



Nummer B-004-CPR-03/C-003-CPR-08

## Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**  
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevaridentifikation**  
Sundolitt S150
- 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](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.  
Norsk Byggeforskningsinstitut.

### Har udført

ITT test for B-004-CPR-03: Varmekonduktivitet [Rapport O3952-91], trykstyrke [Rapport SA 3/211/029/1], Vandgennemtrængelighed [Bundled Rapport 1001892-03-03 og Rapport 03070wl/t].

ITT test for C-003-CPR-08: Varmekonduktivitet [Rapport 07061-64], trykstyrke [Rapport 1033557], Vandgennemtrængelighed [Bundled Rapport 978803 og Rapport 0310/409918].

### 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	1,45 m <sup>2</sup> K/W	
		100 mm	2,90 m <sup>2</sup> K/W	
		150 mm	4,40 m <sup>2</sup> K/W	
		200 mm	5,85 m <sup>2</sup> K/W	
		250 mm	7,35 m <sup>2</sup> K/W	
	Termisk konduktivitet ( $\lambda_D$ )	0,034 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))	150 kPa		
Forskydnings- og Bøjestykke	Bøjestykke (BS)	200 kPa		Jf. Anneks F.3*
	Forskydningsstyrke (TR)	100 kPa		
Holdbarhed af trykstyrke ved aldring	Langtidstrykstyrke (2%) (CC)	45 kPa		Jf. Anneks F.2*
	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)	$\mu$ 30 til 70 $\delta$ 0,009 til 0,020 mg/(Pa.h.m)		Jf. Anneks F.4*
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.	
-------------------------------	-------------------------------	---	--

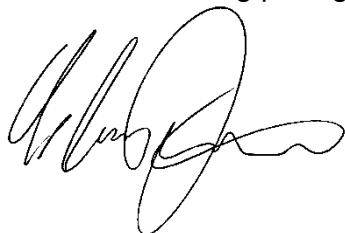
\*Reference til DS/EN 13163:2012+A2:2016.

NPD = No Performance Determined

9. Ydeevnen for Sundolitt S150 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 danmark@sundolitt.com  
CVR nr. 35 90 91 17