>- priečny smer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥220 N<br>≥220 N                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vyhovuje pri 20 kg                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Trvanlivosť<br>- Vodotesnosť po vystavení chemikáliám<br>- Vodotesnosť po umelom starnutí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vyhovuje pri 2 kPa<br>vyhovuje pri 2 kPa                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| Nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NPD                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami uvedenými v bode 8.<br>Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                                      |                 |   |               |             |                     |                       |                                  |                                  |                |     |                                                                                                             |                                  |                           |       |                          |       |                                                                 |                  |  |  |                                     |                    |                                                                                           |                                          |  |  |                  |     |

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Kamil Šmidák  
Marketing manager

V Úvalně, dňa 25.04.2017



**Den Braven**  
Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205  
IČO: 26 87 20 72, DIČ: CZ 26 87 20 72

Zapsáno KÚ Ústava, Ústava, Ústava 2001

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz





# Den Braven Czech and Slovak a.s.

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP 01-134-15

V súlade s prílohou III nariadenia (EU) č. 305/2011

|   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Jedinečný identifikačný kód výrobku:                                                                                                                         | Jednozložková hydroizolácia KÚPEĽŇA                                                                                                                             |
| 2 | Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods.4: | Jednozložková hydroizolácia KÚPEĽŇA<br>Lot.nr./dat.výroby na obale výrobku                                                                                      |
| 3 | Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:                               | Vodotesný disperzný výrobok nanášaný v tekutom stave triedy DM podľa EN14891                                                                                    |
| 4 | Meno, registrované obchodné meno, alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:                     | Den Braven production s.r.o.<br>Úvalno 353, 793 91 Úvalno, Czech Republic<br>IČO: 25844997<br>tel.: + 420 554 648 200; fax.: +420 554 648 205, www.denbraven.cz |
| 5 | V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods.2:                           | Nebol ustanovený                                                                                                                                                |
| 6 | Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:                                        | Systém 3                                                                                                                                                        |
| 7 | V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:                                               | Oznámený subjekt č. 1020 – Technický a zkušebný ústav Praha s.p.<br>Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Česká Republika                                     |
|   | vykonan                                                                                                                                                      | Skúšku typu výrobku                                                                                                                                             |
|   | v systéme                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                               |
|   | a vydal                                                                                                                                                      | Správu o počiatočnej skúške typu výrobku:<br>A020-032387                                                                                                        |

8 Deklarované parametre (podľa tabuľky ZA.1.2):

| Podstatné vlastnosti                                    | Parametre                 | Harmonizované technické špecifikácie |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Začiatočná prídržnosť- ťahom                            | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | EN 14891:2012                        |
| Prídržnosť- ťahom po kontakte s vodou                   | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |                                      |
| Prídržnosť - ťahom po tepelnom pôsobení                 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |                                      |
| Prídržnosť – ťahom po ponorení do vápennej vody         | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |                                      |
| Vodotesnosť                                             | žiadny prienik            |                                      |
| Schopnosť premostenia trhlín                            | $\geq 0,75 \text{ mm}$    |                                      |
| Prídržnosť ťahom po cyklickom zmrazovaní - rozmrazovaní | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |                                      |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok                          | viď KBÚ                   |                                      |

9 Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami uvedenými v tabuľke (bod 8).  
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Kamil Šmidák  
Marketing manager

V Úvalne, dňa 03.02.2015



-28-  
**Den Braven**  
Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205  
IČO: 26 87 20 72, DIČ: CZ 26 87 20 72

Údaje o zápise do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

# MONARPLAN® GF

Hydroizolačná strešná fólia

VoP číslo: 01020503001



## Popis výrobku:

Monarplan® GF je hydroizolačná strešná fólia na báze P-PVC (polyvinylchlorid), vyrábaná špičkovou výrobnou technológiou obojstranného extruzného nanášania na impregnovanú nosnú vložku zo sklenej rohože, na spodnej strane s nakaširovanou PES geotextíliou

### Rozmery

Hrúbka: 1,5–1,8–2,0 mm

Šírka: 2,12 m

Dĺžka kotúčov: 15 alebo 20 m v závislosti od hrúbky fólie

### Farba:

vrchná strana - šedá / RAL 7001 /

spodná strana - geotextília

## Použitie:

- pre jednovrstvové celoplošne lepené strešné systémy
- pre ploché strechy so sklonom  $\geq 1\%$
- na podklady z trapézového plechu, betónu, ľahčeného betónu, dreva a OSB dosiek
- na rôzne druhy tepelnej izolácie na novostavby, alebo rekonštrukcie striech
- Monarplan® GF je celoplošne prilepený k podkladu a v presahoch zváraný horúcim vzduchom

## Dokumentácia /certifikáty:

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13956 - Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Certifikát vydala notifikovaná osoba 1213 pod číslom 1213-CPR-066 a výrobok môže byť označený značkou CE

## Balenie, doprava a skladovanie:

### Balenie

Fólia je balená v kotúčoch, ktoré sú uložené na drevených paletách. Palety sú zabelené v PE fólii a stiahnuté páskami.

### Doprava a skladovanie

Fólia musí byť skladovaná v originálnych obaloch, vo vodorovnej polohe, chránená proti mechanickému poškodeniu, priamemu slnečnému žiareniu a poveternostným vplyvom. Odporúčaná teplota skladovania je medzi 0 °C a 30 °C.

Fólia by mala byť prepravovaná v krytých dopravných prostriedkoch v originálnych obaloch.

### Identifikácia výrobku

Vo vnútri kotúča a na každom obale palety je identifikačný štítok so všetkými potrebnými údajmi o produkte vrátane výrobného čísla.

# MONARPLAN® GF

Hydroizolačná strešná fólia

VoP číslo: 01020503001



## Výhody:

- Jednoduché riešenie hydroizolácie
- Vhodné pre rôzne typy striech
- Zváranie horúcim vzduchom
- Veľká šírka kotúčov / až 2,12m / pre rýchlu aplikáciu
- Vysoká odolnosť proti starnutiu a poveternostným vplyvom
- Vysoká rozmerová stálosť
- Výborná ohybnosť pri nízkych teplotách
- Perfektná zváratelnosť
- Vysoká difúzia vodnej pary
- Trvanlivosť
- Recyklovateľný materiál

## Aplikácia:

Fólia je určená pre celoplošne lepené strechy. Fólia sa lepí k podkladu pomocou lepidla Monarplan PU. Lepidlo sa nanáša na podklad a rovnomerne rozotrie tak, aby nevznikali kaluže. Okamžite po nanesení lepidla sa aplikuje fólia Monarplan GF /treba dávať pozor na správne polozenie fólie, čo sa týka rovinnosti a zvl-  
nenia/ a pritlačí sa k podkladu. Fólia sa vzájomne spája v presahoch horúcim vzduchom. Parametre zvárania sa určujú individuálne na stavbe v závislosti od aktuálnych poveternostných podmienok a overujú sa vykonávaním skúšobných zvarov. Pre zváranie sa používajú iba ručné alebo automatické zváracie prístroje určené pre zváranie hydroizolačných fólií.

Výrobok môžu aplikovať iba montážne firmy s platným osvedčením o absolvovaní školenia na prácu s daným materiálom, v súlade s Technologickým predpisom pre aplikáciu hydroizolačného systému Monarplan.

Vodotesnosť aplikovaného strešného systému musí byť preskúšaná vždy po jeho dokončení v súlade s požiadavkami zákazníka.

## Chemická odolnosť:

Fólia Monarplan® GF nesmie byť v priamom kontakte s:

- asfaltom, olejom, benzínom a dechtom / aby nedošlo k priamemu kontaktu s asfaltom je možné použiť separačnú geotextíliu /
- izolačnými doskami z EPS / treba použiť separačnú geotextíliu /

V prípade iných chemikálií je potrebné kontaktovať technické oddelenie ICOPAL (techservis@icopal.com).



**MONARPLAN® GF**

Hydroizolačná strešná fólia

VoP číslo: 01020503001

**Technické parametre:**

| Vlastnosť                                 | Hodnota               | Povolená odchýlka | Skúšobná metóda     |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| Viditeľné chyby                           | Vyhovuje              | -                 | EN 1850-2           |
| Dĺžka                                     | 15 / 20 m             | -0 / +5%          | EN 1848-2           |
| Šírka                                     | 2,12 m                | -0,5 / +1%        | EN 1848-2           |
| Rovinnosť                                 | ≤ 30 mm               | -                 | EN 1848-2           |
| Priamnosť                                 | ≤ 10 mm               | -                 | EN 1848-2           |
| Plošná hmotnosť                           | 2,2 / 2,6 / 2,8 kg/m² | -5 / +10%         | EN 1849-2           |
| Účinná hrúbka                             | 1,5 / 1,8 / 2,0 mm    | -5 / +10%         | EN 1849-2           |
| Reakcia na oheň                           | Trieda E              | -                 | EN13501-1           |
| Odolnosť proti vonkajšiemu pôsobeniu ohňa | F <sub>roof</sub>     | -                 | ENV1187 & EN13501-5 |
| Vodotesnosť                               | vyhovuje              | -                 | EN1928(B)           |
| Pevnosť v ťahu                            | ≥ 600 N / 50mm        | -                 | EN12311-2(A)        |
| Ťažnosť                                   | ≥ 30%                 | -                 | EN12311-2(A)        |
| Odolnosť proti nárazu                     | ≥ 500 mm              | -                 | EN12691(A/B)        |
| Odolnosť proti pretrhnutiu                | ≥ 100 N               | -                 | EN12310-2           |
| Odolnosť proti odlupovaniu v spojoch      | ≥ 200 N/50 mm         | -                 | EN12316-2           |
| Odolnosť spoja v šmyku                    | ≥ 700 N/50 mm         | -                 | EN12317-2           |
| Rozmerová stálosť                         | ≤ 0,1%                | -                 | EN1107-2            |
| Ohybnosť pri nízkej teplote               | ≤ -25°C               | -                 | EN495-5             |
| Odolnosť proti UV žiareniu                | Vyhovuje              | -                 | EN1297              |
| Odolnosť proti krupobitiu                 | ≥ 17 m/s              | -                 | EN13583             |
| Priepustnosť vodnej pary                  | 20.000                | ± 30%             | EN1931              |

Všetky uvedené hodnoty, ktoré sú uvedené v tomto technickom liste, vychádzajú z laboratórnych testov. Uvedené hodnoty sa môžu v priebehu aplikácie materiálu odchýľovať, najmä vzhľadom na poveternostné vplyvy. Viac informácií nájdete v príslušných certifikátoch, alebo sa obráťte na technické oddelenie ICOPAL.



č.

01020503001

Version 2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:                                                                                                                     | <b>Monarplan GF</b>                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4: | Číslo šarže: pozri na obale produktu<br>platná od 1.7.2013                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:                                | Plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:                       | Monarplan GF<br>Icopal Synthetic Membranes B.V.<br>Kerkstraat 51<br>5051 LA Goirle<br>The Netherlands |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:                           | nie je relevantný                                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:                                         | systém 2+                                                                                             |
| <p><b>V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:</b></p> <p>Notifikovaná osoba na certifikáciu riadenia výroby Bodycompany No. 1213 ykonala počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby a vydal certifikát zhody systému riadenia výroby. (SKZ-TeConA GmbH: 1213 - CPR - 066)</p> <p>( )</p> <p>( )</p> |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:                                  | nie je relevantný                                                                                     |



## 9 Deklarované parametre

| Podstatné vlastnosti                            | Parametre      | Harmonizované technické špecifikácie |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Správanie pri vonkajšom požiari                 | Froof (Note 1) |                                      |
| Reakcia na oheň                                 | Trieda E       | EN 13956:2012                        |
| Vodotesnosť                                     | Vyhovuje       |                                      |
| Maximálna sila ťahu pozdĺžne                    | ≥ 600 N/50 mm  |                                      |
| Maximálna sila ťahu priečne                     | ≥ 600 N/50 mm  |                                      |
| Ťažnosť pozdĺžne                                | ≥ 30 %         |                                      |
| Ťažnosť priečne                                 | ≥ 30 %         |                                      |
| Odolnosť proti prerastaniu koreňov              | NPD            |                                      |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu, metóda A   | ≥ 20 kg        |                                      |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu, metóda C   | ≥ 20 kg        |                                      |
| Odolnosť proti nárazu, metóda A                 | ≥ 500 mm       |                                      |
| Odolnosť proti nárazu, metóda B                 | ≥ 500 mm       |                                      |
| Odolnosť proti pretrhnutiu pozdĺžne             | ≥ 100 N        |                                      |
| Odolnosť proti pretrhnutiu priečne              | ≥ 100 N        |                                      |
| Odolnosť spoja proti odlupovaniu                | ≥ 200 N/50 mm  |                                      |
| Odolnosť spoja v šmyku                          | ≥ 700 N/50 mm  |                                      |
| Trvanlivosť: vystavenie UV žiareniu (5000 h UV) | Vyhovuje       |                                      |
| Ohybnosť pri nízkej teplote                     | ≤ -25 °C       |                                      |
| Nebezpečné látky                                | Note 2         |                                      |
|                                                 |                |                                      |
|                                                 |                |                                      |
|                                                 |                |                                      |

Note 1/Poznámka 1: vzhľadom na to, že správanie pri vonkajšom ohni je vlastnosťou celého systému, pre samotný výrobok sa nedá vlastnosť odhadnúť

Note 2/Poznámka 2: Ak chýbajú harmonizované európske skúšobné metódy, overenie a vyhlásenie o uvoľnení / obsahu musia byť vykonané tak, že musia sa brať do úvahy národné predpisy v mieste použitia.

Ak sa použila špecifická technická dokumentácia podľa článkov 37 alebo 38, požiadavky, ktoré výrobok spĺňa: **nie je relevantný**

10 Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9.  
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4

**Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:**

## Goirle

1.1.2015

dd/mm/yyyy

(podpis)



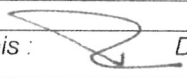
**Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/ 083**

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: **ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“**  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

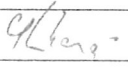
|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                     |                                                                                  |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Netkané geotextílie, Nopová fólia                                                |
| Výrobca / spracovateľ                        | Low & Nonar NV (Bontec); MITOP; Den Braven Czech and Slovak, a.s.                |
| Objekt                                       | SO 310, SO 311, SO 314                                                           |
| Konštrukcia                                  | -                                                                                |
| Účel použitia                                | Geotextília na použitie na pozemných komunikáciách; plastové pásy proti vlhkosti |

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Predkladaná dokumentácia</b> |                                                                       |
| Vyhlásenie o parametroch           | Vyhlásenie o parametroch NW16; Vyhlásenie o parametroch DOP 15-086-17 |
| Technická špecifikácia             | x                                                                     |
| Certifikát                         |                                                                       |
| Počiatočná skúška typu             | -                                                                     |
| Technické podmienky výrobcu        | x                                                                     |
| Ostatné dokumenty                  | Prehlásenie o vlastnostiach č.15/30/2017-03-16                        |

|                                                     |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 6.8.2018 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.         | Podpis : Dátum :                                                                                               |

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> |                                                          |
| Materiál / dokument            | <u>schválený</u> * / neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             |                                                          |
| Pripomienky dozora             |                                                          |

\*nehodiace sa škrtnite

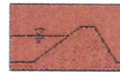
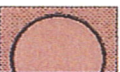
|                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis :  Dátum : 5.9.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                                                                                |

## Vyhlásenie o Parametroch NW 16

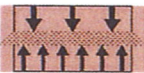
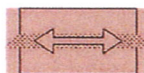
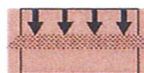
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Low & Bonar NV<br>Industriestraat 39<br>9240 Zele, Belgicko<br>T: +32 (0) 52 457 487<br>F: +32 (0) 52 457 495<br>info@lowandbonar.com<br>Identifikačný kód výrobcu: 615 | Certifikačný orgán previedol počiatočnú inšpekciu v mieste výroby, posúdil a schválil systém riadenia výroby, ktorý výrobca prevádzkuje a vykonáva priebežný dohľad nad systémom riadenia a výroby a vydal certifikát systému riadenia výroby |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| AVCP Systém: 2+ | Certifikačný orgán: 1213 |
|-----------------|--------------------------|

### Aplikácia:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| EN 13249:2000 + A1:2005                                                           | EN 13250:2000 + A1:2005                                                           | EN 13251:2000 + A1:2005                                                           | EN 13252:2000 + A1:2005                                                            | EN 13253:2000 + A1:2005                                                             |
|  |  |  |  |  |
| EN 13254:2000 + A1:2005                                                           | EN 13255:2000 + A1:2005                                                           | EN 13256:2000 + A1:2005                                                           | EN 13257:2000 + A1:2005                                                            | EN 13265:2000 + A1:2005                                                             |

### Funkcie:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Separácia (S)                                                                       | Filtrácia (F)                                                                       | Vystuženie                                                                          | Ochrana (P)                                                                          | Drenáž (D)                                                                            |

Orámované piktogramy sú použiteľné

| Základné charakteristiky                                                            | Prevedenie              | Tolerancia               | Použité skúšobné normy |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| Pevnosť v ťahu (smer výroby)                                                        | 16 kN/m                 | -2,1 kN/m                | EN ISO 10319           |
| Pevnosť v ťahu (kolmo na smer výroby)                                               | 16 kN/m                 | -2,1 kN/m                | EN ISO 10319           |
| predĺženie pri maximálnom zaťažení (v smere výroby)                                 | 45 %                    | +/-10,4 %                | EN ISO 10319           |
| predĺženie pri maximálnom zaťažení (kolmo na smer výroby)                           | 55 %                    | +/-12,7 %                | EN ISO 10319           |
| Pevnosť v pretlačení (CBR)                                                          | 2,4 kN                  | -0,24 kN                 | EN ISO 12236           |
| Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu                                              | 19 mm                   | +4,8 mm                  | EN ISO 13433           |
| Účinnosť ochrany                                                                    | n.p.d.                  | n.p.d.                   | EN 13719               |
| Odolnosť proti prierazu                                                             | n.p.d.                  | n.p.d.                   | EN 14574               |
| Priepustnosť vody kolmej na rovinu (Vlh50)                                          | 85 l/m²s                | -26 l/m²s                | EN ISO 11058           |
| Prietok vody v rovine pri tlaku 20 kPa                                              | 1x10 <sup>-6</sup> m²/s | -3x10 <sup>-7</sup> m²/s | EN ISO 12958           |
| Charakteristický priemer otvoru (O90)                                               | 85 µm                   | +/-26,0 µm               | EN ISO 12956           |
| Predpokladaná odolnosť v prírodných zeminách s 4 < pH < 9 a teplotách zeminy < 25°C | ≥ 25                    |                          | EN ISO 13438 - A1      |
| Maximálna doba medzi inštaláciou a zakrytím geosyntetik                             | 2 týždne                |                          | EN 12224               |

- n.p.d. = 0

Vlastností vyššie zmieneného výrobku sú v súlade s vlastnosťami deklarovanými vo vyššie uvedenej tabuľke  
Za vystavenie Prehlásenia o Vlastnostiach je zodpovedný Low & Bonar NV

## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 1213–CPR–5945

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

**NW** 5, 6, 6 UV, 7, 8, 8 D, 8/8 ABG, 8.5, 9, 10, 10 UV, 10 UV IT, 11, 12, 12 UV, 13, 130 N, 15, 15 I, 15 UV, 150 I, 16, 16 ABG, 16 P1, 160 N, 18, 18 UV, 19 UV, 20, 20 XUV, 200 I, 21, 21 UV, 23 P, 250 I

GTX-N, needle punched, thermally treated; PP; used for the functions: S + F + D

**25, 25 R, 26, 29, 30, 32, 32 R, 40, 40 R, 45**

GTX-N, needle punched, thermally treated; PP; used for the functions: S + F + D + P

**Forte, Light, Medium, Supra, UNI, X Forte, X Light**

GTX-N, needle punched, thermally treated; PP; used for the functions: S + F

**Multitrack 700, 1000**

GTX-N, needle punched, thermally treated; PP; used for the functions: S + F + D

**PT**

**5030, 5040**

GTX-N, needle punched, thermally treated; PP; used for the functions: S + F + D

placed on the market under the name or trade mark of

**Low & Bonar NV**

Industriestraat 39  
9240 Zele / Belgium

and produced in the manufacturing plant(s)

**615**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016;  
EN 13253:2016; EN 13254:2016; EN 13255:2016; EN 13256:2016;  
EN 13257:2016; EN 13265:2016**

under system 2+ are applied and that

**the factory production control is assessed to be  
in conformity with the applicable requirements.**

This certificate was first issued on 2014-11-04 and will remain valid as long as neither the harmonised standard(s), the construction product(s), the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.



Würzburg, 16 January 2018

  
i. V.

Dipl.-Ing. Helmut Zanzinger  
Certification Body



## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 1213–CPR–5945

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

**SNW** 100, 120, 140, 25, 25 XUV, 31, 40 UV, 46, 50, 50 SP, 55, 55 M, 55 XUV,  
62, 62T, 70, 75, 75 XUV, 80, 85, 90

GTX-N, needle punched; PP; used for the functions: S + F + D + P

**14, 17, 17 T**

GTX-N, needle punched; PP; used for the functions: S + F + D

**VNW** 200-PP-K, 200-PP-Z, 300-PP-K, 350-PPZ30, 400-PP-K, 450-PP-K,  
500-PP-K, 600-PP-K, 600-PPZ30, 700-PP-K, 800-PP-K, 1000 PP-K,  
1200-PP-K, 1500-PP-K, 1800-PP-K, 2000-PP-K

GTX-N, needle punched; PP; used for the functions: S + F + D + P

**PROTEC** 250, 250 FR, 300, 33, 400, 500, 500 SP, 600, 700, 750, 750 XUV,  
800 FR, 800, 800 XUV, 1000 FR

GTX-N, needle punched; PP; used for the functions: S + F + D + P

**X 1000, X 1200**

GTX-N, needle punched; PP; used for the functions: F + D + P

placed on the market under the name or trade mark of

**Low & Bonar NV**

Industriestraat 39  
9240 Zele / Belgium

and produced in the manufacturing plant(s)

**615**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016;  
EN 13253:2016; EN 13254:2016; EN 13255:2016; EN 13256:2016;  
EN 13257:2016; EN 13265:2016**

under system 2+ are applied and that

**the factory production control is assessed to be  
in conformity with the applicable requirements.**

This certificate was first issued on 2014-11-04 and will remain valid as long as neither the harmonised standard(s), the construction product(s), the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Würzburg, 16 January 2018



  
i. V.

Dipl.-Ing. Helmut Zanzinger  
Certification Body

## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 1213–CPR–5945

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

**TS**            **1, 2**  
                 GTX-N, thermally bonded; PP; used for the functions: S + F  
**3, 4, 5**  
                 GTX-N, thermally bonded; PP; used for the functions: S + F + D  
**LG**            **100/90 250-PP-K**  
                 GCO, (GTX-N, needle punched and woven fabric); PP; used for the functions: S + F  
**230/20 150-PP-W**  
                 GCO, (GTX-N, needle punched and woven fabric); PP; used for the functions: S + F + D + R

placed on the market under the name or trade mark of

**Low & Bonar NV**  
Industriestraat 39  
9240 Zele  
Belgium

and produced in the manufacturing plant(s)

**615**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016;  
EN 13253:2016; EN 13254:2016; EN 13255:2016; EN 13256:2016;  
EN 13257:2016; EN 13265:2016**

under system 2+ are applied and that

**the factory production control is assessed to be  
in conformity with the applicable requirements.**

This certificate was first issued on 2014-11-04 and will remain valid as long as neither the harmonised standard(s), the construction product(s), the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Würzburg, 16 January 2018



*[Signature]*  
i. V.  
Dipl.-Ing. Helmut Zanzinger  
Certification Body



# Prohlášení o vlastnostech

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 15/30/2017-03-16

podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

| 1.                                                                             | Jedinečný identifikační kód výrobku :                                                                                                                                       | <b>FILTEK - netkaná geotextilie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.                                                                             | Typ, série nebo jiný prvek umožňující identifikace stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 :                                                                                | <b>FILTEK 300</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 3.                                                                             | Zamýšlené použití :                                                                                                                                                         | <p><b>Geotextilie pro použití na pozemních komunikacích, na železnicích, v zemních stavbách, základech a opěrných konstrukcích, pro odvodňovací systémy, na ochranu proti erozi, pro nádrže a hráze, pro kanály, pro likvidaci tuhých odpadů, pro likvidaci kapalných odpadů s předpokládanou funkcí F (filtrační), R (vyztužovací) a S (oddělovací).</b></p> <p><b>Výrobek je ze 100% polypropylenové stříže.</b></p> <p><b>Nemá vliv na pitnou vodu.</b></p> <p><b>Nesmí přijít do styku se silnými kyselinami, zásadami, xylenem, oxidačními činidly, tetrachloretylenem.</b></p> <p><b>Je balen do polyetylenové folie, může být skladován v nekrýtech prostorech na podlážkách.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 4.                                                                             | Jméno, firma kontaktní adresa (čl. 11 odst.5) :                                                                                                                             | <p><b>IČO 14869799, DIČ CZ14869799</b><br/> <b>MITOP, akciová společnost, Pertoltická 142/IV, 471 24 Mimoň</b><br/> <b>tel.: +420 487 862 241</b><br/> <b>fax: +420 487 862 777</b><br/> <b>e-mail : geo@mitop.cz</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 5.                                                                             | Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce (čl. 12 odst. 2)                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 6.                                                                             | Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:                                                                                          | <b>systém 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 7.                                                                             | V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahují harmonizované normy :                                                            | <b>Oznámený subjekt č. 1021 Textilní zkušební ústav, s.p., Václavská 6, 658 41 Brno provedl posouzení podle systému 2+ a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1021-CPR-047/04.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 8.                                                                             | V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení :                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 9.                                                                             | Vlastnosti uvedené v prohlášení                                                                                                                                             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Základní charakteristiky</th> <th>Vlastnost</th> <th>Harmonizovaná technická specifikace</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plošná hmotnost<br/>EN ISO 9864</td> <td>300 g/m<sup>2</sup> (±30 g/m<sup>2</sup>)</td> <td rowspan="9">           EN 13249:2000/A1:2005<br/>           EN 13250:2000/A1:2005<br/>           EN 13251:2000/A1:2005<br/>           EN 13252:2000/A1:2005<br/>           EN 13253:2000/A1:2005<br/>           EN 13254:2000/A1:2005<br/>           EN 13255:2000/A1:2005<br/>           EN 13257:2000/A1:2005<br/>           EN 13265:2001/A1:2005         </td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tahu<br/>EN ISO 10319</td> <td>MD 20 kN/m (-2 kN/m)<br/>CMD 11,5 kN/m (-1 kN/m)</td> </tr> <tr> <td>Tažnost<br/>EN ISO 10319</td> <td>MD 70 % (±20 %)<br/>CMD 115 % (±25 %)</td> </tr> <tr> <td>Statické protřžení (CBR)<br/>EN ISO 12236</td> <td>2500 N (-250 N)</td> </tr> <tr> <td>Odolnost proti dynamickému potření (zkouška padajícím kuzelem)<br/>EN ISO 13433</td> <td>10 mm (+3 mm)</td> </tr> <tr> <td>Charakteristika velikosti otvorů<br/>EN ISO 12956</td> <td>95 μm (±20 μm)</td> </tr> <tr> <td>Propustnost vody kolmo k rovině<br/>EN ISO 11058</td> <td>5,2.10<sup>-2</sup> m/s (-0,5.10<sup>-2</sup> m/s)</td> </tr> <tr> <td>Odolnost proti povětrnostním vlivům<br/>EN 12224</td> <td>zakryt v den uložení předpokládá se, že bude odolná po dobu min. 25 let pro uplatnění, které neslouží k vyztužování přírodních zemin s 4&lt; pH &lt; 9 a teplotami zeminy &lt; 25 °C</td> </tr> </tbody> </table> | Základní charakteristiky                                                                                                                                                                                                                | Vlastnost | Harmonizovaná technická specifikace | Plošná hmotnost<br>EN ISO 9864 | 300 g/m <sup>2</sup> (±30 g/m <sup>2</sup> ) | EN 13249:2000/A1:2005<br>EN 13250:2000/A1:2005<br>EN 13251:2000/A1:2005<br>EN 13252:2000/A1:2005<br>EN 13253:2000/A1:2005<br>EN 13254:2000/A1:2005<br>EN 13255:2000/A1:2005<br>EN 13257:2000/A1:2005<br>EN 13265:2001/A1:2005 | Pevnost v tahu<br>EN ISO 10319 | MD 20 kN/m (-2 kN/m)<br>CMD 11,5 kN/m (-1 kN/m) | Tažnost<br>EN ISO 10319 | MD 70 % (±20 %)<br>CMD 115 % (±25 %) | Statické protřžení (CBR)<br>EN ISO 12236 | 2500 N (-250 N) | Odolnost proti dynamickému potření (zkouška padajícím kuzelem)<br>EN ISO 13433 | 10 mm (+3 mm) | Charakteristika velikosti otvorů<br>EN ISO 12956 | 95 μm (±20 μm) | Propustnost vody kolmo k rovině<br>EN ISO 11058 | 5,2.10 <sup>-2</sup> m/s (-0,5.10 <sup>-2</sup> m/s) | Odolnost proti povětrnostním vlivům<br>EN 12224 | zakryt v den uložení předpokládá se, že bude odolná po dobu min. 25 let pro uplatnění, které neslouží k vyztužování přírodních zemin s 4< pH < 9 a teplotami zeminy < 25 °C |
| Základní charakteristiky                                                       | Vlastnost                                                                                                                                                                   | Harmonizovaná technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Plošná hmotnost<br>EN ISO 9864                                                 | 300 g/m <sup>2</sup> (±30 g/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                | EN 13249:2000/A1:2005<br>EN 13250:2000/A1:2005<br>EN 13251:2000/A1:2005<br>EN 13252:2000/A1:2005<br>EN 13253:2000/A1:2005<br>EN 13254:2000/A1:2005<br>EN 13255:2000/A1:2005<br>EN 13257:2000/A1:2005<br>EN 13265:2001/A1:2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Pevnost v tahu<br>EN ISO 10319                                                 | MD 20 kN/m (-2 kN/m)<br>CMD 11,5 kN/m (-1 kN/m)                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Tažnost<br>EN ISO 10319                                                        | MD 70 % (±20 %)<br>CMD 115 % (±25 %)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Statické protřžení (CBR)<br>EN ISO 12236                                       | 2500 N (-250 N)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Odolnost proti dynamickému potření (zkouška padajícím kuzelem)<br>EN ISO 13433 | 10 mm (+3 mm)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Charakteristika velikosti otvorů<br>EN ISO 12956                               | 95 μm (±20 μm)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Propustnost vody kolmo k rovině<br>EN ISO 11058                                | 5,2.10 <sup>-2</sup> m/s (-0,5.10 <sup>-2</sup> m/s)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Odolnost proti povětrnostním vlivům<br>EN 12224                                | zakryt v den uložení předpokládá se, že bude odolná po dobu min. 25 let pro uplatnění, které neslouží k vyztužování přírodních zemin s 4< pH < 9 a teplotami zeminy < 25 °C |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |
| 10.                                                                            | Vlastnosti výrobku, specifikovaného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Podle nařízení REACH č. 1907/2006 nejsou naše výrobky chemickými látkami ani přípravky, proto nejsme povinni vystavovat k našim výrobkům bezpečnostní list podle čl. 31 Nařízení, ani poskytovat další informace podle čl. 32 Nařízení. |           |                                     |                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                 |                         |                                      |                                          |                 |                                                                                |               |                                                  |                |                                                 |                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě č. 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem :

Miluše JANKOVÁ, vedoucí řízení systému jakosti

(jméno a funkce)

V Mimoňi dne 16. 3. 2017

(místo a datum vydání)

(podpis)

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/ 153

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

| 1. Základné údaje                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument (technické parametre) | Omietky, malty, mazanina, lepidlo, izolácie, obklady, nátery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Výrobca / spracovateľ                     | HSE spol. s r.o., Baumit s.r.o., Saint-Gobain construction products s.r.o., ALAS SLOVAKIA s.r.o., Kerakoll S.p.A., Krkonošské vápenky Kunčice a.s., CHEMOS floormix s.r.o., Fatra a.s., MAPEI S.p.A., PYTLÍK a.s., PCE-Pittsburgh Corning Europe, Knauf Insulation, Austrotherm GmbH, IDEA CERAMICA, LA PLATERA S.A., ROSA GRES S.L.U., Feri&Masi SA, Celox spol. s r.o., LIGMA spol. s r.o., Holz Prof OU, Sika Österreich GmbH, Sika Deutschland GmbH |
| Objekt                                    | SO 350, SO 351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konštrukcia                               | Omietky, malty, betónová mazanina, lepidlo, tepelná izolácia a hydroizolácie, obklady dlažbové, nátery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Účel použitia                             | Zhotovenie povrchov stien, podláh, izolácií                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 2. Predkladaná dokumentácia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | <b><u>Vyhlásenie o parametroch</u></b> číslo 01-BSK-MPI 25, 01-BSK-jemná štuková omietka, DoP-SK-WPNS-040, 1DOP-R117A101-01, 2/KO/2016, CIIIA32R-2015-01, č. 0222, č. 0239, 0560, č. 002, 0003/2013, No. 5100806001, 02/XPS30/02, č. 01/A-MM-CPR2013.07.01, PLA-001, č. 1-PREN2013, VoP Feri&Masi, VoP č. 9, 10, č. 0003/2014, identifikačné č. 02 08 02 01 001 0 000001 1029, 02 08 01 02 046 0 0000021008, 02 08 01 02 024 0 0000011008 <b><u>Prehlásenie o vlastnostiach</u></b> č. 2013-PY01, DOP n 100010065B, <b><u>Prehlásenie o parametroch</u></b> R4308LPCPR, R4308IPCPR <b><u>EC vyhlásenie o zhode</u></b> – Sikafloor 161, Sikafloor 350 |
| Technická špecifikácia      | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certifikát                  | CERTIFIKÁT ZHODY SYSTEMU RIADENIA VÝROBY 1481-CPR-0117, CERTIFICATE No. 0751-CPR-146.0-01, CERTIFIKÁT č. 010-034515,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Počiatočná skúška typu      | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ostatné dokumenty           | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.

Podpis :

Dátum :

7.12.17

Prijal za dozora : L

Podpis :

Dátum :

**3. Schvaľovanie dozorom**

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument | <b>schválený</b> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel  |                                                         |



Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/ 153

Stavba Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

1. Základné údaje

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Omietky malty, mazanina lepidlo izolácie, obklady, nátery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Výrobca / spracovateľ                        | HSE spol s r.o., Baumit s r.o., Saint-Gobain construction products s r.o., <b>ALAS SLOVAKIA s r.o.</b> , Kerakoll S p A, Krkonošské vápenky Kunčice a s, CHEMOS floormix s r.o., Fatra a s, MAPEI S p A, PYTLÍK a s, PCE-Pittsburgh Corning Europe, Knauf Insulation, Austrotherm GmbH, IDEA CERAMICA, LA PLATERA S A, ROSA GRES S L U, Feri&Masi SA, Celox spol s r.o., LIGMA spol s r.o., Holz Prof OU, Sika Österreich GmbH, Sika Deutschland GmbH |
| Objekt                                       | SO 350, SO 351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konštrukcia                                  | Omietky malty, <b>betónová mazanina</b> lepidlo, tepelná izolácia a <b>hydroizolácie</b> obklady dlažbové, nátery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Účel použitia                                | Zhotovenie povrchov stien, podláh, izolácii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

2. Predkladaná dokumentácia

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | <b>Vyhlásenie o parametroch</b> číslo 01-BSK-MPI 25, 01-BSK-jemná štuková omietka, DoP-SK-WPNS-040, 1DOP-R117A101-01, <b>2/KO/2016 CIIIA32R-2015-01</b> , č 0222, č 0239, 0560, č 002, 0003/2013, No 5100806001, 02/XPS30/02, č 01/A-MM-CPR2013 07 01, PLA-001, č 1-PREN2013, VoP Feri&Masi, VoP č 9, 10, č 0003/2014, identifikačne č 02 08 02 01 001 0 000001 1029, 02 08 01 02 046 0 000002 1008, 02 08 01 02 024 0 000001 1008 <b>Prehlásenie o vlastnostiach</b> č 2013-PY01, DOP n 100010065B, <b>Prehlásenie o parametroch</b> R4308LPCPR, R4308IPCPR <b>EC vyhlásenie o zhode</b> – Sikafloor 161, Sikafloor 350 |
| Technická špecifikácia      | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certifikát                  | CERTIFIKÁT ZHODY SYSTEMU RIADENIA VÝROBY <b>1481-CPR-0117</b> , CERTIFICATE No 0751-CPR-146 0-01, CERTIFIKÁT č 010-034515,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Počiatočná skúška typu      | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ostatné dokumenty           | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Predkladá za zhotoviteľa Ing Dušan Putirka PhD

Podpis

Dátum

Prijal za dozora L

Podpis

Dátum

3. Schvaľovanie dozorom

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument | <b>schválený</b> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel  |                                                         |

**Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/153 – rozšírenie platnosti**

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

|                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                  |                                                                                                                                                                                                          |
| Materiál / dokument (technické parametre) | Omietky, malty, mazanina, lepidlo, izolácie, obklady, nátery                                                                                                                                             |
| Výrobca / spracovateľ                     | HSE s.r.o.; Saint-Gobain; ALAS Slovakia; Kerakoll s.r.o.; CHEMOS Floormixing; Fatra a.s.; Mapei S.p.A; Pytlík a.s.; IDEA CERAMICA; Feri&Masi; PCE-Pittsburg; CELOX s.r.o.; LIGMA s.r.o; HOLZ Prof; Sika; |
| Objekt                                    | SO 310, 311, 314                                                                                                                                                                                         |
| Konštrukcia                               | Omietky, malty, mazanina, lepidlo, izolácie, obklady, nátery                                                                                                                                             |
| Účel použitia                             | Omietky, malty, mazanina, lepidlo, izolácie, obklady, nátery                                                                                                                                             |

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Predkladaná dokumentácia</b> | Dokumenty sú súčasťou schvaľovacieho formuláru č. 2017/IN/MAT/153 |
| Vyhlásenie o parametroch           | x                                                                 |
| Technická špecifikácia             | x                                                                 |
| Certifikát                         | x                                                                 |
| Počiatočná skúška typu             | x                                                                 |
| Technické podmienky výrobcu        | x                                                                 |
| Ostatné dokumenty                  | x                                                                 |

|                                                     |          |         |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis : | Dátum : |
| Prijal za dozora :                                  | Podpis : | Dátum : |

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> |                                                        |
| Materiál / dokument            | <u>schválený</u> / neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             |                                                        |
| Pripomienky dozora             | Doklady sú v poriadku, použité v rámci projektu        |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                                |          |                   |
|------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis : | Dátum : 22.8.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |          |                   |





Notifikovaná osoba číslo 1481  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.  
Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika

## CERTIFIKÁT ZHODY SYSTÉMU RIADENIA VÝROBY 1481 – CPR – 0117

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch alebo CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

### Kamenivo

podľa Prílohy 1 tohto certifikátu,

charakterizovaný ako

- Kamenivo do betónu
- Kamenivo do nestmelených materiálov a hydraulicky stmelených materiálov na konštrukcie ciest

vyrobený

ALAS SLOVAKIA, s.r.o.  
Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., výrobnia Komjatice  
941 06 Komjatice, Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA noriem

EN 12620: 2002 + A1: 2008

EN 13242: 2002 + A1: 2007

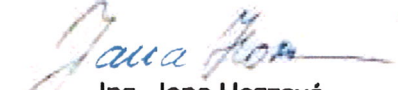
podľa systému 2+ sú uplatnené a

**systém riadenia výroby spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.**

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 25. 11. 2010 a ostáva v platnosti, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovaných normách, použité na posudzovanie parametrov deklarovaných vlastností, nezmenia a výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia.

Bratislava, 31. 10. 2013



  
Ing. Jana Hozzová  
vedúca Notifikovanej osoby 1481



Notifikovaná osoba číslo 1481  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.  
Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika

**Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1481 – CPR – 0117**

**Výrobca:** ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava  
Slovenská republika

**Výrobňa:** ALAS SLOVAKIA s.r.o., výrobná Komjatice  
941 06 Komjatice, Slovenská republika

| Poradové číslo | Stavebný výrobok                   | Technická špecifikácia    |
|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| 1              | Prírodné kamenivo drobné 0/4       | EN 12620: 2002 + A1: 2008 |
| 2              | Prírodné kamenivo hrubé 4/8        | EN 12620: 2002 + A1: 2008 |
| 3              | Prírodné kamenivo hrubé 8/16       | EN 12620: 2002 + A1: 2008 |
| 4              | Prírodné kamenivo hrubé 16/22      | EN 12620: 2002 + A1: 2008 |
| 5              | Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/22 | EN 12620: 2002 + A1: 2008 |
| 6              | Prírodné kamenivo drobné 0/4       | EN 13242: 2002 + A1: 2007 |
| 7              | Prírodné kamenivo hrubé 4/8        | EN 13242: 2002 + A1: 2007 |
| 8              | Prírodné kamenivo hrubé 8/16       | EN 13242: 2002 + A1: 2007 |
| 9              | Prírodné kamenivo hrubé 16/22      | EN 13242: 2002 + A1: 2007 |
| 10             | Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/22 | EN 13242: 2002 + A1: 2007 |

V Bratislave dňa 31. 10. 2013



  
Ing. Jana Hozzová  
vedúca Notifikovanej osoby 1481



|                                                                                   |                                                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Vyhlásenie o parametroch<br/>č. 2/KO/2016</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

- 1 Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Kamenivo do nestmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa a hydraulicky stmelených EN 13242**
  
- 2 Typ stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Prírodné kamenivo drobné 0/4</b>       | <b>KO 0/4 (13242)</b>   |
| <b>Prírodné kamenivo hrubé 4/8</b>        | <b>KO 4/8 (13242)</b>   |
| <b>Prírodné kamenivo hrubé 8/16</b>       | <b>KO 8/16 (13242)</b>  |
| <b>Prírodné kamenivo hrubé 16/22</b>      | <b>KO 16/22 (13242)</b> |
| <b>Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/22</b> | <b>KO 0/22 (13242)</b>  |
  
3. Zamýšľané použitia: **Kamenivo do nestmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa a hydraulicky stmelených EN 13242**
  
4. Výrobca: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika**  
Miesto výrobcu: **štrkovňa Komjatice, 941 06 Komjatice, Slovenská republika**
  
- 5 Splnomocnený zástupca: **Monika Jančígová, manažér kvality výroby, m.jancigova@alas.sk**
  
- 6 Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku ako sa uvádzajú v prílohe III podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 305/2011: **systém 2+**
  
- 7 Harmonizovaná norma: **EN 13242: 2002 + A1: 2007** Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest
  
- Certifikáciu vykonal: **Notifikovaná osoba, identifikačné číslo 1481  
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.,  
Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika**  
v systéme: **2+**
  
- Certifikát: **1481 – CPD – 0117 zo dňa 31.10.2013 (prvý krát vydaný 25.11.2010)**
  
8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie: **---**

|                                       |                                                  |           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>ALAS</b><br>SLOVENSKÉ STAVITEĽSTVO | <b>Vyhlasenie o parametroch<br/>č. 2/KO/2016</b> | <b>CE</b> |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|

- 9 Deklarované parametre podľa EN 13242: 2002 + A1: 2007 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest

| Podstatné vlastnosti                                               | Parametre                           |                       |                       |                      |                                           | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Frakcia:                                                           | 0/4                                 | 4/8                   | 8/16                  | 16/22                | 0/22                                      | EN 13242: 2002<br>+ A1: 2007         |
| Obsah jemných zŕn                                                  | f <sub>3</sub>                      | f <sub>2</sub>        | f <sub>2</sub>        | f <sub>2</sub>       | f <sub>3</sub>                            |                                      |
| Trieda zrnitosti                                                   | G <sub>F</sub> 85                   | G <sub>C</sub> 85-15  | G <sub>C</sub> 85-15  | G <sub>C</sub> 85-15 | G <sub>A</sub> 85                         |                                      |
| Odchýlka na stred. site                                            | GT <sub>F</sub> 20                  | GT <sub>C</sub> 25/15 | GT <sub>C</sub> 25/15 | -                    | GT <sub>A</sub> 20                        |                                      |
| Percentuálny hmot. podiel prepadu na site                          | 4 94± 5%<br>2 75±20%<br>0,063 max3% | 5,6 45±15%            | 11,2 55±15%           | -                    | 22,4 94± 5%<br>11,2 75±20%<br>0,063 max3% |                                      |
| Tvarový index                                                      | -                                   | SI <sub>20</sub>      | SI <sub>20</sub>      | SI <sub>20</sub>     | -                                         |                                      |
| Index plochosti                                                    | -                                   | FI <sub>20</sub>      | FI <sub>20</sub>      | FI <sub>20</sub>     | -                                         |                                      |
| Nasiakavosť                                                        | WA <sub>24</sub> 1                  | WA <sub>24</sub> 2    | WA <sub>24</sub> 1    | WA <sub>24</sub> 1   | WA <sub>24</sub> 1                        |                                      |
| Objemová hmotnosť (Mg/m <sup>3</sup> )                             | 2,63                                | 2,54                  | 2,57                  | 2,58                 | 2,59                                      |                                      |
| Odolnosť proti rozdrobovaniu                                       | -                                   | LA <sub>30</sub>      | LA <sub>30</sub>      | -                    | -                                         |                                      |
| Odolnosť voči obrusovaniu mikro-Deval                              | -                                   | -                     | M <sub>D5</sub> 15    | -                    | -                                         |                                      |
| Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu                         | -                                   | F <sub>1</sub>        | F <sub>1</sub>        | -                    | -                                         |                                      |
| Odolnosť proti síranu horečnatému                                  | -                                   | -                     | MS <sub>13</sub>      | -                    | -                                         |                                      |
| Petrografický popis                                                | Kremenný štrk- náplavy rieky Nitry  |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Humusovitosť                                                       | Svetlejší ako štandardný            |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Obsah chloridov rozpustných vo vode                                | Max.0,001                           |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Obsah síranov rozpustných v kyseline                               | AS <sub>02</sub>                    |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Čelkový obsah síry                                                 | S <sub>1</sub>                      |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Hmotnostná aktivita rádia <sup>226</sup> Ra (Bq.kg <sup>-1</sup> ) | Max.120                             |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Index hmotnostnej aktivity                                         | Max 1                               |                       |                       |                      |                                           |                                      |
| Vyhláška MZ SR<br>č.524/2007 Z.z.                                  |                                     |                       |                       |                      |                                           |                                      |

Ak sa použila špecifická technická dokumentácia podľa článkov 37 alebo 38, požiadavky ktoré výrobok spĺňa: ---

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklaroványmi parametrami v bode 9 Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

**ALAS** ALAS SLOVAKIA, LLC  
Pobytie 23, 84101 Bratislava  
IČO: 425 386 IČ DPH: SK202026792  
LABORATÓRIUM

Podpísal za a v mene výrobcu

Monika Jančígová  
Manažér kvality výroby

Bratislava, 15.4.2016

podpis

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

č. CIIIA32R-2015-01

**1.** Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

*Vysokopecný cement EN 197-1  
CEM III/A 32,5 R*

**2.** Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

*Používaný na výrobu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na výrobu stavebných výrobkov*

**3.** Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

*CEMMAC a.s., Cementárska 14/14, 91442 Horné Srnie, Slovenská republika, Tel.: +421 32 6576 111, Fax: +421 32 6588 304, email: mail@cemmac.sk, IČO: 31412106*

**4.** Splnomocnený zástupca:

*Nie je relevantný údaj*

**5.** Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

*Systém I+*

**6 a.** Harmonizovaná norma:

*EN 197-1 :2011*

Notifikovaná osoba:

*Notifikovaná osoba č.1301 TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n.o., Studená 3, 82104 Bratislava, vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odobraných vo výrobe, na trhu alebo stavbe v systéme I+ a vydala ES CERTIFIKÁT O NEMENNOSTI PARAMETROV č. 1301 – CPR – 0994 podľa harmonizovanej normy EN 197-1: 2011*

**6 b.** V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

*Nie je relevantný údaj*

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

č. CIIIA32R-2015-01

## 7. Deklarované parametre:

| Podstatné vlastnosti          | parametre               | skúšobná norma | harmonizovaná norma |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| Pevnosť v tlaku 2 dní         | min. 10 MPa             | EN 196 - 1     | EN 197-1:2011       |
| Pevnosť v tlaku 28 dní        | min. 32,5 max. 52,5 MPa | EN 196 - 1     |                     |
| Obsah síranov SO <sub>3</sub> | max. 4,0 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Strata žiháním                | max. 5,0 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Nerozpustný zvyšok            | max. 5,0 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Obsah chloridov               | max. 0,1 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Začiatok tuhnutia             | min. 75 minút           | EN 196 - 3     |                     |
| Objemová stálosť (rozpínanie) | max. 10 mm              | EN 196 - 3     |                     |

Cementy nespĺňajú kritéria pre PTB alebo vPvB v súlade s prílohou XIII dokumentu REACH (Nariadenie (ES) č. 1907/2006

8. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 7.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 3.

Podpísal za a v mene výrobcu:

V Hornom Srní dňa 1.7.2014

Dátum tlače: 2015-03-06

**CEMMAC a.s.**  
914 42 HORNÉ SRNIE  
-12-

Ing. Martin Kebísek, MBA  
Managing Director



**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

č. CIIIB32N-2015-01

**1.** Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

*Vysokopecný cement EN 197-1  
CEM III/B 32,5 N-SR*

**2.** Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

*Používaný na výrobu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na výrobu stavebných výrobkov*

**3.** Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

*CEMMAC a.s., Cementárska 14/14, 91442 Horné Srnie, Slovenská republika, Tel.: +421 32 6576 111, Fax: +421 32 6588 304, email: mail@cemmac.sk, IČO: 31412106*

**4.** Splnomocnený zástupca:

*Nie je relevantný údaj*

**5.** Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

*Systém I+*

**6 a.** Harmonizovaná norma:

*EN 197-1 :2011*

Notifikovaná osoba:

*Notifikovaná osoba č.1301 TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n.o., Studená 3, 82104 Bratislava, vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odobraných vo výrobni, na trhu alebo stavbe v systéme I+ a vydala ES CERTIFIKÁT O NEMENNOSTI PARAMETROV č. 1301 – CPR – 1035 podľa harmonizovanej normy EN 197-1: 2011*

**6 b.** V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

*Nie je relevantný údaj*

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

č. CIIIB32N-2015-01

## 7. Deklarované parametre:

| Podstatné vlastnosti          | parametre               | skúšobná norma | harmonizovaná norma |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| Pevnosť v tlaku 7 dní         | min. 16 MPa             | EN 196 - 1     | EN 197-1:2011       |
| Pevnosť v tlaku 28 dní        | min. 32,5 max. 52,5 MPa | EN 196 - 1     |                     |
| Obsah síranov SO <sub>3</sub> | max. 4,0 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Strata žiháním                | max. 5,0 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Nerozpustný zvyšok            | max. 5,0 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Obsah chloridov               | max. 0,1 %              | EN 196 - 2     |                     |
| Začiatok tuhnutia             | min. 75 minút           | EN 196 - 3     |                     |
| Objemová stálosť (rozpínanie) | max. 10 mm              | EN 196 - 3     |                     |

Cementy nespĺňajú kritéria pre PTB alebo vPvB v súlade s prílohou XIII dokumentu REACH (Nariadenie (ES) č. 1907/2006).

## 8. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 7.

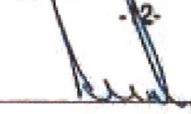
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 3.

Podpísal za a v mene výrobcu:

V Hornom Srní dňa 1.2.2015

Dátum tlače: 2015-03-06

Strana 2 / 2

**CEMMAC a.s.**  
914 42 HORNÉ SRNIE  
**Ing. Martin Kebísek, MBA**  
Managing Director

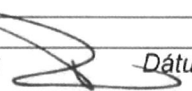
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/087

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

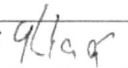
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Tepelnoizolačné dosky pre kontaktné zatepľovacie systémy Polyform – EPS 70 NEO, Izolačné sklá; Hliníkové okna a balkónové dvere, systém ALUPROF MB70; Hliníkové vonkajšie(vchodové) dvere, systém ALUPROF MB 70; Hliníkové vnútorné dvere, systém ALUPROF MB 45 a MB45S; Sadrokartónové dosky CASOPRANO kazeta; Keramické obkladové prvky |
| Výrobca / spracovateľ                        | POLYFORM s.r.o.; Saint – Gobain Glassolutions Nitrasklo, s.r.o.; ALUPROF S.A.; Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. Z o.o.(Rigips); LASSELSBERGER, s.r.o.                                                                                                                                                                        |
| Objekt                                       | SO 310, SO 311, SO 314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konštrukcia                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Účel použitia                                | Zatepľovanie budov; Izolačné sklá; Hliníkové okná a balk. dvere; Hliníkové vonkajšie(vchodové) dvere; ; Hliníkové vnútorné dvere; Sadrokartónové kazetové podhľady; Keramické obklady                                                                                                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.Predkladaná dokumentácia</b> |                                                                                                                                                                                                     |
| Vyhlásenie o parametroch          | Vyhlásenie o parametroch POLYFORM / č. 0010 – DoP-2015; Vyhlásenie o parametroch VoP č.:CASO/2016/1 (Rigips);                                                                                       |
| Technická špecifikácia            | x                                                                                                                                                                                                   |
| Certifikát                        | Certifikát č.030-053308 (LASSELBERGER); Certifikát č.030-053311 (LASSELBERGER);                                                                                                                     |
| Počiatočná skúška typu            | -                                                                                                                                                                                                   |
| Technické podmienky výrobcu       | x                                                                                                                                                                                                   |
| Ostatné dokumenty                 | EC-Vyhlásenie zhody (CLIMALIT,CLIMAPLUS,CLIMATOP);Protokol o určení typu výrobku č.1390-CPD-0052-07/Z rev.1; Protokol o určení typu výrobku č.1390-CPD-0053-07/Z rev.1; Protokol č. OSV-2016-0005/Z |

|                                                     |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 18.8.18 |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.         | Podpis : Dátum :                                                                                              |

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> | ostatné                                                 |
| Materiál / dokument            | <b>schválený */ neschválený*</b> pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             | izolačné okná a dvere 2012 - neschválený                |
| Pripomienky dozora             |                                                         |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD. | Podpis :  Dátum : 22.8.2018 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava       |                                                                                                                 |



**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**  
vystavené na základe NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 305/2011

**POLYFORM / č. 0010 - DoP - 2015**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu : Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu<br><b>Polyform - EPS 70 NEO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                         |                                         |
| 2. Typ, číslo výr. dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 4:<br><b>EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                                         |                                         |
| 3. Obvyklé použitie výrobku v stavebnej konštrukcii: <b>Tepelná izolácia budov</b><br>Použitie : <b>tepelnoizolačné dosky pre kontaktné zatepľovacie systémy, tepelnoizolačné dosky šikmých striech (medzi a pod krokvmi), izolácia zavesených podhládov, vnútorná a jadrová izolácia (medzi stenou a prímurovkou).</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                         |                                         |
| 4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:<br><b>POLYFORM s.r.o., Terézie Vansovej 10, 0650 03 Podolíneč</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                         |                                         |
| 5. Netýka sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 | 6. <b>Systém 3</b>                      |                                         |
| 7. Názov a identifikačné číslo NO:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, Braneckého 3, 949 01 Nitra vykonal: určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3 a vydal : protokol o skúške č. P40-08-0262, P40-10-0309</li> <li>FIRES, s.r.o., notifikovaná osoba č. 1396, Osloboditeľov. 282, 059 35 Batizovce vydal : protokol o skúške č. FIRES-CR-214-13-AUPS</li> </ul> |                                                                                                                 |                                         |                                         |
| 8. Deklarované parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                         |                                         |
| <b>Podstatné vlastnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Parametre</b>                                                                                                |                                         | <b>Norma</b>                            |
| Reakcia na oheň                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Reakcia na oheň                                                                                                 |                                         | E                                       |
| Priepustnosť vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dlhodobá nasiakavosť úplným ponorením                                                                           |                                         | NPD                                     |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uvoľňovanie nebezpečných látok                                                                                  |                                         | NPD                                     |
| Index vzduchovej nepriepustnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dynamická tuhosť                                                                                                |                                         | NPD                                     |
| Index prenosu krokového hluku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hrúbka d <sub>l</sub>                                                                                           |                                         | NPD                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stlačiteľnosť                                                                                                   |                                         | NPD                                     |
| Pevnosť v tlaku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Napätie v tlaku pri 10% stlačení                                                                                |                                         | CS(10)70                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty                                                 |                                         | NPD                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Súčiniteľ tepelnej vodivosti                                                                                    |                                         | λ <sub>D</sub> 0,031 W/(m.K)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hrúbka                                                                                                          | Tepelný odpor                           | Hrúbka                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 10 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 0,30 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 110 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 20 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 0,60 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 120 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 30 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 0,95 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 130 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 40 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 1,25 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 140 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 50 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 1,60 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 150 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 60 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 1,90 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 160 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 70 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 2,25 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 170 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 80 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 2,55 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 180 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 90 mm, T1                                                                                        | R <sub>D</sub> 2,90 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 190 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>N</sub> 100 mm, T1                                                                                       | R <sub>D</sub> 3,20 m <sup>2</sup> .K/W | d <sub>N</sub> 200 mm, T1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                         | R <sub>D</sub> 6,45 m <sup>2</sup> .K/W |
| Priepustnosť vodnej pary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Priepustnosť vodnej pary - faktor difúzneho odporu                                                              |                                         | MU30                                    |
| Pevnosť v ťahu/ pri ohybe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu                                                                                  |                                         | TR 100                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pevnosť pri ohybe                                                                                               |                                         | BS115                                   |
| Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórnych podmienkach -23 °C, 50% relatívnej vlhkosti vzduchu |                                         | DS(N)2                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty 70 °C                                                        |                                         | DS(70,-)1                               |
| Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dotvorenie stlačením                                                                                            |                                         | NPD                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu                                                                      |                                         | NPD                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dlhodobé zmenšenie hrúbky                                                                                       |                                         | NPD                                     |

9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 8.  
Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

**POLYFORM, s.r.o.**  
 Terézie Vansovej 10  
 SK - 065 03 Podolíneč  
 Tel.: +421(0)52/4391214  
 IČ DPH: SK2020525562  
 IČO: 31679137

Ing. Jozef Vaľko, konateľ  
Meno a funkcia

V Podolíneči 01.10.2015 /rev.2/  
Miesto a dátum vydania.

Podpis



## AUSTROTHERM XPS® TOP 30

1. Jednoznačný identifikačný kód výrobného typu:

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo:

pozri potlač na doske

3. Výrobcom plánované použitie alebo použitia stavebného výrobku podľa aplikovateľnej harmonizovanej technickej špecifikácie:

tepelná izolácia budov

4. Meno a kontaktná adresa výrobcu:

Austrotherm GmbH  
Friederich Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfing

5. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania trvanlivosti stavebného výrobku podľa dodatku V:

systém 3

6. Meno a identifikátor notifikovaného orgánu:

FIW (NB 0751)

| 7. Podstatné vlastnosti – (EN13164-ZA1)                                                                    |  | Symbol                    | Parameter          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--------------------|
| Menovitá hrúbka výrobku                                                                                    |  | $d_N$                     | T1                 |
| Tepelná vodivosť lambda                                                                                    |  | $\lambda_D$               | W/mK               |
| 30-60 mm                                                                                                   |  |                           | 0,033              |
| 70-80 mm                                                                                                   |  |                           | 0,035              |
| 100-160 mm                                                                                                 |  |                           | 0,036              |
| Tepelný odpor (pozri tabuľku nižšie)                                                                       |  | $R_D$                     | m <sup>2</sup> K/W |
| Pevnosť v tlaku (pri sťahovaní 10%)                                                                        |  | CS(10/Y)                  | 300                |
| Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky                                                                       |  | TR                        | NPD                |
| Reakcia na oheň, eurotrieda                                                                                |  | trieda                    | E                  |
| Reakcia na tlenie                                                                                          |  |                           | (a)                |
| Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením                                                                 |  | WL(T)                     | 0,7                |
| Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou                                                                         |  | WD(V)                     | 3                  |
| Faktor difúzneho odporu                                                                                    |  | MU                        | 100                |
| Dotvorenie                                                                                                 |  | CC(2/1,5/50)              | 130                |
| Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení vysokej teploty, poveternostných vplyvov, po starnutí/degradácii  |  | (b), (c)                  |                    |
| Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení vysokej teploty, poveternostných vplyvov, po starnutí/degradácii |  | pozri $\lambda_D$ a $R_D$ |                    |
| Odolnosť proti striedavému zmrazovaniu a rozmrazovaniu po dlhodobej nasiakavosti vody difúziou             |  | FTCDi                     | 1                  |
| Odolnosť proti striedavému zmrazovaniu a rozmrazovaniu po dlhodobom úplnom ponorení                        |  | --                        |                    |
| Rozmerová stálosť pri určených podmienkach                                                                 |  | DS                        | (70, 90)           |
| Pretvorenie pri určenom namáhaní tlakom a teplotou                                                         |  | DLT                       | (2)5               |
| Nebezpečné látky                                                                                           |  | --                        |                    |

NPD – Následujúce parametre

8. Parametre výrobku podľa bodu 1 a 2 zodpovedajú deklarovaným parametrom podľa bodu 9. Za vystavenie vyhlásenia o parametroch zodpovedá len výrobca podľa bodu 4. Tento výrobok obsahuje menej ako 1 % HBCD (vyhlásenie na základe Nariadenia o stavených výrobkoch, čl. 6, paragraf 5).

9. Podpísané za výrobcu kým:

DI Gerald Prinzhorn, konateľ

Wopfing, 02/2017

(Meno a funkcia)

(Miesto a dátum vystavenia)

(Podpis)

| Tepelný odpor $R_D$ | m <sup>2</sup> K/W | Tepelný odpor $R_D$ | m <sup>2</sup> K/W | Tepelný odpor $R_D$ | m <sup>2</sup> K/W |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 30 mm               | 0,90               | 70 mm               | 2,00               | 140 mm              | 3,85               |
| 40 mm               | 1,20               | 80 mm               | 2,25               | 160 mm              | 4,40               |
| 50 mm               | 1,50               | 100 mm              | 2,85               |                     |                    |
| 60 mm               | 1,80               | 120 mm              | 3,40               |                     |                    |

Slovensky (SK)

(a) Na vypracovaní skúšobnej metódy sa t. č. pracuje.

(b) Bez zmeny vlastností pri požiari.

(c) Reakcia na požiar XPS sa postupom času nezhoršuje. Klasifikácia podľa eurotriedy súvisí s organickým obsahom, ktorý sa s postupom času nemôže zvýšiť.



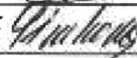
## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/037

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

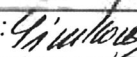
| 1. Základné údaje                            |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Baumit murovacia malta 50 |
| Výrobca / spracovateľ                        | Baumit s.r.o.             |
| Objekt                                       | SO 350                    |
| Konštrukcia                                  | murovacia malta           |
| Účel použitia                                | murovacia malta           |

| 2. Predkladaná dokumentácia |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vyhlásenie o parametroch    | Vyhlásenie o parametroch č. 01-LLU-Murovacia malta 50 |
| Technická špecifikácia      | x                                                     |
| Certifikát                  | x                                                     |
| Počiatočná skúška typu      | x                                                     |
| Technické podmienky výrobcu | x                                                     |
| Ostatné dokumenty           | x                                                     |

|                                                     |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum: 25.05.2017 |
| Prijal za dozora : Darina Šimková                   | Podpis :  Dátum : 29.5.2017 |

| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> */ neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                         |
| Pripomienky dozora      | Schválený Baumit ROKI malta 50                          |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Darina Šimková     | Podpis :  Dátum : 1.6.2017 |
| Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava |                                                                                                                 |

**Vyhlasenie o parametroch č.: 01-BSK-MPI 25**

1. **Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:**  
Baumit MPI 25
2. **Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:**  
Baumit MPI 25, šarža, dátum a čas výroby
3. **Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:**  
Obyčajná malta GP na vnútorné použitie
4. **Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:**  
Baumit, spol. s r.o., Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava 1  
Baumit, spol. s r.o., SMZ Rohožník 1, SK-906 38 Rohožník  
Baumit, spol. s r.o., SMZ Ilovská cesta 491/2, SK – 013 11 Lietavská Lúčka
5. **V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:**  
-
6. **Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:**  
Systém 4

**7. Deklarované parametre:**

| Podstatné vlastnosti                                    | Parametre                                               | Harmonizované technické špecifikácie |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Trieda                                                  | GP - CS II                                              | EN 998-1                             |
| Pevnosť v tlaku                                         | $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$                               | EN 1015-11                           |
| Prídržnosť                                              | $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ porušenie FP: A/B            | EN 1015-12                           |
| Kapilárna nasiakavosť                                   | W 0                                                     | EN 1015-18                           |
| Reakcia na oheň                                         | A1                                                      | EN 13501-1                           |
| Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary $\mu$               | 5/20 (Tabuľková hodnota podľa EN 1745)                  | EN 1745                              |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, \text{dry}}$ | 0,45 W/(mK) (Tabuľková hodnota podľa EN 1745 pre P=50%) | EN 1745                              |
| Trvanlivosť (Mrazuvzdornosť)                            | NPD                                                     | EN 1015-21                           |

8. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 7. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Tibor Blaško, Manažér kvality  
(meno a funkcia)

V Bratislave, 14.2.2018  
(miesto a dátum vydania)



Baumit, spol. s r.o. ®  
Žižkova 9  
SK - 811 02 Bratislava 1

(podpis)





**Vyhlasenie o parametroch č.: 01-BSK-Jemná štuková omietka / FeinPutz innen**

1. **Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:**  
Baumit Jemná štuková omietka / FeinPutz innen
2. **Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:**  
Baumit Jemná štuková omietka / FeinPutz innen
3. **Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:**  
Obyčajná malta GP na vnútorné použitie
4. **Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:**  
Baumit, spol. s r.o., Zrinského 13, SK-811 03 Bratislava  
Baumit, spol. s r.o., SMZ Rohožník 1, SK-906 38 Rohožník
5. **V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:**  
-
6. **Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:**  
Systém 4
7. **V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:**

**8. Deklarované parametre:**

| Podstatné vlastnosti                             | Parametre                                                                                                           | Harmonizované technické špecifikácie |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Trieda                                           | GP - CS I                                                                                                           | EN 998-1                             |
| Pevnosť v tlaku                                  | $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$                                                                                           | EN 1015-11                           |
| Prídržnosť                                       | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ porušenie<br>FP: A/B                                                                     | EN 1015-12                           |
| Kapilárna nasiakavosť                            | W 0                                                                                                                 | EN 1015-18                           |
| Reakcia na oheň                                  | A1                                                                                                                  | EN 13501-1                           |
| Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary $\mu$        | $\leq 25$                                                                                                           | EN 1015-19                           |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry}$ | 0,47 W/(mK) (Tabuľková hodnota podľa EN 1745 pre P=50%)<br>0,54 W/(mK) (Tabuľková hodnota podľa EN 1745 pre P=90 %) | EN 1745:2002                         |
| Trvanlivosť (Mrazuvzdornosť)                     | NPD                                                                                                                 | EN 1015-21                           |

9. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu

Ing. Tibor Blaško, Manažér kvality  
(meno a funkcia)



V Bratislave, 1.7.2013  
(miesto a dátum vydania)

(podpis)



Baumit, spol. s r. o. (21)  
Zrúnskeho 13  
SK - 811 03 Bratislava 1

**Leistungserklärung Nr.: 02-WBI-SilikonTop**

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Baunit SilikonTop
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**  
Baunit SilikonTop
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen**  
Außenputz mit organischen Bindemitteln
4. **Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5**  
  
Baunit GmbH,      Werk Wopfing: Wopfing 156, A-2754 Waldegg  
Wopfing 156      Werk Wietersdorf : Wietersdorf 1, A-9373 Klein St.Paul  
A-2754 Waldegg
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
-
6. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V**  
System 1 (Brand)  
System 4 (EN 15824, exklusive Brand)
7. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**  
FIRES, s.r.o. Approved Body No. SK01, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce **hat die** Klassifizierung der Brandklasse gem. EN 13501-1 **nach dem System 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt** FIRES-CR-211-11-AURE

**8. Erklärte Leistung**

| Eigenschaften              | Leistung     | Prüfnorm   |
|----------------------------|--------------|------------|
| Wasserdampfdurchlässigkeit | V2           | EN 7783-2  |
| Wasseraufnahme             | W3           | EN 1062-3  |
| Haftfestigkeit             | ≥ 0,3 MPa    | EN 1542    |
| Wärmeleitfähigkeit         | NPD          | EN 1745    |
| Brandverhalten             | Euroklasse B | EN 13820   |
| Dauerhaftigkeit            | NPD          | EN 13687-3 |

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

.....  
Mag. Georg Bursik, Geschäftsführer

Waldegg, 02.01.2018

.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
  
(Unterschrift)



**Vyhlásenie o parametroch č.: 02-WBI-SilikonTop**

1. **Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:**  
Baumit SilikonTop
2. **Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:**  
Baumit SilikonTop
3. **Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:**  
Vonkajšia omietka s organickým spojivom
4. **Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje v článku 11 ods. 5:**  
Baumit GmbH,  
Wopfing 156  
A-2754 Waldegg  
  
Werk Wopfing: Wopfing 156, A-2754 Waldegg  
Werk Wietersdorf : Wietersdorf 1, A-9373 Klein St.Paul
5. **V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:**  
-
6. **Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:**  
System 1 (Požiar)  
System 4 (EN 15824, s výnimkou požiaru)
7. **V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:**  
FIRES, s.r.o. Approved Body No. SK01, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce **vykonal** Klasifikáciu reakcie na oheň podľa EN 13501-1 v **systéme 1 a vydal** FIRES-CR-211-11-AURE

8. **Deklarované parametre**

| Podstatné vlastnosti | Parametre     | Harmonizované technické špecifikácie |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|
| Paropriepustnosť     | V2            | EN 7783-2                            |
| Nasiakavosť          | W3            | EN 1062-3                            |
| Prídržnosť           | ≥ 0,3 MPa     | EN 1542                              |
| Tepelná vodivosť     | NPD           | EN 1745                              |
| Reakcia na oheň      | Euro trieda B | EN 13820                             |
| Trvanlivosť          | NPD           | EN 13687-3                           |

- 9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 8. Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.**

Podpísal za a v mene výrobcu:

Mag. Georg Bursik, Riaditeľ

Waldegg, 02.01.2018

.....  
(miesto a dátum vydania)

.....  
(podpis)