

Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-Sockel-032-IR

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



Ein Unternehmen der HIRSCH Servo Gruppe

1	Kenncode des Produkttyps:	Sockel EPS 032/036 PW IR
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
3	Handelsname	Sockel- u. Perimeter-Dämmplatte graphit EPS 032/032 PW IR
	Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de
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		Harmonisierte technische Spezifikation
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung				
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$			EN 13163:2012 +A1:2015	
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke					
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$]			
		60	1,90			
		80	2,55			
		100	3,20			
		120	3,85			
		140	4,50			
		160	5,15			
		180	5,80			
	200	6,45				
	220	7,05				
	240	7,40				
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-Dickenverringerung	NPD				
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$				
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD				
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)5; $\leq 3 \%$				
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)10; $\leq 5 \%$				
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): $\pm 2 \text{ mm/m}$				
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

Sockel- u. Perimeter-Dämmplatte graphit EPS 032/036 PW IR

„ Sockel EPS 032/036 PW IR “

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Sockel- u. Perimeter-Dämmplatte graphit EPS 032/036 PW IR		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	PW, PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert - im Sockelbereich außerhalb des Erdreiches	$\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DIN 4108-4 in Verbindung mit abZ Z-23.33-1944
	- im Erdreich bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser	$\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Brandverhalten	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1 – schwerentflammbar	DIN 4102-1 in Verbindung mit abZ Z-23.33-1944
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): $\pm 3 \text{ mm/m}$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): $\pm 3 \text{ mm/ m}$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2 \text{ mm/m}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5): $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2: $\pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3: $\leq 3 \%$	
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.		