



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

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný 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 0300 – Plzeň

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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 030 – 063580

na výrobek:

Vegetační a zatravnovací dlažba

typ / varianta: B&BC Vegetační tvárnice 20, B&BC Zatravnovací tvárnice 10,
B&BC Zatravnovací tvárnice 8

výrobce:

B&BC, a.s.

IČO: 648 32 783
Adresa: 330 22 Zbůch, Sokolská 464
Výrobna: **B&BC, a.s. závod Prefa Zbůch**
IČO: 64832783
Adresa: 330 22 Zbůch, Sokolská 464
Zakázka: Z030140388

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: 5

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Josef Kabát
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: **4. září 2025**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:



Razítko autorizované osoby 204

Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Plzeň, 5. září 2022

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

Název výrobku: Vegetační a zatravnovací dlažba

typ / varianta: B&BC Vegetační tvárnice 20, B&BC Zatravnovací tvárnice 10, B&BC Zatravnovací tvárnice 8

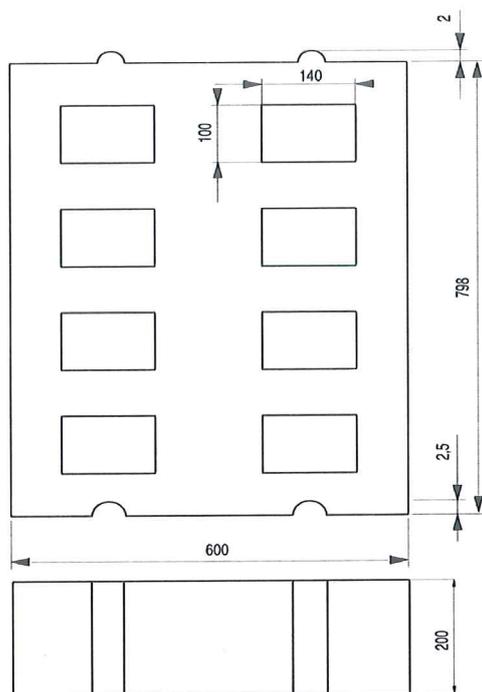
Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

- Zatravnovací a vegetační prvky se používají:
 - na zpevnění svahů, náspů, hrází a den vodních nádrží
 - k budování zpevněných travnatých parkovišť osobních vozidel
 - k budování přístupových cest ke garážím, budovám a na účelové přístupové cesty pro ojedinělé příjezdy speciálních vozidel (sanitky, požární vozidla)
- Zatravnovací tvárnice jsou určeny pro nahodilé zatížení silničními motorovými vozidly s celkovou hmotností 2,5 t a největšímu kolovému zatížení 7,5 kN.
- Vegetační tvárnice jsou určeny pro nahodilé zatížení silničními motorovými vozidly s celkovou hmotností do 25 t a největšímu kolovému zatížení 80 kN
- Prvky jsou vyrobené z betonu pevnostní třídy C 25/30, třída odolnosti prostředí XF4 dle ČSN EN 206+A2, Lomové zatížení – třída 3 dle ČSN EN 1339 (tab. 7)
Charakteristické zatížení 3 kN, minimální 2,4 kN
- Způsob výroby - vibrolisování

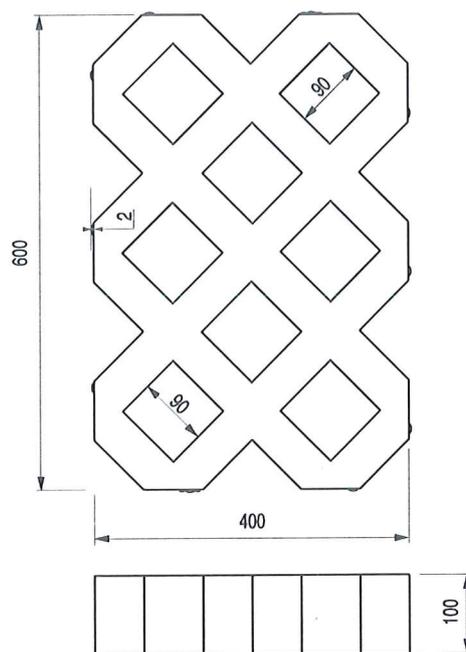
Tab. 1 Přehled výrobků:

Druh výrobku	Rozměry			Třída betonu	Objem m ³	Hmotnost (informativní) kg
	L mm	B mm	H mm			
B&BC Vegetační tvárnice 20	798 ± 5	598 ± 5	200 ± 5	C 25/30 XF4	0,057	155
B&BC Zatravnovací tvárnice 10	600 -2 ,+10	400 ± 5	100 ± 5	C 25/30 XF4	0,013	33
B&BC Zatravnovací tvárnice 8	600 -2 ,+10	400 ± 5	80 ± 5	C 25/30 XF4	0,013	26

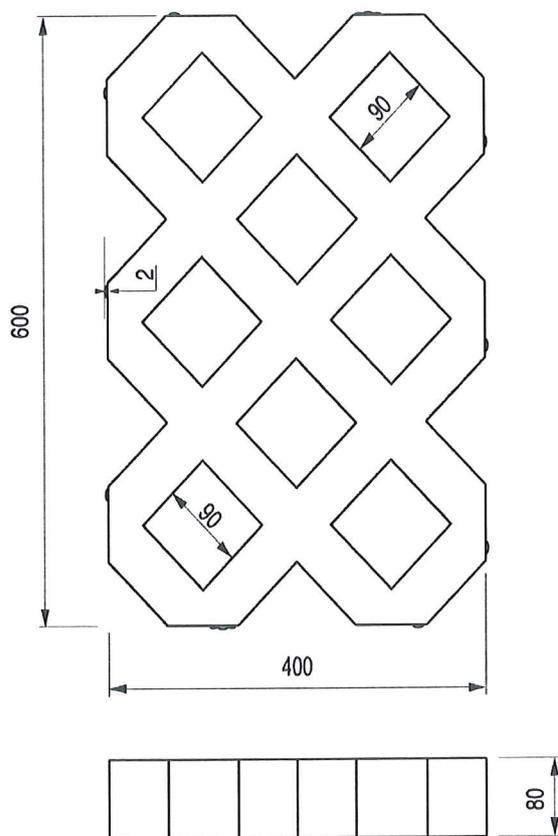




Obr. 1 B&BC Vegetační tvárnice 20



Obr. 2 B&BC Zatravnovací tvárnice 10



Obr. 3 B&BC Zatravnovací tvárnice 8



2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Tab. 2 Sledované vlastnosti a jejich posuzování.

č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup / Ověření	Počet vzorků		Požadovaná / Deklarovaná úroveň
			C	D	
1	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 12390-3	3	3	P: Pevnost betonu v tlaku ve shodě s požadavky ČSN EN 13791 pro třídu betonu C 25/30
2	Odolnost betonu vůči působení prostředí	ČSN 73 1326	3	1	P: Odolnost proti CH.R.L. metodou A po 100 cyklech nebo metodou C po 75 cyklech, max. odpad 1000 g/m ²
3	Geometrické parametry prvku	ČSN 73 0212-5	6	3	P: Maximální výrobní tolerance dle normy PN OBB 736103.
4	Lomové zatížení	ČSN EN 1339 Příloha F	6	3	P: Třída 3 dle tab. 7 ČSN EN 1339 Charakteristické zatížení 3 kN Min. zatížení 2,4 kN

pozn: **C** – certifikace výrobku (§ 5);

D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5);

Ostatní vlastnosti dle TN 09.15.04 nejsou pro posuzovaný výrobek relevantní, nebo je výrobce nedeklaruje.

Počet vzorků změněn oproti TN z důvodu charakteristiky výrobku a požadavku zkušebních norem.

3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4 Podklady předložené výrobcem

- Výkresová a výrobní dokumentace:
 - Podniková norma předmětová PN OBB 73 6103 – Vegetační a zatravňovací tvárnice
 - Výkresová dokumentace
- Katalogové listy



5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN EN 13791 Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích
- ČSN 73 6131 Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
- ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody
- TN 09.15.04 Výrobky pro zpevněné venkovní povrchy, dlažební prvky (s hladkým nebo plastickým povrchem) např. dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry, sklobetonové chodníkové světlíky, povrchově upravené plechové kryty, břidlicové desky, dlaždice, mozaiky, pálené dlaždice, teracové dlaždice, plechová mřížovina, vegetační dílce, výrobky pro přejezdy, silniční dílce a rošty pro povrchy chodníků a dopravních ploch

6 Ověřovací zkoušky

- Pro vypracování STO nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7 Upřesňující požadavky pro posuzování shody

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, skupina výrobků 9 pořadové číslo 15 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení. Na základě požadavku výrobce bude proveden způsob posouzení shody dle § 5 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5 odst. 1 písm. d) uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **1x za 12 měsíců**.



K O N E C O S V Ě D Ě N Í