



LEISTUNG SERKLÄRUNG

Nummer: **DOP_INSDE301.c/DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
**EFYOS GEFÄLLE, EFYOS PLANPLATTE, EFYOS COMPACT GEFÄLLE,
EFYOS COMPACT PLANPLATTE**
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

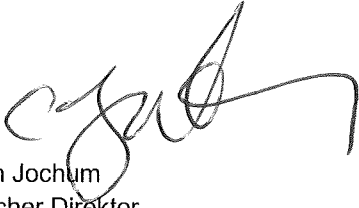
Notifizierte Stelle: Vorlieferant - FIW München, Kennnummer 0751

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	0,70	
		40	1,45	
		60	2,20	
80		3,05		
100		3,80		
120		4,80		
140		5,60		
160		6,40		
180		7,20		
200		8,00		
220		8,80		
240		9,60		
260		10,40		
280		11,20		
300	12,00			
Wärmeleitfähigkeit λ_D	Berechnung andere Dicken mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 $m^2 \cdot K/W$)			
Dicke d_N	$d_N < 80$ mm: 0,027 $W/m \cdot K$ d_N 80 mm bis 119 mm: 0,026 $W/m \cdot K$ $d_N \geq 120$ mm: 0,025 $W/m \cdot K$			
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	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung			
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826 σ_{10}	150 kPa CS(10Y)150		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach EN 1607 σ_{mt}	100 kPa TR100		
Dimensionsstabilität	unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C $\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ 90% r.F. $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$		DS (70,90)3
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		48h / -20°C		DS(-20,-)2
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, 21.06.2018