Utkast brosjyre
mai 2018

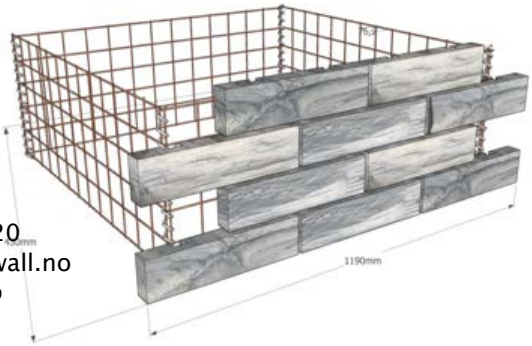
UNIK WALL

Paneler av trevirke

UNIK Wall

Relief splittet front-panel for støttemur i armert jord og gabion kurver.

(Pat.pend.)



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

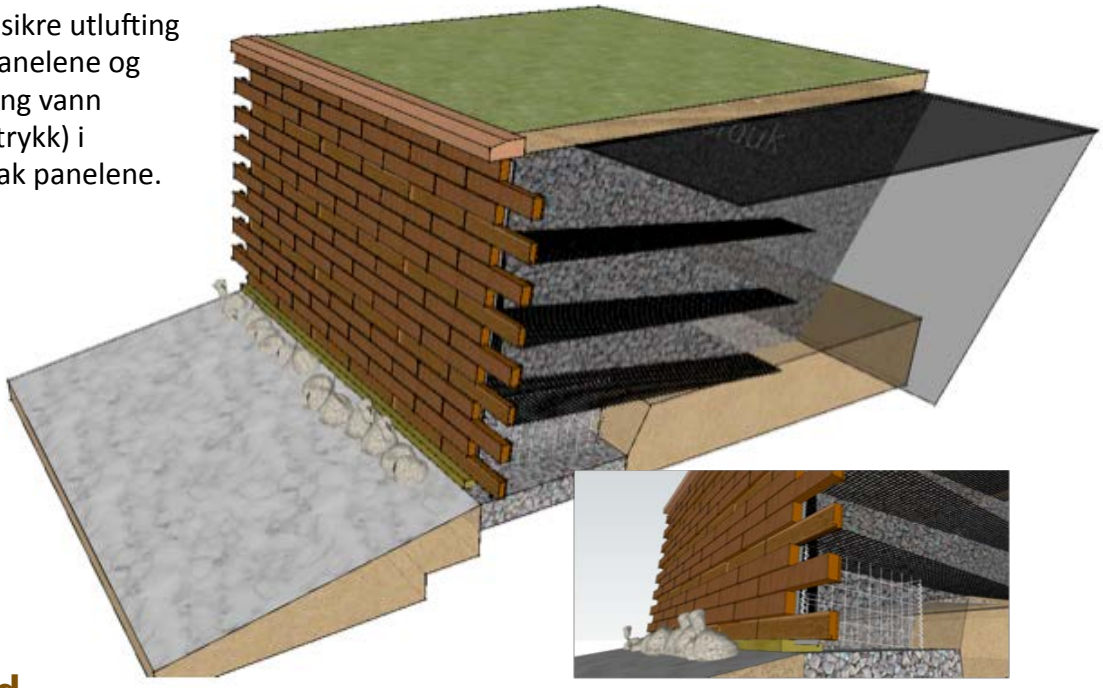
Miljøaspekt

Ledende arkitekter sier at byggebransjen i hele Europa søker etter å bruke trevirke i sine prosjekter. De mener at trevirke vil være løsningen på mange av problemene byggebransjen står overfor. Miljøvernerne og politikere mener at trevirke med ekstremt lavt Co2-utslipp må benyttes mer ut fra et miljøaspekt. Dette begrunnes med at trevirke er en gigantisk lagringplass for Co2 eller karbondioksyd. Betong har et veldig høyt Co2-fotavtrykk i forhold til treverk. Betongproduksjon, transport og installasjons-faktorer skaper store negative konsekvenser for miljøet. Derfor er det veldig spennende for oss å kunne presenter natur produkter som frontpaneler for ulike bygge konstruksjoner med variert uttrykk og der miljøaspektet ivaretas. Alle støttemurspanelene er produsert av tømmer hentet fra skoger som er sertifisert under FSC-systemet.

Støttekonstruksjon

Vi produserer og leverer frontpaneler av treverk til støttemur og andre konstruksjoener inne bygg- og anleggsbransjen. Våre sluttkunder er gjerne privat og offentlige byggherrer, anleggsgartnere og maskinentreprenører. Vårt støttemursystem består av svært holdbare trepaneler som front for armert jord eller gabion-kurver. Disse konstruksjonene kan prosjekteres etter Eurocode 7.

De estetisk tiltalende frontpanelene av relief-splittet trevirke er konstruert og behandlet for lang levetid. Panelene har konstruktive luftespalter for å sikre utlufting i pukklaget bak panelene og hindrer oppbygging vann (geoteknisk poretrykk) i pukk/gruslaget bak panelene.

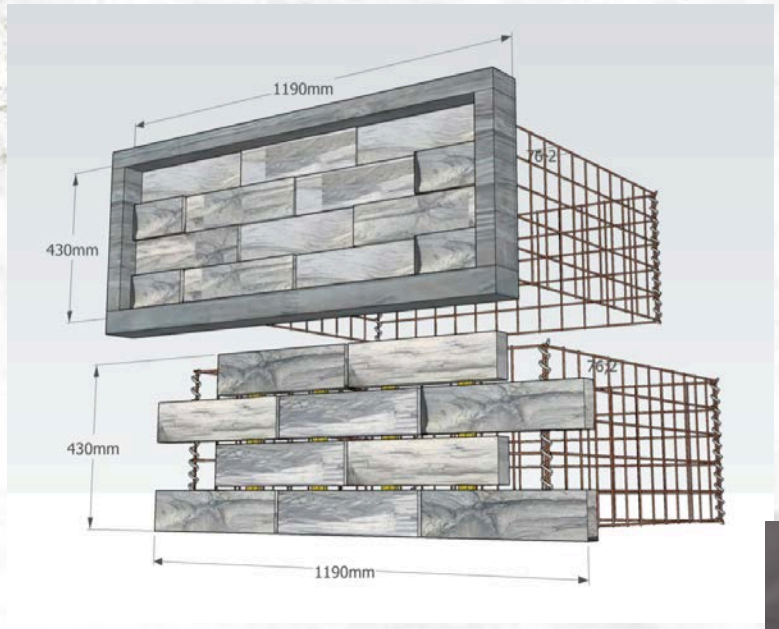


Armert jord

For å ta opp jordtrykket bak frontpanelene benyttes galfan gabionkurver (netting av ståltråd) eller teknikken armert jord med granulær bakfylling. Jordarmering er geosynterer (geonett eller geotekstiler) med høy strekkstyrke som er produsert spesielt for stabilisering av bratte helninger og vertikale murer. Geosyntetene eller gabionene er produsert for å motstå lang tids strekkrefter som vil ha lang levetid (inntil 100 år eller mer). Gabioner er kurver av stålnett formet som bokser eller halvsylinder fylt med stein eller noen ganger grus for bruk til støttekonstruksjoner, vegbygging eller militære festninger eller i landskapspleie.

Tlf: +47 482 17020
E-post:
wetting@unikwall.no
Internett: www.unikwall.no

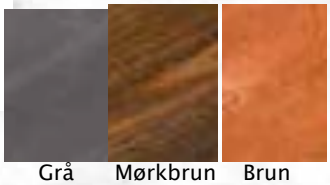
Frontpanel av jordbestandig treverk



Tegningen til venstre viser store frontpanel i størrelse 1200 x 500mm øverst med omramming og nederst frontpanel med fortanning i størrelse 1200mm x 430mm. I bakkant er det festet gabionbinge med rutestørrelse 76,2 x 76,2 mm og tråtykkelse 3mm i Galfan 95%Zn/5%Al.

Panelfarge mørk brun UNIK Royal

Panelfarge brun UNIK Royal



Grå Mørkbrun Brun

Ufarget Jernvitrol

Varig levetid

Frontpanelene har spalter og slisser for å sikre god ventilasjon bak panelene. Frontpanel med omramming får ventilasjon i spaltene mellom panelene og panelene med fortanning får ventilasjon i slisser mellom klossene. I bingene bak panelene benyttes stein, grus eller LECA (minimum 12 mm) som fyllmasse for å stabilisere murene. Alle UNIK Wall trepaneler er trykkimpregnert etter NS EN 351 ved bruk av høy konsentrasjon av kobber Tanalith E eller andre godkjente impregneringsmiddel. Skandinavisk furu og godkjent impregnerings-metode (NIK) gjør elementene robuste mot nedbryting fra vær og vind. Resultatet er et svært slitesterkt produkt som er motstandsdyktig mot nedbrytning av sopp og insektangrep som gir produktet en lang strukturell varig levetid.
Tilleggsbehandling med farget UnikRoyal linolje påført hvert 10. år gir ekstra motstand mot nedbrytningsmekanismer som regnvær og sollys samt soppangrep. Man kan anta en levetid på opptil 50 år eller lenger mot rot uten kontakt med organisk jord.

Typiske bruksområder

En støttemur av denne typen er svært lett og enkle å bygge. Frontpanelene har lav vekt i forhold til naturstein og betongblokker. Besøk våre nettsider (www.unikwall.no) der du vil finne mer informasjon om bruk av tre-elementene og datablad. Panelene brukes også til kledning/fasade og rehabilitering av betongvegger, husvegger, gamle betongmurer og spuntvegger.
Produktene egner seg også godt som akustiske barrierer utvendig
og innvendig i bygninger samt på støyskjermer langs høyt trafikkerte veger.
Sjekk våre UNIKE plantekasse

Tlf: +47 482 17020
E-post:
wetting@unikwall.no
Internett: www.unikwall.no

Andre produkter fra UNIK Wall as

Hagemur

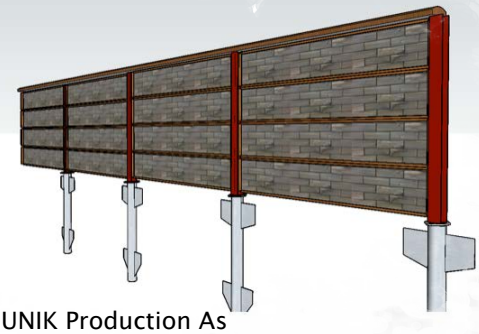
Støttemur

Gabioner

Plantekasser

Fasade med relief trepaneler

Fasade med gabioner



UNIK Production As
Sjøvegen 13
7790 MALM
Tlf: +47 45 516253
E-post: ingvaldsen@unikwall.no
www.unikwall.no
Internett: www.unikwall.no

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