



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014



Nummer: **DOP\_INSDE306.e/DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**EFYOS BLUE S**

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	0,9	
		30	1,35	
		40	1,80	
		50	2,25	
		55	2,45	
		60	2,70	
		70	3,15	
		80	3,60	
	100	4,50		
	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 100 mm		
Brandverhalten	E		EN 13501-1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	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·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:



Christian Jochum  
Technischer Direktor  
Mannheim, 23.11.2023