

## POPIS VÝROBKU

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

### Multiformát s ostrými líniami

V modernej lineárnej skladbe, dlažba Voltana s hladkým povrchom, ponúka do priestoru klasický líniový tvar alebo atraktívny divoký vzor vďaka niekoľkým formátom.

## VHODNOSŤ POUŽITIA

Námestia, chodníky, dráhy pre cyklistov, parkoviská pre osobné autá, terasy, záhradné cesty.

### Zaťažiteľnosť :

Hrúbka 8 cm – osobná doprava, nákladná doprava

## PREDNOSTI VÝROBKU

- systém vymedzovacích výčnelkov
- univerzálnosť použitia
- kombiformát- rôzne formáty ako kompletne zostavy
- mierne nepravidelné hrany
- hospodárnosť a trvanlivosť
- odolnosť proti pošmyknutiu a bezpečnosť

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát	A1	A2	A3	A4		
Dĺžka [mm]	235	275	315	355		
Šírka [mm]	155 ±2					
Formát	B4	B5	B6	C1	C2	C3
Dĺžka [mm]	355	395	435	355	395	435
Šírka [mm]	195 ±2			275 ±2		
Výška [mm]	80 ±3					
Hmotnosť	180 kg/m <sup>2</sup>					
Spotreba	vrstva na palete = 0,92 m <sup>2</sup>					
Farba	sivo-grafitová, prírodná béžová, melír mocca					

**Rozmerové tolerancie – dĺžka a šírka ±2 mm, výška ±3 mm**

**Povrch** – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

**Raster** – 155 mm, 195 mm resp. 275 mm

**Vrchné hrany** – bez skosenia

**Škóry** – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

**Okraje** – polovička, 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

**Formát A1, A2, A3, A4 – šírka riadku 15,5 cm**



**Formát B4, B5, B6 – šírka riadku 19,5 cm**



**Formát C1, C2, C3 – šírka riadku 27,5 cm**



## VOLTANA KOMBIFORMÁT 120/80



## SPÔSOB DODÁVANIA

desať formátov	A1, A2, A3, A4, B4, B5, B6, C1, C2, C3
1 vrstva (120 x 80 cm)	14 kusov
Množstvo [m <sup>2</sup> /pal]	7,36
Hmotnosť [kg/pal]	1350
Spotreba	vrstva na palete = 0,92 m <sup>2</sup>

Tvarovky sú dodávané na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta 15% amortizácia.

## 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 certifikovanými skúšobňami.

## SPÔSOB KLADENIA

Vzor na ploche je tvorený čisto v pásoch – kombiformát. Systém sa skladá z desiatich rôznych formátov, zmiešané v jednej vrstve po 14 kusoch v troch rôznych šírkach riadku podčiarkujú pozdĺžnu geometriu tohto systému.

## 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 nezámrznú nosnú vrstvu z ťaženého kameňa alebo štrkodrvy (zrinitosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a predpokladaného zaťaženia. Potom zhotovte jemnú pláň zo štrkodrvy (zrinitosť 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 škáru 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

Položenú dlažbu zasypte škárovacím materiálom. Doporučujeme drvené kamenivo zrinitosť 1/3 mm alebo 0/4 mm. Používajte kamenivo s nízkym obsahom jemných a prachových častíc. Pre zamedzenie tvorby výkvetov nepoužívajte kamenivo s vysokým obsahom vápenca.

## VIBROVANIE

Celú plochu pozametajte tak, aby škárovací materiál zapíňal 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

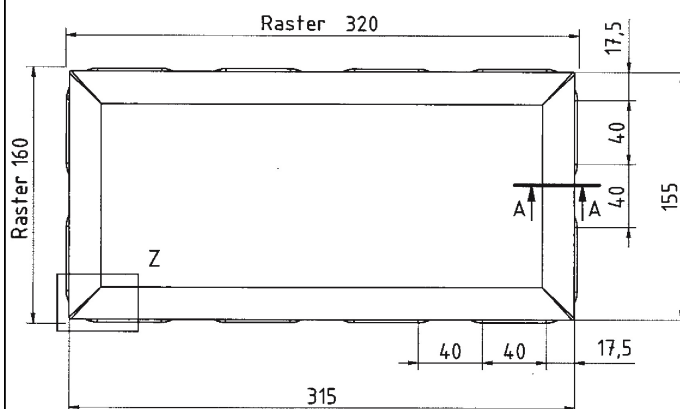
Po zvibrovaní celú plochu znova zasypte škárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, škárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do škár.

## 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

### Formát A3



### Rez A-A

