

## POPIS VÝROBKU

Betónové tvarovky z prostého betónu vibrolisované, dvojvrstvové. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v priečnom ťahu. Vrchná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom.

## VHODNOSŤ POUŽITIA

Možnosť pokládky až 600 m<sup>2</sup> dlažby za deň (strojné kladenie ju predurčuje predovšetkým na veľké, kompaktné zaťažené plochy.

### Zaťažiteľnosť:

Hrúbka 6 cm – osobná doprava.

Hrúbka 8, 10 cm – nákladná ťažká doprava.

## PREDNOSTI VÝROBKU

- patentové dištančné výstupky
- povrch bez drážok
- univerzálnosť použitia
- hospodárnosť a trvanlivosť
- systém doplnený koncovými tvarovkami
- strojné kladenie

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Tvarovka                       | Normál |       |        |
|--------------------------------|--------|-------|--------|
| Dĺžka [mm]                     | 225 ±2 |       |        |
| Šírka [mm]                     | 225 ±2 |       |        |
| Výška [mm]                     | 60 ±3  | 80 ±3 | 100 ±3 |
| Hmotnosť [kg.m <sup>-2</sup> ] | 130    | 180   | 237    |
| Spotreba [ks.m <sup>2</sup> ]  | 26,34  |       |        |
| Farba                          | sivá   |       |        |

**Povrch** – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

**Raster** – 22,5x11,25 cm

**Vrchné hrany** – so skosením

**Škály** – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

**Okraje** – vyskladať z tvaroviek, rezaním , štiepaním

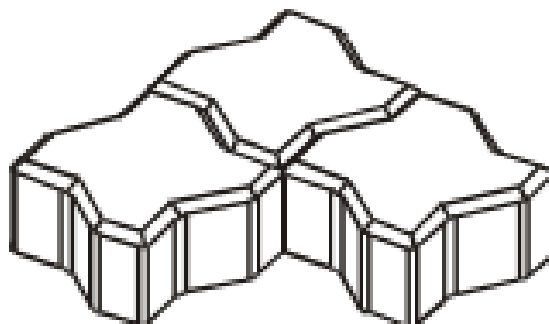
## MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1338)  
doržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338:2004)  
splnená - odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v priečnom ťahu** (STN EN 1338:2004)  
splnená
- **nasiakavosť a odolnosť voči šmyku** (STN EN 1338)  
splnená
- **reakcia na oheň** (STN EN 13501-1:2010)

Trieda A1

## TVAR VÝROBKU

Tvarovka **Normál**



## 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 deklarovane vyhlásením o parametroch.

Pravidelná kontrola a skúšky výrobkov sú centrálnne zabezpečované skúšobňou Premac a externými certifikovanými skúšobňami.

## SPÔSOB DODÁVANIA

| Tvarovka/výška                 | Normál 6 cm | Normál 8 cm | Normál 10 cm |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Množstvo [m <sup>2</sup> /pal] | 10,13       | 8,1         | 8,1          |
| Hmotnosť [kg/pal]              | 1340        | 1520        | 1890         |

Tvarovky sú dodávané na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta 10% amortizácia.

V každej palete sú tvarovky bez zalomenia, ktoré majú tvar **UNIVERZÁL**. Slúžia na dopĺňanie pri kladení plochy.

## SPÔSOB KLADENIA

Vzory na ploche je možné vytvárať kombinovaním tvarov a farieb.

Samotný tvar dlažby poskytuje výrazné architektonické pôsobenie a členenie plochy.

## ÚDAJE PRE KLADENIE

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

## ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

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

## DLAŽBOVÉ LÔŽKO

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 špáru 2-3 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 pochôdzna.

## ŠKÁROVANIE

Uloženú dlažbu zasypeme škárovacím materiálom.

### Doporučujeme:

- drvené kamenivo 0/4 mm
- drvené kamenivo 1/3 mm

Používajte kamenivo s nízkym obsahom jemných a prachových častíc. Pre zamedzenie tvorby výkvetov nepoužívajte kamenivo s vysokým obsahom vápnika.

## VIBROVANIE

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

## KONEČNÁ ÚPRAVA

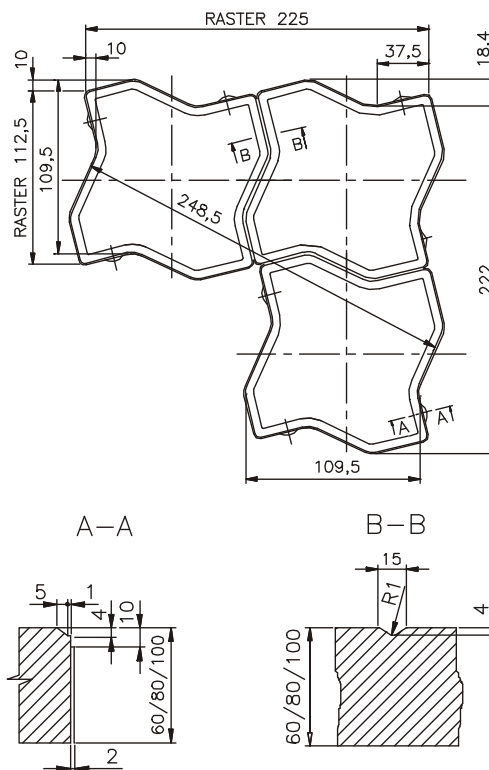
Po z vibrovaní celú plochu znova zasypete škárovacím materiálom a plochu môžete hneď užívať. Ak je to možné škárovací materiál ponechajte na ploche 2 – 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do škár.

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

Povrch plochy čistite na sucho zametáním alebo striekaním vodou. Fľaky očistite špeciálnym prostriedkom (informujte sa v PREMAC). Plochu môžete v prípade potreby rozobrať a opäť uložiť tak, že to nebude poznať.

## VÝROBNÉ ROZMERY

### Tvarovka Normál



Tvarovky **Krajová** a **Polovička** pre doplnenie systému sa používajú UNIVERZÁL.