

### 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

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. pojazdnú časť..

#### Zaťažiteľnosť:

Hrúbka 8 cm – osobná doprava.

### PREDNOSTI VÝROBKU

- tráva a autá spolu
- ekonomické strojné kladenie
- odvedenie povrchovej vody
- ekonomické riešenie plochy, kombinovanie so vzorom UNI

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	Normál	Polovička
Dĺžka [mm]	467 ±2	467 ±2
Šírka [mm]	467 ±2	242 ±2
Výška [mm]	80 ±3	
Hmotnosť m <sup>2</sup> [kg]	112	112
Spotreba [ks.m <sup>2</sup> ]	4,94	9,88
Farba	sivá	

**Povrch** – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

**Raster** – 22,5 x 45 cm, 45 x 45 cm

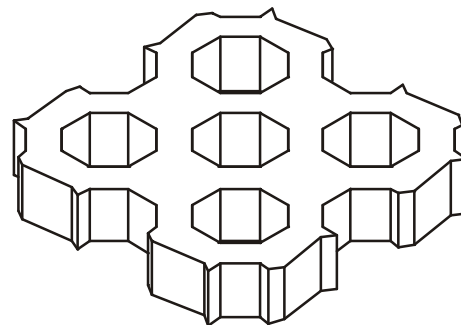
**Vrchné hrany** – ostré, bez skosenia

**Špáry** – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

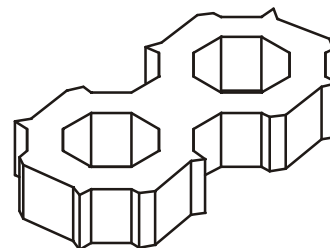
**Okraje** – polovička, rezaním, štiepaním

### TVAR VÝROBKU

Tvarovka **Normál**



Tvarovka **Polovička**



### MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1338)  
doržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338)  
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v priečnom ťahu** (STN EN 1338)  
minimálna jednotlivá a priemerná : 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- **minimálne lomové zaťaženie F** (STN EN 1338)  
minimálna hodnota : 250,0 N/mm

### SKÚŠANIE, KVALITA

Pre tvarovky je vydaný protokol o počiatkovej skúške typu v zmysle zákona č. 90/1998 Zb.z. Výrobky sú pravidelne kontrolované a skúšané v centrálnom laboratóriu Premac. Vyhlásenie zhody sa aktualizuje v zmysle STN EN 1338.

### SPÔSOB DODÁVANIA

Tvarovka	Normál	Polovička
Množstvo [m <sup>2</sup> /pal]	10,13	
Hmotnosť [kg/pal]	1160	

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

### SPÔSOB KLADENIA

Vzory na ploche je možné vytvárať kombinovaním s dlažbou UNIVERZÁL a UNI – EK zatrávňovaním otvorov

### 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 nezámraznú 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  $\pm 1$  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.

### VYPLŇANIE OTVOROV

#### 1. So štrkom

Komory vyplníme štrkom frakcie min. 2 – 5 mm.

Spotreba: cca 33 l.m<sup>2</sup>.

#### 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.

Spotreba: cca 33 l.m<sup>2</sup>.

### VIBROVANIE

#### Dôležité upozornenie!

Žiadne plochy dláždené tvarovkami VEGA - U sa nesmú vibrovať.

### ZATRÁVNENIE

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

Spotreba trávového semena: 15 – 20 g.m<sup>2</sup>

### 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

