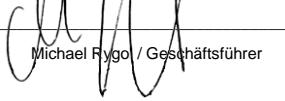


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WDV kd					
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz					
3	Handelsname	EPS-Fassadendämmplatte WDV					
4	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygo GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@rygo.de					
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 3					
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3					
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751 Nicht relevant					
<b>Erklärte Leistung</b>							
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,038 \text{ W}/(\text{mK})$		EN 13163:2012 +A1:2015			
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke					
		Dicke d <sub>N</sub> [mm] T(1); ± 1 mm/m	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]				
		20	0,50				
		40	1,05				
		60	1,55				
		80	2,10				
		100	2,60				
		120	3,15				
		140	3,65				
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		160	4,20				
		180	4,70				
		200	5,25				
		Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.					
8	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.					
		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %				
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD				
Brandverhalten	Brandverhalten	RtF-E					
		Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau					
Druckfestigkeit		Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.					
		Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD				
		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD				
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD				
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD				
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; ≥ 100 kPa					
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; ≥ 100 kPa				
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD					
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD				
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD					
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD					
		Dicke	NPD				
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD					
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD				
<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>							
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:						
	 Michael Rygo / Geschäftsführer						
	Painten, den 18.10.2019						

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Fassadendämmplatte

**EPS-Fassadendämmplatte WDV**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktnam		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 WDV	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,040 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); $\pm$ 2 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2); $\pm$ 2 mm/m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); $\pm$ 1 mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); $\pm$ 2 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); $\pm$ 3 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm$ 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-1); $\leq$ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i); NPD	
Scherfestigkeit		SS50; $\geq$ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; $\geq$ 1000 kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.801-1 2.3147-1 2.1001-1	DIN 4102-16:1998-05
			IVH-Qualitätsrichtlinie