



OCHRANNÁ SIEŤ PROTI PADANIU SKÁL TECHNICKÝ LIST

Opis výrobku

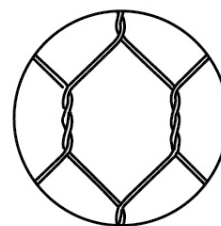
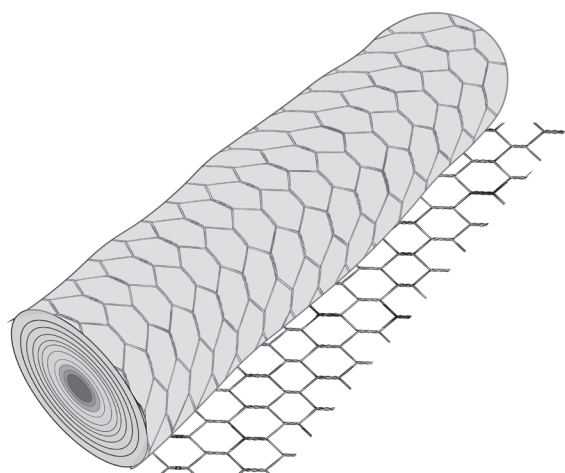
Ochranná hexagonálna sieť proti padaniu skál je vyrobená technológiou dvojitého zákrutu na zvýšenie pevnosti. Pri tomto spôsobe výroby siete nedochádza k jej rozpletaniu ani po roztrnutí niektorého z drôtov, ktoré ju tvoria. Nízkouhlíkový drôt použitý na výrobu je povrchovo upravený nánosom zinku alebo zliatiny zinku s hliníkom, ktorý zabezpečuje pletivu dlhú životnosť. Do zvlášť agresívneho prostredia, alebo tam, kde je požadovaná dlhšia životnosť sa používajú siete vyrobené z drôtov, ktoré majú ešte dodatočnú ochrannú polymérovú vrstvu.

Vhodné použitie

Sieť sa dá použiť buď samotná – na ochranu ciest, železníc a budov umiestnených v tesnej blízkosti skalných stien a svahov pred padajúcimi kameňmi alebo v kombinácii s protieróznou geomrežou sa používa aj na stabilizáciu strmých svahov a ochranu brehov vodných tokov pred eróziou.

Spôsob montáže

Sieť sa do skaly ukotvuje pomocou kotiev, plakiet, oceľových lán a montážnych spôn.



TYPICKÉ ROZMERY OCHRANNÝCH SIEŤÍ PROTI PADANIU SKÁL

ŠÍRKA	DĹŽKA
1,0 – 4,0 m	25 – 50 m

PARAMETRE PLETENEJ DRÔTENEJ SIEŤE

ROZMER OKA SIEŤE mm	PRIEMER DRÔTU SIEŤE mm	PRIEMER OKRAJOVÉHO DRÔTU mm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŤAHOVÁ PEVNOSŤ SIEŤE kN/m	ODOLNOSŤ VOČI PRERAZENIU kN
60×80	2,2	2,7	ZN ZN95AL5	45 ± 5	55 ± 5
	2,2/3,2	2,7/3,7	ZN + organický povlak ZN95AL5 + organický povlak		
80×100	2,7	3,4	ZN ZN95AL5	55 ± 5	65 ± 5
	3,0	3,9		65 ± 5	85 ± 5
	2,7/3,7	3,4/4,4	ZN + organický povlak ZN95AL5 + organický povlak	55 ± 5	65 ± 5

PARAMETRE OCEĽOVÉHO DRÔTU

PRIEMER mm	MIN. MNOŽSTVO ZINKOVÉHO POVLAKU (ZN ALEBO ZN95AL5) g/m ²	PEVNOSŤ MPa	ŤAŽNOSŤ
2,2	230	400 – 550	≥ 8%
2,7	245		
3,0	255		
3,4	265		
3,9	275		

KORÓZNE SKÚŠKY SIETÍ S POVRCHOM ZN95AL5 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%



PARAMETRE ORGANICKÉHO POVLAKU

HRÚBK A	0,5 mm
SÚSTREDNOSŤ	≥ 60%

PARAMETRE MONTÁŽNYCH SPŔN

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



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.