

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-DEO-dm-032-reEPS

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS IR - reEPS 032 DEO dm				
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	EN 13163:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751				
7	Erklärte Leistung					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$		EN 13163:2012 +A1:2015	
			<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d _N [mm]	R _D [m²K/W]			
		10	140	0,30		4,50
		15	160	0,45		5,15
		20	180	0,60		5,80
		25	200	0,80		6,45
		30		0,95		
		40		1,25		
		60		1,90		
		80		2,55		
		100		3,20		
		120		3,85		
	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 = 10 – 200 mm; T(2)			
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.				
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(N)5; ± 0,5 % DS(TH)i; NPД			
	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	CS(10) 100; ≥ 100 kPa			
		Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPД	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		NPД			
	Langzeit-Dickenverringeringung		NPД			
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit		BS 150; ≥ 150 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		NPД		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		NPД		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion		NPД		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPД		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPД		
		Dicke		NPД		
		Zusammendrückbarkeit		NPД		
	Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPД		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPД		
	<i>NPД: Keine Leistung festgelegt (en: no performance determined)</i>					
8	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, 18.03.2025				