

BEWI Thermodræn®

Drænering og isolering af kældervægge

OBS

Denne brochure er under udarbejdelse, og vi tager derfor forbehold for fejl og mangler.



BEWI Thermodræn®

Et gennembrud i kampen mod fugt

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

BEWI Thermodræn® er støbt i stabil Jackopor® Flamingo® 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 kældervæggen udtørres både ude- og indefra.

Internationale eksperter anbefaler at lægge mindst halvdelen af isoleringen på kældervæggens yderside for at undgå fugt og dårligt indeklima. BEWI Thermodræn® er udviklet for at imødegå denne anbefaling. Thermodræn® er patenteret.

Hvorfor vælge BEWI Thermodræn®?

- Høj isoleringsevne (lav λ -værdi)
- Trykfasthed.
- Modstandsdygtig for mug, skimmelsvamp og fugt.
- Lav vægt.
- Enkel at arbejde med.
- Lang levetid.
- Teknisk produktdokumentation.

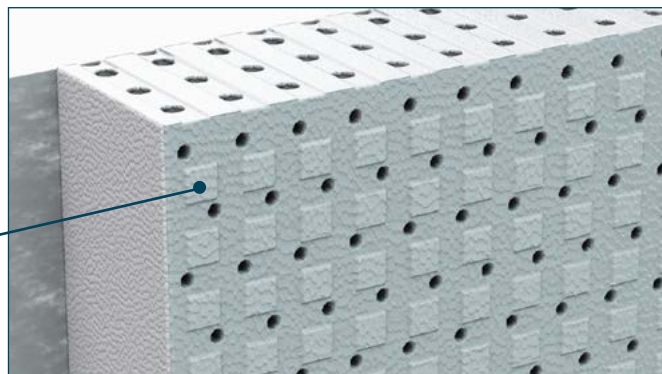


BEWI Thermodræn®

Tør kælder og bedre boligkomfort

Ventilation af kældervæggen

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



Drænerende

Huller og riller sikrer optimal drænering og diffusion.

Tør kældervæg

Horisontale huller til udtørring af kældervæggen.

Isolerende

Støbt plade i trykstærk Jackopor® 100 med lambda-værdi 0,038 W/mK.

Stabil og solid

Tåler vægten af tilbagefyldene masse og hårdhændet håndtering på byggepladsen uden at "smuldre".

Fiberdug

Fiberdug i brugsklasse N2 forhindrer finkornet masse i at tilstoppe pladens dræneringshuller. Distribuerer store vandstrømme over større vægområder. Leveres pålimet.

Fugtig kældervæg

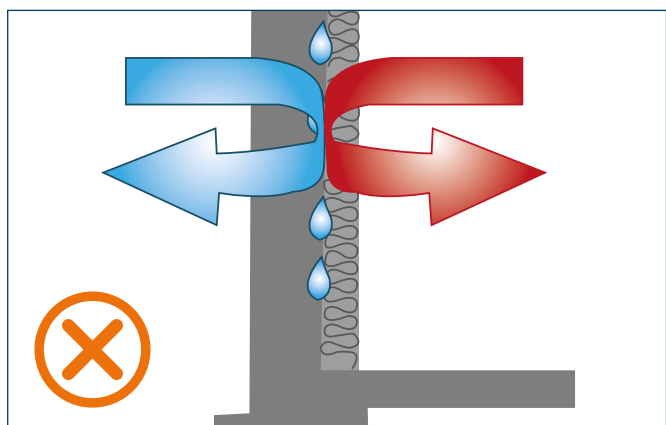
Hvordan undgår man problemet?

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 "kælderlugt" 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 fejludført eller forkert isolering, som fører til at selve kældervæggen fortsat er

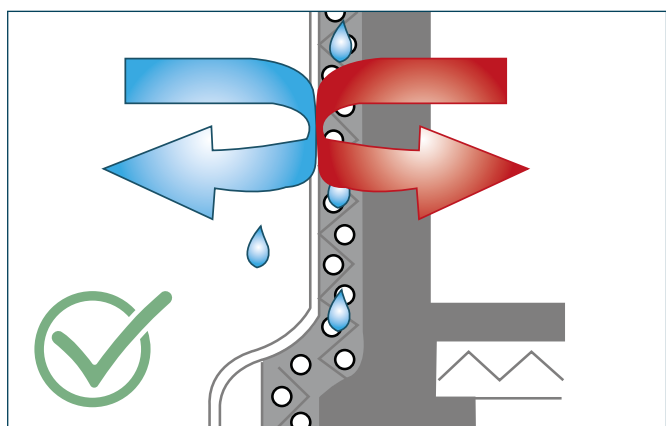
kold og at varm indeluft, som rammer den kolde væg, danner kondens. Dette fugtige miljø danner grundlag for mug som spreder sig til materialerne rundt om og giver problemer som fugtskader, råd, dårlig lugt, allergier, sundhedsskader og høje omkostninger til opvarmning.

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 BEWI Thermodræn®, er nævnt i 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 levekømfot.



BEWI Insulation Danmark A/S

Lundagervej 20
8722 Hedensted

T: +45 76 74 16 11

E: order-dk.insulation@bewi.com

W: bewi.com



Der tages forbehold for trykfejl eller ændringer, som er kommet til efter publicering. Produkter kan variere i farve og specifikationer. Opdateret information findes på vores hjemmeside bewi.com.
BEWI © 04-2024.

BEWI