

Jackon

Thermomur®

GRUNNMUR



Jackon Thermomur® 250 – originalen
Jackon Thermomur® 350 – tilpasset nye U-verdikrav
– Komplette byggesystem for grunnmur og vegger



02-2009 erstatter 05-2007

JACKON
ISOLASJON

www.jackon.no

Valget står mellom tunge løft eller en smart, lett løsning!

Jackon Thermomur® er et komplett og unikt byggesystem for grunnmur og vegger. Denne helt nye generasjonen Jackon Thermomur® får lett andre byggesystemer til å virke litt umoderne og tungvinte.

Thermomur® 350 skiller seg fra originalen – Thermomur® 250 – på flere områder, men fellesnevnerne er også mange: Begge systemene har gledelig lav vekt og er raske og renslige å sette opp. Med Jackon Thermomur® bygger man hele grunnmuren til et vanlig bolighus på en dag!

Den nye generasjonen Jackon Thermomur® har doblet isolasjonsmengde i forhold til originalen. Thermomur® 350 gir en to-sidig isolert, lufttett konstruksjon og tilfredsstillende myndighetenes strenge, nye energikrav til blant annet boliger.

Jackon Thermomur® er den smarte, lette løsningen som sparer både ryggen og miljøet for unødige belastninger.





Jackon Thermomur® er et komplett grunnmur- og byggesystem.

Enkel og rask montering

De som setter opp muren eller huset sparer ikke bare tid. Viktigere er det at ryggen spares for tunge, belastende løft! Alle blir overrasket over hvor raskt, rasjonelt og renslig det er å jobbe med Thermomur®!

Ingen kuldebroer – redusert energiforbruk

Enten Jackon Thermomur® benyttes til grunnmuren eller til hele bygget, får man en lufttett konstruksjon uten kuldebroer. Velges Thermomur® kan man glede seg over høy komfort og lave fyringsutgifter.

Tilfredsstiller myndighetenes nye U-verdikrav

Til beste for miljøet har myndighetene skjerpet isolasjonskravene. Jackon Thermomur® 350 klarer kravene med glans: U-verdi = 0,17W/m²K!

Innvendig kledning skrus direkte på veggen

Kledningen festes direkte til stålspikerslaget på Thermomur® 250 – og til plastbinderne på Thermomur® 350. Praktisk og enkelt!

Smart beregningsprogram på www.jackon.no

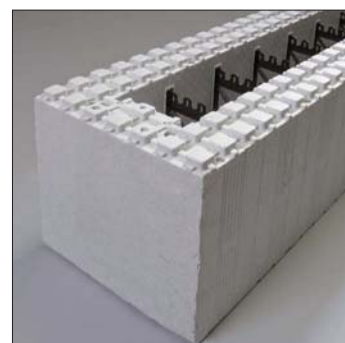
På [jackon.no](http://www.jackon.no) finner du beregningsprogram for Thermomur® 350 som gjør det enkelt både å planlegge jobben og å bestille det du trenger.

Thermomur® 350 – lettere blir det ikke!

En standard Thermomur® 350 blokk veier under 3 kg. Det høres lett ut og føles enda lettere i praksis. Det har rett og slett aldri vært lettere å velge byggesystem!

Den originale Thermomur® 250 lever videre

Thermomur® 250 ble lansert allerede i 1982 og er kontinuerlig forbedret siden. Det originale systemet er fortsatt like aktuelt til bygg der energikravene er mindre strenge.



Enkel og rask montering

Er du kun kjent med konkurrerende, tunge byggesystemer, blir du gledelig overrasket over hvor renslig, raskt og lett det er å jobbe med Jackon Thermomur®.

Elementene stables nærmest som byggeklosser. Den meget lave vekten og elementenes relativt store størrelse er en gunstig kombinasjon. Enkel tilpasning i hjørner og buer er også blant faktorene som bidrar til rask fremdrift.

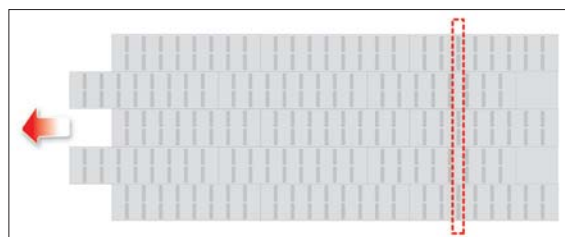
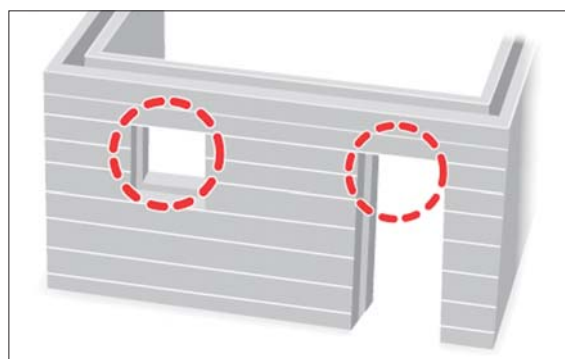
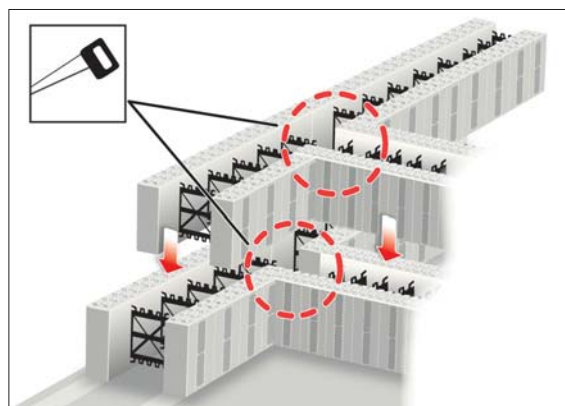
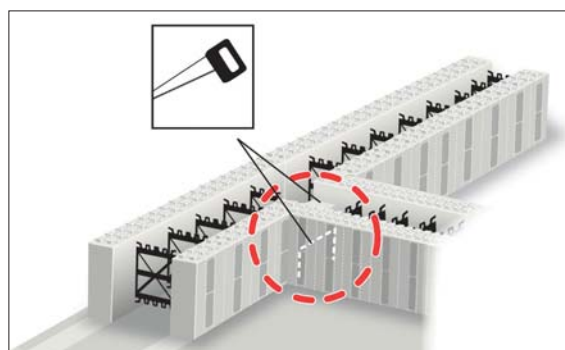
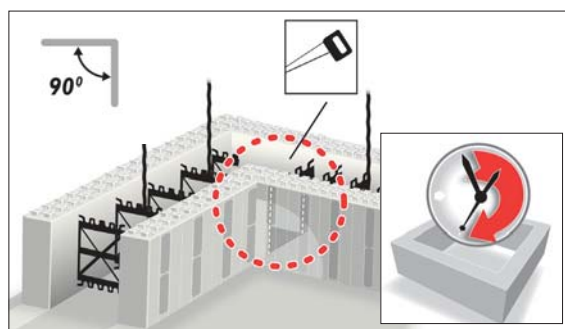
Fire forskjellige blokker

Standardblokkene – som leveres med både åpne og tette ender – er 300 mm høye og 1200 mm lange.

En 1/2-blokk er lik STD-blokken, men i halv høyde, 150 mm. Åpne eller tette ender.

U-blokk leveres med åpne eller tette ender. De benyttes ved fundament, overgang mellom etasjer og topp av grunnmur. Høyde 300 mm.

Såleblokk benyttes der det er behov for større fundamentbredde, for eksempel ved dårlige grunnforhold eller store laster.



Ingen kuldebroer



Kuldebroer kan ødelegge isolasjonsverdien for en ellers god grunnmur eller vegg. Både av hensyn til energitap og miljøet, men også fordi de nye byggeforskriftene forutsetter at det bygges uten kuldebroer, er fokus på dette viktigere og mer aktuelt enn noen gang.

Velger man å bygge med Jackon Thermomur®, har man det aller beste utgangspunkt. Dette er enkleste vei til en konstruksjon uten kuldebroer.

Hva er en kuldebro?

Sagt på en enkel måte, er en kuldebro et område av konstruksjonen der isoleringsevnen er dårligere enn området rundt. I et hus vil det si at varme innenfra har lettere for å trenge ut gjennom en kuldebro. Det vil kunne føles som om det trekker. En kuldebro kan oppstå både på grunn av manglende isolering eller ved at forskjellige "uheldige" materialer er i kontakt med hverandre.

Lufttett, varm konstruksjon

Det er stor forskjell på en varm og en kald mur. Utvendig isolering av en vanlig grunnmur vil bidra til en varmere mur, men det finnes en bedre løsning:

Ved bruk av Jackon Thermomur®, som har både utvendig og innvendig isolering, er selve konstruksjonen varm.

I tillegg får man en lufttett konstruksjon, helt i tråd med forutsetningene i de nye byggeforskriftene.



U-verdi = 0,17W/m²K



Det er ofte utfordrende for byggebransjen å etterleve nye, strengere forskrifter og krav. Når det gjelder de nye U-verdikravene, er det tvert i mot blitt enklere. Takket være introduksjonen av Jackon Thermomur® 350.

Med mangeårig erfaring med Thermomur® 250 som unik ballast, er dette nye byggesystemet utviklet fra bunnen av. Til grunn for arbeidet ligger generelle behovsanalyser, samt forutsetningen at den nye Thermomuren skulle tilfredsstillende myndighetenes skjerpede energikrav.

Overgår kravene

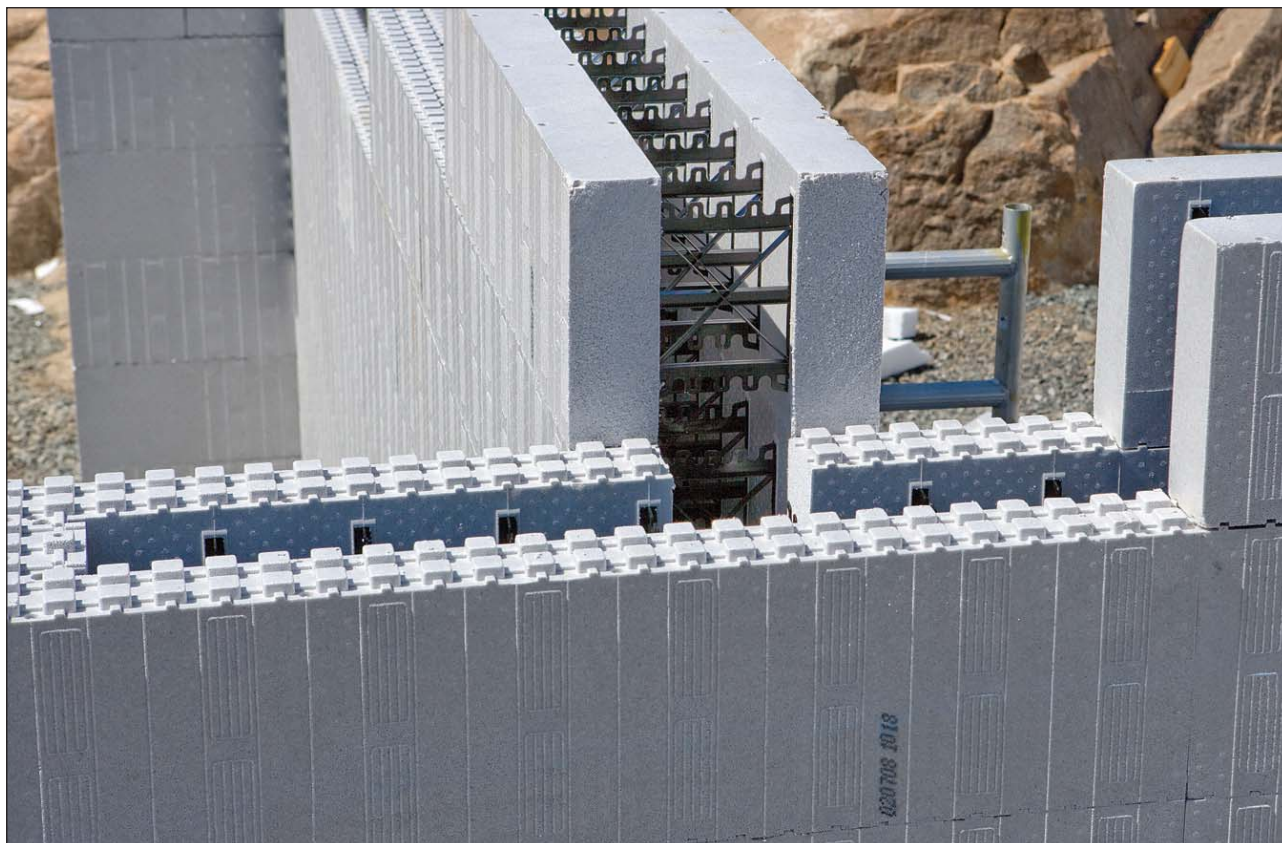
Kravet i TEK (Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven) 2007 er 25 % reduksjon i energibehov til nye og ombygde bygninger. I praksis gir dette et U-verdikrav for yttervegg på 0,18W/m²K. Jackon Thermomur® 350 overgår dette – og har U-verdi = 0,17W/m²K!

En ny tid

De skjerpede kravene vil føre til at flere gamle, velprøvede grunnmurskonstruksjoner forsvinner. Nye forskrifter vil kort sagt gi nye byggetradisjoner. Det er viktig å minne om at Jackon Thermomur® 350, tross lav vekt og enkel montering, kan betraktes som en fullgod, massiv betongvegg – med dennes solide egenskaper, men uten dens ulemper. SINTEF Byggforsk har vært med både under utviklingen og uttestingen av det nye byggesystemet, Jackon Thermomur® 350.



Jackon Thermomur® 350 – bindere i plast



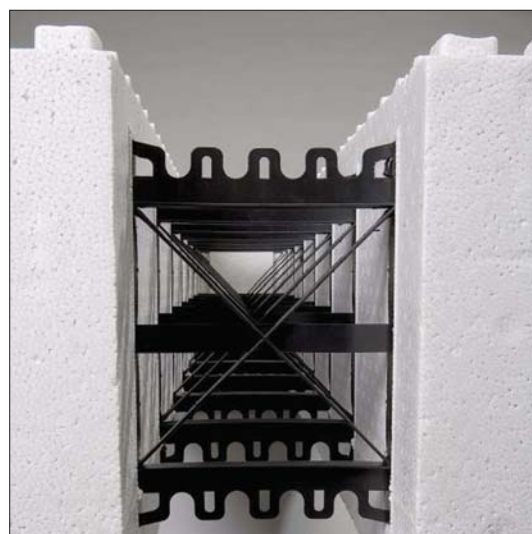
Plastbinderne gjør det lett å skille en Thermomur® 350 blokk fra originalen, Thermomur® 250.

Plastbinderne er ett av konstruksjonselementene som bidrar til å gjøre nye Jackon Thermomur® 350 til et mer sofistikert produkt. Plastbinderne gir en svært homogen betongvegg med større styrke, bedre lydisolering og økt brannsikkerhet.

Plastbinderne forenkler monteringen. Forskaling av etasjeskille i betong og systemer for avstiving kan festes direkte i plastbinderne før støping.

Innvendig kledning skrues direkte i binderne

Dette faktum applauderes av alle som har erfaring med Thermomur®. Ferdige, klargjorte spikerslag har vært et savn. Nå er også dette på plass. Innvendige gipsplater skrues direkte i plastbinderne!



Enkelt og praktisk beregningsprogram på nett

Jackon Nettkalkulator

http://www.jackon.no/ThermoCalc/default.aspx

Mengdeberegning Jackon Thermomur 350

JACKON ISOLASJON

Prosjekt data

Antall løpeter vegg m

Antall hjørner stk

Høyde med Std-blokk m

Antall meter 1/2-blokk m

Antall hjørner med 1/2-blokk stk

Antall meter U-blokk m²

Antall hjørner med U-blokk stk

Antall m² pusset vegg m²

Antall m² vegg med tetningsmembran m²

Såleblokk, antall meter m

Areal gulvisolasjon Jackopor 80, 2x100 mm m²

Smyglister for dører og vinduer

	Bredde (m)	Høyde (m)	Antall
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Bredde (m)	Høyde (m)	Antall
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kundeinformasjon

Navn/Firma:

E-post:

Adresse:

Post nr./Sted:

Telefon/mobil:

Telefax:

Deres ref:

Prosjekt:

Det kan være vanskelig å beregne hvor mye byggevarer man trenger, men velger du Jackon Thermomur® 350 blir det litt enklere. På nettsidene www.jackon.no finner du nemlig et lettfattelig beregningsprogram.

Mengdeberegning

“Mengdeberegning Jackon Thermomur® 350” heter det brukervennlige programmet. Alle kjente opplysninger legges inn i spesielt tilpassede felter. Jackon Nettkalkulator regner lynraskt ut eksakt hva du har behov for.

Programmet gir deg ikke kun antall blokker og elementer. Du får også beskjed om hvor mange sekker Jackon fiberpuss du trenger, mengde armeringsvev, tetningsmembran, forskalingsbøyler, trekiler mm.

Den ferdig beregnede materiallisten kan printes ut eller mailes direkte til forhandleren.

Enklere kan det ikke bli!



Lettere blir det ikke!

En standard Thermomur® 350 blokk veier under 3 kg. Det høres lett ut og føles enda lettere i praksis. Men, Thermomur® 350 er lett på mer enn én måte.

Det er lett å la seg begeistre!

Noe av det som blir satt størst pris på ved Jackon Thermomur®, er den raske framdriften dette byggesystemet bidrar til. Jobben går lekende lett, og de fleste opplever at mangel på tunge fysiske løft gir et solid løft for humøret! Det er i det hele tatt lett å la seg begeistre over alle fordelene man opplever med Jackon Thermomur®.

At Thermomur® 350 kanskje er letteste vei til reduserte fyringsutgifter, er heller ingen ulempe!



Det måtte bli Jackon

Det er langt fra en tilfeldighet at nettopp Jackon lanserer dette unike og revolusjonerende byggesystemet.

Norske Jackon er en ledende internasjonal aktør med produksjon og utviklingslaboratorier i blant annet Norge, Sverige og Tyskland.

Lang historie

Byggelementer i EPS har vært blant Jackons viktigste produkter i mer enn 25 år. På de neste sidene kan du lese om originalen, Jackon Thermomur® 250. Med introduksjonen av Jackon Thermomur® 350 er tilbudet komplett.

Nå er det virkelig blitt lett å velge byggesystem!



Noen ganger er 100 mm nok



Jackon Thermomur® 250 er et fullverdig byggesystem til grunnmur og vegger. Noen ganger er 100 mm isolasjon (mot 200 mm i Jackon Thermomur® 350) rett og slett nok. Systemet er for eksempel høyst aktuelt til innvendige vegger i boliger, industrilokaler og landbruksbygg.

Med tilleggsisolering kan også boliger settes opp med yttervegger av Thermomur® 250.

Byggesystemet består av forskalingselementer i ekspandert polystyren (EPS) og gir en ferdig vegg med tosidig isolering – uten kuldebroer.

Thermomur® 250 stables opp som byggeklosser. Systemet leveres komplett. Enkel montering og lav vekt – kun ca 1 kg pr blokk – gir mindre arbeids-

belastning enn tradisjonelle grunnmursystemer.

Med Thermomur® bygger man raskt opp en middels stor grunnmur på en dag.

Thermomur® 250-blokkene er like ut- og innvendig og leveres med tett eller åpen ende. Blokkene er enkle å dele i ønsket lengde. Halvblokker er også er tilgjengelig, slik at men lett oppnår eksakt, korrekt etasjehøyde.



Helstøpt!

Blokkene er formstøpt og har perfekt passform. Etter at veggene er satt opp og avstivet, fylles blokkene med betong.

Prosessen er rask, enkel og renslig, og sluttresultatet blir bokstavelig talt helstøpt!

Jackon Thermomur® 250 – originalen lever!



Jackon Thermomur® 250 er, i samarbeid med blant andre SINTEF Byggforsk og brukere av Thermomur®, videreutviklet gjennom mer enn 25 år. Det er ingen tvil om at dette byggesystemet er selve originalen!

Her er noe av det man kan glede seg over ved Jackon Thermomur® 250:

- Tørr og lun innekjøle
- Rask og enkel montering
- Isolasjon utvendig og innvendig
- Bærende betong
- Diffusjonsåpen
- Ingen kuldebroer
- SINTEF Byggforsk Teknisk Godkjenning

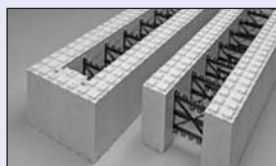
De ulike blokkene

Standardblokker, U-Blokker og 45°-Blokker er alle 300 mm høye. I tillegg finnes en halvblokk (150 mm høyde), L-Blokk og Såleblokk. Dette, samt fiberpuss, armeringsvev og alt annet du trenger, utgjør et komplett byggesystem for grunnmur og vegger.



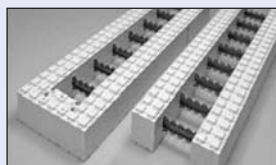
Produktoversikt

Thermomur® 350



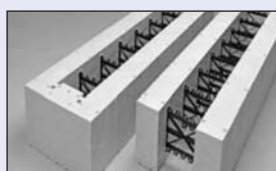
Standardblokk

Leveres med åpne ender. Alternativt med tett ende.
Høyde = 300 mm



1/2 Blokk

Leveres med åpne ender. Alternativt med tett ende.
Spesialelement for tilpasning under vinduer og til
eksakt etasjehøyde.
Høyde = 150 mm



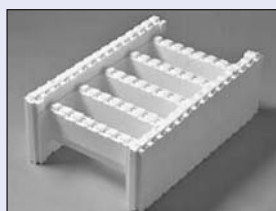
U-Blokk

Leveres med åpne ender. Alternativt med tett ende.
Benyttes ved fundament, overgang mellom etasjer
og topp av grunnmur.
Høyde = 300 mm



Smyglist 350

Benyttes som isolasjon og forskaling ved dører, vinduer
og andre åpninger i Thermomur® 350.



Såleblokk for Thermomur® 350 og Thermomur® 250

Såleblokk benyttes ved dårlige grunnforhold der det kreves
større fundamentbredde.
Innvendig bredde = 400 mm. Høyde = 250 mm



Jackon Fiberpuss

Leveres i sekker à 25 kg.

Armeringsvev

Legges direkte i pussen.
Leveres på rull à 20 eller 50 m².

Thermomur® 250



For komplett varesortiment, se monteringsanvisningene.

Vil du vite mer?

Send en e-post til thermomur@jackon.no
eller ring 69 36 33 70 og spør etter en av
våre Thermomureksperter.

Jackon AS

Postboks 1410, 1602 Fredrikstad
Telefon: 69 36 33 00
Telefaks: 69 36 33 99
E-post: jackon@jackon.no

Ordrekontor:

Ordretelefon: 69 36 33 88
Ordrefaks: 800 32 874
E-post: ordre@jackon.no