

Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-Peri-S35-EN

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS PW/PB-035-250-EN			
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 13162:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751			
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]		
		40	1,15		
		50	1,45		
		60	1,75		
		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	$d_N = 40 - 200 \text{ mm}; T(2)$		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			
	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) 250; $\geq 250 \text{ kPa}$		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	$d_N: 40 - 50 \text{ mm}: \text{FTCD}15; \leq 15 \%$ $d_N \geq 60 \text{ mm}: \text{FTCD}10; \leq 10 \%$		
		Langzeit-Dickenverringerng	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 350; $\geq 350 \text{ kPa}$		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$d_N: 40 - 50 \text{ mm}: \text{WL}(T)5; \leq 5 \%$ $d_N \geq 60 \text{ mm}: \text{WL}(T)5; \leq 3 \%$		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$d_N: 40 - 50 \text{ mm}: \text{WD}(V)10; \leq 10 \%$ $d_N \geq 60 \text{ mm}: \text{WD}(V)5; \leq 5 \%$		
	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>				
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, 06.06.2024			