

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-Peri-Drain-EN

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS PW-035-250-dr-EN	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)	
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	EN13163:2012+A1:20215 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 [m²KW]
		52	1,45
		62	1,75
		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	$d_N = 52 - 122 \text{ mm}; T(2)$
	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	FTCD15; $\leq 15\%$
		Langzeit-Dickenverringering	NPD
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 350; $\geq 350 \text{ kPa}$
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	$WL(T)5; \leq 5 \%$
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$WD(V)10; \leq 10\%$
	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, 07.11.2023	