



GABIONOVÉ KOŠE Z PLETENEJ DRÔTENEJ SIETE SO ŠEŠŤHRANNÝM OKOM TECHNICKÝ LIST

Opis výrobku

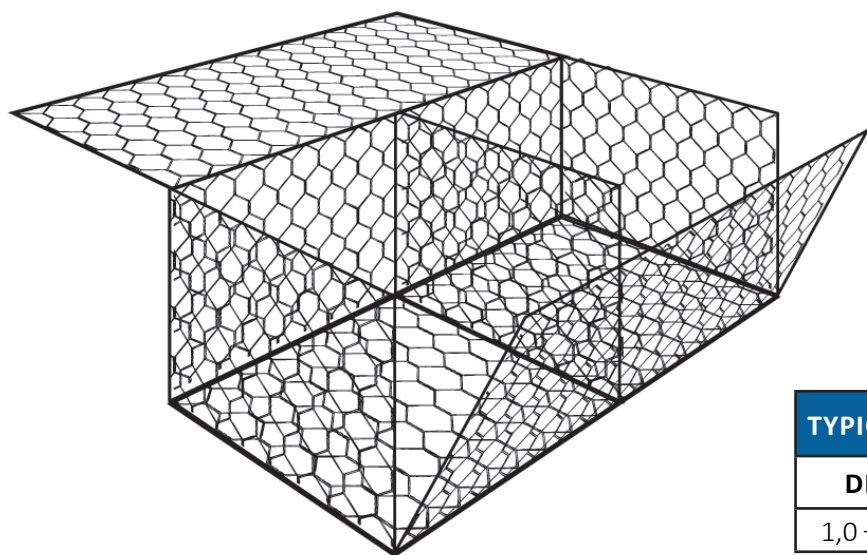
Gabionový kôš je drôtokamenný prvok v tvare kocky alebo kvádra, vyrobený zo šesťuholníkového dvojjákrutového pletiva. Drôt použitý na výrobu pletiva je povrchovo upravený nánosom zinku alebo zliatiny zinku s hliníkom, ktorý zabezpečuje pletivu dlhú životnosť. Do zvlášť agresívneho prostredia sa používajú gabiony vyrobené z drôtov, ktoré majú na zinku dodatočnú ochrannú polymérovú vrstvu. Drôtokamenný kôš je zostavený z dna, bočných stien, veka a deliacich priečok spojených vo výrobe v jeden prvok. Ten sa vyplňa prírodným alebo lomovým kameňom, poprípade vhodným recyklátom. Pri výrobe šesťuholníkového pletiva je použitá technológia dvojitého zákrutu na zvýšenie pevnosti. Týmto spôsobom nedochádza k jeho rozpletaniu ani po roztrhnutí niektorého z drôtov, ktoré ho tvoria.

Vhodné použitie

Sú vhodné na výstavbu oporných múrov svahov, zárubných a protihlukových stien, výstuže na železničných násypoch, sanácie zosuvov, protierózne opatrenia pri spevňovaní horských svahov, výstuže okrajov ciest, oporné múry terás, terénne úpravy v záhradách, spevňovanie brehov vodných tokov, výstavbu hrádzí a priehrad, protipovodňové ochranné stavby, terénne úpravy v okolí riek, meliorácie tokov, čelá potrubných priepustov, travivody, zasakovacie pásy a drenáže.

Spôsob montáže

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



TYPICKÉ ROZMERY GABIONOVÝCH KOŠOV

DĹŽKA	ŠÍRKA	VÝŠKA
1,0 – 4,0 m	0,5 – 1,0 m	0,5 – 1,0 m

PARAMETRE PLETENEJ DRÔTENEJ SIETE

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

PARAMETRE OCEĽOVÉHO DRÔTU

PRIEMER mm	MIN. MNOŽSTVO ZINKOVÉHO 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

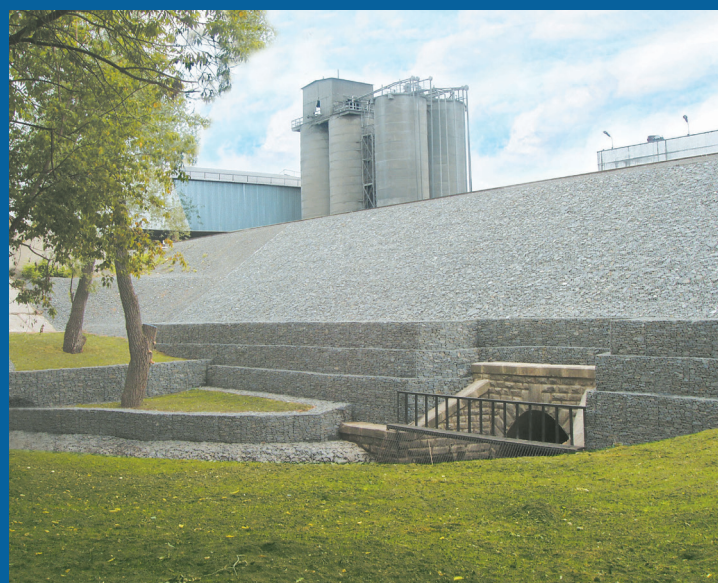
TRVANLIVOSŤ V OXIDE SIRIČITOM	≤ 5% tmavohnedej hrdze po 28 – 56 cykloch
TRVANLIVOSŤ V SOLNEJ HMLE	≤ 5% tmavohnedej hrdze po 1000 – 6000 hodinách
UV ODOLNOSŤ PO 4000 h (QUV-A)	úbytok ťahovej pevnosti a ťažnosti menej ako 25%

PARAMETRE ORGANICKÉHO POVLAKU

HRÚBKA	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.