

THERMODRÆN®

Udvendig isolering og drænering af kældervæg



JACKON THERMODRÆN®

Et gennembrud i kampen mod fugt!

Jackon Thermodræn® er en stabil, trykstærk og diffusionsåben EPS-plade til udvendig isolering og dræning af kældervæg. Jackon Thermodræn® har huller og riller for at sikre god kapillærbrydning og optimal dræning af overfladevand fra terræn. Gevinsten er en tør og varm kælder, et sundt indeklima og bedre boligkomfort.

Jackon Thermodræn® er støbt i stabil Jackopor® 100 i tykkelse 100 mm og 200 mm. Pladen kan monteres begge veje (op/ned), afskårne stykker kan benyttes, og højdejustering kan foretages i øverste skifte. Mindre fraskær og svind giver positive effekter for økonomi og miljø.

Fiberdug i brugsklasse N2 forhindrer tilstopning af drænriller og huller. Dugen leveres pålimet. Specialtilpasset tilbehør såsom fixeringsdybel og afslutningsliste sikrer effektiv og korrekt montering.

Diffusionsåben isolering monteret direkte på ydervæggen bevirker at kældervægen udtørres både ude- og indefra. Internationale eksperter anbefaler at lægge mindst halvdelen af isoleringen på kældervægens yderside for at undgå fugt og dårligt indeklima. Jackon Thermodræn® er udviklet for at imødegå denne anbefaling. Jackon Thermodræn® er patenteret.



Høj isoleringsevne (lav λ -værdi)



Trykfasthed



Modstandsdygtig for mug, skimmelsvamp og fugt



Lav vægt
Enkel at arbejde med



Materiale kan recirkuleres



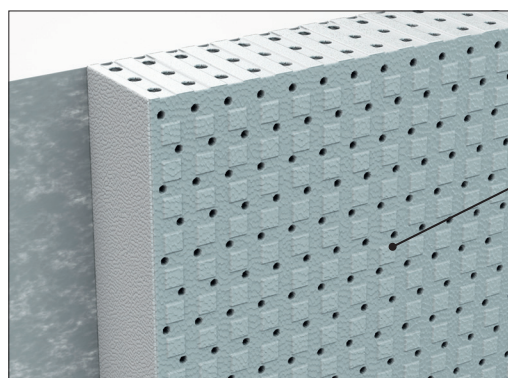
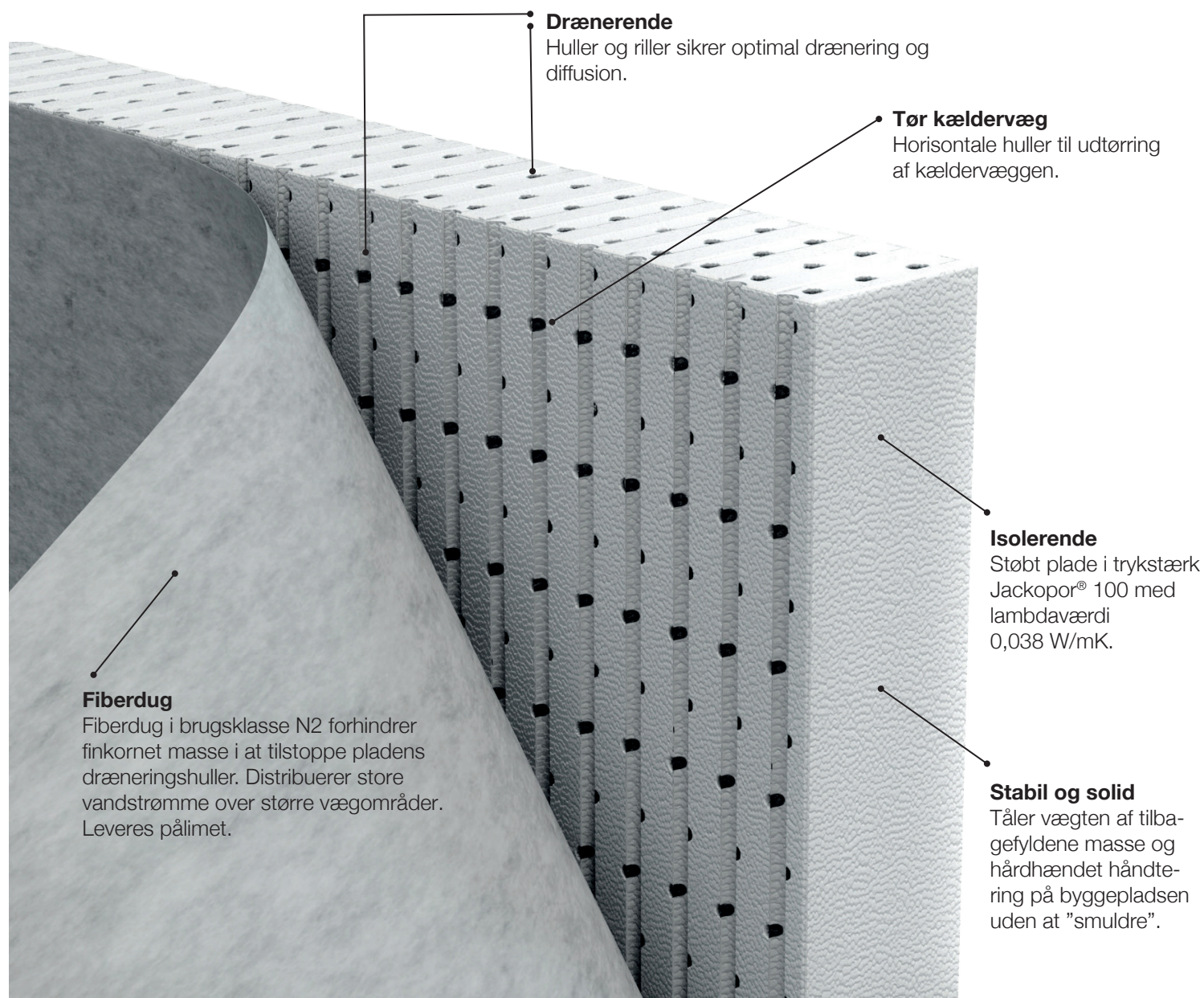
Lang levetid



Teknisk produktdokumentation

Jackon Thermodræn®

Varm og tør kælder - sundt indeklima - bedre boligkomfort



Ventilation af kældervæggen

Den pladeside som monteres ind mod muren har knaster som sørger for den vigtige luftcirkulering.

FUGTIG KÆLDERVÆG

Hvordan undgår man problemet?



Isoler udvendigt!

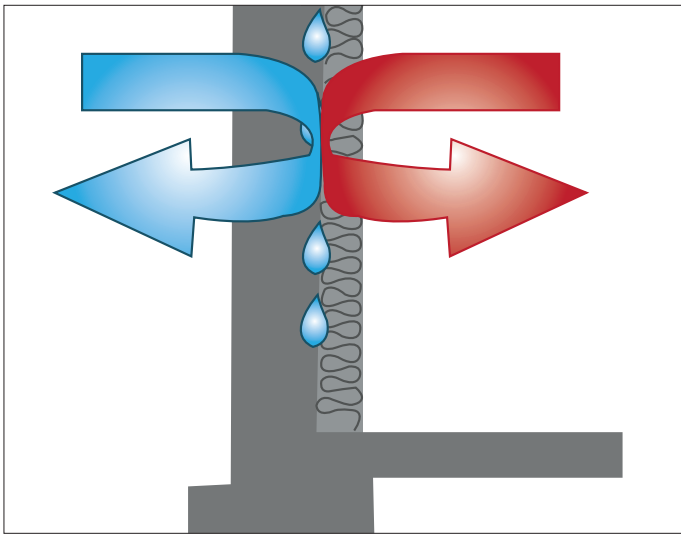
De klimaudfordringer, vi møder i dag, stiller høje krav til både byggematerialer og byggemetoder. Husets kælder er specielt udsat og kan ofte opleves som rå og klam, kombineret med en dårlig lugt. Denne "kælder-lugt" skyldes som regel fugt.

Fugt og dårligt indeklima i kælderrummet er et problem i mange boliger i Danmark, og nogen er specielt udsatte på grund af klimatiske forhold. Husets kælderrelaterede bygningsdele er blandt de mest skadede konstruktioner i en bolig. Årsagerne til fugt er mange. Det kan skyldes dårlig dræning, så vand fra terrænet trænger ind i kældervæggen. Det kan også være fejlludført eller forkert isolering, som fører til at selve kældervæggen fortsat er kold og at

varm indeluft, som rammer den kolde væg, danner kondens. Dette fugtige miljø danner grundlag for mug som spreder sig til materialerne rundt om og giver problemer som fugtskader, råd, dårlig lugt, allergier, sundhedsskader og høje omkostninger til opvarmning.

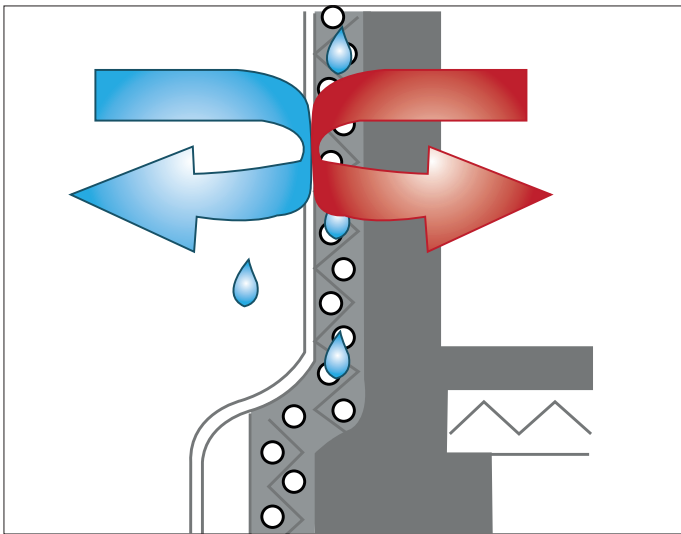
Førende eksperter anbefaler at mindst halvdelen af isolering på kældervægge skal lægges på ydersiden af væggen. På den måde holdes væggen varm og tør. Fugt, mug og dårligt indeklima kan da undgås. Specialudviklede isoleringsmaterialer baseret på ekspanderet polystyren (EPS), som Jackson Thermodræn®, er nævnt SBI-anvisning 224, Fugt i Bygninger. Produktet er godt egnet til hurtig og effektiv udtørring af fugtige ydervægge.





Indvendig isolering

Hvis al isolering placeres på indersiden af kældervæggen, vil væggen stadig være kold. Når varm luft med høj relativ fugtighed rammer den kolde flade på bagsiden af den indvendige isolering, kondenserer denne. Små vanddråber dannes og giver grobund for mug og skimmelsvamp.



Udvendig isolering

Diffusionsåben isolering monteret direkte på ydervæggen bevirker at betonen udtørres både ude- og indefra. Indetemperaturen holdes på et jævnt niveau mens kældervæggen holdes tør. Kondens bevæges udad, væggen holdes tør, og resultatet er et behageligt indeklima med bedre levekømført.





En beboelig kælder

- ✓ Dårlig dræning og forkert isolering kan føre til fugt og rådskader i kælderen.
- ✓ Resultatet er et usundt indeklima, dårlig lugt og høje varmeudgifter.
- ✓ Løsningen til en varm og tør kælder er tilstrækkelig, korrekt placeret isolering, der gør det muligt for væggen at udtørre.
- ✓ En beboelig underetage giver hjemmet en øget markedsværdi med et større boligareal.



TA VARE PÅ MILJØET
EPS er recirkulérbart

Bæredygtige byggesystemer

Jackons produkter er lavet af ekstruderet (XPS) eller ekspanderet (EPS) polystyren – Jackofoam® og Jackopor®. Dette er et bearbejdet olieprodukt, som består af 98% luft og er 100% recirkulerbart.

Man kan på en måde sige, at Jackons produkter består af «lånt» råolie, som gør nytte også ud over produktets egen levetid.

Hos Jackon genindvindes spild og fraskær fra produktionen til nyt råstof og nye produkter. Brugt EPS og XPS kan smeltes om og benyttes til produktion af andre plastprodukter, f.eks. havemøbler og blomsterkasser.

I situationer hvor genindvinding ikke er mulig, kan brugt EPS og XPS forbrændes og indgå som energibærer i fjernvarmeanlæg. Materialet er organisk, og forbrændingsproduktet består af vanddamp, sod og karbondioksid (CO₂).

En stor del af Jackons produkter bruges indenfor bygge- og anlægsbranchen. Dette indebærer at vores produkter bliver gravet ned, bygget eller støbt ind i konstruktioner. Derfor kan de ikke komme på afveje og forurene miljøet – så længe de bliver håndteret korrekt på byggepladsen.

EPS og XPS absorberer minimalt med vand og kan ikke rådne. Materialet holder sig godt over tid og er kemisk bestandigt – det afgiver ingen stoffer til hverken jord eller vand. Produkterne har lang levetid og reducerer dermed behovet for udskiftning.

EPS og XPS har enestående isolerende egenskaber som gør materialet til et førstevalg for mange anvendelser i byggeriet. Opvarmning og afkøling af bygninger står for omkring halvdelen af Europas samlede energiforbrug. Eftersom EPS og XPS er meget effektive varmeisolerende materialer, kan de bidrage væsentligt til at nedbringe brugen af fossile brændstoffer til disse formål.

Comitted since 1956.



JACKON DANMARK A/S | Lundagervej 20 | 8722 Hedensted
Telefon: +45 76 74 16 11 | E-mail: info@jackon.dk | jackon.dk

ORDREKONTOR | Ordretelefon: +45 76 74 16 11 | E-mail: ordre@jackon.dk

