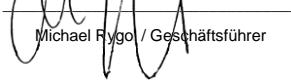


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WDV kd			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz			
3	Handelsname	<b>EPS-Fassadendämmplatte WDV</b>			
4	Kontaktanschrift des Herstellers	<b>RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH &amp; Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten,</b> Mail: <a href="mailto:Painten@rygol.de">Painten@rygol.de</a>			
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 3			
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751			
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
	<b>Erklärte Leistung</b>				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke $d_N$ [mm] T(1); $\pm 1 \text{ mm}$	$R_D$ [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]		
		20	0,50		
		40	1,00		
		60	1,50		
		80	2,05		
		100	2,55		
		120	3,05		
		140	3,55		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	160	4,10		
		180	4,60		
		200	5,10		
		Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
		Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			
		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$		
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD		
		Brandverhalten	RtF-E		
		Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.			
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; $\geq 100 \text{ kPa}$		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; $\geq 100 \text{ kPa}$		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		
		Dicke	NPD		
		Zusammendrückbarkeit	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 25.10.2021				

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**

Fassadendämmplatte

**EPS-Fassadendämmplatte WDV**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	<i>Produktnam</i>		
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); ± 2 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2); ± 2 mm/m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); ± 1 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-1); ≤ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i); NPD	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1000 kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.801-1 2.1001-1	DIN 4102-16:1998-05
			IVH-Qualitätsrichtlinie