



# FASADE- GABIONER

LEVERES ICORTENSTÅL ELLER MED GALFAN  
KORROSJONSBEKYTTELSE SOM ER FASTSLÅTT  
Å HA HOLDBARHET/LEVETID SOM ER 3 – 4  
LENDER ENN STANDARD SINKBELEGG  
(varmforsinking).

---

Kvalitetsprodukter tilvirket i Europa etter Norsk  
Standard NS-EN 10223-8:2013 Galfan kl.A  
korrosjonsbelegg 95%ZN /5% Al kan brukes i  
miljøklasse C3 og C4i henhold til EN ISO 12944-2.





# FasadeGabioner

## En gammel italiensk teknikk

Gabioner er en eldgammel og solid byggeteknikk som har blitt meget populær i Europa og Norge. Ordet gabion stammer fra Italia og betyr kurv eller bur, kister eller bokser fylt med masse, stein eller sand.

Fremtidens fasader er preget av arkitektonisk design av høy kvalitet, funksjonalitet og holdbarhet. Vi har løsninger med flere former og netttyper, sirkulære eller kvadratisk, korrosjonsbeskyttet stål og cortenstål. Kurvene kan fylles med knust stein eller rund elvstein, knust betong etc. (sirkulær økonomi) eller andre materialer og behov når det gjelder kreativ frihet, energieffektivitet og sikkerhet. Benyttes også til støttemur, støyskjerming samt flomsikring.

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 4,0 mm. Strekkstyrken for tråden er 450 - 750N / mm<sup>2</sup>. Vi produserer et bredt spekter av gabionprodukter og tilbehør, inkludert bindemidler som spiraler og stag, C-ringer og gabionverktøy.

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 miljøklasse 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.





## Referanser

### Eggum i Lofoten

Fiskeværret Eggum ligger mellom hav og fjell på yttersiden av Vestvågøy. Mot storhavet ligger en rasteplass med servicebygg og toalett med fasade av gabioner. Stedet er formet som en amfi med gabioner Dette er et populært sted å oppleve midnattsolen. Arkitekt Snøhetta., Oslo.



### Kverhuset Ungdomsskole

Bygget er satt opp i Fredrikstad-marka på en naturtomt. Det er lagt vekt på å bruke miljømessige gode materialer. Av hensyn til bygningens livsløp er prefabrikerte tre- og betongelementer benyttet i stor utstrekning. Bygningene har fasade med ulike ytterveggløsninger. På betongelementene er kledningen gabioner fylt med sprengstein fra tomten kombinert med trevirke fra trær på tomten på treelement. Tekniske løsninger med isolasjon integrert rett bak gabionkledningen bidrar til



### Malviksenteret

Et kjøpesenter ved E6 mellom Trondheim og Værenes Lufthavn med samlet areal på 13.500 kvm. Tomten som ligger på Sveberg er på 20 mål og består av fjellgrunn og sprengsteinsfylling. Bygget har tilnærmet rektangulær form. Bærende konstruksjon består av prefabrickerte søyler, bjelker og hulldekker. Gulvet er støpt på grunn. Fasadene består av sandwichelementer i stål med skum inni. På forsiden er det også brukt spillepanel. Det er glassfasader ved hovedinngangen på forsiden og på et glassbygg som gir utgang til parkeringsanlegget på taket. For å etablere adkomst til parkeringsarealet på taket ble det satt opp en spuntvegg i 120 meters lengde. Fasaden på spuntveggen har en kledning av 50 cm gabioner. Det var flere møter mellom arkitekt, entreprenør og leverandør av gabioner som førte til løsning. Planlagt av ARC Arkitekter, Trondheim.



### Selfoss Idrettshall

Multifunksjonell idrettshall i den sørlige delen av Island. Et første steg i en større utbyggingen av idrettsanlegget på Selfoss. Fotballstadion skal bygges i to faser. Første fase er et fotballstadion på halvbane som også skal ha anlegg for fri idrett. I andre fase vil fotballstadion være over en hel stadion. Fasaden på langveggen er kledd med gabioner som er 15 cm tykke. På tverrveggene er kledd med 50 cm tykke gabioner. Rutestørrelse 50x 100mm. Noen av gabionene har belysning innvendig. Planlagt av Alark Architects ehf, Island.





# –FORSLAG –VEILEDNING –ALTERNATIVER

Vi har mange gabionprodukter 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.

Vi har flere års erfaring med bruk av gabioner. Vi kan lage tegningsforslag i 3D og forslag til dimensjonering av konstruksjonen for gjennomlesning og kontroll uten prosjekteringsansvarlig.

Vi kan videre tilby "supervisor" på byggeplass og "Asbuilt" dokumentasjon for sluttrapportering.



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

