



## GABIONY ZO ZVÁRANEJ DRÔTENEJ SIETE TECHNICKÝ LIST

### Opis výrobku

Zváraný gabion je drôtokamenný prvok v tvare kocky alebo kvádra, vyrobený zo zváratej oceľovej siete. Drôt použitý na ich výrobu je povrchovo upravený zliatinou zinku s hliníkom, ktorá zabezpečuje pletivu životnosť – viac ako 60 rokov, v závislosti na korozívnom prostredí v ktorom sú gabiony umiestnené. Do zvlášť agresívneho prostredia sa používajú gabiony vyrobené z drôtov, ktoré majú ešte dodatočnú ochrannú vrstvu z polyméru.

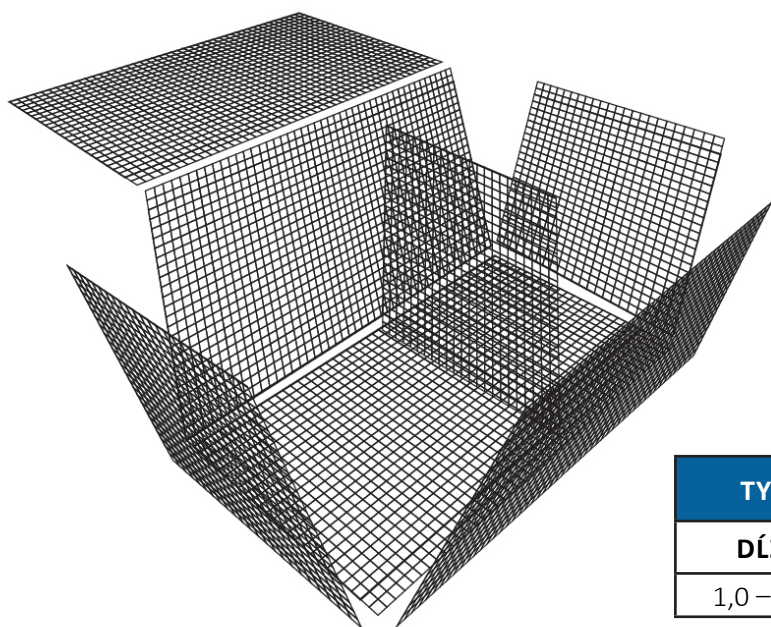
Drôtokamenný kôš je zostavený z dna, bočných stien, veka a deliacich priečok, dodávaných na stavbu osobitne. Z nich sa na stavbe skladá gabionová konštrukcia, ktorá sa vyplní prírodným alebo lomovým kameňom, poprípade vhodným recyklátom. Plnia sa priamo na stavbe.

### Vhodné použitie

Sú vhodné na výstavbu oporných múrov svahov, zárubných a protihlukových stien, výstuží 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, výstavba hrádzí a priehrad, protipovodňové ochranné stavby, terénne úpravy v okolí riek, meliorácie tokov, čelá potrubných priepustov, travivody, zasakovacie pásy a drenáže.

### Spôsob montáže

Montážnymi špirálami alebo montážnymi sponami a výstužnými háčikmi.



### TYPICKÉ ROZMERY ZVÁRANÝCH GABIONOV

DĹŽKA	ŠÍRKA	VÝŠKA
1,0 – 3,0 m	0,5 – 1,0 m	0,5 – 1,0 m

### PARAMETRE ZVÁRANEJ DRÔTENEJ SIETE

ROZMER OKA SIETE mm	PRIEMER DRÔTU SIETE mm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	MIN. MNOŽSTVO ZINKOVÉHO POVLAKU g/m <sup>2</sup>	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**

<b>HRÚBKBA</b>	0,3 mm
<b>SÚSTREDNOSŤ</b>	≥ 65%

**KORÓZNE SKÚŠKY SIETÍ S POVRCHOM ZNAL A ODOLNOSŤ ORGANICKÉHO POVLAKU**

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

**PARAMETRE MONTÁŽNYCH SPŔON**

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

**PARAMETRE MONTÁŽNYCH ŠPIRÁL**

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



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.