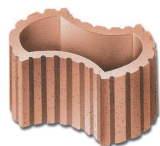


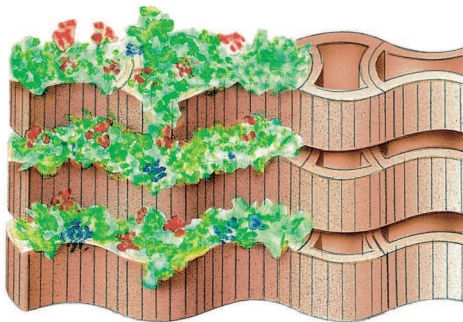
Varioflor®



Variabilný aj pri svahovom dizajne vo forme terás

Pri svahovom dizajne vo forme terás sa vyskytujú 2 konštrukčné prevedenia:

Paralelná výstavba:

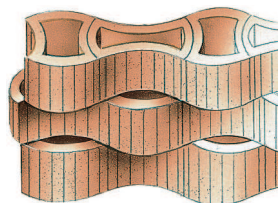


Spojené tvárnice Varioflor sa kladú vedľa seba vždy otočené o 90° navzájom, takže sa vždy strieda vonkajší oblúk a vnútorný oblúk. Pri normálnom spevnení svahu sa jednotlivé rady tvárnic môžu iba jednoducho klásť v terasách nad sebou.

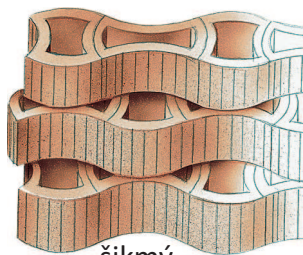
Ak sa horný rad usporiada zakaždým rovnobežne s dolným radom (**paralelná výstavba**), dochádza k **priebežným výsadbovým úrovňam**. Takže každá výsadbová tvárnica môže byť vysadená. Šírka výsadbovej úrovne a tým i spevnenie je dané iba sklonom svahu.

Variabilný v sklone múru

Priebeh zošikmenia sa môže bez prípravy zmeniť zo zvislého na šikmý. Tým je možné sa optimálne prispôsobiť daným podmienkam terénu.



kolmý



šikmý

Príklad statickej analýzy pre spevnenie svahu

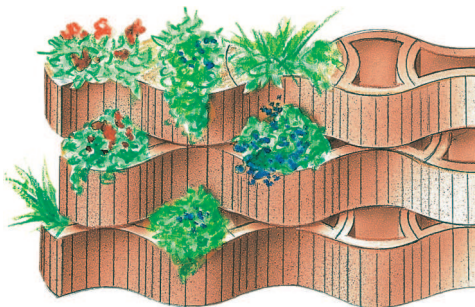
Návrhové zaťaženie: $\gamma_e = 18 \text{ KN/m}^3$; $\phi = 35^\circ$; $\delta = 2/3\phi$; $\beta = 0^\circ$; $\rho = 5,0 \text{ KN/m}^2$

Konštr. múru Sklon múru	Systém	Výstavba ako jednoduchý rad		Zosilnená výstavba múru 2/3 výšky = dvojitý rad	
		Hrúbka múru (m)	Konštr. výška V max (m)	Hrúbka múru (m)	Konštr. výška V max (m)
kolmo	Varioflor®	0,66	1,59	0,66 (hore) 1,18 (dole)	2,88
10°	Varioflor®	0,66	2,28	0,66 (hore) 1,18 (dole)	3,95
20°	Varioflor®	0,66	3,68	0,66 (hore) 1,18 (dole)	6,00
30°	Varioflor®	0,66	5,50	0,66 (hore) 1,18 (dole)	11,80

Pred výstavbou si, prosím, skontrolujte, či uvádzané základné predpoklady sú splnené.

Pri prudkých zošikmeniach - napr. pri sklone viac ako 15 stupňov – dobrá výsadba už nie je zaručená. Potom sa

Predsadená strmá výstavba

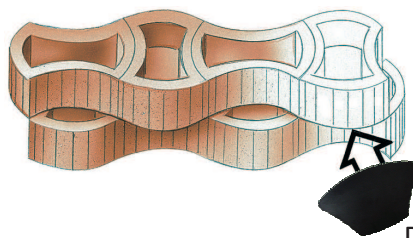


Pri strmých zošikmeniach až kolmej výstavbe sa výsadbové tvárnice usporiadajú nad sebou tiež navzájom natočené o 90° (**predsadená výstavba**). Pritom sa vnútorný oblúk dostane nad vonkajší oblúk a tým vzniknú dostatočne veľké horizontálne úrovne pre zachytávanie vody a výsadbu.

Pritom je **každá druhá tvárnica vhodná pre výsadbu**. Pri výstavbe sa potom voľne vyčnievajúce časti výsadbových tvárnic Varioflor uzavru základovými doskami-dnami. Výplňový materiál je tým bezpečne podchytený.

Premenný v priereze múru

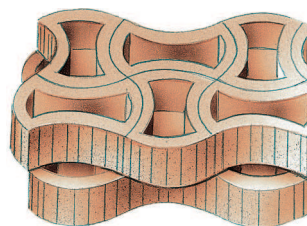
Hrúbka steny sa môže ľahko prispôsobiť statickým požiadavkám. Napríklad, v dolnej časti múru je dvojitý rad a vyššie je múr už iba v jednom rade.



Dno Varioflóru

Normálna výstavba ako jeden rad

Hrúbka múru: 66 cm



Dvojraková spojená výstavba múru

Hrúbka múru: 118 cm