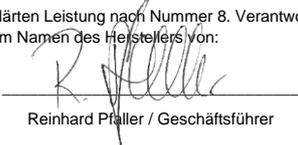


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DES sm			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung			
3	Handelsname	RYGOL-Trittschalldämmplatte 045			
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:painten@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	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle	EN 13163:2012 +A1:2015	
			$\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$		
		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]	
		15		0,30	
		20		0,45	
		25		0,55	
		30		0,65	
		35		0,75	
		40		0,90	
45		1,00			
50		1,10			
60		1,35			
		Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _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)5; ± 0,5 %		
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD		
8	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	NPD		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringering	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit		Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
Wasserdurchlässigkeit		Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit		Wasserdampfdiffusion	NPD		
Trittschallübertragung (für Böden)		Dynamische Steifigkeit	15 mm ≤ 30 MN/m³ 20, 25 mm ≤ 20 MN/m³ 30, 35 mm ≤ 15 MN/m³ 40, 45, 50, 60 mm ≤ 10 MN/m³		
		Dicke	NPD		
		Zusammendrückbarkeit	CP(3); ≤ 3 mm		
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:				
	 Reinhard Pfäfer / Geschäftsführer				
	Painten, den 14.07.2023				