

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 je hladká a má po obvode skosenie.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Dlaždice ESTER z hladkého pohľadového betónu sa používajú pri zhotovení terás, chodníkov, parkovísk, záhradných cestičiek, obytných a školských dvorov, bytovej výstavbe a pod.

Zaťažiteľnosť :

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

PREDNOSTI VÝROBKU

- mechanická pevnosť
- efektívny vzhľad
- príjemné na chodenie

TECHNICKÉ ÚDAJE

Dlaždica	40x40x4	50x50x5
Dĺžka [mm]	400 ± 2	500 ± 2
Šírka [mm]		
Výška [mm]	40 ± 3	50 ± 3
Hmotnosť [kg/ks]	15,0	29,2
Spotreba [ks/m ²]	6,16	4

Farebnosť – sivá, červená, hnedá, grafit, piesková

Šírka špár – 3 mm

Raster – 40,3 x 40,3 cm alebo 50,3 x 50,3 cm

Vrchné hrany – so skosením

Okraje – ukončíte rezaním

MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

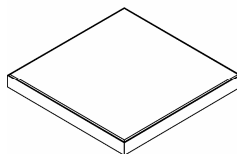
- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1339)
dodržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1339)
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v ťahu pri ohybe** (STN EN 1339)
najmenšia pevnosť : 2,8 N/mm²
charakteristická pevnosť : 3,5 N/mm²

SKÚŠANIE, KVALITA

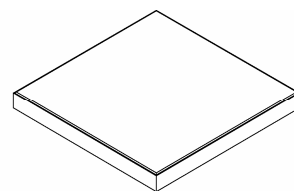
Pre dlaždice ESTER je vydaný protokol o počiatkovej skúške typu v zmysle zákona 90/1998 Zb.z. Dlaždice podliehajú pravidelnej kontrole a skúšaniam v nezávislej autorizovanej skúšobni.

TVAR VÝROBKU

ESTER 40x40x4



ESTER 50x50x5



Podkladná platnička



- spotreba podkladných platničiek :
 - dlaždice 40 x 40 cm : 6,16 ks/m²
 - dlaždice 50 x 50 cm : 4,00 ks/m^{2h}

SPÔSOB DODÁVANIA

Dlaždica	40x40x4	50x50x5
Množstvo [ks/pal]	44	38
Množstvo [m ² /pal]	7,15	9,61
Hmotnosť [kg/pal]	680	1140

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

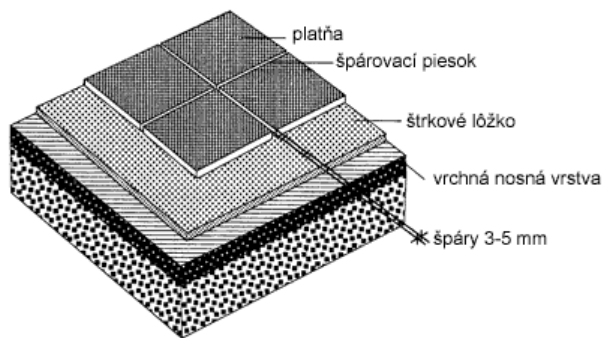
ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň (tvorí spodnú nosnú vrstvu) s pozdĺžnym sklonom min. 0,5% a priečnym sklonom min. 2 - 3% zhotovte nezámrznú 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

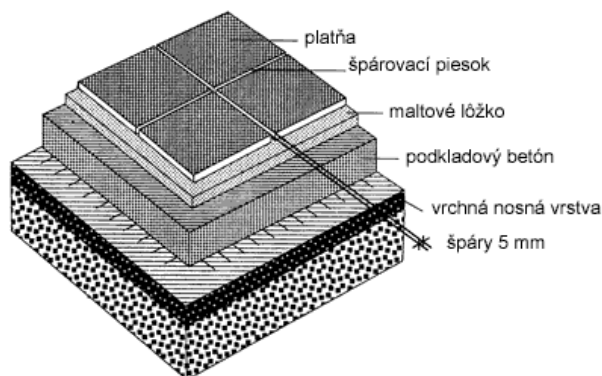
1. Uloženie do štrkového lôžka

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 (používajte špárovacie kríže). Špáry 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). Dlaždená plocha je ihneď pripravená k používaniu.



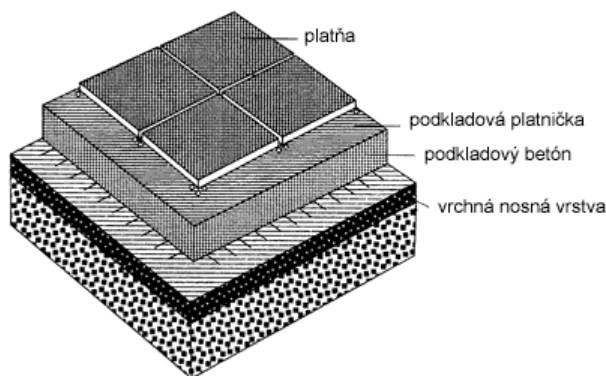
2. Uloženie do maltového lôžka

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 špár je min. 3 mm. Pri plochách väčších ako 20 m² je potrebné zhotoviť dilatačné špáry. Špáry po uložení vyplňte špárovacou maltou a dlaždice ihneď vyčistite. Plochu nezaťažujte min. 3 dni !



3. Uloženie na podkladové platničky

Podkladové platničky rozložte na rovny podkladový betón, umiestnite ich do rohov podľa použitých rozmerov dlaždíc. Dlaždice sa musia uložiť presne a na tesno. Špáry sa neuzatvárajú. Povrchová voda, ktorá cez špáry pretečie, je po povrchu betónu odvádzaná do odvodňovacieho systému. Plocha je ihneď použiteľná.

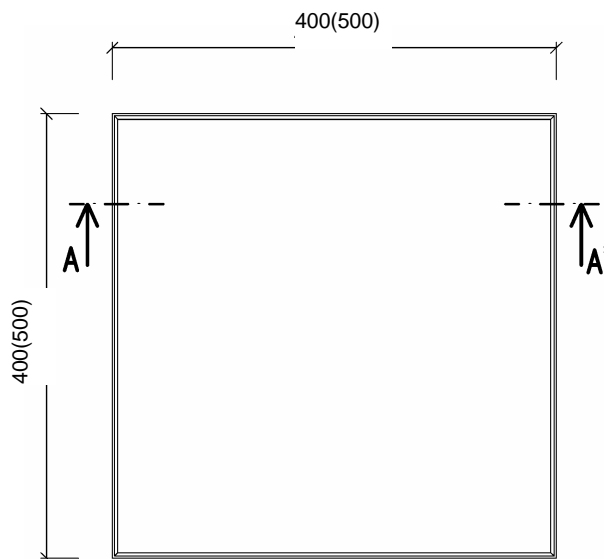


ČISTENIE A ÚDRŽBA

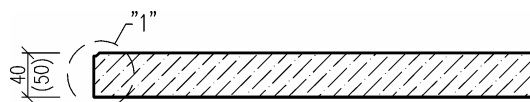
Povrch plochy čistite nasucho zametáním alebo striekaním vodou. Flaky očistite špeciálnym prostriedkom (informujte sa u našich pracovníkov). Plochu môžete v prípade potreby rozobrať a opäť uložiť tak, že to nebude poznať.

VÝROBNÉ ROZMERY

Pohľad zhora



Rez A-A'



Detail „1“

