



Nummer B-005-CPR-03/C-004-CPR-10

Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevareidentifikation**
Sundolitt MX250
- 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-005-CPR-03: Varmekonduktivitet [Rapport 99160], trykstyrke [Rapport SA 3/211/080/1], Vandgennemtrængelighed [03070WL/t].

ITT test for C-004-CPR-10: Varmekonduktivitet [Rapport 07068-65], trykstyrke [Rapport 0310/409918], Vandgennemtrængelighed [0310/409918].

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	0,033 W/mK	
Isolans	Tykkelse Isolans	

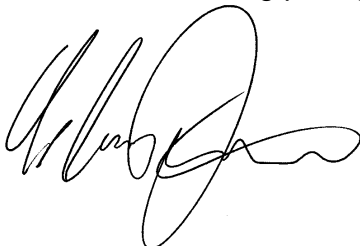
	50	1,50	m ² K/W	
	100	3,00	m ² K/W	
	150	4,50	m ² K/W	
	200	6,05	m ² K/W	
	250	7,55	m ² K/W	
Trykstyrke, korttid (10%)	250 kPa			
Langtidsvandoptag	WL(T)5			
Glødende forbrændning	NPD			
Frigivelse af farlige stoffer	Ingen testmetode tilgængelig			
Lydforhold	NPD			
Deformation under specifik last	NPD			
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%)	75 kPa		Jf. anneks F.2*	
Vanddampdiffusion modstandsfaktor μ	40 til 100		Jf. anneks F.4*	
Vanddamppermeabilitet δ mg/(Pa.h.m)	0,006 til 0,015		Jf. anneks F.4*	
Bøjestykke	350 kPa		Jf. anneks C*	
Forskydningsstyrke	170 kPa		Jf. anneks F.3*	

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

9. Ydeevnen for Sundolitt MX250 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

Sundolitt as
Krog Skolevej 3, 7190 Billund Danmark
www.sundolitt.dk danmark@sundolitt.com
CVR nr. 35 90 91 17