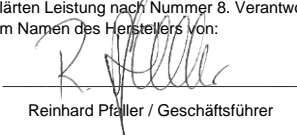


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DEO dm IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	
3	Handelsname	RYGOL-Bodendämmplatte 032 100 SILVER	
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. 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
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); $\pm 2 \text{ mm}$	R_D [m ² K/W]
		20	0,65
		40	1,25
		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.	
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	DLT(1)5; $\leq 5 \%$
8	Brandverhalten	Brandverhalten	RfE-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	CS(10)100; $\geq 100 \text{ kPa}$
8	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
		Langzeit-Dickenverringering	NPD
8	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; $\geq 150 \text{ kPa}$
8	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		NPD	
8	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit		Wasserdampfdiffusion	NPD
8	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
		Dicke	NPD
		Zusammendrückbarkeit	NPD
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 Pfäller / Geschäftsführer		
	Lauta, den 14.07.2023		