

POPIS VÝROBKU

Betónové tvarovky z prostého betónu vibrolisované, dvojvrstvové. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v ťahu za ohybu a v tlaku, vrchná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom. Tvarovky majú na všetkých stranách tvarované dištančné výstupky vytvárajúce škáry s šírkou min. 10 mm. Cez tieto škáry sa odvádza povrchová voda, ktorá sa zhromažďuje v drenážnych komôrkach na spodnej strane. Táto voda potom postupne vsakuje do podlažia.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Dláždené plochy schopné dlhodobo prepúšťať vodu, vysoko zaťažiteľné, pochôdne aj pojazdné.

Parkoviská a odstavné plochy pre nákladné aj osobné autá, príjazdové cesty, chodníky, nástupištia, priemyselné plochy, plochy supermarketov, garáže atď.

Zaťažiteľnosť :

Hrúbka 8 cm – nákladná doprava, najväčšia zaťažiteľnosť

PREDNOSTI VÝROBKU

- patentované dištančné výstupky
- vysoká schopnosť prepúšťať vodu
- dobre pojazdné a pochôdne
- strojné kladenie

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	20x10 cm	20x20 cm
Dĺžka [mm]	188 ±2	188 ±2
Šírka [mm]	88 ±2	188 ±2
Výška [mm]	80 ±3	
Hmotnosť [kg/m²]	160	
Spotreba [ks/m²]	50,00	25
Farba	sivá, grafitová	

Povrch – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

Raster – 20 x 20 cm, 20 x 10 cm

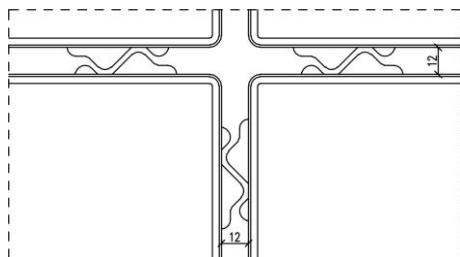
Vrchné hrany – so skosením, s drážkou

Škáry – vytvorené patentovanými vymedzovacími výčnelkami

Okraje – rezaním, štiepaním kolmo na drenážne komôrky

UKLADANIE

Dištančné výstupky vytvárajú škáry so šírkou min. 10 mm.



TVAR VÝROBKU

Tvarovka 20 x 20 x 8 cm



MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

Vyhlasenie o parametroch na:

[Certifikáty produktov](#)



SKÚŠANIE, KVALITA

Systém riadenia kvality Premac spol. s r.o., je v súlade s normou ISO 9001: 2015.

Výroby našej spoločnosti sú skúšané v súlade s európskymi harmonizovanými normami a deklarované vyhlásením o parametroch.

Pravidelná kontrola a skúšky výrobkov sú centrálné zabezpečované skúšobňou Premac a externými certifikačnými skúšobňami.

SPÔSOB DODÁVANIA

Tvarovka	20x10	20x20
Množstvo [m²/pal]	8,64	9,60
Hmotnosť [kg/pal]	1410	1560

Tvarovky je možné dodávať len na celé palety. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta poplatok uvedený vo [VOP](#).

SPÔSOB KLADENIA

Vzory kladenia sú podrobne uvedené na internetovej stránke www.premac.sk.

ODVODŇOVACIE PARAMETRE

Výpočtový odvodňovací výkon :

Kamenivo ≥ 2-5 mm :	100.000 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹
Percentuálny podiel škár :	9,4%
Odvodňovací výkon novej plochy :	9.400 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹
Trvalý odvodňovací výkon :	>300 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹

ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

Súčiniteľ filtrácie materiálu nosnej vrstvy musí byť
 $k_f \geq 5,4 \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň (tvorí spodnú nosnú vrstvu) s pozdĺžnym sklonom min. 0,5% a priečnym sklonom min. 2 - 3% zhotovte nezámrznú nosnú vrstvu z ťaženého kameňa alebo štrkodrvy (zrornosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a predpokladaného zaťaženia. Potom zhotovte jemnú pláň zo štrkodrvy (zrornosť 0/16 mm), ktorá musí byť dôkladne zhutnená, aby sa zabránilo neskoršiemu sadaniu povrchu. Jej výškový rozdiel je $\pm 1 \text{ cm}$.

DLAŽBOVÉ LÔŽKO

Súčiniteľ filtrácie materiálu dlažbového lôžka musí byť
 $k_f \geq 5,4 \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

Na vyrovnanú a zhutnenú plochu naneste drvené alebo ťažené kamenivo (frakcia 4/8 mm) rovnomerne v hrúbke 3 až 5 cm. Ako pomôcku odporúčame použiť rúrky s priemerom 3 až 5 cm, medzi ktoré nasypete a latou vyrovnajte kamenivo. Pripravené lôžko nezhutňujte a nešliapte po ňom. Pripravte si len toľko dlažby, koľko v ten deň položíte.

ULOŽENIE DLAŽBY

S pokládkou začnite v rohu s pravým uhlom, ak je to možné v najnižšom bode dláždenej plochy. Pri ukladaní vždy postupujte od okraja ďalej. Pomocou laty alebo šnúry kontrolujte rovnomernosť uloženia, je potrebné dodržiavať pozdĺžny a priečny sklon dlažby!

Jednotlivé tvarovky nekladte na doraz, dodržujte škáru 12 mm.

Dlažbu ukladajte asi o 10 mm vyššie ako je požadovaná výška plochy (lôžko sa pri vibrovaní zníži o 10 mm). Pri kombinovaní dlažieb rôznych farieb a pri dlažbe s náročnejším vzorom odporúčame postupovať podľa presného plánu. Pri ukladaní pracujte vždy s viacerými paletami súčasne. Neukladajte viditeľne poškodené tvarovky. Položená plocha je ihneď pochôdza.

ŠKÁROVANIE

Škárky resp. vsakovacie drážky musia byť vyplnené škárovacím materiálom frakcie $\geq 2/5 \text{ mm}$. Používajte kamenivo bez jemných a prachových častíc. Drenážne komôrky na spodnej strane budú pri tom čiastočne zaplnené, čo však nemá žiadny vplyv na vsakovaciu schopnosť dláždenej plochy. Pre zamedzenie tvorby výkvetov nepoužívajte kamenivo s vysokým obsahom vápenca.

VIBROVANIE

Celú plochu pozametajte tak, aby škárovací materiál zaplnil škáry. Plochu zvibrujte vibračnou platňou v pozdĺžnom aj priečnom smere. Vibrujte zásadne len suchú dlažbu so suchým škárovacím materiálom. Používajte vibračnú platňu s gumovou podložkou.

KONEČNÁ ÚPRAVA

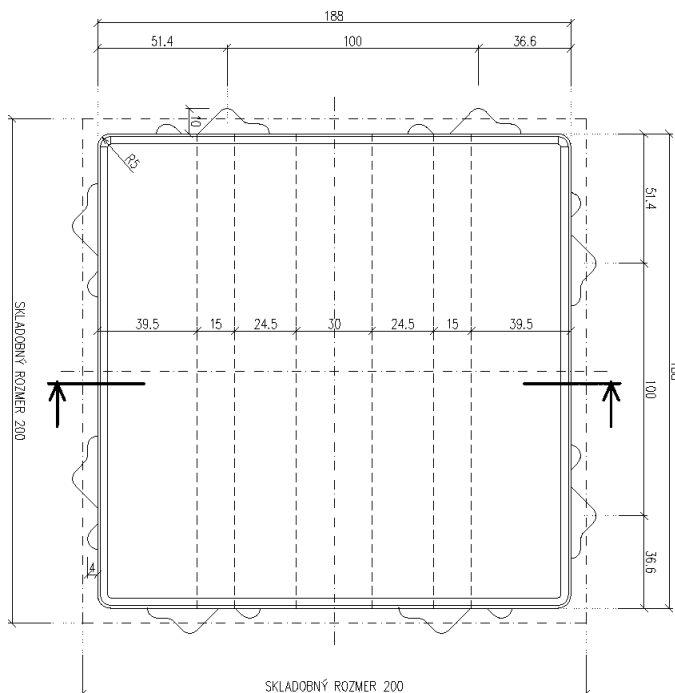
Po zvibrovaní celú plochu znova zasypte škárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, škárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do škár.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Povrch plochy čistite nasucho zametáním alebo striekaním vodou. Flaky očistite špeciálnym prostriedkom (informujte sa u našich pracovníkov). Plochu môžete v prípade potreby rozobrať a opäť uložiť tak, že to nebude poznať.

VÝROBNÉ ROZMERY

Pohľad zhora



Charakteristický rez

