



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017

Pobočka 0600 – Brno

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 060-053894

na výrobek:

Betonové dlažební prvky

typ / varianta:

BEST – BAZÉNOVÝ LEM

výrobce:

BEST, a.s.

IČO: 25201859
Adresa: Rybnice 148, 331 51 Kaznějov
Výrobny: BEST, a.s.
závody Rybnice, Lučice, Polerady,
Vranín, Ostrava, Mohelnice, Božice

Zakázka: Z060220027

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Hana Nohelová, Ph.D.
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. března 2024

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:





Brno, 21. března 2022

Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího Autorizované osoby 204

Upozornění:

Bez písemného souhlasu vedoucího Autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Betonový bazénový lem je určen pro vytvoření okraje bazénu. Lem omezuje rozlévání vody z bazénu a tvoří překážku nátoky znečištěné vody z okolí bazénu. Osazuje se plnoplošným přilepením na tuhý podklad (nejlépe betonovou desku) na konstrukci hrany bazénu druhem lepidla, předepsaným podle druhu vody v bazénu (sladká / slaná). Pokud se bazénový lem osazuje na hranu bazénu s betonovou stěnou, musí být od ní spolehlivě oddílatován, aby se teplotní objemové změny stěny nemohly do bazénového lemu přenášet.

Bazénové lemy se zhotovují jako jednovrstvé z vibrolisovaného betonu, v přírodní barvě betonu, nebo mohou být i probarvené. Materiál betonového bazénového lemu je odolný vůči mrazu, účinkům soli a obrusu.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1 Betonový bazénový lem

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná (P) / Deklarovaná úroveň (D)
			T	
1	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 12390-3	5	D: C20/25
2	Geometrické parametry: rozměrové tolerance výrobků dle PN-BEST-29-2022: – délka, šířka, – tloušťka	ČSN EN 1339, příloha C	5	D: ± 5 mm ± 3 mm
3	Odolnost povrchu proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek ²⁾	ČSN EN 1339, příloha NA.3.1 (ČSN 73 1326)	3	D: průměrně ≤ 1,0 kg · m ⁻² jednotlivě ≤ 1,2 kg · m ⁻²
		ČSN EN 1339 Příloha D	3	D: průměrně ≤ 1,0 kg · m ⁻² jednotlivě ≤ 1,5 kg · m ⁻²
4	Odolnost proti obrusu	ČSN EN 1339, příloha H	3	D: ≤ 18 000 mm ³ / 5000 mm ²
5	Odolnost proti smyku / skluzu	ČSN EN 1339, čl. 5.3.5.1	1	D: Povrch přirozeně drsný: odolnost proti smyku / skluzu se pokládá za vyhovující

Poznámky k tabulce:

T – Posouzení shody výrobku výrobcem (§ 8)

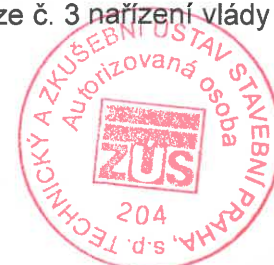
¹ Výrobce zvolí jeden ze zkušebních postupů dle určení výrobku.

Ostatní vlastnosti podle TN 01.10.01 (pevnost a objemová hmotnost betonu, druh, počet a poloha výztuže, reakce na oheň, požární odolnost, akustické vlastnosti, tepelný odpor, součinitel tepelné vodivosti, sorpční vlhkost, obsah přírodních radionuklidů, jiné vlastnosti a udržitelné využívání přírodních zdrojů) nejsou pro daný výrobek relevantní nebo je výrobce nedeklaruje.

Výrobek se odlišuje od ustanovení ČSN EN 1339 z důvodu nižšího lomového zatížení, než uvedená norma stanovuje jako minimum, které vychází ze způsobu instalace výrobku přilepením k tuhému podkladu.

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.



4. Podklady předložené výrobcem:

- Katalogové a technické listy
- Dokumentace související se zabezpečením systému jakosti
- Certifikát systému managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001
- PN-BEST-29-2022 Betonový bazénový lem - Požadavky na vlastnosti, leden 2022

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro zpracování STO nebyly prováděny žádné ověřovací zkoušky

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 01.10 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
- Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 8 odst. 1, písm. c) uvedeného nařízení.

