

### 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.

V štýle dlažby z prírodného kameňa prináša dlažba **Cassetta®** nádych južanského temperamentu vďaka nepravidelným hranám, čo na ploche vytvára atraktívny vzhľad so škárami.

### 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
- povrch brokovaný, mierne nepravidelné hrany
- hospodárnosť a trvanlivosť
- odolnosť proti pošmyknutiu a bezpečnosť

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát	a	b	c	d		
Dĺžka [mm]	228,5	268,5	328,5	358,5		
Dĺžka [mm]	148,5 ±2					
Formát	e	f	g	h	i	j
Dĺžka [mm]	358,5	438,5	388,5	338,5	388,5	458,5
Dĺžka [mm]	210,5 ±2			268,5 ±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, medená-hnedá, savana krémová					

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

**Povrch** – brokovaný, vysoký stupeň odolnosti proti oderu

**Raster** – 150 mm, 212 mm resp. 270 mm

**Vrchné hrany** – bez skosenia

**Špáry** – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

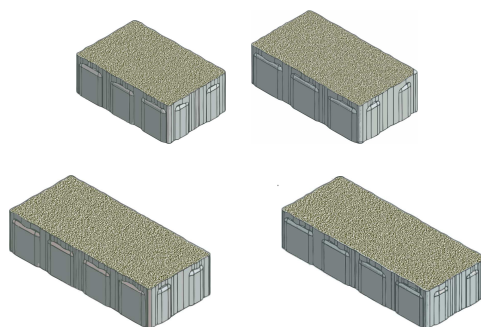
**Okraje** – polovička, rezaním, štiepaním

### MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

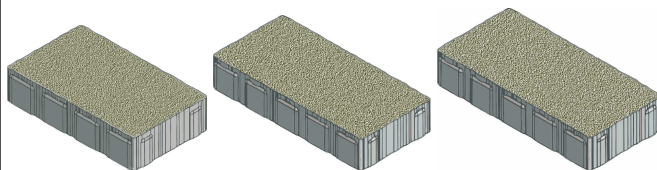
- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1338)  
doržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338)  
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v priečnom ťahu** (STN EN 1338)  
minimálna jednotlivá a priemerná : 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- **minimálne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

### TVAR VÝROBKU

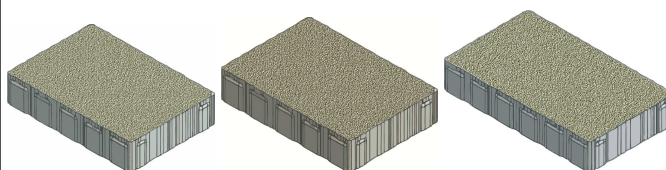
**Formát a, b, c, d – šírka riadku 15 cm**



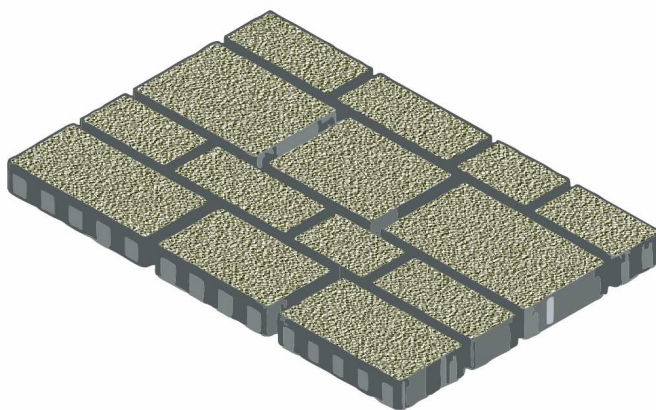
**Formát e, f, g – šírka riadku 21,2 cm**



**Formát h, i, j – šírka riadku 27 cm**



### CASSETTA flair KOMBIFORMÁT 120/80



### SPÔSOB DODÁVANIA

desať formátov	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
1 vrstva (120 x 80 cm)	14 kusov
Množstvo [m <sup>2</sup> /pal]	7,36
Hmotnosť [kg/pal]	1355
Spotreba	vrstva na palete = 0,92 m <sup>2</sup>

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

### 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 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 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 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 zrornosť 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 zaplnil 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

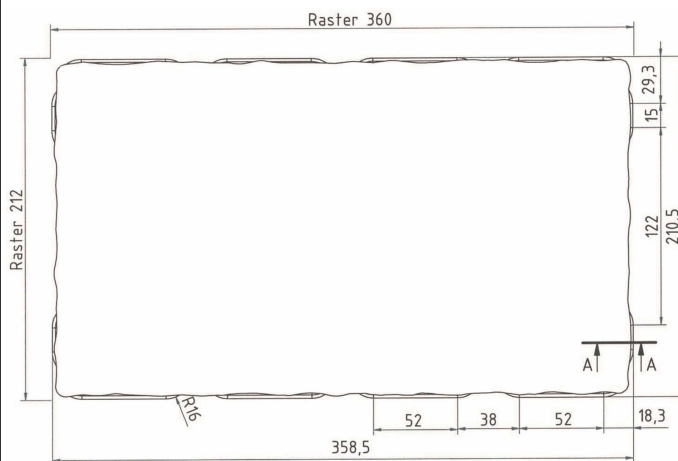
Po z vibrovaní celú plochu znova zasypte škárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, škárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do škár.

### 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 e



#### Rez A-A

povrch hladký  
okraje bez skosenia

