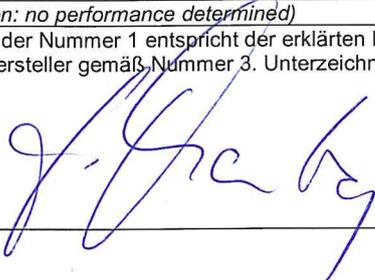


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DES-sm-045-rb-WEGO

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 WLG 045, 4 kN/m <sup>2</sup> EPS 045 DES sm Zusatzinformation: oberseitig kaschiert mit einer gitterförmig bedruckten Folie thermodämm Flächenheizungssysteme GmbH, Otto-Hahn-Straße 2, 52531 Übach-Palenberg, Mail: service@thermodaemm24.de Herstellwerk: siehe Etikett			
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	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]		
		20-2	0,45		
		25-2	0,55		
		30-3	0,65		
		35-3	0,75		
		40-3	0,90		
		Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
		Dicke	d <sub>N</sub> = 20-2 – 40-3 mm; T(0)		
	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:	≥ 15 mm ≤ 30 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m <sup>3</sup>		
		SD(i*) = dickenabhängig			
		Dicke	NPD		
	Glimmverhalten	Zusammendrückbarkeit	Dicke: ≥ 15 mm ≤ 2 mm; Dicke: ≥ 30 mm ≤ 3 mm		
		CP(i*) = dickenabhängig			
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Glimmverhalten	NPD		
		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, 17.07.2023	 <b>thermo dämm</b> <small>Flächenheizungssysteme GmbH</small> Otto-Hahn-Straße 2 · 52531 Übach-Palenberg Tel.: 02451/490089-0 · Fax: 02451/490089-19			