

Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-WAP-032

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



Ein Unternehmen der HIRSCH Servo Gruppe

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 WAP		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude		
3	Handelsname	IsoBouw-Sockel-Dämmplatte EPS 032 WAP		
	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	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	
		20	0,60	
		30	0,95	
		40	1,25	
		50	1,60	
			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	CS(10)150: $\geq 150 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringern	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$	
		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	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2 \text{ mm/m}$	
	<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)	Christian Grimm, Geschäftsführer		
	(Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift)	Abstatt, 22.01.2019		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung

„EPS 032 WAP“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Sockel-Dämmplatte graphit EPS 032 WAP (ohne Zulassung für Perimeterdämmung)		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 WAP	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,032 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(2): ± 2 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) _i : $\pm 0,5$ %	
	Verformung unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DLT(2) _i : ≤ 5 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(N) _i : NPD	
Scherfestigkeit		SS _i : NPD	
Scherm modul		GMI: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		