

Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.5-DES-sm-045

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



1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DES sm
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude – EPS-Trittschall-Dämmplatte
3	Handelsname	IsoBouw Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm
	Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Herstellwerk: siehe Etikett
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

Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
	Dicke d_n [mm]	R_D [m ² ·K/W]	
	15	0,35	
	20	0,45	
	25	0,55	
	30	0,70	
	35	0,80	
	40	0,90	
	45	1,05	
	50	1,15	
	55	1,25	
	60	1,35	
	70	1,60	
	80	1,85	
90	2,05		
100	2,30		
	Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D 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 / Dicke / Zusammendrückbarkeit	30 MN/m ² / 15 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	
		20 MN/m ² / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	
		20 MN/m ² / 25 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	
		15 MN/m ² / 30 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		15 MN/m ² / 35 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 40 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 45 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 50 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 55 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 60 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 70 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
		10 MN/m ² / 80 mm / $\leq 3 \text{ mm}$	
10 MN/m ² / 90 mm / $\leq 3 \text{ mm}$			
10 MN/m ² / 100 mm / $\leq 3 \text{ mm}$			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

EN 13163:2012 +A1:2015

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 Nieścny, Geschäftsführer

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.05.2018

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Trittschalldämmung unter Estrich

„EPS 045 DES sm“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Trittschall-Dämmplatte 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	λ : 0,045 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): ± 3 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): ± 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): ± 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10): ± 10 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5\%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)i: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5: NPD	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		