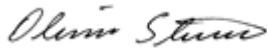


Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DEO-dh-032

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DEO dh		
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	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		30	0,95	
		40	1,25	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
		200	6,45	
	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	$d_N = 30 - 200 \text{ mm}; T(2)$		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	EN 13163:2012 +A1:2015	
	Brandverhalten	Brandverhalten		
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		
	Druckfestigkeit	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$ DS(TH)i; NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	E		
	Langzeit-Dickenverringering	CS(10) 150; $\geq 150 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeit-Dickenverringering		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		
	Glimmverhalten	NPD		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	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		