

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-DAA-dh-035-kl

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DAA dh kl		
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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		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	$d_N = 80 - 200 \text{ mm}; T(2)$	
	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	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		DS(N)5; $\pm 0,5 \%$ 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) 150; $\geq 150 \text{ kPa}$
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPД
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		NPД
		Langzeit-Dickenverringering		NPД
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit		BS 200; $\geq 200 \text{ kPa}$
		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	<p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>(Name): i.V. Oliver Stürze</p> <p>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 20.11.2023 </p>			