



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: **DOP\_INSDE307.c/DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**EFYOS BLUE SMART A**
2. Verwendungszweck:  
**Wärmedämmung für Gebäude**
3. Hersteller:  
**Soprema GmbH  
Mallastraße 59  
68219 Mannheim – Deutschland**
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 $\lambda_D$	0,022 W/m·K		
	Dicke $d_N$ ,	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	$\lambda_D$ 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	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	NPD		
	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, 09.03.2021