

KOMPAKTE TAK





En leverandør - alle produkter



GLAVA® EPS

GLAVA® EPS (ekspandert polystyren) er isolasjonsplater med lav egen vekt og høy trykkstyrke. GLAVA® EPS leveres i forskjellige kvaliteter alt avhengig av bruksområde. GLAVA® EPS er en god samarbeidspartner til Steinull på tak. Ved bruk av GLAVA® EPS på tak må det tas visse forholdsregler med tanke på brann-sikkerhet. Slår du opp i TPF blad nr 6 finner du forhånds-godkjente løsninger for riktig brannteknisk isolering av flate kompakte tak.



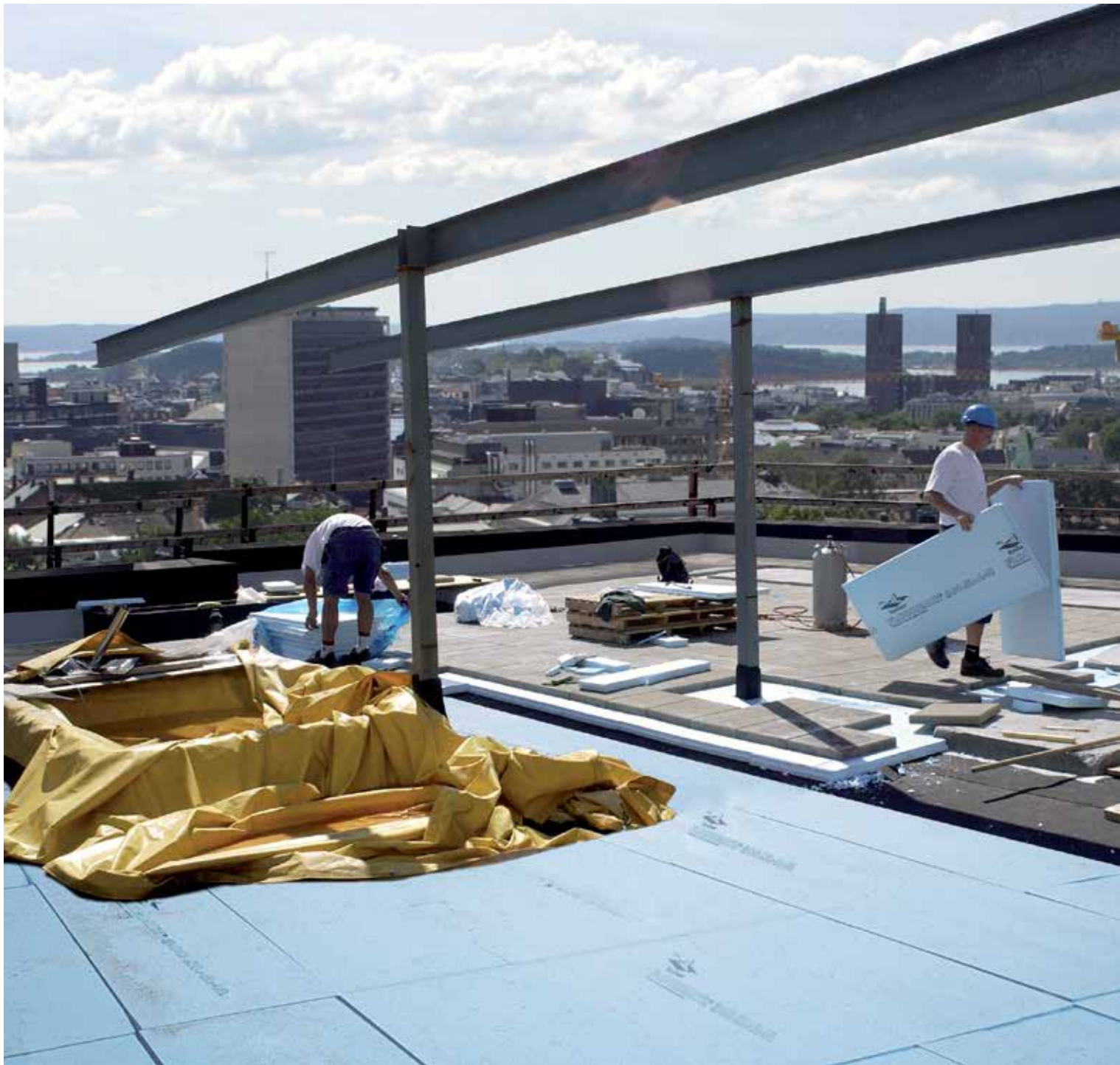
Paroc

Takisolasjon av mineralull på tak har mange gode egenskaper. Vi kan nevne brann- og lydisolering, fleksibilitet og formstabilitet også ved endringer i temperatur og fuktinnhold. Takisolasjon av mineralull benyttes i fullverdige steinull løsninger på tak og i kombinasjon med GLAVA® EPS i kombinasjonstak.



Styrofoam

Styrofoam XPS (ekstrudert polyetylen) er isolasjonsplater med lav egenvekt, høy trykkstyrke og lavt fukt-opptak. Dette er den perfekte platen å bruke i såkalte omvendte tak, til f. eks takhager, takterrasser, atrium, parkeringsdekker etc. Denne platen er med sine gode egenskaper beregnet på å ligge i fuktige miljøer.



Omvendt tak/duotak

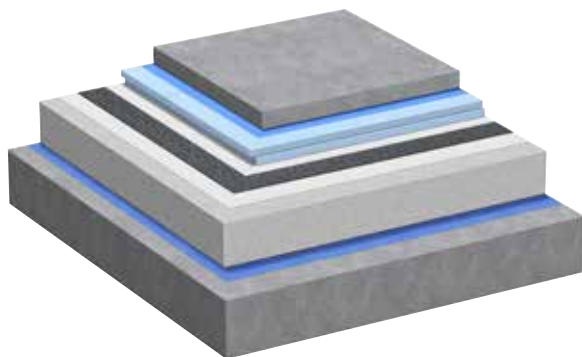
med GLAVA® EPS/Styrofoam XPS

Omvendte tak og duotak er ideelle løsninger der taket skal brukes til takterrasser, parkeringsarealer e.l. I mange områder er det dårlig med friområder og med slike løsninger får man en gylden mulighet til å bruke taket som et rekreasjonssted. Disse takløsningene er derfor i sterk vekst.

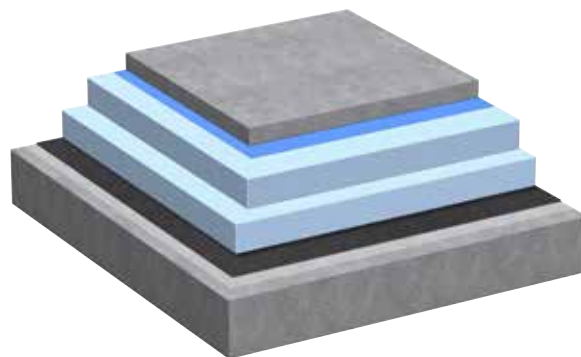
I et omvendt tak ligger membranen (tettesjiktet) under isolasjonen, ned på bærende underlag, som regel av betong. Isolasjonen vil i denne løsningen

ligge i et fuktig miljø, og det er derfor viktig å bruke isolasjon med lavt fuktopptak. Vi anbefaler Styrofoam XPS i ulike kvaliteter, avhengig av hvilke belastninger taket skal utsettes for. I et duo tak, som det vi ser på tegningen, er det isolasjon både over og under tettesjiktet. Det er vanlig å bruke GLAVA® EPS i ønsket kvalitet, ofte skråskåret, under tettesjiktet og Styrofoam XPS over tettesjiktet som i et omvendt tak.

Duo tak



Omvendte tak

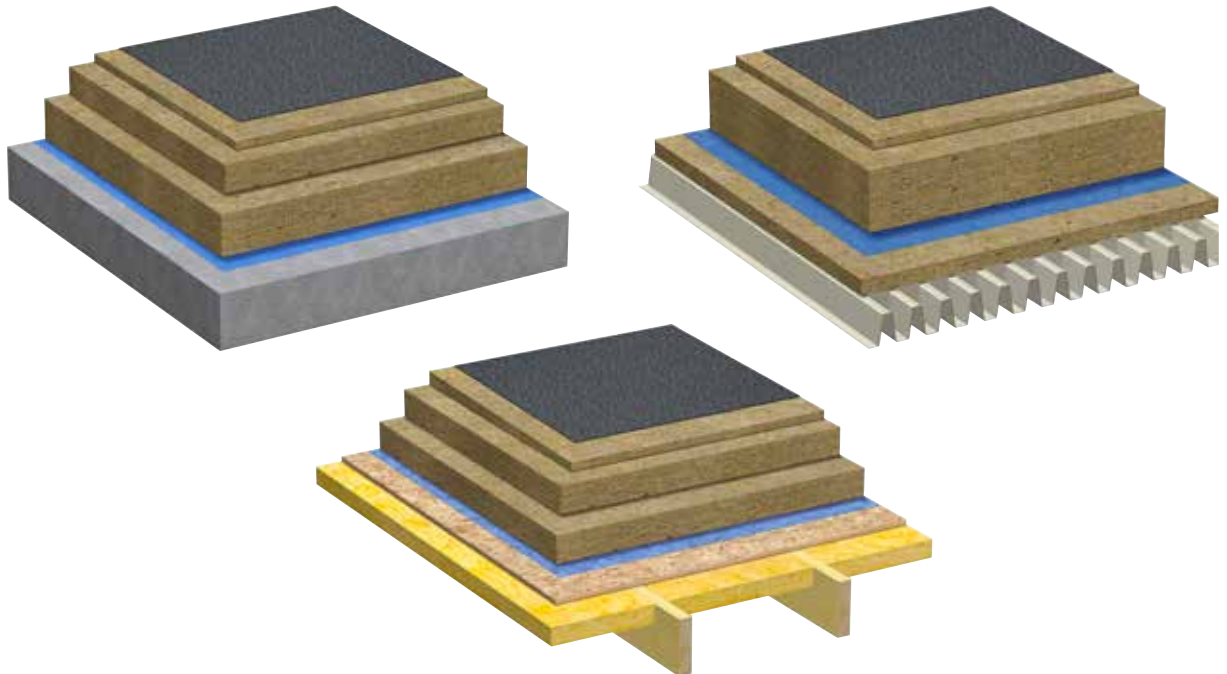




Mineralull tak

Takisolasjon av mineralull er den brann teknisk beste løsningen for et kompakt tak. Ved bruk av mineralull er løsningen godkjent i brannklasse 1-3 på bærende konstruksjon av plass støpt betong, betongelementer og stålplater. I det man skal avgjøre om man velger steinull tak eller kombi tak er det ofte sluttsummen som avgjør dette. På større flater er et kombi tak helt klart mer lønnsomt, mens på boligprosjekter med

masse detaljer vil det være motsatt. Det kan være tidkrevende å tilpasse 2 materialer sammen på mindre arealer. På undertak av taktro er det kun en preaksepert løsning med og legge gjennomgående mineralull. Brannteknisk konsulent på prosjektet kan eventuelt godkjenne andre løsninger. Takisolasjon av mineralull er definitivt den sikre og trygge løsningen brannteknisk på tak.



Prosjekt: Fornebu Senter
Byggherre: KLP Eiendom
Hovedentreprenør: Skanska Norge AS
Takentreprenør: HesselbergTak AS

Til tak og membranarbeider har Glava AS levert følgende hovedprodukter og mengder:

- Paroc: 1455 m³ eller 12 650 m²
- GLAVA® EPS: 960 m³ eller 3 800 m²
- Dow Styrofoam XPS: 5100m³ eller 17 000 m²



Kombi tak

med GLAVA® EPS/Mineralull

I mange takkonstruksjoner vil det være prismessig-fornuftig og bruke en løsning som kombinerer både GLAVA® EPS og mineralull.

Benyttes GLAVA® EPS på kompakte tak forutsetter det at bærekonstruksjonen har dokumentert krav til bæreevne. (R-Krav). Kombinasjonsløsninger benyttes i hovedsak på undertak av betongdekke eller stålplatetak. Har takkonstruksjonen dokumentert R- krav og GLAVA® EPS skal benyttes kan dette utføres etter 2 hovedpunkter under samt detaljeløsninger som nevnt under.

GLAVA™ EPS kan fint brukes så sant det ikke bidrar til uakseptabel brannspredning. For å tilfredsstille dette grunnleggende kravet må ett av følgende hovedprinsipper legges til grunn:

- Tildekking (begge sider) med ubrennbart materiale, slik at oksygentilførsel forhindres.
- Oppdeling i arealer på høyst 400 m².

NB! I tillegg til disse hovedprinsippene skal det benyttes isolasjon av mineralull langs gesimser/ parapet, sluk, overlys, luftelyrer etc, der disse er av brennbare materialer eller at det ikke er oksygentett i overganger. Utskiftning av GLAVA® EPS til mineralull skal også gjøres ved brannvegger og branncellebegrensende vegger. Vi henviser til TPF nr. 6 for detaljløsninger. www.tpf-info.org

En riktig utført kombinasjonsløsning er godkjent på underlag av betongelementer eller plass støpt betong i brannklasse 1-3. Det er også godkjent på bærende stålplater i brannklasse 1-2.

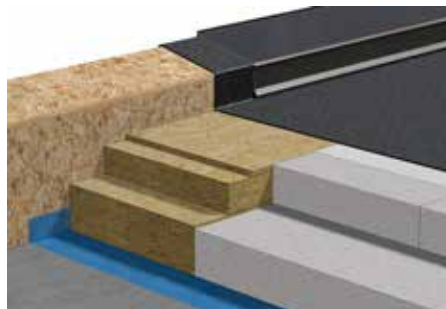
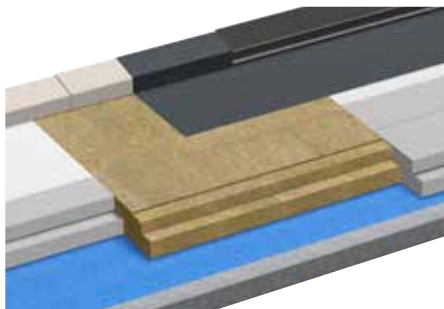
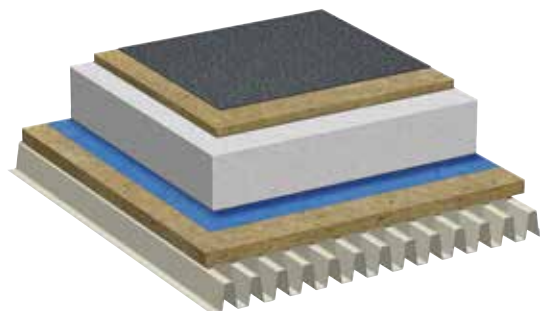
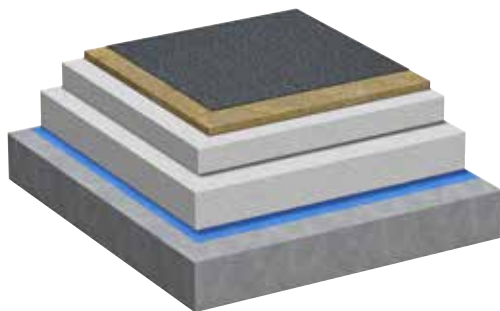




Foto: Trond Jøvelson/Byggeindustrien

Alle produktene - en samarbeidspartner

GLAVA AS er totalleverandøren av isolasjon til kompakte flate tak.

Det gir deg som kunde en enklere hverdag.

Salg

Du forholder deg til EN salgsrepresentant på ditt prosjekt. Salgsrepresentanten kan hjelpe deg med forslag til gode isolasjonsløsninger, prosjektering og gode logistikk-løsninger helt fram til taket er ferdigstilt.

Ordremottak

Du har ett ordrekontor å forholde deg til, på alle isolasjonsproduktene til alle dine prosjekter. Du vil få en ordrebekreftelse og en faktura pr levering til ditt prosjekt.

Prosjektering

Vi har et prosjekteringskontor som kan tegne og konstruere løsninger i samarbeide med deg. Du vil motta en laminert tegning på byggeplass med alle produkter og løsninger som skal til for å isolere ditt tak på en tilfredsstillende måte.

Logistikk

GLAVA AS vil stå for all logistikk av varer ut til deg. Dette gjør at vi kan optimalisere logistikk løsningene for hvert enkelt prosjekt uavhengig av isoleringsløsninger og produkt.

Ekspert på norske forhold siden 1935

GLAVA AS

Nybråtveien 2
Postboks F
1801 Askim

Tlf.: 69 81 84 00
Faks: 69 81 84 78