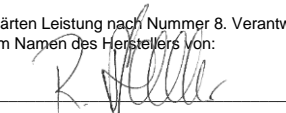


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DES sg		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung		
3	Handelsname	RYGOL-Trittschalldämmplatte 040		
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, 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 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm] T(0); + 2 mm $d_L < 35$ mm + 3 mm $d_L \geq 35$ mm	R_D [m ² K/W]	
		20	0,50	
		25	0,60	
		30	0,75	
		40	1,00	
		50	1,25	
		60	1,50	
8	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; $\pm 0,5 \%$	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
		Brandverhalten	Brandverhalten	RtF-E
8	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.		
8	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD	
8	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
8	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
8	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
		Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD NPD	
8	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
8	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	20, 25mm $\leq 30 \text{ MN/m}^3$ 30, 40, 50, 60mm $\leq 20 \text{ MN/m}^3$	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	CP(2); $\leq 2 \text{ mm}$	
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			