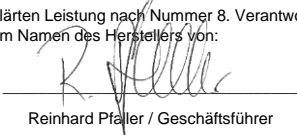




1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DES sm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung		
3	Handelsname	RYGOL-Trittschaldämmung RYGOROLL 045 Zusatzinformation: Folienkaschierung, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend		
	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	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm] T(0); + 2 mm dL <35 mm + 3 mm dL ≥35 mm	R_D [m²K/W]	
		20	0,45	
		25	0,55	
		30	0,65	
		40	0,90	
		50	1,10	
		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 Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
8	Brandverhalten	Brandverhalten	RtF-E	
		Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
8	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD
		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
			Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
8	Langzeit-Dickenverringering		NPD	
			NPD	
8	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
8	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
8	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
8	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	20, 25mm ≤ 20MN/m³	
			30 mm ≤ 15MN/m³	
		Dicke	40, 50 mm ≤ 10MN/m³	
	Zusammendrückbarkeit	CP(3); ≤ 3mm		
8	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
8	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:			
	 Reinhard Pfäler / Geschäftsführer			
	Lauta, den 14.07.2023			