



Nummer SP-004-CPR-05

## Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevarere type**  
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevarere identifikation**  
Sundolitt S250MX (tidligere benævnt MX250)
- 3. Byggevarere 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](mailto: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	Note
Tolerancer:			DS/EN13163:2012+A2:2016
Tykkelse		Klasse T(2)	
Længde		Klasse L(3)	
Bredde		Klasse W(3)	
Tværmål		Klasse S(5)	
Planhed		Klasse P(30)	

Termisk ydeevne	Termisk modstand (isolans $R_D$ )	Tykkelse Isolans ( $D_N$ and T)	
		50 mm	1,50 m <sup>2</sup> K/W
		100 mm	3,00 m <sup>2</sup> K/W
		150 mm	4,50 m <sup>2</sup> K/W
		200 mm	6,05 m <sup>2</sup> K/W
		250 mm	7,55 m <sup>2</sup> K/W
	Termisk konduktivitet ( $\lambda_D$ )	0,033 W/mK	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	NPD (Euroklasse F)	
Holdbarhed af reaktion på brand ved varme, vejrlig, aldring	Holdbarheds karakteristika	Ingen ændring over tid	
Holdbarhed af termisk modstand ved varme, vejrlig, aldring	Termisk modstand og konduktivitet	Ingen ændring over tid	
	Holdbarheds karakteristika	Ikke aktuel	
Trykstyrke	Trykstyrke (10% def.)(CS(10))	250 kPa	
Forskydnings- og Bøjestykke	Bøjestykke (BS)	350 kPa	
	Forskydningsstyrke (TR)	170 kPa	
Holdbarhed af trykstyrke ved aldring	Langtidstrykstyrke (2%) (CC)	75 kPa	
	Frost-tø modstand FTCD/FTCI	Ikke aktuelt. NPD	
	Lang tids tykkelses reduktion (CP)	Ikke aktuelt. NPD	
Vand permeabilitet	Lang tids vandoptag ved fuld neddykning (WL(T))	5 vol. %	
	Lang tids vandoptag ved diffusion (WD(V))	Ikke aktuelt. NPD	
Vand damp permeabilitet	Vanddamp transmission (MU or Z)	$\mu$ 40 til 100 $\delta$ 0,006 til 0,015 mg/(Pa.h.m)	
Støjtransmission (gulve)	Dynamisk stivhed (SD)	Ikke aktuelt. NPD	
	Tykkelsen $d_L$ Klasse T	Ikke aktuelt. NPD.	
	Kompressabilitet (CP)	Ikke aktuelt. NPD	
Glødebrand	Kontinuerlig gløde forbrænding	Ikke aktuelt. NPD	

Frigivelse af farlige stoffer	Frigivelse af farlige stoffer	NPD. Europæisk testmetode under udarbejdelse.	
-------------------------------	-------------------------------	---	--


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

NPD = No Performance Determined

9. Ydeevnen for Sundolitt S250MX er i overensstemmelse med deklarerede ydeevner angivet under punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af producent som angivet i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af Sundolitt as:



Claus Jørgensen, Teknisk Chef  
Billund, 31. december 2020

**Sundolitt as**

Krog Skolevej 3, 7190 Billund, Danmark  
[www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk) [sundolitt.kundeservice@sundolitt.com](mailto:sundolitt.kundeservice@sundolitt.com)  
CVR nr. 35 90 91 17