

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

doprastav

STRABAG

Príloha č. 5

Dokumentácia kvality rímsových prefabrikátov

B. PROTOKOLY SKÚŠOK

DOKUMENTÁCIA KVALITY RÍMSOVÝCH PREFABRIKÁTOV

STAVBA :

PRÍPRAVA STRATEGICKÉHO PARKU NITRA
(cestná infraštruktúra)

OBJEKT:

SO 204 MOST NA KOMUNIKÁCIÍ (OBCHVAT) V KM 1,150 NAD
OKRUŽNOU KRIŽOVATKOU "D"
SO 205 MOST NA KOMUNIKÁCIÍ "D-G"
NAD POTOKOM DOBROTKA
SO 206 MOST NA KOMUNIKÁCIÍ "B-E"
NAD POTOKOM DOBROTKA

Zoznam dokladov

1. Betónové prefabrikáty

- 1.1 SK CERTIFIKÁT SK04 – ZSV - 2011
- 1.2 Vyhlásenie o parametroch č. 18/2018
- 1.3 Protokol o skúške č. 1/670/NTSP
- 1.4 Protokol o skúške č. 2/670/NTSP
- 1.5 Protokol o skúške č. 3/670/NTSP
- 1.6 Protokol o skúške č. 4/670/NTSP
- 1.7 Protokol o skúške č. 5/670/NTSP
- 1.8 Protokol o skúške č. 6/670/NTSP
- 1.9 Protokol o skúške č. 7/670/NTSP
- 1.10 Protokol o skúške č. 8/670/NTSP
- 1.11 Protokol o skúške č. 9/670/NTSP
- 1.12 Protokol o skúške č. 10/670/NTSP
- 1.13 Protokol o skúške č. 11/670/NTSP
- 1.14 Protokol o skúške č. 12/670/NTSP
- 1.15 Protokol o skúške č. 13/670/NTSP
- 1.16 Protokol o skúške č. 14/670/NTSP
- 1.17 Protokol o skúške č. 15/670/NTSP
- 1.18 Protokol o skúške č. 16/670/NTSP
- 1.19 Protokol o skúške č. 17/670/NTSP
- 1.20 Protokol o skúške č. 18/670/NTSP
- 1.21 Protokol o skúške č. 19/670/NTSP
- 1.22 Protokol o skúške č. 20/670/NTSP
- 1.23 Protokol o skúške č. 21/670/NTSP
- 1.24 Protokol o skúške č. 22/670/NTSP
- 1.25 Protokol o skúške č. 23/670/NTSP
- 1.26 Protokol o skúške č. 24/670/NTSP
- 1.27 Protokol o skúške č. 25/670/NTSP
- 1.28 Protokol o skúške č. 26/670/NTSP
- 1.29 Protokol o skúške č. 27/670/NTSP
- 1.30 Protokol o skúške č. 28/670/NTSP
- 1.31 Protokol o skúške č. 29/670/NTSP
- 1.32 Protokol o skúške č. 30/670/NTSP
- 1.33 Protokol o skúške č. 31/670/NTSP
- 1.34 Protokol o skúške č. 32/670/NTSP
- 1.35 Protokol o skúške č. 33/670/NTSP
- 1.36 Protokol o skúške č. 34/670/NTSP
- 1.37 Protokol o skúške č. 35/670/NTSP
- 1.38 Protokol o skúške č. 36/670/NTSP

2. Betón

- 2.1 Protokol č. B 1285/2017
- 2.2 Protokol č. B 1364/2017
- 2.3 Protokol č. B 1332/2017



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 zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK04 – ZSV – 2011

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:

Prefabrikovaná mostná rímša

je určená na poloprefabrikované konštrukcie mostných ríms. Rímasy nie sú nosným prvkom, slúžia ako ochrana nosnej konštrukcie proti klimatickým podmienkam a plnia funkciu odkvapového nosa mostnej konštrukcie.

Výrobok je možné zabudovať len na presne určené miesto v stavebnej konštrukcii, pre ktoré bol vyrobený podľa príslušnej projektovej dokumentácie.

Vyrobený výrobcom

VÁHOSTAV-SK-PREFA, s. r. o.

IČO: 36400653

013 42 Horný Hričov

Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

VÁHOSTAV-SK-PREFA, s. r. o.

013 42 Horný Hričov

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku a parametrov uvedených v SK technickom posúdení

SK TP – 14/0096

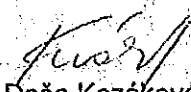
podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby spĺňa všetky vyššie uvedené požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 3. októbra 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 3. októbra 2014




Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

066316

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 1/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 205)
Názov výrobku: Rímsa A1 - LR
Pozícia č.: 1
Dátum výroby: 13.9.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 990			±6
šírka	600	600	-	598	±4
hrúbka	110	110	110	109	±2,5
vybratie (30) od vrchu	195	200			±10
U65 - dĺžka 950	320	320	-	325	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	70	70	70	±10

Výsledok skúšky:

Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal:

Ondrejčáková Jana

Dátum merania:

14.09.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (110)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerance rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 3/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 205)
Názov výrobku: Rímsa A2 - PR
Pozícia č.: 14
Dátum výroby: 15.9.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 990			±6
šírka	600	597	-	600	±4
hrúbka	110	111	110	110	±2,5
vybratie (30) od vrchu	195	200			±10
U65 - dĺžka 1250; 1350	320	330	-	320	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	71	72	73	+10

Výsledok skúšky:

Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal:

Ondrejčáková Jana

Dátum merania:

18.09.2017

Ondrejčáková
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 5/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 205)
Názov výrobku: Rímsa A3 - LR
Pozícia č.: 12
Dátum výroby: 15.9.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 990			±6
šírka	600	599	-	600	±4
hrúbka	110	110	110	109	±2,5
vybratie (30) od vrchu	195	200			±10
U65 - dĺžka 870; 820	320	325	-	325	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	70	70	70	+10

Výsledok skúšky:

Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal:

Ondrejčáková Jana

Dátum merania:

18.09.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 7/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 205)
Názov výrobku: Rímsa A4 - PR
Pozícia č.: 17
Dátum výroby: 18.9.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 990			±6
šírka	600	600	-	601	±4
hrúbka	110	110	110	109	±2,5
vybratie (30) od vrchu	195	200			±10
U65 - dĺžka 1000; 850	320	320	-	325	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	70	73	75	+10

Výsledok skúšky:

Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 19.09.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 - skúšobňa
1. Skúšobňa kvality (18)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 9/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 206)
Názov výrobku: Rímsa A1
Pozícia č.: 26
Dátum výroby: 26.9.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 890	1 892			±6
šírka	600	599	-	598	±4
hrúbka	110	110	100	110	±2,5
vybratie (30) od vrchu	200	200			±10
U65 - dĺžka 680	338	335	-	330	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	70	70	70	±10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 27.09.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
stredisko 50 - skúšobňa
1.1. Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 11/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 206)
Názov výrobku: Rímsa A3
Pozícia č.: 46
Dátum výroby: 6.10.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:		
Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčací meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 230	1 232			±6
šírka	600	600	-	601	±4
hrúbka	110	110	110	112	±2,5
vybratie (30) od vrchu	200	200			±10
U65 - dĺžka 680	208	210	-	215	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	70	70	70	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 09.10.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 13/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 206)
Názov výrobku: Rímsa B3
Pozícia č.: 49
Dátum výroby: 6.10.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčací meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 230	1 230			±6
šírka	600	597	-	598	±4
hrúbka	110	110	110	110	±2,5
vybratie (30) od vrchu	200	200			±10
U65 - dĺžka 680	208	210	-	215	±10
vzdialenosť výstuže od okraja	70	70	70	70	+10

Výsledok skúšky:

Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal:

Ondrejčáková Jana

Dátum merania:

09.10.2017

Ondrejčáková
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 15/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa AP
Pozícia č.: 58
Dátum výroby: 12.12.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 990			±6
šírka	600	600	-	601	±4
hrúbka	110	110	109	108	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	65	70	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 13.12.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko č. 50 (16)
Skúšobňa kvality

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 17/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa AP
Pozícia č.: 85
Dátum výroby: 18.12.2017
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:		
Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 992			±6
šírka	600	600	-	599	±4
hrúbka	110	109	108	108	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	67	70	70	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 19.12.2017

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 - skúšobňa
1. - Skúšobňa kvality

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 19/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa AP
Pozícia č.: 108
Dátum výroby: 8.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 989			±6
šírka	600	600	-	600	±4
hrúbka	110	110	110	110	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	65	65	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana

Dátum merania: 09.01.2018

Ondrejčáková
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 - skúšobňa
skúšobňa kontroly

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 21/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa BP
Pozícia č.: 120
Dátum výroby: 10.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

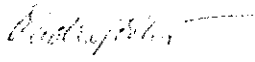
Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 790	1 788			±6
šírka	600	601	-	600	±4
hrúbka	110	110	110	111	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	70	70	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana

Dátum merania: 11.01.2018


VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 (16)
Skúšobňa kvality

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 23/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa GP
Pozícia č.: 122
Dátum výroby: 10.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčací meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 140	1 140			±4
šírka	600	599	-	598	±4
hrúbka	110	110	109	108	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	65	65	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 11.01.2018

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 25/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa EP
Pozícia č.: 126
Dátum výroby: 11.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka spodok	690	690			±4
dĺžka vrch	470	472			±4
skosenie na bokoch	110	110	-	110	±5
šírka	600	599	-	600	±4
hrúbka	110	110	109	110	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	65	70	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériam.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 12.01.2018

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 27/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa CP
Pozícia č.: 138
Dátum výroby: 15.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčací meter		
Lasťerový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 490	1 493			±5
šírka	600	600	-	598	±4
hrúbka	110	110	109	110	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	70	70	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 16.01.2018

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 - skúšobňa (110)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 29/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa DP
Pozícia č.: 146
Dátum výroby: 16.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčací meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 410	1 412			±5
šírka	600	600	-	600	±4
hrúbka	110	109	110	109	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	65	65	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 17.01.2018

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 - skúšobňa
skúšobňa kvality (10)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 31/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa AP
Pozícia č.: 168
Dátum výroby: 22.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

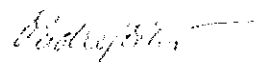
Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 990	1 990			±6
šírka	600	600	-	600	±4
hrúbka	110	109	109	108	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	70	70	65	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana

Dátum merania: 23.01.2018


VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50
Skúšobňa kvality (16)

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 33/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa DP
Pozícia č.: 196
Dátum výroby: 29.1.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická náväznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	1 410	1 411			±6
šírka	600	600	-	599	±4
hrúbka	110	109	109	109	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	62	65	65	65	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 30.01.2018

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 - skúšobňa
skúšobňa kvality

PROTOKOL O SKÚŠKE

Tolerancie rozmerov prefabrikátov, povrch

Číslo protokolu: 35/670/NTSP
Výrobňa: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., Horný Hričov
Stavba / objekt: Strategický park Nitra (SO 204)
Názov výrobku: Rímsa FP
Pozícia č.: 215
Dátum výroby: 1.2.2018
Spôsob kontroly: Meranie podľa STN EN 13369, príloha J
Výstupná kontrola: STN 730280

Údaje o skúšobnom prístroji, jeho metrologická návaznosť:

Prístroj	Evidenčná karta meradla	Číslo kalibračného listu
Pásmo oceľové 30 m	č.37	A 1574/2007.0
Oceľový stáčač meter		
Laserový diaľkomer PD 42		

Výsledok skúšky:

Meraný rozmer	Projektovaná hodnota [mm]	Zistená hodnota [mm]			Tolerancia [mm]
dĺžka	800	800			±4
šírka	600	600	-	599	±4
hrúbka	110	109	110	109	±2,5
vybratie (30) od vrchu	220	220			±10
vzdialenosť výstuže od okraja	100	100	100	100	+10

Výsledok skúšky: Meraný prvok zodpovedá požadovaným kritériám.

Skúšku vykonal: Ondrejčáková Jana
Dátum merania: 02.02.2018

Ondrejčáková Jana
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.
013 42 Horný Hričov
Stredisko 50 (10)
Skúšobňa kvality

PROTOKOL O SKÚŠKE / Protocol about the test č. B 1285/2017
PEVNOSŤ V TLAKU SKÚŠOBNÝCH TELIES/ Compressive strength of test specimens

Objednávateľ / Client:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Číslo objednávky / Number order:	55/2013
Zhotoviteľ konštrukcie / Maker construction:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Stavba / Building:	Kontrola výroby
Objekt / Object:	-
Konštrukcia / Construction:	Rimsy
Výrobca betónu / Manufacturer concrete:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov (receptúra č. 7)
Odobral, vyrobil skúšobné telesá / Taking test solid:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov - p. Giláni
Miesto odberu / Locality taking:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov

Dátum výroby / Date of production:	14.9.2017	Dátum skúšky / Test date:	15.10.2017
Prijímacie číslo vzorky / Specimen accept number:	1848	Označenie vzorky / Identification:	0-386/17
Dátum dodania / Date of delivery:	10.10.2017	Vek skúš. telesa / Specimen age [dni]:	31
Trieda betónu / Class of concrete:	C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK)		
Teplota čerst. betónu / Concrete temperature [°C]:	19,6	Konzistencia sadnutím / Consistence [mm]:	200
Stav povrchu telesa / Surface specimen:	vlhký	Obsah vzduchu / Air-volume [%]:	5,9
Úprava vzoriek / Sample setting:	bez úpravy	Čas odberu / Taking time [hod.]:	8:50

Tabuľka č. 1

Označenie skúšky				A				A		Typ porušenia ⁽²⁾ / Failure appearance
Poradové číslo / Serial number	Rozmery vzorky ⁽¹⁾ / Proportions specimen			Hmotnosť / Mass	Objemová hmotnosť / Density	Tlačená plocha / Area	Maximálna sila pri porušení / Load of failure	Pevnosť v tlaku f_d / Stress analysis		
	Tlačená plocha / Area pressed		Výška					Vypočítaná / Calculated	Zaokrúhlená na 0,1 MPa / Round off	
	d_1	d_2								
-	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg/m ³]	[mm ²]	[kN]	[MPa]		-
1	150,0	149,6	149,5	7,612	2270	22440	1044,5	46,55	46,5	bežné
2	150,7	149,6	149,8	7,679	2270	22545	1122,5	49,79	49,8	bežné
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Výsledok skúšky ($\bar{\phi}$ -priemer hodnôt)					2270				48,2	
Poznámka: 1) uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty namerané podľa STN EN 12390-3:2010 2) zatriedenie typu porušenia podľa STN EN 12390-3:2010										
Vysvetlivky: A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška										

Poznámka: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy:

STN EN 12390-3:2010 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies, Príloha B

STN EN 12390-7:2011 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu.

STN EN 12390-1:2014/O1 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 1: Tvar, rozmery a iné požiadavky na skúšobné telesá

Použité skúšobné postupy: SP-B-014.2011-1

Ošetrovanie podľa: Skúšobné laboratórium nezodpovedá za ošetrovanie skúšobných telies na skúšky pevnosti podľa STN EN 12390-2:2010.

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky:

nevyskytli sa

Použité zariadenia a meradlá

Tabuľka č. 2

Meradlo, zariadenie	Výr. číslo	Rozsah	Číselnosť
Silomerný stroj	09005533	3000 kN	1 kN
Elektronická váha	31107592	50 g - 34 kg	1 g
Posuvné meradlo	1108389650	0 - 200 mm	0,01 mm

Nadväznosť meradiel na etalóny a na príslušné metrologické pracoviská je uvedená v kalibračných a overovacích protokoloch.

Skúšku vykonal:

Ing. Čička

Protokol vypracoval:

Ing. Némethová

Skontroloval a schválil vedúci skúšobného laboratória:

Marek Ďurka

Dátum vydania:

13.10.2017

Vyhodnotenie Podľa STN EN 206:2015, Príloha B, tabuľka B1:

betón triedy

C 35/45

požadované kritérium 1, pre 2 - 4 výsledky skúšok ϕ MPa: $f_{cm, cube}^{28} \geq f_{ck} + 1 = 46,0$ MPa

požadované kritérium 2, pre jednotlivý výsledok skúšky: $f_{ci, cube}^{28} \geq f_{ck} - 4 = 41,0$ MPa

Dosiagnuté hodnoty pevnosti v tlaku vyhovujú obom požadovaným kritériám.

Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.



Reg. No. 437/S-317

CONTROL - VHS - SK, s.r.o.

Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

Skúšobné laboratórium Žilina

Kamenná ul. 14, 010 01 Žilina

Telefón: 00421415006246; Fax: 00421415006248

Email: vaclavkova@control-vhs-sk.sk; Mobil: 00421911238605

PROTOKOL O SKÚŠKE / Protocol about the test č. B 1332/2017 **PEVNOSŤ V TLAKU SKÚŠOBNÝCH TELIES/ Compressive strength of test specimens**

Objednávateľ / Client:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Číslo objednávky / Number order:	55/2013
Zhotoviteľ konštrukcie / Maker construction:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Stavba / Building:	Kontrola výroby
Objekt / Object:	-
Konštrukcia / Construction:	Základ pre rozvádzač RNR, rímky
Výrobca betónu / Manufacturer concrete:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov (receptúra č. 7)
Odobral, vyrobil skúšobné telesá / Taking test solid:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov - p. Giláni
Miesto odberu / Locality taking:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov

Dátum výroby / Date of production:	27.9.2017	Dátum skúšky / Test date:	25.10.2017
Prijímacie číslo vzorky / Specimen accept number:	1926	Označenie vzorky / Identification:	0-400/17
Dátum dodania / Date of delivery:	23.10.2017	Vek skúš. telesa / Specimen age [dní]:	28
Trieda betónu / Class of concrete:	C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK)		
Teplota čerst. betónu / Concrete temperature [°C]:	21,3	Konzistencia sadnutím / Consistence [mm]:	180
Stav povrchu telesa / Surface specimen:	vlhký	Obsah vzduchu / Air-volume [%]:	5,4
Úprava vzoriek / Sample setting:	bez úpravy	Čas odberu / Taking time [hod.]:	12:30

Tabuľka č. 1

Označenie skúšky				A		A		A		Typ porušenia ⁽²⁾ / Failure appearance
Poradové číslo / Serial number	Rozmery vzorky ⁽¹⁾ / Proportions specimen			Hmotnosť / Mass	Objemová hmotnosť / Density	Tlačená plocha / Area	Maximálna sila pri porušení / Load of failure	Pevnosť v tlaku f_d / Stress analysis		Typ porušenia ⁽²⁾ / Failure appearance
	Tlačená plocha / Area pressed		Výška					Vypočítaná / Calculated	Zaokrúhlená na 0,1 MPa / Round off	
	d_1	d_2								
-	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg/m ³]	[mm ²]	[kN]	[MPa]		-
1	149,8	149,5	149,6	7,674	2290	22395	1200,7	53,61	53,6	bežné
2	149,3	149,8	149,8	7,664	2290	22365	1165,9	52,13	52,1	bežné
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Výsledok skúšky (Ø-priemer hodnôt)					2290				52,9	
Poznámka: 1) uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty namerané podľa STN EN 12390-3:2010 2) zatriedenie typu porušenia podľa STN EN 12390-3:2010										
Vysvetlivky: A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška										

Poznámka: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy:

STN EN 12390-3:2010 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies, Príloha B

STN EN 12390-7:2011 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu.

STN EN 12390-1:2014/O1 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 1: Tvar, rozmery a iné požiadavky na skúšobné telesá

Použité skúšobné postupy: SP-B-014.2011-1

Ošetrovanie podľa: Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber a ošetrovanie skúšobných telies na skúšky pevnosti podľa STN EN 12390-2:2010.

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky:

nevyskytli sa

Použité zariadenia a meradlá

Tabuľka č. 2

Meradlo, zariadenie	Výr. číslo	Rozsah	Čítlivosť
Silomerný stroj	09005533	3000 kN	1 kN
Elektronická váha	31107592	50 g - 34 kg	1 g
Posuvné meradlo	1108389650	0 - 200 mm	0,01 mm

Nadväznosť meradiel na etalóny a na príslušné metrologické pracoviská je uvedená v kalibračných a overovacích protokoloch.

Skúšku vykonal:

Ing. Čička

Protokol vypracoval:

Ing. Némethová

Skontroloval a schválil vedúci skúšobného laboratória:

Marek Ďurka

Dátum vydania:

25.10.2017

Vyhodnotenie podľa STN EN 206:2015, Príloha B, tabuľka B1:

betón triedy

C 35/45

požadované kritérium 1, pre 2 - 4 výsledky skúšok ϕ MPa: $f_{ck, cube}^{28} \geq f_{ck} + 1 = 46,0$ MPapožadované kritérium 2, pre jednotlivý výsledok skúšky: $f_{ci, cube}^{28} \geq f_{ck} - 4 = 41,0$ MPa

Dosiagnuté hodnoty pevnosti v tlaku vyhovujú obom požadovaným kritériám.

Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.



Reg. No. 437/S-317

CONTROL - VHS - SK, s.r.o.

Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

Skúšobné laboratórium Žilina

Kamenná ul. 14, 010 01 Žilina

Telefón: 00421415006246; Fax: 00421415006248

Email: vaclavkova@control-vhs-sk.sk; Mobil: 00421911238605

PROTOKOL O SKÚŠKE / Protocol about the test č. B 0022/2018
PEVNOSŤ V TLAKU SKÚŠOBNÝCH TELIES/ Compressive strength of test specimens

Objednávateľ / Client:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Číslo objednávky / Number order:	55/2013
Zhotoviteľ konštrukcie / Maker construction:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Stavba / Building:	Kontrola výroby
Objekt / Object:	-
Konštrukcia / Construction:	EPV 13,5
Výrobca betónu / Manufacturer concrete:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov (receptúra č. 7)
Odobral, vyrobil skúšobné telesá / Taking test solid:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov - p. Giláni
Miesto odberu / Locality taking:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov

Dátum výroby / Date of production:	11.12.2017	Dátum skúšky / Test date:	8.1.2018
Prijímacie číslo vzorky / Specimen accept number:	2219	Označenie vzorky / Identification:	0-498/17
Dátum dodania / Date of delivery:	19.12.2017	Vek skúš. telesa / Specimen age [dní]:	28
Trieda betónu / Class of concrete:	C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK)		
Teplota čerst. betónu / Concrete temperature [°C]:	11,2	Konzistencia sadnutím / Consistence [mm]:	200
Stav povrchu telesa / Surface specimen:	vlhký	Obsah vzduchu / Air-volume [%]:	5,5
Úprava vzoriek / Sample setting:	bez úpravy	Čas odberu / Taking time [hod.]:	13:15

Tabuľka č. 1

Označenie skúšky				A		A		A		Výsledok skúšky
Poradové číslo / Serial number	Rozmery vzorky ⁽¹⁾ / Proportions specimen			Hmotnosť / Mass	Objemová hmotnosť / Density	Tlačená plocha / Area	Maximálna sila pri porušení / Load of failure	Pevnosť v tlaku f_d / Stress analysis		Typ porušenia ⁽²⁾ / Failure appearance
	Tlačená plocha / Area pressed		Výška					Vypočítaná / Calculated	Zaokrúhlená na 0,1 MPa / Round off	
	d_1	d_2								
-	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg/m ³]	[mm ²]	[kN]	[MPa]		-
1	150,2	149,3	149,6	7,728	2300	22425	1228,2	54,77	54,8	bežné
2	150,5	149,5	149,7	7,743	2300	22500	1197,2	53,21	53,2	bežné
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Výsledok skúšky (Ø-priemer hodnôt)					2300	-	-	-	54,0	-

Poznámka: 1) uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty namerané podľa STN EN 12390-3:2010

2) zatriedenie typu porušenia podľa STN EN 12390-3:2010

Vysvetlivky: A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška

Poznámka: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy:

STN EN 12390-3:2010 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies, Príloha B

STN EN 12390-7:2011 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu.

STN EN 12390-1:2014/O1 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 1: Tvar, rozmery a iné požiadavky na skúšobné telesá

Použité skúšobné postupy: SP-B-014.2011-1

Ošetrovanie podľa: Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber a ošetrovanie skúšobných telies na skúšky pevnosti podľa STN EN 12390-2:2010.

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky:

nevyskytli sa

Použité zariadenia a meradlá

Tabuľka č. 2

Meradlo, zariadenie	Výr. číslo	Rozsah	Číselnosť
Silomerný stroj	09005533	3000 kN	1 kN
Elektronická váha	31107592	50 g - 34 kg	1 g
Posuvné meradlo	1108388650	0 - 200 mm	0,01 mm

Nadväznosť meradiel na etalóny a na príslušné metrologické pracoviská je uvedená v kalibračných a overovacích protokoloch.

Skúšku vykonal:

Ing. Čička

Protokol vypracoval:

Ing. Némethová

Skontroloval a schválil vedúci skúšobného laboratória:

Marek Ďurka

Dátum vydania:

9.1.2018

Požiadavky STN EN 206:2013+A1:2017, Príloha B, tabuľka B.1:

betón triedy

C 35/45

požadované kritérium 1, pre 2 - 4 výsledky skúšok f_{ck} MPa: $f_{ck,ube}^{28} \geq f_{ck} + 1 = 46,0$ MPapožadované kritérium 2, pre jednotlivý výsledok skúšky: $f_{ck,ube}^{28} \geq f_{ck} - 4 = 41,0$ MPa

Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.



Reg. No. 437/S-317

CONTROL - VHS - SK, s.r.o.

Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

Skúšobné laboratórium Žilina

Kamenná ul. 14, 010 01 Žilina

Telefón: 00421415006246; Fax: 00421415006248

Email: vaclavkova@control-vhs-sk.sk; Mobil: 00421911238605

PROTOKOL O SKÚŠKE / Protocol about the test č. B 0052/2018
PEVNOSŤ V TLAKU SKÚŠOBNÝCH TELIES/ Compressive strength of test specimens

Objednávateľ / Client:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Číslo objednávky / Number order:	55/2013
Zhotoviteľ konštrukcie / Maker construction:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o., 013 12 Horný Hričov
Stavba / Building:	Kontrola výroby
Objekt / Object:	-
Konštrukcia / Construction:	Rimsy, základy
Výrobca betónu / Manufacturer concrete:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov (receptúra č. 7)
Odobral, vyrobil skúšobné telesá / Taking test solid:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov - p. Giláni
Miesto odberu / Locality taking:	VAHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o. - Betonáreň H. Hričov

Dátum výroby / Date of production:	9.1.2018	Dátum skúšky / Test date:	6.2.2018
Príjacie číslo vzorky / Specimen accept number:	99	Označenie vzorky / Identification:	0-3/18
Dátum dodania / Date of delivery:	31.1.2018	Vek skúš. telesa / Specimen age [dní]:	28
Trieda betónu / Class of concrete:	C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK)		
Teplota čerst. betónu / Concrete temperature [°C]:	11,2	Konzistencia sadnutím / Consistence [mm]:	200
Stav povrchu telesa / Surface specimen:	vlhký	Obsah vzduchu / Air-volume [%]:	5,2
Úprava vzoriek / Sample setting:	bez úpravy	Čas odberu / Taking time [hod.]:	13:30

Tabuľka č. 1

Označenie skúšky				A		A		A		Typ porušenia ⁽²⁾ / Failure appearance
Poradové číslo / Serial number	Rozmery vzorky ⁽¹⁾ / Proportions specimen			Hmotnosť / Mass	Objemová hmotnosť / Density	Tlačená plocha / Area	Maximálna sila pri porušení / Load of failure	Pevnosť v tlaku f_d / Stress analysis		
	Tlačená plocha / Area pressed		Výška					Vypočítaná / Calculated	Zaokrúhlená na 0,1 MPa / Round off	
	d_1	d_2								
-	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg/m ³]	[mm ²]	[kN]	[MPa]		-
1	149,4	149,0	149,4	7,763	2330	22261	1250,3	56,17	56,2	bežné
2	150,9	149,5	149,6	7,899	2340	22560	1252,7	55,53	55,5	bežné
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Výsledok skúšky (Ø-priemer hodnôt)					2340				55,8	
Poznámka: 1) uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty namerané podľa STN EN 12390-3:2010										
2) zatriedenie typu porušenia podľa STN EN 12390-3:2010										
Vysvetlivky: A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška										

Poznámka: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy:

STN EN 12390-3:2010 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies, Príloha B

STN EN 12390-7:2011 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu.

STN EN 12390-1:2014/O1 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 1: Tvar, rozmery a iné požiadavky na skúšobné telesá

Použité skúšobné postupy: SP-B-014.2011-1

Ošetrované podľa: Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber a ošetrovanie skúšobných telies na skúšky pevnosti podľa STN EN 12390-2:2010.

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky:

nevyskytli sa

Použité zariadenia a meradlá

Tabuľka č. 2

Meradlo, zariadenie	Výr. číslo	Rozsah	Čítlivosť
Silomerný stroj	09005533	3000 kN	1 kN
Elektronická váha	31107592	50 g - 34 kg	1 g
Posuvné meradlo	1108389650	0 - 200 mm	0,01 mm

Nadväznosť meradiel na etalóny a na príslušné metrologické pracoviská je uvedená v kalibračných a overovacích protokoloch.

Skúšku vykonal:

Ing. Čička

Protokol vypracoval:

Ing. Čička

Skontroloval a schválil vedúci skúšobného laboratória:

Marek Ďurka

Dátum vydania:

6.2.2018

Požiadavky STN EN 206:2013+A1:2017, Príloha B, tabuľka B.1:

betón triedy

C 35/45

požadované kritérium 1, pre 2 - 4 výsledky skúšok $f_{cm, cube}^{28} \geq f_{ck} + 1 = 46,0 \text{ MPa}$ požadované kritérium 2, pre jednotlivý výsledok skúšky: $f_{cl, cube}^{28} \geq f_{ck} - 4 = 41,0 \text{ MPa}$

Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.

VÝSLEDKY:

Tabuľka 1 – Odolnosť povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok

Označenie skúšobného telesa		2513-1	2513-2	2513-3	Priemerná hodnota odpadu	Rozšírená neistota merania U pre k =2	
Dátum výroby		14.9.2017					
Dátum začiatku cyklovania		20.10.2017					
Dátum ukončenia cyklovania		30.10.2017					
dĺžka ¹⁾	mm	149,4	149,4	149,5			
šírka ¹⁾		149,6	149,6	149,6			
hrúbka -- výška ¹⁾		147,2	147,0	147,1			
Objem vzorky	m ³	0,003288	0,003286	0,003289			
Hĺbka ponorenia v roztoku	mm	5,0					
Plocha skúšaného povrchu	m ²	0,02234	0,02235	0,02237			
Hmotnosť s prirodzenou vlhkosťou	kg	7,476	7,602	7,541			
Hmotnosť po nasýtení vodou		7,502	7,628	7,568			
Hmotnosť nasiaknutej vody		0,026	0,026	0,027			
Vek vzoriek na začiatku cyklovania	dni	36					
Odpad po cykloch	25	g	0,3	0,2	0,3	0,3	
	50		0,6	0,5	0,5	0,5	
	75		0,8	0,7	0,7	0,7	
	100		1,1	0,9	1,1	1,0	
	25	g/m ²	13	9	13	12	± 3
	50		27	22	22	24	± 4
	75		36	31	31	33	± 6
	100		49	40	49	46	± 7

Poznámka: ¹⁾ priemerné hodnoty podľa PP-003

Poznámka: ¹⁾ priemerné hodnoty podľa PP-003

Vyhodnotenie:

Dosiahnutý výsledok skúšky (46 ± 7) g/m² po 100 cykloch vyhovuje ustanoveniam STN EN 206+A1 pre stupeň vplyvu prostredia XF4.

Dátum vypracovania:

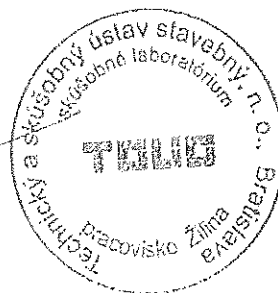
31.10.2017

Vypracoval:

Ing. Helena Sabadková

Schválil:

Ing. Peter Mišutka
vedúci SP



Poznámky:

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovníci skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákaznikom.
- Skúšky sa vykonali podľa pracovného postupu č. PP-003 skúšobného laboratória v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
- Uvádzaná rozšírená neistota vychádza zo štandardnej neistoty, ktorá je vynásobená faktorom pokrytia k = 2, ktorý v prípade normálneho rozdelenia poskytuje úroveň spoľahlivosti približne 95 %.
- Zistené výsledky sa vzťahujú len na vzorku výrobku.
- Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat len ako celok.

----- Koniec protokolu o skúške -----

A01 ArcelorMittal Ostrava a.s. Vratimovská 689 707 02 Ostrava-Kunčice Česká republika TEL.: +420-595682303	A02 INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT "3.1" EN 10204:2004	Z02 Ostrava, 02.05.2017 A03 Číslo dokumentu 1000639103	A04 ArcelorMittal
---	---	--	--

A07	Číslo objednávky odběratele popřípadě číslo položky		
	499/4/17/L		
A08	Číslo zakázky výrobce	A10 Číslo dodacího návěští 8100869873/ 000010 14/17/016618 1481 96332 0 7	A06 Odběratel/příjemce ArcelorMittal Distribution Czech Republic, s. r. o. Biskupský dvůr 1146/7 110 00 Praha 1, Nové Město Czech Republic
A09	Číslo objednávky dodavatele		
	3100306355/30		

Výrobek, rozměr, druh oceli, stav, dodací podmínky:

B01,B02,B03,B04,B05,B09
Tyče pro výztuž do betonu průměr 12 mm dle DIN 488-2:2009 jakost B500B dle DIN 488-1:2009 délky 12 m +100/-0 mm TDP SK TP 16/0013:2016

B13	Skutečná hmotnost	24.338,000 KG																	
------------	-------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

71 Tabešní chemická analýza (%)

B07 Číslo tavby	Test type	C70	C [%]	MN [%]	SI [%]	P [%]	S [%]	N [%]	CU [%]	NI [%]	CR [%]	MO [%]	V [%]	CEV [%]	B08		
			>0 <0.22			>0 <0.05	>0 <0.05	>0 <0.012	>0 <0.6							Kusy	Svazky
87800Y	H	0	0.1800	0.6760	0.1910	0.0140	0.0190	0.0037	0.0740	0.0390	0.0760	0.0060	0.0010	0.32			2
87802Y	H	0	0.1760	0.6700	0.1880	0.0130	0.0190	0.0035	0.0750	0.0340	0.0840	0.0050	0.0010	0.31			8

☐ Pokračování v příloze

5 Výsledky zkoušek			2 Zkouška tahem dle EN ISO 6892-1:2009										
Číslo tavby	C00 Číslo vzorku		C11 Výrazná nebo smluvní	C12 Pevnost v tahu	C61 Rm/Re	C14 Agt[%]	C55 kg/m	C56 Re act/Re nom	C54 Vztažná plocha žebra				
	C04 Předpis	C02	>500		>1.08	>5.00							
87800Y	20429051	0	609	675	1.11	8.92	0.888	1.30	0.056				
87800Y	20429058	0					0.000	0.00	0.088				

☒ Pokračování v příloze

6 Zkouška ohybem dle EN ISO 7438:2005	
C52	Zkouška ohybem
C53	Zpětný ohyb
C93 Hodnota hmotnostní aktivity ionizujícího záření v tavební analýze nepřesahuje 100 Bq/kg.	B06, Z04
Z01 Výrobce potvrzuje, že tento výrobek je v souladu s požadavkem objednávky, kupní smlouvy a byl zkoušen, kontrolován v souladu s technickými požadavky objednávky.	
D01 Kontrola a zkoušky byly provedeny na dodávaném výrobku nebo výrobní zkušební jednotce.	Z02, Z03,A05 ArcelorMittal Ostrava a.s. Vratimovská 689 707 02 Ostrava-Kunčice Vystavovatel a ověřitel 10:45193258 Odborný znalec Identifikační c.14 Zdeněk Podešva Tel: +420 595682303 Nahrazuje razítko a podpis odborného znalce Vystavil: Sylvie Tkáčová

A01
ArcelorMittal Ostrava a.s.
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice
Česká republika
TEL.: +420-595682303
FAX.: +420-595682114

A02
INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT "3.1"
EN 10204:2004

Z02
Ostrava, 02.05.2017

A04

A03 Číslo dokumentu

1000639103


ArcelorMittal

C71 Tavební chemická analýza (%)

B07 Číslo tavby	Test type	C70	C [%]	MN [%]	SI [%]	P [%]	S [%]	N [%]	CU [%]	NI [%]	CR [%]	MO [%]	V [%]	CEV [%]	B08	
			>0 <0.22			>0 <0.05	>0 <0.05	>0 <0.012	>0 <0.6						Kusy	Svazky

5 Výsledky zkoušek		2 Zkouška tahem dle EN ISO 6892-1:2009									
Číslo tavby	C00 Číslo vzorku	C11 Výrazná nebo smívná	C12 Pevnost v tahu	C51 Rm/Re	C14 Agf[%]	C55 kg/m	C56 Re act/Re nom	C54 Vztažná plocha žebra			
	C04 Předpis	C02	>500	>1.08	>5.00	0.888	1.30	0.056			
87802Y	20429064	0	622	678	1.09	8.41	0.924	1.24	0.000		
87802Y	20429068	0				0.000	0.00	0.088			

D01 Kontrola a zkoušky byly
provedeny na dodávaném výrobku
nebo výrobní zkušební jednotce.

Z02, Z03, A05


ArcelorMittal Ostrava a.s.
Vratimovská 689 707 02 Ostrava-Kunčice
Vystavovatel dokumentu kontroly
IC: 48193258 017

Odborný znalec
Identifikační c. 14
Zdeněk Podešva
Tel: +420 595682303

Nahrazuje razítko a podpis odborného znalce
Vystavil: Sylvie Tkáčová

5.10.2017



Gyártó: ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT
H-3600 ÓZD, Pf. 118.

Fax: 0036/48/575-589
Tel.: 0036/48/575-521

Minőségi Bizonyítvány

MSZ EN 10204/2005/3.1.

Werkzeugnis

nach DIN EN 10204:2004, 3.1.



Kelt/Datum: 2017.10.04



Szállítólevél szám / Frachtbrief Nr.: 2017/S084743

Rendelő: **KRAJN s.r.o Bozeny Nemcovej 8**
Besteller: **81104 Bratislava**

Adagszám/SchmelzNr Azonosító/Ident.Nr	Rend.szám Best.Nr.	Termék megnevezése Produktname	Minőség/Qualität Méretek/Abmessung	Min.szabv/Qual.Norm Mér.szabv/Dim.Norm	Köteg Stück	Súly [kg] Gewicht [kg]
156229	v1703269 OV1700053	BORDÓS BETONACÉL BETONSTAHL, GERIPPT	B500B 12 12M	DIN488-1:2009 DIN488-2:2009		7372
156236	v1703269 OV1700053	BORDÓS BETONACÉL BETONSTAHL, GERIPPT	B500B 12 12M	DIN488-1:2009 DIN488-2:2009		1824
156238	v1703269 OV1700053	BORDÓS BETONACÉL BETONSTAHL, GERIPPT	B500B 12 12M	DIN488-1:2009 DIN488-2:2009		7410
156246	v1703269 OV1700053	BORDÓS BETONACÉL BETONSTAHL, GERIPPT	B500B 12 12M	DIN488-1:2009 DIN488-2:2009		4946
						21552

Adagsz/SchmelzNr Azonosító Ident.Nr.	MECHANIKAI ADATOK/ MECHANISCHE WERTEN							VEGYELEMLÉZÉS % / CHEMISCHE WERTEN								
	G	ReH	Rm	A5	A10	Agt	Rm/Reh	fR	C	Mn	Si	P	S	N	Cu	CE
	kg/m	MPa	MPa	%	%	%										
156229	0.877	544	637			9.2	1.17	0.065	0.17	1.10	0.22	0.019	0.020		0.30	0.42
	0.863	531	628			8.4	1.18									
	0.864	531	624			9.6	1.18									
156236	0.869	526	624			7.8	1.19	0.059	0.16	1.03	0.20	0.017	0.021		0.36	0.40
	0.860	526	619			8.7	1.18									
	0.858	522	615			9.0	1.18									
156238	0.863	544	633			9.3	1.16	0.072	0.17	1.04	0.21	0.015	0.023		0.32	0.41
	0.873	540	628			10.2	1.16									
	0.876	535	619			10.5	1.16									
156246	0.876	557	641			9.2	1.15	0.066	0.16	1.02	0.20	0.012	0.019		0.38	0.41
	0.869	557	641			8.1	1.15									
	0.877	553	637			8.6	1.15									

Hajlító és a visszahajlító vizsgálat megfelelt.

A termék megfelel az MSZ EN 10080:2005 szabvány követelményeinek.

A termék sugárzó anyagtól mentes.

A szállított tételek a megrendelésnek megfelelnek.

Die Fallproben und die Rückbiegeversuch entsprechen der Vorschrift.

Das Produkt entspricht den Technischen Anforderungen gem. MSZ EN 10080:2005.

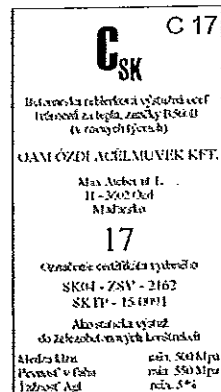
Das Produkt ist frei von radioaktiver Strahlung.

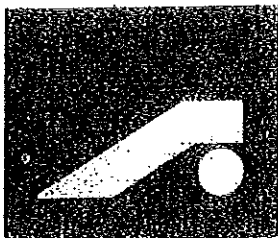
Die Lieferung entspricht Ihrer Bestellung.

Hunyák Gábor MBO vezető

22.
ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT
3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Adatszám: 11065182-2-05

MBO minőségi adatfeldolgozó





ÓAM
Ózdi Acélművek

ÓAM Ózdi Acélművek Kft. • H-3600 Ózd • Max Aicher út 1 • Telefon: +36 (48) 575 500 • Telefax: +36 (48) 575 510 • E-Mail: oamkft@oamkft.hu

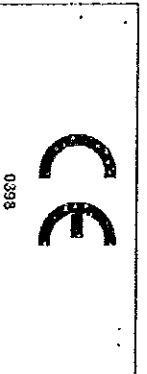
SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 2017/2/TSUS

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: Oceľ na vystuženie betónu Oceľová reblierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach priemerov 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm a 40 mm
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov): nevzťahuje sa
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: SK TP – 15/0091 – verzia 02 z 02. 05. 2016 Oceľ na vystužovanie betónu. Oceľová reblierková výstuž valcovaná za tepla B500B v tyčiach, vydal Technický a skúšobný ústav stavebný n.o., Studená 3, 821 04 Bratislava
5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením: Oceľová reblierková výstuž valcovaná za tepla B500B priemerov 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm a 40 mm v tyčiach sa používa na vystužovanie železobetónových konštrukcií.
6. Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby: ÓAM Ózdi Acélművek Kft. Max Aicher út 1., Max Aicher út 1., Maďarsko, IČO: 05-09-002456
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.: 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 – 2162 z 19. 05. 2016, 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_e	Min. 500 Nmm ⁻²	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Pomer R_m/R_e	Min. 1,08	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Celkové predĺženie pri maximálnej sile A_{gt}	Min. 5,0 %	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Únavová pevnosť $2\sigma_a$	175 N/mm ² pre min. 2.10 ⁶ cyklov bez porušenia	32-09-0117-01-D ¹⁾
Lámavosť	vzorky sa ohnú o 90° okolo trňa priemeru podľa tabuľky 4, bez zlomu a vzniku trhlin	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Spätňý ohyb	po skúške ohybom sa ohnuté vzorky podrobia umelému starnutiu pri teplote 100 °C po dobu 1 h a ohnú späť o minimálne 20°, nesmú vzniknúť trhliny	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Dovolená odchýlka od menovitej plochy A_n - pre priemer 8 mm - pre ostatné priemery	+ 6,0 %, - 4,0 % ± 4,0 %	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Vzťahnutá plocha reblierek f_n - pre priemer 8 mm - pre priemer 10 mm - pre ostatné priemery	Min. 0,045 Min. 0,052 Min. 0,056	32-09-0117-03-V ¹⁾ 80100279 ²⁾
Chemické zloženie tavby	C max. 0,22 %, P max. 0,05 %, S max. 0,05 %, N max. 0,012 %, Cu max. 0,60 %	32-09-0117-03-V ¹⁾
Zvariteľnosť - Uhlíkový ekvivalent tavby	Max. 0,50	80100279 ²⁾

Társaság neve / Name der Gesellschaft:
ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Cégbejegyzés / Firmengericht:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
ÓAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
OAM Firmenregister-Nr.: 05-09-002456
Adószám / Steuer-Nr.: 11065182-2-05, HU11065182

Bankszámlaszám / Bankkonto-Nr.:
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00100003 HUF
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00400004 EUR
IBAN: HU29120461020030939600400004 EUR
SWIFT: UBRTHUHH



FERONA SLOVAKIA, A.S.
BYČICKÁ 12
SK 01145 ZILINA

INSPECTION DOCUMENT N°: 116391
OFFICIAL REGULATION: EN 10025-2/2004
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 - EN10204
ENCLOSE CERTIFICATION C6

Steel from electric arc furnace
Environmental product declaration : ICQM - 14011EPD

AGENT ORDER N. 1922013014
CUSTOMER CODE 7355
CUSTOMER ORDER N. 96978/B
CONSIGNEE FERONA SLOVAKIA A.S., KOSICE
GRADE S235JRP-AR

LOADING NUMBER: 313177... LOADING DATE: 27/07/2017

INTERNAL ORDER: E 750335

ITEM	CAST	SECTION	DIMENSIONS mm	CE	LENGTH m	C	SI	MA	P	S	CA	CF	NA	V	MA	N	CEG	INSPECTION ANTI
1	BE 179129	U CHANNEL	65X42X5.5	0398	6,00	0,11	0,16	0,53	0,034	0,014	0,55	0,19	0,15	0,004	0,02	0,0114	0,29	
2	BE 179167	U CHANNEL	65X42X5.5	0398	6,00	0,10	0,14	0,54	0,020	0,015	0,45	0,15	0,18	0,004	0,04	0,0098	0,26	
3	BE 179237	SQUARE	14	0398	6,00	0,12	0,16	0,57	0,034	0,013	0,53	0,18	0,16	0,004	0,02	0,0107	0,30	
3	BE 179237	SQUARE	25	0398	6,00	0,10	0,14	0,55	0,028	0,011	0,55	0,16	0,17	0,004	0,03	0,0077	0,28	
ITEM	CAST	ORIGIN	PRODUCT REGULATION	CE	WEIGHT KG	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13
1	BE 179125	VICENZA	EN 10279	6017231	2	5,119	379	467	35,0									
2	BE 179167	VICENZA	EN 10279	6017239	1	2,546	341	445	35,1									
3	BE 179237	VICENZA	EN 10059	6017979	1	2,537	350	450	35,0									
3	BE 179237	VICENZA	EN 10059	2066724	1	2,511	311	417	31,7									
Inspector: Vicenza Date: 27/07/17																		
Factory: Vicenza Date: 27/07/17																		
Quality Control Dept: Vicenza Date: 27/07/17																		
Manufacturer's authorized inspection representative: Marco Strobe																		

AFV Acciaierie Beltrame S.p.A. - Sede Legale a Direzione Centrale: Viale della Scienza, 31 - 36100 Vicenza (Italy)
Tel: +39 0444 957111 - Fax: +39 0444 346577 Sales Dept: +39 0444 346571 - Purchasing Dept: +39 0444 346573
Civitas: Filadelfia, Roggione Imponeta Vicenza o Padella IVA13017910155 - R.E.A. Vicenza nr. 222852
Codice Identificazione CILE IT: 12017310155 - Cap. Soc. € 113.156.480.00 I.V. - info@beltrame.it - www.beltrame.com

ZC1 We hereby certify that above mentioned materials have been delivered in accordance with the terms of order.
D01 Surface control and dimensional check - satisfied.

Toto je kópia dokumentu kontroly poskytnutá výrobcom. Patrí k zákazke číslo 472315 a távbe číslo 179129. Postupy použité v systéme manažmentu kvality FERONA Slovakia, a.s. zaručujú spojitost medzi originálom tohto dokumentu a dodaným výrobkom.

VÁHOSŤAV - SK, a.s.
Hlínská 40
Zilina
011 18