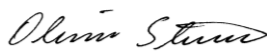


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-DEO-dm-032

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DEO dm				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen				
3	Handelsname	BACHL EXTRAPOR Mehrzweckdämmplatten EPS 032 DEO dm				
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.)				
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 <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$		EN 13163:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>				
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]		R <sub>D</sub> [m²K/W]		
		10	140	0,30		4,50
		15	160	0,45		5,15
		20	180	0,60		5,80
		25	200	0,80		6,45
		30		0,95		
		40		1,25		
		60		1,90		
		80		2,55		
		100		3,20		
		120		3,85		
		Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / $\lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.				
	Dicke		d <sub>N</sub> = 10 – 200 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 bei 10 % Stauchung	CS(10) 100; $\geq 100 \text{ kPa}$			
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD			
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD			
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD			
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 150; $\geq 150 \text{ kPa}$			
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD			
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD			
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD			
	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 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, 21.12.2021				

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

### EPS-Bodendämmplatten

#### „BACHL EXTRAPOR Mehrzweckdämmplatten EPS 032 DEO dm“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL EXTRAPOR Mehrzweckdämmplatten	EPS-032 DEO dm		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 DEO dm	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Bodendämmplatten	DEO dm, WZ	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,032 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3$ mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3$ mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); $\pm 2$ mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm 5$ mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); $\pm 10$ mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)i; NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5; $\leq 5$ %	
Scherfestigkeit		SSi; keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GMi; keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

Stand: 19.05.2022