

## Ytelseserklæring

### GreenLine EPS 80

- Varetypens unike identifikasjonskode:** NO-RE80-CPR-01
- Tilsettet bruksområde:** Varmeisolasjonsprodukter for bygninger (EPS)
- Produsent:** BEWI Insulation Norge AS, Postboks 1410, 1602 Fredrikstad
- Autorisert representant (hvis relevant):**
- System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser::** AVCP System 3
- Harmonisert produktstandard:** EN 13163 : 2012 + A2:2016  
**Teknisk(e) kontrollorgan:** Sintef, identifikasjonsnr.: 1071 har utført ITT etter system 3.

7. Angitte ytelser	Ytelse	EN-standard
Varmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$	EN 12667
Termisk yteevne	Se produktets etikett	(isolans $R_D$ )
Trykkstyrke, korttid (10% deformasjon)	CS(10) = 80 kPa	EN 826
Bøyeplasthet	125 kPa	Jf. annek C*
Skjærefasthet	60 kPa	Jf. annek F.3*
Trykkstyrke, langtid (2% deformasjon)	CC = 24 kPa	Jf. annek F.2*
Vannopptak neddykket	WL(T)3	EN/ISO 16535
Relativ vanddampmotstand $\mu$	20 - 40	Jf. annek F.4*
Vanddamppermeabilitet $\delta \text{ mg}/(\text{Pa.h.m})$	0,015 - 0,030	Jf. annek F.4*
Toleranser	Se produktets etikett	Produktkode
Brannegenskaper (klasse)	NPD (tidligere klasse = F)	-
Glødende forbrenning	NPD	-
Varmeledningsevnen holdbarhet mot varme, forvitring og aldring/ nedbrytning	Ingen endring over tid og NPD (c)	-
Trykkstyrkens holdbarhet mot aldring/nedbrytning — Fryse/tine	NPD	-
Trykkstyrkens holdbarhet mot aldring/nedbrytning — Tykkelsesreduksjon	NPD	-
Trekkstyrke vinkelrett	NPD	-
Deformasjon under spesifikk last	NPD	-
Lydforhold	NPD (b)	-
Utlekking av farlige stoffer	NPD (a)	-

\*Referanse til NS/EN 13163:2012+A2:2016

(a) Ingen testmetode tilgjengelig

(b) EPS har ingen vesentlige lydabsorpsjonsegenskaper

(c) Reaksjonen ved brannpåvirkning for EPS forandres ikke med tiden

**8. Ytelser for denne byggevaren som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under produsentens eneansvar, som anført ovenfor.**

Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av:

Paul Ragnar Frøise, HSEQ Manager  
Fredrikstad, 27.01.2024

# Declaration of Performance

## GreenLine EPS 80

- 1. Unique identification code of the product-type:** NO-RE80-CPR-01
- 2. Intended use or uses of the construction product:** Thermal insulation products for buildings (EPS)
- 3. Name and contact address of the manufacturer:** BEWI Insulation Norge AS, Postboks 1410, 1602 Fredrikstad
- 4. Where applicable, name and contact address of the authorised representative:**
- 5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:** AVCP System 3
- 6. Harmonised product standard:** EN 13163 : 2012 + A2:2016  
**Notified Testing Laboratory and tasks performed:** Sintef, ID-number 1071 has conducted ITT under system 3.

7. Essential characteristics	Performance	Note
Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$	EN 12667
Thermal resistance	See product label	(resistance $R_D$ )
Compressive stress at 10 % deformation	CS(10) = 80 kPa	EN 826
Bending strength	125 kPa	Jf. annek C*
Shear strength	60 kPa	Jf. annek F.3*
Durability of compressive strength against ageing and degradation, Compressive creep (2%)	CC = 24 kPa	Jf. annek F.2*
Long term waterabsorption by immersion	WL(T)3	EN/ISO 16535
Watervapor transmission $\mu$	20 - 40	Jf. annek F.4*
Watervapor permeability $\delta \text{ mg}/(\text{Pa.h.m})$	0,015 - 0,030	Jf. annek F.4*
Tolerances	See product label	Product code
Fire class (Reaction to fire)	NPD (Euroclass F)	-
Continuous glowing combustion	NPD	-
Durability of thermal conductivity against heat, weathering and ageing/degradation	No changes over time and NPD (c)	-
Durability of compressive strength ageing and degradation – Freeze-thaw resistance	NPD	-
Durability of compressive strength ageing and degradation – Long term thickness reduction	NPD	-
Tensile strength	NPD	-
Deformation under specific load	NPD	-
Acoustic absorption indexes	NPD (b)	-
Release of dangerous substances	NPD (a)	-

\*Reference to EN 13163:2012+A2:2016

(a) Test method is not available

(b) EPS products have no significant airborne sound asorption properties

(c) The fire performance of EPS does not deteriorate with time

**8. The performance of the product listed above is in accordance with the stated performance. This declaration of performance has been drawn up in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer, as noted above.**

Signed for and behalf of the manufacturer by:



**Paul Ragnar Frøise, HSEQ Manager**

Fredrikstad, 27.01.2024