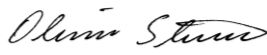


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.2-EP-ES

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EP ES EN 14316-1-LD90-PS(0-6)		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Wärmedämmung entsprechend dem Anwendungsgebiet DEO (DIN 4108-10) für Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen		
3	Handelsname	Bachl ES Perlit Estrichschüttung		
	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			Harmonisierte technische Spezifikation
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	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	CS(10/Y)100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
		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	NPD	
	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

Perlit

## „BACHL ES Perlit Estrichschüttung

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

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL ES Perlit Estrichschüttung	Perlit		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	ES Perlit Estrichschüttung	DEO	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	NPD	
	Im Wand-Hohlraum (unverdichtet)	NPD	
Besondere Eigenschaft	-		

Stand: 16.08.2017