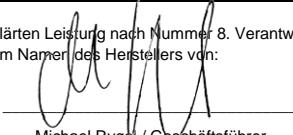


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 PW/PB IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden bzw. unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)		
3	Handelsname	EPS-Perimeterdämmplatte 032 SILVER TWIN		
4	Kontaktdaten des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@rygol.de		
5	Kontaktdaten 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		
	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A2:2016
			Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	
		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.	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
8	Brandverhalten	Brandverhalten	R1F-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.		
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 150, $\geq 150 \text{ kPa}$	
		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
		Biegefestigkeit	BS 200; $\geq 200 \text{ kPa}$	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WL(T)3; $\leq 3\%$ WD(V)5; $\leq 5\%$
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit Dicke	NPD 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 01.03.2019			

Herstellerklärung zum Bauprodukt
Perimeterdämmplatte

EPS-Perimeterdämmplatte 032 SILVER TWIN

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktnam		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 PW/PB	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Perimeterdämmplatte	PW / PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda: 0,032 \text{ W}/(\text{mK})$	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3 \text{ mm} / \text{m}$ oder $\pm 0,6\%*$	EN 13163:2012 +A2:2016
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3 \text{ mm} / \text{m}$ oder $\pm 0,6\%*$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); $\pm 2 \text{ mm} / \text{m}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm 5 \text{ mm} / \text{m}$	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); $\pm 5 \text{ mm} / \text{m}$	
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(2)5; $\leq 5\%$	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
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	IVH-Qualitätsrichtlinie

* Der größte numerische Wert ist maßgebend