

 **Tehnisk Godkjenning**

SINTEF Byggforsk bekrefter at

**Thermomur**

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

**1. Innehaver av godkjenningen**

Jackon AS  
Postboks 1410  
1602 Fredrikstad  
[www.jackon.no](http://www.jackon.no)

**2. Produsent**

Thermomur 250,  
Jackon AS avd. Kristiansand, 4640 Søgne

Thermomur 200, 250X, 350, 350 Super og 450,  
Jackon AS avd. Fredrikstad, 1621 Gressvik

**3. Produktbeskrivelse**

Thermomur er et forskalings- og isolasjonssystem basert på blokker av ekspandert polystyren (EPS).

Thermomur finnes i følgende varianter:

- Thermomur 200
- Thermomur 250
- Thermomur 250X
- Thermomur 350
- Thermomur 350 Super
- Thermomur 450

Thermomur 200, 250, 250X, 350 og 450 består av EPS med trykkfasthetsklasse CS(10)150 og densitet ca. 23 kg/m<sup>3</sup>. Blokkene har lys grå farge.

Thermomur 350 Super består av EPS med trykkfasthetsklasse CS(10)150 og densitet ca. 23 kg/m<sup>3</sup>. Blokkene har mørk grå farge.

Blokkene settes sammen og armeres både horisontalt og vertikalt før de støpes betong. Blokkvangene har innpreget et knastesystem i topp og bunn for sammenføyning av skiftene. På utsiden av yttervegger kompletteres blokkene med et pusslag over bakkenivå, og på innsiden med plateledning som angitt i pkt. 7.

Thermomur 250 standard blokk er vist i fig. 1. Vangene holdes sammen med ribber av EPS.

Thermomur 350 og 350 Super standard blokk er vist i fig. 2. Vangene for disse elementene holdes sammen av bindere i plast (PE for rettelementer og PP for hjørneelementer). Thermomur 250X og 450 ser tilsvarende ut, men har annen tykkelse på EPS-vangene. Thermomur 250X, som er vist i fig. 5, har EPS-vanger med tykkelse på 50 mm. Thermomur 450, som er vist i fig. 6, har EPS-vanger med tykkelse på 100 mm (indre vange) og 200 mm (ytre vange).

For bruk til øvre element i yttervegg finnes Thermomur Toppblokk, som leveres i de samme variantene som Thermomur 350. Thermomur Toppblokk har utsparinger for et aluminiumsbeslag, kalt IsoCon, som danner opplegg for den del av svillen som ikke ligger an på betongen, se fig. 3. IsoCon-beslaget er spesielt tilpasset yttervegger med Iso3 svill og stendere, se SINTEF Teknisk Godkjenning nr 2610.

Thermomur 200 standard blokk er vist i fig. 4. Vangene holdes sammen av bindere i plast (PE).

Thermomur-blokkene leveres også med en tett ende for bruk i hjørner og lignende, blokker i halv høyde, toppblokker og såleblokk med bredde 540 mm.

Største målavvik for blokkene skal være ± 5 mm for bredde og høyde, ± 10 mm for lengde, ± 2 mm for planhet og ± 5 mm for rettvinklethet.

Som supplement til veggsystemet leveres følgende:

- Jackon Fiberpuss for pussing på polystyrenoverflatene
- Alkaliresistent armeringsnett av glassfiber for puss
- Tilbehør for montering av støtter før støping av vegger

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Referanse: Godkj. 102000870-8

Kontr. 102000870-1

Produktgruppe: Veggkonstruksjoner mot terreng

Hovedkontor:  
SINTEF Byggforsk  
Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo  
Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: [byggforsk@sintef.no](mailto:byggforsk@sintef.no)  
[www.sintef.no/byggforsk](http://www.sintef.no/byggforsk)

Trondheim:  
SINTEF Byggforsk  
Postboks 4760 Sluppen - 7465 Trondheim  
Telefon 73 59 30 00/33 90 – Telefaks 73 59 33 50/80