

Technický list produktu (překlad z německého originálu)**Označení produktu****GEOSTON® protect****Betonová dlažba dle DIN 18507****Produktová skupina**

Dlažební tvarovka

Barvy

Šedá, antracitová (zabarven jen obklad)

Povrch

NATIVO (neopracovaný)

Rozměry

Rastrový rozměr v cm			Jmenovitý rozměr s přípustnou odchylkou v mm		
délka	šířka	tloušťka	délka	šířka	tloušťka
30,0	20,0	8,0	297 ± 2	197 ± 2	80 ± 3
20,0	20,0	8,0	197 ± 2	197 ± 2	80 ± 3
20,0	10,0	8,0	197 ± 2	97 ± 2	80 ± 3
24,0	16,0	10,0	237 ± 2	157 ± 2	100 ± 3
16,0	16,0	10,0	157 ± 3	157 ± 3	100 ± 3

Max. odchylka mezi**úhlopříčkami stěn**

tř.2/K≤3mm

Odchylka**rovinnost/konvexní zakřivení**

≤ 2 mm

Tvorba hran

Úprava povrchu ferro s úkosem, tvorba zkosené hrany 4 x 2,6 mm (33°);

Všechny ostatní povrchy opraveny jako ostrohranné;
Kolmé/svislé hrany ostrohranné.**Provedení**

Dvouvrstvé, lícni beton ≥ 4,0 mm;

Lícni beton ze stálobarevné drtě z přírodního kamene a barevnými pigmenty odolnými vůči UV záření;

Obzvláště jemná porézní lícni vrstva filtračního zrna;

Pevné spojení/ stabilizační zazubení.

Plochy

Horní, spodní a boční plochy plánovitě rovné,

spodní strana tvarovky plánovitě rovná nebo kalibrovaná / rovinně broušená.

Distančníky	Výška cca 70 mm, popř. 90 mm, menší než tloušťka kamene. Výstupek cca 3,0 mm, nahoře zkosený.
Konicita	Plánovitě žádná.
Kvalita	Dlaždice: D I Deska: P L D U I
Povětrnostní odolnost	DIN EN 12371 (zkouška A) střední hodnota $\leq 0,5$ hmotnostních %, jednotlivá hodnota $\leq 0,8$ hmotnostních %.
Pevnost v tlaku	DIN 18507: střední hodnota $\geq 40,0\text{N/mm}^2$, jednotlivá hodnota $\geq 35\text{N/mm}^2$ (příloha A)
Vodopropustnost	jednotlivá hodnota: $k_f \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s, střední hodnota: $k_f \leq 1 \times 10^{-4}$ m/s.
Odolnost proti smyku/skluzu	Dostatečná

Na základě přípustných rozměrových tolerancí u dlažeb/desek mohou vznikat nepatrně odlišné rozměry spár v rozsahu tolerance šířky spáry dle VOB C ATV DIN 18318. Aby se zabránilo vícepracím, pak před zahájením pokládky a při dodržování požadované šířky pokládky doporučujeme zjistit přesný rozestup krajníků položením jednotlivých řad kamenů.

Díky vysoké kvalitě betonu C55/67 v lícím betonu, resp. C50/60 v jádru, jsou betonové tvarovky zvláště dobře odolné vůči posypové soli a jejich pevnost má výrazně vyšší hodnoty než požaduje norma.

Zvláštní upozornění

Požadované odolnosti vůči obrusu a povětrnostním vlivům a také pevnosti se dosáhne 28 dní po datu výroby. Mohou se objevit výkvěty. Ty ale nesnižují použitelnost výrobku.

Odchylky v rovnoměrnosti struktury povrchu výrobků mohou být způsobeny nevyhnutelným kolísáním vlastností výchozích surovin a při tvrdnutí. Tyto odchylky nesnižují použitelnost.

Odchylky v intenzitě barvy výrobků mohou být způsobeny nevyhnutelnými odchylkami při barvení, kolísáním vlastností výchozích surovin a při tvrdnutí. Tyto odchylky nesnižují použitelnost výrobku.

Oblast použití

Systém dlažby specifikovaný výše je v rámci platných technických pravidel pro stavbu silnic vhodný pro výrobu dlážděných vozovek na veřejných i soukromých dopravních plochách v exteriérech i interiérech.

Stav: 26.9.18

GODELMANN GmbH & Co. KG
92269 Fensterbach • Industriestraße 1 • T +49 9438 9404-0
83558 Maitenbeth • Pointner 2 • T +49 8076 8872-0
73230 Kirchheim/Teck • Maria-Merian-Straße 19 • T +49 70217780-0
10787 Berlin • Budapester Straße 44 < 2. OG • T +49 30 2636990-0
info@godelmann.de godelmann.de

Jednatel: Bernhard Godelmann,
Bernhard Godelmann sen.
HypoVereinsbank Amberg
IBAN: DE04 7522 0070 0 001 306359
SWIFT: HYVEDEMM405

GODELMANN GmbH & Co. KG, Fensterbach
vedená při okresním soudu v Amberg pod
HRA 544. Osobně ručící společníci
Godelmann Verwaltungs GmbH,
Fensterbach, vedená při okresním
soudu Amberg pod HRB 5154