



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
- 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	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 (D _N and T)	Isolans	
		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))	60 kPa		
Forskydnings- og Bøjestykke	Bøjestykke (BS)	100 kPa		
	Forskydningsstyrke (TR)	50 kPa		
Holdbarhed af trykstyrke ved aldring	Langtidstrykstyrke (2%) (CC)	18 kPa		
	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 20 til 40 δ 0,015 til 0,030 mg/(Pa.h.m)		
Støjtransmission (gulve)	Dynamisk stivhed (SD)	Ikke aktuelt. NPD		
	Tykkelsen d_L Klasse T	Ikke aktuelt. NPD.		
	Kompressibilitet (CP)	Ikke aktuelt. NPD		

Jf. Annex F.3*

Jf. Annex F.2*

Jf. Annex F.4*

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 Climate C60 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