

UNICRET

Opěrný val – terasový systém



Popis výrobku

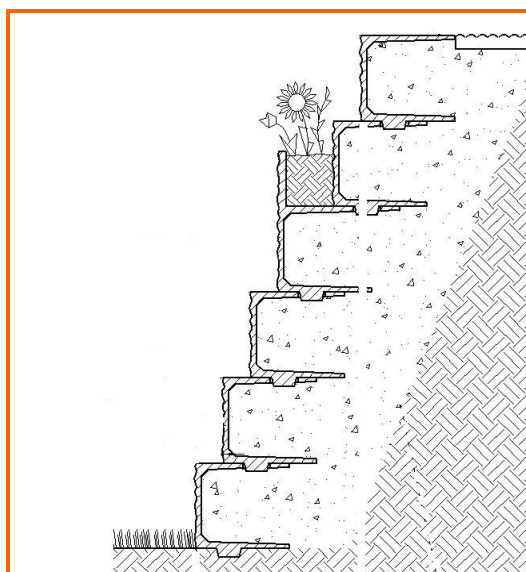
Základní prvek **opěrného valu** ze sklovláknobetonu je tvořen U profilem tl. 15 mm. Jedna boční stěna profilu je na vnější straně opatřena řadou výstupků v pravidelných roztečích. Druhá boční stěna profilu je opatřena řadou drážek ve stejných roztečích. Jednotlivé prvky v řadách nad sebou do sebe vzájemně zapadají.

Drážky jsou provedeny tak, aby umožňovaly i předsazení jednotlivých řad, čímž je možno vytvářet stupňovitý val. Použitím speciálního prvku s prodlouženou čelní stěnou vznikne na stupňovitém valu prostor pro umístění vegetace.

Vzhled povrchu může být klasický betonový nebo je opatřený nátěrovou hmotou v libovolném barevném odstínu.

Použití výrobku

Opěrné valy umožňují přechod mezi různými výškovými úrovněmi terénu nebo mohou tvořit dělicí stěnu např. mezi hřištěm a chodníkem nebo mezi hřištěm a travnatou plochou v parcích. Vymezení svislé nebo svažité stěny z hlíny, sutě nebo šterku je provedeno pomocí sklovláknobetonových profilů. Na stupňovitém valu je možno umístit také vegetaci.



Způsob montáže výrobku

Montáž se provádí na sucho pouze s osazením jednotlivých prvků do sebe pomocí drážek a výstupků. Prvky jedné řady se kladou na spodní řadu s určitým vzájemným posunutím, obdobně jako cihly při zdění. Jeden prvek při délce 1 m má hmotnost 30 kg. Do vnitřního prostoru prvků každé řady, která byla položena, se ke zpevnění nahrne zemina.

Technická data výrobku

výška čelní stěny (mm)	250
šířka horní stěny s drážkami (mm)	300
šířka dolní stěny s výstupky (mm)	300

VLASTNOSTI UNICRETU

Objemová hmotnost (kg.m ⁻³)	2050
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	11
Modul pružnosti (GPa)	15
Mez úměrnosti (MPa)	8
Pevnost v rázu (kJ.m ⁻²)	8
Nasákavost (% hmotnostní)	10
Délkové vlhkostní změny (mm/m)	1,5
Mrazuvzdornost po 150 cyklech (%)	100
Třída reakce na oheň	A1

Materiál splňuje kritéria podnikové normy PN – VUSTAH 0208:2003.