

## Prestandadeklaration GreenLine EPS 100 recycled

- 1. Produktens unika identifikationskod:** EPS Cellplast, Expanderad polystyren
- 2. Typ, parti eller serienummer:** Isolerskiva GreenLine 100 recycled
- 3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen som avsetts av tillverkaren:** Värmeisoleringsprodukter för byggnader (EPS)
- 4. Tillverkarens namn och adress:** BEWI Insulation Sverige AB, Diabasvägen 11, 541 52 Skövde
- 5. I tillämpliga fall, namn och kontaktadress för tillverkarens representant:**
- 6. Systemet eller systemen för bedömning och kontroll av beständigheten av byggprodukternas prestanda enligt bilaga V:**  
System 4. Tillverkaren utför FPC, Factory Production Control
- 7. Namn och identifikationsnummer på det anmälda organet:** IMBIGS Notified body nr 1454, har utfört ITT enligt system 4 och har utfärdat rapport nr 13/21/16/OWU/M-1 och 13/21/16/1/OWU/M-1

8. Väsentliga egenskaper (EN 13163: 2012+A2:2016)	Prestanda	Note
Värmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	EN 12667
Termisk prestanda	Se produktens etikett	(resistens $R_D$ )
Tryckhållfasthet, korttid (10% deformation)	CS(10) = 100 kPa	ISO 29469 :2022
Böjhållfasthet	150 kPa	Jfr. bilaga C*
Förskjutningsstyrka	75 kPa	Jfr. bilaga F.3*
Tryckhållfasthet, långtid (2% deformation)	CC = 30 kPa	Jfr. bilaga F.2*
Vattenabsorption långtid (vattenupptag vid full nedsänkning)	WL(T)5	EN/ISO 16535
Vattenångdiffusion motståndsfaktor $\mu$	30 - 70	Jfr. bilaga F.4*
Vattenångpermeabilitet $\delta \text{ mg}/(\text{Pa}\cdot\text{h}\cdot\text{m})$	0,009 - 0,020	Jfr. bilaga F.4*
Toleranser	Se produktens etikett	Produkt kod
Brandklass (reaktion mot brand)	NPD (tidigare klass F)	-
Glödande förbränning	NPD	-
Värmeledningsförmågens hållbarhet mot värme, väderpåverkan och åldrande/ nedbrytning	Ingen ändring över tid och NPD (c)	-
Tryckhållfasthetens hållbarhet mot åldrande/ nedbrytning – Frysa/tina	NPD	-
Tryckhållfasthetens hållbarhet mot åldrande/ nedbrytning – Krypning	NPD	-
Brottgräns	NPD	-
Deformation under specifik last	NPD	-
Ljudförhållanden	NPD (b)	-
Utsläpp av farliga ämnen	NPD (a)	-

\*Referens till SS/EN 13163:2012+A2:2016

(a) Ingen testmetod tillgänglig

(b) EPS har inga väsentliga ljudabsorptionsegenskaper

(c) Reaktionen vid brandpåverkan för EPS förändras inte med tiden

- 9. Prestandan för denna byggprodukt som avses ovan ska överensstämma med den deklarerade prestandan i punkt 8. Prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.**

Underskrivet för tillverkaren och dennes vägnar av:

Ahmad Nazal, koordinator QHSE

Skövde, 2024.03.07