


1	Kenncode des Produkttyps:	EPSe 035 WDV EF kd IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz		
	Handelsname	EPS-Fassadendämmplatte 035 WDV SILVER EF		
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@rygol.de		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 3		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751		
7	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 $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	
		80	2,50	
		100	3,10	
		120	3,75	
		140	4,35	
		160	5,00	
		180	5,60	
		200	6,25	
	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.			
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Brandverhalten	Brandverhalten	RtF-E	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
8	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-Dickenverringering	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 80; $\geq 80 \text{ kPa}$	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Schallübertragung	Dynamische Steifigkeit	$\geq 80 \text{ mm} \leq 20 \text{ NM/m}^3$ ; $\geq 120 \text{ mm} \leq 15 \text{ NM/m}^3$ ; $\geq 160 \text{ mm} \leq 10 \text{ NM/m}^3$ ; $\geq 200 \text{ mm} \leq 7 \text{ NM/m}^3$	
		Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)				
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 Rygol / Geschäftsführer			
	Painten, den 13.04.2018			

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Fassadendämmplatte

**EPS-Fassadendämmplatte 035 WDV SILVER EF**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPSe 035 WDV SILVER EF	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ : 0,035 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,-)5; $\leq 5$ %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i); NPD	
Scherfestigkeit		SS30; $\geq 30$ kPa	
Schermodul		GM300; $\geq 300$ kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kenzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie