



For norske forhold

DETTE ER GLAVA®

PÅ INNSIDEN AV NORGE



FOR NORSKE FORHOLD

Det er ingen overraskelse at det er kaldt i Norge om vinteren, at det er vanskelige kjøreforhold på veiene eller at været i store deler av året er særdeles varierende. For oss som bor her langt mot nord er dette en del av vår hverdag. Det er derfor helt naturlig at vi i GLAVA® er eksperter på norske forhold – det har vi vært siden 1935.

Mer enn vær- og føreforhold

For oss i GLAVA® er ikke norske forhold bare klima, vær- og føreforhold. Det er også geografiske forutsetninger, krav og byggeskikk.

Vi er ikke en del av et internasjonalt konsern, eid av internasjonale investerings-selskaper. GLAVA® er et norsk selskap med strategi og drift tilpasset norske forhold, forhold som vi har jobbet i hver eneste dag siden 1935. GLAVA® er kun i det norske markedet. Vi har lokale representanter/tekniske konsulenter i hele landet, og disse treffer du der du er.

KLIMA

LOKAL EKSPERTISE

KRAV OG FORSKRIFTER

LOGISTIKK

BYGGESKIKK



Totalleverandøren GLAVA®

- Norges ledende leverandør av isolasjons-, tettings- og himlingssystemer.
- Leverer produkter med de beste bruks- og tekniske egenskaper tilpasset norske forhold innenfor sektorene bolig/fritidsbolig, leilighets-/næringsbygg, marine/offshore, akustikk/himlinger og teknisk isolering.
- Hovedproduktet er glassull, verdens ledende isolasjonsmateriale. Leverer også isolasjonsprodukter fra strategiske samarbeidspartnere – produkter som er testet og spesialutviklet for norske forhold.
- Sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001 (kvalitet) og NS-EN ISO 14001 (miljø).
- Logistikkopplegg som dekker hele Norge – hver eneste dag er flere enn 50 GLAVA-biler underveis på norske veier.
- Alle produkttyper med samme leveranse.



EN KILOWATTIME SPART ER BEDRE ENN ÉN PRODUSERT

Det norske Klimaforliket har som mål å redusere klimagassutslippene i landet med 15–17 millioner tonn CO₂-ekvivalenter innen år 2020. Ett av tiltakene er å redusere landets totale energiforbruk.

Halvering?

Bygg står for drøyt 40 prosent av all energiforbruk i Norge. Det er en målsetting å redusere dette fra 80 TWh til 70 TWh innen 2020, og halvere det innen 2040.

Et godt miljøtiltak

To tredeler av vår totale bygningsmasse er boliger som i gjennomsnitt bruker 283 kWh/m² per år. Et nytt hus bygd etter gjeldene byggeforskrifter (TEK10) vil ha et energiforbruk på under halvparten, og et passivhus under en tredel. Bedre isolerte boliger er altså et meget godt miljøtiltak.

Strengere

Byggtekniske forskrifter blir stadig strengere, og dermed bidrar de til et bedre miljø ved at nye bygg blir betydelig mer energieffektive.

Etterisolering

Med enkle midler og passiv isolering, kan energibruken i både eldre bygg og tekniske anlegg reduseres til det beste for eierne lommebøker og samfunnets totale miljøregnskap.

Men etterisolering gir ikke «bare» en miljøgevinst. Det gir også bedre bokomfort. Et godt tett og riktig isolert hus med balansert ventilasjon er godt å bo i uansett årstid og værforhold.



Jon Karlsen, administrerende direktør i GLAVA AS.

Samfunnsansvar

– GLAVAs mål har alltid vært å bidra til bedre inneklima og komfort for det norske folk. Vi tar et betydelig samfunnsansvar ved at produktene våre bidrar til å ta vare på miljøet gjennom lavere energiforbruk.

70%



GLAVAs isolasjonsprodukter består av ca. 70 prosent resirkulert glass. Produktene komprimeres ned til 1/5 av bruksvolum for å spare plass og dermed også transportkostnader. Det er miljøvern i praksis.

Både tett og varmt

Isolasjon alene er ikke mye verdt uten et skikkelig system for tetting. Uten vindtetting blir det omtrent som å ha på seg en ullgenser uten anorakk en kald, vindfull dag på fjellet – altså med svært liten effekt. Men sammen med skikkelig vindtetting hindrer isolasjon trekk og holder på den varme luften.

Lett å håndtere

GLAVAs glassullprodukter komprimeres ned til 1/5 under lagring og transport. Hver leveranse direkte til byggeplass får altså med seg et større volum. Både ruller og plater er lette å håndtere både under transport og montering.

Teknisk forskrift

Det er den tekniske forskriften som ligger til grunn for kravene til isolasjon og tetting i dagens bolighus og fritidsboliger. Her står det blant annet at «Byggverk skal utføres slik at det fremmer lavt energibehov.»

Etterisolering

Etterisolering er bra for både inneklimate, miljøet og lommeboka. Selv små og rimelige tiltak som tetting rundt vinduer og etterisolering av kalde loft gir store utslag. GLAVA® leverer produkter som kan hjelpe deg med etterisolering av tak, loft, vegg, gulv og kjeller.

GLAVA® er totalleverandør av isolerings- og tettingsprodukter til boliger og fritidsboliger; isolasjon i grunn, grunnmurisolasjon, innvendig og utvendig isolasjon i vegger og tak og fuktsikring i våtrom.

BYGG



Isolering i bakken

GLAVA® leverer også produkter for isolering i bakken; skumplast, EPS/XPS. Styrofoam er harde isolasjonsplater av blått, ekstrudert polystyrenskum, XPS. Platene har ensartet cellestruktur med fine lukkede celler som gir høy trykkstyrke og meget god varmeisolerende evne, selv i svært fuktig miljø.

GLAVA EPS er hvite isolasjonsplater av ekspandert polystyrenskum og er ypperlig til blant annet isolering av gulv på grunn, isolering av grunnmurer, etterisolering av betonggulv og telesikring av markgrunne fundamenter.

Kompakte tak

GLAVA® er landets eneste totalleverandør av alt du trenger av isolasjonsløsninger til kompakte tak. Kompakte tak har vanligvis bærekonstruksjon nederst og varmeisolasjon under, over eller på begge sider av taktekningen, henholdsvis rettvendte, omvendte eller duotak. Kompakte tak kan også bygges opp av fabrikkframstilte elementer.

Terrasser er vanligvis kompakte tak, men utføres med ekstra slitelag på toppen tilpasset mengden trafikk på terrassen.

Brannisolering av stålkonstruksjoner

Stålkonstruksjoner i næringsbygg har behov for brannisolering. Til dette leverer GLAVA® skreddersydde produkter og ferdig utviklede online beregningsprogrammer for den tykkelse og mengde du har behov for avhengig av konstruksjonstype.

GLAVA® er totalleverandør av isolerings- og tettingsprodukter til leilighets- og næringsbygg; for ulike typer takkonstruksjoner, yttervegger, skillevegger, etasjeskillere og gulvkonstruksjoner.

BYGG / ANLEGG



GLAVA® leverer produkter som isolerer i forhold til komfort, brann og lyd om bord i skip og på plattformer. GLAVAs produkter er tilpasset de tøffe klimatiske utfordringene på norsk sokkel og de særdeles strenge kravene operatører her jobber under.

MARINE/ OFFSHORE

Komfort- isolering

GLAVA® glassull er godkjent for bruk på skip og på olje- og gass-installasjoner offshore gjennom sertifiseringer av Det Norske Veritas. Sertifiseringen bygger på krav om ubrennbarhet for materialer i marine anvendelser. Lav vekt, stor mekanisk styrke og fleksibilitet gjør glassull velegnet til komfortisolering på skip.

Brann- isolering

For brannisolering av skott, dekk og flytende gulv på skip har GLAVA® et komplett sortiment med enten steinull fra Paroc eller ULTIMATE isolasjon fra Saint Gobain Isover. Dette er ultimate produkter for marine og offshore der lav vekt og høy brannmotstand er avgjørende.

Lydisolering

GLAVA® tilbyr skreddersydde produkter for lyd-isolering om bord i skip og offshoreinstallasjoner – både flyttbare og faste.

Sertifisering

GLAVA AS er sertifisert i henhold til Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC av 20.des. 1996 for skipsutstyr, og bekrefter at produktene tilfredsstillt kravene i Europa. Disse produktene er «ratt»-merket og tilfredsstillt "Rules of classification of ships and mobile offshore units" som gjelder for skip og flyttbare offshore innretninger og "DNV Offshore Standard" som gjelder for faste offshore installasjoner.

– Løser du akustikkutfordringen i et undervisningsrom, løser du de fleste andre utfordringer også.

Ecophon systemer

De fleste av GLAVAs akustiske himlingsprodukter, veggabsorbenter og systemer markedsføres under navnet Ecophon og leveres med flere typer opphengsystemer.

Dimensjoner

Valget av dimensjoner på himlingsplatene kan i stor grad prege rommets arkitektur og størrelsesinntrykk. GLAVA® har derfor lagt vekt på en fleksibel produksjon av spesialformater på egenproduserte plater.

Uønsket lyd

Demping av uønsket lyd er et omfattende tema. Det dreier seg om planlegging og bevissthet om hvor aktiviteter utføres, det dreier seg om valg av maskiner og behandlingen av disse for å redusere lydavgivelsen, og det dreier seg om reduserende tiltak i selve lokalet.

For å redusere uønsket lyd benytter GLAVA® absorbenter i tak og/eller på vegger, i form av støyabsorberende plater. I kontorer, skoler, forsamlingslokaler, industri og mange andre bruksområder foretar vi en balansert akustisk regulering. Det vil si at det ikke er ubegrenset med absorbenter som skal tilføres. Optimale lydabsorbenter kan faktisk gjøre, særlig mindre rom, ubehagelige å utføre tilsiktede oppgaver i. Derfor er nøye planlegging viktig.

Himlinger benyttes for å skjule overliggende installasjoner som elektriske anlegg, luft, vann og varme. GLAVAs systemhimlinger gjør det lett å få tilgang til anleggene som ligger skjult. Himlinger/absorbenter benyttes dessuten for å få god akustikk og dempe klangen i underliggende rom.

AKUSTIKK/ HIMLINGER



Isolering av ventilasjonskanaler

Sirkulære og rektangulære kanaler i ventilasjonsanlegg i boliger og næringsbygg isoleres av termiske-, lydmessige- eller brannmessige hensyn.

Isolering av rør

GLAVAs tekniske isolasjonsprodukter dekker et vidt spekter av bruksområder for rør. Hver enkelt anvendelse stiller spesielle krav til isolasjonsproduktet, enten det dreier seg om isvannsrør, hetvannsrør, vann- og avløpsrør, røykgassrør eller rør i prosessindustri for ulike væsker og gasser.

Brannisolering

Brannisolering av rør er i første rekke knyttet til gjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner. Korrekt utført brannisolering og brannetting av rørgjennomføringer kan være avgjørende for å hindre at en brann sprer seg mellom ulike seksjoner eller brannceller i et bygg innenfor en gitt tidsperiode.

Lydisolering

Støy fra vanntilførselsrør og avløpsinstallasjoner er et velkjent fenomen i bygninger med sanitæranlegg, dvs. i bolig-, nærings- og institusjonsbygg. For å redusere lyd fra vann- og avløpsrør kan disse isoleres med GLAVA® TapeLock Rørskål.

Isolering av grunne VA-ledninger

Ved å isolere VA-anlegg med STYROFOAM™ foretas direkte miljømessige og økonomiske besparelser ettersom grunne grøfter kan benyttes. Grunne grøfter fører til mindre setninger i bakken, lavere risiko for påvirkning av grunnvannet og ikke minst at drift- og vedlikeholdskostnadene holdes nede ved at rørledningene blir lettere tilgjengelige.

GLAVA® leverer alle isolasjonsprodukter mot brann, lyd, kondens og termisk isolasjon for ventilasjon, rør og industri. Termisk isolering skal begrense varmetapet mellom det strømmende mediet i kanalen/røret og omgivelsene, noe det er særlig behov for med våre store temperaturvariasjoner.

TEKNISK ISOLERING



Ekspert på norske forhold siden 1935

GLAVA AS

Nybråtveien 2
Postboks F
1801 Askim
Tlf.: 69 81 84 00
Faks: 69 81 84 78
post@glava.now