



GABIONER OG STEIN- MADRASSER

STANDARD GABIONER
SPESIAL GABIONER
MADRASS GABIONER
FASADEGABIONER
WHISPER GABION
PARK GABIONER



UNIK Wall As
Lorents Mobjærsgveg 13
7520 HEGRA
Tlf: +47 482 17020
E-post: wetting@unikwall.no
www.unikwall.no





PROSJEKT STØTTE ALTERNATIVER

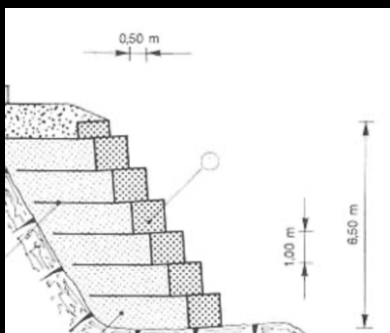
Her presenterer vi mange produkter og flere bruksområder. Vår tekniske supporttjeneste er tilgjengelig tidlig i prosjektet ditt for å diskutere alternative produkter og anbefaler beste løsningen for prosjektet.

Vi kan foreslå alternative produkter og løsninger til prosjektet. Vi kan tilby tegnetjeneste. For å kunne sammenligne alternativer foreslår vi løsning med enkle skisser. Teknisk støtte inkluderer altså typisk løsninger, referanser, datablad etc.

Når du har identifisert en mulig løsning for prosjektet med bruk av våre produkter, kan vi tilby detaljert forslag til dimensjonering av konstruksjonen for gjennomlesning og kontroll uten prosjekterings-ansvar.

Dette er uvurderlig for kostnadsberegning mot byggherren.

"Design"-pakken kan omfatte skp-tegninger, dokumentasjon og datablad. Vi kan videre tilby "supervisor" på byggeplass og "Asbuilt" dokumentasjon for sluttrapportering.



UNIK Wall As
Kjøpmanngt.12
7500 STJØRDAL
Tlf: +47 482 17020
E-post: wetting@unikwall.no
www.unikwall.no





Gabioner

Produsert av sveiset stålnett med nettmasker på 76,2 mm x 76,2 mm (c/c tråd til c/c wire). Trådene er belagt med alu-sink korrosjonsbeskyttelse, 95% sink /5% AL. (Galfan) korrosjonsklasse C3 og C4. Nominell tråddiameter 3,0 mm og 4,0 mm. Strekkstyrken for tråden er 450 - 750N / mm². Vi produserer et bredt spekter av gabionprodukter og tilbehør, inkludert bindemidler som spiraler og stag, C-ringer og gabionverktøy.

Støttemurer

Gabioner har tradisjonelt blitt brukt til støttemur på grunn av deres lave kostnader i forhold til de mest vanlige byggemetoder. De kan enten bygges som gravitasjonsmurer (der vekten av stein som fylles i gabionen ivaretar jordtrykket) eller som mekanisk stabiliserte støttemurer (der jordarmering eller jordankre benyttes for stabilisere jordtrykket.)

Erosjonssikring

Gabion madrass er mindre og lavere steinkurv som leveres flatpakket.. Vi leverer disse gabionmadrassene i 310mm eller 460mm tykkelse. Gabionmadrassene er koblet sammen med spiraler/bindetråd eller med c-ringer for å skape en kontinuerlig flate for permanent erosjonskontroll i elver, bekker, kanaler, strandsoner, terskelbygging og overløp samt skråninger. Det har vist seg å være et robust alternativ til konvensjonell naturstein eller betongkonstruksjoner med sin fordelaktige fleksibilitet og permeabilitet og monolitiske struktur.

Fasadekledning

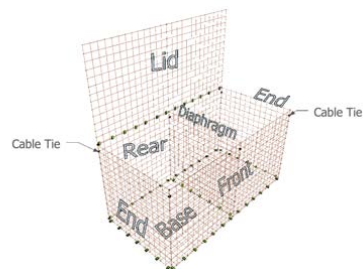
Arkitektoniske gabioner er perfekt som fasadekledning av utvendig isolerte betongvegger, spuntvegger eller nedslitte betongkonstruksjoner. De kan bygges til en minimumsdybde på 230 mm. Den optimale dybden er 300 mm, noe som gjør konstruksjonen enklere. Dekorative steinkurver kan belyses innvendig.

Støyskjerming

WhisperGabion er en effektiv skjerm mot trafikkstøy med lydnivå inntil 60 dB. Konseptet består av tre kammer, ytre-kammer fylt med stein og indre-kammer fylt med sand. Skjermen kan bygges inntil 4 meters høyde. "In situ" målinger er utført for å bestemme de indre akustiske egenskapene i gabionen. støyabsorberende. og støydempende materialer i henhold til CEN / TS 1793-5: 2003-standard. Resultatet fra målingene viser effektiv beskyttelse mot støyskader. Målte enkeltverdier av refleksjonen og dempingsindekser er henholdsvis rundt 5 dB og 20 dB. Støydemping på 10dB oppfattes som halvering av lyden. Dokumentasjon : https://acoustique.ec-lyon.fr/publi/koussa_applacous13.pdf

Parkanlegg

Gabioner har fordelen av å være lett å bygge og kan se virkelig bra ut. Ved å bruke forskjellige bergarter eller andre materialer kan en gabionvegg virkelig skille seg ut. Det er dekorativt med gabioner for å dele opp områder i en hage eller park der en ønsker å skape intime uterom. En lav mur på 1m eller mindre kan bygges rundt et sitte-område eller lignende.





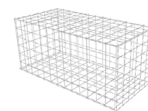
Levetid

Levetid for metaller kan generelt sett være utfordrende å fastslå da levetiden i stor grad avhenger av miljøet de står i. Basert på langsiktige miljø- og lokaliseringsstudier for Galfan-produkter (Zn95%/Al5%) har det blitt fastslått at holdbarheten og levetid er 3 – 4 ganger lenger en standard sink-belegg (varmforsinking).

Gabioner tilvirket i Europa produseres etter NS-EN 10223-8:2013 og er beskyttet med sink-aluminium belegg (Zn95%/Al5%). Galfan-belegg kan brukes i betydelig mer korrosive miljøer enn for eksempel varmforsinket stål. Aluminiumsink er det eneste metallbelagte metallet som kan brukes i korrosivitetsklasse C3 og C4 i henhold til EN ISO 12944-2.

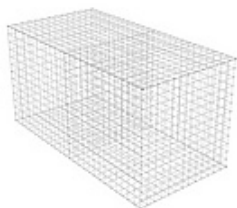
C3 - Atmosfærer med en viss mengde salt eller medium mengder luftforurensning. Byområder og lett industrialiserte områder. Innflytelsesområder fra kysten. C4 - Atmosfærer med middels mengde salt eller betydelige mengder luftforurensning. Industri og kystområder. Generelt er det motstandsdyktig mot saltspray. I korrosjonsklasse C5 med ekstreme eksponeringsforhold kombineres sink-aluminiumsbelegg (Zn95%/Al5%) med pulverlakkert eller rustfri overflate.





Standard Gabioner

2,0L x 1,0B x 1,0H

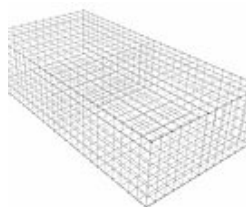


INFORMASJON (kan leveres i Cortenstål)

Virkelig mål(m): 1,985L x 0,995B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca.29,8kg
Tilbehør er : 11 stk 1,0m
spiraler, 8 stk 1,0m
avstandstag
Flatpakket

2,0Lx 1,0B x 0,5H

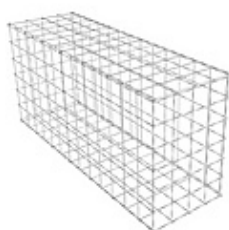


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,985L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca.19,9 kg
Tilbehør er : 6 stk 0,5m
+5 stk 1,0m spiraler. 4 stk
1,0m avstandstag
Flatpakket

2,0L x 0,5B x 1,0H

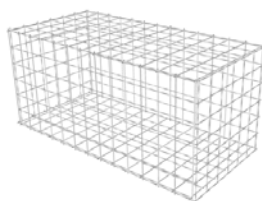


INFORMASJON (kan leveres i Cortenstål)

Virkelig mål(m): 1,985L x 0,461B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca.19,9kg
Tilbehør er : 3 stk 0,5m
+8 stk 1,0m spiraler. 8 stk
0,5m avstandstag
Flatpakket

1,0L x 0,5B x 0,5H

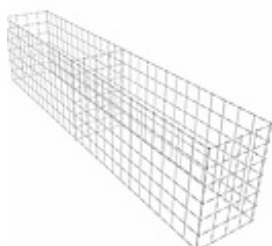


INFORMASJON(kan leveres i Cortenstål)

Virkelig mål(m): 1,985L x 0,461B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 12,3 kg
Tilbehør er : 6 stk 0,5m
+2 stk 1,0m spiraler. 2 stk
0,5m avstandstag
Flatpakket

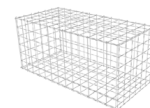
1,0L x 0,3B x 0,5H



INFORMASJON

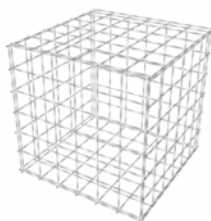
Virkelig mål(m): 1,985L x 0,309 x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 9,2 kg
Tilbehør er : 3 stk 0,3m
+6 stk 0,5m spiraler. 4 stk
0,3m avstandstag
Flatpakket



Standard Gabioner

0,5L x 0,5B x 0,5H

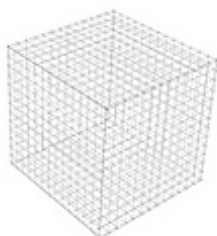


INFORMASJON (kan leveres i Cortenstål)

Virkelig mål(m): 0,461L x 0,461B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 4,0 kg
Tilbehør er : 7 stk 0,5m spiraler. 1 stk
0,5m avstandstag
Flatpakket

1,0Lx 1,0B x 1,0H

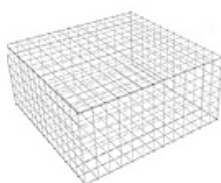


INFORMASJON (kan leveres i Cortenstål)

Virkelig mål(m): 0,995L x 0,995B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 16,5 kg
Tilbehør er : 7 stk 1,0m spiraler. 4 stk
1,0m avstandstag
Flatpakket

1,0L x 1,0B x 0,5H

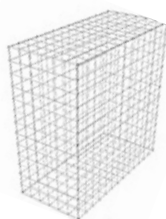


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 0,995L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 10,8 kg
Tilbehør er : 4 stk 0,5m +4 stk 1,0m spiraler. 2 stk
1,0m avstandstag
Flatpakket

1,0L x 0,5B x 1,0H



INFORMASJON

Virkelig mål(m): 0,995L x 0,461B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 10,8 kg
Tilbehør er : 2 stk 0,5m +6 stk 1,0m spiraler. 4 stk
0,5m avstandstag
Flatpakket

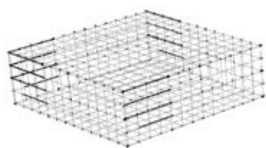
Spesifikasjon

Alle gabion-nett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standardens NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabionen og er en god veileder i planlegging.



SteinMadrasser

1,0L x 1,0B x 0,5H

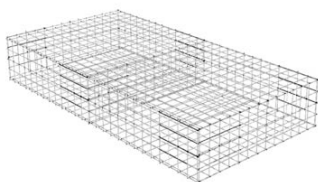


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 0,998L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 8 kg
Tilbehør er : 4 stk 0,3m spiraler. 8 stk. 1m spiral
4 stk 0,5m avstandstag
Flatpakket

2,0Lx 1,0B x 0,5H

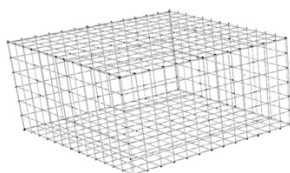


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 16 kg
Tilbehør er : 6 stk 0,3m spiraler, 14stk. 1m spiraler.
8 stk 0,5m avstandstag
Flatpakket

1,0Lx 1,0B x 0,5H

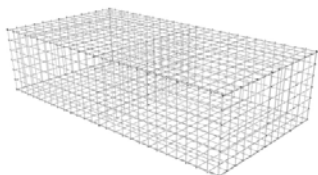


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 0,998L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 10,8 kg
Tilbehør er : 4 stk 0,5m spiraler, 8 stk. 1m spiral.
4 stk 0,5m avstandstag
Flatpakket

2,0Lx 1,0B x 0,5H



INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,998B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ca. 21 kg
Tilbehør er : 6 stk 0,5m spiraler. 14 stk 1m spiral
8 stk 0,5m avstandstag
Flatpakket

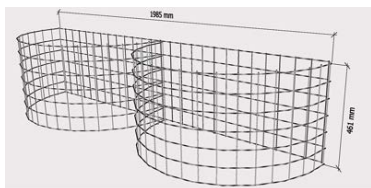
Spesifikasjon

Alle gabion-nett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standardens NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabionen og er en god veileder i planlegging.



Spesial Gabioner

2,0L x 0,5R x 0,5H

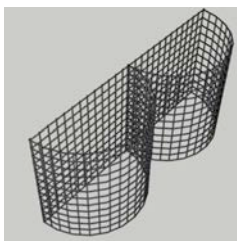


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,985L x 0,461B x 0,461R
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 7,5 kg
Tilbehør er : 3 stk 0,5m spiraler. 4 stk 0,5m avstandstag

2,0Lx 0,5R x 1,0H

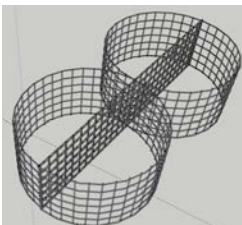


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,461B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 15,0g
Tilbehør er : 3 stk 1,0m spiraler. 8 stk 0,5m avstandstag

2,0L x 1,0D x 0,5H

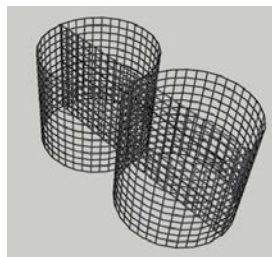


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 13 kg
Tilbehør er : 3 stk 0,5m spiraler. 4 stk 0,5m avstandstag 4 stk 1,0m avstandstag

2,0L x 1,0D x 1,0H

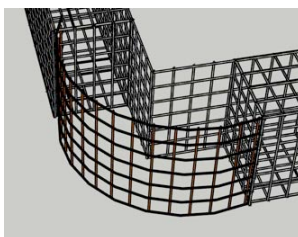


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,995B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 26,2 kg
Tilbehør er : 3 stk 1,0m spiraler. 4 stk 0,5m avstandstag 4 stk 1,0m avstandstag

1,0L x 0,5B x 1,0H



INFORMASJON

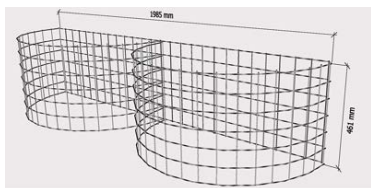
Virkelig mål(mm): varierer
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ikke oppgitt
Tilbehør er : 0 stk 0,5m +0 stk 1,0m spiraler. 0 stk 0,5m avstandstag



Spesial Gabioner

2,0L x 0,5R x 0,5H

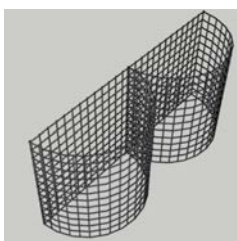


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,985L x 0,461B x 0,461R
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 7,5 kg
Tilbehør er : 3 stk 0,5m spiraler. 4 stk 0,5m avstandstag

2,0Lx 0,5R x 1,0H

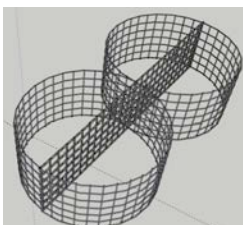


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,461B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 15,0g
Tilbehør er : 3 stk 1,0m spiraler. 8 stk 0,5m avstandstag

2,0L x 1,0D x 0,5H

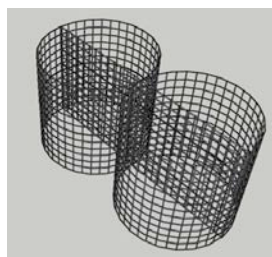


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,995B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 13 kg
Tilbehør er : 3 stk 0,5m spiraler. 4 stk 0,5m avstandstag 4 stk 1,0m avstandstag

2,0L x 1,0D x 1,0H

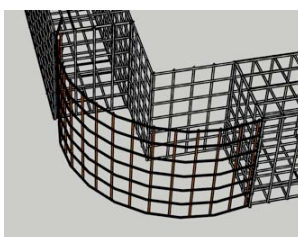


INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,995L x 0,995B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 26,2 kg
Tilbehør er : 3 stk 1,0m spiraler. 4 stk 0,5m avstandstag 4 stk 1,0m avstandstag

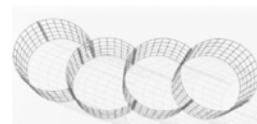
1,0L x 0,5B x 1,0H



INFORMASJON

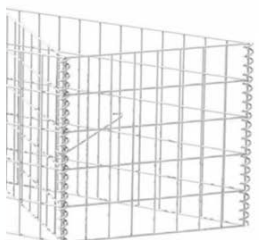
Virkelig mål(mm): varierer
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ikke oppgitt
Tilbehør er : 0 stk 0,5m +0 stk 1,0m spiraler. 0 stk 0,5m avstandstag

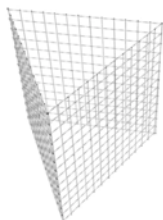


Spesial Gabioner

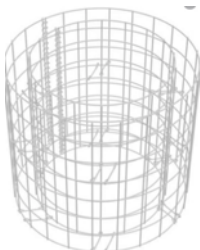
0,5L x 0,55B x 0,5H



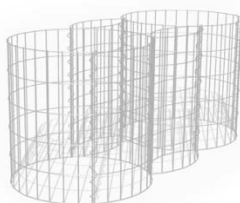
2,0Lx 1,13B x 0,5H



Omrk. maks 2,0 m



Omrk. maks 2,4 m



INFORMASJON

Virkelig mål(m): 0,461L x 0,551B x 0,461H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 2,1 kg
Tilbehør er : 3 stk 0,5m spiraler. 2 stk 0,5m avstandstag

INFORMASJON

Virkelig mål(m): 0,995L x 1,13B x 0,995H
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 8,1 kg
Tilbehør er : 5 stk 1,0m spiraler. 8 stk 0,5m avstandstag

INFORMASJON

Virkelig mål(m): spesialmål
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ikke oppgitt
Tilbehør er : spiraler og avstandstag etter avtale

INFORMASJON

Virkelig mål(m): spesialmål
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ikke oppgitt
Tilbehør er : spiraler og avstandstag etter avtale

Spesifikasjon

Alle gabion-nett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standardens NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabionen og er en god veileder i planlegging.



Tilbehør Gabioner

Koblings spiraler



INFORMASJON

Virkelig mål(mm): 300, 500, 1000
Tråddykkelse : 3mm
Korrosjonsbekyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 0,15 kg/m

Avstandsstag



INFORMASJON

Virkelig lengde mål(mm): 300, 500, 995
Tråddykkelse : 3mm
Korrosjonsbekyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 0,10 kg/m

C-ringer



INFORMASJON

Betegnelsen: AC50
Størrelse (mm) = 27mm x 23,3mm x 45,1mm
Tråddykkelse : 3mm
Korrosjonsbekyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: ikke oppgitt
Tilbehør er : spiraler og
avstandstag etter avtale

C-ring verktøy



INFORMASJON

Det grønne verktøyet er drevet av luft 7 - 9 bar

Det svarte verktøyet er håndverktøy

Enhetsvekt: 6,6 kg

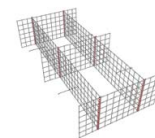
Egenvekt: 1,8 kg

Spesifikasjon

Alle gabion-nett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standardens NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabionen og er en god veileder i planlegging.

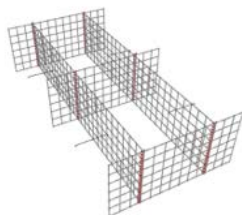


Produkter

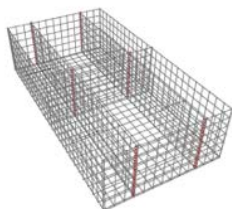


WhisperGabioner

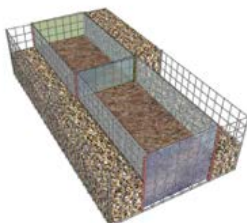
2,0L x 1,0B x 0,5H



HEL GABION



DELVIS FYLT GABION



FYLT GABION



INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,985 x 0,995 x 0,461
Grunnstammen består av følgende nett:
2 stk. nett 2m x 0,5m, 2 stk 1m x 0,5m, 1 stk.
0,55m x 0,5m og 2 stk. 0,25m x 0,5 m
Trådtykkelse : 4mm

Enhetsvekt: ca. 11 kg
Tilbehør er : 12 stk 0,5m
spiraler og 12 stk 1 m
spiraler samt 4 stk 0,55m
avstandstag

INFORMASJON

Virkelig mål(m): 1,985 x 0,995 x 0,461
Hel gabion består av følgende nett i tillegg:
2 st. nett 2m x 0,5 (sidepanel) og 2 stk. nett
2m x 1m (bunn og topp)
Trådtykkelse : 4mm

Enhetsvekt: ca. 27 kg
Resten av tilbehøret er :
8 stk 0,25m stag for
ytterkammer

INFORMASJON

WhisperGabion består av 3 kammer i snitt.
Midtkammer har fiberduk eller PE-lydsperre
for fyll av sand. Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

INFORMASJON

WhisperGabion består av 3 kammer i tverrsnitt.
Yttertkammer fylles med steinfraksjon
64mm - 120mm: Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Spesifikasjon

Alle gabion-nett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standardens NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabionen og er en god veileder i planlegging.