

Ytelseserklæring

GreenLine EPS 150

- Varetypens unike identifikasjonskode:** NO-RE150-CPR-01
- Tilsiktet 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	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	EN 12667
Termisk yteevne	Se produktets etikett	(isolans R_D)
Trykkstyrke, korttid (10% deformasjon)	CS(10) = 150 kPa	EN 826
Bøyeefasthet	200 kPa	Jf. annek C*
Skjærefasthet	100 kPa	Jf. annek F.3*
Trykkstyrke, langtid (2% deformasjon)	CC = 45 kPa	Jf. annek F.2*
Vannoptak neddykket	WL(T)3	EN/ISO 16535
Relativ vanddampmotstand μ	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 150

- 1. Unique identification code of the product-type:** NO-RE150-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	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	EN 12667
Thermal resistance	See product label	(resistance R_D)
Compressive stress at 10 % deformation	CS(10) = 150 kPa	EN 826
Bending strength	200 kPa	Jf. annek C*
Shear strength	100 kPa	Jf. annek F.3*
Durability of compressive strength against ageing and degradation, Compressive creep (2%)	CC = 45 kPa	Jf. annek F.2*
Long term waterabsorption by immersion	WL(T)3	EN/ISO 16535
Watervapor transmission μ	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