Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-Faltplatte-DES-sm-045
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

IsoBouw
Ein Unternehmen der HIRSCH Servo Gruppe

1	Kenncode des Produkttyps:	FP EPS 045 DES sm
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude – EPS-Trittschall-Dämmplatte mit aufkaschierter PP-Folie
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw Faltplatte EPS 045 DES sm 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 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,043 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	
	20	0,45	
	25	0,55	
	30	0,70	
	35	0,80	
	40	0,90	
	Für andere Dicken können die R_D-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R_D = Dicke / λ_D ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands 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/m³ / 20 mm / ≤ 2 mm 20 MN/m³ / 25 mm / ≤ 2 mm 15 MN/m³ / 30 mm / ≤ 3 mm 15 MN/m³ / 35 mm / ≤ 3 mm 10 MN/m³ / 40 mm / ≤ 3 mm	
Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T(0): + 2 mm/m bei D_L < 35 mm + 3 mm/m bei D_L ≥ 35 mm	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)

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) Christian Grimm, Geschäftsführer

(Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift) Abstatt, 21.01.2019 .....

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	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 ≥ 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: ± 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)*i*: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5: NPD	
Scherfestigkeit		SS*i*: NPD	
Schermodul		GM*i*: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		