



Nummer SP-005-CPR-05

Ydeevnedeklaration

1. Byggevaretype

Ekspanderet Polystyren

2. Byggevaridentifikation

Sundolitt S300MX (tidligere benævnt MX300)

3. Byggevaarens 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 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 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	
	Forskydningsstyrke (TR)	225 kPa	Jf. Anneks F.3*
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 sundolitt.kundeservice@sundolitt.com
CVR nr. 35 90 91 17