

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WDV-034-k-IR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 034 WDV k IR			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Wärmedämmung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) nach ETAG bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Handelsname	BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 034 WDV neoWall			
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett			
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant			
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751			
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
8	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]		
		80	260		2,40 7,85
		100	280		3,00 8,45
		120	300		3,60 9,05
		140	320		4,20 9,65
		160	340		4,80 10,30
		180	360		5,45 10,90
		200	380		6,05 11,50
	220	400	6,65 12,10		
	240		7,25		
		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	$d_N = 80 - 400 \text{ mm}; T(1)$		
	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 bei 10 % Stauchung	NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80; $\geq 80 \text{ kPa}$		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(P)0,2; $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; ≤ 70		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit $SD(i)^* = \text{dickenabhängig}$	$\geq 80 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$; $\geq 120 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$; $\geq 160 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^3$; $\geq 200 \text{ mm} \leq 7 \text{ MN/m}^3$		
		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 Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:				
	(Name und Funktion):	Leiter Qualitätssicherung	i.V. Oliver Stürze		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 11.07.2023			