



Nummer A-003-CPR-13

Ydeevnedeklaration

- 1. Byggevaretype**
Ekspanderet Polystyren
- 2. Byggevaridentifikation**
Sundolitt Climate C80F (herunder C80F-TG og C80F-BE)
- 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 09061-64], trykstyrke [Rapport 1244999], Vandgennemtrængelighed [Rapport 1251809].

Efter system
System 3
- 8. Deklareret ydeevne**

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	Note
Tolerancer:			DS/EN13163:2012+A2:2016
Tykkelse		Klasse T(1)	
Længde		Klasse L(2)	
Bredde		Klasse W(2)	
Tværmål		Klasse S(2)	
Planhed		Klasse P(5)	

Termisk ydeevne	Termisk modstand (isolans R_D)	Tykkelse	Isolans	
		(D_N and T)		
		50 mm	1,60 m ² K/W	
		100 mm	3,20 m ² K/W	
		150 mm	4,80 m ² K/W	
		200 mm	6,45 m ² K/W	
		250 mm	8,05 m ² K/W	
	Termisk konduktivitet (λ_D)	0,031 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))	80 kPa		
Forskydnings- og Bøjestykke	Bøjestykke (BS)	125 kPa		Jf. Anneks F.3*
	Forskydningsstyrke (TR)	60 kPa		
Holdbarhed af trykstyrke ved aldring	Langtidstrykstyrke (2%) (CC)	24 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 20 til 40 δ 0,015 til 0,030 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 Climate C80F 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