

Komplette løsninger

– for bolig, hytte og næringsbygg

BEWI





Vi er BEWI Insulation Norge

BEWI Insulation Norge leverer byggesystemer og isolasjonsløsninger av EPS og XPS til bygg- og anleggsbransjen. Vi har røtter tilbake til 1956 og er bygget opp i Norge gjennom familiebedriftene BEWI og Jackon.

Våre mest kjente varemerker er Jackopor, Jackofoam, Thermomur, Siroc, Thermodren, Jackoboard og Jackon Super EPS, samt PE-produkter som Gram Dampspærre, presenninger og emballasje.

Totalt har BEWI-konsernet 67 fabrikker, i tillegg til 13 anlegg gjennom delt eierskap, i 13 europeiske land og har omtrent 3400 dedikerte medarbeidere. Bærekraft er integrert i hele verdikjeden, fra produksjon av råvarer og sluttprodukter, til gjenbruk og resirkulering til nye produkter.

Miljøhensyn i hele verdikjeden

Vi har en stor og bærekraftig produktportefølje, samt et sterkt produksjon- og distribusjonsnettverk som resulterer i mindre transport og redusert CO₂-avtrykk.

Særlig er vi stolte av vår GreenLine EPS, som nå føres som standard lagerført vare i 80-kvalitet.

BEWI Circular

EPS er 100% resirkulerbar. BEWI samler inn EPS, som vi kan benytte til produksjon av ny emballasje og isolasjon.

Sirkulærøkonomien for EPS er i en tidlig fase, men BEWI har tatt plass og skal være i førersetet innen utviklingen.

Som en ledende produsent av EPS vet vi stort sett alt om materialet, inkludert hvordan man gjenbraker det korrekt. Det er en integrert del av vår forretningsmodell.

BEWIs målsetning er å samle inn og gjenvinne 60.000 tonn EPS årlig.

Vi vet alle hvorfor gjenbruk er smart, men det skader jo ikke med en påminnelse, så her er noen enkelte årsaker til hvorfor du bør gjenbruke med BEWI:

- Det er godt for miljøet.
- Det er kostnadseffektivt.
- Det tar deg tettere på målene for CO₂-reduksjon.
- Det er sikkert og trygt, fordi vi vet hva vi lager.



GreenLine

GreenLine fra BEWI består av 100% gjenvunnet materiale, med samme egenskaper som vanlig EPS.

Det gjør det spesielt egnet til prosjekter med miljø og bærekraft i fokus. Nå er produktet fast lagerført i Norge.

EPS er et imponerende materiale, da det beholder sine førsteklasses egenskaper, selv om det gjenvinnes igjen og igjen. Viktigst er det at du senker CO₂-utslippene når du velger GreenLine.

GreenLine er CE-merket

Det faktum at GreenLine er CE-merket er et bevis på materialets høye kvalitet, og at det oppfyller de samme kravene som vanlig EPS.

Use-ReUse

GreenLine er laget av gjenvunnet EPS, som vi samler inn og resirkulerer. Use-ReUse er vårt konsept skapt for å hjelpe deg sortere og samle inn ditt EPS-avfall, så vi kan lukke sirkelen sammen.





RA-elementet har eget spor til radonlisten, for enkel montering og støp



Tilhørende radonlist på rull gjør monteringen rask og effektiv

Den helt nye RA-ringmuren — med eget spor til radonsperra

RA-ringmuren fra BEWI er en innovativ oppgradering av vårt RSB-element og setter en ny standard for ringmur i Norge: Med eget spor for radonsperren gjøres monteringen raskt og enkelt.

Unikt og patentert ringmurselement

Ringmur type RA er utviklet etter etter nye anbefalinger fra SINTEF hvor radonsperren legges over det øverste isolasjonslaget, under betongen. Tidligere praksis har vært å legge sperren mellom isolasjonslagene.

RA-blokken har et spor i innervangen slik at radonlisten føres gjennom elementet og støpes inn i betongkjernen. Denne nyvinningen gjør montering av radonsperre rask og enkelt.

Ringmuren har god isolasjonsevne, lav vekt og er et komplett system. Byggesystemet sikrer en trygg, solid og godt isolert gulv på grunn.

**Utviklet i samarbeid med brukeren
— testet og utprøvd!**

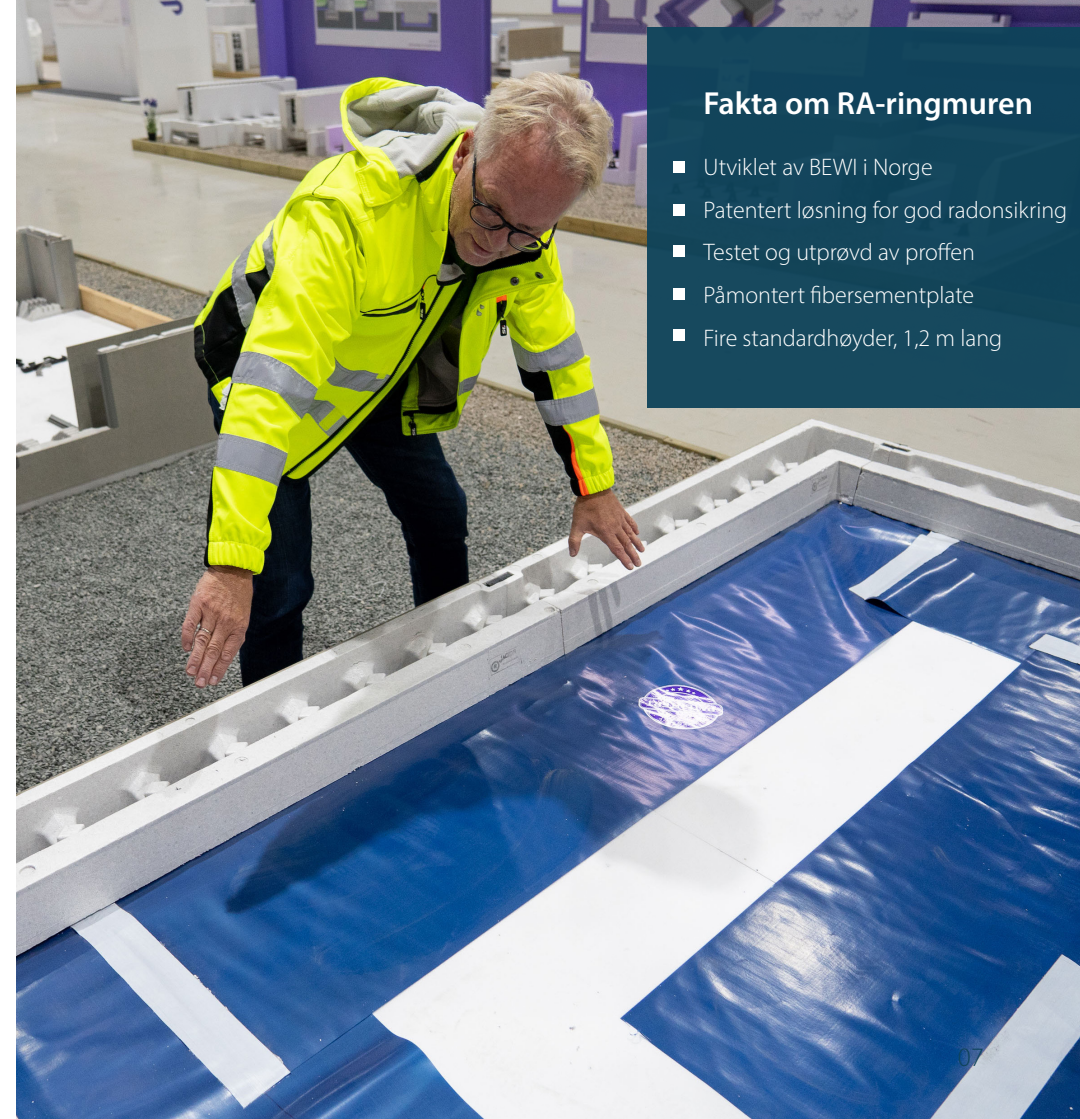
“En helt ny standard i det norske markedet”

Scan koden for EPD, monteringsanvisning, video og mer:



Fakta om RA-ringmuren

- Utviklet av BEWI i Norge
- Patentert løsning for god radonsikring
- Testet og utprøvd av proffen
- Påmontert fibersementplate
- Fire standardhøyder, 1,2 m lang



Nå er Thermomur® godkjent for bygg i fire etasjer

Med brannklasse 2-godkjenning kan Thermomur® fra BEWI nå benyttes i bygg opp til fire etasjer. Hele 18 ulike branntester med SINTEF er gjennomført.

Gode energiegenskaper og rask oppføring har gjort byggesystemet Thermomur til en markedsleder i mange år. Med den ferske brannklasse 2-godkjenningen er den nå tilgjengelig for enda flere byggeprosjekter.

Stor energigevinst — både på vinter og sommer

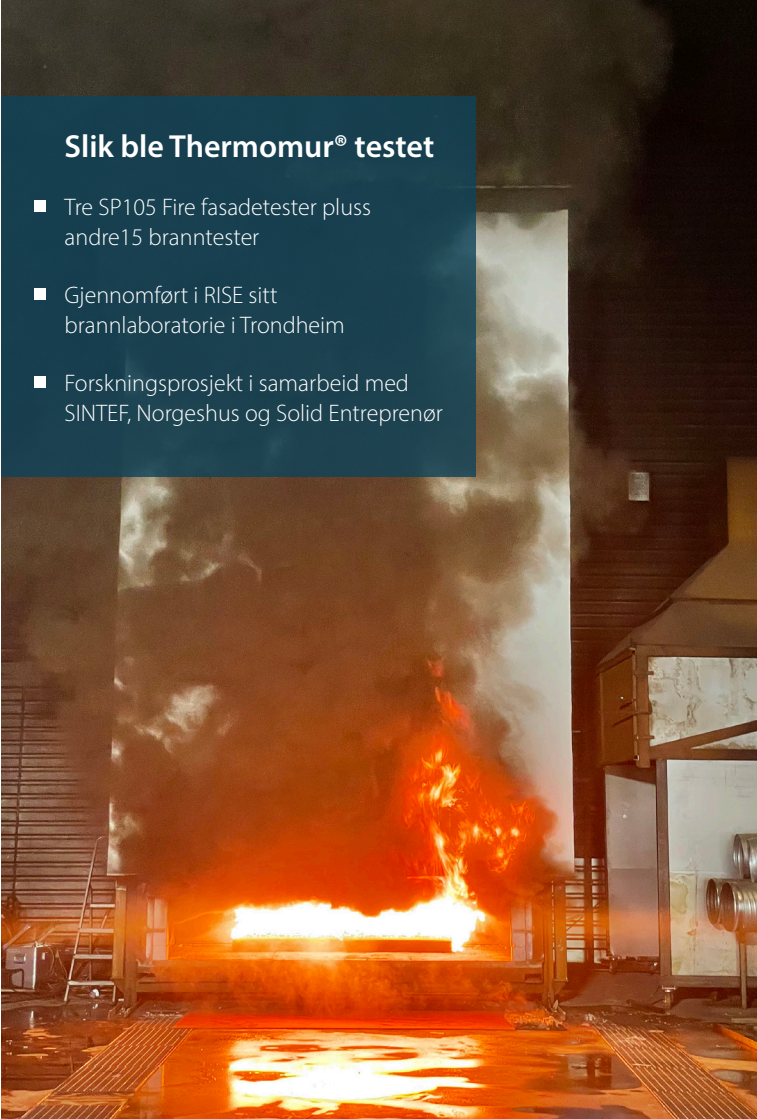
Én konsekvens av brannklasse 2-godkjenningen, er at man nå kan bygge i fire etasjer, som igjen betyr at flere i markedet nå får bruke Thermomur i prosjekter.

Å bo i et Thermomur®-hus gir store energibesparelser. Med Thermomur og isolasjonsegenskapene den har, kreves nesten ingen energi for å få opp varmen.

Det slår også inn positivt for nedkjøling av boligen på varme sommerdager. Kombinert med de vanlige kravene til ventilasjon i boliger, får man et godt og sunt innemiljø.

Slik ble Thermomur® testet

- Tre SP105 Fire fasadetester pluss andre 15 branntester
- Gjennomført i RISE sitt brannlaboratorie i Trondheim
- Forskningsprosjekt i samarbeid med SINTEF, Norges hus og Solid Entreprenør



Bruksområder for Thermomur® i Brannklasse 1 og 2

BYGGER DU RIKTIG OG SIKKERT?

— Én, to, tre eller fire etasjer? Alle skissene nedenfor er Thermomur nå godkjent for.

Husk at etasjer også teller om de er under bakkenivå, helt eller delvis!

NYTT FRA 2023

Ikke alle leverandører har systemer som er godkjent for brannklasse 2. Mange har også begrensninger på antall etasjer tillatt også innen brannklasse 1. **Sjekk alltid hva som er godkjent for ditt prosjekt!**



Byggesystemet Thermomur®

Thermomur® er et komplett og unikt byggesystem for grunnmur og vegger til hus, hytter, næringsbygg, kjeller, garasje og ssvømmebasseng.

Thermomur® er et tosidig isolert byggesystem i EPS med plastbindere i midten, avsluttet med en skruefast plate, som gjør den indvendige og utvendige bekledningen enkel å montere.

Systemets solide betongkjerne gir bygningen stor styrke og stabilitet. Samtidig lever bygget opp til nåtidens strenge energikrav.

Ingen tunge løft

Thermomur® har ikke bare en fordel når det gjelder optimal energisparing. Byggeblokkene er også lette å jobbe med for den som skal bygge.

I BEWIs Thermomur®- sortiment veier den tyngste Thermomur®-klossen 4 kg, som gjør den ergonomisk velegnet i en bransje med mange tunge løft. Samtidig er den enkel å tilpasse med skjæreverktøy som glødetråd eller varmekniv.

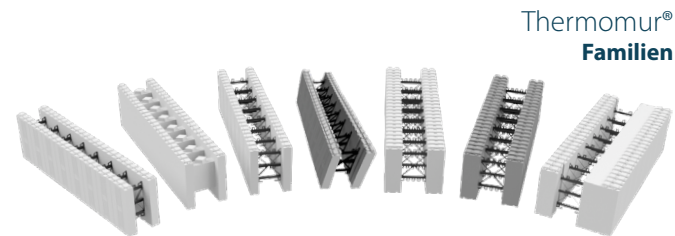
Bygg for fremtiden — slik du vil ha det

Thermomur® er et fleksibelt byggesystem, som gir stor designfrihet — kun fantasien setter grenser. Ved å benytte Thermomur® får du et solid og langtidsholdbart bygg med minimal risiko for fuktskader. Utvendig velger du selv om du vil ha et uttrykk som murhus, ved hjelp av murpuss, eller bekledning i trevirke du måtte ønske.

Egen Thermomur for svømmebasseng

Også i basseng er god isolasjon avgjørende for å holde jevn temperatur og energiforbruket nede. Derfor er vår nye Thermomur® Bassengblokk ideell til å bygge basseng med, under eller over bakken.

Bassengblokken er enkel å montere og den er svært energivennlig. Innsiden av blokka har vi laget av ekstra høy densitet, for å tåle aktiv bruk.





Robert Grønli
Privat bygherre

Norske byggeklosser gir energieffektive hus

Det stilige funkishuset til Robert Grønli i Saltnes er satt sammen av kortreiste byggeklosser, produsert på Gressvik utenfor Fredrikstad.

— Jeg har både bygget og bodd i mange trehus, så det var moro å prøve noe nytt, sier Grønli, som selv er fagmann med lang fartstid i boligbyggebransjen. Han nikker bekræftende på spørsmålet om han selv har tegnet huset.

Systemet han har benyttet er Thermomur, et fullisolert byggesystem fra BEWI — som Jackon nå er fusjonert inn i. Hvert element har knaster slik at alt passer perfekt når elementene stables oppå hverandre.

Elementet består av en utside og innside av EPS, med innstøpte plastbindere som holder det hele sammen og skaper rom for betongstøp i midten.

Plastbinderne har spor til å legge armeringsjern i støpen, men de gir også skrufester til både innvendig og utvendig kledning. Grønli brukte disse til utlekting av innvendige gipsvegger. Det ga plass til elektrisk opplegg bak gipsen, men det er også mulig å slisse spor til kabler i EPS-en.

Dro ned strømforbruket

At elementene er både enkle og svært effektive å jobbe med, var en åpenbaring for den erfarne husbyggeren i Saltnes.

— Når veggen er støpt og herdet, har du en ferdig isolert vegg, som kles på inn- og utside uten at du trenger å tenke på vindsperre og diffusjonssperre, slik som på en vegg i tradisjonelt bindingsverk, forklarer Eivind Olsen, som er utviklingssjef i BEWI.

Alle Thermomur-produktene til Jackon passer sammen. For eksempel kan man benytte den nye Thermomur 350 HD til kjelleren, som gir en tykkere betongkjerne som dermed tåler mer etterfylling. Da vil Thermomur 350 passe perfekt oppå når første etasje skal bygges.

— Det er godt og varmt om vinteren, og strømutfgiftene er veldig lave. Jeg regnet på strømforbruket i det forrige huset jeg bygde og bodde i, og mener det lå på 107 kWh pr. kvadratmeter pr. år. Her er jeg nede på drøyt 60, sier han.



Fra oss får du EPD på alt av byggesystem, EPS og XPS

BEWI girer opp fokuset på god dokumentasjon for byggevarer. Vi har EPD for alle egenproduserte varer.

En EPD (Environmental Product Declaration) er et kortfattet tredjeparts verifisert dokument, med transparent og sammenlignbar informasjon om produkters miljøprestasjon. EPD ser da på hele livssyklusen til produktet.

Har du ikke hørt om EPD, bør du lære litt jo før jo heller: Mange forventer at dette blir sentralt i valg av produkter til byggeprosjekter videre. Ikke minst i offentlige prosjekter, som fra januar 2024 vil ha langt sterkere miljøfokus.

BEWI har alltid satset på innovasjon og utvikling. Vi skal være — og er — i førersetet på dette området. Du skal være trygg på at vi alltid gir god og riktig dokumentasjon på våre produkter.

I dag har vi EPD på alle egenproduserte varer — byggesystem, ringmur, EPS og XPS. Du finner EPD-fanen under produktene på vår hjemmeside bewi.com.



E24.no,
aug 2023

Scan og se EPD-intro fra EPD Norway:



Med serviceteamet fra BEWI er hjelpen aldri langt unna

Eget teknisk team, et stort ordrekontor og et høykompetent lag av proff- og distriktssjefer står klare til å bistå deg som kunde.

Vårt tekniske servicekontor er bemannet av ingeniører og teknikere som vet hva de snakker om.

De hjelper deg med spørsmål av teknisk art —uten ekstra kostnad. Det er en del av servicen du får når du bestiller fra BEWI. Verdi for pengene, kalles det!

Folka på ordrekontoret vårt er også klare for å ta imot bestillinger eller spørsmål om disse.

Og nærmest deg, enten du er forhandler, håndverker, entreprenør, arkitekt eller i annen rolle på kundesiden — er våre distrikts- og proffsjefer.

Kontakt din distriktssjef, eller avdelingene på epost:

Teknisk kundeservice: byggteknisk@bewi.com

Ordrekontor: byggordre@bewi.com





Dampspærren laget av sukkerrør — i like bra kvalitet som originalen!

BEWI leverer byggfolie, avfallshåndtringssekker, dampsperrer og presenninger av god kvalitet.

Ønsker du et bærekraftig valg, er **Gram Dampspærre Sukerrør** et godt valg: Som første i verden, er den laget av fornyet råstoff, altså sukkerrør. Den kan selvfølgelig også gjenvinnes som tradisjonelle dampsperrer.

Den har naturligvis Teknisk Godkjenning fra SINTEF.

Heftes på vegg — slipp stift og spiker

I tillegg til at den er laget av naturlig fornybart råstoff og er lett å gjenvinne, er monteringen på byggeplass også gjort enkel: Dampspærren kan heftes på veggen, så du slipper stift og spiker.

BEWI er ledende i Norge på dampsperrer og byggfolier, så ta en prat om du ønsker veiledning på hvilke produkter som passer best til ditt behov!

Gamle kjellere roper etter Thermodren

Like viktig som god drenering er korrekt isolasjon. Thermodren® og sørger for varm, tørr kjeller med sunt inneklima i nye og gamle bygg.

Fiberduk hindrer finkornet masse i å tette dreneringshullene, levert enten ferdig pålimt eller løs på rull.

Thermodren® isolerer og drener i én og samme plate:

Varmeisolerende: Helstøpt plate i Jackopor® EPS

Drenerende: Riller og vertikale hull for kapillærbrytning og drenering

Tørker kjellermuren: Horisontale hull for tørking av fuktig kjellervegg — unngår kondens på innsiden!

Robust: Smuldrer ikke ved røff håndtering

Solid: Tåler vekten av tilbakefyllende masser

Dokumentert: Testet og godkjent av Sintef Byggforsk

Gevinsten: Sunt inneklima, ingen kjellerlukt, bedre bokomfort og **reduerte energikostnader!**



Garasjepakka gjør jobben med fundament kjapp og enkel

Garasjepakka fra BEWI er et ferdig byggesett til ringmur til garasjer og boder: Komplette forskalingsløsning med fire utvendige hjørner.

Garasjeelementet er både forskaling for ringmur og bæring for svill, og forenkler prosessen på byggeplass. Det komplette og patenterte systemet gir et trygt og fuksikkert fundament for videre reisverk.

Elementet er støpt i Jackopor® EPS og har en utvendig fibersementplate som gir en pen sokkel.

Velg grunnpakker — tilpass til ditt behov:

- **SMALL** — 19,2 meter basiselementer, innvendige plater og tilbehør til montering.
- **MEDIUM** — 24 meter basiselementer, innvendige plater og tilbehør til montering.
- **Større garasje?** Supplér enkeltelementer basert på hvor mange meter ekstra du har behov for. Enkelt — og smart!



BEWI byr på kompetanse — besøk vårt senter i Fredrikstad

Et av de viktigste tiltakene vi i BEWI gjør for kundene, er satsingen på kompetanseoverføring.

Ved vårt anlegg i Fredrikstad har vi et komplett kompetansesenter. Der tar vi imot små og store grupper — for praktisk og teoretisk opplæring.

Vi tilbyr blant annet kurs og opplæring innen:

- Byggesystem og hvordan bygge.
- VA/VVS-løsninger
- Alt innen gulv på grunn.
- Thermodren
- Radon-løsninger
- Spesielløsninger for bygg

Vi tilrettelegger gjerne for at din gruppe får en god sosial sammenkomst. Eller bruk samlingen til en intern økt!

Kontakt distriktssjef for din region, så finner man et fornuftig og skreddersydd program for din gruppe!



BEWI Insulation Norge AS

Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad

Kundesenter

T: 69 36 33 88

E: byggordre@bewi.com

Teknisk Kundserservice

T: 69 36 33 65

E: byggteknisk@bewi.com

W: bewi.com / jackon.no