



**Leistungserklärung Nr. LE-DE-14.1-DES-sm-045**  
nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	EPS DES-sm-045	
2	Typen-, Chargennummer	EPS Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm, Chargennummer: siehe Etikett EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i)*-CP(i)*	
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; <u>Zusatzinformation</u> : Trittschalldämmung	
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL EPS Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, D-94133 Röhrnbach, Mail: deching@bachl.de	
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 4	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch die notifizierte Stelle FIW-München, Kennnummer 0751.	
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung (ETB)	Nicht relevant	
9	<b>Erklärte Leistung</b>		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wärmeleitfähigkeit • Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ • Nennwert $\lambda_D$	$R_D$ siehe Etikett $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(mK)}$ <u>Zusatzinformation</u> : Bemessungswert $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1411	EN 13163:2012 EN 13163:2012
	Biegefestigkeit	BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$	EN 13163:2012
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	EN 13163:2012
	Dynamische Steifigkeit	SD(i)* = dickenabhängig $\geq 15 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^2$ ; $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^2$ ; $\geq 30 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^2$ ; $\geq 40 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13163:2012
	Zusammendrückbarkeit	CP(i)* = dickenabhängig Dicke: $\geq 15 \text{ mm} \leq 2 \text{ mm}$ ; Dicke: $\geq 30 \text{ mm} \leq 3 \text{ mm}$	EN 13163:2012
	Brandverhalten	RtF - E <u>Zusatzinformation</u> : Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) gemäß DIN 4102-1 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1411	EN 13501-1:2010
	Emissionen von Inhaltsstoffen in den Innenraum	-	
10	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  (Name und Funktion): i.V. Oliver Stürze, Leiter der Qualitätssicherung  (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 31. Juli 2014 		