

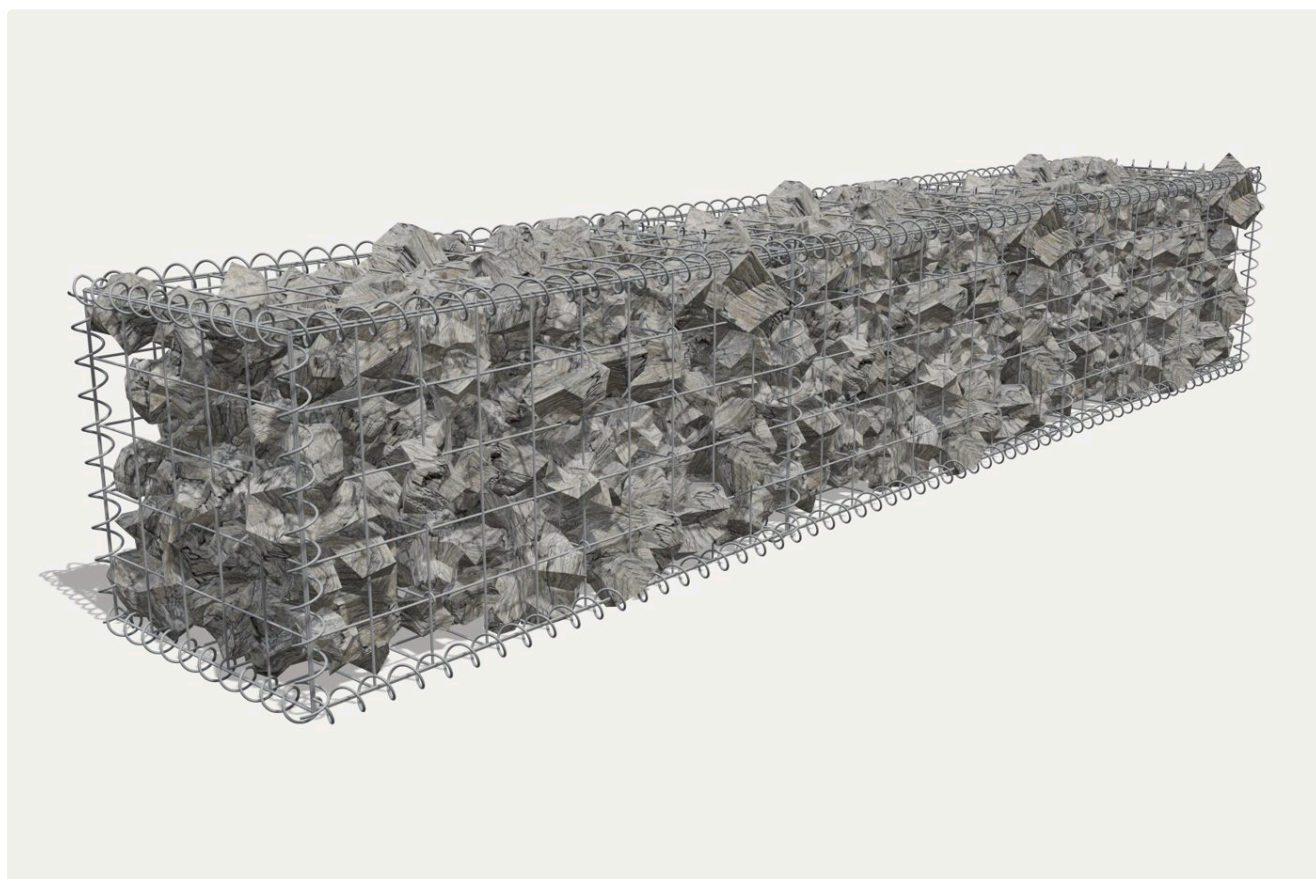
GABIONOVÉ KOŠE

Montážny návod

Zvárané drôtené panely · vyrobené na mieru v našej vlastnej fabrike v Andrychowe

www.hd-gabion.pl

Všetky výkresy sú len ilustračné. Všetky práva vyhradené spoločnosti HD-GABION. Použitie obsahu len s písomným súhlasom vlastníka.



Skôr než začnete

Ako to funguje. Kôš vám dodáme v plochom stave, ako jednotlivé panely. Kôš zmontujete vy alebo váš dodávateľ priamo na stavbe. Dá sa to ručne, bez strojov. HD-GABION montáž nevykonáva.

Obsah 1. Čo obsahuje dodávka 2. Zmontovanie koša (krok 1–8) 3. Koše vedľa seba 4. Koše na sebe 5. Najčastejšie chyby 6. Kontakt a dokumenty

Nástroje

- Pracovné rukavice — povinné
- Ochranné okuliare
- Meracie pásmo
- Vodováha
- Kliešte. Ak sa rozhodnete pre C-spony namiesto spirál, budete potrebovať kliešte na C-spony.
- Gumový alebo plastový kladivo — dorazí distančníky na miesto bez poškodenia povrchovej úpravy
- Vedro na kameň

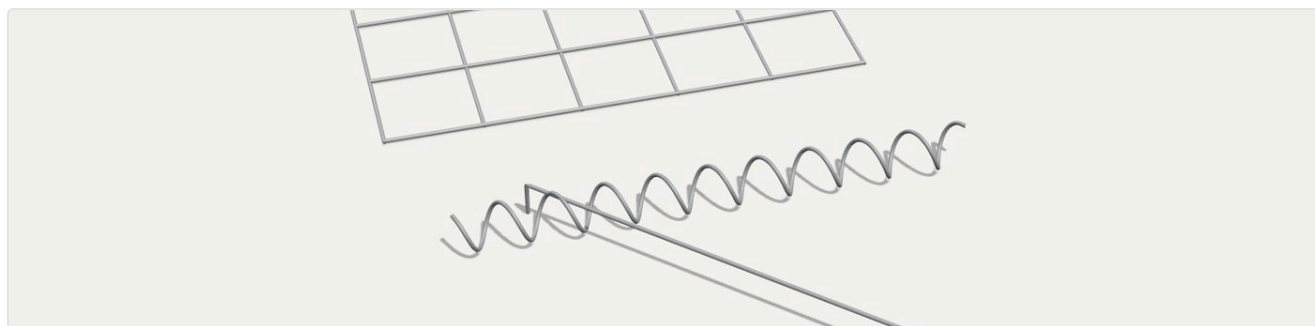
Žiadne nástroje na presilu. Všetko musí ísť zložiť voľne a bez použitia sily. Ak ide spirála ťažko, panel nie je správne uložený: uložte ho znova, nič nepresilujte.

Pozor — bezpečnosť. Vždy noste rukavice: konce drôtov sú ostré. Pri zatačaní spirál a pri sypaní kameňa noste ochranné okuliare.

Pozor — podklad a konštrukcia. Koše postavte na rovný, zhutnený podklad. O stabilite konštrukcie, o založení a o odvodnení rozhoduje projektant objednávateľa. HD-GABION dodáva koše a zoznam materiálu podľa zadaných rozmerov.

Tip — mäkká zemina. Na mäkkej alebo mokrej zemine je vrstva geotextílie pod košmi dobrým riešením: oddelí zeminu od výplne. Samotný podklad zostáva záležitosťou objednávateľa.

Čo obsahuje dodávka



Diel	Čo to je
Panely	Dno, dve dlhé steny (predná/zadná), dve čelné steny, veko. Zvárané pletivo z drôtu Ø 4 mm.
Spirály	Spájajú panely po celej dĺžke každej hrany. Z rovnakého drôtu ako panely.
C-spony (na požiadanie, namiesto spirál)	Dodáme ich, ak sa pre ne rozhodnete. Kliešťami na C-spony sa zopnú okolo dvoch okrajových drôtov, približne každých 20 cm.
Distančníky	Priame drôty s hákom na každom konci. Držia prednú a zadnú stenu v odstupe, aby sa kôš nevydúval.
Priečky	Pri košoch dlhších ako 1 m: približne každý meter jedna priečka. Kôš dlhý 2 m má jednu, kôš dlhý 3 m dve.

Materiál

- Drôt: štandardne Ø 4,0 mm; na požiadanie Ø 4,5 alebo 5,0 mm.
- Povrchová úprava: štandardne Hard Bezinal® (zinok-alumínium ZnAl 95/5, min. 350 g/m²) na paneloch, spirálach a distančníkoch. C-spony: Galfan, min. 255 g/m².
- Na požiadanie: čierny drôt, po zváraní žiarovo zinkovaný.
- Veľkosť oka stien: 100 × 100, 100 × 50 alebo 50 × 100 mm. Dno a veko: vždy 100 × 100 mm.
- Rozmery: každá strana od 10 do 300 cm, vyrobené na mieru.

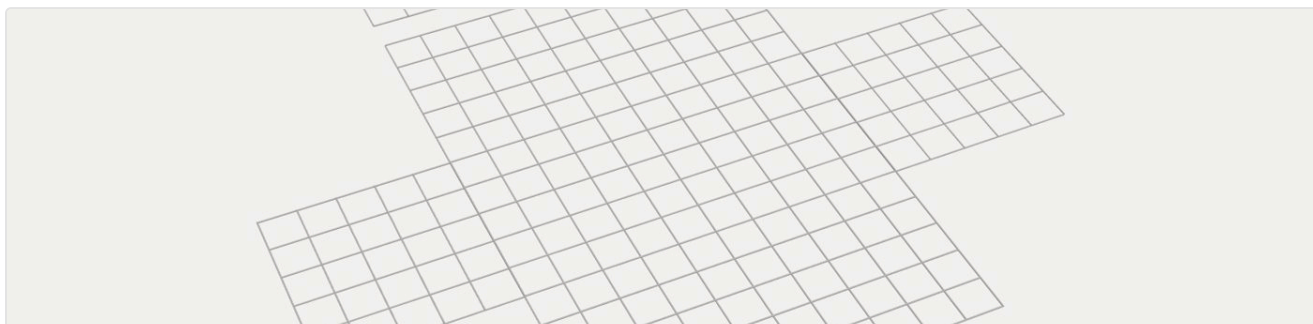
Tip. Pri vybaľovaní všetko prepočítajte, ešte pred začiatkom práce. Ak niečo neseďí, zavolajte nám hneď.

Pozor — stena z viacerých košov. Ak koše stoja vedľa seba alebo na sebe, delia sa o jeden panel. Dostanete teda menej ako šesť panelov na kôš. Je to správne (pozri stranu 8 a 9).

Váš 3D výkres. K vašej cenovej ponuke patrí 3D výkres vašich košov. Tlačidlo **Montáž** v tomto výkrese krok za krokom ukazuje, ako sa kôš skladá. Majte ho pri sebe počas práce.

Zmontovanie koša (1)

Krok 1 — Panely rozložte naplocho



Vyberte si rovné miesto, najlepšie priamo na konečnom mieste. Položte dno. Štyri steny rozložte naplocho okolo dna, každú k svojej hrane.

Tip. Kôš postavte tam, kde má zostať stáť. Naplnený kôš už nepremiestnite.

Krok 2 — Zatočte spodné spirály

Po každej hrane dna zatočte jednu spirálu. Spirála zachytí okrajový drôt dna aj steny. Pracujte pomaly, spirálu po spirále.

Po zatočení koniec každej spirály zahnite alebo ho stlačte kliešťami. Potom sa nemôže vytočiť späť.

Zmontovanie koša (2)

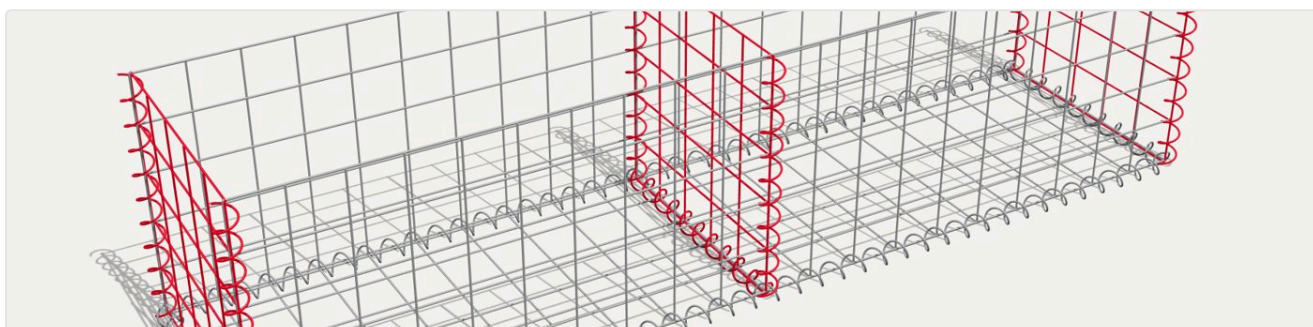
Krok 3 — Postavte bočné steny



Zdvihnite dve susedné steny. Držte ich pri sebe a rohová spirálu zatočte zhora dolu. Urobte to pri všetkých štyroch rohoch.

Tip. Pracujte dvaja: jeden drží steny v zvislej polohe, druhý zatáča.

Krok 4 — Čelné steny a priečka



Skontrolujte, či sú čelné steny v pravom uhle. Ak je kôš dlhší ako 1 m, vložte doň priečku. Upevnite ju spirálami na troch hranách: na dvoch zvislých hranách a na spodnej hrane.

Pozor. Priečka nie je náhradný diel. Počas plnenia drží dlhé steny v priamke.

Zmontovanie koša (3)

Krok 5 — Distančníky: ako fungujú



Distančník je priamy drôt s hákom na oboch koncoch. Zahákne sa okolo drôtu pletiva a drží dve steny v odstupe, aby sa kôš nevydúval, keď doň príde kameň. Dorazte ho na miesto gumovým kladivom.

- Väčšina distančníkov ide **medzi prednú a zadnú stenu**, po kratšej strane koša.
- Niekoľko z nich dajte aj **od prednej a zadnej steny k čelným stenám**, blízko rohov. Tam sa kôš vydúva najskôr. Sú to tie isté distančníky.
- Rozdeľte ich rovnomerne, podľa vlastného uváženia. Počet na kôš je uvedený vo vašom zozname materiálu; kôš 100 × 50 × 50 cm dostane napríklad dvanásť.

Umiestňujte ich počas plnenia, nie vopred. Vždy nasypťe približne 20 cm kameňa, potom položte rad distančníkov a nasypťe ďalších 20 cm. Kôš vysoký 50 cm tak dostane dva rady. Takto každý distančník leží **na** kameni a môžete ho dobre zahákovat' (pozri krok 7).

Krok 6 — Veko upevnite na jednej strane

Položte veko na kôš. Jednu dlhú hranu upevnite jednou dlhou spirálou. Tá funguje ako záves. Veko otvorte.

Plnenie a uzatvorenie

Krok 7 — Plnenie po vrstvách



Kôš plňte po vrstvách, rovnomerne po celej dĺžke. Po každej vrstve približne 20 cm položte rad distančníkov (krok 5), potom nasleduje ďalšia vrstva. Nechajte kameň voľne klesnúť do koša; nesypťte ho z veľkej výšky. Každú vrstvu zhutnite a skontrolujte, či steny zostávajú priame.

Tip — pekná pohľadová strana. Kamene na pohľadovej strane ukladajte ručne. Otočte ich tak, aby nevyčnievali pletivom von.

Tip — distančníky. Kameň môže distančník vyraziť z miesta. Počas plnenia kontrolujte, či ešte dobre držia.

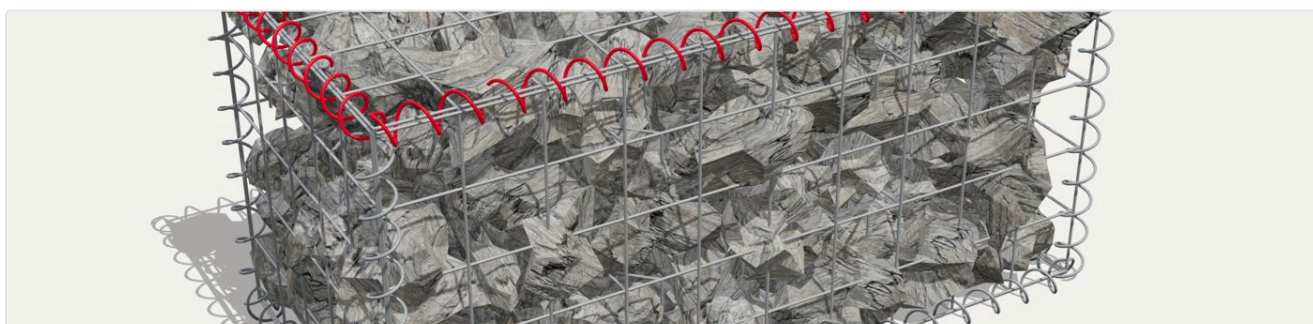
Pozor. Nikdy neplňte najprv jednu stranu alebo jednu komoru úplne. Kameň potom vytlačí stenu do strany.

Aký kameň?

- Čistý lomový kameň, bez piesku, hliny alebo zeminy. Nečistoty dážď vyplaví a výplň potom klesne.
- Mrazuvzdorný prírodný kameň, napríklad granit alebo bazalt.
- Veľkosť: **60 až 120 mm**. Vždy väčší ako oko pletiva, aby kameň neprepadol.

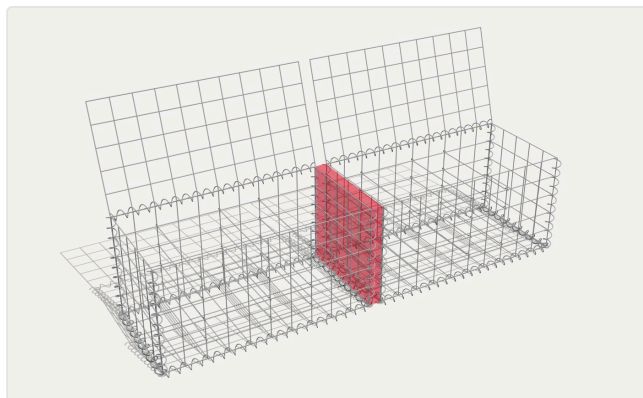
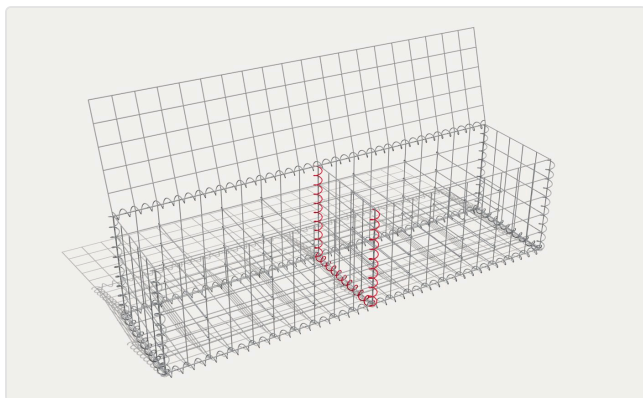
Koľko kameňa? Nezáväzne počítajte s približne 1,7 tony na kubický meter koša. Plňte po okraj a nie nad okraj: dobre zhutnený kameň po naplnení už nesadá.

Krok 8 — Uzatvorenie veka



Veko zatvorte. Zatočte spirály po troch otvorených hranách. Priečka nie je pripevnená k veku.

Koše vedľa seba



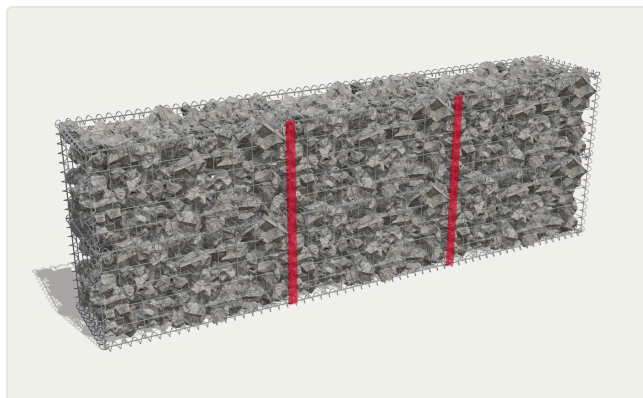
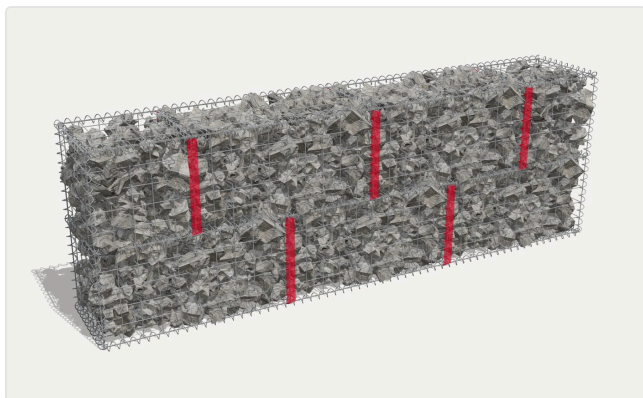
Koše v jednom rade sa delia o čelnú stenu. Medzi dvoma košmi teda stojí iba jeden panel.

1. Zmontujte prvý kôš (krok 1–5). 2. Ďalší kôš postavte k nemu, na tejto strane bez vlastnej čelnej steny. 3. Zatočte spirály: steny oboch košov upevnite k tomu jednému spoločnému panelu. 4. Koše stojace vedľa seba plňte súčasne, vrstvu po vrstve.

Správne (09-naast-goed.png): jedna spoločná čelná stena, pripevnená k obom košom. **Nesprávne** (10-naast-fout.png): každý kôš má svoju vlastnú čelnú stenu, dva panely pri sebe.

Tip. Susedné koše plňte rovnomerne. Ak je jeden plný a druhý prázdny, kameň vytlačí spoločný panel do strany.

Koše na sebe



Kôš postavený na inom koši nemá vlastné dno. Veko spodného koša je dnom horného koša.

1. Spodnú vrstvu naplňte a uzatvorte. 2. Steny horného koša postavte priamo na veko pod nimi. 3. Po **všetkých štyroch** spodných hranách zatočte spirálu a upevnite ju k veku pod nimi. 4. Zvislé škáry nechajte prestúpiť: druhú vrstvu začnite napríklad polovičným košom (väzba na polovicu).

Pozor — najdôležitejšie spirály celej steny. Spirály medzi dvoma vrstvami držia hornú vrstvu proti preklopeniu. Nevynechajte ani jednu, ani tam, kde je kôš odstupňovaný a stojí v strede veka pod ním.

Správne (11-op-elkaar-goed.png): horný kôš stojí na veku spodného, jeden panel medzi nimi. **Nesprávne** (12-op-elkaar-fout.png): veko a navyše samostatné dno na sebe — dva panely medzi vrstvami.

Najčastejšie chyby

Chyba	Následok	Ako to urobiť správne
Dve čelné steny pri sebe	Dvojité pletivo, rad nesedí v rozmere	Jeden spoločný panel (strana 8)
Veko a dno na sebe medzi dvoma vrstvami	Dvojité pletivo, vrstvy zle spojené	Veko = dno nasledujúcej vrstvy (strana 9)
Zabudnuté alebo vyrazené distančníky	Steny sa vydúvajú	Umiestniť všetky distančníky a počas plnenia ich kontrolovať
Vynechaná priečka	Dlhé steny sa vydúvajú	Priečku upevniť na troch hranách
Najprv nasypaná jedna strana	Kôš sa skrúti	Plniť rovnomerne po vrstvách
Nečistý alebo príliš malý kameň	Výplň klesá alebo prepadáva pletivom	Čistý lomový kameň, väčší ako oko pletiva
Vynechaná spirála medzi vrstvami	Horná vrstva sa môže preklopiť	Upevniť všetky štyri spodné hrany
Podklad nie je rovný alebo nie je zhutnený	Stena sadá alebo sa vychýli zo zvislice	Rovný, zhutnený podklad; návrh od projektanta objednávateľa

Kontakt a dokumenty

Otázky k montáži? Zavolajte nám alebo napíšte e-mail.

HD-GABION Reinier Koorenhof · +48 500 844 567 info@hd-gabion.pl · www.hd-gabion.pl

Úplné dokumenty

- Montážne návody (koše, ploty, Defence) a výkresy: hd-gabion.pl/instrukcje-montazu
- Technická karta gabionových košov a úplná správa ITB: hd-gabion.pl/jakosc-i-dokumenty

O stabilite konštrukcie, o založení a o odvodnení rozhoduje projektant objednávateľa. HD-GABION dodáva koše a zoznam materiálu podľa zadaných rozmerov. Všetky výkresy sú len ilustračné.

