

# Ydeevnedeklaration

## BEWI Super EPS 80

1. Varetypens unikke identifikationskode: DK-JS80-CPR-02
2. Type, parti eller serienummer: BEWI Super EPS 80
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som påtænkt af producenten: Varmeisoleringsprodukter for byggeri (EPS)
4. Fabrikantens navn og kontaktsadresse: BEWI Insulation Danmark A/S, Lundagervej 20, 8722 Hedensted
5. I givet fald, navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant:
6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne, jf. bilag V: AVCP System 3
7. Navn og identifikationsnummer på det notificerede organ: Teknologisk Institut, ID-nr. 1235 har udført ITT efter system 3

8. Væsentlige egenskaber (EN 13163 : 2012 + A2:2016)	Ydeevne	Note
Varmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$	EN 12667
Termisk ydeevne	Se produktets etikette	(isolans $R_D$ )
Trykstyrke, korttid (10% deformation)	CS(10) = 80 kPa	EN 826
Bøjestykke	125 kPa	Jf. annek C*
Forskydningsstyrke	60 kPa	Jf. annek F.3*
Langtidstrykstyrke (2%)	CC = 24 kPa	Jf. annek F.2*
Langtidsvandoptag (vandoptag ved fuld neddykning)	WL(T)3	EN/ISO 16535
Vanddampdiffusion modstandsfaktor $\mu$	20 til 40	Jf. annek F.4*
Vanddamppermeabilitet $\delta \text{ mg}/(\text{Pa}\cdot\text{h}\cdot\text{m})$	0,015 til 0,030	Jf. annek F.4*
Tolerancer	Se produktets etikette	Produktkode
Brandklasse (Reaktion mod brand)	NPD (tidligere klasse = F)	-
Glødende forbrænding	NPD	-
Holdbarhed af reaktion på brand og varmekonduktivitet mod varme, vejrlig og ælde/nedbrydning	Ingen ændring over tid og NPD (c)	-
Holdbarhed af trykstyrke mod ælde/nedbrydning – Frost/tø	NPD	-
Holdbarhed af trykstyrke mod ælde/nedbrydning – Tykkelsesreduktion	NPD	-
Trækstyrke	NPD	-
Deformation under specifik last	NPD	-
Lydforhold	NPD (b)	-
Frigivelse af farlige stoffer	NPD (a)	-

\*Reference til DS/EN 13163:2012+A2:2016

(a) Ingen testmetode tilgængelig

(b) EPS har ingen væsentlige lydabsorptionsegenskaber

(c) Reaktionen ved brandpåvirkning for EPS forandres ikke med tiden

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Ydeevnedeklarationen udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Anders E. Sørensen, HSEQ Manager

Hedensted den 05.12.2023