

## 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.

Prvky sú už roztriedené v kombinovanej forme.

Na výber je z piatich moderných farebných odtieňov.

## VHODNOSŤ POUŽITIA

Dláždené plochy so zvláštnymi požiadavkami na vzhľad a architektonické stvárnenie. Plochy pre náročných.

Chodníky, dráhy pre cyklistov, parkoviská pre osobné autá, terasy, záhradné cesty.

### Zaťažiteľnosť :

Hrúbka 6 cm – osobná doprava

## PREDNOSTI VÝROBKU

- ušľachtilý *flair* povrch
- systém vymedzovacích výčnelkov
- univerzálnosť použitia
- hospodárnosť a trvanlivosť
- odolnosť proti pošmyknutiu a bezpečnosť

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	24,7/16,5	16,5/16,5	12,3/16,5
Dĺžka [mm]	246 ±2	163 ±2	122 ±2
Šírka [mm]	163 ±2	163 ±2	163 ±2
Výška [mm]	60 ±3		
Hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	130		
Spotreba	vrstva na palete = 0,797 m <sup>2</sup>		
Farba	biely mramor, sivá žula, grafitový čadič, žltá žula, savana krémová odtiene sivej a grafitovej		

**Povrch** –flair povrch, vysoký stupeň odolnosti proti oderu

**Raster** – 16,5 cm

**Vrchné hrany** –so skosením

**Špáry** – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

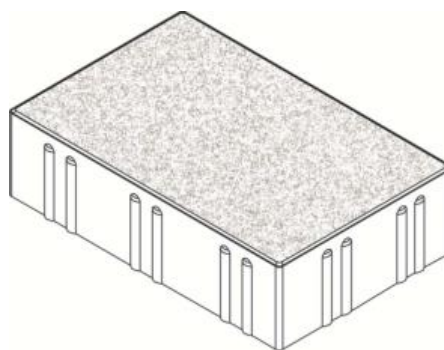
**Okraje** – rezaním, štiepaním

## MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

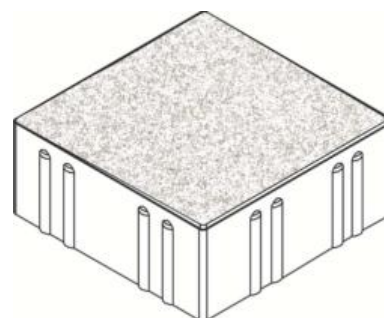
- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1338)  
doržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338)  
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v priečnom ťahu** (STN EN 1338)  
minimálna jednotlivá a priemerná : 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- **minimálne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

## TVAR VÝROBKU

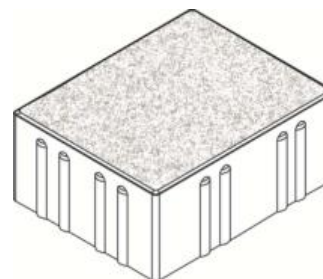
### Cityflair 24,7/16,5



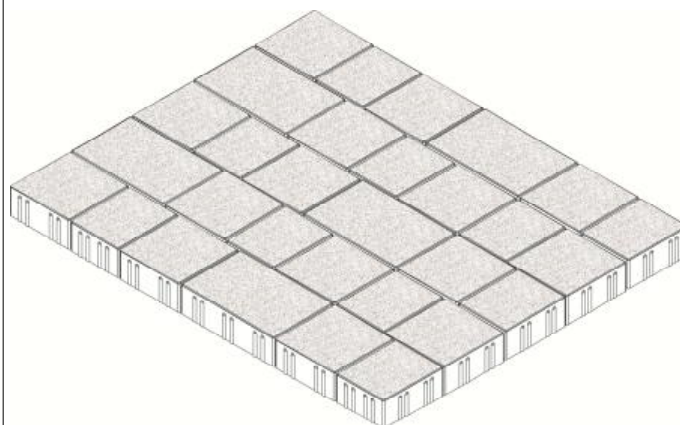
### Cityflair 16,5/16,5



### Cityflair 12,3/16,5



### Cityflair – kombiformát 100/82,5 cm



## SPÔSOB DODÁVANIA

Tvarovka	spolu	24,7/16,5	16,5/16,5	12,3/16,5
Množstvo [m <sup>2</sup> /pal]	7,97	2,0	3,99	1,99
Hmotnosť [kg/pal]	1060			
1 vrstva na palete	0,797 m <sup>2</sup>	5 ks	15 ks	10 ks

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

### SKÚŠANIE, KVALITA

Pre tvarovky je vydaný protokol o počiatočnej 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 KLADENIA

Vzor na ploche je tvorený čisto v pásoch – kombiformát. Základné tri rozmery dlažby sú kombinované v pásoch už na palete.

### 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 (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 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.

### ŠPÁROVANIE

Položenú dlažbu zasypte špárovacím 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 špárovací materiál zaplnil špáry. Plochu z vibrujte vibračnou platňou v pozdĺžnom aj priečnom smere. Vibrujte zásadne len suchú dlažbu so suchým špárovacím materiálom. Používajte vibračnú platňu s gumovou podložkou.

### KONEČNÁ ÚPRAVA

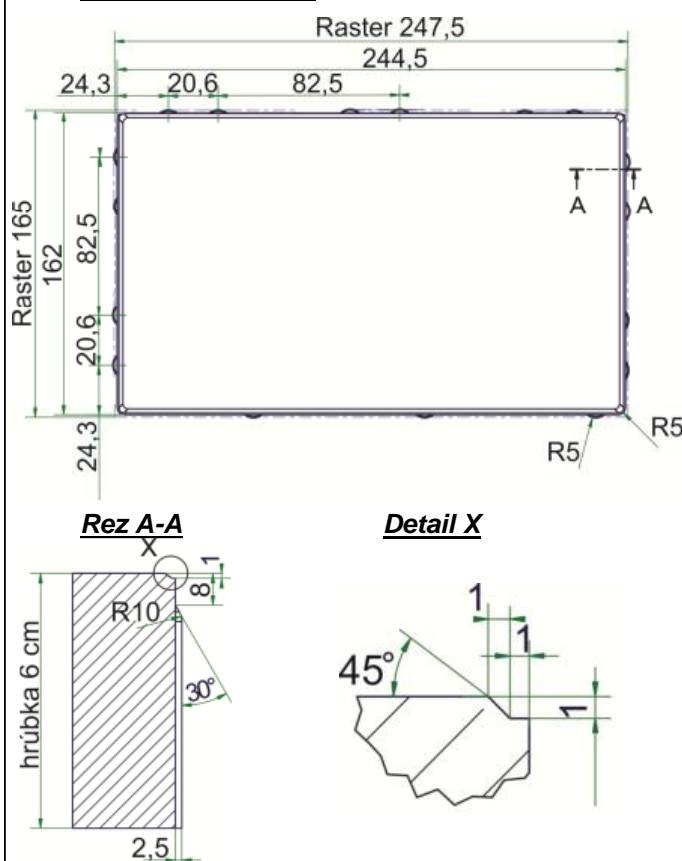
Po z vibrovaní celú plochu znova zasypte špárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, špárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do špár.

### 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

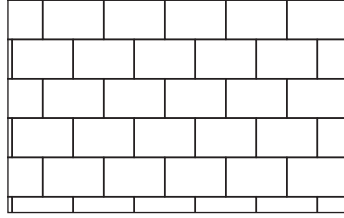
#### Tvarovka 24,7/16,5



## Technické poznámky · Vzory pokládky dlažieb

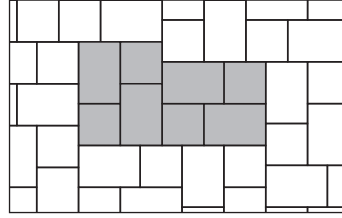
• Cityflair XXL

Vzor pokládky XXL-p01



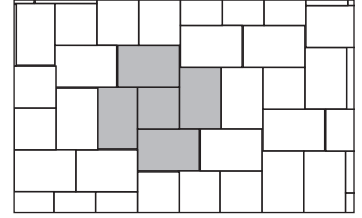
75 x 50 cm - cca 2,67 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p02



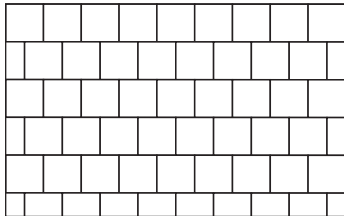
75 x 50 cm - cca 1,60 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - cca 1,60 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p03



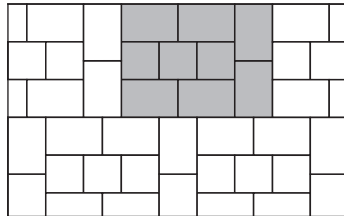
75 x 50 cm - cca 2,29 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - cca 0,57 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p04



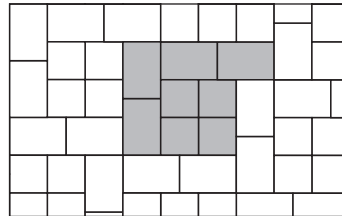
50 x 50 cm - 4,00 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p05



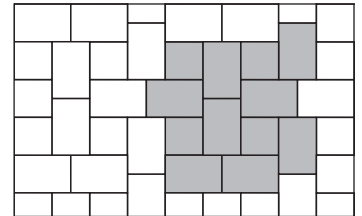
75 x 50 cm - 2,00 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - 1,00 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p06



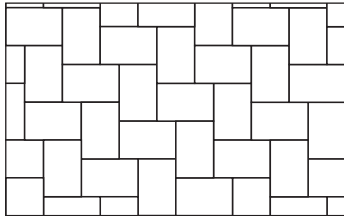
75 x 50 cm - 1,60 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - 1,60 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p07



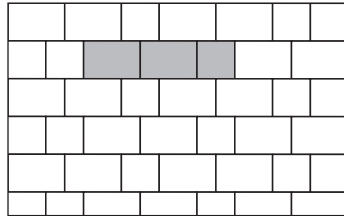
75 x 50 cm - cca 2,00 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - cca 1,00 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p08



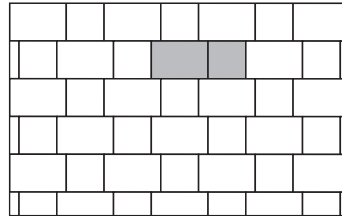
75 x 50 cm - 2,67 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p09



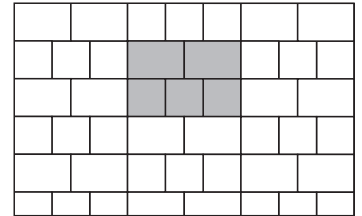
75 x 50 cm - 2,00 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - 1,00 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p10



75 x 50 cm - 1,60 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - 1,60 ks/ m<sup>2</sup>

Vzor pokládky XXL-p11



75 x 50 cm - 1,33 ks/ m<sup>2</sup>  
50 x 50 cm - 2,00 ks/ m<sup>2</sup>