

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.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Dlažba Altiko je nadčasovo estetická dlažba pre štýlové stvárnenie priestorov. Je charakteristická formátmi tvaroviek vlnovite zaobleného tvaru s nepravidelne formovanou hranou a formátmi špeciálne určenými na vytváranie kruhov a oblých línii.

Zaťažiteľnosť:

Hrúbka 8 cm – nákladná doprava

PREDNOSTI VÝROBKU

- vhodná pre kruhy a oblúky
- nepravidelne formovaná hrana
- svojrázny šarm
- univerzálnosť a mnohotvárnosť použitia
- hospodárnosť a trvanlivosť, nevyžaduje údržbu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	Normál	Jeden a pol	Polovička
Dĺžka [mm]	163 ±2	248 ±2	163 ±2
Šírka [mm]	163 ±2	163 ±2	80 ±2
Výška [mm]	80 ±3		
Hmotnosť [kg/m ²]	180		
Spotreba [ks/m ²]	36	24	72
Farba	colormix (žltá-hnedo-grafitová)		

Tvarovka	Malý kruh	Veľký kruh	Stred	Vejár
Rozmery [mm]	164 x 170 ±2	164x181 ±2	Ø130 ±2	213x209 ±2
Výška [mm]	80 ±3			
Hmotnosť [kg/m ²]	180			
Spotreba [ks/m ²]	56	43	72	30
Farba	colormix		sivá, grafit, colormix	

Povrch – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

Raster – 16,5 x 16,5 cm

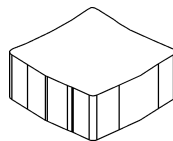
Vrchné hrany – s fázou

Špáry – tvarovky na doraz, raster špár tvorený zakrivením

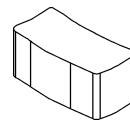
Okraje – vyskladať z tvaroviek, rezaním, štiepaním

TVAR VÝROBKU

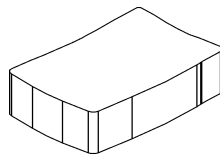
Tvarovka **Normál**



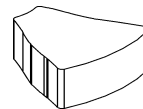
Tvarovka **Polovička**



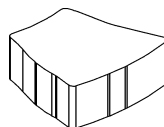
Tvarovka **Jeden a pol**



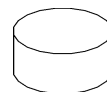
Tvarovka **Malý kruh**



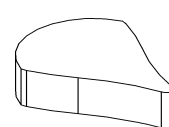
Tvarovka **Veľký kruh**



Tvarovka **Stred**



Tvarovka **Vejár**



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/mm²
- minimálne lomové zaťaženie F** (STN EN 1338)
minimálna hodnota : 250,0 N/mm

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 DODÁVANIA

Tvarovka	Normál	Jeden a pol	Polovička
Množstvo [m ² /pal]	9,33	10,00	7,78
Hmotnosť [kg/pal]	1700	1820	1420

Tvarovka	Malý kruh	Veľký kruh	Stred	Vejár
Množstvo [m ² /pal]	7,14	6,98	5,55	5,33
Hmotnosť [kg/pal]	1350	1310	1050	1010

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

SPÔSOB KLADENIA

Tvar jednotlivých tvaroviek umožňuje ľubovoľné vytváranie kruhov a oblúkov. Kombináciou všetkých tvaroviek a farieb je dosiahnuté výrazné pôsobenie plochy.

Vzory kladenia sú podrobne uvedené v *Technickej príručke vzorov uloženia dlažieb*.

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 štrkodry (zrornosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a predpokladaného zaťaženia. Potom zhotovte jemnú pláň zo štrkodry (zrornosť 0/16 mm), ktorá musí byť dôkladne zhutnená, aby sa zabránilo neskoršiemu sadaniu povrchu. Jej výškový rozdiel je ± 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 pochoďzna.

ŠPÁROVANIE

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

KONEČNÁ ÚPRAVA

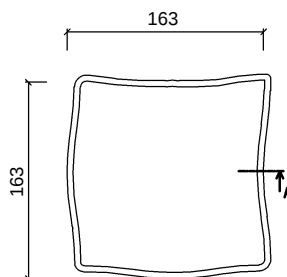
Po zvibrovaní celú plochu znova zasypete špárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, špárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do špár.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

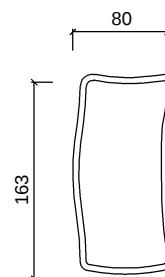
Povrch plochy čistite nasucho zametáním alebo striekaním vodou. Flaky očistite špeciálnym prostriedkom (informujte sa u našich pracovníkov). Plochu môžete v prípade potreby rozobrať a opäť uložiť tak, že to nebude poznať.

VÝROBNÉ ROZMERY

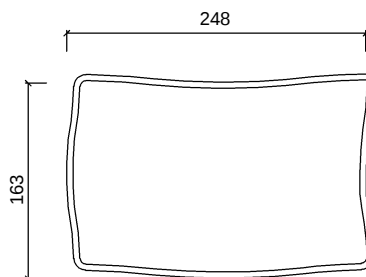
Tvarovka **Normál**



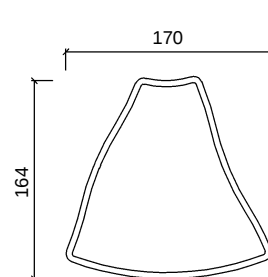
Tvarovka **Polovička**



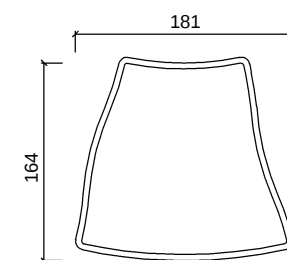
Tvarovka **Jeden a pol**



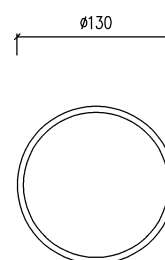
Tvarovka **Malý kruh**



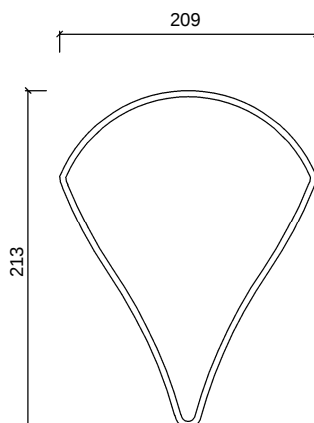
Tvarovka **Veľký kruh**



Tvarovka **Stred**



Tvarovka **Vejár**



Rez A-A

