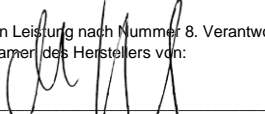


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 PW/PB IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden bzw. unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)	
3	Handelsname	<b>EPS-Perimeterdämmplatte 032 SILVER TWIN</b>	
3	Kontaktanschrift des Herstellers	<b>RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH &amp; Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@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	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(2); $\pm 2 \text{ mm/m}$	$R_D$ [m <sup>2</sup> 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.	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	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	DLT(2)5; $\leq 5 \%$
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.		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickenverringering	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200; $\geq 200 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)3; $\leq 3 \%$	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; $\leq 5 \%$	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	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 18.10.2019		

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Perimeterdämmplatte

**EPS-Perimeterdämmplatte 032 SILVER TWIN**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
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 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3$ mm/m oder $\pm 0,6$ %*	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3$ mm/m oder $\pm 0,6$ %*	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); $\pm 2$ mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm 5$ mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); $\pm 5$ mm/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	2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend