



Nummer A-002-CPR-09

Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevareidentifikation**
Sundolitt Climate C80
- 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 09061-64], trykstyrke [Rapport 1244999], Vandgennemtrængelighed [Rapport 1251809].

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	0,031 W/mK	

Isolans	Tykkelse	Isolans	
	50	1,60	m ² K/W
	100	3,20	m ² K/W
	150	4,80	m ² K/W
	200	6,45	m ² K/W
	250	8,05	m ² K/W
Trykstyrke, korttid (10%)	80 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%)	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 Climate C80 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