

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DEO dh IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude	
3	Handelsname	IsoBouw Wärme-Dämmplatte + Boden graphit EPS 032 DEO dh 150 IR	
	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	<b>Erklärte Leistung</b>		
	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 <sup>2</sup> ·K/W]
		20	0,65
		40	1,25
		60	1,90
		80	2,55
		100	3,20
		120	3,85
		140	4,50
		160	5,15
	180	5,80	
	200	6,45	
	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	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-Dickenverringerung	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, 15.01.2019	

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung

**„graphit EPS 032 DEO dh IR“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	<b>IsoBouw Wärme-Dämmplatte + Boden graphit EPS 032 DEO dh 150 IR</b>		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 DEO dh IR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DEO dh	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ : 0,032 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): $\pm 3$ mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): $\pm 3$ mm/ m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2$ mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): $\pm 5$ mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10): $\pm 10$ 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(2)5: $\leq 5$ %	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		