Leistungserklärung Nr. LE-AT-26.1-F-040

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS F 040			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach			
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant			
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13163:2012+A1:20215 FIW-München, Kennnummer 0751			
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		R_D s. Tabelle λ_D = 0,040 W/(mK)	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d_N [mm]		R_D [m²K/W]	
		20	180	0,50	4,50
		30	200	0,75	5,00
		40	220	1,00	5,50
		50	240	1,25	6,00
		60	260	1,50	6,50
		80	280	2,00	7,00
		100	300	2,50	7,50
		120		3,00	
		140		3,50	
		160		4,00	
		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.			
		Dicke		d_N = 20 – 300 mm	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		DS(N)2 DS(70,-)1	
	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		NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		NPD	
		Langzeit-Dickenverringerung		NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit		BS150	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR150	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen		WL(P)0,2	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion		NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		MU60	
	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 vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name): i.V. Oliver Stürze (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 03.02.2026				