

**Produsent:** EPS-Gruppen

**Produkt:** Lavlambda EPS isolasjon uten flammehemmere, trykkklasse 80 kg/m<sup>3</sup>, R=1

**Kontaktperson:** Bengt Bøyesen

**E-post:** [bboyesen@online.no](mailto:bboyesen@online.no)

**Produktet kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR prosjekter.**

**Inneklima**

Emisjoner av gasser

Luktmisnøye (frivillig, bidrar ikke til poeng)

**Helse- og miljøfarlige stoffer**

Helse- og miljøfarlige stoffer

**Ressursbruk**

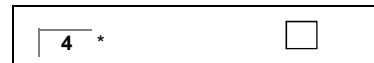
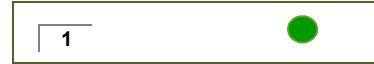
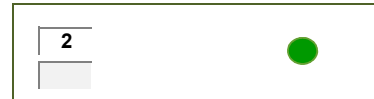
Fornybare/ikke fornybare materialer

Energi

**Drivhuseffekt**

Globalt oppvarmingspotensial

**Karakter** **Totalvurdering**



**Vurderingsgrunnlag:** EPD type III iht. NS-EN 15804, eksternt verifisert  
**Vurderingen gyldig til:** 11.01.2022 (31.12.2017)\*\*  
**Livssyklusperspektiv:** Vugge til port (A1 – A3)  
**Deklarert enhet (DE):** 1 m<sup>2</sup>  
**Tykkelse og vekt DE:** 31 mm / 0,5 kg (varmekonduktivitet: 0,031 mW/m·K)  
**Produktkategori:** Ekspandert polystyren (EPS)  
**Fuktbestandighet:** Påvirkes ikke av fukt  
**Renholdsvennlighet:** Ikke relevant  
**Antatt teknisk levetid:** 60 år

\*\* Referanseverdier for GWP justeres én gang årlig, og kan påvirke karakteren.

**Kommentarer til vurderingen**

**Inneklima**

Emisjoner av gasser:

Produktet karakteriseres som lavemitterende i henhold til NS-EN 15251.

Luktmisnøye (bidrar ikke til poeng):

-

**Totalvurdering for inneklima er grønn (2), dvs. «god».**

**Helse- og miljøfarlige stoffer**

Produktet tilfredsstiller kravene satt av BVD anbefalt, og inneholder ikke mer enn 0,1 vekt% av stoffer på REACHs godkjenningsliste, kandidatliste og/eller den norske prioritetslisten.

**Totalvurdering for helse- og miljøfarlige stoffer er grønn (1), dvs. «utmerket».**

**Ressursbruk**

Fornybare/ikke fornybare materialer:

Produktet består av 100 % ikke fornybare råmaterialer.

Andel sekundære materialer:

Produktet består kun av jomfruelige materialer.

Energi:

Energiforbruket er fordelt på 0,55 % fornybar primærenergi brukt som råmateriale, 1,55 % fornybar primærenergi brukt som energibærer, 46,82 % ikke-fornybar primærenergi brukt som råmateriale, 51,07 % ikke-fornybar primærenergi brukt som energibærer.

**Totalvurdering for ressursbruk er hvit (6), dvs. «marginalt gjennomsnittlig».**

**Drivhuseffekt**

Globalt oppvarmingspotensial:

Globalt oppvarmingspotensial er 84 % av referanseverdien.

**Totalvurdering for globalt oppvarmingspotensial er hvit (4), dvs. «gjennomsnittlig»**



\* Referanseverdiene gjelder pr. kg produkt.

Denne rapporten er kun ment å være en utveksling av informasjon fra Byggtjeneste til EPS-Gruppen, og skal ikke benyttes til andre formål. Gjeldene miljøprofil av produktet kan lastes ned fra [www.byggtjeneste.no](http://www.byggtjeneste.no).