



Produktdatablad

BEWI Radonplade 80

1. Produktbeskrivelse og brugsområde

Beskrivelse

BEWI Radonplade er en skarpkantet formstøbt plade med smalle luftkanaler - en såkaldt sugplade. Indbygges under nederste lag EPS-isolering i terrændækket til at sikre mod indtrængende radon. Radonsug vurderes som værende det mest effektive tiltag til sikring mod radon.

Radonpladen leveres i 50 mm tykkelse – format 600 x 1200 mm. Pladerne har lav vægt og er lette at håndtere uden ubehag for øjne, luftveje og hud. Jackopor® Flamingo® påvirkes ikke af svamp og råd, og giver ikke grobund for mikroorganismer.

Jackopor® Flamingo® 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. Jackopor® Flamingo® 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 Jackopor® Flamingo®, er en energibesparelse i hele byggeriets levetid, helt uden drift og vedligehold.

Brugsområde

Terrændæk:

BEWI Radonplade lægges under nederste lag Flamingo®-isolering i terrændæk for at etablere et suglag mod radon. Med denne metode modarbejdes bygningens radonstøvsuger-effekt, og radon trækkes effektivt og sikkert ud af bygningen via aftræksrøret monteret i BEWI Radon Connect.

Primær anvendelse under EPS og betondæk for boligformål og let industri.

Anvendes udelukkende i veldrænedede konstruktioner.

BEWI Radonplade kan anvendes som ubrudt isoleringslag under sætningsfølsomme stabiliserende ikke bærende skillevægge iht.

Teknologisk Institut: Skillevægge på betondæk Jackopor® Flamingo®.

Bidrag til konstruktionens isolans kan ses i Teknologisk Institut: Isolans af inhomogen del i sugelag.

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 aktuell belastning på konstruktionsopbygningen.

Isoleringens kapillarbrydende egenskaber gør, at den kan indgå som en del af det kapillarbrydende lag (til samlet tykkelse 150 mm).

Farver

Hvid.

Overfladebehandling

Ingen.

Tilbehørsprodukter

BEWI Radon Connect.

2. Teknisk data

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

3. Montering, udførelse

Terrændæk:

SBI-anvisning 267 "Småhuse - klimaskærmen"

SBI-anvisning 232 "Radon - kilder og måling"

SBI-anvisning 233 "Radonsikring af nye bygninger"

SBI-anvisning 247 "Radonsikring af eksisterende bygninger"

SBI-anvisning 270 "Måling af radon i bygninger"

BYG-ERFA (99) 15 01 02 "Radonsikring nye 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

Teknologisk Institut: Isolans af inhomogen del i sugelag

SBI/BUILD: Novel Radon Sub-Slab Suctioning System

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 energiidnyttelse iht. lokal kommunes affaldsregulativ.

6. Arbejds miljø

Se Sikkerhedsdatablad på www.bewi.com

7. Produktdokumentation og offentlige krav

Jackopor® Flamingo® 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

Jackopor® Flamingo® er 100% genanvendeligt, og kan genanvendes uendeligt mange gange.

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 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