

Ytelseserklæring

Jackopor® EPS 60

- Varetypens unike identifikasjonskode:** NO-JP60-CPR-02
- 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 | $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ | EN 12667 |
| Termisk yteevne | Se produktets etikett | (isolans R_D) |
| Trykkstyrke, korttid (10% deformasjon) | CS(10) = 60 kPa | EN 826 |
| Bøyeefasthet | 100 kPa | Jf. annek C* |
| Skjærefasthet | 50 kPa | Jf. annek F.3* |
| Trykkstyrke, langtid (2% deformasjon) | CC = 18 kPa | Jf. annek F.2* |
| Vannoptak neddykket | WL(T)5 | 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

Jackopor® EPS 60

- 1. Unique identification code of the product-type:** NO-JP60-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 | $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ | EN 12667 |
| Thermal resistance | See product label | (resistance R_D) |
| Compressive stress at 10 % deformation | CS(10) = 60 kPa | EN 826 |
| Bending strength | 100 kPa | Jf. annek C* |
| Shear strength | 50 kPa | Jf. annek F.3* |
| Durability of compressive strength against ageing and degradation, Compressive creep (2%) | CC = 18 kPa | Jf. annek F.2* |
| Long term waterabsorption by immersion | WL(T)5 | 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