

Svařované gabiony

Svařované gabiony pro výstavbu opěrných zdí, protihlukových stěn, zpevňování svahů a říčních koryt



Široká technická
variabilita

Jednoduchá
a rychlá výstavba







Levnější řešení než
tradiční betonové zdi

Svařované gabiony

Svařované gabiony **CLASSIC** a **SPEEDY** jsou stavebnicový systém pro vytvoření konstrukcí z drátěných košů, které se na sucho vyplňují lomovým, přírodním kamenem, recyklátem nebo jiným nedrobivým a pevným materiálem. Používají se pro výstavbu opěrných zdí, protihlukových stěn, zpevňování svahů a sanace sesuvů, zpevňování koryt a břehů vodních toků, terasování svažitých pozemků a zahradní architektuře.

Systém gabionů se skládá z bodově svařovaných sítí tvořících panely. Tyto jsou spojovány konektory a separátory. Typ gabionu **CLASSIC** využívá klasické panely spojované spirálami. Typ gabionu **SPEEDY** využívá panely s očky pro rychlé spojování tyčemi. Panely vyrábíme z drátu o průměru od 3,5 do 6 cm a velikostech ok 10 × 10 cm, 5 × 10 a 5 × 5 cm. Naše gabiony mají patentovanou protikoroziní ochranu, která má při stejné pořizovací ceně dvojnásobnou trvanlivost proti žárovému pozinkování s přídavkem hliníku.

Typy panelů

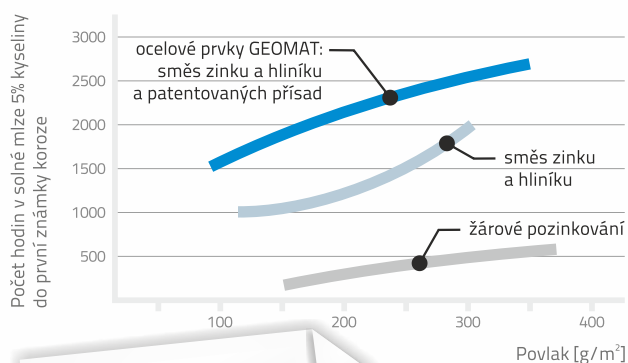
<p>CLASSIC</p> <p>klasické panely spojování spirálami</p> <p>Velikost ok v cm: 10 × 10, 5 × 10, 5 × 5</p>				
<p>SPEEDY</p> <p>panely s očky rychlé spojování tyčemi</p> <p>Velikost ok v cm: 10 × 10, 5 × 10, 5 × 5</p>				

Průměr drátu panelů

Označení řady	Průměr drátu	Plocha drátu v řezu	Orientační hmotnost 1m ² panelu CLASSIC s okem 10 x 10 cm	Citlivost na deformaci líce	Typické použití
LIGHT	3,5 mm	9,6 mm ²	1,5 kg	velká	nenáročné, převážně zahradní konstrukce bez velkého zatížení (nízké zídky, ploty aj.)
NORMAL	4,0 mm	12,6 mm ²	2,0 kg		nenáročné konstrukce do výšky 3 m bez velkého provozního zatížení
PREMIUM	4,5 mm	15,9 mm ²	2,5 kg		konstrukce do výšky 3 m s malým provozním zatížením (např. osobní automobil)
SUPERIOR	5,0 mm	19,6 mm ²	3,1 kg		konstrukce >3 m s běžným zatížením nebo soustředěným namáháním nebo nižším hydrodynamickým namáháním
HEAVY	6,0 mm	28,3 mm ²	4,4 kg	malá	konstrukce >3 m s vysokým zatížením nebo vysokým hydrodynamickým namáháním (protipovodňová opatření)



Odolnost drátu proti korozi v prostředí solné komory



5x delší životnost protikorozní ochrany ve srovnání se žárovým pozinkováním



Výhody konstrukcí z gabionů

Efektivita
Technická variabilita
Krátká doba výstavby
Suchá montáž

Spolehlivost a ekologie



- 1 Dlouhá životnost konstrukce
- 2 Ekologická nezávadnost
- 3 Recyklovatelnost rozebráním

Ekonomika

- 1 Nízké náklady na výstavbu
- 2 Žádné náklady na údržbu
- 3 Jednoduchá instalace



Orientační dostupnost vybraných komponent

Panely (velikost oka 10 × 10 cm)		průměr drátu 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
	NORMAL	4,0	O	S	O	O	O	S	O	O	S
	PREMIUM	4,5	S	O	S	S	S	S	S	S	O
	SUPERIOR	5,0	S	O	S	S	S	S	S	S	O
	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
	NORMAL	4,0	O	S	S	O	O	O	O	O	X
	PREMIUM	4,5	S	S	S	S	S	S	S	S	X
	SUPERIOR	5,0	S	S	S	S	S	S	S	S	X
	HEAVY	6,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Separátory (vzpěry)

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

Spirály

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	standard
O	na objednávku
X	nedostupné

Aktuální dostupnost všech komponent poptávejte na obchod@geomat.cz

Důvody pro naše gabiony

1 Máme zkušenosti

Více než 15 let se profesionálně zabýváme opěrnými zdmi, zpevňováním svahů a sanacemi sesuvů. Máme prokazatelné reference. Každý člen našeho týmu výborně ovládá svůj obor.

2 Dodáváme komplexní služby

Náš tým vyřeší vaše požadavky od zpracování projektové dokumentace všech stupňů až po vlastní realizaci konstrukcí z gabionů. Poskytujeme rozsáhlou technickou podporu.

3 Zvolili jsme jednoduchost

Komplikované a složité projekty jsou pro investora drahé a pro dodavatele obtížně proveditelné. Volíme jednoduchá funkční řešení.

4 K zakázce přistupujeme individuálně

Každá naše zakázka má svého odpovědného projektanta a nebo konzultanta, kteří spolu úzce spolupracují. U větších projektů sestavujeme odpovídající řešitelský tým.

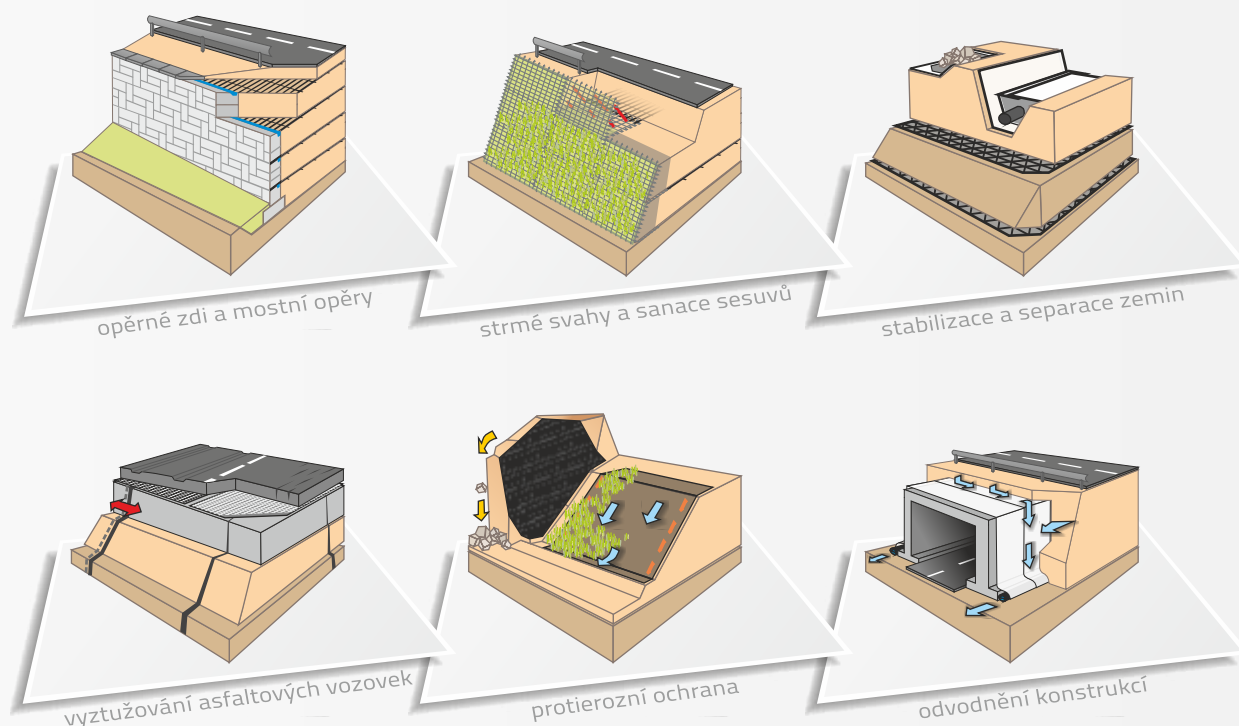
5 Zaručujeme spolehlivost

Za funkčnost našich řešení odpovídají autorizovaní inženýři z oboru geotechniky, dopravního, mostního a inženýrského stavitelství. Ručíme za správnost našich projektů.

6 Technická variabilita a dlouhá životnost

Široká technická variabilita ocelových prvků: více typů panelů, více průměrů drátu a velikost ok. Patentovaná protikoroziní ochrana přináší dvojnásobnou životnost ve srovnání s konkurencí.

Umíme řešit i celou řadu dalších problémů v různých situacích



Co pro vás můžeme udělat?

A Máte projekt a chcete znát cenu?

Spojte se s naším obchodním oddělením. Kontakty najdete na stránkách www.geomat.cz

B Potřebujete technickou konzultaci? Chcete projekt?

Kontaktujte naše technické oddělení na telefonu **548 218 901** nebo na emailu technika@geomat.cz

C Kam poslat objednávku? Je zboží skladem?

Využijte email obchod@geomat.cz, fax **548 218 047**. Zda je zboží skladem se dozvíte na telefonu **548 218 902**.

D Chcete se zúčastnit semináře nebo školení?

Vypsání termínů najdete na stránkách www.geomat.cz. Individuální požadavky pište na email vzdelavani@geomat.cz

Více informací o gabionech a další dokumenty jsou dostupné na www.geomat.cz