



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited 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, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., č. 215/2016 Sb. a č. 119/2024 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 060-061768

na výrobky:

Zatrávňovací tvárnice

výrobce:

Liapor s.r.o.

IČO:	46882324
adresa:	č.p. 176, 357 35 Vintířov
výrobna:	Liapor s.r.o.
adresa:	č.p. 176, 357 35 Vintířov
zakázka:	Z060200143

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., č. 215/2016 Sb. a č. 119/2024 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. května 2029

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 7. května 2026




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 výrobků a vymezení způsobu jejich použití ve stavbě:

Zatravnovací tvárnice

Betonové zatravnovací tvárnice se používají převážně pro zpevnění různých ploch poježděných lehkými vozidly, cest ke garážím, parkovišť osobních vozidel, chodníků, případně břehů vodních toků. Vyrábějí se jako dvouvrstvé, na žádost i jako jednovrstvé. Výrobky odolávají střídavému působení mrazu a tání a působení rozmrazovacích solí. Tvar výrobků je uveden v části 8.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1a: Zatravnovací tvárnice

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1	Únosnost v ohybu	ČSN 73 6131 ČSN 73 2030	5	5	P: min 7,5 kN
2	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12390-3	3	–	P: beton třídy C25/30 D: beton třídy C30/37
3	Odolnost proti účinkům mrazu a chemických rozmrazovacích látek ¹⁾	ČSN 73 1326, metoda A	3	3	P: max. 1250 g.m ⁻² po 100 cyklech D: jedn. max. 1200 g.m ⁻² průměr max. 1000 g.m ⁻²
		ČSN EN 1339, příloha D			D: jedn. max. 1,5 kg.m ⁻² průměr max. 1,0 kg.m ⁻²
4	Tvar - rozměrová přesnost	ČSN 73 0212-5	5	5	D: všechny rozměry ±3 mm

Poznámka: C – certifikace výrobku; D – dohled nad certifikovaným výrobkem (jen § 5)

¹⁾ Výrobce zvolí zkušební metodu podle požadovaného způsobu deklarace vlastností.

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:

- Technické listy výrobků
- PN Liapor – Zatravnovací tvárnice (podniková norma)

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

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, 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., č. 215/2016 Sb. a č. 119/2024 Sb.
- ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda



- 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 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 2030 Statické zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí
- ČSN 73 6131 Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
- Technický návod pro činnost AO při posuzování shody č. TN 09.15.04 Vegetační dílce

6. Ověřovací zkoušky:

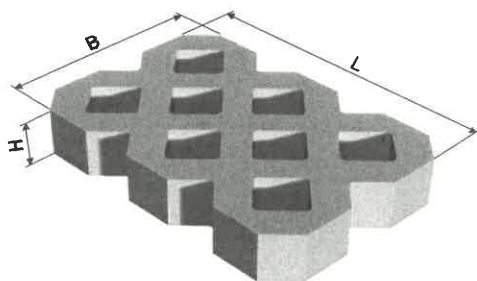
- Pro zpracování tohoto STO nebyly provedeny žádné ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 09.15 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
- Výrobce je povinen dodržovat systém řízení výroby podle § 8, odst. 1, písm. c), nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- ČSN EN 1339 v článku 1 – Předmět normy výslovně vyčleňuje výrobky propouštějící vodu mimo obsah normy.

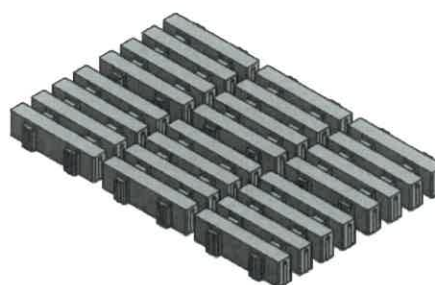
8. Tvar výrobků

Typ 1: Zatravňovací tvárnice 80
Zatravňovací tvárnice 100



L	B	H
600	400	80/100

Typ 2:
Zatravňovací dlažba RAINSTONE



L	B	H
400	400	100

