

## POPIS VÝROBKU

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

**Vrchná nášľapná vrstva dlaždíc Longara je tvorená mierne nepravidelne štruktúrovaným povrchom, ktorá zosilňuje výraznú kresbu škár vydláždenej plochy. Dlaždice Longara sú vyrábané so skosením po vrchnom obvode.**

## VHODNOSŤ POUŽITIA

Dlaždice Longara sa používajú pri zhotovení terás, chodníkov, záhradných cestičiek, a dvorov.

### Zaťažiteľnosť :

Pochôdzne, ľahko zaťažiteľné. Pre zaťaženie osobnou autodopravou je nutné uloženie do maltového lôžka.

## PREDNOSTI VÝROBKU

- efektívny vzhľad
- exkluzívny formát 60x30 cm
- príjemné na chodenie
- odolnosť proti pošmyknutiu

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Dĺžka [mm]                    | 600 ± 2 |
| Šírka [mm]                    | 300 ± 2 |
| Výška [mm]                    | 50 ± 3  |
| Hmotnosť [kg/ks]              | 20,98   |
| Spotreba [ks/m <sup>2</sup> ] | 5,56    |

**Farebnosť** – piesková béžová, krémová grafitová, melír Sahara

**Šírka škár** – 3 mm

**Raster** – 60,3 x 30,3 cm

**Vrchné hrany** – so skosením

**Okraje** – ukončíte rezaním

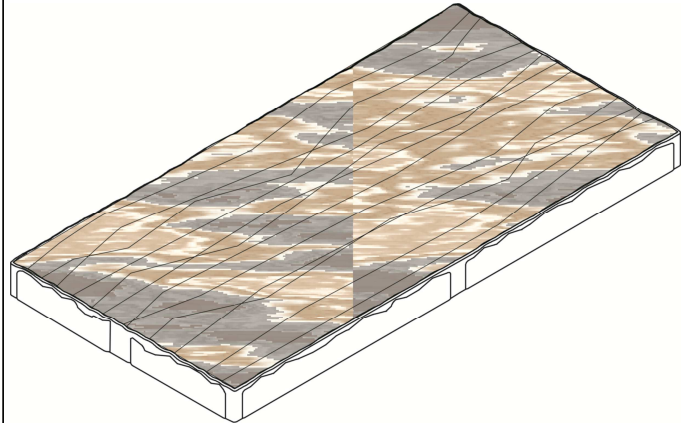
## MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1339)  
dodržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1339)  
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v ťahu pri ohybe** (STN EN 1339)  
najmenšia pevnosť : 2,8 N/mm<sup>2</sup>  
charakteristická pevnosť : 3,5 N/mm<sup>2</sup>

## 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 1339.

## TVAR VÝROBKU



## SPÔSOB DODÁVANIA

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Množstvo [ks/pal]              | 48   |
| Množstvo [m <sup>2</sup> /pal] | 8,64 |
| Hmotnosť [kg/pal]              | 1025 |

Dlaždice je možné dodávať kusovo aj na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta 10% amortizácia.

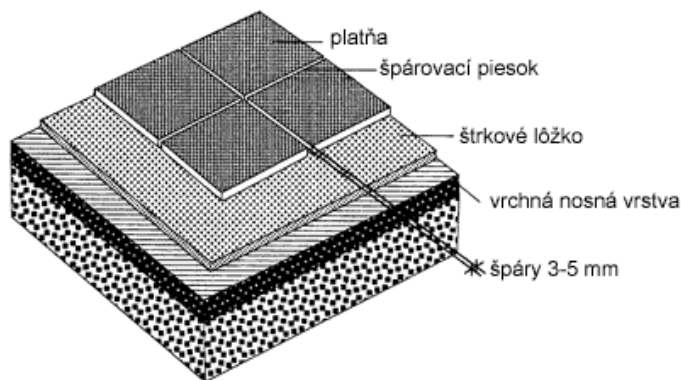
## ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

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 veľmi dôkladne zhutnená, aby sa zabránilo neskoršiemu sadaniu povrchu. Jej výškový rozdiel je ± 1 cm pri hrúbke 10 cm. Vrchná nosná vrstva môže byť tiež ukončená betónovou vrstvou hrúbky 10 cm z prostého alebo vystuženého betónu v závislosti od zaťaženia.

## ULOŽENIE DLAŽDÍC

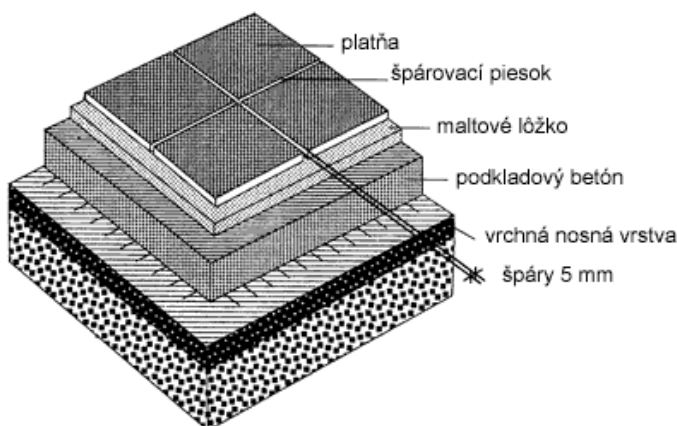
### 1. Uloženie do štrkového lôžka

Na vrchnú nosnú vrstvu naneste drvené alebo ťažené kamenivo (zrornosť 4/8) mm v hrúbke 3 až 5 cm. Dlaždice ukladajte vždy od okraja v smere od hotovej plochy. Doklepávaním gumovým kladivom dosiahnete výškové zrovnanie dlaždíc. Dlaždice neukladajte na doraz, dodržujte špáru min. 3 mm (neodporúčame používať podkladné platničky). Škary vyplňte špárovacím pieskom (nie maltou) a následne dlaždice dôkladne vyčistite. Pre dažďovú resp. povrchovú vodu, ktorá cez špáry presiakne do podložja, musíte vytvoriť zodpovedajúce odvodnenie (presiakavou vrstvou resp. odvodnením mimo plochu). Dláždzená plocha je ihneď pripravená k používaniu.



## 2. Uloženie do maltového lôžka

Maltové lôžko (piesok zrnitosti 0/8 mm s cementom v pomere 4:1) zhotovte s hrúbkou 3 až 5 cm. Dlaždice musíte vkladať do nestvrdnutej malty. Šírka škár je min. 3 mm. Pri plochách väčších ako 20 m<sup>2</sup> je potrebné zhotoviť dilatačné špáry. Škárky po uložení vyplňte špárovacou maltou a dlaždice ihneď vyčistite. Plochu nezaťažujte min. 3 dni !



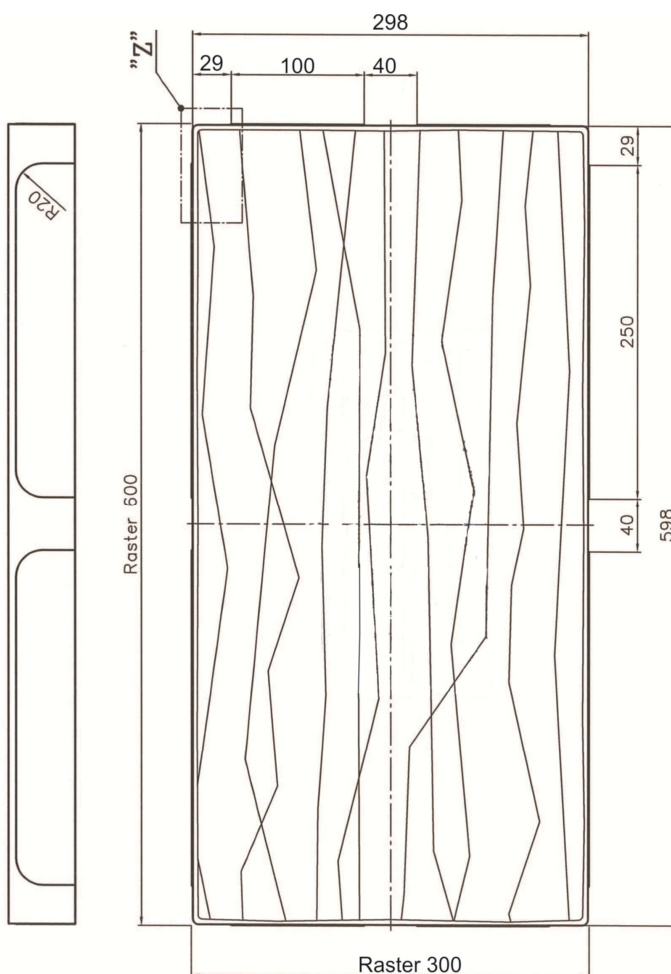
## ČISTENIE A ÚDRŽBA

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.

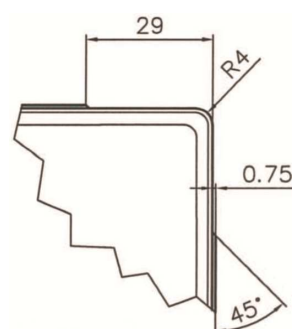
## VÝROBNÉ ROZMERY

### Rez A-A

### Pohľad zhora



### Detail „Z“



### Rez

