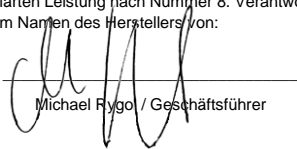


1	Kenncode des Produkttyps:	EPSe 032 WDV EF kd IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz	
3	Handelsname	<b>EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER EF</b>	
3	Kontaktanschrift des Herstellers	<b>RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH &amp; Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, Mail: lauta@rygol.de</b>	
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
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
		Dicke $d_N$ [mm] T(1); $\pm 1 \text{ mm}$	$R_D$ [m <sup>2</sup> 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. Dimensionsstabilität im Normalklima Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$ NPD
	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 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$ TR80; $\geq 80 \text{ kPa}$
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD 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 01.09.2022		



**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	$\lambda$ ; 0,032 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	
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	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3$ %	
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
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3385-1 2.3315-1	IVH-Qualitätsrichtlinie