

BEWI INSULATION DANMARK A/S
Lundagervej 20, 8722 Hedensted

E order-dk.insulation@bewi.com
T +45 76 74 16 11
W bewi.com

Produktdatablad

BEWI Super EPS 80

1. Produktbeskrivelse og brugsområde

Beskrivelse
BEWI Super EPS er plader produceret af ekspanderet polystyren (EPS). Materialet er tilsat grafit, hvilket giver den grå farve og samtidig reducerer strålingsvarmetabet og dermed varmeledningsevnen med ca. 20%. BEWI Super EPS leveres i flere tykkelser. Pladerne har lav vægt og er lette at håndtere uden ubehag for øjne, luftveje og hud. BEWI Super EPS påvirkes ikke af svamp og råd og giver ikke grobund for mikroorganismer. BEWI Super EPS er superalternativet til Jackopor® Flamingo® i konstruktioner, hvor man enten ønsker en bedre isolering, eller vil beholde den samme isoleringsevne som før, med 20% mindre materialeforbrug. Den reducerede volume og bedre isoleringsværdi giver desuden en naturlig forbedring af byggeriets CO2-aftryk.

BEWI Super EPS er kapillarbrydende og forhindrer fugtvandring fra fundamentet. Materialet benyttes hvor isolering lægges "drænet", dvs. med drænede aggregat på en eller begge sider af isolering, fx terrændæk. BEWI Super EPS har i lang tid været bygge- og anlægsbranchens førstevalg. Årsagen ligger bl.a. i, at produktet tilbyder en unik kombination af god økonomi, gode brugsegenskaber og lang levetid.

Korrekt indbygget BEWI Super EPS, er en energibesparelse i hele byggeriets levetid, helt uden drift og vedligehold.

Brugsområde
Terrændæk:
Isolering og fugtsikring af terrændæk med efterfølgende betonstøbning (til boligformål og let industri).
Anvendes udelukkende i veldrænede konstruktioner.
Da deformation kan være lige så udslagsgivende som forholdet imellem forventet belastning og bæreevne, anbefales plader udlagt i så få lag som muligt - dog mindst 2 lag (i forbandt og med forskudte samlinger).
Udlægges desuden på plant, stabilt og bæredygtigt underlag (med nødvendig fasthed).
Nødvendig planhed fastsættes som udgangspunkt imellem entreprenør og rådgiver og bæredygtighed/fasthed skal afstemmes med aktuel belastning på konstruktionsopbygningen.
Isoleringens kappilarbrydende egenskaber gør, at den enten kan indgå som en del af det kappilarbrydende lag (til samlet tykkelse 150 mm) eller helt alene udgøre det kappilarbrydende lag på min. 150 mm.
Tag:
Kileskåret isolering af varme-/flade tage med afslutning af tagpap- eller tagfoliedækning.

Farver
Grå.

Overfladebehandling
Ingen.

Tilbehørsprodukter
Ingen.

2. Teknisk data

Se Ydeevnedeklaration (DoP) eller Teknisk Tabel EPS – på www.bewi.com

BEWI© 09-2026

BEWI INSULATION DANMARK A/S
Lundagervej 20, 8722 Hedensted

E order-dk.insulation@bewi.com
T +45 76 74 16 11
W bewi.com

3. Montering, udførelse

Terrændæk:
SBi-anvisning 231 ”Fundering af mindre byggeri”
SBi-anvisning 239 ”Efterisolering af småhuse - energibesparelser og planlægning”
SBi-anvisning 240 ”Efterisolering af småhuse - byggetekniske løsninger”
SBi-anvisning 267 "Småhuse - klimaskærmen”
SBi-anvisning 277 + 278 + 279 ”Fugt i bygninger”
Teknologisk Institut: Guide Tunge skillevægge på flere lag trykfast isolering
Teknologisk Institut : Skillevægge på betondæk Jackopor® Flamingo®
DTU: Ekspanderet Polystyren og kapillarbrydende egenskaber
DTU: Beregninger af betydningen af luftspalter mellem gulvisoleringsplader
Rambøll: Jords ballasttal til dimensionering 647306B

Tag:
SBi anvisning 273 ”Tage”.
BYG-ERFA (27) 08 11 21 ”Polystyrenisolering på tage med lav hældning (flade tage) – brandbeskyttelse, membranunderlag”.
Vejledning – Tagkonstruktioner med udvendig isolering af EPS – Brandmæssige forhold. Findes på www.bewi.com
MK-godkendelse 6.10/1504 for anvendelse på såvel perforerede som u-perforerede stålplader. Findes på www.bewi.com

4. Transport og lagring

Produktet lagres på et godt ventileret sted, væk fra antændelseskilder og organiske opløsningsmidler. Ved lagring over lang tid, bør produktet lagres beskyttet mod UV-stråler. Udvis forsigtighed under håndtering, da pladerne let kan beskadiges.
Bemærk at BEWI Super EPS ikke må udsættes for ekstrem varmestråling herunder lagres under gennemsigtig plast.
Se desuden EPS Branchens vejledning: link

5. Affaldshåndtering

Affaldstype: Ekspanderet og ekstruderet polystyren (ikke farligt affald iht. Affaldsbekendtgørelsen)
Affaldshåndtering: Egnet til genanvendelse eller energiudnyttelse iht. lokal kommunes affaldsregulativ.

6. Arbejdsmiljø

Se Sikkerhedsdatablad på www.bewi.com

7. Produktdokumentation og offentlige krav

BEWI Super EPS isoleringsplader er CE-mærket og produceret i henhold til DS/EN13163 ”Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)”

Der er indført et fælles teknisk system for deklaration af bygningsisolering DS/EN 13172

8. Bæredygtighed

BEWI Super EPS kan genanvendes gennem egnede EPS-genanvendelsesprocesser.
Svanemærkning: Produktinformation er deklareret til Nordisk Miljømærkning Nybyggeri jf. generation 3 og 4. Produktet er ikke certificeret med Svanemærket – se mere info på www.bewi.com eller SCD Portalen link.
DGNB: Se Leverandørerklæring på www.bewi.com.
EPD: Se EPD’er på www.bewi.com eller www.epd-norge.no.

9. Tolerancer

I henhold til DS/EN13163 – se www.bewi.com

BEWI© 09-2026