

**Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.8-Faltplatte-DES-sm-045**

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



1	Kenncode des Produkttyps:	FP EPS 045 DES sm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude – EPS-Trittschall-Dämmplatte mit aufkaschierter PP-Folie		
3	Handelsname	IsoBouw Faltplatte EPS 045 DES sm		
	Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett		
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	<b>Erklärte Leistung</b>			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle λ <sub>D</sub> = 0,043 W/(m·K)	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	
		20	0,45	
		25	0,55	
		30	0,70	
		35	0,80	
		40	0,90	
			Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] 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-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: ≥ 50 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 / Dicke / Zusammendrückbarkeit	20 MN/m <sup>3</sup> / 20 mm / ≤ 2 mm	
			20 MN/m <sup>3</sup> / 25 mm / ≤ 2 mm	
			15 MN/m <sup>3</sup> / 30 mm / ≤ 3 mm	
			15 MN/m <sup>3</sup> / 35 mm / ≤ 3 mm	
			10 MN/m <sup>3</sup> / 40 mm / ≤ 3 mm	
	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)	Christoph Niebeck, Geschäftsführer		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Abstatt, 01.08.2017		

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Trittschalldämmung unter Estrich

### **„Faltplatte EPS 045 DES sm“**

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

Handelsname	IsoBouw Faltplatte EPS 045 DES sm		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 045 DES sm	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ : 0,045 W/(m·K)	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(0): + 2 mm/m bei $D_L < 35$ mm + 3 mm/m bei $D_L \geq 35$ 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/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH) <i>i</i> : NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5: NPD	
Scherfestigkeit		SS <i>i</i> : NPD	
Scherm modul		GM <i>i</i> : NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		