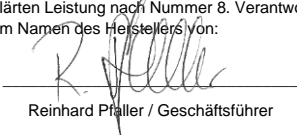


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DEO dm	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	
3	Handelsname	RYGOL-Bodendämmplatte 040 100	
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & 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
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm] T(2); ± 2 mm		R_D [m ² K/W]
	20		0,50
	40		1,05
	60		1,55
	80		2,10
	100		2,60
	120		3,15
	140		3,65
160		4,20	
180		4,70	
200		5,25	
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)5; $\pm 0,5$ %	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5; ≤ 5 %	
Brandverhalten	Brandverhalten	RfE-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)100; ≥ 100 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	BS150; ≥ 150 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	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:  Reinhard Pfäler / Geschäftsführer Painten, den 14.07.2023		