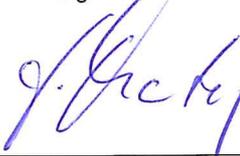


Leistungserklärung Nr. LE-DE-T 4000-22.04-rb-WEGO

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DES sm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	WEGO KLIMA-FLOOR ROLLBAHN WLK 045, 4 kN/m ² EPS 045 DES sm <i>Zusatzinformation:</i> oberseitig kaschiert mit einer gitterförmig bedruckten Folie thermodämm Flächenheizungssysteme GmbH, Otto-Hahn-Straße 2, 52531 Übach-Palenberg, Mail: service@thermodaemm24.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.)		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
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		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d _N [mm]	R _D [m ² K/W]	
		15-2	0,30	
		20-2	0,45	
		25-2	0,55	
		30-3	0,65	
		35-3	0,75	
		40-3	0,90	
		50-3	1,10	
	60-3	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 [m] 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.		
	Brandverhalten	Brandverhalten	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	BS 50; ≥ 50 kPa	
	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
		Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
		Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit: SD(i)* = dickenabhängig	≥ 15 mm ≤ 30 MN/m ² ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m ² ; ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m ² ; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m ²	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit CP(i)* = dickenabhängig	Dicke: ≥ 15 mm ≤ 2 mm; Dicke: ≥ 30 mm ≤ 3 mm	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe; Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: no performance determined)</i>			
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:			
	Frank Montag, Geschäftsführer Übach-Palenberg, 24.08.2023		 thermo dämm <small>Flächenheizungssysteme GmbH</small> Otto-Hahn-Straße 2 · 52531 Übach-Palenberg Tel.: 02451/490089-0 · Fax: 02451/490089-19	

EN 13163:2012
+A2:2016