

Zvárané gabiony



Pútavé stavebné prvky s prírodným vzhľadom

RETIC

SIETE PROFESIONÁLOV

Zvárané gabiony sú koše vytvorené zo zváraných sietí, do ktorých sa priamo na stavbe plní kameň a tým sa vytvárajú moduly ako napr. oplotená, deliace steny, oporné múry, hrádze a podobne. Výhodou týchto košov je vysoká funkčnosť a prirodzená estetika.



RETIC, s. r. o.
Nové Sady 384
951 24 Nové Sady

e-mail: retic@retic.sk
web: www.retic.sk

AREA METAL

AREA METAL, s.r.o.
Rovinka pri Bratislave
areametal@areametal.sk

OR-METAL

OR-METAL, s.r.o.
Námestovo
ormetal@ormetal.sk

R-METAL

R-METAL, s.r.o.
Košice
rmetal@rmetal.sk

RETIC CZ

RETIC CZ, s.r.o.
Benešov
reticcz@reticcz.cz

Zvárané gabiony

Zvárané gabiony sú koše tvorené panelmi rôznych rozmerov a rozdelené do buniek deliacimi priečkami, ktoré sú od seba vzdialené cca 1 meter. Keďže sa jedná o suchý proces montáže, stavba sa dá realizovať v každom ročnom období. Materiál použitý na výrobu zváraných gabionov, ako aj na ostatné príslušenstvo – špirály, tiahlá – je ocelový drôt, pozinkovaný zliatinou Al Zn (5%+95%). Táto zliatina patrí v súčasnosti k najkvalitnejším a z pohľadu životnosti k nedostihnuteľným povrchovým úpravám

Najčastejšie používané typy gabionov:

1. – 1,0 x 0,5 x 0,5
2. – 1,0 x 1,0 x 0,5
3. – 1,0 x 1,0 x 1,0
4. – 1,5 x 0,5 x 0,5
5. – 1,5 x 1,0 x 0,5
6. – 2,0 x 0,5 x 0,5
7. – 2,0 x 1,0 x 0,5
8. – 3,0 x 1,0 x 0,5

Postup pri objednávaní:

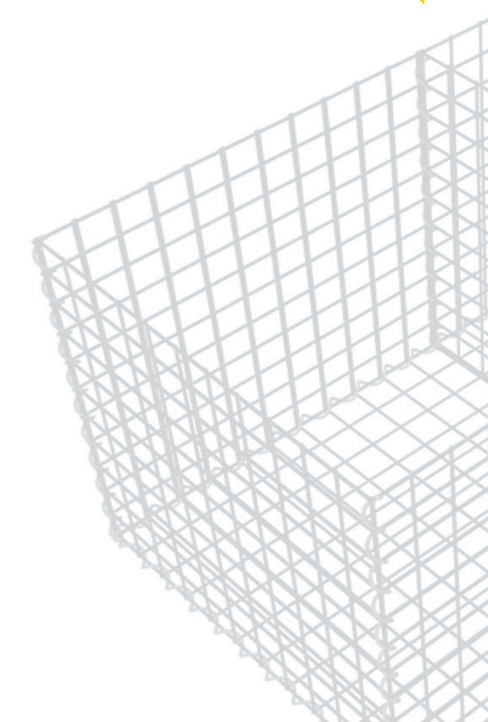
Pri zadávaní objednávky je nutné zašpecifikovať:

- rozmer gabionu (l x b x h)
- rozmer oka 100 x 100 resp. 100 x 50 mm
- malý projekt resp. skica s kótami

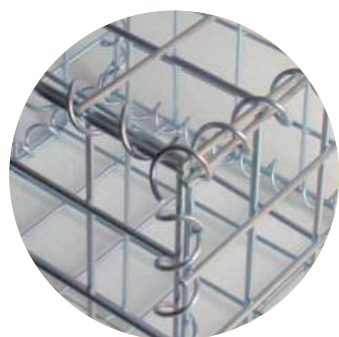
Poznámka:

Pri objednávaní je odporúčané spolupracovať s dodávateľmi, hlavne ohľadom správneho napočítania priečok, špirál a tiahiel.

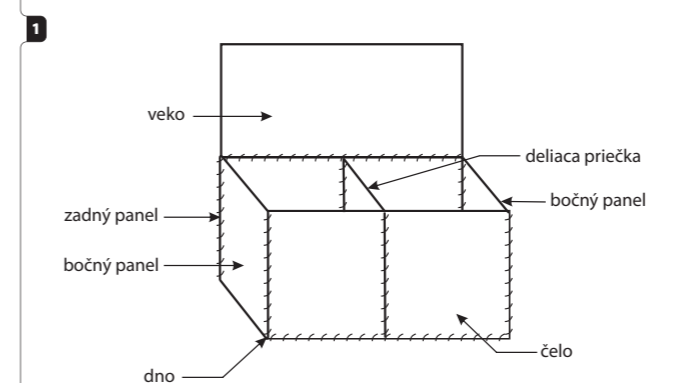
Názov	Rozmer bloku (m)	Priemer drôtu (mm)	Velkosť oka (100x100mm) váha (kg/ks)	Velkosť oka (50x100mm) váha (kg/ks)
Blok	0,5x0,5	4	0,60	0,85
Blok	1,0x0,5	4	1,14	1,64
Blok	1,0x1,0	4	2,18	3,17
Blok	1,5x0,5	4	1,69	2,44
Blok	1,5x1,0	4	3,22	4,71
Blok	2,0x0,5	4	2,23	3,23
Blok	2,0x1,0	4	4,26	6,24
Blok	2,5x0,5	4	2,78	
Blok	2,5x1,0	4	5,30	
Blok	3,0x0,5	4	3,32	4,82
Blok	3,0x1,0	4	6,33	9,31
Spojovacia špirála	H=0,6	4	0,08	0,08
Spojovacia špirála	H=1,1	4	0,14	0,14
Spojovacia špirála	H=1,6	4	0,20	0,20
Spojovacia špirála	H=2,1	4	0,26	0,26
Dištančné tiahlo	H=0,5	3,9	0,06	0,06
Dištančné tiahlo	H=1,0	3,9	0,10	0,10



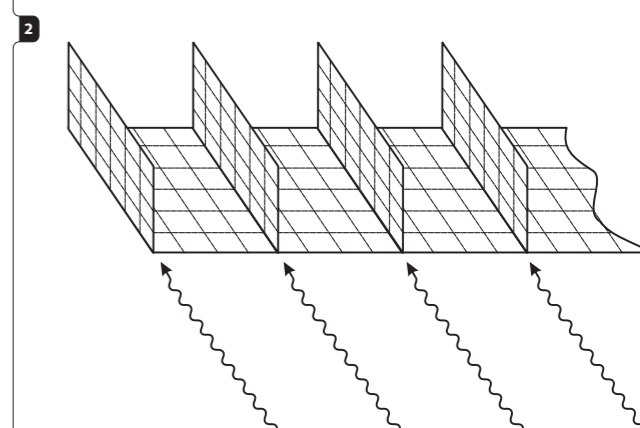
Realizácie:



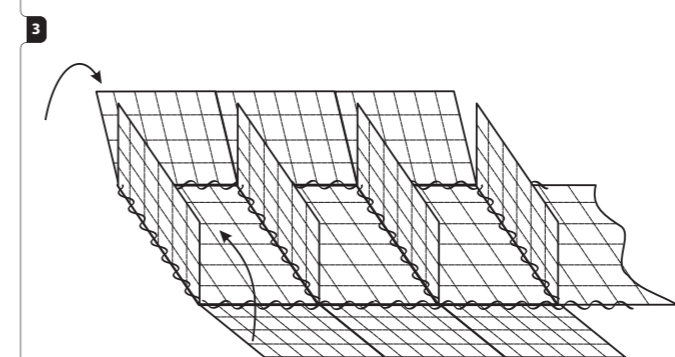
Postup montáže:



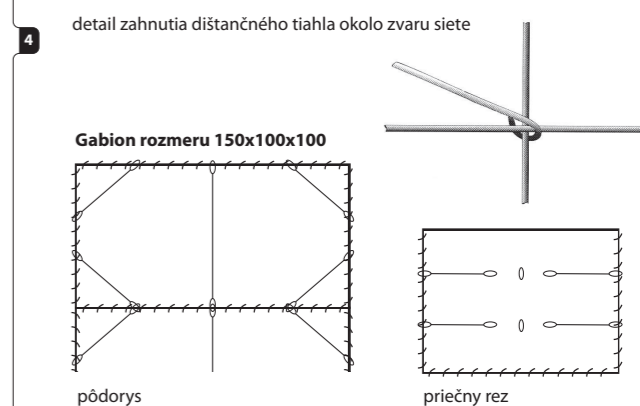
Príprava: Pri montáži zváraných gabionov je nutné venovať pozornosť podkladu na ktorý gabiony kladíme. Pri nižšej stavbe stačí zarovnaná, zhutnením spevnená plocha, pri vyššej stavbe je nutné zabezpečiť betónový podklad a do vnútra gabionu každé 2 metre po výške zabetónovať do podkladu spevňujúcu rúru priemeru 48mm.



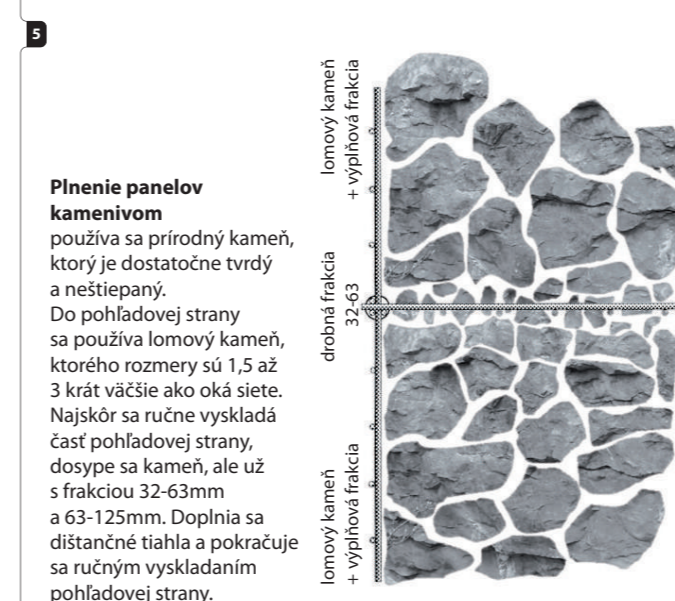
Zvárané gabiony sa dodávajú v rozloženom stave ako samostatné bloky, ktoré sa spájajú na stavbe pomocou spojovacích špirál. Ich pomocou sa zošijú jednotlivé bloky a priečky. Jednou špirálou sa spájajú aj susedné dna a priečky.



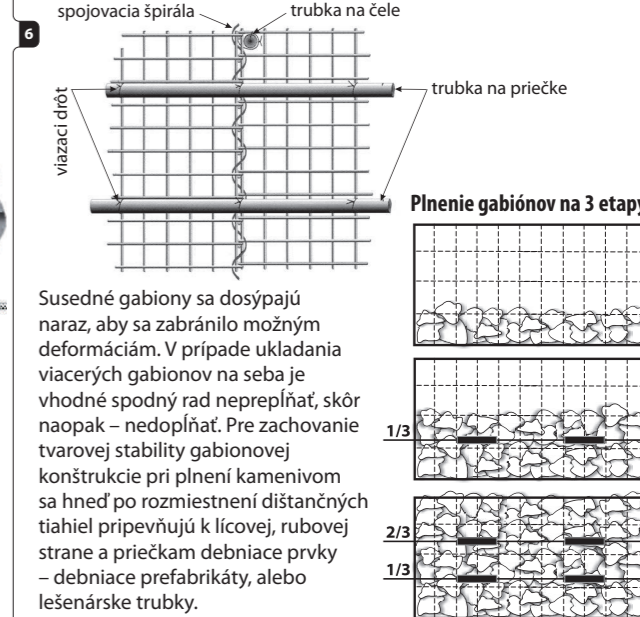
Po prešíť dna a priečok prísivame predné a zadné strany. Ich postavením a prísitím k priečkam dôjde zároveň k zošitiu zatiaľ nespojených predných a zadných panelov.



Na zabezpečenie tvarovej stability gabionov sa používajú dištančné tiahla. Používajú sa 2 typy tiahiel – rohové a priečne dĺžky 0,5m, respektíve 1,0m. Tiahla sa umiestňujú do vnútra gabionov po naplnení 1/2 (pri výške gabionu 0,5m), respektíve 1/3 (pri výške gabionu 1,0m) gabionu kameňom, aby sa predišlo ich poškodeniu pri plnení.



Plnenie panelov kameňom
používa sa prírodný kameň, ktorý je dostatočne tvrdý a neštiepaný. Do pohľadovej strany sa používa lomový kameň, ktorého rozmery sú 1,5 až 3 krát väčšie ako oká siete. Najskôr sa ručne vyskladá časť pohľadovej strany, dosype sa kameň, ale už s frakciou 32-63mm a 63-125mm. Doplnia sa dištančné tiahla a pokračuje sa ručným vyskladáním pohľadovej strany.



Susedné gabiony sa dosypávajú naraz, aby sa zabránilo možným deformáciám. V prípade ukladania viacerých gabionov na seba je vhodné spodný rad nepreplňať, skôr naopak – nedoplniť. Pre zachovanie tvarovej stability gabionovej konštrukcie pri plnení kameňom sa hneď po rozmiestnení dištančných tiahiel pripievňujú k líčovej, rubovej strane a priečkam debniace prvky – debniace prefabrikáty, alebo lešenárske trubky.