



TATRAMESH TECHNICKÝ LIST

Opis výrobku

Ide o univerzálny oporný systém používaný pre budovanie vystužených horninových konštrukcií a násypov s drôtokamenným lícom. Tvorí ho lícová časť z gabionu a kotviaca časť z výstužného panelu z ocelevej dvojzákrutovej siete, ktorá môže byť doplnená geomrežou. Typ kotviacej geomreže určuje projektant v závislosti od podmienok a od účelu stavby. Líce a veko spolu s horizontálnym výstužným panelom tvoria jeden celok. Drôt použitý na výrobu pletiva je povrchovo upravený nánosom zinku s hliníkom a dodatočnou ochrannou polymérovou vrstvou. Bloky systému Tatramesh sú na stavbu dodávané s potrebnou kotevnou dĺžkou presne podľa projektu. Po zmontovaní na stavenisku sa lícový gabion naplní vhodnou kamennou výplňou a zásypaná zemina sa nasype na výstužné geomreže a zhutní. Ďalšie vrstvy systému sa položia na nižšie zhotovenú vrstvu. Jednotlivé lícové dielce sú spájané vysokopevnosťnými C-sponami. Rovnako sa uchytáva aj kotviaca geomreža o lícový dielec.

Systém Tatramesh môže byť vyrábaný aj v alternatívach:

Tatramesh Vario, pri ktorom sú lícový prvok a kotviaca sieť samostatne oddeliteľné a kotviaca sieť môže byť nahradená geomrežou;

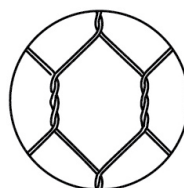
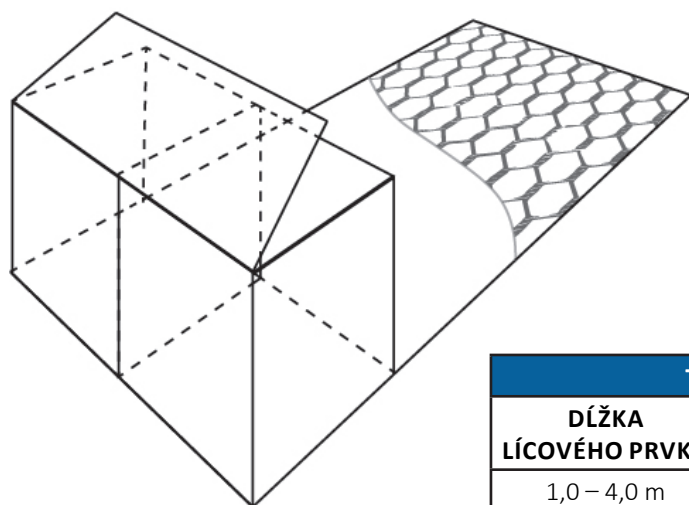
Tatramesh W, pri ktorom je lícový prvok vyrobený zo zvaranej drôtenej siete a kotviaca časť môže byť z pletenej šesťhrannej siete alebo z geomreže.

Vhodné použitie

Systém Tatramesh je možné použiť pri výstavbe cestných násypových telies, v železničných telesách, násypových telesách pod parkoviskami, pracovnými plochami, na stabilizáciu zárezov a svahov, sanácie zosuvov, prekonanie výškových rozdielov terénu pričom ponúkajú rýchlu a ekonomickú montáž, dlhodobú životnosť s minimálnymi, resp. žiadnymi nákladmi na údržbu.

Spôsob montáže

Montážnymi sponami alebo viazacím drôtom. Odporúčame použiť aj montážne háčiky pre zabezpečenie rovinnosti pohľadovej plochy gabionových košov.



TYPICKÉ ROZMERY VÝROBKU TATRAMESH

DĹŽKA LÍCOVÉHO PRVKU	ŠÍRKA LÍCOVÉHO PRVKU	VÝŠKA LÍCOVÉHO PRVKU	DĹŽKA KOTVY
1,0 – 4,0 m	0,5/0,8/1,0 m	0,5/1,0 m	2,0 – 6,0 m

PARAMETRE PLETENEJ DRÔTENEJ SIETE

ROZMER OKA SIETE mm	PRIEMER DRÔTU SIETE mm	PRIEMER OKRAJOVÉHO DRÔTU mm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŤAHOVÁ PEVNOŠŤ SIETE kN/m	ODOLNOSŤ VOČI PRERAZENIU kN
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 ZINCOVÉHO POVLAKU (ZN alebo ZN95AL5) g/m ²	PEVNOSŤ MPa	ŤAŽNOSŤ
2,7	245	400 – 550	≥ 8%
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	
HRÚBKBA	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.