



Nummer A-001-CPR-12

## Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**  
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevareidentifikation**  
Sundolitt Climate C60
- 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 11100-03], trykstyrke [Rapport 0310/475591], Vandgennemtrængelighed [Rapport 0310/461565].  
  
**Efter system**  
System 3
- 8. Deklareret ydeevne**

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Tykkelse	Klasse T(2)	DS/EN 13 163
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	
Isolans	Tykkelse Isolans 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	
Trykstyrke, korttid (10%)	60 kPa			
Langtidsvandoptag	WL(T)5			
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%)	18 kPa		Jf. anneks F.2*	
Vanddampdiffusion modstandsfaktor $\mu$	20 til 40		Jf. anneks F.4*	
Vanddamppermeabilitet $\delta$ mg/(Pa.h.m)	0,015 til 0,030		Jf. anneks F.4*	
Bøjestykke	100 kPa		Jf. anneks C*	
Forskydningsstyrke	50 kPa		Jf. anneks F.3*	

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

9. Ydeevnen for Sundolitt Climate C60 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

**Sundolitt as**

Krog Skolevej 3, 7190 Billund Danmark  
www.sundolitt.dk danmark@sundolitt.com  
CVR nr. 35 90 91 17