



Produktdatablad

GreenLine – RE80

1. Produktbeskrivelse og brugsområde

Beskrivelse

GreenLine – RE80 er BEWI's varemærke for ekspanderet polystyren (EPS) bestående af 100 % genanvendt EPS/Flamingo®. Med isolering af GreenLine – RE80 bliver konstruktionen godt isoleret og samtidig fugtsikker. GreenLine – RE80 leveres i flere tykkelser. Pladerne har lav vægt og er lette at håndtere uden ubehag for øjne, luftveje og hud. GreenLine – RE80 påvirkes ikke af svamp og råd, og giver ikke grobund for mikroorganismer.

GreenLine – RE80 er kapillarbrydende og forhindrer fugtvandring fra fundamentet. Materialet benyttes hvor isolering lægges "drænet", dvs. med drænedede aggregat på en eller begge sider af isolering, fx terrændæk. Hos BEWI har vi integreret bæredygtighed i hele vores værdikæde fra produktion til genanvendelse. Vi indsamler og genanvender EPS til GreenLine-isolering, som halverer CO₂-udledningen (ift. traditionel EPS, A1-A3). For hvert kg GreenLine-isolering spares miljøet for 4,6 kg. CO₂ (1,4 kg fra produktion og 3,2 kg fra forbrænding). GreenLine består af 100 % genanvendt EPS og har de samme egenskaber som almindelig EPS. Anvendelse af GreenLine-isolering er oplagt i forbindelse med Svanemærket og DGNB-byggeri og andre miljøcertificerede byggerier

Korrekt indbygget GreenLine – RE80 isolering, er en energibesparelse i hele byggeriets levetid, helt uden drift og vedligehold.

Brugsområde

Terrændæk:

Isolering og fugtsikring af terrændæk med efterfølgende betonstøbning (til boligformål).

Anvendes udelukkende i veldrænedede 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 kapillarbrydende egenskaber gør, at den enten kan indgå som en del af det kapillarbrydende lag (til samlet tykkelse 150 mm) eller helt alene udgøre det kapillarbrydende lag på min. 150 mm.

Tag:

Kileskåret isolering af varme-/flade tage med afslutning af tagpap- eller tagfoliedækning.

Farver

Hvid.

Overfladebehandling

Ingen.

Tilbehørsprodukter

Ingen.

2. Teknisk data

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

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.

Se desuden EPS Branchens vejledning: [link](#)

5. Affaldshåndtering

Affaldstype: Ekspanderet og ekstruderet polystyren (ikke farligt affald iht. Affaldsbekendtgørelsen)

Affaldshåndtering: Eget til genanvendelse eller energiudnyttelse iht. lokal kommunes affaldsregulativ.

6. Arbejds miljø

Se Sikkerhedsdatablad på www.bewi.com

7. Produktdokumentation og offentlige krav

GreenLine – RE80 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

GreenLine – RE80 er 100% genanvendeligt, og kan genanvendes uendeligt mange gange.

Svanemærkning: Egenskaberne er deklareret i Nordic Ecolabel portalen (SCDP) – En database over produkter som kan indgå i

Svanemærket byggeri – se mere info på www.bewi.com eller SCD Portalen [link](#).

DGNB: Se Leverandørreklæring 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