



PRESTATIEVERKLARING

Nummer: **DOP_INSDE0305.e/NL**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
EFYOS BLUE A
2. Beoogd(e) gebruik(en):
Producten voor thermische isolatie van gebouwen
3. Fabrikant:
**SOPREMA GmbH
Mammutfeld 1
56479 Oberroßbach
Duitsland**
4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
System 3
5. Geharmoniseerde norm:
EN 13165:2012+A2:2016

Aangemelde instantie(s): **0751**

6. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestaties		Geharmoniseerde norm	
Thermische weerstand	Thermische weerstand	dikte d_N (mm)	R_D ($m^2 \cdot K/W$)	EN 13165:2012+A2:2016
		20	0,90	
		40	1,80	
		60	2,70	
		80	3,60	
		100	4,50	
		120	5,45	
		140	6,35	
		160	7,25	
		180	8,15	
	Bereken andere diktes met formule: $R_D = \text{dikte} / \lambda_D$ (afgerond op 0,05 $m^2 \cdot K/W$)			
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,022 W/m·K		
	Dikte tolerantie d_N	20 tot 180 mm, T2		
Brandgedrag	E		EN 13501-1	
Stabiliteit van het brandgedrag bij blootstelling aan warmte, verwerking, veroudering/degradatie	Het brandgedrag van PU blijft ongewijzigd in de tijd		EN 13165:2012+A2:2016	
Stabiliteit van de thermische weerstand bij blootstelling aan warmte, verwerking, veroudering/degradatie	Thermische weerstand	R_D zie bovenstaande tabel		
	Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda_{D=}$ zie bovenstaande tabel		
	Vervorming bij gespecificeerde druk- en temperatuurscondities	NPD		
	Dimensionele stabiliteit	DS(70,90)3 DS(-20,-)1		
	Vervorming bij gespecificeerde druk- en temperatuurscondities	NPD		
	Bepaling van thermische weerstand en geleidbaarheid na veroudering	$\lambda_D = 0,022$ W/m·K		
Drukvastheid	Drukvastheid	Dikte d_N : CS(10\Y)120		
Trek / buigsterkte	Trekweerstand loodrecht op de zijden	TR 40		
Stabiliteit van de druksterkte bij blootstelling aan veroudering/degradatie	Kruipdruksterkte	NPD		
Waterdoorlaatbaarheid	Korte termijn waterabsorptie	NPD		
	Lange termijn waterabsorptie	NPD		
	Vlakheid na gedeeltelijke onderdompeling	NPD		
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD		
Akoestische absorptie index	Akoestische absorptie	NPD		
Vrijgave gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave gevaarlijke stoffen	NPD		
Gloeien na verbranding	Gloeien na verbranding	NPD		
NPD: geen prestatie vastgesteld (en: No performance determined)				

7. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Christian Jochum
Technisch directeur
Mannheim, 10.02.2020