

1	Kenncode des Produkttyps:	EPSe 032 WDV EF kd IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz		
	Handelsname	EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER EF		
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Laut, Straße B Nr. 1, 02991 Laut, Mail: lauta@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 Europäischer Technischer Bewertung	Nicht relevant		
Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
		200	6,45	
	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 Wärmedurchlasswiderstands 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			
	Lauta, den 13.04.2018			

Herstellerklärung zum Bauprodukt
Fassadendämmplatte

EPS-Fassadendämmplatte 032 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 032 WDV SILVER EF	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,032 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 / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)5; ≤ 5 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i); NPD	
Scherfestigkeit		SS30; ≥ 30 kPa	
Schermodul		GM300; ≥ 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