

POPIS VÝROBKU

Betónové tvárnice z prostého betónu vibrolisované, dvojvrstvové. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v ťahu pri ohybe a v tlaku. Vrchná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom. Tvarovky majú priebežne štvorhranné otvory, ktoré slúžia na zatrávnenie, resp. vyplnenie štrkom. Tvarom rovného okraja ich možno kombinovať s ľubovoľnými dlažbovými tvarovkami.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Dlaždené plochy so zvláštnymi požiadavkami na vzhľad a architektonické stvárnenie, predovšetkým tam, kde je potrebné opticky viditeľné označenie, oddelenie plôch. Používajú sa tiež vtedy, ak je potrebné na trávinatej ploche vytvoriť dobre pochôdznu, resp. pojazdnu časť.

Možnosť použitia aj na spevnenie svahu s miernym sklonom

Zaťažiteľnosť:

Hrúbka 8 cm – vozidlá s najväčšou prípustnou celkovou hmotnosťou neprevyšujúcou 3 500 kg

PREDNOSTI VÝROBKU

- tráva a autá spolu
- ekonomické strojné kladenie
- odvedenie povrchovej vody
- ekonomické riešenie plochy, kombinovanie s ľubovoľnou dlažbou
- prírodný vzhľad spevnenej zatravnenej plochy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	Normál
Dĺžka [mm]	609±2
Šírka [mm]	404±2
Výška [mm]	80±3
Hmotnosť [kg/ ks]	27,5
Spotreba [ks/ m ²]	4,05
Farba	sivá

Povrch – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

Raster – 61,2 x 40,8 cm

Vrchné hrany – so skosením

Škály – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

Okraje – rezaním, štiepaním

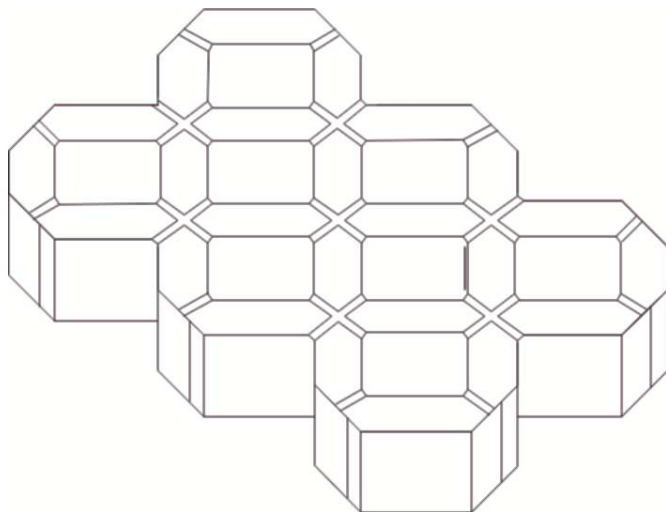
EKOLOGICKÁ PLOCHA

~ 40 % plochy

>400 l/s.ha možný výkon vsakovania cez škáru zodpovedá 24 mm = 24 l/m² za 10 min.

TVAR VÝROBKU

Tvarovka **Normál**



MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1339) – dodržané deklarované rozmery a tolerancie
- **odolnosť proti kolesovému zaťaženiu cestnými motorovými vozidlami do 3,5 tony** (STN 73 6131:2021) – zaťaž. sila 120 kN / bez porušenia
- **pevnosť v tlaku** (STN 73 6131:2021) – C 30/37, min. 37 N/mm²
- **nasiakavosť** (STN 73 6131:2021) – max. 6%
- **mrazuvzdornosť a odolnosť voči CHRL** (STN 73 6131:2021) – XF4 / 100 cyklov
- **odolnosť voči obrusovaniu** (STN EN 1339) – ≤ 20 000 mm³ / 5 000 mm²
- **reakcia na oheň** (STN EN 13501-1:2010) – Trieda A1
- **odolnosť voči šmyku** (STN EN 1339) – postačujúca

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	Normál
Množstvo [ks/pal]	40
Množstvo [m ² /pal]	9,88
Hmotnosť [kg/pal]	1125

Tvarovky sú dodávané na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta amortizácia uvedená vo VOP.

ÚDAJE PRE KLADENIE

Zásadne je potrebné dodržiavať pokyny návodu na úpravu podložia a kladenie dlažby.

VRCHNÁ NOSNÁ VRSTVA

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň s pozdĺžnym sklonom min. 0,5% a priečnym sklonom min. 2 – 3% zhotovíte nezámrznú nosnú vrstvu z ťaženého kameňa alebo štrkodrvy (zrinitosť 0/32 mm) a zhutníte. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a očakávaného zaťaženia. Potom zhotovíte jemnú pláň zo štrkodrvy (zrinitosť 0/16 mm), ktorá musí byť veľmi dobre zhutnená aby sa zabránilo neskoršiemu prehýbaniu povrchu. Výškový rozdiel je ± 1 cm, pri hrúbke cca 10 cm.

DLAŽBOVÉ LÔŽKO

Na takto vytvorenú plochu naneste vrstvu piesku frakcie 0/4 mm v hrúbke 2 cm a rovnomerne rozpresterte. Pripravené lôžko nezhutňujte a nešliapte po ňom.

Dôležité upozornenie!

Pri vyplňovaní otvorov štrkom, zhotovíte lôžko z kameniva frakcie 4/8 v hrúbke 3 – 5 cm, ako pri dlažbe.

KLADENIE DLAŽBY

Začínáme vždy v rohu s pravým uhlom, ak je to možné v najnižšom bode dláždenej plochy. Dlažbu kladieme vždy od kraja v smere od hotovej plochy. Položená plocha je hneď pochôdzna. Pri dlažbových tvarovkách bez vymedzovacích výčnelkov musíte dodržiavať šírku škár min. 3 mm. Pri kladení pracujte vždy s viacerými paletami súčasne. Neukladajte viditeľne poškodené tvarovky.

Dôležité upozornenie!

Kladenie je možné so spádom ale tiež bez spádu nosnej vrstvy.

VYPLŇANIE OTVOROV

1. So štrkom

Komory vyplníme štrkom frakcie min. 2 – 5 mm.

2. S humusom

Komory vyplníme so zmesou piesku s humusom (pomer 1:4). Po sadnutí by mala zmes piesku a humusu sadnúť o 1 – 2 cm.

Dôležité upozornenie!

Používať len suchú humusovú zmes.

VIBROVANIE

Dôležité upozornenie!

Žiadne plochy dláždené tvarovkami VEGA sa nesmú vibrovať.

ZATRÁVNENIE

Na zatrávenie škár vyplnených zmesou humusu a piesku použite krátke druhy trávy odolné voči vysychaniu. Zatrávenie vykonajte následne po zaplnení škár.

Spotreba trávového semena: 15 – 20 g.m²

KONEČNÁ ÚPRAVA

Po vysadení trávy a vyzametaní je plocha ihneď pochôdzna a pojazdná.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Vždy na jar je vhodné suchú trávu ošetriť príslušným prípravkom bežne používaným na trávnaté plochy. Dávkovanie podľa návodu výrobcu. V priebehu roka je vhodné porast ešte 1-2 – krát postriekať a priebežne zavlažovať. Jednotlivé tvarovky je možné bez problému, podľa potreby vybrať a vymeniť.

VÝROBNÉ ROZMERY

