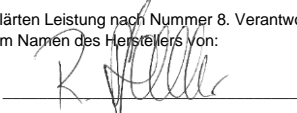


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 WDV kp IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz	
3	Handelsname	EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER M	
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, 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 Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant	
Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale		Eigenschaft	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	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 ² K/W]
		60	1,90
		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.	
8	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	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
8	Brandverhalten	Brandverhalten	RfE-E
8	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
8	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
		Langzeit-Dickenverringering	NPD
8	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; $\geq 100 \text{ kPa}$
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$
8	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
8	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
8	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
		Dicke	NPD
		Zusammendrückbarkeit	NPD
8	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
8	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:		
	 Reinhard Pfäller / Geschäftsführer		
	Lauta, den 14.07.2023		



Herstellerklärung zum Bauprodukt
Fassadendämmplatte

EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER M

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 WDV SILVER	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	
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; $\pm 0,2$ %	
	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 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3315-1 2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie