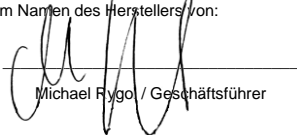




1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 PW/PB / WAS IR
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden bzw. unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) Außendämmung der Wand im Spritzwasserbereich auch mit teilweiser Einbindung ins Erdreich
3	Handelsname	Rygol-Perimeter- und Sockeldämmplatte 032 SILVER
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	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015 und ETA-20/0424
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d _N [mm] T(2); ± 2 mm	R _D [m²K/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	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; ≤ 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; ≥ 150 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; ≥ 200 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)3; ≤ 3 %	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; ≤ 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 Lauta, den 01.09.2022
---	---

Herstellerklärung zum Bauprodukt
Perimeter- und Sockeldämmplatte

Rygol-Perimeter- und Sockeldämmplatte 032 SILVER

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)			Z-23.33-1865
Qualitätstyp		EPS 032 PW/PB / WAS	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS Perimeter- / Sockeldämmplatte	PW/PB / WAS	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Gegen Außenluft: λ : 0,032 W/(mK) Gegen Erdreich: λ : 0,036 W/(mK)	DIN 4108-4 aBG Z-23.33-1865
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); ± 3 mm/m oder $\pm 0,6$ %*	EN 13163:2012 +A1:2015 und ETA-20/0424
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm/m oder $\pm 0,6$ %*	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); ± 2 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); ± 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; ≤ 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
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

* Der größte numerische Wert ist maßgebend