

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WDV-032-k-IR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 WDV k IR				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Wärmedämmung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) nach ETAG bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung				
3	Handelsname	BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 032 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		EN 13163:2012 +A1:2015		
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>				
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]			
		50	240		1,60	7,70
		60	260		1,90	8,35
		80	280		2,55	9,00
		100	300		3,20	9,65
		120	320		3,85	10,30
		140	340		4,50	10,95
		160	360		5,15	11,60
		180	380		5,80	12,25
		200	400		6,45	12,90
		220			7,05	
		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	$d_N = 50 - 400$ 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; ≥ 50 kPa			
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80; ≥ 80 kPa			
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(P)0,2; $\leq 0,2$ kg/m ²			
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD			
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; ≤ 70			
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit $SD(i)^* = \text{dickenabhängig}$	≥ 80 mm ≤ 20 MN/m ³ ; ≥ 120 mm ≤ 15 MN/m ³ ; ≥ 160 mm ≤ 10 MN/m ³ ; ≥ 200 mm ≤ 7 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				