



Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-DES-sg-040

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DES sg		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	AirPor® 040 DES sg JOMA Dämmstoffwerk GmbH, Niederriederstraße 8, 87752 Holzgünz, info@joma.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.1494 = Cretzschwitz/Gera ; BFA-Nr. 1498 = Holzgünz)		
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 techn. Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	EN 13163: 2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]	
		20-2	0,50	
		30-2	0,75	
		40-2	1,00	
		50-2	1,25	
			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	$R_{tF} - E$		
	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-Dickenverringerng	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit = dickenabhängig	$SD(i)^*$ $\geq 20 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^2$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^2$; $\geq 50 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^2$	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	CP2; $\leq 2 \text{ mm}$	
	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:			
	Roland Mang (Geschäftsführer)	Ort und Datum der Ausstellung: Holzgünz 15.01.2017		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Trittschalldämmplatte

EPS-Trittschall-Dämmplatte EPS 040 DES sg

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

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 DES sg	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Boden - Dämmplatte	DES sg	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,040 W/(mK)	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); ± 0 mm / m	
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	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR (frei von HBCD)	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	B1 schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.1001-1	IVH-Qualitätsrichtlinie