



GABIONOVÉ MATRACE Z PLETENEJ DRÔTENEJ SIETE SO ŠESŤHRANNÝM OKOM TECHNICKÝ LIST

Opis výrobku

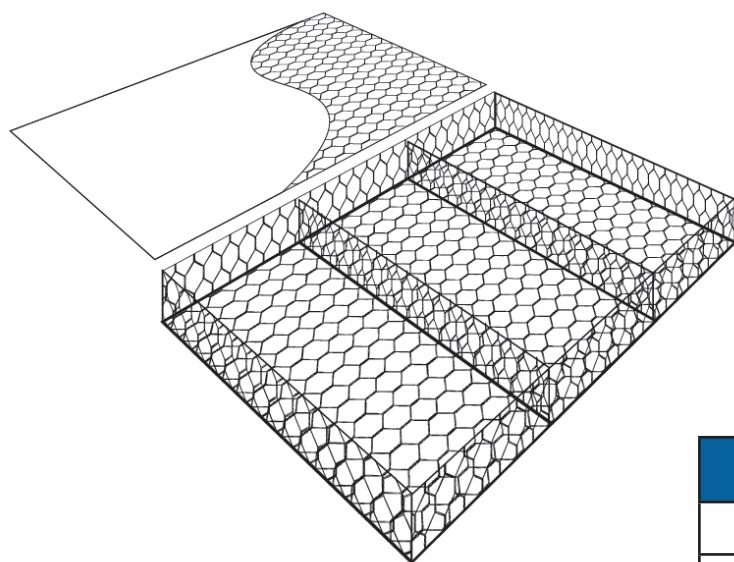
Drôtokamenný protierózny stavebný prvok v tvare matraca, vyrobený zo šesťuholníkového dvojzákrutového pletiva. Drôt použitý na výrobu pletiva je povrchovo upravený nánosom zinku alebo zliatiny zinku s hliníkom, ktorý zabezpečuje pletivu dlhú životnosť. Do zvlášť agresívneho prostredia sa používajú gabiony vyrobené z drôtov, ktoré majú na zinku dodatočnú ochrannú polymérovú vrstvu. Drôtokamenný gabionový matrac je zostavený z dna, bočných stien a deliacich priečok, ktoré sú v osovej vzdialenosti 1 m a delia matrac na niekoľko rovnakých buniek. Táto časť sa vyplňa prírodným alebo lomovým kameňom, poprípade vhodným recyklátom. Po naplnení sa uzatvorí vekom. Gabionové matrace sa plnia priamo na stavbe.

Vhodné použitie

Sú vhodné na protierózne opatrenia pri spevňovaní horských svahov, výstuže okrajov ciest, terénne úpravy v záhradách, spevňovanie brehov vodných tokov, výstavba hrádzí, priehrad a suchých poldrov, protipovodňové ochranné stavby, terénne úpravy v okolí riek, meliorácie tokov, čelá potrubných priestupov, trativody, zasakovacie pásy a drenáže.

Spôsob montáže

Montážnymi sponami alebo viazacím drôtom.



TYPICKÉ ROZMERY GABIONOVÝCH MATRACOV

DĹŽKA	ŠÍRKA	VÝŠKA
2,0 – 6,0 m	1,0 – 2,0 m	0,17/0,23/0,30 m

PARAMETRE PLETENEJ DRÔTENEJ SIETE

ROZMER OKA SIETE mm	PRIEMER DRÔTU SIETE mm	PRIEMER OKRAJOVÉHO DRÔTU mm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŤAHOVÁ PEVNOSŤ SIETE kN/m
60×80	2,2	2,7	ZN ZN95AL5	45 ± 5
	2,7	3,4		60 ± 5
	2,2/3,2	2,7/3,7	ZN + organický povlak ZN95AL5 + organický povlak	45 ± 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		
3,4	265		

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 SPÔŇ

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.