



Nummer SP-006-05

## Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**  
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevaridentifikation**  
Sundolitt MX400
- 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.

### Har udført

ITT test for: Varmekonduktivitet [Rapport 06018rev], trykstyrke [Rapport 804049], vandgennemtrængelighed [Rapport 790250rev1].

### Efter system

System 3

### 8. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Tykkelse	Klasse T(2)	DS/EN 13163
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	

Trykstyrke, korttid (10%)	400 kPa	
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%)	120 kPa	Jf. anneks F.2*
Vanddampdiffusion modstandsfaktor $\mu$	40 til 100	Jf. anneks F.4*
Vanddamppermeabilitet $\delta$ mg/(Pa.h.m)	0,006 til 0,015	Jf. anneks F.4*
Bøjestykke	600 kPa	Jf. anneks C*
Forskydningsstyrke	300 kPa	Jf. anneks F.3*

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

9. Ydeevnen for Sundolitt MX400 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