

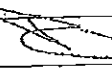
Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/MAT/040

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

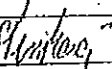
Predkladá na schválenie

1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Sinokryl - Vodorovné dopravné značenie - dočasné a trvalé
Výrobca / spracovateľ	HELVET s.r.o.
Objekt	všetky pozemné komunikácie, spevnené plochy a mosty
Konštrukcia	Sinokryl - Vodorovné dopravné značenie - dočasné a trvalé
Účel použitia	

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	X
Technická špecifikácia	X
Certifikát	Certifikát zhody systému riadenia výroby SK 05-ZSV-0349; SK06-ZSV-0331
Počítateľná skúška typu	X
Technické podmienky výroby	X
Ostatné dokumenty	X

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Pušlák, PhD.	Podpis :  Dátum : 22.2.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	schválený * / neschválený* pre použitie na stavbu
Schválený pre účel	
Prípomienky dozora	

*nehodí sa škrtnúť	
Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :  Dátum : 1.3.2018
Slovenská správa ciest -- IVSC Bratislava	



Výskumný ústav dopravný, a.s.
 Výskumný ústav pre Veľkú cestu, M.
 Transport Research Institute Ltd.
 IČO: 36 403 671
 Veľký Diel 3323, 011 03 ŽILINA

SNAS

Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-123, Autorizovaná osoba SKTC-123, Rozlišovací orgán 1358
 Authorized body SKTC-123, Authorized body SKTC-123, Distinguishing Body 1358

SK CERTIFIKÁT

o nomenosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK05 - ZSV - 0331

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

SINOKRYL 2K

Typ: Dvojzložková plastická hmota pre nanášanie za studena pre štruktúrované vodorovné dopravné značenie, typ II, farebný odtieň biely

Doplnkový materiál: baloňka 125-630 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.).

určený pre vodorovné dopravné značenie cestných komunikácií. Nanáša sa za studena na asfaltové, betónové alebo modifikované podklady. Aplikuje sa ručne striekaním alebo špeciálne upravenými strojmi na suchý a čistý povrch cestnej komunikácie pri teplote od 5°C do 40°C a relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 80%. Odporúčané množstvo nanášaného materiálu je 2,9 - 5,7 kg/m². Za účelom získania retroreflexnej úpravy (nočnej viditeľnosti) je potrebné na vodorovné dopravné značenie po aplikácii SINOKRYLU 2K okamžite aplikovať doplnkový materiál: baloňka 125-630 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.). Odporúčaná dávkovanie baloňky je 300 g/m². Stavebný výrobok je

uvedený na trh menom, alebo ochranou známkou

HELVET, s.r.o.
 IČO: 36 013 439
 Mládežnícka 326
 017 01 Považská Bystrica
 Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

HELVET, s.r.o.
 Mládežnícka 123
 014 01 Bytča
 Slovenská republika.

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

STN EN 1436: 2007 + A1: 2009, STN 01 8020: 2000/Z2: 2006,

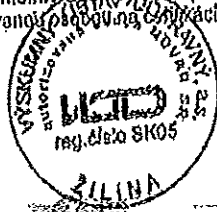
podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonaných výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nomenosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 05.06.2016 a ostáva v platnosti do 31.12.2019, kým sa technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a iné významné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený európskym posudzovaním na označenie výrobkov.

Žilina 01.01.2017

07.1298



Ing. Vladimír Majerík
 Vedúci certifikačného orgánu pre výroby

Strana 1 z 2



Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, I.S.Co.
Veľký Dôl 3323, 010 03 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Holifikovaný orgán 1350
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Holified Body 1350

SK CERTIFIKÁT

o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK05 - ZSV - 0349

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 stavebné výrobky

SINOKRYL S, SINOKRYL G, SINOKRYL SB

Typ: jednozložková akrylátová náterová látka

Jednozložková, na vzduchu schnúca akrylátová farba, určená na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Náterová látka sa nanáša na suchý a čistý povrch čistej komunikácie bez prachu, zvyškov soli a oleja. Aplikáciu je možné prevádzkovať pri teplote vzduchu od +5 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu do 80%. Výdatnosť náterovej látky je 600 - 700 g/m². Hrúbka mokrého nástrúku pri výdatnosti 040 g/m² je 400 µm. Na vytvorenie retroreflexnej úpravy a zvýšenia odolnosti proti šmyku sa používa dodatočný posyp balolitou Interminglass 125 - 600 MBT o výdatnosti 250 - 350 g/m².

Uvedený na trh pod menom, alebo ochranou známkou

HELVET, s.r.o.
IČO: 38013439
Mládežnícka 328
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

HEVLET, s.r.o.
Mikšová 123
014 01 Bytča
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 slovenských technických normách

STN EN 1436: 2007 + A1: 2009, STN 018020:2000/Z2: 2006, TNI 018020

podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonaných výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 17.10.2017 a ostáva v platnosti do 31.12.2018, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina, 17.10.2017



Inj. Michal Kals
zástupca certifikačného orgánu pre výrobky

087990

Strana 1 z 4

Parametre stavobného výrobku:

SINOKRYL S					
Typ: Jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieden modrý					
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasii	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavobného výrobku:

SINOKRYL S					
Typ: Jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieden červený					
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasii	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavobného výrobku:

SINOKRYL S					
Typ: Jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieden čierny					
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasii	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavobného výrobku:

SINOKRYL SB							
Typ: Jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieden biely							
Doplnkový materiál: balotina Interimglass 125-600 MBT							
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasii	Koeficient jasii pri difúznom osvetlení	Koeficient vrätného odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
	Trieda B	Trieda Q	Trieda R	Trieda S			
P1	B4	Q3	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	B3	Q3	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	B3	Q2	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P4	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P5,6	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011





Výskumný ústav dopravný, a.s.

Forsthausgasse 116, Bratislava, SR

Transport Research Institute, Ltd.

IČO: 35 402 612

VÚD, Biele 3321, 810 04 ŽILINA



Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Rozšírený orgán 1338
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Extended Body 1338

SK CERTIFIKÁT

o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK05 - ZSV - 0331

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 81/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

SINOKRYL 2K

Typ: Dvojzložková plastická hmota pre nanášanie za studena pre štruktúrované vodorovné dopravné značenie, typ II, farbný odlišť biely

Doplnkový materiál: balotina 126-030 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.),

určený pre vodorovné dopravné značenie cestných komunikácií. Nanáša sa za studena na asfaltové, betónové alebo modifikované podklady. Aplikuje sa ručne striekaním alebo špeciálne upraveným strojom na suchý a čistý povrch cestnej komunikácie pri teplote od 5°C do 45°C a relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 80%. Odporúčané množstvo nanášaného materiálu je 2,9 - 6,7 kg/m². Za účelom získania retroreflexnej úpravy (nočnej viditeľnosti) je potrebná na vodorovné dopravné značenie po aplikácii SINOKRYL-u 2K okamžitá aplikovať doplnkový materiál: balotina 126-030 MBT (INTERMINGLASS SP. Z O.O.). Odporúčané dávkovanie balotiny je 300 g/m². Stavebný výrobok je

uvedený na trh menom, alebo ochranou známikou

HELVET, s.r.o.

IČO: 36 013 439

Mládežnícka 326

017 01 Považská Bystrica

Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

HELVET, s.r.o.

Mikšová 123

014 01 Bytča

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 normách

STN EN 1436: 2007 + A1: 2009, STN 01 8020: 2000/Z2: 2006,

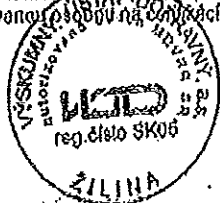
podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonaných výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

namennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 05.06.2016 a ostáva v platnosti do 31.12.2019, kým sa technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a iné výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na základe výrokov.

Žilina 01.01.2017

07-1298



Ing. Vladimír Majerík
Vedúci certifikačného orgánu pre výrobky

Strana 1 z 2



Výskumný ústav dopravný, a.s.
Forschungsinstitut für Verkehrswesen, AG
Transport Research Institute, J.S.Co.
Vtáky Díd 3323, 010 08 ŽILINA

USNAS

Reg. No. 033/P-001

Autorizovaná osoba SKTC-125, Autorizovaná osoba SK05, Notifikovaný orgán 1358
Authorized Body SKTC-125, Authorized Body SK05, Notified Body 1358

SK CERTIFIKÁT

o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK05 – ZSV – 0349

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o znení a doplnení niektorých zákonov
v znení zákona č. 91/2018 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebné výrobky

SINOKRYL S, SINOKRYL G, SINOKRYL SB

Typ: Jednozložková akrylátová náterová látka

Jednozložková, na vzduchu schnúca akrylátová farba, určená na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Náterová látka sa nanáša na suchý a čistý povrch cestnej komunikácie bez prachu, zhytkov soli a oleja. Aplikáciu je možné prevádzkovať pri teplote vzduchu od +5 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu do 80%. Výdatnosť náterovej látky je 600 – 700 g/m². Hrúbka mokrého nástrieku pri výdatnosti 640 g/m² je 400 µm. Na vytvorenie retroreflexnej úpravy a zvýšenia odolnosti proti šmyku sa používa dodatočný posyp balotínou Interminglass 126 – 600 MBT o výdatnosti 250 – 350 g/m².

Uvedený na trh pod menom, alebo ochranou známkou

HELVET, s.r.o.
IČO: 36013439
Mládežnícka 326
017 01 Považská Bystrica
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

HEVLET, s.r.o.
Mikšová 123
014 01 Bytča
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 slovenských technických normách

STN EN 1436: 2007 + A1: 2009, STN 018020:2000/Z2: 2005, TNI 018020

podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonaných výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 17.10.2017 a ostáva v platnosti do 31.12.2018, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Žilina, 17.10.2017



Ing. Michal Kals
zástupca certifikačného orgánu pre výrobky

087990

Strana 1 z 4

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieň modrý					
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasů	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieň červený					
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasů	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL S Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieň čierny					
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasů	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
		Trieda S			
P1	vyhovuje	S1	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011

Parametre stavebného výrobku:

SINOKRYL SB Typ: jednozložková akrylátová náterová látka, farebný odlieň biely Doplnkový materiál: balotína Interminglass 125-600 MBT							
Trieda prejazdnosti ¹⁾	Koeficient jasů	Koeficient jasů pri difúznom osvetlení	Koeficient vrátneho odrazu za sucha	Odolnosť proti šmyku	Index opotrebovania	Farba	Trvanlivosť
	Trieda B	Trieda Q	Trieda R	Trieda S			
P1	B4	Q3	R4	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P2	B3	Q3	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P3	B3	Q2	R3	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P4	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P6	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje
P6,5	B2	Q2	R2	S2	1	vyhovuje	vyhovuje

Pozn. ¹⁾ trieda prejazdnosti bola stanovená v závislosti od počtu prejazdov podľa tab. 3 STN EN 1824: 2011



ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRY NITRA

DOPRASTAV - STRABAG
Členenie od 1.1.2017, Bratislava

DOPRASTAV

STRABAG

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/ 137

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)	Hydroosev
Výrobca / spracovateľ	ARBOR
Objekt	Všetky objekty stavby
Konstrukcia	Hydroosev
Účel použitia	Zatravnenie svahov

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	
Technická špecifikácia	Posudok vzorky osiva č. 71-01386/K7 Miešací protokol č. 7-2183-08432
Certifikát	X
Počítateľná skúška typu	X
Technické podmienky výrobcu	X
Kontrolno-skúšobný plán	X

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Pullík, PhD.	Podpis :	Dátum :
Príjal za dozora :	Podpis :	Dátum :

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

*nehodlacie sa škrtnúť		
Schvaľuje za dozora :	WALTER STD	Podpis : WALTER Dátum : 29.11.2017

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave
833 16 Bratislava, Matúškova 21 - Odbor osív a sadív
tel: 02/59880257 fax: 02/59880256

Posudok vzorky osiva č. 71-01385/K/7

dávka č.: 7-2183-08432-01

Žiadateľ: ARBOR - okrasné a ovocné škôlky, s.r.o.

Druh - odroda: Trávna zmes - neudaná

Hmotnosť dávky v kg: 0

Kategória: neudané

Obaly - počet: Neudané -

Generácia: neudané

Iné údaje: č.10/2017

Výsledok laboratórneho rozboru:

Čistota v %			Klíčivosť v %						Vlhkosť v %
Čisté semená	Neškodné nečistoty	Semená iných rastlinných druhov	Počet dŕŕ	Normálne semená	Trudé semená	Sýčko nevyklíčené semená	Abnormálne klíčnerozlíšny	Mäto semená	
96,5	3,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-

Zloženie neškodných nečistôt:

poškodené semená, prázdne semená

Semená iných rastlinných druhov, stanovené počtom kusov:

kostrava líčena

2

vulpia

4

Ďalšie stanovenia:

HTS v g: -

MKS v kg:

Zadĺina v %: -

Sito v mm:

Podmienky skúšky klíčivosti:

Informačný rozbor. Vzorka nebola úradne braná. Výsledok rozboru sa vzťahuje len ku skúšanej vzorke. Trávna zmes v zložení: Kostrava 76,92% s klíčivosťou 85%, Mätonoh trváci 12,28% s klíčivosťou 96% a Lipnica líčena 10,80% s klíčivosťou 90%.

Poplatok (kódy podľa platného cenníka výkonov):

45,10 EUR (10.510, 10.510, 10.510, 3.059)

Dátum vydania: 17.07.2017

Ing. Peter Rusňák, PhD.
generálny riaditeľ

Ö. 7-2183-08432

120 kg á 25 kg

SLOŽENÍ :

[illegible]

... a public property:

OKZUZ 05-24
27 11

10 AGRO CS

AGRO CS 05. 8-7-91. 265 35' CILINDR. NOSTO
Tel: 491 453 111 Fax: 491 459 540

44

17-0273-79085/01

Analysis Certificate

The laboratory is authorised for seed testing according to Council Directive 2004/117/EC

Authorised seed analysis laboratory
Laboratoire agréé d'analyses de semences
Aukustiante Saatgut-StationDKMLO3 DLF
DLF Seeds A/S
Ny Oestergade 9
DK-1000 ROSKILDEAuthorising authority
Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
The Danish AgriFish Agency

Species - Espèce - Art Festuca Rubra	Variety - Variété - Sorte communis LONGFELLOW II	Category - Catégorie - Kategorie certificated 1 generation	Marks - Marque - Kennzeichnung 1016039P001IP040S69
Official marks of lot - Marque officielle du lot - Amtliche Kennzeichnung der Partie DK-17DT1009	Date of sampling - Echantillonnage effectué le - Datum der Probenziehung 2016-11-28	Sample sealed/signed by - Echantillon planté/seigné per - Probennehmer/Plantungsstelle DLF Seeds A/S, DKMLO3	
Containers - Containants - Behälter 31	Weight of lot - Poids du lot - Gewicht der Partie 24.610 KG	Sample received - Echantillon reçu - Eingang der Probe 2016-12-15	Test concluded - Analyse terminée - Prüfung abgeschlossen 2017-01-03

ANALYSIS RESULT - RESULTATS D'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSESPECIES - ESPÈCE - ART (Botanical name - Nom botanique - Botanische Bezeichnung)
Festuca spTest number - No de l'analyse -
Untersuchungs-Nr
026180

Purity -- Pureté -- Reinheit			Germination - Keimfähigkeit							
% Weight	% en poids	% Gewicht	% Number - % en nombre - % Anzahl							
Pure seeds Semences pures Reine Samen	Other seeds Semences d'autres plantes Andere Samen	Numbers of days Nombre de jours Anzahl Tage	Normal seedlings Germinet normaux Normale Keimlinge	Hard seeds Graines dures Harte Samen	Free seeds Graines faibles Frische Samen	Abnormal seedlings Germinet anormaux Anormale Keimlinge	Dead seeds Semences mortes Tote Samen	Moisture content % Teneur en eau Feuchtigkeitsgehalt		
90,7	3,3	14	06	N	0	1	3	N		

Kind of inert matter - Nature des matières inertes - Art der unterschiedlichen Verunreinigungen
Chaff, empty seedsOther seeds -
Semences d'autres plantes -
Andere Samen
Poa annua, Vulpia sp.

Other remarks -
Remarques -
Untersuchungsergebnisse

Purity: 3,050 gram (Approx. 2500 seeds);
Other Crop Seeds = TR; Poa annua TR
Weed Seeds = TR, Vulpia sp. TR.
Designated species in 33,41 g (Unlimited Test). Test based on at least 25,000 seeds; 0 Avena sativa,
0 Avena sativa incl. A. ludoviciana
Germination: TP 20<=>30°C.

These tests have been conducted by subcontractor, EECLOJ, Harjuu, Estonia.

Status of certificate - Nature du certificat - Status des Berichts
Final Certificate

Department - Département - Station
EECLOJ, Harjuu, Estonia

Date - Datum
2017-02-02

Signature - Unterschrift
T. A. A. A.



ISTA

18-0273-70380/01

Seeds & Science
1st Int. Conference
Geneva 1994-95

ORANGE INTERNATIONAL SEED LOT CERTIFICATE
EUROPEAN INTERNATIONAL ORANGE DE LOT DE SEMENCES
INTERNATIONALER ORANGE-BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPARTIE

MDLF
SEEDS & SCIENCE

DKML03 DLF Seeds AS

4000 Roskilde

Poa Pratensis

GEISHA

certificat 1. generation 8,293 KG

1847087P002/P037550

DKML03 Roskilde Lab, DLF Seeds AS, Ny Oesteregade 9, DK-4000, Roskilde, Denmark

DLF Seeds AS, DKML03

DK-170E0377

Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
The Danish Agricultural Agency

DUPLICATE

9

2016-10-24

2016-11-02

2016-12-08

024042

Poa pratensis

97,9

2,4

0,1

21

91

N

0

2

7

N

Chaff, empty seeds, sterile florets, stems, soil

Dactylis glomerata, Trifolium repens

Purity: 1.012 gram (Approx. 2500 seeds):

Other Crop Seeds = 0,1%: Dactylis glomerata TR., Trifolium repens 0,1%

Weed Seeds = 0,0%:

Designated species in 57,97 g (Unlimited Test): 0 Avena sativa,

0 Avena sterilis incl. A. ludoviciana

Germination TP 16<=>25° C, 0,2% KNO3, prechilling 7 days at 7° C.

DKML03, Roskilde, Denmark

2016-12-19

Paula Kristal Jensen

02005496

17-0273-79047/01

Analysis Certificate

The laboratory is authorised for seed testing according to Council Directive 2004/117/EC

Authorised seed analysis laboratory
Laboratoire agréé d'analyses de semences
Autorisierter Saatgut-StationDKML03 DLF
DLF Seeds AS
Ny Oesteregade 9
DK-4000 ROSKILDEAuthorising authority
Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
The Danish AgriFish Agency

Species - Espèce - Art	Variety - Variété - Sorte	Category - Catégorie - Kategorie	Mark - Marque - Kennzeichnung
Lolium Perenne	STEFANI	certificated 1. generation	PQ40760
Official marks of lot - Marque officielle du lot - Amtliche Kennzeichnung der Partie DK-17H50317	Date of sampling - Échantillonnage effectué le - Datum der Probenziehung 2010-12-02	Sample sealed/drawn by - Échantillon plombé/par - Probenabnahme/Probierzugsstelle DLF Seeds AS, DKML03	
Containers - Conteneurs - Behälter 25	Weight of lot - Poids du lot - Gewicht der Partie 25.000 KG	Sample received - Échantillon reçu - Eingang der Probe 2010-12-16	Test concluded - Analyse terminée - Prüfungsbefreiung 2010-12-30

ANALYSIS RESULT - RESULTATS D'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Species - Espèce - Art: Lolium sp.

Test number - Numéro d'analyse - Untersuchungs-Nr.
020123

Purity - Pureté - Reinheit				Germination - Keimfähigkeit			
% Weight - % en poids - % Gewicht				% Number - % en nombre - % Anzahl			
Pure seeds Semences pures Reine Samen	Other seeds Semences étrangères Unschädliche Verunreinigungen	Other seeds Semences étrangères pures Andere Samen	Numbers of days Nombre de jours Anzahl Tage	Normal seedlings Germinés normaux Normale Keimlinge	Hard seeds Graines dures Harte Samen	Fresh seeds Graines fraîches Frische Samen	Abnormal seedlings Germinés anormaux Anormale Keimlinge
88,8	1,1	0,1	0	97	N	0	0
							3
							N

Kind of soil matter - Nature des matières étrangères - Art der unschädlichen Verunreinigungen

Chaff, empty seeds, clumps

Other seeds - Semences étrangères - Andere Samen
Poa annua, Poa trivialis, Alopecurus geniculatusOther - Autres
determinations - Autres
Untersuchungsergebnisse

Purity: 4,032 g/m (Approx. 2500 seeds);
 Other Crop Seeds = 0,1%; Poa annua 0,1%, Poa trivialis TR
 Weed Seeds = TR, Alopecurus geniculatus TR.
 Designated species in 10,00 g (limited Test) Test based on at least 25.000 seeds: 0 Avena sativa,
 0 Avena sterilis incl. A. ludoviciana
 Germination TP 20<=>30°C,
 The germination test concluded after 8 days.

These tests have been conducted by: stikontrolor, EEOL01, Harjumaa, Estonia

Status of certificate - Nature du Bulletin - Status des Berichts

Final Certificate

Department - Département - Station	Date - Datum	Signature - Unterschrift
EEOL01, Harjumaa, Estonia	2017-01-31	



ISTA

16-0273-79371/01

Stamp of Laboratory
Cachet du Laboratoire
Stempel der Prüfstelle

ORANGE INTERNATIONAL SEED LOT CERTIFICATE
BULLETIN INTERNATIONAL ORANGE DE LOT DE SEMENCES
INTERNATIONALER ORANGE-BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPARTIE

Seed Lot - Lot de semences - Saatgutpartie

WDLF
SEEDS & SCIENCE

Lot of seeds for sowing - Lot de semences pour semer - Saatgutpartie für Aussaat
Lot of seeds for sowing - Lot de semences pour semer - Saatgutpartie für Aussaat

DKML03 DLF Seeds A/S

4000 Roskilde

Festuca Trachypoda

RIDU

certified 1. generation 24.590 KG

1650012P001P035224

Netherlands - Pays-Bas - Niederlande

DKML03 Roskilde Lab, DLF Seeds A/S, Ny Oestergade 9, DK-4000, Roskilde, Denmark

DLF Seeds A/S, DKML03

DK-1710919

Ministry of Food, Agriculture and Fisheries

The Danish Agricultural Agency

DUPLICATE

30

2010-09-28

2010-10-10

2010-11-08

023020

Festuca sp.

Festuca sp. - Festuca sp.

99,5	3,8	0,0	14	94	N	0	1	5	N
------	-----	-----	----	----	---	---	---	---	---

Chaff, empty seeds, sterile florets, stems

Vulpes sp., Pea annua

Purity: 2,101 gram (Approx. 2600 seeds);
Other Crop Seeds = 0,1%; Pea annua 0,1%;
Weed Seeds = 0,8%; Vulpes sp. 0,8%;
Designated species in 59,83 g (Unlimited Test). Test based on at least 25,000 seeds; 0 Avena sativa,
0 Avena sativa incl. A. ludoviciana
Germination: TP 20°C-30°C, precluding 7 days at 7°C.

DKML03, Roskilde, Denmark

2010-12-02

Ernst H. H. H. H.

01830383

2018

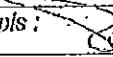
Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/005

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

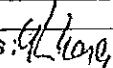
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Betónová dlaždice, dlažbové tvarovky, obrubníky, dažďová vpust
Výrobca / spracovateľ	SEMMEI.ROCK STEIN +DESIGN Dlažby s.r.o, CHYŽBET SK, s.r.o, KASI spol.s.r.o,
Objekt	SO 118,119
Konštrukcia	Prlekopová tvárnica 8mm, dlažba pre nevŕtlačích 8mm, prídlážba 8mm, obrubník rovný/nájazdový/cestný/parkový, dažďová vpust,
Účel použitia	Zhotovenie chodníkov, odvod dažďovej vody

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlasenie o parametroch	Vyhlasenie o parametroch č. 2013/21/SB-6682/1339, č. 2013/07/SB-6682/1338,1339, č. 2013/20/SB-6682/1339, č. 2011/01/SB-6682/1340, DoP-číslo: 05/2017-SK, č. 2017/02/SB-6682/1340, č. 3/02/2014
Technická špecifikácia	X
Certifikát	X
Počítateľná skúška typu	X
Technické podmienky výrobcu	X
Ostatné dokumenty	Prehlásenie o trvanlivosti prlekopovej tvárnice

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Pullík, PhD.	Podpis :  Dátum: 12.1.2018
Príjal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : Dátum :

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

*nehodí sa škrtnúť

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :  Dátum: 13.1.2018
Slovenská správa cest – IVSC Bratislava	

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2013/21/SB – 8682/1339

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Betónová dlaždice č. PT/01/1339

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

PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA 8 cm
Farby: podľa ponúk v aktuálnych katalógoch.

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

Priekopová tvárnica sa používa na spevnenie priekop a odvedenie zrážkovej vody z komunikácií.

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

SEMMELOCK STEIN+DESIGN Dlažby s.r.o.
Trnavská cesta 3728/95
Sereď 026 01, Slovenská republika

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

Systém 4

9. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre			Harmonizované technické špecifikácie
Typ a vzhľad dovolené odchýlky	dĺžka ±2 mm	šírka ±2 mm	hrúbka ±3 mm	STN EN 1339: 2004
	trieda		označenie	
	2		P	
označenie dovolených odchýlok najväčšie rozdiely uhlopriečok	-		-	
	trieda		označenie	
	2		B	
Fyzikálne a mechanické vlastnosti naslakavosť	3		D	
	4		I	
	trieda		označenie	
mrazuvzdornosť	3		U	
	70		7	
	spĺnená			
odolnosť voči obrusovaniu	postačujúca			
	neobsahuje			
	A1			
Pevnosť	považované za postačujúce			
	betónový povrch			
pevnosť v ťahu pri ohybe				
lomové zaťaženie				
príjemná pevnosť v ťahu pri ohybe				
odolnosť voči šmyku/pošmyknutiu				
nebezpečná látka				
reakcia na oheň				
správanie pri vonkajšom požiari				
povrchová úprava				

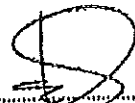
10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9.
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

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

Podpisal za a v mene výrobcu:

Dipl. Ing. Ľudovít Kúrpalszky obchodný riaditeľ, prokurista
(meno a funkcia)

V Sereďi, dňa: 01. 07. 2013
(miesto a dátum)


(podpis)

THE

6

1

()

(1)

Martin Pálffy
kontrollőr

926 . . . 3723
100 Jo 1/22 . . . 3723

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

E. 2013/07/SB - 6682/1338; 1339

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Dlažbové tvarovky a betónové dlaždice č. DPN/01/1338; 1339

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

DLAŽBA PRE NEVIDIACICH 8 cm
Farby: podľa ponúk v aktuálnych katalógoch.

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

Dlažba pre nevidiacich je špeciálna dlažba určená ako doplnok ku všetkým typom spevnených plôch, hlavne tam, kde je nutné upozorniť alebo naviesť slabozrakých a nevidiacich určitým smerom (prechod pre chodcov, zastávka MHD).

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

SEMMELOCK STEIN+DESIGN Dlažby s.r.o.
Trnavská cesta 3728/95
Sereď 928 01, Slovenská republika

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

Systém 3

9. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre					
	Harmonizované technické špecifikácie STN EN 1338: 2003			Harmonizované technické špecifikácie STN EN 1339: 2003		
	dĺžka ±2 mm	šírka ±2 mm	hrúbka ±3 mm	dĺžka ±2 mm	šírka ±2 mm	hrúbka ±3 mm
Typ a rozmery dovolené odchýlky	trieda	označenie	trieda	označenie	trieda	označenie
dovolené odchýlky rozmerov najväčšie rozdiely uhlopriečok	-	-	-	-	2	P
Fyzikálne a mechanické vlastnosti	trieda	označenie	trieda	označenie	trieda	označenie
následnosť	2	B	2	B	3	D
mrazuvzdornosť	3	D	3	D	4	I
odolnosť voči obrušovaniu	4	I	4	I	trieda	označenie
Pevnosť	NPD			trieda		
pevnosť v ťahu pri ohybe	NPD			3		
lomové zaťaženie	NPD			45		
pevnosť v priečnom ťahu	≥ 3,6 MPa			NPD		
lomová pevnosť	≥ 250 N/mm ²			NPD		
odolnosť voči šmyku/pošmyknutiu	postačujúca			postačujúca		
nebezpečné látky	neobsahuje			neobsahuje		
reakcia na oheň	A1			A1		
správanie pri vonkajšom požiari	považované za postačujúce			považované za postačujúce		
povrchová úprava	betónový povrch			betónový povrch		

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

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

Podpisel za a v mene výrobcu:

Dipl. Ing. Ľudovít Hríboľský obchodný riaditeľ, prokurista
(meno a funkcia)

V Sereďi, dňa: 01. 07. 2013

(miesto a dátum)

(podpis)

Semmelrock

572 0-193 37

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2013/20/SE - 6682/1339

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Belónová dlaždice č. NRAD/1/1339

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

PRÍDLAŽBA 8 cm

Farby: podľa ponúk v aktuálnych katalógoch.

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

Prídlážba sa používa pri výstavbe dopravných stavieb, pozdĺž cestných obrubníkov na povrchovú odvodnenie vozovky. Pri asfaltových komunikáciách slúži na tvorbu prechodu medzi komunikáciou a samotnou obrubou.

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

SEMMELOCK STEIN+DESIGN Dlažby s.r.o.

Trnavská cesta 3728/05

Sereď 926 01, Slovenská republika

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

Systém 4

8. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre			Harmonizované technické špecifikácie
Tvar a vzhľad dovolené odchýlky	dĺžka	šírka	hrúbka	STN EN 1339: 2004
	±2 mm	±2 mm	±2 mm	
	trieda	označenie		
	3	R		
označenie dovolených odchýlok najväčšie rozdiely uhlopriečok	3	L		
	trieda	označenie		
Fyzikálne a mechanické vlastnosti nasakavosť	2	B		
	3	D		
	4	I		
	trieda	označenie		
Pevnosť pevnosť v ťahu pri ohybe lomové zaťaženie	3	U		
	70	7		
	splnená			
	prilepená pevnosť v ťahu pri ohybe odolnosť voči šmyku/pošmyknutiu	postačujúca		
neobsahuje				
nebezpečné látky	A 1			
reakcia na oheň	A 1			
správanie pri vonkajšom požiari	považované za postačujúce			
povrchová úprava	betónový povrch			

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.

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

Podpísal za a v mene výrobcu:

Dipl. Ing. Ľudovít Klipcsizky obchodný riaditeľ, prekurista

(meno a funkcia)

V Sereďi, dňa: 01. 07. 2013

(miesto a dátum)

(podpis)

Semmelrock

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2017/01/SE - 6682/1340

1. Jednotný certifikačný kód typu výrobku

OBRUBNÍK ROVNÝ 20, 26 cm

OBRUBNÍK NÁJAZDOVÝ 15 - 10 cm

OBRUBNÍK CESTNÝ 20, 26, 30 cm

Farby: podľa ponúk v aktuálnych katalógoch.

2. Zamýšľané použitie výrobku:

Obrubník cestný, rovný a nájazdový sa používajú na predelenie splovných plôch, parkovísk, chodníkov, chodníkov, záhonov a inaj zelene. Na vybudovanie plynulého prechodu či bezbariérového vstupu.

3. Výrobca:

SEMMELOCK STEIN+DESIGN Dlažby s.r.o.

Trnavská cesta 3728/96

Sereď D26 D1, Slovenská republika

4. Systém posudzovania a overovania nenulovosti parametrov:

Systém 4

7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre			Harmonizované technické špecifikácie
Tvar a vzhľad dovolené odchýlky	dĺžka ±5 mm	šírka ±3 mm	výška ±5 mm	STN EN 1340: 2004
Fyzikálne a mechanické vlastnosti	hľadá		označenie	
nastakavosť	2		B	
mrazuvzdornosť	3		D	
odolnosť voči obrusovaniu	4		I	
Pevnosť	hľadá		označenie	
pevnosť v ťahu pri ohybe	2		T	
priemerná pevnosť v ťahu pri ohybe	5 MPa			
odolnosť voči šmyku/pošmyknutiu	dostatočná			
nebezpečné látky	neobsahuje			
reakcia na oheň	A1			
správanie pri vonkajšom požiari	považované za postačujúca			
povrchová úprava	drený povrch			

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

Podpisel za a v mene výrobcu:

Dipl. Ing. Radosław Kirsalski obchodný riaditeľ, prokurista

(meno a funkcia)

V Sereďi, dňa, 16. 03. 2017

(miesto a dátum)

(podpis)

Semmelrock

stein+design

326 01 Sereď Trnavská c. 3728
ČO 33 723 26 10 DPH SK202111777

CHYZ BET

CHYZ BET s.r.o., Budovateľská 1234, 038 53 Turany

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Dop. číslo 05, 2017 SK

- a) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: Betónový obrubník a krajnica
- b) Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo: 05/2017-SK
- c) Zamýšľaná použitia hotónového výrobku:

Betónový obrubník a krajnica sa používa na oddelenie spevnených plôch.

- d) Systém posudzovania a overovania nemonnosti parametrov: d
- e) Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Emisia azbestu:	Neobsahuje	
Lomová pevnosť pri ohýbe	Šplachna	
Odotnosť voči poškynutiu:	Postačujúca	STN EN 1340: 3.4.4
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	NPD	
Trvanlivosť:	Postačujúca	
Reakcia na oheň:	Trieda A1	
Správanie pri vonkajšom požiari:	Postačujúca	
Nebezpečné látky:	Neobsahuje	

- f) Parametre výrobkov uvedené v bodoch A a D sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode E

Podpis za a u mené výrobcu: konateľ spoločnosti

CHYZ BET
Adam Lyš

Dňa: 01.08.2017

Budovateľská 1234, SK-038 53 Turany

Zapísaná v Obchodnom registri OS Žilina
Údiele: Sro, vložka č. 19077/1

IČO: 36789097
IČ DPH: SK 2022394737

Tel.: 043/4 291 221
t.k.: 0911 326 225

E-mail: info@chyzbet.sk

Semmelrock

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2017/02/SB - 5682/1340

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

OBRUBNÍK PARKOVÝ 20, 25 cm
Farby podľa ponúk v aktuálnych katalógoch.

2. Zamýšľané použitie výrobku:

Obrubník sa používa na predĺženie splovných plôch, parkovísk, chodníkov, záhonov a inaj zelene.

3. Výrobca:

SEMMELOCK STEIN+DESIGN Dlažby s.r.o.
Trnavská cesta 3720/95
Sereď 026 01, Slovenská republika

4. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 4

7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre			Harmonizovaná technická špecifikácia
Typ a vzáhlnd dovolené odchýlky	dĺžka ±5 mm	šírka ±3 mm	výška ±5 mm	STN EN 1340: 2004
Fyzikálne a mechanické vlastnosti	úroveň		označenie	
nasákavosť	2		B	
mrazuvzdornosť	3		D	
odolnosť voči obrusovaniu	4		I	
Pevnosť	úroveň		označenie	
pevnosť v ťahu pri ohybe	2		I	
přilepná pevnosť v ťahu pri ohybe	5 MPa			
odolnosť voči šmyku/pošmyknutiu	dostatočná			
nabazpačné fásky	neobsahuje			
reakcia na oheň	A1			
správanie pri vonkajšom požiarí	považované za postačujúce			
povrchová úprava	drsny povrch			

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

Podpisal za a v mene výrobcu:

Dipl. Ing. Ľudovít Kiriľpolszky obchodný riaditeľ, prokurista
(meno a funkcia)

V Sereďi, dňa: 16. 03. 2017

(miesto a dátum)

(podpis)

 KLARTEC innovative technology	SK vyhlásenie o parametroch č. 3/02/2014	
--	---	---

Výrobca: KASl, spol. s r.o.
Masarykovo nám. 1544
630 02 Pardubice
IČO: 47470011

Prodávca: KLARTEC, spol. s r.o.
Milkovského 8
317 01 Třnava
IČO: 38 231 355

Výrobok: Dažďové vpusty

Dno 450/330 s odtokom DN 150, dno 450/450 s odtokom DN 200, dno 450/300 s odkaliskom.
Stredný diel 450/350 s odtokom DN 150, stredný diel 450/450 s odtokom DN 200.
Horný diel 450/570, horný diel 450/295, horný diel 450/195, prechodový diel.
Vyrovnávací prstenec 500/60 pod mrežu 300/500, vyrovnávací prstenec 625/80 pod mrežu 600/500.

Norma: ČSN EN 1917, STN EN 1917 Vstupné šachty a revízne komory z prostého betónu, z betónu
vystuženého oceľovým vláknom a zo železobetónu
STN 735713 Dažďové vpusty

Použitie výrobku:

Dažďové vpusty sa používajú k zachytávaniu a odvádzaniu dažďových vôd zo spevnených plôch do
kanalizačných sietí. Vyrovnávacie prstenec slúži k vyrovnaniu celkovej výšky stavebnej konštrukcie a k
uchyteniu zodpovedajúceho rámu a poklopu.

Vlastnosti výrobku:

Základné charakteristiky	Vlastnosť	Harmonizovaná norma
Vstupné otvory	DN 450 mm	STN EN 1917
Pevnosť vŕtaného jadra	≥ 40 Mpa	
Trieda pevnosti	30	
Vodný súčiniteľ	< 0,45	
Maximálny obsah chloridov v betóne	< 0,40 %	
Nasýtenosť	< 8,0 %	
Trieda betónu	C 35/45	
Stupeň vplyvu prostredia	XF4	

Systém posudzovania: 4

V súlade s Nariadením EP a Rady EÚ č. 305/2011 a zákonom č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch
v platnom znení.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. pobočka 0500 Předměřice n. L. - zkušební laboratoř.

Meno: Mgr. Martin Karlubík

Funkcia: konateľ

Dátum: 01.07.2014

KLARTEC, spol. s r.o.
Milkovského 8, 317 01 Třnava
IČO: 38 231 355
IČDPH: SK2020781322

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/089

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

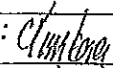
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Asfaltová zmes: AC16 L PmB 45/80-75;I AC 11 O PmB 45/80-75; I SMA 11 PMB 45/80-75;I
Výrobca / spracovateľ	Slovenské asfalty s.r.o. – výrobňa Senec
Objekt	Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Asfaltové vrstvy vozovky
Účel použitia	Asfaltové vrstvy vozovky

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	07/2017; 09/2017; 10/2017
Technická špecifikácia	
Certifikát	1480-CPR-0038; SK09-ZSV-0116
Počítateľná skúška typu	AZI/2017/07/S; AZI/2016/11/S; AZI/2016/06/M/S
Technické podmienky výrobcu	
Ostatné dokumenty	

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum: 23.8.2017
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis :  Dátum : 11.9.2017

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

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD	Podpis :  Dátum : 12.9.2017
Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava	

Vyhlásenie o parametroch č. 10/2017

SLOVENSKÉ
ASFALTY

1 Obchodný názov výrobku

Asfaltový betón, AC 11 C PmB 45/80-75; I; 06/III/2016

2 Asfaltový betón sa používa na stavbu ochrannej vrstvy izolačnej asfaltových vozoviek na mostoch, I. až III. triedy dopravného zaťaženia podľa STN 73 6114 ak je zuhodovaný v súlade s STN 73 6121. Výrobok sa nesmie používať v uzatvorených priestoroch.

3 Výrobca:

Slovenské Asfalty s.r.o.

Vieňo hrdlo 324/00, 821 07 Bratislava

Výrobňa:

Slovenské asfalty s.r.o.

Obalovňa asfaltových zmesí Senec

Stavbárska 4, 803 01 Senec

4 Výrobca nemá zástupcu na trhu

5 Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku: Systém II*

6 a) Na výrobok sa vzťahuje norma: STN 73 6242:2010, Z1:2012

b) Certifikát zhody systémom riadenia výroby č. SK09-ZSV-0116 vydala autorizovaná osoba SK08 VULC-CESTY spol. s r.o.

Lomáčská cesta 11, 811 04 Bratislava, Slovenská republika

7 Deklarované parametre v zmysle normy STN 73 6242:2010, Z1:2012

Skúška typu číslo AZ/2016/08/M/S spracovaná podľa STN 73 6242:2010, Z1:2012

Podstatná vlastnosť		Veľkosť síta (mm)	Prípad (%)	Špecifikácia STN 73 6242:2010, Z1:2012	Skúšobná norma	Protokol o skúške	
Zrnitosť	Horná sieť D	16	100		STN EN 12697-2+A1 STN EN 933-1	175/1/2016/10.10/ZA ¹⁾	
	D/2 alebo char. hrúbka sito	11	99				
	2 mm	2	89				
	Charakteristické drobné sito	0,5	16				
	0,3 miliónov	0,083	8,3				
Obsah asfaltu		B	8,7		STN EN 12697-1	-	
Obsah spojiva pre návrh zmesi		B _{adm}	8,4		STN EN 13108-1		
Podstatná vlastnosť			Triedovosť		Skúšobná norma	Protokol o skúške	
Medzerovitosť	Max.	V _{max 12} (4,0 %)			STN EN 12697-8	175/1/2016/10.10/ZA ¹⁾	
	Min.	V _{min 25} (2,5 %)					
Pomer povrchu v priečnom ťahu ITRR			ITR ₅₀ (80%)		STN EN 12697-12	132/1/2016/10.36/ZA ¹⁾	
Stanovenie pomernej maximálnej hĺbky vyjazdenej kofaje PRD _{max}			PRD _{max} (5,0%)		STN EN 12697-22+A1	121/1/2016/10.37/ZA ¹⁾	
Stanovenie maximálneho sklonu vyjazdenej kofaje WTS _{max}			WTS _{max} (0,07)		STN EN 12697-22+A1		

Názvy a adresa laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

¹⁾ Dopraslav, a.s., Technický a skúšobný servis, Ľubochňanská 1/A, 831 04 Bratislava

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov.

Podpisal v mene výrobcu: Slovenské Asfalty, s.r.o.

Meno a funkcia: Ing. Branislav Adam, riaditeľ spoločnosti
v Bratislave, dňa 20.3.2017

Podpis

Slovenské asfalty s.r.o.

Vieňo hrdlo 324/00

821 07 Bratislava

IČO: 48 016 100

OĽ: 2176914384

DIČ: SK2176914384

SK CERTIFIKÁT

o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK09 – ZSV – 0116

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebné výrobky uvedené na trh pod menom

ASFALTOVÉ ZMESI

používané na stavbu ochranných vrstiev a vrstiev krytí vozoviel na mostoch,
ktorých zoznam je v prílohe, vyrábané výrobcami

Slovenské asfalty, s. r. o.

IČO 34 112 103

Vlčie hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava-Ružinov, Slovenská republika

vo výrobe

Obal'ovňa asfaltových zmesí Seneec

Stavbárska 4, 903 01 Seneec, Slovenská republika

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

STN 73 6242:2010, STN 73 6242:2010/Z1:2012

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 16. 08. 2011 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenská technická norma, stavebné výrobky, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.



Bratislava, 1. júna 2017

Ing. Vladimír Říkovský, CSc.
vedúci autorizovanej osoby

Doprastav

Doprastav, a.s. Bratislava
Technický a skúšobný servis
Lubochitánska 1/A, 831 04 Bratislava
Oblasťné laboratórium Žilina

Akreditované skúšobné laboratórium
SNAS, m.j. č. 060/S-094
podľa STN EN ISO 17025:2005

Výťažok č.: 01

Skúška typu č. AZ/2016/06M/S

vypracovaná v zmysle
STN EN 13108-20:2007/AC:2010 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiál.
Časť 20: Počítačová skúška typu

Výrobca: Slovenské Asfalty s.r.o., Vládo Hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava
Výrobňa: Slovenské Asfalty s.r.o., Výrobňa asfaltových zmesí Benec

Obchodný názov výrobku: **AC 11 O PmB 45/80-75; I; 06M/2016**

Technická špecifikácia: STN 73 6242: 2010 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.
Navrhovanie a požiadavky na materiály

Vypracovanie skúšky typu	
Vypísal	Doprastav, a.s. Bratislava, Technický a skúšobný servis, Oblasťné laboratórium Žilina, Štiková 17, 010 09 Žilina
Exid. číslo ST lab.	AZ/2016/06M/S
Dátum	11.11.2016
Podpis zástupcu laboratória a pečiatka	Ing. Juraj Bátor, vedúci Oblasťného laboratória Žilina
Schválenie skúšky typu výrobcom	
Exid. číslo ST u výrobcu	
Dátum	
Podpis zástupcu výrobcu a pečiatka	

Slovenské Asfalty s.r.o.
Vládo Hrdlo 324/90
821 07 Bratislava
IČO: 48 016 191
OĽ: 2320011424
M. OPI: 582120711424

Táto ST obsahuje celkom 4 strany a 16 príloh. Rozmnožovať a používať ju možno len s výhradným súhlasom jej vlastníka.

VUIS a CESTY
spol. s r. o.

Autorizovaná osoba číslo SK09
VUIS-CESTY spol. s r. o., Lamačská cesta 8, 821 04 Bratislava
IČO 17310229

SK CERTIFIKÁT

o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK09 -- ZSV -- 0116

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebné výrobky uvedené na trh pod menom

ASFALTOVÉ ZMIESI

používané na stavbu ochranných vrstiev a vrstiev krytí vozovíc na mostoch,
ktorých zoznam je v prílohe; vyrábajú sa výrobcom

Slovenské asfalty, s. r. o.

IČO 34 142 103

Vlčie hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava-Ružinov, Slovenská republika

vo výrobní

Obalovňa asfaltových zmesí Senec

Stavbárska 4, 903 01 Senec, Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúca sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcu deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebných výrobkov (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN 73 6242:2010; STN 73 6242:2010/Z1:2012

podľa systému posudzovania parametrov H+ sú uplatnené u

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 16. 08. 2011 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenská technická norma, stavebné výrobky, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.



Bratislava, 1. júna 2017

Ing. Vladimír Říkovský, CSc.
vedúci autorizovanej osoby

088602



Vyhlásenie o parametroch č.

09/2017

Obchodný názov výrobku

Asfaltový koberec masťkový, SMA 11 PMB 48/80-75; M

Asfaltový koberec masťkový sa používa na stavbu obrúsenej vrstvy krytu asfaltových vozoviek na mostoch, t. až III. triedy dopravného zaťaženia podľa STN 73 6144 ak je zabudovaný v súlade s STN 73 6121. Výrobok sa nesmie používať v uzavorených priestoroch, v budovách a na leteiskách.

Výrobca:

Slovenské Asfalty s.r.o.

Vieše hrdla 324/80, 821 07 Bratislava

Výrobňa:

Slovenské asfalty s.r.o.

Obalovnía asfaltových zmesí Senec

Slavbárska 4, 803 01 Senec

Výrobca nemá zásluhu na ňu

Systém používania a overovania nameraných parametrov stavebného výrobku: Systém II*

a) Na výrobok sa vzťahujú normy: STN 73 6242:2010, Z1:2012

b) Certifikát zhody systémom riadenia výroby č. SK09-ZSV-0116 vydala autorizovaná osoba SK09 VUIS-GESTY spol. s r.o., Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava, Slovenská republika

Dokladované parametre v zmysle normy STN 73 6242:2010, Z1:2012

Skúška typu číslo AZ2010/1/3 so spracovaním podľa STN 73 6242:2010, Z1:2012

Podstatná vlastnosť		Veľkosť siete (mm)	Prepad (%)	Špecifikácia STN 73 6242:2010, Z1:2012	Skúšobná norma	Protokol o skúške
Zrnitosť	Horné sito D	11,2	98		STN EN 12697-2+A1 STN EN 933-1	80-18-12-004 ¹⁾
	D/2 alebo char. hrubé sito	4	40			
	2 mm	2	29			
	Charakteristické drobné sito	0,5	16			
	83 mikrónov	0,063	8,4			
Obsah asfaltu		B	6,7		STN EN 12697-4	80-18-12-004 ¹⁾
Obsah spojiva pre návrh zmesi		B _{min}	6,4		STN EN 13108-1	
Podstatná vlastnosť		Trydofnosť			Skúšobná norma	Protokol o skúške
Medzerovitosť	Max.	V _{max,10} (4,6 %)			STN EN 12697-8	80-18-12-004 ¹⁾
	Min.	V _{min,10} (2,8 %)				
Percento medzier v kamenivo vyplnených asfaltom	Max.	V _{max,10} (80 %)			STN EN 12697-8	
	Min.	V _{min,10} (74 %)				
Pomer povrchu v priechom tabu ITSR		ITSR _{rel} (80 %)			STN EN 12697-12	
Stanovenie pomernej maximálnej hĺbky vyjazdovej koľaje PRD _{max}		PRD _{max,0} (5,0 %)			STN EN 12697-22+A1	20-18-12-003 ²⁾
Stanovenie maximálneho sklonu vyjazdovej koľaje WTS _{max}		WTS _{max,0,10} (0,10)			STN EN 12697-22+A1	
Maximálne percento sťaženého spojiva D		D _{0,3} 0,3 (%)			STN EN 12697-18	

Názvy a adresa laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

1) VIAKONTROL, spol. s r.o., Slavbárska 4474/4, 803 01 Senec

2) VIAKONTROL, spol. s r.o., Městecká 2038, 440 01 Louny, Česká republika

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom dokladovaných parametrov.

Podpísaný v mene výrobcu: Slovenské Asfalty, s.r.o.

Meno a funkcia: Ing. Branislav Adam, riaditeľ spoločnosti

V Bratislave, dňa 20.3.2017

Podpis

Počet výsledkov: 3
Výťažok listu: 3

Skúška typu asfaltovej zmesi č.: AZ/2016/1/S

vypracovaná v zmysle
STN EN 13108-20: 2007/AC: 2008 Asfaltové zmesi, Požiadavky na materiál.
Časť 20: Počiatočná skúška typu

Výrobca: Slovenské Asfalty s.r.o.
Vlčie hrdlo 324/80
821 07 Bratislava

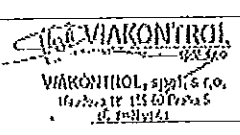
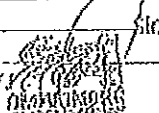
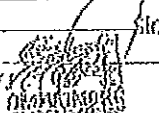
Výrobňa: výrobná asfaltových zmesí Senco
Stavbárska 4474/4, 903 01 Senco

Označenie výrobku podľa normy:

SMA 11 PMB 45/80-75

Technické špecifikácie:

STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.
Navrhovanie a požiadavky na materiály

Vypracovanie skúšky typu	
Vypracoval	VIAKONTROL, spol. s r.o., Pracovisko H: Stavbárska 4474/4, 903 01 Senco
Identifikačné číslo ST laboratória	AZ/2016/1/S
Dátum	24.03.2016
Podpis zástupcu laboratória a pečiatka	Ing. Václav NEJEDVÍZ, CSc., vedúci ASL  VIKONTROL, spol. s r.o. Vlčie hrdlo 324/80 821 07 Bratislava
Schválenie skúšky typu výrobcom	
Obchodný názov výrobku	Slovenské Asfalty s.r.o.
Dátum	24.3.2016  Slovenské Asfalty s.r.o. Vlčie hrdlo 324/80 821 07 Bratislava IČO: 48 016 291 DIČ: 2320342614 IČ DPH: SK2120342614
Podpis zástupcu výrobcu a pe- čiatka	 Slovenské Asfalty s.r.o. Vlčie hrdlo 324/80 821 07 Bratislava IČO: 48 016 291 DIČ: 2320342614 IČ DPH: SK2120342614

Táto ST obsahuje celkom 5 strán a 3 príloh. Rozmnožovať a používať ju možno len s výhrad-
ným súhlasom jej vlastníka.



Vyhlásenie o parametroch č. 10/2017



1 Obchodný názov výrobku

Asfaltový betón, AC 22 P 35/50; I; 10/2017

2 Asfaltový betón sa používa na stavbu podkladnej vrstvy asfaltových vozoviek, I. až III. triedy dopravného zaťaženia podľa STN 73 6114 ak je zabudovaný v súlade s STN 73 6121. Výrobok sa nesmie používať v uzatvorených priestoroch, v budovách, na mostných vozovkách a na letiskách.

3 Výrobca:

Slovenské Asfalty, s.r.o.

Višňe hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava

Výrobňa:

Slovenské asfalty, s.r.o.

Obalovňa asfaltových zmesí Senec

Stavbárska 4, 903 01 Senec

4 Výrobca nemá zástupcu na trhu

5 Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku: Systém 2+

6 a) Na výrobok sa vzťahuje harmonizovaná norma : EN 13108-1:2016

b) Certifikát zhody systému riadenia výroby č. 1480-CPR-0038 vydala notifikovaná osoba NO 1480 VUIS-CESTY spol. s r.o., Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava, Slovenská republika

7 Deklarované parametre v zmysle normy EN 13108-1:2016 a EN 13108-21:2016

Skúška typu číslo AZ/2017/05/S spracovaná podľa EN 13108-20:2016

Podstatná vlastnosť		Veľkosť sítu (mm)	Prepad (%)	Harmonizovaná špecifikácia	Skúšobná norma	Protokol o skúške
Zrnitosť	Horné sito D	22	98	EN 13108-1:2016	EN 12697-2+A1 EN 933-1	107/1/2017/10.19/ZA ¹⁾
	D/2 alebo char. hrubé sito	11	67			
	2 mm	2	28			
	Charakteristické drobné sito	0,5	12			
	63 mikrónov	0,063	6,5			
Obsah asfaltu		B	4,5		EN 12697-1	
Obsah spojiva pre návrh zmesi		B _{min}	4,0		EN 13108-1	-
Podstatná vlastnosť			Trieda/hodnota		Skúšobná norma	Protokol o skúške
Medzerovitost'	Max.	V _{max 8,0} (8,0 %)			EN 12697-8	107/1/2017/10.19/ZA ¹⁾
	Min.	V _{min 4,0} (4,0 %)				
Percento medzier v kamenive vyplnených asfaltom	Max.	VFB _{NR} (NR)			EN 12697-8	-
	Min.	VFB _{min NR} (NR)				
Percento medzier v zmesi kamenive	Min.	VMA _{min NR} (NR)			EN 12697-8	-
	Max.	185°C				
Výššia teplota zmesi vo výrobni		Max.	185°C		EN 13108-1	-
Nižšia teplota dodávanej zmesi		Min.	165°C			
Pomer pevností v priečnom ťahu ITSr			ITSr ₅₀ (60%)	EN 12697-12	102/1/2017/10.36/ZA ¹⁾	
Stanovenie pomernej maximálnej hĺbky vyjazdenej koľaje PRD _{AIR}			PRD _{AIR 5,0} (5,0%)	EN 12697-22: A1	113/1/2017/10.37/ZA ¹⁾	
Stanovenie maximálneho sklonu vyjazdenej koľaje WTS _{AIR}			WTS _{AIR 0,10} (0,10)	EN 12697-22+A1		
Tuhosť	Max.	S _{max NR}		EN 12697-26 metóda B	-	
	Min.	S _{min NR}		EN 12697-26 metóda B	-	
Odolnosť proti únave			66-NR	EN 12697-24 metóda D	-	

Názvy a adresy laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

1) Doprastav, a.s., Technický a skúšobný servis, Ľubochňianska 1/A, 831 04 Bratislava

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 v mene výrobcu: Slovenské Asfalty, s.r.o.

Meno a funkcia : Ing. Branislav Adam, riaditeľ spoločnosti

V Bratislave, dňa 1.10.2017

Podpis



Slovenské Asfalty s.r.o.

Višňe hrdlo 324/90

821 07 Bratislava

IČO: 48 046 191

DJČ: 2120041484

IČ DPH: SK2120041484



Dopraštav, a.s. Bratislava
Technický a skúšobný servis
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava
Oblasťné laboratórium Žilina

Akreditované skúšobné laboratórium
SNAS, reg. č. 060/S-094
podľa STN EN ISO 17025:2005

Výťažok č.: 01

Skúška typu asfaltovej zmesi AC č. AZ/2017/10/S

vypracovaná v zmysle
STN EN 13108-20:2016 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiál.
Časť 20: Počítateľná skúška typu

Výrobca: Slovenské Asfalty s.r.o., Vičle Hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava
Výrobňa: Slovenské Asfalty s.r.o., Výrobňa asfaltových zmesí Senec, 903 01 Senec

Označenie v zmysle normy: AC 22 podklad. 35/50

Technické špecifikácie: EN 13108-1: 2016 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiál.
Časť 1: Asfaltový betón

Vypracované skúšky typu	
Vypracoval	Dopraštav, a.s. Bratislava, Technický a skúšobný servis, Oblasťné laboratórium Žilina, Štrková 17, 010 01 Žilina
Evid. číslo ST lab.	AZ/2017/10/S
Dátum	28.9.2017
Podpis zástupcu laboratória a pečiatka	Ing. Juraj Bútor, vedúci Oblasťného laboratória Žilina
Schválenie skúšky typu výrobcom	
Evid. číslo ST u výrobcu	
Obchodný názov výrobku u výrobcu	AC 22 P 35/50; I; 10/2017
Dátum	
Podpis zástupcu výrobcu a pečiatka	

 Slovenské Asfalty s.r.o.
Vičle Hrdlo 324/90
821 07 Bratislava
IČO: 18 046 191
DIČ: 2120041484
IČ DPH: SK2120041484

Táto ST obsahuje celkom 4 strany a 19 príloh. Rozmnožovať a používať ju možno len s výhradným súhlasom jej vlastníka.



Vyhlásenie o parametroch č. 07/2017



1 Obchodný názov výrobku

Asfaltový betón, AC 16 L PMB 45/80-75; I; 07/17

2 Asfaltový betón sa používa na stavbu ložnej vrstvy krytu asfaltových vozoviek, I. až III. triedy dopravného zaťaženia podľa STN 73 6114 ak je zabudovaný v súlade s STN 73 6121. Výrobok sa nesmie používať v uzatvorených priestoroch, v budovách, na mostných vozovkách a na letiskách.

3 Výrobca:

Slovenské Asfalty, s.r.o.

Vičle hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava

Výrobňa:

Slovenské asfalty, s.r.o.

Obalovňa asfaltových zmesí Senec

Stavbárska 4, 903 01 Senec

4 Výrobca nemá zástupcu na trhu

5 Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku: Systém 2+

3 a) Na výrobok sa vzťahuje harmonizovaná norma: EN 13108-1:2016

b) Certifikát zhody systému riadenia výroby č. 1480-CPR-0038 vydala notifikovaná osoba NO 1480 VUIS-CESTY spol. s r.o., Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava, Slovenská republika

Deklarované parametre v zmysle normy EN 13108-1:2016 a EN 13108-21:2016

Skúška typu číslo 07/17 spracovaná podľa EN 13108-20:2016

Podstatná vlastnosť		Veľkosť sít (mm)	Prepad (%)	Harmonizovaná špecifikácia	Skúšobná norma	Protokol o skúške
Zrntosť	Horné sito D	16	98			
	D/2 alebo char. hrubé sito	8	66			
	2 mm	2	30			
	Charakteristické drobné sito	0,5	13			
	63 mikrónov	0,063	6,5			
Obsah asfaltu		B	4,6	EN 12697-1 EN 13108-1	EN 12697-1	
Obsah spojiva pre návrh zmesi		B _{min}	4,4		EN 13108-1	-
Podstatná vlastnosť			Trieda/hodnota	EN 13108-1:2016	Skúšobná norma	Protokol o skúške
Medzerovitosť		Max.	V _{max 6,0} (6,0 %)		EN 12697-8	22/1/2017/10.19/ZA ¹⁾
		Min.	V _{min 3,5} (3,5 %)			
Percento medzier v kamenive vyplnených asfaltom		Max.	VFB _{NR} (NR)		EN 12697-8	-
		Min.	VFB _{min NR} (NR)		EN 12697-8	-
Percento medzier v zmesi kamenive		Min.	VMA _{min NR}		EN 13108-1	-
Najvyššia teplota zmesi vo výrobe		Max.	180°C			
Najnižšia teplota dodávanej zmesi		Min.	160°C			
Pomer pevnosti v priečnom ťahu ITSR			ITSR ₇₀ (70%)		EN 12697-12	15/1/2017/10.36/ZA ¹⁾
Stanovenie pomerej maximálnej hĺbky vyjazdenej koľaje PRD _{AIR}			PRD _{AIR 3,0} (3,0%)		EN 12697-22: A1	16/1/2017/10.37/ZA ¹⁾
Stanovenie maximálneho sklonu vyjazdenej koľaje WTS _{AIR}			WTS _{AIR 0,07} (0,07)		EN 12697-22+A1	
Tuhosť		Max.	S _{max NR}		EN 12697-26 metóda B	-
		Min.	S _{min NR}		EN 12697-26 metóda B	-
Odolnosť proti únave			EB-NR		EN 12697-24 metóda D	-

Názvy a adresa laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

1) Doprastav, a.s., Technický a skúšobný servis, Ľubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava

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

Podpísal v mene výrobcu: Slovenské Asfalty, s.r.o.

Meno a funkcia: Ing. Branislav Adam, riaditeľ spoločnosti

V Bratislave, dňa 20.3.2017

Podpis



Doprastav, a.s. Bratislava
Technický a skúšobný servis
Lubochňanská 1/A, 831 04 Bratislava
Oblasťné laboratórium Žilina

Akreditované skúšobné laboratórium
SNAS, reg. č. 000/S-094
podľa STN EN ISO 17025:2005

Výtlačok č.: 02

Skúška typu asfaltovej zmesi AC č. AZ/2017/07/S

vypracovaná v zmysle
STN EN 13108-20:2016 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiál.
Časť 20: Počítateľná skúška typu

Výrobca: Slovenské Asfalty s.r.o., Vičle Hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava
Výrobňa: Slovenské Asfalty s.r.o., Výrobňa asfaltových zmesí Senec, 903 01 Senec

Označenie v zmysle normy: AC 16 ložná PmB 45/80-75

Technické špecifikácie: EN 13108-1: 2016 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiál.
Časť 1: Asfaltový betón

Vypracovanie skúšky typu	
Vypracoval	Doprastav, a.s. Bratislava, Technický a skúšobný servis, Oblasťné laboratórium Žilina, Štrková 17, 010 01 Žilina
Evid. číslo ST lab.	AZ/2017/07/S
Dátum	10.4.2017
Podpis zástupcu laboratória a pečiatka	Ing. Juraj Bútora, vedúci Oblasťného laboratória Žilina
Schváfenie skúšky typu výrobcom	
Evid. číslo ST u výrobcu	
Obchodný názov výrobku u výrobcu	AC 16 L PmB 45/80-75; I; 07/2017
Dátum	
Podpis zástupcu výrobcu a pečiatka	



Slovenské Asfalty s.r.o.
Vičle hrdlo 324/90
821 07 Bratislava
IČO: 48 045 191
DIČ: 2120041484
IČ DPH: SK2120041484

Táto ST obsahuje celkom 4 strany a 16 príloh. Rozmnožovať a používať ju možno len s výhradným súhlasom jej vlastníka.