

THERMODREN®

Utvendig isolering og drenering av kjellervegg



JACKON THERMODREN®

Gjennombruddet i kampen mot fukt

Jackon Thermodren® er en solid, trykksterk og diffusjonsåpen EPS-plate til utvendig isolering og drenering av kjellervegg. Platen har horisontale og vertikale hull som sørger for uttørring av muren og optimal drenering av fukt og vann. Gevinsten er tørr og varm kjeller, sunt inneklime og bedre bokomfort.

Jackon Thermodren® produseres i Jackopor® 100 i 100mm og 200mm tykkelse. Platene kan monteres både horisontalt og vertikalt slik at avkapp benyttes i videre montering, og høydejustering kan foretas i øverste skift. Dette reduserer kapp og svinn og gir positiv effekt for både økonomi og miljø.

Fiberduk i bruksklasse N2 hindrer finkornet masse i å tette Thermodren®-platens dreneringshull. Duken leveres enten ferdig pålimt eller løs på rull. Spesialtilpasset tilbehør som styringsplugg, festeplugg, overgangs- og avslutningslister sikrer effektiv og korrekt montering.

Utvendig isolering gir jevn temperatur i murveggen. SINTEF Community anbefaler å legge minst halvparten av isolasjonen på kjellermurens ytterside for å unngå fukt og dårlig inneklime. Jackon Thermodren® er utviklet for å tilfredsstille denne anbefalingen. Jackon Thermodren® er patentert.



Høy isolasjonsverdi (λ -verdi)



God trykkstyrke



Mugg- og fuktavvisende



Lav vekt
Enkelt å arbeide med



Resirkulerbart



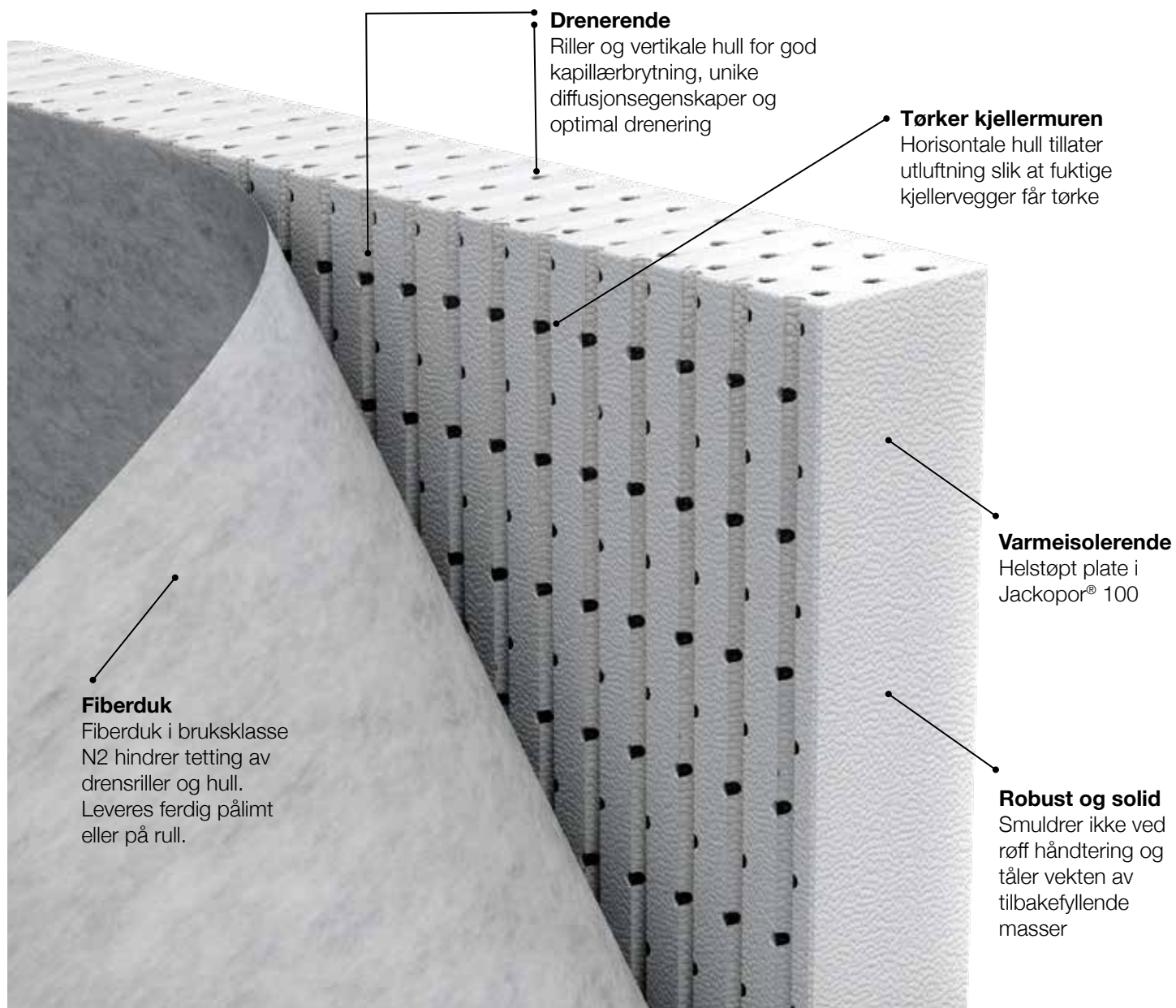
Lang varighet



Teknisk produktdokumentasjon

Jackon Thermodren®

Varm og tørr kjeller - sunt inn klima - bedre bokomfort



Drenerende

Riller og vertikale hull for god kapillærbrytning, unike diffusjonsegenskaper og optimal drenering

Tørker kjellermuren

Horisontale hull tillater utluftning slik at fuktige kjellervegger får tørke

Fiberduk

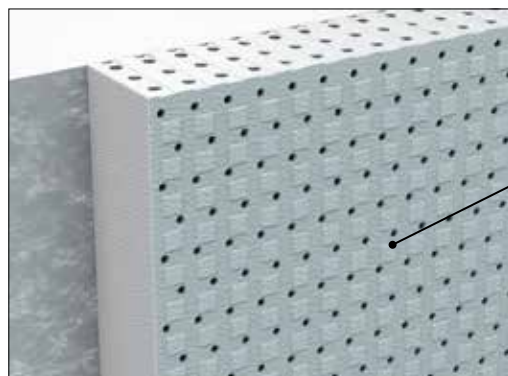
Fiberduk i bruksklasse N2 hindrer tetting av dreneriller og hull. Leveres ferdig pålimt eller på rull.

Varmeisolerende

Helstøpt plate i Jackopor® 100

Robust og solid

Smuldrer ikke ved røff håndtering og tåler vekten av tilbakefyllende masser



Lufting av kjellermuren

Platesiden som monteres inn mot muren har knaster som ivaretar den viktige luftingen

FUKTIG KJELLERVEGG

Hvordan unngå problemet?



Isolér på utsiden!

Dagens klimautfordringer stiller høye krav til byggematerialer og byggemetoder. Husets kjeller er spesielt utsatt og kan ofte oppleves som rå og utrivelig, kombinert med en vond lukt. Denne "kjellerlukten" skyldes som regel fukt.

Årsakene til fukt er flere. Det kan være dårlig drenering, slik at vann fra terrenget trenger inn i konstruksjonen. Det kan også være feil isolering, noe som fører til at selve kjellermuren fortsatt er kald, slik at varm inneluft treffer den kalde muren og kondenserer på innsiden av veggen.

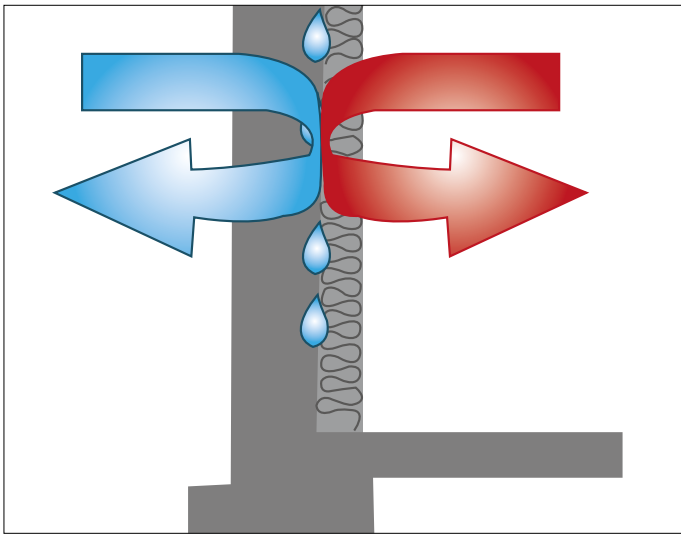
Fuktig miljø danner grunnlag for mugg som sprer seg til materialene rundt og gir problemer som fuktskader, råte,

vond lukt, allergier, helseskader og høye oppvarmingskostnader.

I byggdetaljblad 523.111 "Yttervegger mot terreng. Varmeisolering og tetting" beskriver SINTEF Community hvordan man best kan sikre kjellerrom mot fukt ved hjelp av isolering. SINTEF anbefaler at minst halvparten av isolasjonen skal være på yttersiden av muren. Veggene holdes da varme og tørre slik at fukt i konstruksjonen, mugg og dårlig inneklima unngås.

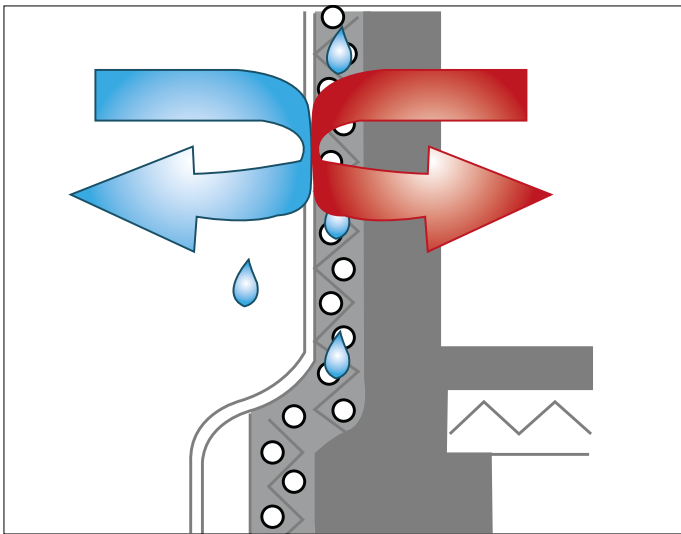
Thermodren er utviklet av Jackon i tett samarbeid med SINTEF og den profesjonelle brukeren for å tilfredsstille disse anbefalingene. Systemet er patentert.





Innvendig isolering

Dersom all isolasjonen plasseres på innsiden av kjellerveggen vil selve muren fremdeles være kald. Når varm inneluft med høy relativ fuktighet treffer den kalde muren dannes kondens. Fuktighet renner ned i konstruksjonen på innsiden av veggen og gir grobunn for råteskader.



Utvendig isolering

Diffusjonsåpen isolasjon montert direkte mot ytterveggen gjør at muren tørker både utenfra og innenfra. Det sørger samtidig for stabil temperatur både inne i boligen og i selve kjellerveggen. Nullpunkt og kondensering flyttes utover, muren holdes tørr og resultatet er sunnere innemiljø og bedre bokomfort.





En fullverdig underetasje

- ✓ Dårlig drenering og feil isolering kan føre til fukt og råteskader i kjelleren
- ✓ Resultatet er usunt inn klima, vond lukt og høye oppvarmingskostnader
- ✓ Løsningen for en varm og tørr kjeller er tilstrekkelig, korrekt plassert isolasjon som lar muren tørke
- ✓ En fullverdig underetasje gir boligen økt markedsverdi med større boareal eller mulighet for utleie



TA VARE PÅ MILJØET
EPS er resirkulerbart

Bærekraftige byggesystemer

Jackons produkter er laget av ekstrudert (XPS) eller ekspandert (EPS) polystyren – Jackofoam® og Jackopor®. Dette er bearbejdede oljeprodukter som består av 98% luft og er 100% resirkulerbare. Vi kan si at Jackons produkter består av «lånt» råolje som gjør nytte for seg også ut over produktets egen levetid.

Hos Jackon gjenvinnes spill og vrak fra produksjonen til nytt råstoff og nye produkter. Brukt EPS og XPS kan smeltes om og benyttes til produksjon av andre plastprodukter, f.eks. hagemøbler og blomsterkasser. I situasjoner der gjenvinning ikke er mulig kan brukt EPS og XPS forbrennes og inngå som energibærer i fjernvarmeanlegg. Materialet er organisk, og forbrenningsproduktene består av vanndamp, sot og karbondioksid (CO₂).

En stor del av Jackons produkter brukes innenfor bygg- og anleggsbransjen. Dette innebærer at våre produkter blir

gravd ned, kledd inn eller støpt inn. Dermed kan de ikke komme på avveie og forurense miljøet - så fremt de blir håndtert riktig.

EPS og XPS absorberer minimalt med vann og kan ikke råtne. Materialet holder seg godt over tid og er kjemisk bestandig - det avgir ingen stoffer til verken jord eller vann. Produktene har lang holdbarhet og reduserer dermed behovet for utskiftning.

EPS og XPS har enestående isolerende egenskaper som gjør materialet til et førstevalg for mange anvendelser innen bygg og anlegg. Oppvarming og avkjøling av bygninger står for rundt halvparten av Europas samlede energiforbruk. Ettersom EPS og XPS er meget effektive varmeisolerende materialer, kan det bidra vesentlig til at bruken av fossile brennstoff til disse formålene reduseres.

Comitted since 1956.



JACKON AS | Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad
Telefon: +47 69 36 33 00 | E-post: jackon@jackon.no | jackon.no

KUNDESENTER | Telefon: +47 69 36 33 88 | E-post: ordre@jackon.no

TEKNISK KUNDESERVICE | Telefon: +47 69 36 33 65 | E-post: teknisk@jackon.no

