



Nummer SP-002-CPR-05

Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevaridentifikation**
Sundolitt S80
- 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse**
Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren til termisk isolering af bygninger.
- 4. Fabrikantens navn og adresse**
Sundolitt as
Krog Skolevej 3
7190 Billund

E-mail: sundolitt.kundeservice@sundolitt.com
- 5. Navn og adresse på bemyndigede repræsentant**
Ikke relevant.
- 6. Systemer for vurdering og kontrol af konstans (AVCP)**
AVCP system 3
- 7. Notificeret organ**
Teknologisk Institut – identifikationsnummer 1235.

Har udført
ITT test for: Varmekonduktivitet [Rapport 06018rev], trykstyrke [Rapport 804049], vandgennemtrængelighed [Rapport 790250rev1].

Efter system
System 3
- 8. Deklareret ydeevne**

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Tykkelse	Klasse T(2)	DS/EN 13163
Længde	Klasse L(3)	
Bredde	Klasse W(3)	
Retvinklethed	Klasse S(5)	
Planhed	Klasse P(30)	
Brandklasse	NPD (tidligere Klasse F)	
Varmekonduktivitet	0,038 W/mK	

Trykstyrke, korttid (10%)	80 kPa	
Glødende forbrændning	NPD	
Frigivelse af farlige stoffer	Ingen testmetode tilgængelig	
Lydforhold	NPD	
Deformation under specifik last	NPD	
Trækstyrke	NPD	
Holdbarhed af reaktion på brand og varmekonduktivitet mod varme, vejrlig og ælde/nedbrydning	Ingen ændring over tid og NPD	
Holdbarhed af trykstyrke mod ælde/nedbrydning – Frost/tø	NPD	
Holdbarhed af trykstyrke mod ælde/nedbrydning – Tykkelses reduktion	NPD	
Langtidstrykstyrke (2%)	24 kPa	Jf. anneks F.2*
Vanddampdiffusion modstandsfaktor μ	20 til 40	Jf. anneks F.4*
Vanddamppermeabilitet δ mg/(Pa.h.m)	0,015 til 0,030	Jf. anneks F.4*
Bøjestykke	125 kPa	Jf. anneks C*
Forskydningsstyrke	60 kPa	Jf. anneks F.3*

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

9. Ydeevnen for Sundolitt S80 er i overensstemmelse med deklarerede ydeevner angivet under punkt 8 – Deklareret ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af Sundolitt as, Krog Skolevej 3, 7190 Billund.

Underskrevet for og på vegne af Sundolitt as:



Claus Jørgensen, Teknisk Chef
Billund, 1.juni 2017