

Zvárané gabióny

Zvárané gabióny pre výstavbu oporných múrov, protihlukových stien, spevňovanie svahov a riečnych korýt



Široká technická
variabilita

Jednoduchá
a rýchla výstavba

Lacnejšie riešenie ako
tradičné betónové múry

Zvárané gabióny

Zvárané gabióny **CLASSIC** a **SPEEDY** sú stavebnicový systém pre vytvorenie konštrukcií z drôtených košov, ktoré sa na sucho vyplňajú lomovým, prírodným kameňom, recyklátom alebo iným nedrobivým a pevným materiálom. Používajú sa pre výstavbu oporných múrov, protihlukových stien, spevňovanie svahov a sanácie zosuvov, spevňovanie korýt a brehov vodných tokov, terasovanie svahovitých pozemkov a záhradnej architektúry.

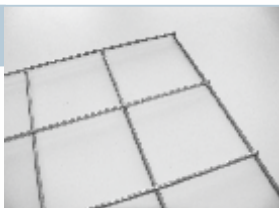
Systém gabiónov sa skladá z bodovo zváraných sietí tvoriacich panely. Tieto sú spájané konektory a separátory. Typ gabionu **CLASSIC** využíva klasické panely spájané špirálami. Typ gabionu **SPEEDY** využíva panely s očkami pre rýchle spájanie tyčami. Panely vyrábame z drôtu s priemerom od 3,5 do 6 cm a veľkostiach ôk 10 × 10 cm, 5 × 10 a 5 × 5 cm. Naše gabióny majú patentovanú protikoróznú ochranu, ktorá má pri rovnakej obstarávacej cene dvojnásobnú trvanlivosť proti žiarovému pozinkovaniu s prídavkom hliníku.

Typy panelov

CLASSIC

klasické panely
spájanie špirálami

Veľkosť ôk v cm:
10 × 10, 5 × 10, 5 × 5



SPEEDY

panely s očkami
rýchle spájanie
tyčami

Veľkosť ôk v cm:
10 × 10, 5 × 10, 5 × 5

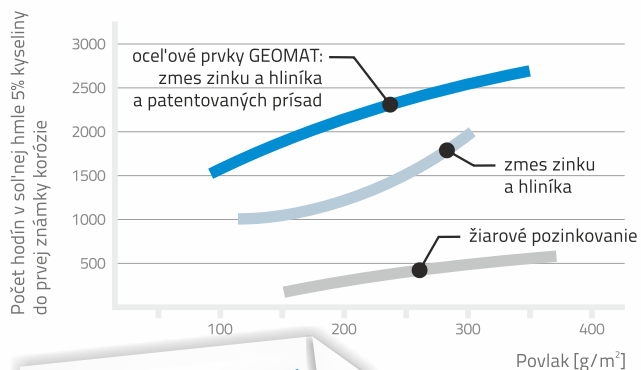


Priemer drôtu panelov

Označenie radu	Priemer drôtu	Plocha drôtu v rezu	Orientačná hmotnosť 1m ² panelu CLASSIC s okom 10 x 10 cm	Citlivosť na deformáciu líca	Typické použitie
LIGHT	3,5 mm	9,6 mm ²	1,5 kg	veľká	nenáročné, prevažne záhradné konštrukcie bez veľkého zaťaženia (nízke múriky, ploty a iné)
NORMAL	4,0 mm	12,6 mm ²	2,0 kg		nenáročné konštrukcie do výšky 3 m bez veľkého prevádzkového zaťaženia
PREMIUM	4,5 mm	15,9 mm ²	2,5 kg		konštrukcia do výšky 3 m s malým prevádzkovým zaťažením (napr. osobný automobil)
SUPERIOR	5,0 mm	19,6 mm ²	3,1 kg		konštrukcia >3 m s bežným zaťažením alebo sústredeným namáhaním alebo nižším hydrodynamickým namáhaním
HEAVY	6,0 mm	28,3 mm ²	4,4 kg	malá	konštrukcia >3 m s vysokým zaťažením alebo vysokým hydrodynamickým namáhaním (protipovodňová opatrenia)



Odolnosť drôtu proti korózii v prostredí solnej komory



5x dlhšia životnosť
protikorozynej ochrany
v porovnaní
sa žiarovým pozinkovaním

Výhody konštrukcií z gabiónov

Spoľahlivosť a ekológia

- 1 Dlhá životnosť konštrukcie
- 2 Ekologická nezávadnosť
- 3 Recyklovateľnosť demontážou

Efektívita

- Technická variabilita
- Krátky čas výstavby
- Suchá montáž

Ekonomika

- 1 Nízke náklady na výstavbu
- 2 Žiadne náklady na údržbu
- 3 Jednoduchá inštalácia



Orientačná dostupnosť vybraných komponentov

Panely (veľkosť oka 10 × 10 cm)		priemer drôtu v mm	200 × 100 cm	200 × 70 cm	200 × 50 cm	150 × 100 cm	150 × 50 cm	100 × 100 cm	100 × 50 cm	50 × 50 cm	310 × 100 cm
	CLASSIC LIGHT	3,5	S	O	S	S	S	S	S	S	O
	CLASSIC NORMAL	4,0	O	S	O	O	O	S	O	O	S
	CLASSIC PREMIUM	4,5	S	O	S	S	S	S	S	S	O
	CLASSIC SUPERIOR	5,0	S	O	S	S	S	S	S	S	O
	CLASSIC HEAVY	6,0	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	SPEEDY LIGHT	3,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SPEEDY NORMAL	4,0	O	S	S	O	O	O	O	O	X
	SPEEDY PREMIUM	4,5	S	S	S	S	S	S	S	S	X
	SPEEDY SUPERIOR	5,0	S	S	S	S	S	S	S	S	X
	SPEEDY HEAVY	6,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Separátory (vzpery)

Separatory (vzpery)		50 cm	100 cm	150 cm
	NORMAL 4,0	S	S	X
	SUPERIOR 5,0	S	S	S

Špirály

Spirály		50 cm	100 cm	150 cm	
	NORMAL	4,0	S	S	X
	PREMIUM	4,5	S	S	S

Konektory (spojky)

Konektory (spojky)		50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
	HEAVY 6,0	S	S	S	S

S	štandard
O	na objednávku
X	nedostupné

Aktuálnu dostupnosť všetkých komponentov poptávajú na obchod@geomat.sk

Dôvody pre naše gabióny

1 Máme skúsenosti

Viac ako 15 rokov sa profesionálne zaoberáme opornými múrmi, spevňovaním svahov a sanáciou zosuvov. Máme preukázateľné referencie. Každý člen nášho tímu výborne ovláda svoj odbor.

2 Dodávame komplexné služby

Náš tím vyrieši vaše požiadavky od spracovania projektovej dokumentácie všetkých stupňov až po vlastnú realizáciu konštrukcií z gabiónov. Poskytujeme rozsiahlu technickú podporu.

3 Zvolili sme jednoduchosť

Komplikované a zložité projekty sú pre investora drahé a pre dodávateľov ťažko uskutočniteľné. Volíme jednoduchá funkčná riešenia.

4 K zákazke pristupujeme individuálne

Každá naša zákazka má svojho zodpovedného projektanta a alebo konzultanta, ktorí spolu úzko spolupracujú. U väčších projektov zostavujeme zodpovedajúce riešiteľský tím.

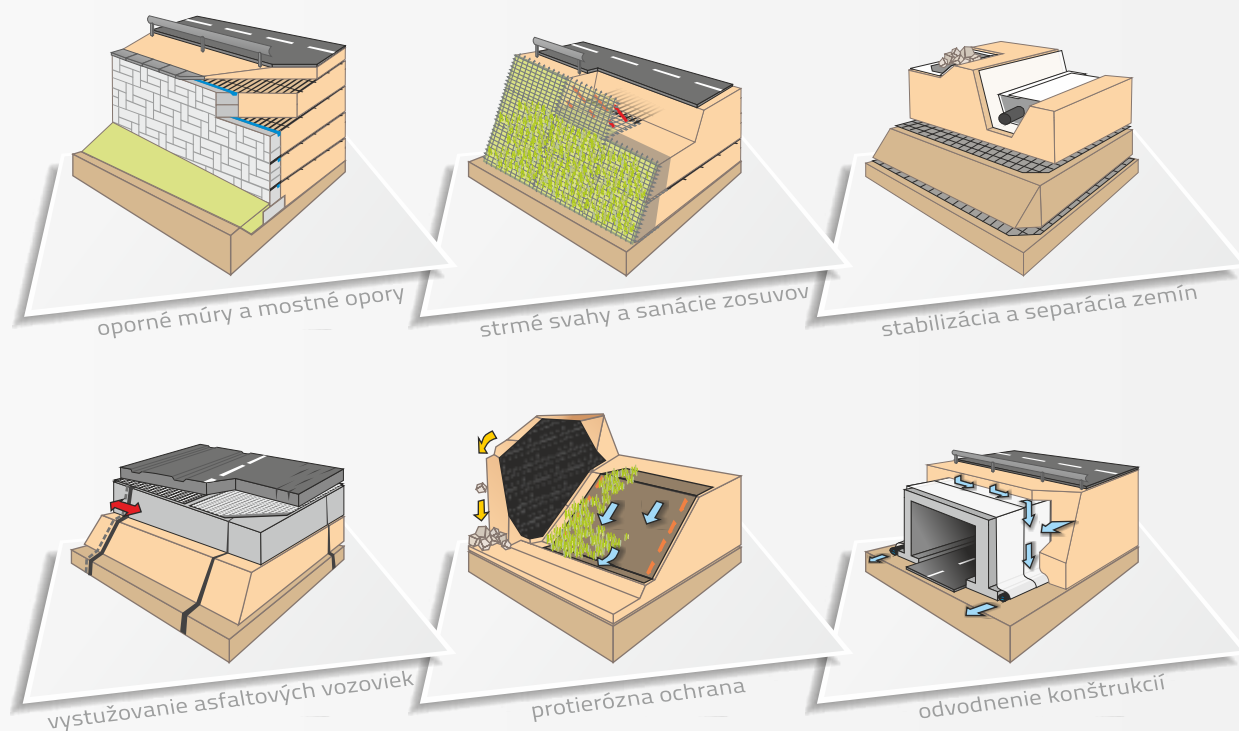
5 Zaručujeme spoľahlivosť

Za funkčnosť našich riešení zodpovedajú autorizovaní inžinieri z odboru geotechniky, dopravného, mostného a inžinierskeho staviteľstva. Ručíme za správnosť našich projektov.

6 Technická variabilita a dlhá životnosť

Široká technická variabilita oceľových prvkov: viac typov panelov, viac priemerov drôtu a veľkostí ôk. Patentovaná protikoročná ochrana prináša dvojnásobnú životnosť v porovnaní s konkurenciou.

Vieme riešiť aj celý rad ďalších problémov v rôznych situáciách



Čo pre vás môžeme urobiť?

A Máte projekt a chcete poznať cenu?

Spojte sa s našim obchodným oddelením. Kontakty nájdete na stránkach www.geomat.sk

B Potrebujete technickú konzultáciu? Chcete projekt?

Kontaktujte naše technické oddelenie na telefóne **+420 548 218 901** alebo na e-mailu technika@geomat.eu

C Kam poslať objednávku? Je tovar na sklade?

Využite e-mail obchod@geomat.sk. Či je tovar skladoom sa dozviete na telefóne **+420 548 218 902**.

D Chcete sa zúčastniť seminára alebo školenia?

Vypísané termíny nájdete na stránkach www.geomat.sk. Individuálne požiadavky píšete na e-mail geomat@geomat.eu

Viac informácií o gabiónoch a ďalšie dokumenty sú dostupné na www.geomat.sk