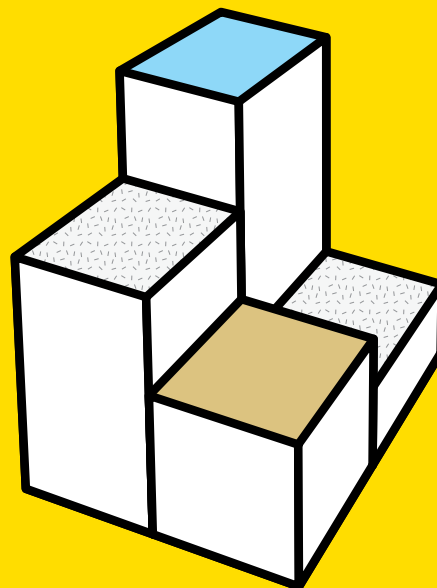


# GLAVA KOMPAKTE TAK





## En leverandør - alle produkter



### Isolitt

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



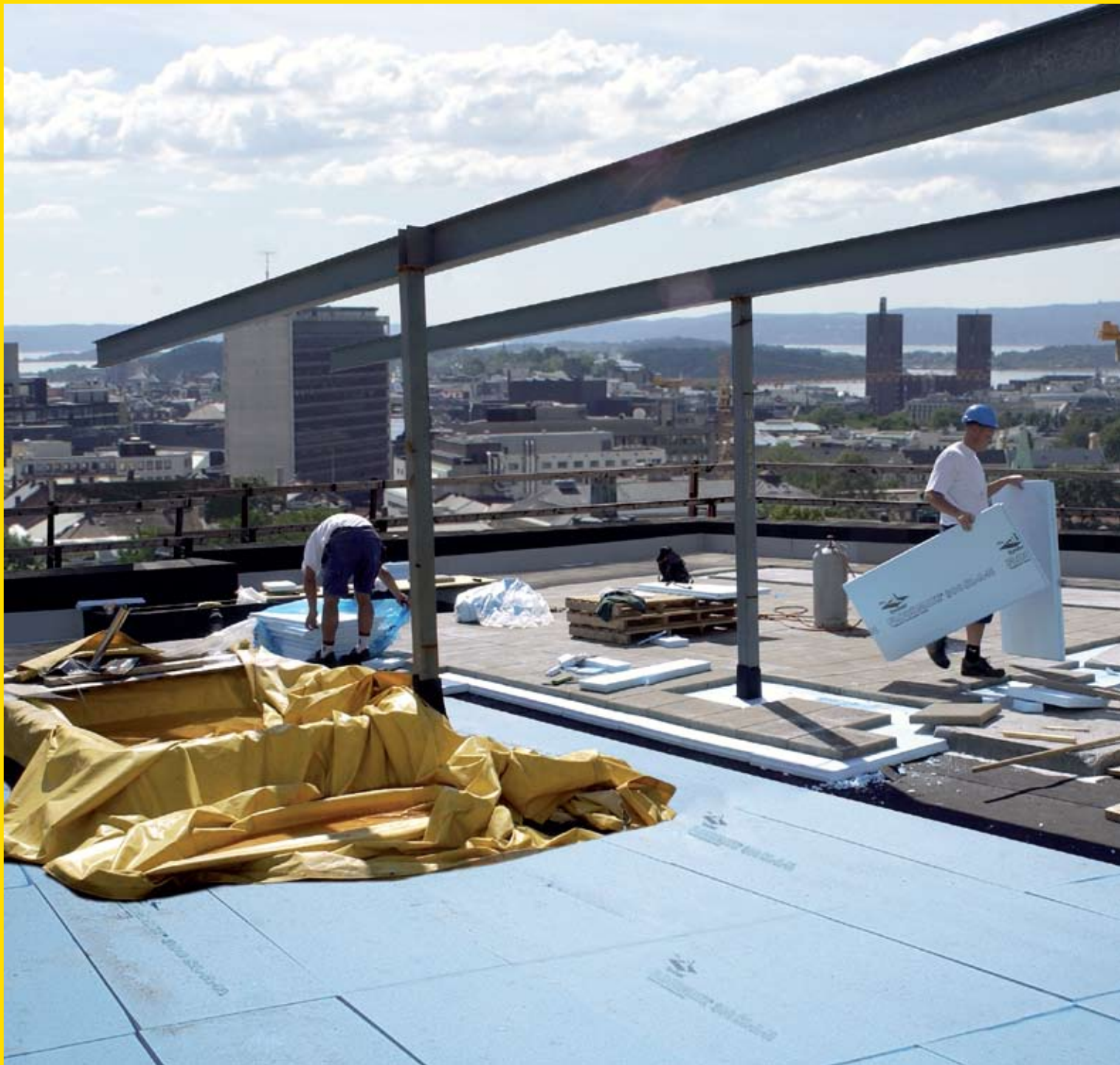
### Paroc

Paroc steinull på tak har mange gode egenskaper. Vi kan nevne brann- og lydisolering, fleksibilitet og formstabilitet også ved endringer i temperatur og fuktinnhold. Paroc steinull benyttes i fullverdige steinull løsninger på tak og i kombinasjon med Isolitt 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.

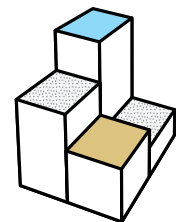
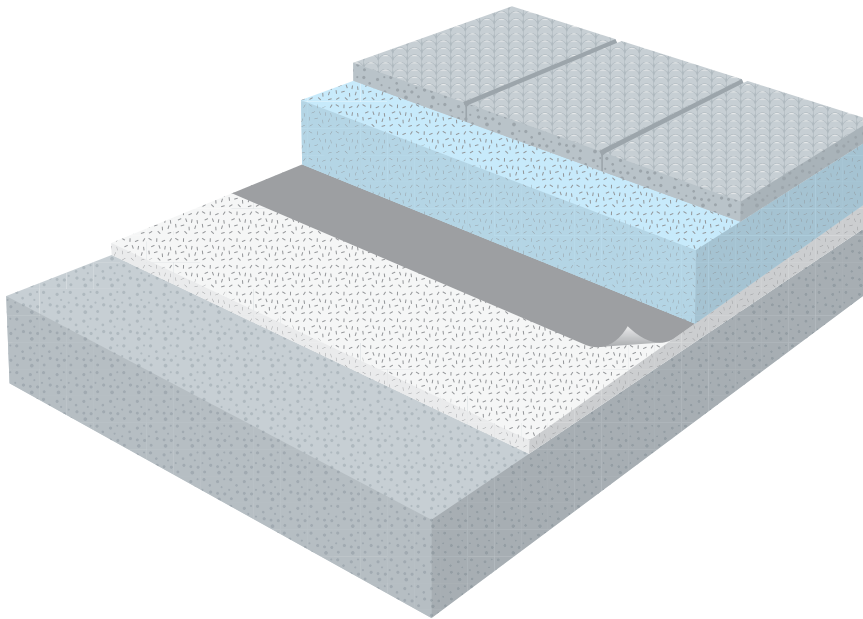


## Omvendt tak/duotak med Isolitt EPS/Styrofoam XPS

Omvendte tak og duotak er ideelle løsninger der taket skal brukes til takterrasser, parkeringsareale 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 løs-

ningen 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 Isolitt EPS i ønsket kvalitet, ofte skråskåret, under tettesjiktet og Styrofoam XPS over tettesjiktet som i et omvendt tak.

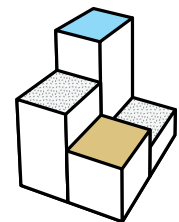
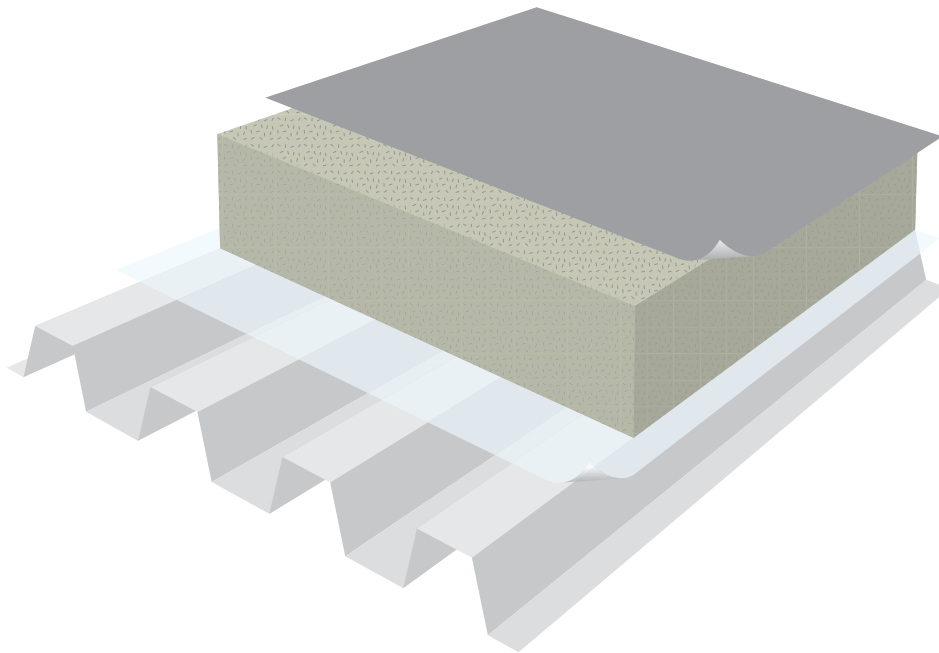




## Mineralull tak med Paroc steinull

Takisolasjon av Paroc steinull er den brann teknisk beste løsningen for et kompakt tak. Ved bruk av Paroc steinull er løsningen godkjent i brannklasse 1-3 på bærende konstruksjon av plass støpt betong, betongelementer og stålpater. I det man skal avgjøre om man velger steinull tak eller kombi tak er det ofte slutsum-

men som avgjør dette. På større flater er et kombi tak helt klart mer lønnsomt, mens på boligprosjekter men masse detaljer vil det være motsatt. Det kan være tidkrevende å tilpasse 2 materialer sammen på mindre arealer. Paroc steinull er definitivt den sikre og trygge løsningen brannteknisk på tak.





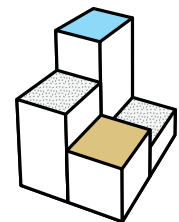
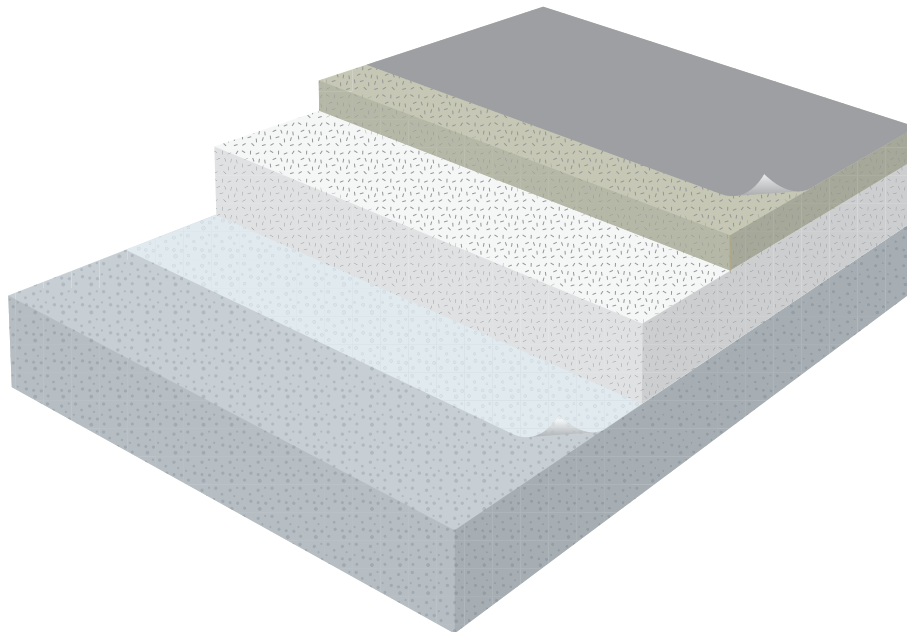
## Kombi tak med Isolitt EPS/Paroc steinull

I mange takkonstruksjoner vil det være prismesig fornuftig og bruke en løsning som kombinerer både Isolitt EPS og Paroc steinull. Isolasjon av polystyren 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:

- tildekning (begge sider) med ubrennbart materiale, slik at oksygentilførsel forhindres.
- Oppdeling i arealer på høyst 400 m<sup>2</sup>.

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





## 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

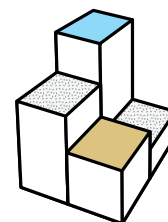
Du har ett ordrekontor å forholde deg til, på alle isolasjonsproduktene til alle dine prosjekter. Du vil få en ordrebekreftelse og en faktura pr levering til ditt prosjekt.

### 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.





**Markedsføring, kundeservice, salg  
Glava AS - Oslo**

Sandakerveien 24C, D11  
Postboks 4461 Nydalen, 0403 Oslo  
Tlf. 22386700 - Fax 22386777  
e-post: [glava.oslo@glava.no](mailto:glava.oslo@glava.no)  
ordre: [ordre@glava.no](mailto:ordre@glava.no)  
Internett: [www.glava.no](http://www.glava.no)  
Grønn ordrefax Oslo: 80033915  
Grønn ordrefax Stjørdal: 80080444