



Nummer B-001-CPR-03/C-001-CPR-08

Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevareidentifikation**
Sundolitt S60
- 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 B-001-CPR-03: Varmekonduktivitet [Rapport 03093R/02057R], trykstyrke [Rapport 366445], Vandgennemtrængelighed [Rapport 1001892-03-03].

ITT test for C-001-CPR-08: Varmekonduktivitet [Rapport 07026-29], trykstyrke [Rapport 966445], Vandgennemtrængelighed [Rapport 978803].

Efter system

System 3

8. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Tykkelse	Klasse T(2)	DS/EN 13 163
Længde	Klasse L(3)	
Bredde	Klasse W(3)	
Retvinklethed	Klasse S(5)	
Planhed	Klasse P(30)	

Brandklasse	NPD (tidligere Klasse F)	
Varmekonduktivitet	0,041 W/mK	
Isolans	Tykkelse	Isolans
	50	1,20 m ² K/W
	100	2,40 m ² K/W
	150	3,65 m ² K/W
	200	4,85 m ² K/W
250	6,05 m ² K/W	
Trykstyrke, korttid (10%)	60 kPa	
Langtidsvandoptag	WL(T)5	
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%)	18 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	100 kPa	Jf. anneks C*
Forskydningsstyrke	50 kPa	Jf. anneks F.3*

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

9. Ydeevnen for Sundolitt S60 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 2016