

VÝSLEDKY

Tabuľka 3 – Objemová hmotnosť a pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu

Číslo telesa	Pevnostná trieda betónu	Dátum skúšky	Vek telesa (dni)	Rozmery			Hmotnosť (kg)	Objemová hmotnosť zaokrúhlená na $10 \pm U$ pre $k=2$ ²⁾ (kg/m ³)	Maximálna sila pri porušení (kN)	Spôsob porušenia ³⁾	Pevnosť v tlaku zaokrúhlená na $0,1 \pm U$ pre $k=2$ (MPa)
				Priemerné hodnoty ¹⁾							
				d ₁	d ₂	d ₃					
465	C 35/45	8.4.2020	82	149,6	148,1	149,8	7,725	2330 ±6	1 258,5	S	56,8 ±1,9
466		8.4.2020	82	149,8	148,6	149,9	7,632	2290 ±6	1 240,9	S	55,7 ±1,9

Poznámky: ¹⁾ uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty zistené podľa STN EN 12390-3
²⁾ spôsob stanovenia objemu – z odmeraných rozmerov telies
³⁾ S - správny typ porušenia podľa STN EN 12390-3

Dátum vypracovania: 1.6.2020
 Vypracoval: Ing. Helena Sabadková

Schválil: 
 Ing. Peter Mišutka
 vedúci skúšobného pracoviska



Poznámky:

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovník skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní, vzorke 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.
- 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.

-----Konec protokolu o skúške-----

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 60-20-0376

ZÁKAZKA

Číslo: 60160160
Zákazník: LUKABETON, s.r.o., Hornočepeňská 4394, 926 01 Sered'

PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: betón
Výrobca: LUKABETON, s.r.o.
Výrobňa: Sered'
Technická špecifikácia: STN EN 206+A1: 2017 - Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.
STN EN 206/NA/O1/Z1: 2017

VZORKA VÝROBKU

Tabuľka 1 – Údaje o vzorke

Opis	Označenie pevnostnej triedy	Miesto odberu	Dátum odberu, výroby	Odber vykonal
náhodná vzorka betónu	C 35/45	výrobňa	17.1.2020	zákazník

SKÚŠKY

Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu - akreditovaná skúška

Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu - akreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN EN 12390-7: 2020 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu
STN EN 12390-3: 2020 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies

Opis skúšobných telies: betónové kocky (150x150x150) mm

Tabuľka 2 – Údaje o skúšobných telesách

Označenie podľa laboratória	Počet telies	Prevzatie telies – miesto a dátum	Označenie podľa zákazníka
465/2020	1	TSÚS, n. o., skúšobné pracovisko Žilina 8.4.2020	C 35/45
466/2020	1		C 35/45

Skúšobné telesá pripravil: zákazník

Podmienky skladovania telies v laboratóriu: ošetrované podľa STN EN 12390-2

Stav telesa pred skúškou: nasýtený vodou – objemová hmotnosť, vlhký povrch – pevnosť v tlaku

Miesto výkonu skúšky: TSÚS, n. o., skúšobné pracovisko Žilina

Podmienky pri skúške: rýchlosť zaťažovania 0,6 MPa/s

Odchýlky od skúšobného postupu: žiadne

Skúšal: Štefan Szabadoš