

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 30-22-0119

ZÁKAZKA

Číslo: 30220025
Zákazník: REMU, s. r. o.
Poros 781/27
925 28 Pusté Úľany

PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: Betón
Výrobca: identický so zákazníkom
Výrobňa: na adrese zákazníka
Technické špecifikácie: STN EN 206+A2: 2021 - Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.
STN EN 206: 2015/NA: 2015
STN EN 206: 2015/NA: 2015/O1: 2016

VZORKA VÝROBKU

Opis vzorky: betónové kocky (150x150x150)mm, 6 ks
Označenie podľa zákazníka: 3, 17.02.2022
Dátum výroby: 17.02.2022
Miesto a dátum odberu: výrobňa, 17.02.2022
Odber vykonal: zákazník
Miesto a dátum prevzatia vzorky: skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom, 22.03.2022
Označenie podľa laboratória: 22052

SKÚŠKY

Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu - akreditovaná skúška

stanovená meraním rozmerov a vážením

Skúšobný postup: STN EN 12390-7: 2020 Skúšanie zatvrdnutého betónu.
Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu. oprava AC: 2021-02
betónové kocky (150x150x150)mm
zákazník

Opis skúšobných telies:

Skúšobné telesá pripravil:
Podmienky skladovania telies

po prebratí do laboratória: ošetrované podľa STN EN 12390-2
Stav telesa pred skúškou: nasiaknuté

Miesto výkonu skúšky: skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom
Podmienky pri skúške: uvedené v knihe záznamov o podmienkach prostredia,

Odchýlky: žiadne

Dátum skúšky: 13.04.2022

Skúšal: Iveta Hubertová

Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu - neakreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN EN 12390-3: 2020 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku
skúšobných telies.

Opis skúšobných telies: betónové kocky (150x150x150)mm
Skúšobné telesá pripravil: zákazník

Podmienky skladovania telies
po prebratí do laboratória:

Stav telesa pred skúškou: ošetrované podľa STN EN 12390-2

Miesto výkonu skúšky: skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom

Podmienky pri skúške: v knihe záznamov o podmienkach prostredia, rýchlosť zaťažovania 0,6 MPa/s
Odchýlky: žiadne

Dátum skúšky: 13.04.2022

Skúšal: Iveta Hubertová

Nasiakavosť - akreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN 73 1316: 1989 Stanovenie vlhkosti, nasiakavosti a vztlínivosti betónu
Opis skúšobných telies: betónové kocky (150x150x150)mm
Skúšobné telesá pripravil: zákazník
Podmienky skladovania telies po prebratí do laboratória: ošetrené podľa STN EN 12390-2
Stav telesa pred skúškou: vlhké
Miesto výkonu skúšky: skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom
Podmienky pri skúške: v knihe záznamov o podmienkach prostredia
Odchýlky: žiadne
Dátum skúšky: 08.04. – 21.04.2022
Skúšal: Iveta Hubertová

VÝSLEDKY:

Tabuľka 1 - objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu, pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu*

Označenie skúšobných telies	Dátum výroby	Dátum skúšky	Rozmery telesa ¹⁾			Hmotnosť	Objemová hmotnosť zaokrúhlená na $10 \pm U$ pre $k=2$ ³⁾	Max. sila pri porušení	Pevnosť v tlaku		Spôsob porušenia ²⁾	Vek telesa
			Tlačná plocha		Výška				vypočítaná	zaokrúhlená na $0,1 \pm U$ pre $k=2$		
			(mm)		(kg)				(kN)	(MPa)		
22052 - 1	17.02.2022 3	13.04.2022	147,1	150,1	150,2	7,728	2330 ±8	1 480,0	67,06	67,1 ±2,3	S	55
22052 - 2			147,6	150,0	150,1	7,333	2210 ±8	1 490,0	67,28	67,3 ±2,3	S	
22052 - 3			147,7	150,0	150,0	7,764	2340 ±8	1 520,0	68,61	68,6 ±2,3	S	
22052 - 4			147,5	150,1	150,4	7,769	2330 ±9	1 440,0	65,05	65,0 ±2,2	S	
22052 - 5			148,0	150,1	150,1	7,671	2300 ±8	1 330,0	59,89	59,9 ±2,0	S	

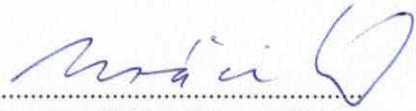
Poznámka: 1) Uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty zistené podľa STN EN 12390-3
2) S - správny typ porušenia podľa STN EN 12390-3, NX - nevyhovujúci typ porušenia typu X podľa STN EN 12390-3
3) spôsob stanovenia objemu - z odmeraných rozmerov telies

Tabuľka 2 - nasiakavosť

Označenie skúšobných telies	Hmotnosť nasiaknutých vzoriek m_s	Hmotnosť vysušených vzoriek m_d	Nasiakavosť zaokrúhlená na najbližších $0,1 \pm U$ pre $k=2$
	(g)	(g)	(%)
22052 - 6	7804	7505	3,98 ± 0,2

Dátum vypracovania: 21.04.2022
Vypracoval: Iveta Hubertová

Schválil:


Ing. Jarmila Nováčiková, PhD.
vedúca skúšobného pracoviska



Poznámky:

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovníci skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom. Ak informácie dodané zákazníkom môžu mať vplyv na platnosť výsledkov, skúšobné laboratórium odmieta zodpovednosť za platnosť výsledkov.
- Skúšky sa vykonali v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
- Uvedená 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 -----