

POPIS VÝROBKU

Betónové tvárnice zo špeciálneho betónu s pórovitou štruktúrou a s priebežnou dutinou na zásypový materiál :

- odolnosť voči vplyvom počasia, mrazuvzdornosť, odolnosť voči posypovým soliam
- vhodné na zazelenenie rastlinami
- atraktívny profilovaný povrch

VHODNOSŤ POUŽITIA

Systém VARIOFLOR sa uplatňuje na spevnenie a zazeleňovanie svahov, na optické oddelenie priestoru ako aj na zhotovenie protihlukových bariér. Používa sa predovšetkým v záhradách, vidieckej a mestskej architektúre.

Sklon svahu môže byť od 60° do 90°, v prípade použitia ako voľne stojacej záhradnej stienky je možné stenu postaviť kolmo (sklon 90°).

Tvárnice je možné otočiť na vzdušnú stranu steny dvomi stranami (uzavretú alebo zazelenenú stenu).

PREDNOSTI VÝROBKU

- jednoduchá, rýchla montáž
- efektívny vzhľad pri vysokých úžitkových vlastnostiach
- veľký rozsah použiteľnosti
- individuálnosť a veľká variabilnosť riešení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvárnica	Normál
Dĺžka [mm]	655 ± 3
Šírka [mm]	448 ± 3
Výška [mm]	300 ± 4
Hmotnosť [kg/ks]	58,0
Spotreba	7,09 ks/m ² resp. 2,13 ks/bm
Sklon steny	60° (1,73:1) - 90°
Max. teor. výška [m]	5,50 (pri sklone 60°)
Farba	sivá

Povrch – jemne drsný zrnitý

Raster – 66 x 47 cm

Hrany – ostré, bez skosenia

Okraje – normálnymi tvárnicami

Spájanie – kladením na sucho s posunutím podľa sklonu steny

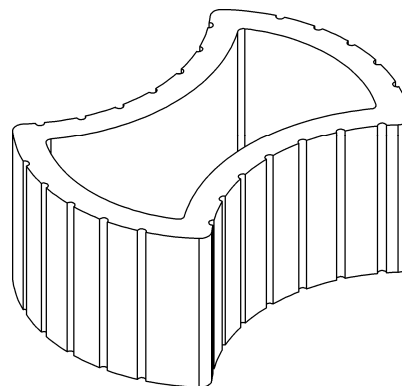
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL

Spotreba materiálu na vyplnenie dutín steny je cca 0,26 m³/m² pohľadovej plochy.

KALKULÁCIA

Traja ľudia zhotovia (uložia, vyplnia, zhutnia) pri obvyklých podmienkach na stavbe cca 25 - 30 m² steny VARIOFLOR za 8 hodinovú pracovnú smenu. Uvedené hodnoty platia pre zhotovenie steny od vrchnej plochy základu bez zadnej výplne stenovej konštrukcie.

TVAR VÝROBKU



MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

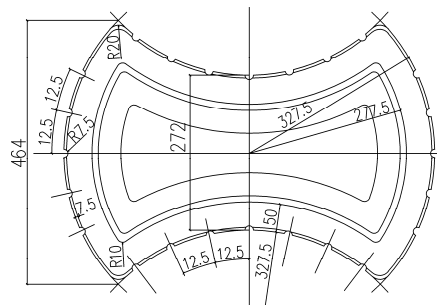
- **zdravotná nezávadnosť** (Vyhl. MZ SR 12/2001 Zb.z.)
- nezávadné
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338)
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **betón** (STN ISO 4012)
- min. B30
- **horľavosť materiálu** (STN 73 0823)
- nehorľavé, stupeň A
- **ochrana proti hluku**
- tlmenie a pohltivosť hluku sa dosahuje vysokou hmotnosťou steny a nízkym podielom reflexívnych betónových plôch na prednej strane steny

SPÔSOB DODÁVANIA

Tvárnica	Normál
Množstvo [ks/pal]	20
Hmotnosť [kg/pal]	1185

Tvárnice sa dodávajú na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta poplatok uvedený vo VOP.

VÝROBNÉ ROZMERY



STATIKA

Konštrukcie nad 100 cm podliehajú statickému posúdeniu zohľadňujúce reálne vlastnosti zeminy, geometriu a priťaženie steny.

Pre zdvojené steny je nutné vykonať statický výpočet.

V prípade použitia steny ako voľne stojacej steny namáhanej od vetra je vždy nutný statický výpočet.