

## Ytelseserklæring Jackofoam® XPS 500

- Varetypens unike identifikasjonskode:** NO-JF500-CPR-02
- Tilsiktet bruksområde:** Varmeisolasjonsprodukter for bygninger (XPS)
- 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 13164 : 2012 + A2:2015  
Teknisk(e) kontrollorgan: Sintef, identifikasjonsnr.: 1071 har utført ITT etter system 3.

7. Angitte ytelser	Ytelse	EN-standard
Varmekonduktivitet - Tykkelse: 0 - 70 mm	$\lambda_D = 0,034$ W/mK	EN 12667
Varmekonduktivitet - Tykkelse: 70 - 150 mm	$\lambda_D = 0,035$ W/mK	EN 12667
Varmekonduktivitet - Tykkelse: 200 mm	$\lambda_D = 0,036$ W/mK	EN 12667
Termisk varmemotstand	Se produktets etikett	(isolans $R_D$ )
Trykkstyrke, korttid (10% deformasjon)	CS(10) = 500 kPa	EN 826
Trykkstyrke, korttid (2% deformasjon)	CC = 225 kPa	EN 1606
Vannopptak neddykket	WL(T) 0,7	EN/ISO 16535
Relativ vandampmotstand $\mu$	$\mu = 150$	EN 10456
Tykkelse	T1	EN 823
Øvrige rolanser	Se produktets etikett	Produkt kode
Brannklasse	NPD (Euroclass F)	-
Glødende forbrenning	NPD (a)	-
Holdbarhet av varmeledningsevne mot varme, forvitring og aldring/nedbrytning	Ingen endring over tid og NPD (b)	-
Fryse/tine bestandighet etter langtids vannopptak under vann	FTCI = 1%	-
Utlekking av farlige stoffer	NPD (a)	-
Trykkstyrke vinkelrett	NPD	EN 1607

\*Referanse til NS/EN 13164:2012+A1:2015

(a) Ingen testmetode tilgjengelig

(b) Reaksjonen ved brannpåvirkning for XPS 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

## Jackofoam® XPS 500

- 1. Unique identification code of the product-type:** NO-JF500-CPR-02
- 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 - Thickness: 0 - 70 mm	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	EN 12667
Thermal conductivity - Thickness: 70 - 150 mm	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	EN 12667
Thermal conductivity - Thickness: 200 mm	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	EN 12667
Thermal resistance	See product label	(resistance $R_D$ )
Compressive stress at 10% deformation	CS(10) = 500 kPa	EN 826
Durability of compressive strength against ageing and degradation, Compressive creep (2%)	CC = 225 kPa	EN 1606
Long term waterabsorption by immersion	WL(T) 0,7	EN/ISO 16535
Watervapor transmission $\mu$	$\mu = 150$	EN 10456
Thickness	T1	EN 823
Tolerances	See product label	Product code
Fire class (Reaction to fire)	NPD (Euroclass F)	-
Continuous glowing combustion	NPD (a)	-
Durability of thermal conductivity against heat, weathering and ageing/degradation	No changes over time and NPD (b)	-
Freeze-thaw resistance after long term water absorption by total immersion	FTCI = 1%	-
Release of dangerous substances	NPD (a)	-
Tensile strength perpendicular to faces	NPD	EN 1607

\*Reference to EN 13164:2012+A1:2015

(a) Test method is not available

(b) The fire performance of XPS 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