

technický list

ZATRAVNŮVACÍ DLAŽBA



- Vysokopevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, která splňuje parametry normy ČSN EN 1339, výroba probíhá dle kontrolního zkušebního plánu.
- Dlažba je vyrobena z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Dlažba zajišťuje maximální užité vlastnosti, zejména:
 - vysokou pevnost a odolnost proti obrusu
 - mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF4
- Má velmi dobré protiskluzové vlastnosti.
- Dlažba, která řeší zároveň zpevnění i zatravnění plochy, přičemž podíl zeleně tvoří cca 40%.
- Retenční schopnost plochy 1 Ha je 6000 l vody za sekundu při zaplnění prostoru drceným kamenivem 4 – 8.
- Retenční schopnost dlažby 1 Ha je 800 l vody za sekundu při zaplnění prostoru substrátem pro osetí trávou. Tyto hodnoty je nutno brát jako orientační s ohledem na použitý materiál zásypu.
- Nášlapová vrstva je již při výrobě ošetřena speciální hydrofobizační přísadou, která výrazně přispívá k utěsnění kapilár a omezuje tvorbu výkvětů. Takto ošetřená dlažba je odolnější proti znečištění a snadno se udržuje.

Tabulka parametrů dle ČSN EN 1339

Základní charakteristika	Vlastnosti			Harmonizované technické specifikace
Dovolené odchylky rozměrů (mm)	Délka	Šířka	Tloušťka	ČSN EN 1339
Tloušťka bloku ≤ 100 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm	ČSN EN 1339
Odolnost vůči povětrnostním vlivům	Třída 3 $\leq 1,0$ kg / m ² po 100 cyklech			ČSN EN 1339
Pevnost za ohybu	$\geq 3,5$ MPa			ČSN EN 1339
Odolnost proti obrusu	$\leq 18\ 000$ mm ³ / 5 000 mm ²			ČSN EN 1339
Odolnost proti skluzu	Vyhovující 45			ČSN EN 1339

Použití dlažby se liší v závislosti na výšce prvku:

- Zatravněvací dlažba vysoká 8 cm – je určena k dláždění pochozích ploch jako jsou např. příjezdy k domům, dvory, parkoviště, skladové plochy a ostatní motoristické komunikace a jejich součásti s občasným provozem vozidel do 3,5 t. Dlažbu lze také použít pro zpevnění svahu s mírným sklonem.

Zásady pokládky zatravněvací betonové dlažby:

Na vyspádanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lože ze štěrkodrtě v tloušťce 25 – 40 mm. Meziprostor se vyplní štěrkem a zarovná, hotové štěrkové podloží se nesmí zhutňovat, ani se na něj nesmí vstoupit. Při pokládání dlažby se začíná v pravouhlém rohu, pokud možno od nejnižšího místa plochy. Dlažební kameny se pokládají ve směru od sebe, takže je možno na ně ihned stoupnout. Kameny se kladou na sráz, spáry mezi jednotlivými kameny jsou vymezeny distančníky, které jsou součástí kamene již z výroby. Při pokládce je nutné dodržet šířku spáry 3 – 5 mm. Zatravněvací dlažba se **nesmí hutnit vibrační deskou**, nýbrž pouze gumovou paličkou přes dřevěnou podložku.



Rozměrové a hmotnostní údaje:

Název výrobku rozměry (d x š x v) cm	Množství (ks / m ²)	Hmotnost (kg / ks)	Paletizace (m ² / kg)
2 Zatravnovací dlažba 60 x 40 x 8	4,17	24,5	40 / 980
2 Zatravnovací dlažba 60 x 40 x 10	4,17	32	32 / 1024
1 Zatravnovací dlažba 40 x 40 x 8	6,25	16,7	60 / 1002

Upozornění:

V případě zatravnování je nutno substrátem vysypat spáry cca 2 cm pod horní okraj prvku, aby tráva dobře zakořnila a nebyla poškozována při sekání. Pro pojízdné plochy doporučujeme vyplnit spáry kamenivem frakce 4 – 8. Jemnější frakce nejsou vhodné s ohledem na sníženou retenční schopnost dlažby.

Pokud výrobky vykazují zjevné vady, nesmí dojít k jejich zabudování do konstrukce s ohledem na řešení reklamace.

Případný výskyt tzv. **vápenných výkvětů** je přirozeným jevem zrání betonu a nemá vliv na technické vlastnosti výrobku. Jedná se zpravidla o dočasný jev a výrobce se tomuto nemůže vyvarovat. Norma ČSN EN 1339 nepovažuje výskyt vápenných výkvětů za významný a tudíž nemohou být **předmětem pro uznání reklamace**.

Skladování výrobků:

Palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, max. tři palety v originálním balení. Uložení je možné pouze na rovné zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků. Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích.

