Thermodren®

Monteringsanvisning



2024-09

BEWI

Thermodren®

Thermodren® er en formstøpt, formstabil dreneringsplate laget av EPS. Dreneringsplaten er solid og vanngjennomtrengelig og brukes til utvendig isolering og drenering av kjellervegger. Platen har horisontale og vertikale hull som gir optimal drenering av fukt og vann. Fordelen er en tørr og varm kjellervegg som puster, noe som i sin tur gir et sunt inneklima med lavere oppvarmingskostnader.

Thermodren® produseres i tykkelse 100 mm. Tilskårne deler kan brukes videre i monteringen, og høydejustering kan gjøres i det øverste laget. Dette reduserer kapp og avfall og har en positiv effekt på både økonomi og miljø.

Fiberduk hindrer finkornet materiale i å trenge inn i dreneringshullene. Fiberduken leveres pålimt eller løst på rull. Spesialtilpasset tilbehør som styreplugger og avslutningslister sikrer effektiv og korrekt installasjon.

SINTEF anbefaler at varmeisolasjon plasseres på utsiden av den bærende veggen og kan da inngå som en del av fuktsikringen. Utvendig varmeisolasjon har så store fordeler fra et fuktsynspunkt at innvendig varmeisolasjon ikke bør vurderes ved renovering av kjellerrom og nybygg.

Diffusjonsåpen isolasjon montert direkte mot ytterveggen gjør at betongen kan tørke både innvendig og utvendig. Den holder også den innvendige temperaturen på et konstant nivå, samtidig som kjellerveggen holdes tørr.

Thermodren® er utviklet og patentert av BEWI.

Innholdsfortegnelse

Innledning 02

Gravearbeid 04

Drenering 05

Montering av Termodren mot kjellervegg 06

Sjekkliste 16

Tilbehør 18

Teknisk dokumentasjon 22

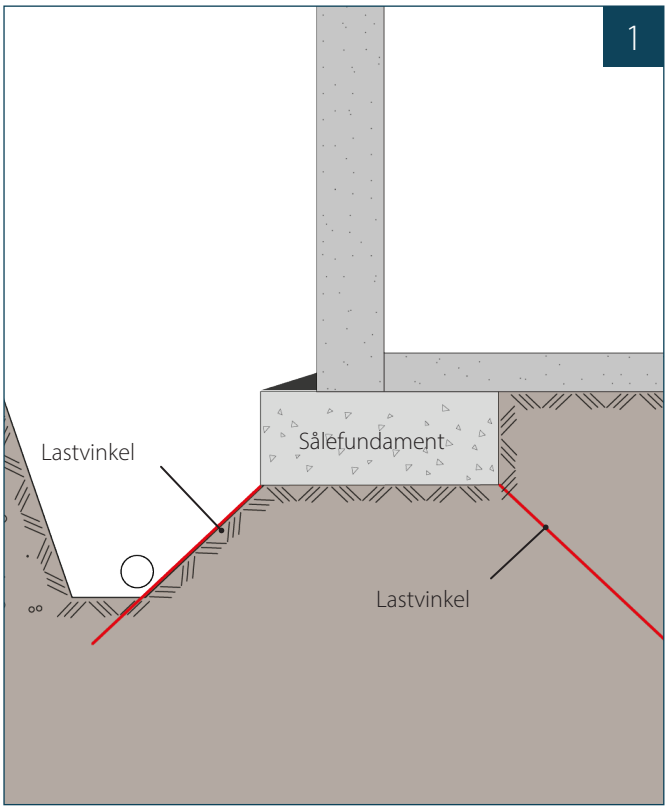
Lagring og håndtering 24

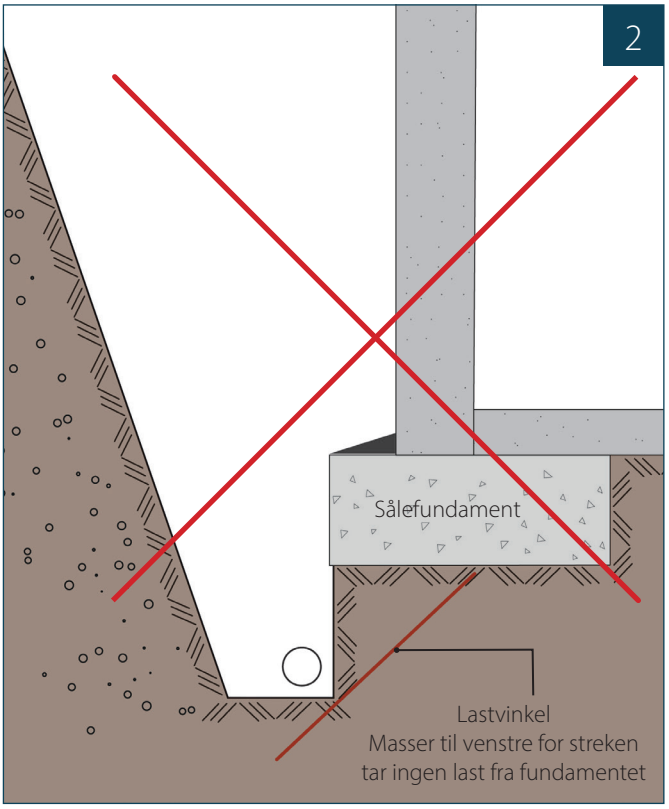
Bærekraft og miljø 25

Gravearbeid

Ved utgraving er det alltid fare for ras, og konsekvensene av et ras kan være svært alvorlige. Det er derfor viktig at arbeidet utføres av dyktige og utdannede entreprenører.

BEWI påtar seg ikke noe prosjekteringsansvar for gravearbeid som utføres på feil måte. Generell veiledning og tips finner du nedenfor.





Ved gravearbeid ved en eksisterende kjellervegg bør man ta hensyn til lastfordelingsvinkelen på det eksisterende gulvet.

Grav aldri for dypt ved siden av bærende deler av bygningen, og ta hensyn til lastfordelingsvinkelen, se fig. 1 og 2.

Lastfordelingsvinkelen på innsiden av sålen er kun relevant ved f.eks. graving/isolering av gamle kjellerfundamenter.

Hvis sjaktbunnen er løs, dvs. "ikke gangbar", kan det legges en fiberduk på overkanten av sjaktbunnen. Deretter fylles det med drenerende materiale over duken, passende fraksjon er 8-16 mm.

Sørg for at det er tilstrekkelig plass til et fall (1:200) for det fremtidige drensrøret.

Juster bredden på grøften slik at dreneringsarbeidet og installasjonen av dreneringsskivene kan utføres enkelt og sikkert.

Viktig! Sørg for at sjaktens sider ikke kan kollapse når du er nede i sjakten.

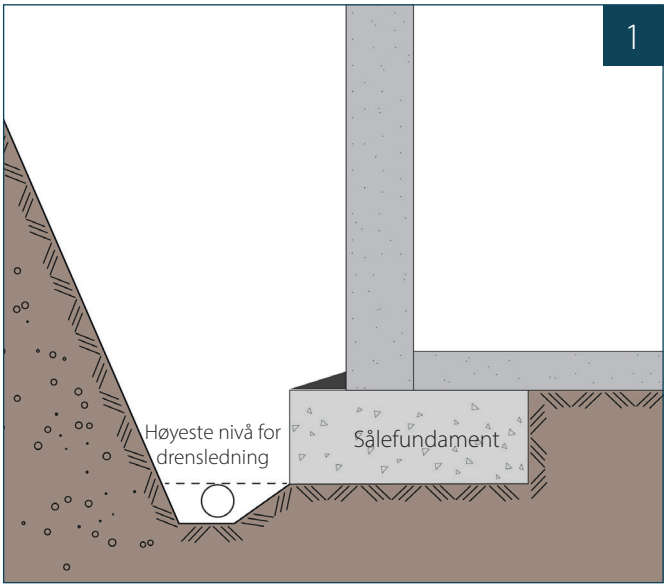
Plasser det utgravde materialet på trygg avstand fra utgravningsgropen for å minimere risikoen for kollaps.

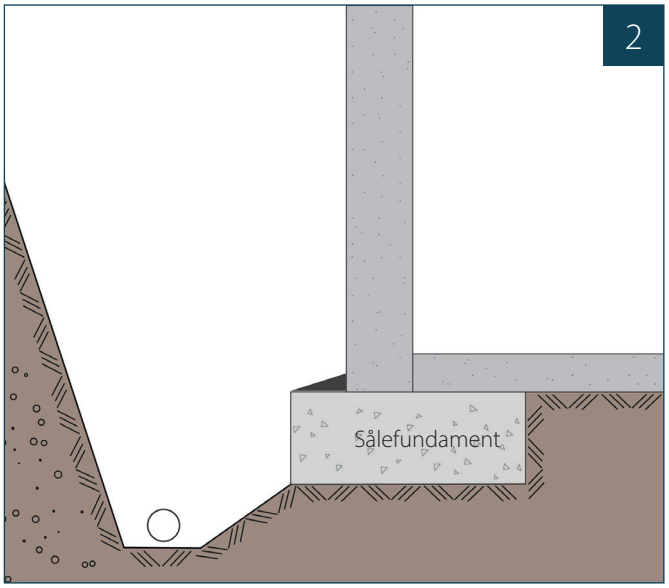
Tips:
Legg ut fiberduk for å beskytte resten av plenen før du legger ut gravematerialet. Gresset kan overleve under duken i ca. 1-2 uker, og det blir også lettere å skille massene fra plenen.

Sidene av grøften kan også dekkes med fiberduk for å minimere risikoen for at jorda i grøften skal falle ned i dreneringen. Fiberduken skal ha en overlapping på minst 250 mm.

Drenering

Dreneringsrørets funksjon er å hindre grunnvannstanden å nå bygget. Drensledningen kan enten dreneres ut på egen tomt, eller påkobles kommunens nett. I noen tilfeller stiller kommunen krav til hvordan overvann skal løses, derfor bør kommunen kontaktes for å avklare dette.





Ved tilkobling til overvannsledninger kan det være nødvendig med tillatelse fra kommunen.

I tilfeller der drensledningene på eiendommen ligger lavere enn det kommunale tilkoblingspunktet, må vannet pumpes via en pumpebrønn opp til tilkoblingspunktet.

For å unngå at vannstanden når den laveste delen av grunnkonstruksjonen, må underkanten av dreneringsrøret legges minst 100 mm lenger enn underkanten av sålen på det høyeste punktet, se detalj 1.

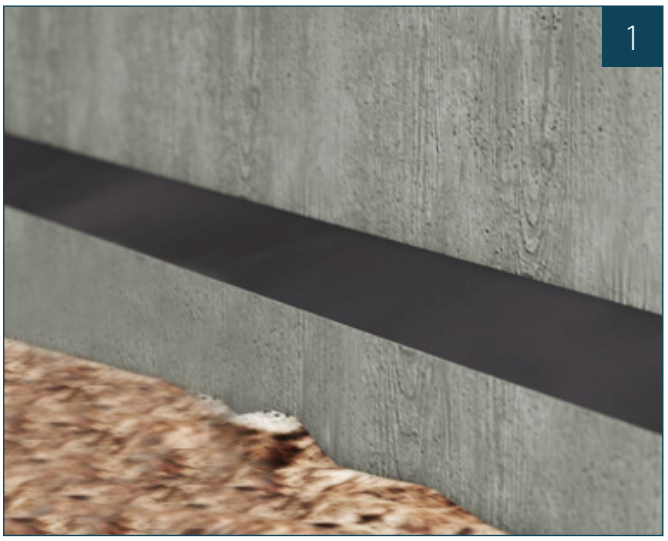
Dreneringsrøret skal plasseres med en helning på 1:200. I noen tilfeller kan det gjøres unntak, f.eks. ved lengre avstander eller der det er fjell i veien.

Hvis det finnes stein/hindringer, må de fjernes for å få drensrøret ned til riktig dybde og sikre at røret faller; i disse tilfellene brukes prosjektspesifikke løsninger.

Ikke glem å plassere rense-/spylebrønner med jevne mellomrom. En passende avstand er ca. 20 meter og maks. 1 hjørne i hver retning for å kunne gå ned med kamera under en eventuell inspeksjon av drensrørene.

Monteringsanvisning Thermodren®

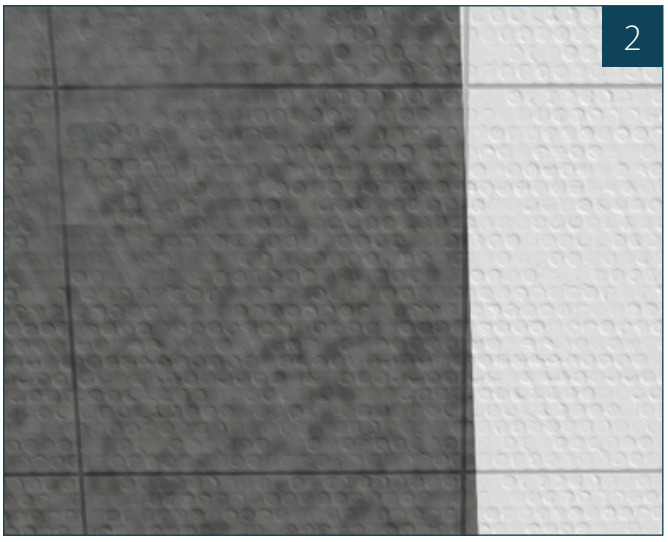
Mot kjellervegger av betong, lettklinker og lettbetong



Forberedelse

Når montering starter er det viktig å inspisere veggens overflate og forsikre seg at veggen er tørr og fri for løse felter av puss.

Merk! Bruk alltid egnet verneutstyr!



Slemming av vegg

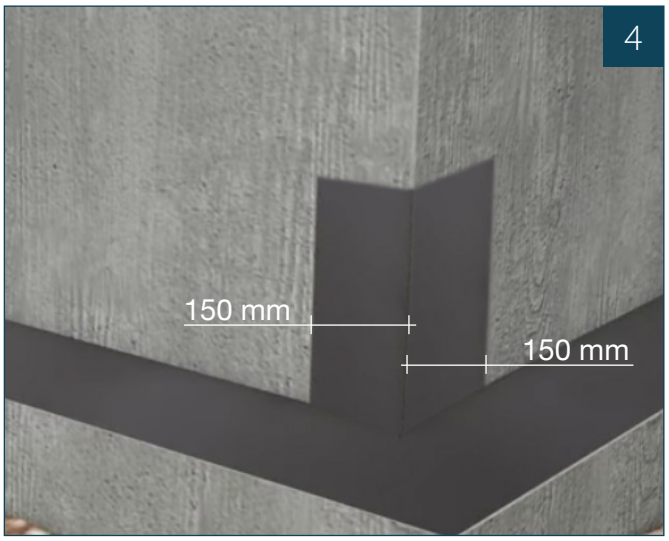
Ubehandlet mur av lettklinker skal fuktsikres med diffusjonsåpen slemming. Skadet eller ujevn mur kan repareres med pussmørtel.



Tettingsmembran

På hele sålen og 500 mm opp på kjellervegg anbefales det å bruke en tetningsmembran.

Hvis kjellerveggen har en utstikkende såle, støpes det et fall fra veggen for å sikre mulig avrenning fra veggen (fall, helning 1:2).



Membrantape

Alternativt kan vår membrantape brukes.

Begynn med å teipe membrantapen i hjørnene, 150 mm hver vei og 500 mm oppover veggen.

Ved lavere temperaturer kan tapen påføres varme for å øke vedheftet.

Tapen kan brukes fra -4 °C til +30 °C.

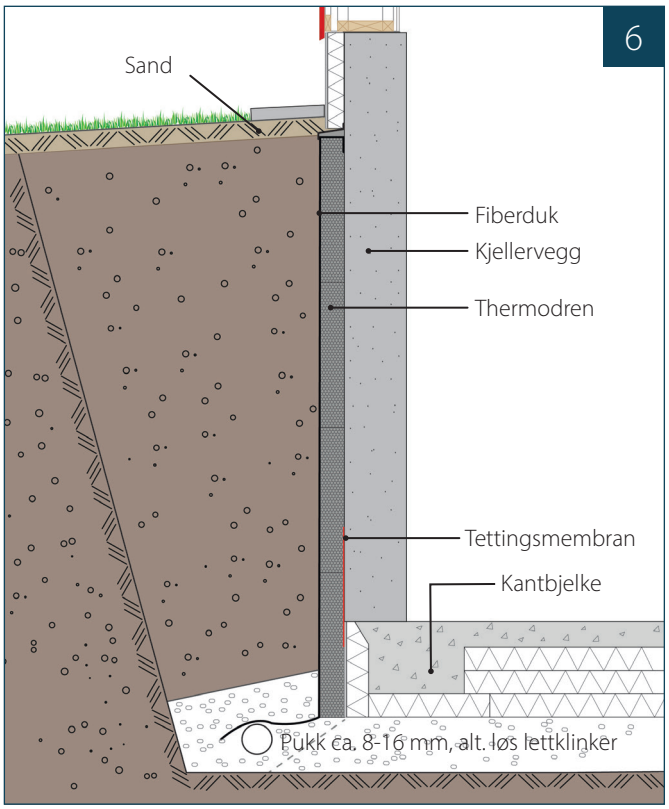


Membrantape forts.

Membrantapen legges over kanten av sålen med en overlapping på minst 50 mm.

Membrantapen monteres slik at det dekker 500 mm opp langs kjellerveggen.

For å oppnå 500 mm monteres 2 membraner oppå hverandre, og membranbåndet må overlappe med minst 50 mm.

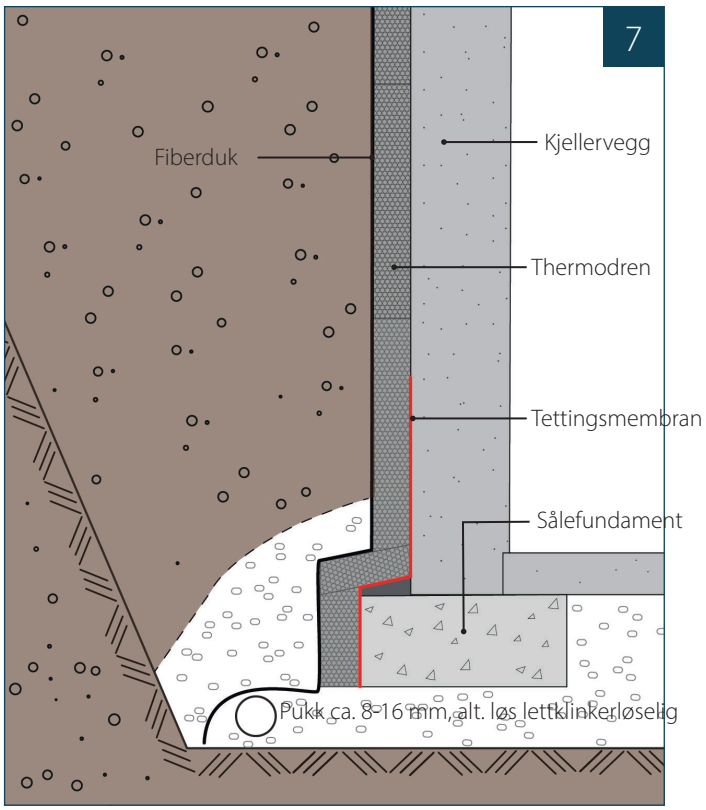


Isolering mot kjellervegg

Ved gjennomtrengelig materiale nærmest kjellerveggen (f.eks. pukk, grus, sand, silt eller morene) er det tilstrekkelig med 100 mm Thermodren og tilbakefylling med eksisterende masser.

For uisolerte kjellervegger anbefaler vi 200 mm Thermodren for å oppnå Tek 17-kravet på 0,18 W/m^{2}K. Dette løses normalt ved å montere to platelag med Thermodren 100 mm utenpå hverandre.

Det kan fylles med stedlige masser, gitt at disse består av nok grove partikler. Vurderes i hvert tilfelle av utførende.

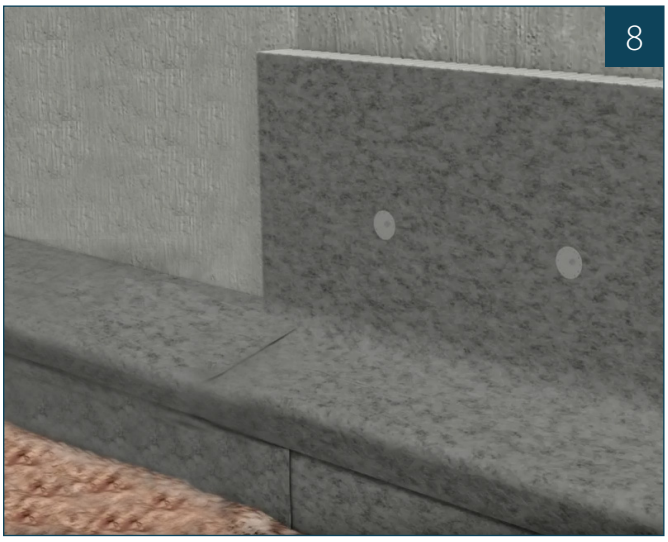


Tilbakefylling

Ved tette materialer nærmest kjellerveggen, f.eks. leire, bør det være 200 mm dreneringsmateriale.

Ved en utstikkende såle må det alltid lages et fall på 1:2, slik at eventuelt vann kan renne av sålen og ned i dreneringen.

Thermodren® monteres deretter over sokkelen.

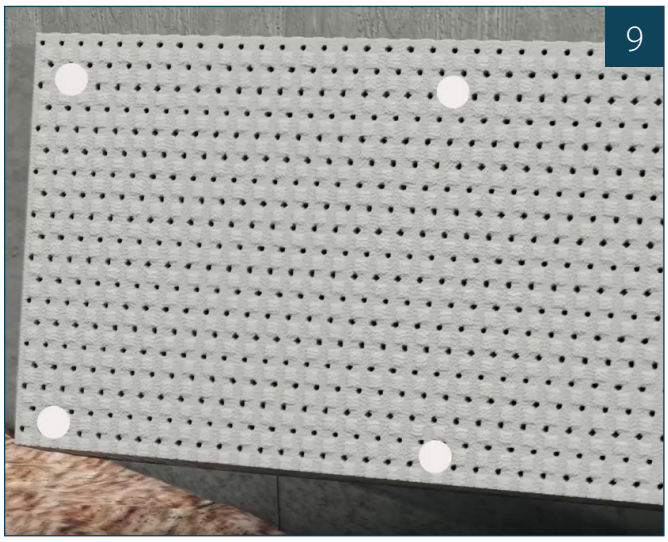


Montering med festeplugg

Begynn å montere platene nedenfra og opp. Begynn alltid monteringen fra et hjørne.

Ved montering i betong- eller lettbetongvegger må du forbore gjennom platen og veggen med et 8 mm betongbor.

Monter deretter isolasjonsholdere for å feste platen til kjellerveggen. Forbruk 2 stk / plate.



Innfesting med lim

Alternativt kan Thermodren® monteres på steder med lim for isolasjonsplater.

Det er viktig å bruke nok lim til å feste platen til veggen. Anbefales å gjøres når veggen ikke er for fuktig.

Unngå å tette dreneringshullene ved å punktlime platen som vist.



Montering av plater

Thermodren®-platene monteres horisontalt med de utstikkende knottene mot kjellerveggen.

Hvis det velges plater uten duk, må duk monteres før tilbakefyllingen. Fiberduken monteres på utsiden av platen med dukstift, forbruk ca. 4 stifter/m2.

Den ferdig monterte fiberduken stikker ut på en langside og en kortside som vil overlappe skjøten til neste plate. Overlappingen på fiberduken er plassert nedover.

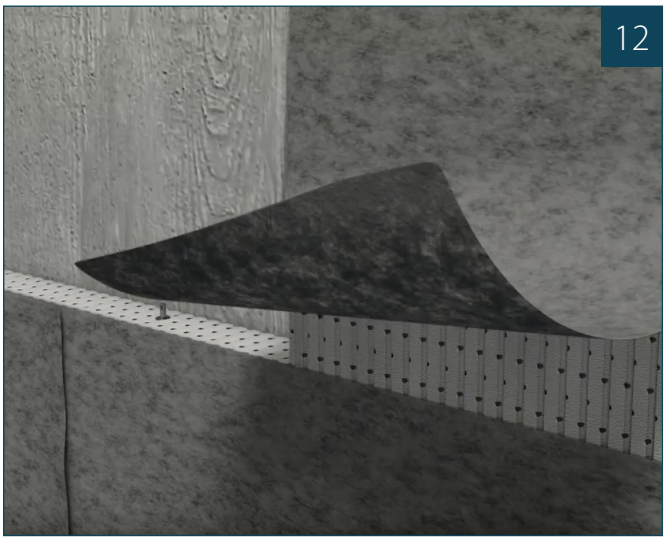
Skulle den limte fiberduken løsne, bruk dukstift om nødvendig.



Montering av plater forts.

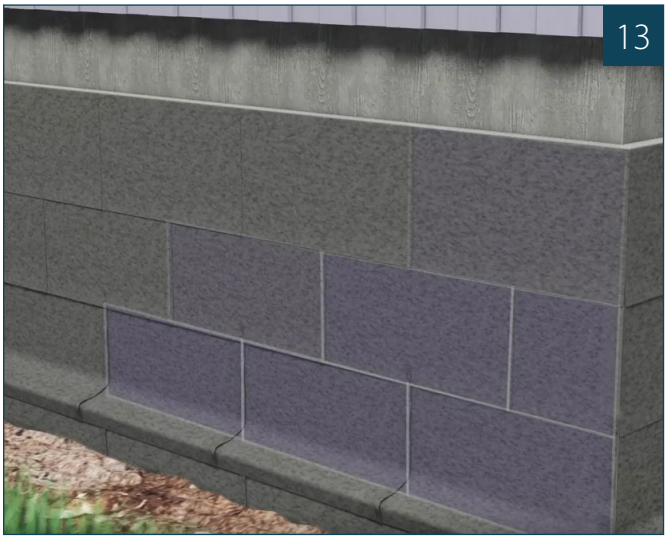
Monter 2 styreplugger i toppen av hver plate i den nederste raden.

Viktig! Sørg for at de vertikale dreneringshullene er over hverandre for å sikre dreneringsfunksjonen i platene.



Montering av plater forts.

Thermodrenplatene monteres deretter sammen.
De låses i riktig posisjon ved hjelp av styrepluggen.



Montering av plater forts.

Thermodren® installeres med forskjøvede skjøter, avsluttplatene ca. 50-100 mm under ferdig bakkenivå.

Ved kapping av platen anbefales det å bruke glødetråd.

Hvis Thermodren® brukes med forhåndsmontert duk, må duken skjæres bort først før platen skjæres.



Montering med avslutningslist

Når platene er ferdig montert i ønsket høyde, monteres styrepluggene i hullene i toppen av den øverste platen.

Avslutningslist for Thermodren® monteres over den øverste Thermodren® -platen for å sikre drenering/fall på plastlisten.



Montering overgangslist i plast

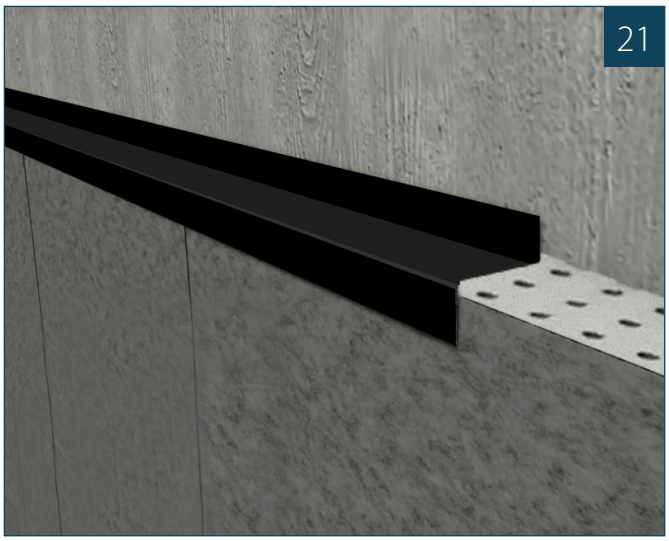
Monter deretter avslutningslisten (plast) på veggen.

Viktig!
Påfør Radon Butyl Fix eller tilsvarende elastisk fugemasse jevnt på baksiden av avslutningslisten. Pass deretter på at listen er montert tett inntil kjellerveggen, slik at det ikke kan trenge inn vann bak den.



Montering overgangslist forts.

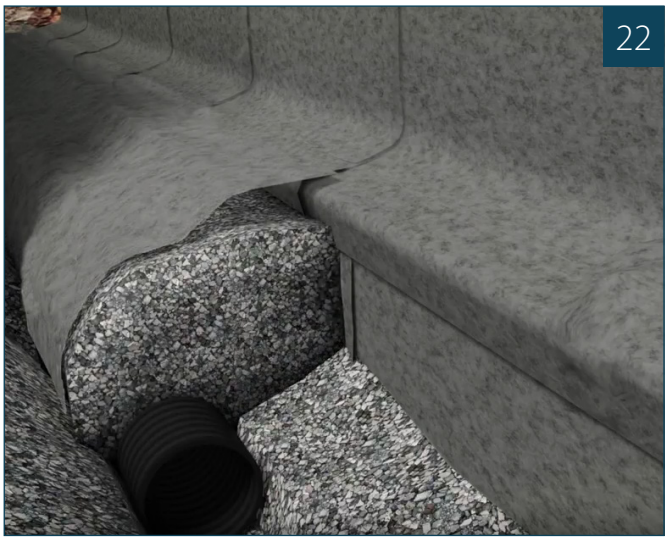
Forbor og fest plastlisten med en festebolt eller bruk en egnet skrue og plugg. Egnet c/c-avstand er ca. 150 mm.



Montering uten overgangslist i EPS

Når platene er ferdigmontert i ønsket høyde monteres overgangslist i plast direkte over platene.

Viktig!
Sørg for at overgangslisten har fall ut fra veggen.

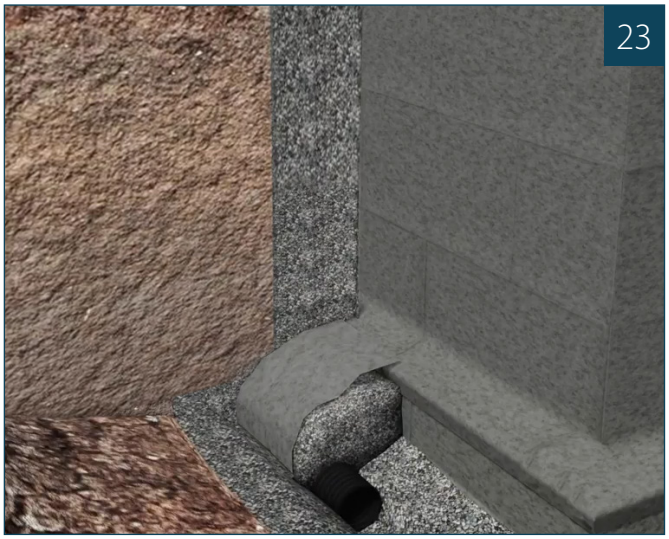


Dreneringsrør

Dreneringsrørene legges med en jevn helning på 1:200 i henhold til gjeldende forskrifter.

Rundt drensrøret legges dreneringsmateriale, f.eks. 8/16 pukk. Anbefalt minst 100 mm rundt røret.

Fiberduken legges deretter ut over drensrørene og pukken før det fylles på med annet materiale.



Tilbakefylling

Det utgravde materialet eller dreneringsmaterialet fylles tilbake mot thermodrenplatene.

Sørg for at fiberduken ikke glir ned slik at massene tetter drenshullene.

Det er viktig at fallet fra huset er på et ferdig bakkenivå på 1:20 minst 3 meter ut fra huset. Husk at jordmaterialet komprimeres over tid, så fallet bør kontrolleres etter ca. 1-2 år.



Over bakkenivå

Bruk BEWI kantelementer over bakkenivå. Elementene har en overflate av enten fibersementplater eller fiberarmert betong.

Alternativt kan vanlig EPS brukes og belegges med et lag fiberpuss og armeringsnett (følg produsentens anvisninger).

Med BEWI Kantelementer får du både isolasjon og en attraktiv overflate.



Lufting

Når man etterisolerer ytterveggen i kjelleren over bakkenivå, må man sørge for at den eksisterende luftingen for kledningen for huset bevares.

Juster tykkelsen på isolasjonen, eller installer din egen isolasjon som vist på bildet. Sørg for at lufting bak kledning ikke tettes.

Monter deretter isolasjonselementene/EPS opp mot underkanten av plateblekket.

SJEKKLISTE FOR THERMODREN®

Firmanavn/telefonnummer

Navn på eiendommen

Montering ferdig

Du finner arbeidsinstruksjoner på bewi.com. Merk punktene med * dokument med bilde.

Nr	Betegnelse, sidehenvisninger er til våre arbeidsinstruksjoner	Utført
1	Før arbeidet starter, inspisér kjelleren innvendig og merk deg eventuelle fuktinntrengninger og sprekker. *	
2	Grav grøftene, sørg for sikkerhet og tilstrekkelig grøftedybde for et fall på 1:200 av dreneringsrøret rundt huset (s. 4)	
3	Fjern alt organisk materiale, gammel isolasjon og gammelt tettesjikt. Minst 50 % av den eksisterende tettesjikt, jevnt fordelt over hele overflaten, bør fjernes (s. 6)*.	
4	Ved kjellervegger av absorberende materialer som lettbetong / lettklinker, må overflaten slemmes (s. 6).	
5	Undersøk dreneringskapasiteten til de stedlige massene, vurder eventuelt å skaffe drenerende masser.	
6	Ved utvendig såle må du sørge for at det er et fall på 1:2 fra kjellerveggen (s. 6).	
7	Monter tetningsmembranen i henhold til monteringsanvisningene (s. 6-7).	
8	Montér Thermodrenløsningen i henhold til installasjonsinstruksjonene, følg punkt for punkt (s. 10-15).	

Nr	Betegnelse, sidehenvisninger er til våre arbeidsinstruksjoner	Utført
9	Legg dreneringsrørene rundt huset i henhold til gjeldende forskrifter, og legg merke til eventuelle avvik (s. 5).	
10	Er inspeksjonskamrene installert med riktig avstand i henhold til gjeldende regler (s. 5).	
11	Sørg for overvanns-/drensvannshåndtering og tilkobling til kommunale overvannsledninger eller alternativ prosjekt-spesifikk løsning. Tegn opp/beskriv overvanns- og dreneringssystemet i sjekklisten (s. 18-19).	
12	Fyll igjen det utgravde materialet mot kjellerveggen, og ta hensyn til punkt 5 i sjekklisten (s. 14).	
13	Herd overflaten nærmest kjellerveggen over bakken, legg en egnet betongplate eller dekorgrus ca. 350 mm ut fra kjellerveggen/husfundamentet (s. 15).	
14	Sørg for fall på bakkenivå fra huset, minst 1:50, minst 3 meter ut fra huset. Ta hensyn til setninger! (s. 14-15).	
15	Ved behov for tilleggsisolering over bakkenivå, sørg for at eksisterende lufting ikke tettes igjen (s. 15). *	
16	Er monteringsanvisningen fulgt, er eventuelle avvik notert, er punktene merket med * fotodokumentert, og er utfylt sjekkliste og tegning av overvanns-/avløpssystemet overlevert til byggherren?	

Vedlagte dokumenter/dokumenter

Tilbud/avtale
Bildedokumentasjon
Tegnet plan for avløp/drenering
andre dokumenter, angi "vedlegg":

Dato/underskrift av oppdragstaker

Dato/underskrift av eiendomseier

Øvrige kommentarer

Her kan du tegne inn overvanns-/avløpsledninger her:

BEWI Insulation Norge
Postboks 1410
1602 Fredrikstad

W: bewi.com

Kundesenter
T: 69 36 33 88 **E:** byggordre@bewi.com

Teknisk Kundeservice
T: 69 36 33 65 **E:** byggteknisk@bewi.com

Thermodren®

Tilbehør

Overgangslist

- Plastlist som monteres på toppen av platene der disse avsluttes i terrengnivå.



Bredde (mm)	Lengde (m)	Varenummer	Innhold/pakke	
50	2,4	TBDLIST050	10 stykker	24 liter/min
100	2,4	TBDLIST100	10 stykker	24 liter/min
200	2,4	TBDLIST200	10 stykker	24 liter/min

Butyl Fix

- Elastisk klebemasse. Til fuging bak overgangslist. 300 ml.
- Forbruk: ca. 10 l/min/fat.



Størrelse (mm)	Varenummer	Innhold/transportør
-	RAFIX	300 ml

Fiberduk

- For å fjerne finkornet materiale fra skiven.
- Kan festes til grunnmursplatene med dukstift.



Bredde (mm)	Lengde (m)	Varenummer	Innhold/punkt	
1500	20	TBDDUK30	1 stk	30m2

Styringsplugg

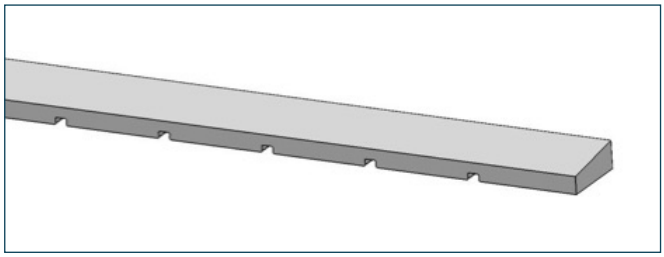
- For sammenføyning av Thermodren®-plater.
- Forbruk: 2 stk/skive.



Bredde (mm)	Lengde (mm)	Varenummer	Innhold/punkt
10	50	TBDSPLUGG	50 stk

Avslutningslist (av EPS)

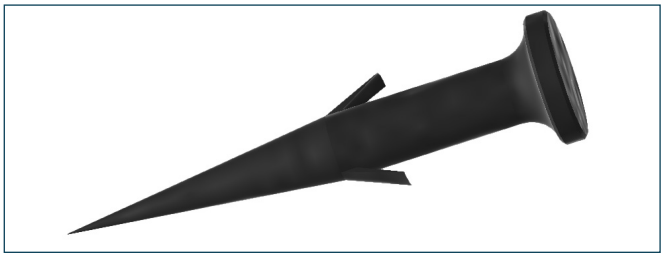
- Monteres i toppen av Thermodren® i murens lengde.



Bredde (mm)	Lengde (m)	Varenummer	Innhold/punkt	
100	1,2	TBDAVSLUTNING	10 stykker	12 m
200	1,2	TBDA200	10 stykker	12 m

Dukstift

- Til montering av fiberduk på Thermodrenplater.
- Forbruk ca. 8-10 stk/m2



Størrelse (mm)	Varenummer	Innhold/punkt
-	TBDSTIFT100	100

Festebolt

- For montering av avslutningslisten (plast) i betong, betong og stål.
- Størrelse: 5 x 22 mm.
- Forbruk: 7-10 stk/lpm



Størrelse (mm)	Varenummer	Innhold
-	TBDFESTEBOLT	Boks med 250 stk

Festeplugg

- For innfesting av grunnmursplater.
- Tykkelse: 8 mm.
- Forbruk: 2 st/plate.
- Forankringsdybde: 35mm.



Lengde (mm)	Platetykkelse	Varenummer	Innhold/pakke
95	for isolering 50 - 60 mm	TBDISOHOLDER095	200
135	for isolering 90 - 100 mm	TBDISOHOLDER135	200
195	for isolering 150 - 160 mm	TBDISOHOLDER195	100
235	for isolering 190 - 200 mm	TBDISOHOLDER235	100

Tettingsmembran

- For fuktbeskyttelse av den nedre delen av underlaget.
- Diffusjonsåpen.
- Kan brukes ned til +5 °C.
- Forbruk: ca. 1 kg/m2.



Størrelse (mm)	Varenummer	Innhold/bøtte
-	TBMEMBRAN10KG	10 kg, 44 stk/pall

Membrantape

- For fuktbeskyttelse av den nedre delen av underlaget.
- Brukes også til Thermomur-systemet.
- Påføringstemperatur -4 °C til +30 °C.
- Forbruk: 1 rull for 5 lpm vegg.



Bredde (mm)	Lengde (m)	Varenummer
300	10	TBMEMBRAN TAPE30

Isolasjonsplatelim

- Dana Lim PU Stone Grip, PU-lim til pistol.
- For montering av isolasjon til grunnmur.
- Forbruk ca. 1 stk. pr. 14 m2 vegg.



Størrelse (mm)	Varenummer	Innhold
-	TBDLIM589	750 ml

Skjæreverktøy for EPS og XPS

- Guillotine skjæreverktøy.
- Skjærebrettet har justerbart målebrett og glødetråd for effektiv og nøyaktig kapping av EPS og XPS på byggeplass med minimal forsøpling.



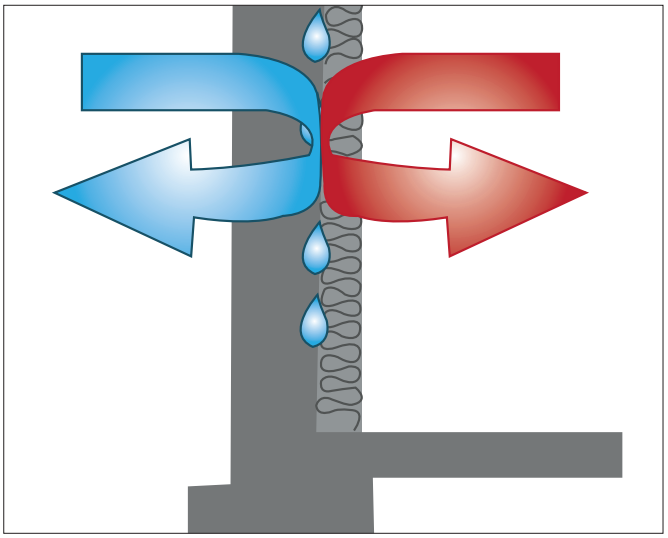
	Varenummer	Vekt	Innhold
Elektrisk giljotinskjæreverktøy		19,5 kg	EPS- og XPS- skjærebrett med glødetråd Batterilader, 2 stk batterier Bæreveske
Trådløs varmekniv med tilbehør	TBKUTTERKNIV	2 kg	Batteridrevet varmekniv med 150/200/300 mm blad. Boks med diverse tilbehør for lading, initialisering og justering av celleplasten på en sikker og effektiv måte. Batterilader, 2 batterier.

Isoler på utsiden

Det finnes flere årsaker til fukt. For eksempel kan huset være dårlig drenert, noe som fører til at vann fra grunnen utenfor blir absorbert av kjellerveggen. Det kan også skyldes dårlig isolasjon, noe som fører til at den varme inneluften møter den kalde kjellerveggen og kondenserer.

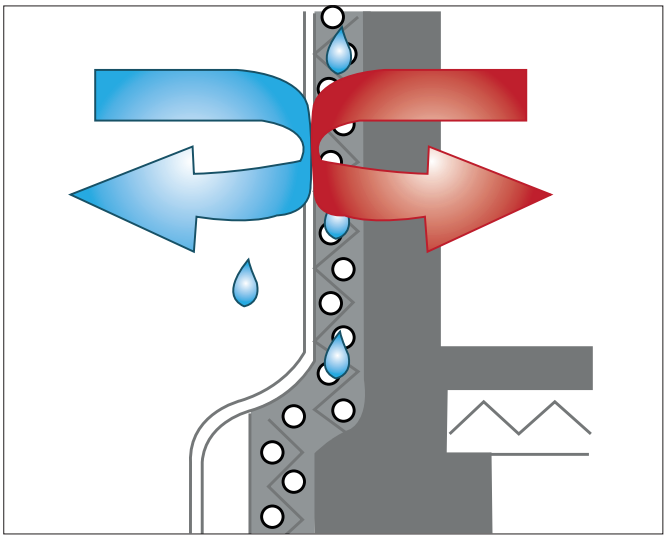
Dette fuktige miljøet er grunnlaget for muggvekst, som så sprer seg til omkringliggende materialer og forårsaker problemer som fuktskader, råte, vond lukt, allergier og høye oppvarmingskostnader. Bygningsfukt må få tørke ut, og fukt fra grunnen må forhindres fra å diffundere inn i konstruksjonen og kondensere eller forårsake for høy relativ luftfuktighet.

Ifølge SINTEF bør varmeisolasjon i hovedsak plasseres på utsiden av veggen og være en del av fuktsikringen. EPS er svært godt egnet for rask og effektiv uttørking av fuktige kjellervegger.



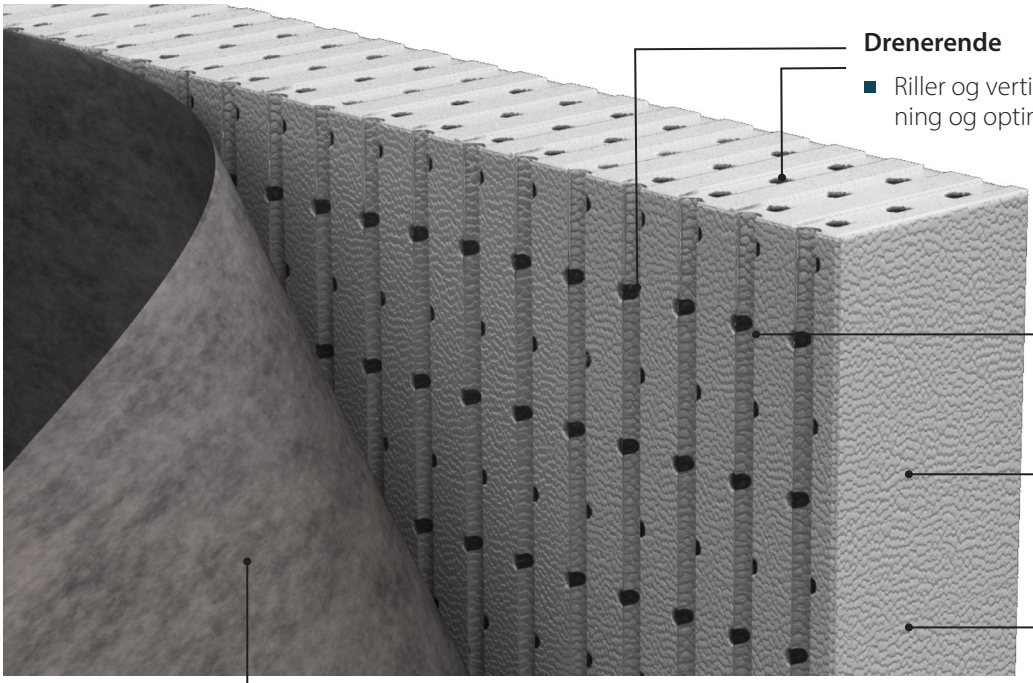
✗ Innvendig isolasjon

Hvis all isolasjon er plassert på innsiden av kjellerveggen, vil veggen fortsatt være kald. Når varm inneluft med høy relativ luftfuktighet treffer den kalde kjellerveggen, dannes det kondens. Fuktigheten renner ned i konstruksjonen på innsiden av veggen og gir grobunn for fuktskader.



✓ Utvendig isolasjon

Diffusjonsåpen isolasjon montert direkte mot ytterveggen gjør at veggen kan tørke både fra utsiden og innsiden. Innetemperaturen holdes på et jevnt nivå samtidig som kjellerveggen holdes tørr. Kondens flyttes utover, veggen holdes tørr, og resultatet er et behagelig inneklima med bedre bokomfort.



Drenerende

- Riller og vertikale hull for kapillærbrytning og optimal drenering.

Tørr kjellervegg

- Horisontale hull for uttørking av kjellervegg.

Varmeisolerende

- Helstøpt plate i Jackopor® 70
- Lambda-verdi 0,040 W/mK

Robust og solid

- Tåler vekten av tilbakefylling.

Fiberduk

- Fiberduk hindrer finkornet materiale i å trenge inn i platen.
- Fordeler store vannmengder på en større veggflate.
- Leveres pålimt eller separat på rull.

Tekniske spesifikasjoner

	Størrelse (mm)	Tykkelse (mm)	Varenummer	Pakke/pall	Innhold/emballasje	
Uten duk	600 x 1200	100	DTH070U100401	12	4 stykker	2,88m2
Med duk	600 x 1200	100	DTH070D100401	12	4 stykker	2,88m2

Spesifikator	Standard	Enhet	Termisk avløp
Trykkfasthet	EN 826	kN/m2	70
Tillatt langtidsbelastning 2 % deformasjon (nominell belastning)	EN 1606	kN/m2	21
Deklarert (D)/designet (d) varmeledningsevne (λ_D yttervegg mot begrunnelse)	EN 10456	W/mK	0,040
Dreneringskapasitet		l/min/m	100 mm: 60
Ikke-vevd stoff (limt/løst)			N2
Vannabsorpsjon, nedsenket	EN 12087	Prosent av volum	≤ 5
Kapillærsett			Kapillærbrytning
Koeffisient for ekspansjon i lengderetningen	EN 822	mm/m°C	0,07
Maks. temperatur		°C	70

Type masse	Materiale	Høyde Thermodren
tilbakefylling med tyngre masser	Leire	0 - 3 m
tilbakefylling med middels tunge masser	Grus, jord, sand, pukk og stein	0 - 4,5 m
tilbakefylling med lettfyllstoff	EPS, lekteklinker, glassfiber	0 - 10 m

Lagring og håndtering

Transport og lagring

Produktet lagres på godt ventilert sted vekk fra antennelseskilder og organiske løsningsmidler. Ved lagring over lang tid bør produktet lagres beskyttet mot UV-stråler. Utvis forsiktighet under håndtering, da platene lett kan brekke.

Resirkulering/avfallshåndtering

Avfallstype: Ekspandert og ekstrudert plast, annen
Avfallshåndtering: Materialgjenvinning
NS 9431-kode for avfallsbehandling:
1732 / 0014 / 6000 /_
EAL- kode: 170604: andre isolasjonmaterialer enn nevnt i 170601 og 170603
Øvrige opplysninger: BEWI Insulation Norge AS er medlem av materialretur. Det er ikke knyttet miljøavgifter til produktet.

Produktbeskrivelse

Thermodren® produseres i trykksterk Jackopor® 70, og leveres i 100 mm tykkelse. Platen har små horisontale og vertikale hull som sørger for uttørking av muren og optimal drenering av fukt og vann.

Med lambdaklasse 40 har platen god isolasjonsevne.

Fiberduken hindrer finkornet masse i å tette dreneringshullene, og leveres enten ferdig pålimt eller løs på rull.



Resirkulering av EPS

For å redusere svinn og øke gjenvinningsmengden av EPS i bransjen gir Jackon følgende anbefalinger:

1. Beskytt produktene mot vind
EPS er et materiale med forholdsvis stort volum og lav vekt. Dette gjør at produktene er svært enkle å jobbe med, men de er også utsatt for vind. Det er derfor viktig å sikre EPS på byggeplassen slik at materialet ikke skades eller blåser bort.

2. Anvendelse av varmekniv/glødetråd
For å unngå at små EPS-fragmenter løsner og havner i naturen anbefaler Jackon bruk av varmekniv eller glødetråd framfor håndsag eller stikksag ved kapping av EPS. Varmekniv/glødetråd gir et mer nøyaktig snitt, og mengden EPS-fragmenter som løsner reduseres til et minimum. Siroc® Fibersement/Betong kappes med sirkelsag med diamantblad.

3. Sorter EPS-svinn/kapp i egne sekker
På grunn av materialets store volum og lave vekt er det en stor fordel å sortere ut EPS fra annet avfall og dermed redusere mengden restavfall. Innsamlet EPS kan material- og energigjenvinnes. Gjør sorteringen enkelt tilgjengelig på byggeplass helt fra begynnelsen av: Se til at det settes ut sekker der kappingen foregår. Marker sekkene tydelig med at de inneholder EPS. Få informasjon om levering og gjenvinning av EPS hos din lokale miljøstasjon/avfallsmottak.



BEWI Insulation Norge
Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad

Kundesenter
T: 69 36 33 88
E: byggordre@bewi.com

Teknisk Kundservice
T: 69 36 33 65
E: byggteknisk@bewi.com

W: bewi.com

SERTIFISERT STYRINGSSYSTEM
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001

Det tas forbehold om trykkfeil eller endringer som er kommet til etter publisering. Produkter kan variere i farge og spesifikasjoner. Oppdatert informasjon er å finne på vår hjemmeside bewi.com

BEWI