

Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-duopor-WDV-032-IR

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



Ein Unternehmen der HIRSCH Servo Gruppe

1	Kenncode des Produkttyps:	duopor EPS 032 WDV IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude	
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw Fassaden-Dämmplatte duopor graphit EPS 032 WDV IR 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 λ _D = 0,031 W/(m·K)
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>	
		Dicke d _N [mm]	R _D [m ² ·K/W]
		80	2,55
		100	3,20
		120	3,85
		140	4,50
		160	5,15
		180	5,80
		200	6,45
		220	7,10
		240	7,70
		--	--
			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 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-Dickenverringern	NPD
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100: ≥ 100 kPa
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100: ≥ 100 kPa
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(P): ≤ 0,2 kg/m ²
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU: ≤ 70
	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(1): ± 1 mm/m
	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, 22.01.2019	

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Fassaden-Dämmplatte

„duopor graphit EPS 032 WDV IR“

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

Handelsname	IsoBouw Fassaden-Dämmplatte duopor graphit EPS 032 WDV IR		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 WDV IR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	allg. bauaufs. Zulassung	Z-33.4-1508 Z-33.4-1627
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,032 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2): ± 2 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2): ± 2 mm/ m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1): ± 1 mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2): ± 2 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3): ± 3 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2: $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)1: ≤ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT($\dot{\rho}$): NPD	
Scherfestigkeit		SS50: ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000: ≥ 1000 kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		