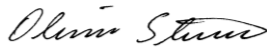


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-WZ-040

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WZ	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Dämmung von zweischaligen Wänden Kerndämmung	
3	Handelsname	BACHL EPS Kerndämmung EPS 040 WZ	
	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
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>	
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W]
		60	1,50
		80	2,05
		100	2,55
		120	3,05
		140	3,55
		160	4,10
			Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.
	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-Dickenverringering	NPD
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$
		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	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, 15.05.2017	

EN 13163:2012  
+A1:2015

# Herstellerklärung zum Bauprodukt

## EPS-Kerndämmung

### „BACHL EPS Kerndämmung“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL EPS Kerndämmung	EPS 040 WZ		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 WZ	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Kerndämmung	WZ	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ : 0,040 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3$ mm / m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3$ mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); $\pm 2$ mm / m	
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 / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3$ %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i)5; $\leq$ NPD	
Scherfestigkeit		SS <i>i</i> ; keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GM <i>i</i> ; 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	2.1001-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

Stand: 15.05.2017