

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DEO-dm-032

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 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 $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ 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	Druckspannung	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	BS 150; ≥ 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		
	<i>NPD: 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, 20.11.2023				