



BØYLEMUREN for selvbyggere

TerraNett stålbøyle
Front av

- Vegetasjon
- Naturstein
- Betongstein



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





BØYLEMUREN

Mur fra 0,5 – 2 meter høyde med Terranett stålnett som bøylefront

Terranett-systemet består av Galfan galvanisert sveiset L-formet stålnett som front med påkoblet horisontale lag av galvanisert stålnett som jordarming. Systemet gir åpning for forskjellig visuell utseende i front.

Front kan være vegetert av gress eller sedum, håndlagt bruddskifer, natur- og betongstein, knust betongstein. I fronten foran de vertikale bøyene kan en sette betongstein type Herregårdsstein eller Borgstein.

Fyllmasse bak fronten kan være: Komprimert sand/grus - Knust stein - Resirkulert knust betong eller brukt betongstein(sirkulær økonomi)

Dette systemet baserer seg altså på armert jord eller mekanisk stabilisert jord (MSE) for murer med helning fra 70° - 90° der knust stein eller betong i f.eks fraksjon 64 - 120 mm er vanlig som innfylling. Nominell størrelse på 90mm med fordeling på 5% i området 50 - 75mm kan også nyttes. Maksimal størrelse 120mm.

For å ta opp jordtrykket bak frontpanelene benyttes altså påkoblet galvaniserte stålnett som jordarming installert horisontalt i sand, pukk/kult. De horisontale lagene av Galfan (korrosjonsbeskyttet) stålnett tar opp jordtrykket og stabiliserer innfyllingsmassene som skal komprimeres lett med stamping (bruk er dobbel 2" x 4" og stamp så tett som mulig) eller lett vibroplate. Med sand og grus som innfyllingsmasse stamper en lag på 25 cm.

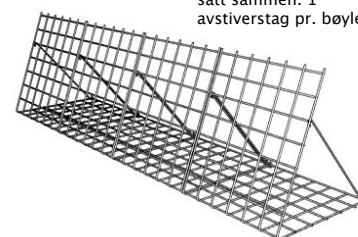
Hva kan jeg bygge uten å søke.

Du kan bygge forstøtningsmur uten å søke hvis den er inntil 1,0 meter høy og ligger minst 1,0 meter fra nabogrense. Muren kan være 1,5 meter høy hvis den ligger minst 4,0 meter fra nabogrensen.

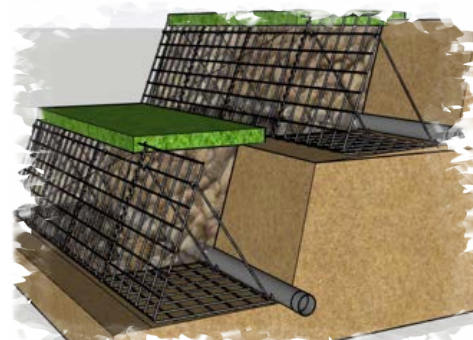
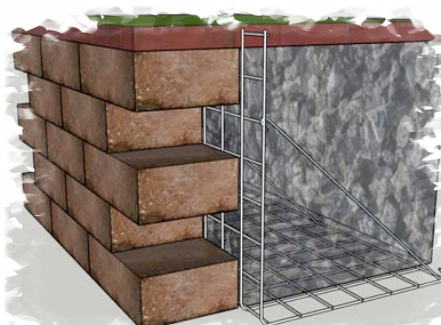
Muren må ikke hindre sikt mot vei.

Du må søke hvis det finnes begrensninger i kommunale planer som kommuneplan eller reguleringsplan. Snakk med kommunen om du er usikker.

4 stk 70 grader bøyler
satt sammen. 1
avstiverstag pr. bøyle



4 stk 90 grader bøyler
satt sammen. 1
avstiverstag pr. bøyle



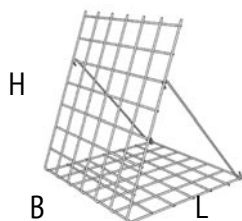


Produkter



Bøylene til støttemur i hagen 70 grader

Terranett 1/70

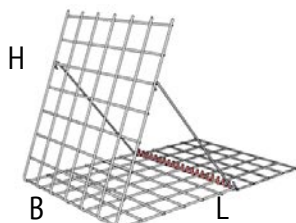


INFORMASJON: Brukes i 1 høyde ca. H=0,5m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 0,461L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 1,3kg
Makimum anbefalt murhøyde er 0,5 m eller en rad med Terranett
2 stag à 0,5 m

Terranett 2/70

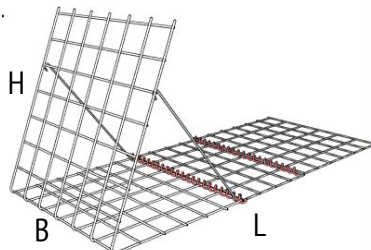


INFORMASJON: Brukes i 2 høyder ca. H=1,0m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 0,762L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 1,5 kg
Makimum anbefalt murhøyde er 1,0m eller to høyder med Terranett
2 stag à 0,5 m + spiral

Terranett 3/70

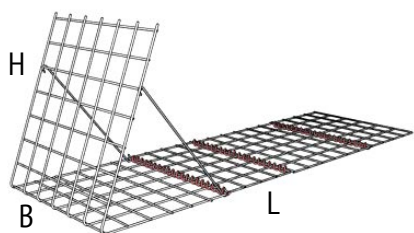


INFORMASJON: Brukes i 3 høyder ca. H=1,5m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 1,066L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 2,1 kg
Makimum anbefalt murhøyde er 1,5m eller tre høyder med Terranett
2 stag à 0,5 m + 2 spiral

Terranett 4/70



INFORMASJON: Brukes i 4 høyder ca. H=2,0m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 1,524L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 2,4 kg
Makimum anbefalt murhøyde er 2,0m eller fire høyder med Terranett
2 stag à 0,5 m + 3 spiral

Spesifikasjon

Alle stålnett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standarden NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabionen og er en god veileder i plannlegging.

(Tegningene er illustrasjoner og antall ruter som er vist på tegning behøver ikke å stemmer med virkeligheten)

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

Terrasser er også mulig

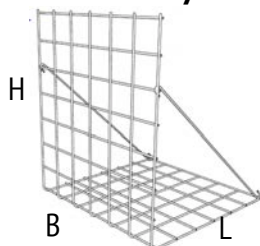


Produkter



Bøylene til støttemur i hagen 90 grad

Terranett 1/90

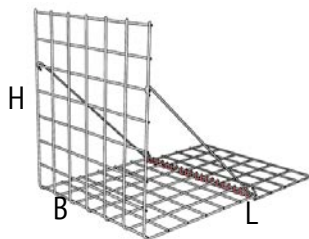


INFORMASJON: Brukes i 1 høyde ca. H=0,5m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 0,461L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 1,3kg
Makimum anbefalt mur-
høyde er 0,5 m eller en
rad med Terranett

Terranett 2/90

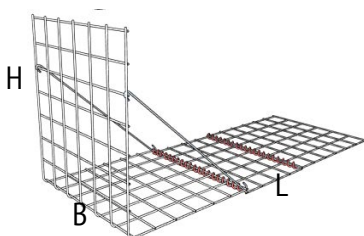


INFORMASJON: Brukes i 2 høyder ca. H=1,0m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 0,762L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 1,5 kg
Makimum anbefalt mur-
høyde er 1,0m eller to
høyder med Terranett

Terranett 3/90

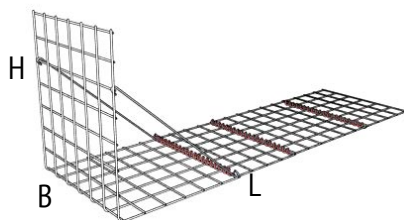


INFORMASJON: Brukes i 3 høyder ca. H=1,5m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 1,066L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 2,1 kg
Makimum anbefalt mur-
høyde er 1,5m eller tre
høyder med Terranett

Terranett 4/90



INFORMASJON: Brukes i 4 høyder ca. H=2,0m

Virkelig. mål(m): 0,540H x 0,461B x 1,524L
Rutestørrelse = 76,2mm x 76,2mm
Trådtykkelse : 4mm
Korrosjonsbelyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

Enhetsvekt: 2,4 kg
Makimum anbefalt mur-
høyde er 2,0m eller fire
høyder med Terranett

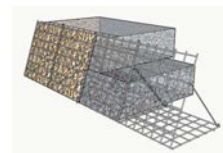
Brukes mest til terrasser

Spesifikasjon

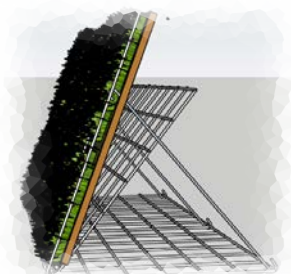
Alle stålnett og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standardens NS EN 10223-8 beskriver alle krav til en gabion og er en god veileder i planlegging.

(Tegningene er illustrasjoner og antall ruter som er vist på tegning behøver ikke å stemme med virkeligheten)

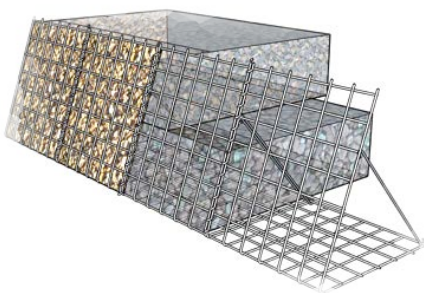
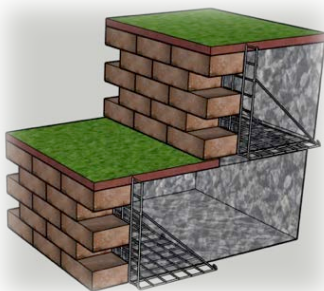
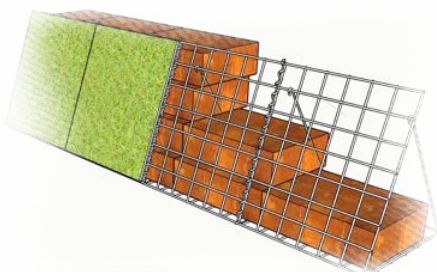
UNIK Wall As
Lorents Mobjergsvei 13
7520 HEGRA
Tlf: +47 482 17020
E-post: wetting@unikwall.
www.unikwall.no



Frontsystem Bøylemur



Vi pakker Torvsekker m/frø på pall med 24 sekker pr. pall. Pallene veier ca. 450 kg. Ettersom gabionbøylene har en høyde på 53cm anbefaler vi å «klemme» 4 sekker i høyden. Etter at nettingsekkene er plassert i gabionbøylene anbefaler vi at produktet gjennomfuktes til veksten er etablert. En dyppslange eller spredere er å anbefale. For å sikre et grønt og levende produkt må det også vannes i lange tørkeperioder.



Front av ferdiggress eller sedum matter
60 cm brede matter av ferdiggress eller sedum legges på klembøylene når den ligger horisontalt. Disse mattene og klembøylene reises opp og plasseres godt inntil stålbøylene og festes. Avstivningsstag plasseres som vist på tegning og sandholdig jord fylles inntil og komprimeres lett (gjerne med foten)

Front av torvblokk som sprøytesåe.

Torvblokker benyttes mest til murer over 2 - 3 meters høyde. Torvblokkene stables inntil bøylene som vist og leveres på pall med 3,84 kvm front eller 80 stk blokker pr. pall. Størrelsen på 0,4m lang, 0,3m bred og 0,12m høy. En blokk dekker 0,048 kvm front.

Front av Herregårdstein

Herregårdstein har et utseende som passer godt til både ny og gammel byggestil, og leveres i Gråmix og Brunmix. TerraNett-bøylene 90 grader stabiliserer fronten slik at steinen ikke blir utsatt for jordtrykk. Likevel anbefaler vi å lime steinen til hverandre og til bøylene. Herregårdstein stables etter at bøylemuren er oppsatt, altså helt fremst.

Front av Grusmatter eller Kunstgress

Grusmatt er naturlig grus som er festet/smeltet til en PVC-matte og leveres i lengder på 5 m og bredde på 0,6 m. Om nødvendig kan disse kappes til ønsket størrelse før innfesting på baksiden av bøylene før innfylling av løsmasse. I fronten kan man erstatte Grusmatten med kunstgress som leveres på rull 1 x 15 meter

Spesifikasjon

Alle bøylene og tilbehør er produsert etter Norsk Standard. Gabion-standarden NS EN 10223-8 beskriver alle krav til et stålnett og er en god veileder i planlegging. Etter at nettingsekkene eller blokkene er plassert i gabionbøylene anbefaler vi at produktet gjennomfuktes til veksten er etablert.



Behovstabell Bøylemur

BEHOV	TERRANETT små	TERRANETT Stor	Torvblokk	Ferdiggress	Grusmatte	Kunstgress
Ønsket kvm	Ant. Terranett	Ant. Terranett	Ant.blokk	Antall ruller	Antall ruller	Ant. Ruller
5	20	9	104	5,54	1,85	0,33
10	40	19	208	11,09	3,33	0,67
15	60	28	313	16,63	5,00	1,00
20	81	37	417	22,18	6,67	1,33
25	101	47	521	27,72	8,33	1,67
30	121	56	625	33,27	10,00	2,00
35	141	65	729	38,81	11,67	2,33
40	161	74	833	44,36	13,33	2,67
45	181	84	938	49,90	15,00	3,00
50	201	93	1042	55,44	16,67	3,33

Dekker 0,4x0,12m²
pr. blokk

Ruller av ferdiggress er normalt 0,6m x 1,67m.
Ruller av grusmatte er 0,6m x 5m
Ruller av kunstgress er normalt 1m x 15m

Små Terranett bøyer har frontareal på 0,54m(H) x 0,461m(L) altså 0,25 kvm. Store Terranett bøyer har frontareal på 0,54m(H) x 0,995m(L) altså 0,54 kvm.

Det er 80 torvblokker på 1 pall.

Tilbehør Bøylemur

Forbehold om feil

Koblings spiraler eller c-ringer og stag



INFORMASJON

Spiral virkelig mål(mm):500,1000 mm (L) og stag 500mm (L)
Trådtykkelse : 3mm
Korrosjonsbetyttelse: 95% sink/5% AL.
Galfan kl. A miljøklasse C3 og C4

C-ringer leveres i esker på 1600 stk og vi leier ut utstyr for bruk under montering.

Spesifikasjon

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