



TRIOMESH TECHNICKÝ LIST

Opis výrobku

Triomesh je univerzálny oporný systém, ktorý sa skladá z lícového dielca zo zváratej oceľovej siete, z protieróznej georochože zabraňujúcej vypadávaniu zeminy na líci konštrukcie a kotviacej geomreže, ktorá vystužuje blok zeminy. Kotviaca geomreža môže byť alternatívne nahradená pletenou šesťhrannou sieťou s rovnakými parametrami ako má sieť proti padaniu skál z nášho sortimentu. Sklon oporného systému je voliteľný od 45 do 80 stupňov.

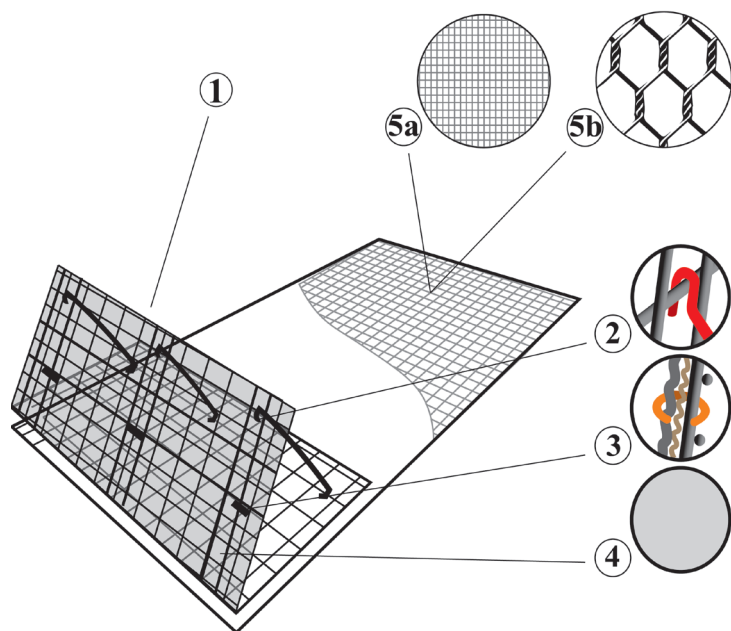
Drôt použitý na jeho výrobu je povrchovo upravený zliatinou zinku s hliníkom, ktorá zabezpečuje pletivu životnosť. Do zvlášť agresívneho prostredia sa používajú moduly vyrobené z drôtov, ktoré majú ešte dodatočnú vrstvu z polyméru. Typ protieróznej georochože a kotviacej geomreže určuje projektant v závislosti od podmienok a od účelu stavby.

Vhodné použitie

Armovaný hutnený zelený svah je možné použiť pri výstavbe cestných násypových telies, v železničných telesách, násypových telesách pod parkoviskami, na stabilizáciu zárezov a svahov, sanácie zosuvov, prekonanie výškových rozdielov terénu okolo rodinných domov a vytvorenie terás, pričom ponúkajú rýchlu a ekonomickú montáž, dlhodobú životnosť s minimálnymi, resp. žiadnymi nákladmi na údržbu s možnosťou využitia miestnych alebo recyklovaných zrnitých zásypových materiálov.

Spôsob montáže

Jednotlivé lícové dielce sú spájané špirálami, kvalitatívne identickými ako samotná sieť, alebo vysoko-pevnostnými C-sponami. Rovnako sa uchyťava kotviaca geomreža o lícový dielec.



LEGENDA

1. Lícový prvok- ohnutý zváraný panel
2. Výstužný háčik
3. Montážna C-spona
4. Protierózna georochož
- 5a. Výstužná geomreža
- 5b. Výstužná drôtená sieť zo šesťhranného pletiva

TYPICKÉ ROZMERY VÝROBKU TRIOMESH

DĹŽKA	ŠÍRKA	VÝŠKA
3,0 – 6,0 m	2,0/3,0 m	0,5/0,6/0,65 0,7/0,8 m

PARAMETRE ZVÁRANEJ DRÔTENEJ SIETE

ROZMER OKA SIETE mm	PRIEMER DRÔTU SIETE mm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	MIN. MNOŽSTVO ZINKOVÉHO POVLAKU g/m ²	PEVNOSŤ DRÔTU MPa
100×100 100×50 50×50 75×75	3,5	ZN95AL5 ZN90AL10 pokročilé zliatiny	265	450 – 600
	4,0		275	
	4,5		280	
	4,0/4,6	ZNAL + organický povlak	275	

PARAMETRE ORGANICKÉHO POVLAKU

HRÚBKA	0,3 mm
SÚSTREDNOSŤ	≥ 65%



PARAMETRE MONTÁŽNYCH SPŔŦN

PRIEMER DRŔTU	3,0 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ZN95AL5 ≥ 255 g/m ² alebo nehrdzavejúca oceľ
PEVNOSŤ DRŔTU	≥ 1720 MPa (1550 MPa v prípade nehrdz. ocele)
PEVNOSŤ NA ROZTVORENIE	≥ 2,0 kN
PRACOVNÝ NÁSTROJ	pneumatické alebo manuálne kliešte

PARAMETRE MONTÁŽNYCH ŠPIRÁL

PRIEMER DRŔTU	4,0 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ZNAL ≥ 275 g/m ²
PEVNOSŤ DRŔTU	450 – 600 MPa
VNÚTORNÝ PRIEMER ŠPIRÁLY	17 alebo 25 mm

KORÓZNE SKÚŠKY SIETÍ S POVRCHOM ZNAL A ODOLNOSŤ ORGANICKÉHO POVLAKU

TRVANLIVOSŤ V OXIDE SIRIČITOM	≤ 5% tmavohnedej hrdze po 28 – 56 cykloch
TRVANLIVOSŤ V SOĽNEJ HMLE	≤ 5% tmavohnedej hrdze po 1000 – 6000 hodinách
UV ODOLNOSŤ PO 4000 h (QUV-A)	úbytok ťahovej pevnosti a ťažnosti menej ako 25%



Všetky výrobky spĺňajú podmienky EÚ o uvádzaní stavebných výrobkov na trh a sú certifikované pod nezávislým dohľadom Technického skúšobného ústavu stavebného, n.o.

Spoločnosť GABION CENTER s.r.o. má certifikovaný systém manažérstva kvality podľa ISO 9001.