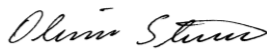


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.2-EP-DS

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EP DS EN 14316-1-LD90-PS(0-6)		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Wärmedämmung entsprechend dem Anwendungsgebiet DZ (DIN 4108-10) für Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbar, aber zugängliche oberste Geschossdecken.		
3	Handelsname	Bachl DS Perlit Dämmschüttung		
	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 TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Kiennummer 0780		
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 $\lambda_D = 0,050 \text{ W/(mK)}$	EN 13169:2012 +A1:2015
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W]	
		NPD	NPD	
	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.			
	Brandverhalten	Brandverhalten	A 1	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPB-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,050 \text{ W/(mK)}$	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit: Die Wärmeleitfähigkeit von EPB-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Luftfeuchtebedingungen	NPD	
	Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
		Punktlast	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
		Biegefestigkeit	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU3; $\mu = 3$	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	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, 16.08.2017		

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPB-Perlit

### „BACHL DS Perlit Dämmschüttung

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

<b>BACHL DS Perlit Dämmschüttung</b>	<b>Perlit</b>		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Information</b>	<b>geltende Norm, Grundlage</b>
Anwendungstyp	DS Perlit Dämmschüttung	DZ	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,050 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Körnung	0 – 6 mm	EN 13169:2012 +A1:2015
	Schüttdichte	ca. 90 kg/m <sup>3</sup> ± 5 kg/m <sup>3</sup>	
Setzmaß	Bei Erschütterungen	≤ 20 %	
	Im Wand-Hohlraum (unverdichtet)	NPD	
Besondere Eigenschaft	-		

Stand: 16.08.2017