

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/325c

Pevnosť v tlaku - betónu / Strength in pressure - concrete

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Výrobcu / Producer: NITRA BETÓN, s.r.o., Novozámocká 185, Nitra,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO 516 odvodnenie parkoviska OV
 Konštrukcia / Construction: Podkladový betón pod šachtu RŠ3-RŠ2 DN 1700

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota U(k=2):	Odhylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty U(k=2):	Deviation from test procedure:
STN EN 12390-3/AC:2012	SP-B03/1	4,1%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Označenie betónu:	C16/20 - X0(SK) - CI 0,4 - Dmax 16 - S3	Odobral :	(N)
Concrete identif.:		Sampler:	STAVBA
Receptúra č. / CE:	neudaná	Odbor (dátum-čas):	19.2.2018
Prescriptions n. /		Sampling (date-time):	
Miesto odberu:	stavba	Prevzatie (dátum-čas):	22.02.2018
Sampling site:		Entrance (date-time):	

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:	SPB/2018/325c	Teplota:	[°C] 20,0
Records note nr.:		Temperature:	

Začiatok skúšky (dátum-čas): 19.03.2018
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 19.03.2018
 Test ending (date-time):

Zloženie zmesi / components of concrete mix:

Cement /Cement: CEM I 42,5R
 Prísady / additions: MG SKY 507
 Prímiesy / Admixtures: -

Označenie telesa / Specimen identification:	NR/139	NR/140	NR/141
Dodací list / Dispatch note:	571	571	571
ŠPZ / MVRP:	BA 063IX	BA 063IX	BA 063IX
Konzistencia / Consistency:	[mm]	-	-
Obsah vzduchu / Air content:	[%]	-	-
Vek telesa / Specimen age:	[dni]	28	28
Rozmer / Dimension d1 (šírka/width)	[mm]	149,80	149,70
Rozmer / Dimension d2 (dĺžka/length)	[mm]	148,50	148,70
Rozmer / Dimension d3 (výška/height)	[mm]	148,50	148,40
Plocha / Area:	[cm²]	222,45	224,55
Objem / Volume:	[cm³]	3303,43	3303,44
Hmotnosť / Weight:	[kg]	7,668	7,455
Obj.hmotnosť / Bulk density:	[kg/m³]	2320	2350
Síla / Power:	[kN]	485,2	488,6
Pevnosť v tlaku:			
Compression strength:	[MPa]	21,8	21,9
Priemerná pevnosť v tlaku:			
Average compression strength:	[MPa]	21,8	
Stav povrchu telesa:	mokrý	mokrý	mokrý
State of specimen surface:	wet	wet	wet
Vyrovnanie povrchu telesa:	-	-	-
Line-uping of specimen surface:			
Zvláštny typ porušenia telesa:	-	-	-
Specific breaking type of specimen:			

Požiadavka - Requirement:

Požiadavka na pevnosť je podľa požiadaviek STN EN 206 a súvisiacich noriem

[MPa]
 ≥20

Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

Ing. CARASECOVÁ Mopika

Kontroloval - Controlled by:

REPKO Ondrej

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 20.03.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-B03-1-10/17

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1