

# THERMOMUR®

Markedsledende byggesystem for grunnmur og vegger



# Hvorfor velge JACKON THERMOMUR®

Jackon Thermomur® er et byggesystem for bolig-  
hus, næringsbygg og garasjer basert på formstøpte  
blokker av ekspandert polystyren (EPS), Jackopor®.  
Blokkene stables som byggeklosser, armeres og  
fylles til slutt med betong. Det brede sortimentet av  
blokker og tilbehør gir et komplett og unikt bygge-  
system for grunnmur og vegger i fulle etasjehøyder.

Introduksjonen av Jackon Thermomur® 350 i 2008 var  
en liten revolusjon, men den store revolusjonen  
fant sted allerede i 1985, da originalen, Jackon  
Thermomur® 250, var ferdig utviklet. I dag består  
Thermomur® av syv serier tilpasset ulike bruksområ-  
der og bygningstekniske krav. Thermomur® er utviklet  
og produseres fortsatt i Norge. Ingen byggesystemer  
takler nordisk klima bedre, naturlig nok.

Thermomur® gir en tosidig isolert, lufttett konstruksjon  
som tilfredsstiller myndighetenes strenge energikrav  
til boliger. Boligen holdes varm om vinteren og sval  
om sommeren, med et sunt innemiljø. God og  
korrekt isolasjon minimerer energikostnadene og  
sparer miljøet for unødige belastninger.

Jackon Thermomur® er den smarte, lette løsningen  
som gjør byggeprosessen trygg og effektiv og gir  
suveren bokomfort. Bygg satt opp i Thermomur®  
krever lite vedlikehold og er ekstremt holdbare.  
Man kan knapt gjøre en mer fornuftig investering!



Høy isolasjonsverdi (λ-verdi)



God trykkstyrke



Mugg- og fuktavvisende



Lav vekt  
Enkelt å arbeide med



Resirkulerbart



Lang varighet



Teknisk produktdokumentasjon



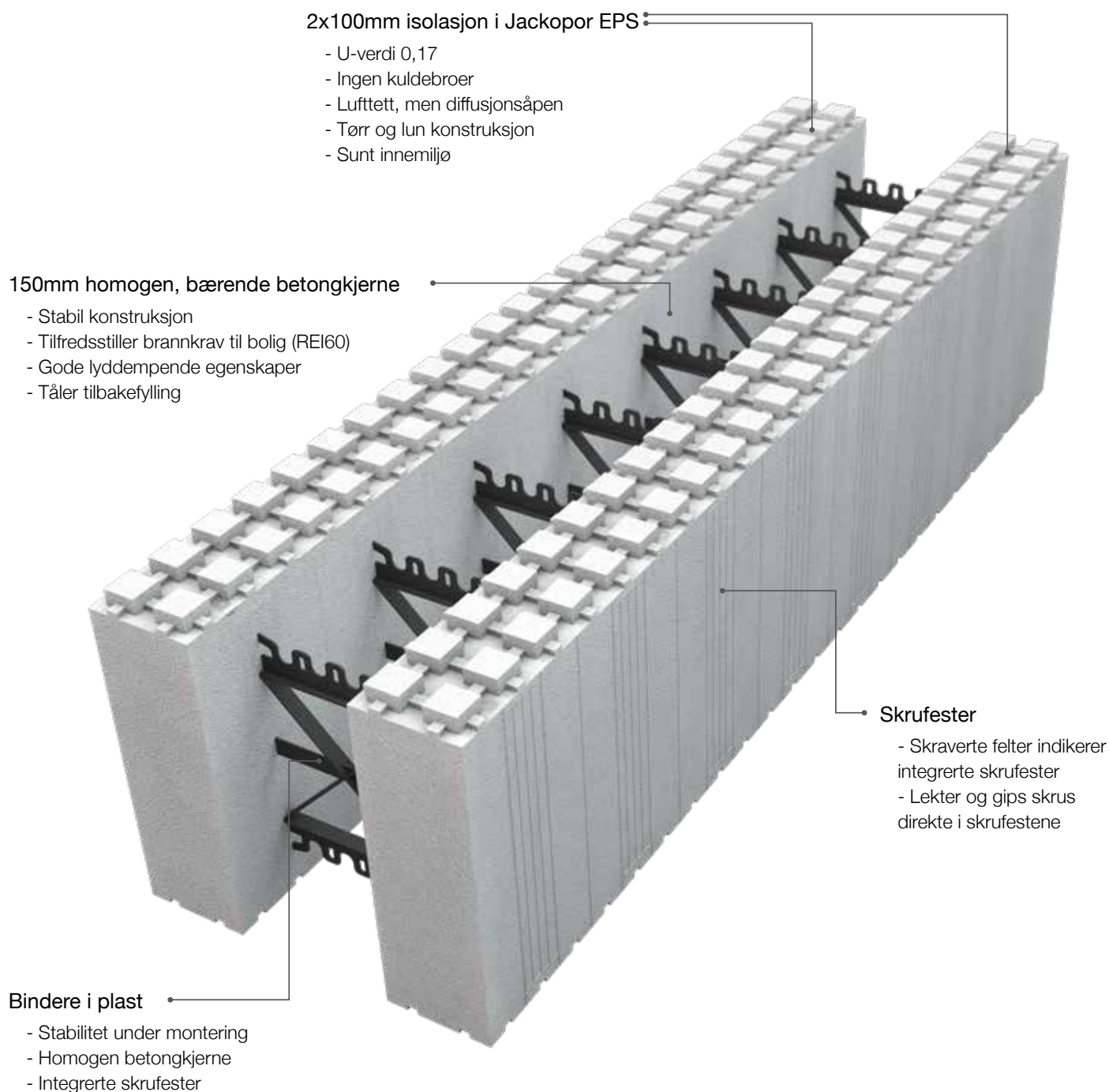
Design © Pål Ross, Foto: Mikael Damkier



- ✓ U-verdi 0,17:  
Tilfredsstillende gjeldende energikrav til boliger
- ✓ Format 350mm x 1200mm
- ✓ 150mm homogen betongkjerne
- ✓ Plaststeg med skrufeste
- ✓ Til grunnmur og yttervegger i hele boliger

## THERMOMUR® 350

### Markedslederen



## THERMOMUR® 350 SUPER Superalternativet

- ✓ U-verdi 0,15:  
Overgår gjeldende energikrav til boliger
- ✓ Format 350mm x 1200mm
- ✓ 150mm homogen betongkjerne
- ✓ Plaststeg med skrufeste
- ✓ Til grunnmur og yttervegger i lavenergiboliger

### 2x100mm isolasjon i Jackon Super EPS (20% bedre isolasjonsevne enn "vanlig" hvit EPS)

- U-verdi 0,15
- Ingen kuldebroer
- Lufttett, men diffusjonsåpen
- Tørr og lun konstruksjon
- Sunt innemiljø

### 150mm homogen, bærende betongkjerne

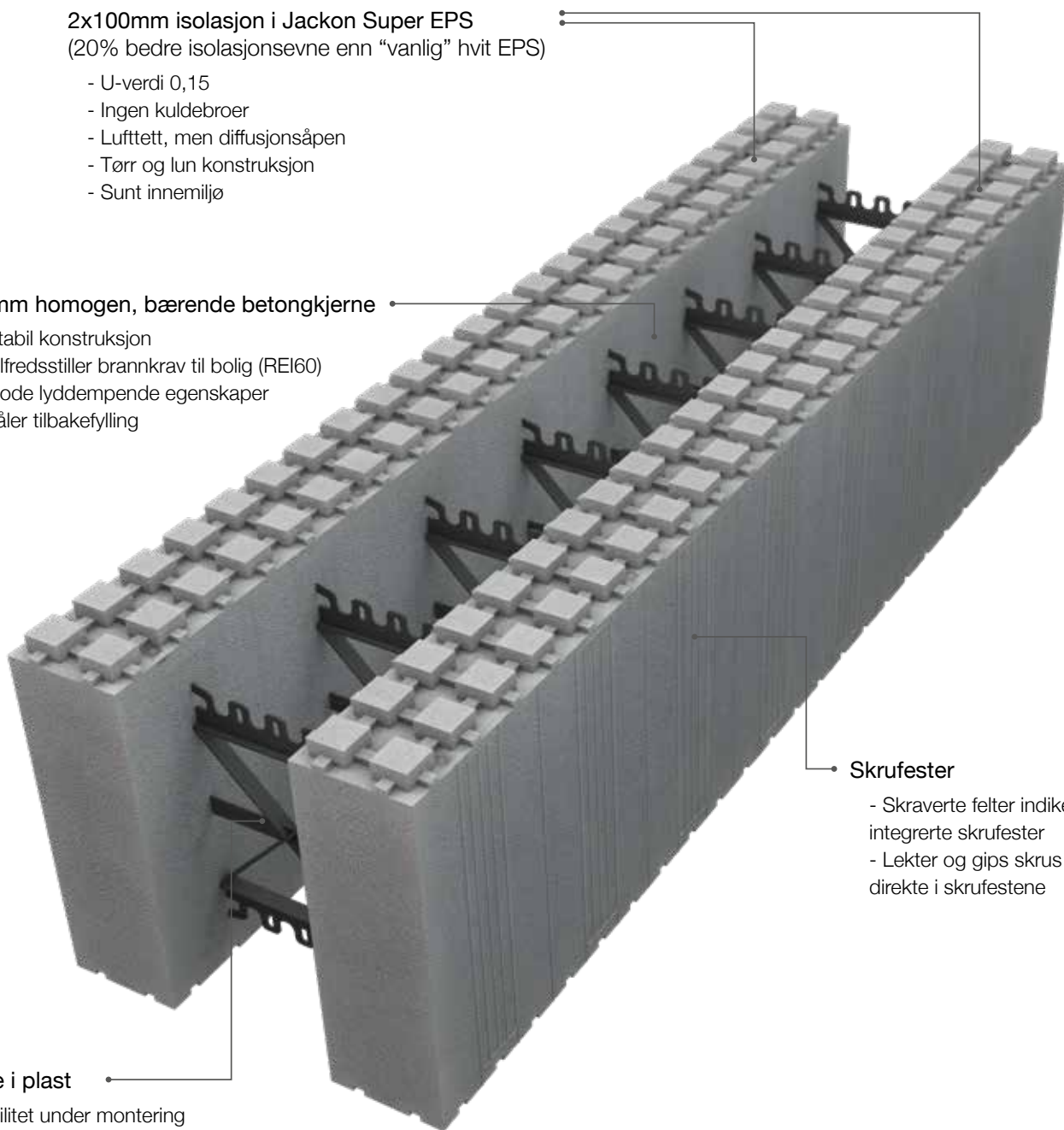
- Stabil konstruksjon
- Tilfredsstillende brannkrav til bolig (REI60)
- Gode lyddempende egenskaper
- Tåler tilbakefylling

### Skrufester

- Skraverter felter indikerer integrerte skrufester
- Lekter og gips skrues direkte i skrufestene

### Bindere i plast

- Stabilitet under montering
- Homogen betongkjerne
- Integrerte skrufester



- ✓ U-verdi 0,22: Godkjent som "minimumsvegg"
- ✓ U-verdi 0,18 ved tilbakefylling på 2 meter
- ✓ Format 350mm x 1200mm
- ✓ 150mm isolasjon, 200mm betongkjerne
- ✓ Plaststeg med skrufeste
- ✓ Velegnet bakvegg i Thermomur® 350-kjeller

# NYHET!

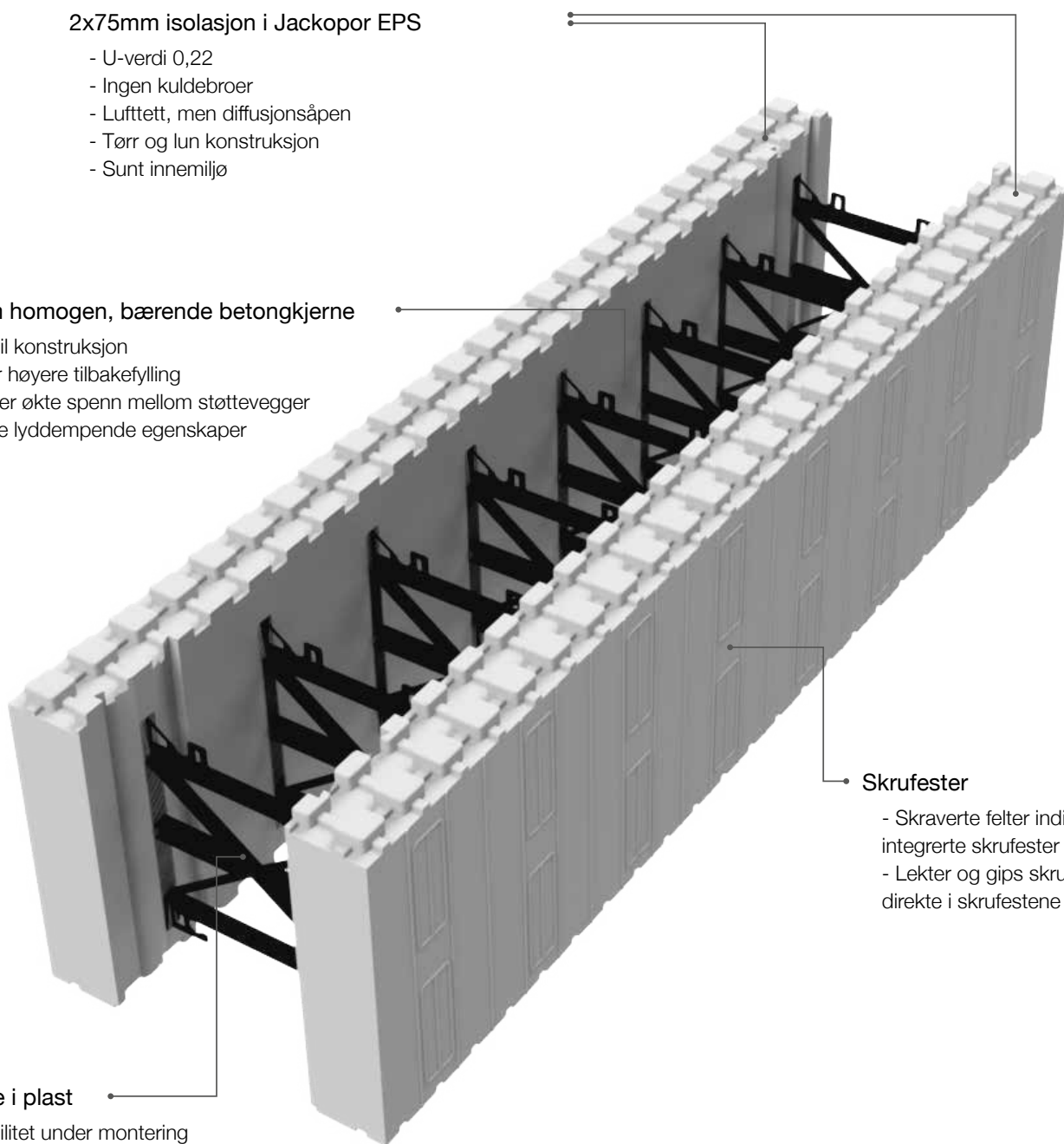
## THERMOMUR® 350HD 20 cm betongkjerne

### 2x75mm isolasjon i Jackopor EPS

- U-verdi 0,22
- Ingen kuldebroer
- Lufttett, men diffusionsåpen
- Tørr og lun konstruksjon
- Sunt innemiljø

### 200mm homogen, bærende betongkjerne

- Stabil konstruksjon
- Tåler høyere tilbakefylling
- Tillater økte spenn mellom støttevegger
- Gode lyddempende egenskaper



### Skrufester

- Skraverter felter indikerer integrerte skrufester
- Lekter og gips skrues direkte i skrufestene

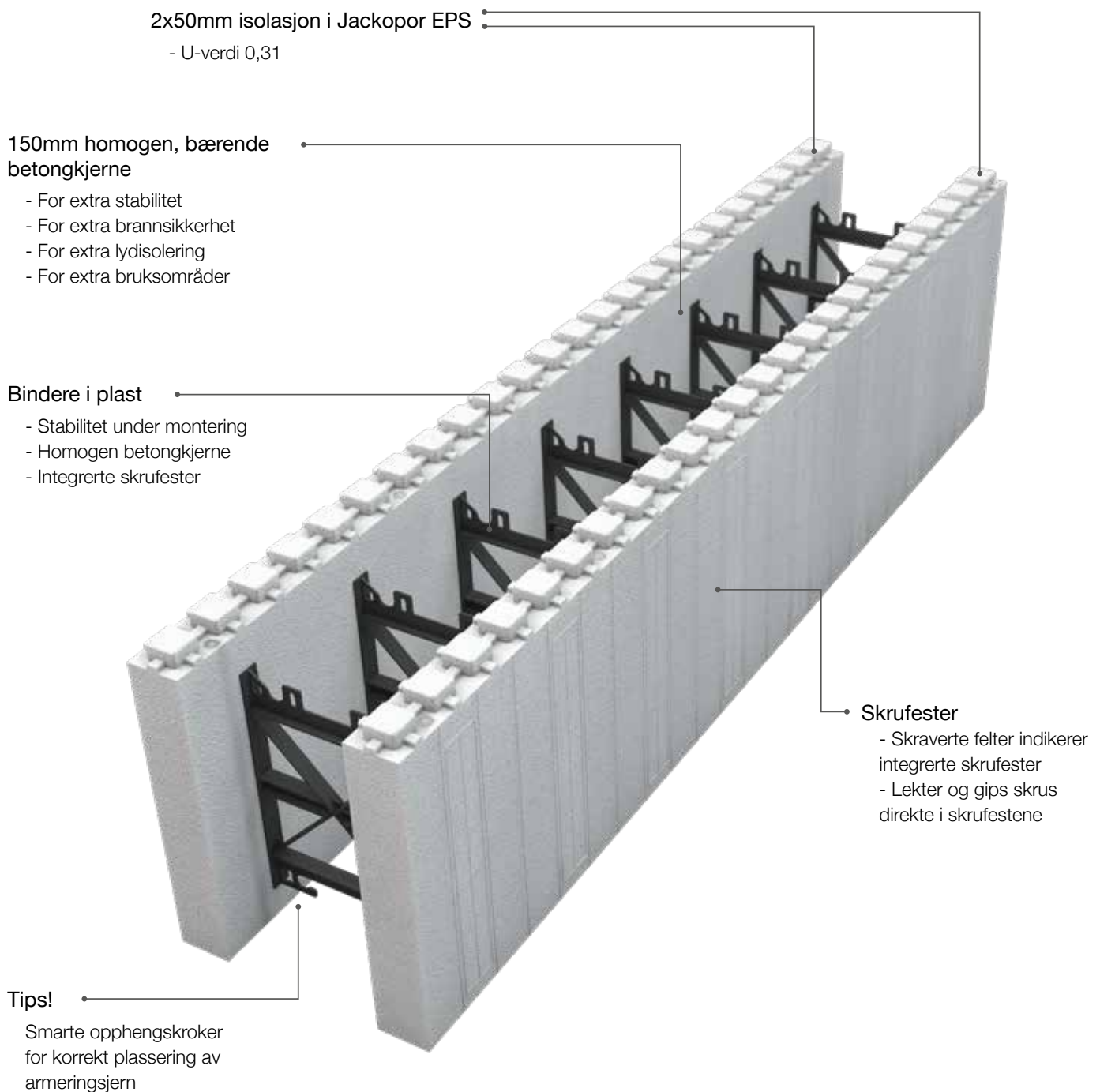
### Bindere i plast

- Stabilitet under montering
- Homogen betongkjerne
- Integrerte skrufester
- Opphengskroker for armeringsjern

# THERMOMUR® 250X

## 250 med extra kvaliteter

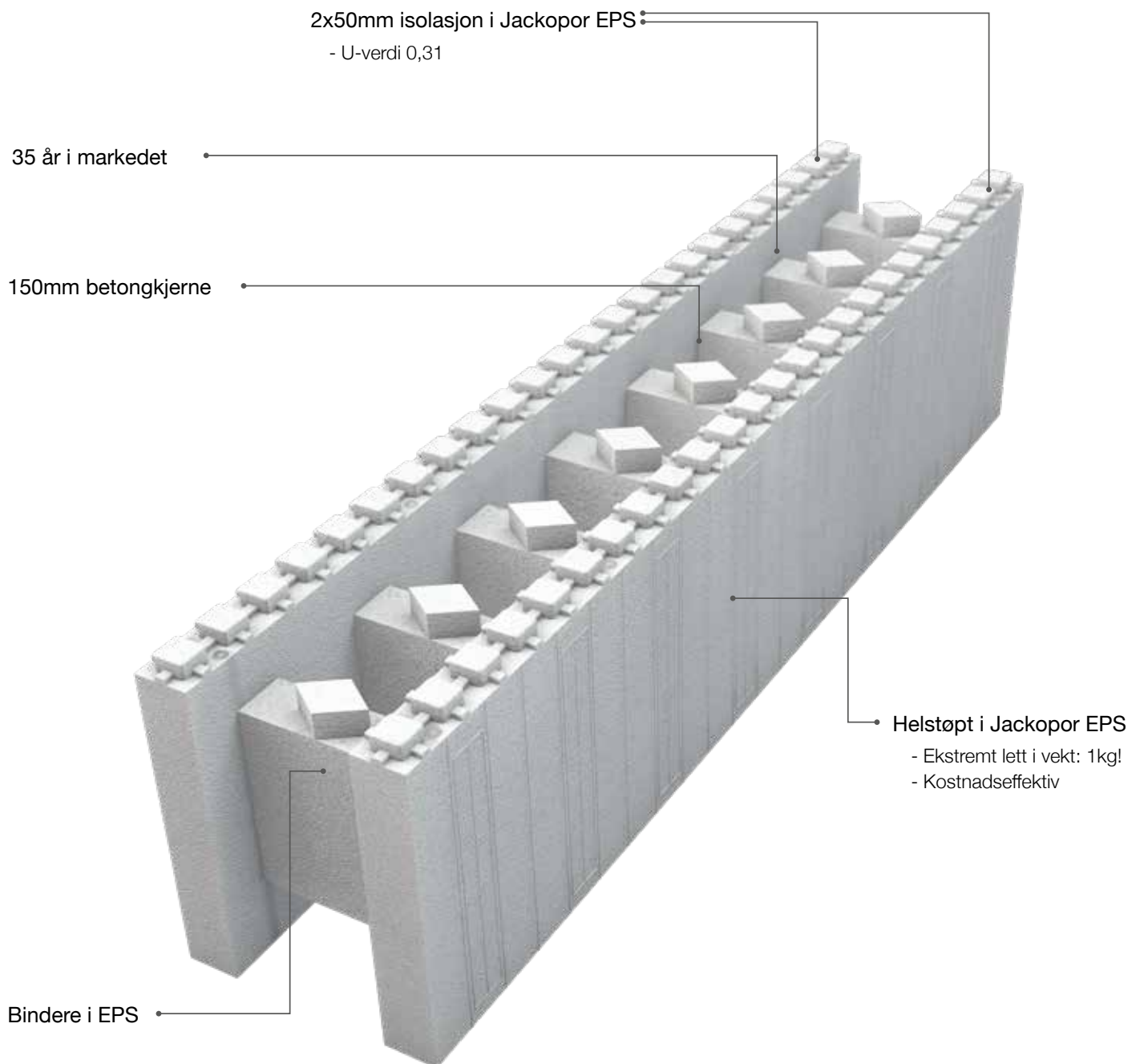
- ✓ U-verdi 0,31: Til bærevegg, skillevegg mellom boenheter og garasjevegg med tilbakefylling
- ✓ Format 250mm x 1200mm
- ✓ 150mm homogen betongkjerne
- ✓ Plaststeg med skrufeste
- ✓ Gode lyddempende egenskaper og brannklasse REI60





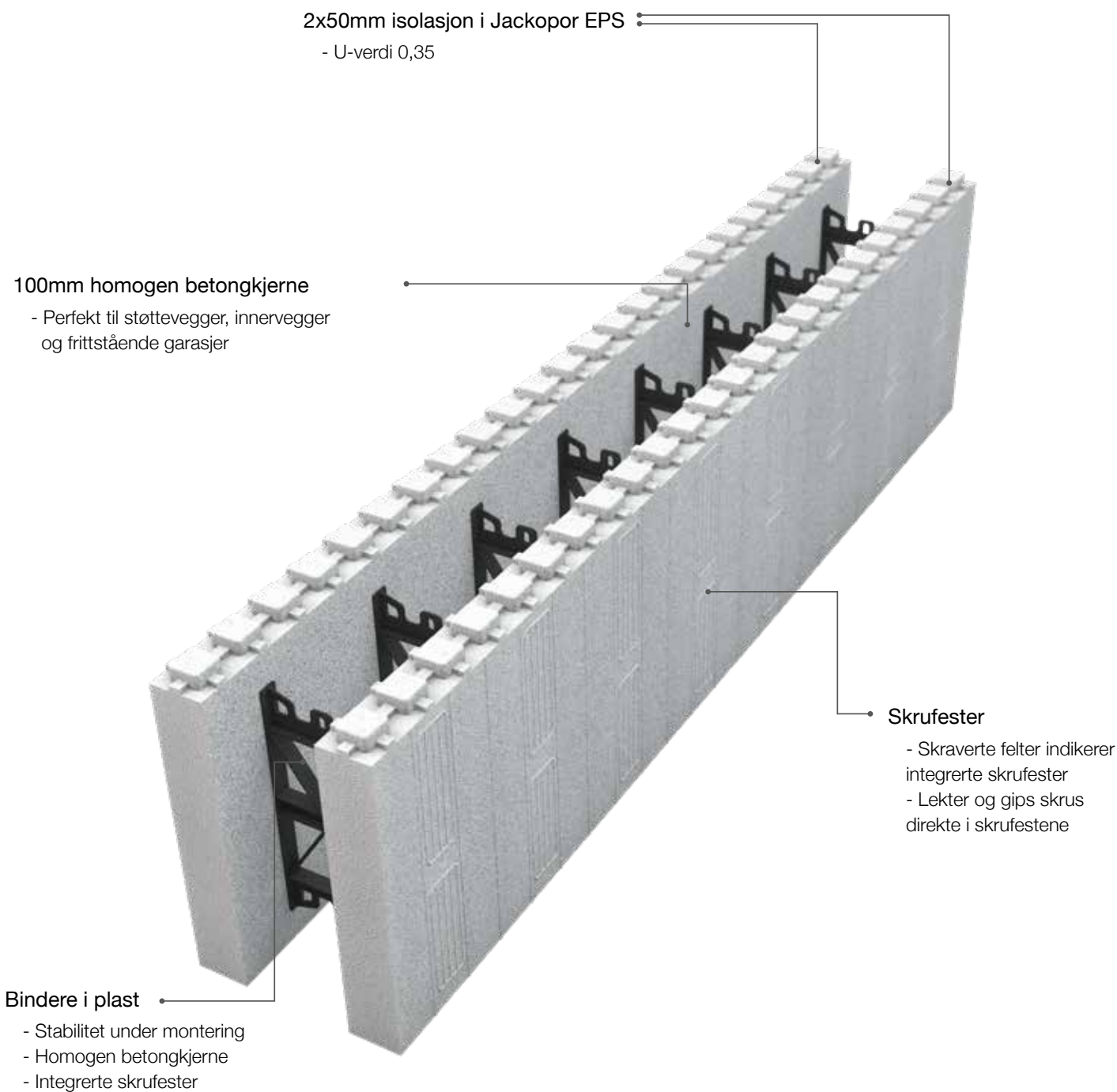
- ✓ U-verdi 0,31:  
Til garasjer, industrilokaler og innervegger
- ✓ Format 250mm x 1200mm
- ✓ 150mm betongkjerne
- ✓ Helstøpte blokker i EPS
- ✓ Originalen - like aktuell som før!

## THERMOMUR® 250 Originalen



## THERMOMUR® 200 Innervegg og støttevegg

- ✓ U-verdi 0,35:  
Til garasjer, støttevegger og innervegger
- ✓ Format 200mm x 1200mm
- ✓ 150mm homogen betongkjerne
- ✓ Plaststeg med skrufeste
- ✓ Velegnet til slanke vegger



- ✓ U-verdi 0,11:  
Overgår gjeldende energikrav til bolig
- ✓ Format 450mm x 1200mm
- ✓ 150mm homogen betongkjerne
- ✓ Plaststeg med skrufeste
- ✓ Til grunnmur og yttervegger i lavenergiboliger

## THERMOMUR® 450

### Det energieffektive valget

Ytre vange: 200mm isolasjon i Jackopor EPS  
Indre vange: 100mm isolasjon i Jackopor EPS

- U-verdi: 0,11
- Ingen kuldebroer
- Tørr og lun konstruksjon
- Sunt innemiljø

150mm homogen, bærende betongkjerne

- Stabil konstruksjon
- Tilfredsstillende brannkrav
- Tåler tilbakefylling

Skrufester

- Skraverte felter indikerer integrerte skrufester
- Lekter og gips skrues direkte i skrufestene

Tips!

Smarte opphengskroker for korrekt plassering av armeringsjern

Bindere i plast

- Stabilitet under montering
- Homogen betongkjerne
- Integrerte skrufester

THERMOMUR®  
Unikt Sortiment



## Komplett system

Jackon Thermomur® er markedsleder i Norge. De syv smarte seriene er tilpasset ulike bruksområder og byggeprosjektets krav, og utvalget av blokker er helt unikt. I standardsortimentet inngår utvendige og innvendige hjørner, toppblokk, halvblokk, radonblokk og bjelkelagsblokk.

De ulike Thermomur®-seriene kombineres sømløst med hverandre, og med Jackon Ringmur eller Jackon Såleblokk.

Jackon tilbyr det bredeste sortimentet av spesialtilpasset utstyr og tilbehør utviklet av eksperter. Dette er med på å sikre en trygg og effektiv byggeprosess med optimalt resultat.





TEKNISK KUNDESERVICE  
Vi vet hva vi snakker om!

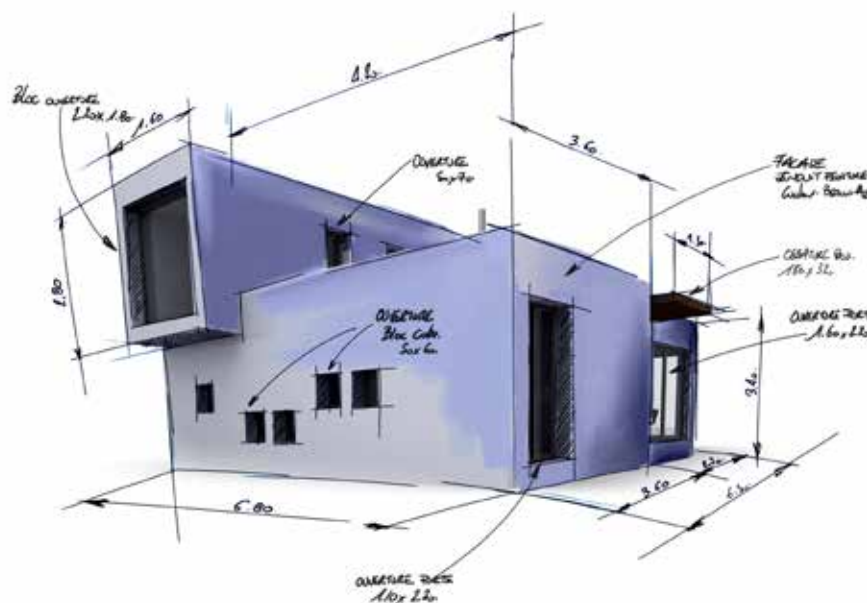
## Best på teknisk support

Jackon Teknisk Kundeservice er bemannet av dyktige ingeniører og teknikere med isolasjon og byggesystemer som spesialfelt.

Enten det gjelder små eller store byggeprosjekter, er våre hyggelige og dedikerte medarbeidere klare til å bistå med råd og veiledning. Jackons kunder er velkommen til ta kontakt ved spørsmål av teknisk art og for å få hjelp med konstruksjonsløsninger og beregninger.

Vårt mål er at ditt byggeprosjekt skal få en best mulig start, en trygg og effektiv gjennomføring og et optimalt resultat. Spør oss, vi vet hva vi snakker om!

- ✓ Produktvalg og mengdeberegning
- ✓ Konstruksjonsløsninger
- ✓ Tegningsunderlag, snitt og detaljer
- ✓ BIM-objekter
- ✓ [teknisk@jackon.no](mailto:teknisk@jackon.no) / 69 36 33 65



TA VARE PÅ MILJØET  
EPS er resirkulerbart



## Bærekraftige byggesystemer

Jackons produkter er laget av ekstrudert (XPS) eller ekspandert (EPS) polystyren – Jackofoam® og Jackopor®. Dette er bearbejdede oljeprodukter som består av 98% luft og er 100% resirkulerbare. Vi kan si at Jackons produkter består av «lånt» råolje som gjør nytte for seg også ut over produktets egen levetid.

Hos Jackon gjenvinnes spill og vrak fra produksjonen til nytt råstoff og nye produkter. Brukt EPS og XPS kan smeltes om og benyttes til produksjon av andre plastprodukter, f.eks. hagemøbler og blomsterkasser. I situasjoner der gjenvinning ikke er mulig kan brukt EPS og XPS forbrennes og inngå som energibærer i fjernvarmeanlegg. Materialet er organisk, og forbrenningsproduktene består av vanndamp, sot og karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

En stor del av Jackons produkter brukes innenfor bygg- og anleggsbransjen. Dette innebærer at våre produkter blir

gravd ned, kledd inn eller støpt inn. Dermed kan de ikke komme på avveie og forurense miljøet - så fremt de blir håndtert riktig.

EPS og XPS absorberer minimalt med vann og kan ikke råtne. Materialet holder seg godt over tid og er kjemisk bestandig - det avgir ingen stoffer til verken jord eller vann. Produktene har lang holdbarhet og reduserer dermed behovet for utskiftning.

EPS og XPS har enestående isolerende egenskaper som gjør materialet til et førstevalg for mange anvendelser innen bygg og anlegg. Oppvarming og avkjøling av bygninger står for rundt halvparten av Europas samlede energiforbruk. Ettersom EPS og XPS er meget effektive varmeisolerende materialer, kan det bidra vesentlig til at bruken av fossile brennstoff til disse formålene reduseres.



## THERMOMUR® En investering for livet

### Bygg til å bo og leve i

Valg av byggemetode og -system er ofte avgjørende for utformingen av en bolig. Er drømmen et “funkishus” med rette linjer og stramme former? Eller ser du for deg et “mykere” byggverk, med originale buer? Vil du ha en pusset fasade eller ønsker du deg trekledning? Valget er ditt! Jackon Thermomur® er mulighetenes byggesystem, og vakre, tidløse og funksjonelle konstruksjoner kan ferdigstilles raskt og enkelt. Samtidig blir boligen enkel å vedlikeholde, selv i et utfordrende klima.

Når man bygger bør man imidlertid også fokusere på det som ikke synes - det er rett og slett det indre som teller aller mest. God og riktig isolasjon gir minimalt varmetap og holder fukt og råte borte. Tilstrekkelig, korrekt plassert isolasjon bidrar til reduserte oppvarmingskostnader og et tørt, lunt og sunt innemiljø.

Jackon Thermomur® er gjennomprøvd og sertifisert av Sintef Byggforsk. Byggesystemet er utviklet av Jackons eksperter i takt med endringer i byggeforskriftene og i tett samarbeid med den profesjonelle brukeren. Med isolasjon og kvalitet i fokus er produktene testet og perfektionert gjennom en årrekke. Jackon Thermomur® er et sunt valg for både helse, klima og lommebok - trygt fundamentert på Jackons ekspertise og erfaring.

Comitted since 1956.



**JACKON AS** | Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad  
Telefon: +47 69 36 33 00 | E-post: [jackon@jackon.no](mailto:jackon@jackon.no) | [jackon.no](http://jackon.no)

**ORDREKONTOR** | Ordretelefon: +47 69 36 33 88 | E-post: [ordre@jackon.no](mailto:ordre@jackon.no)

**TEKNISK KUNDESERVICE** | Telefon: +47 69 36 33 65 | E-post: [teknisk@jackon.no](mailto:teknisk@jackon.no)

