



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: **DOP_INSDE307.b/DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EFYOS BLUE SMART A
2. Verwendungszweck:
Wärmedämmstoff für Gebäude (ThiB)
3. Hersteller:
**SOPREMA GmbH
Mammutfeld 1
56479 Oberroßbach**
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 3
5. Harmonisierte Norm:
EN 13165:2012+A2:2016

Notifizierte Stelle: FIW München, Kennnummer 0751

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	bei Nenndicke 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		
		200	9,05		
220	10,00				
	Berechnung andere Dicken mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke} / \lambda_D$ (abrunden auf $0,05 m^2 \cdot K/W$)				
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,022 W/m·K			
	Dicke d_N , T2	20 bis 220 mm			
Brandverhalten	E		EN 13501-1		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit		EN 13165:2012+A2:2016		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle oben			
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D siehe Tabelle oben			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD			
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3		DS(-20,-)1	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD			
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung			$\lambda_D = 0,022 W/m \cdot K$	
Druckfestigkeit	Druckspannung	Dicke d_N : CS(10\Y)120			
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 40			
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD			
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD			
	Langzeitige Wasseraufnahme Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	NPD			
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD			
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD			
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)					

7. Die Leistung der vorstehenden Produkte entsprechen der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Jochum', written in a cursive style.

Christian Jochum
Technischer Direktor
Mannheim, 22.07.2020