



## LEISTUNG SERKLÄRUNG

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

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



Nummer: **DOP\_INSDE305.f/DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**EFYOS BLUE 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:

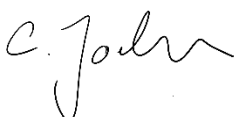
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	bei Nenndicke $d_N$ (mm)	$R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )
	20	0,9
	30	1,35
	40	1,80
	50	2,25
	55	2,50
	60	2,70
	80	3,60
	100	4,50
	120	5,45
	140	6,35
	160	7,25
180	8,15	
	Berechnung andere Dicken mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke} / \lambda_D$ (abrunden auf $0,05 m^2 \cdot K/W$ )	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,022 W/m·K
	Dicke $d_N$	20 bis 180 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	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
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

EN 13165:2012+A2:2016

*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, 30.05.2023