

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Thermomur er et veggssystem basert på forskalingsblokker av ekspandert polystyren (EPS). Blokkene settes sammen, armeres horisontalt og eventuelt vertikalt under byggingen. Etter stabling, armering og avstiving av forskalingssystemet fylles veggen med betong, og gir en ferdig betongvegg med tosidig isolering.

Materialet er lett å arbeide med og har lav vekt. En Thermomur 250 eller 350 blokk veier henholdsvis ca. 1 kg eller 3 kg. Enkel tilpasning i hjørner, karnapper og buer gjør at man kan stable opp en hel grunnmur på en dag.

Thermomur 250 består av STD-blokk, U-blokk, L-blokk, 1/2-blokk, 45°-blokk og Såleblokk. Thermomur 350 består av STD-blokk, U-blokk, 1/2-blokk og Såleblokk.

Samtlige leveres med åpne ender, alternativt med en tett ende.

Såleblokk ved dårlig byggegrunn og/eller stor belastning på denne.

På utsiden over terreng overflatebehandles veggen med Jackon Fiberpuss.

Under terreng monteres knasteplate av plast. Innvendig kles med gipsplater eller bindingsverk med mineralull og trekledning..

Tosidig isolering hindrer kulden i å nå inn til innervegg. Dette reduserer faren for fuktdannelse og ubehagelig "kjellerlukt".

Thermomur 350 har en U-verdi på 0,17W/m²K, mens Thermomur 250 har en U-verdi på 0,31 W/m²K. Thermomur har lave kuldebroverdier.

Med tilleggisolering av Jackopor utvendig og mineralull innvendig kan U-verdien reduseres ytterligere.

Bruksområde

Vanlige bruksområder er grunnmur og vegger i bolighus, industrilokaler, landbruksbygg og kjølerom.

Man kan bygge høye grunnmurer i kupert terreng, hele hus med flere etasjer og energiøkonomiske svømmebasseng.

Innvendig skal Thermomuren kles med 13mm gips, unntaket er hvis man leker ut og tilleggisolerer med minimum 30mm mineralull.

Farger

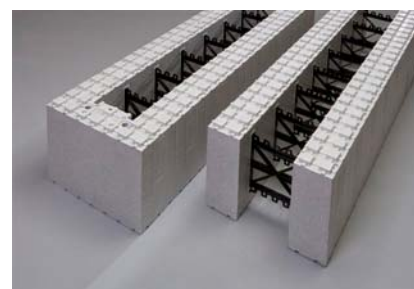
Grå EPS.

Overflatebehandling

Ingen.

Tilbehørsprodukter

- Fiberpuss. Forbruk ca. 10 kg pr. m² pusset flate.
- Tetningsmembran for beskyttelse mot fuktighet ved støpeskjøt i den nedre delen av grunnmuren. Dekkevne 18-20 m² pr. spann.
- Forskalingsbøyer til bruk for vertikal avstivning.
- Tilpasningsstrips for høydetilpasning og sammenkobling av såleblokk.
- Spikerslag i stål, ferdig hullet. Forbruk ca. 2,2 lm /m² vegg.
- Ventil med kanal. Dimensjon 150 x 150 mm. Byggeskum for tetting av mindre hull og åpninger.



2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Thermomur	Bredde (mm)	Isolasjonstykkelse (mm)	Betong (mm)
Thermomur 350	350	100 + 100	150
Thermomur 250	250	50 + 50	150

Type blokk	Høyde (mm)	Lengde (mm)
Standardblokk	300	1200
U-blokk	300	1200
1/2-blokk	150	1200
L-blokk*	300/150	1200

* kun Thermomur 250

Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

—

3. MONTERING/UTFØRELSE

NS 3420-kode for utførelse

L11.4. Forskaling av vegger.

L11.4. Spesifikasjonsmatrise for forskaling av vegger.

S12. Isolasjon av cellematerialer.

S12:1. Spesifikasjonsmatrise for cellematerialer.

NS 3451-kode for bygningsdel

214 Direkte fundamentering

222 Vegger mot grunn

Referanse til Byggforskserien, Byggdetaljer

513.121. Frostsikring av byggegrunn og fundamenter.

451.021. Data for frostsikring. Del 1 og 2.

Øvrige henvisninger

—

Transport og lagring

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

4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

Kode for avfallsbehandling

1732 | 1000 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

Plast.

5. HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

–

6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

SINTEF Byggforskning Teknisk Godkjenning nr. 2156.

Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet..

System for samsvarsattestering (AoC)

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
–		

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

–

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	Jackon AS
Organisasjonsnr.	
Adresse	Postboks 1410
Postnr. og poststed	1602 Fredrikstad
Telefon	69 36 33 00
Telefaks	69 36 33 99
E-post	jackon@jackon.no
Internettadresse	www.jackon.no

*Informasjonen gjelder for følgende 2 NOBB moduler: 2139756 og 41690346.