



Nummer C-005-CPR-11

Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevaridentifikation**
Sundolitt S300MX (tidligere benævnt MX300)
- 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 [Bundled Rapport 07068-65], trykstyrke [Rapport 0310/418887], Vandgennemtrængelighed [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	1,50 m ² K/W	
		100 mm	3,00 m ² K/W	
		150 mm	4,50 m ² K/W	
		200 mm	6,05 m ² K/W	
		250 mm	7,55 m ² K/W	
	Termisk konduktivitet (λ _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)	450 kPa		Jf. Anneks F.3*
	Forskydningsstyrke (TR)	225 kPa		
Holdbarhed af trykstyrke ved aldring	Langtidstrykstyrke (2%) (CC)	90 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)	μ 40 til 100 δ 0,006 til 0,015 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 S300MX 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