

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-WAP-035

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



Ein Unternehmen der HIRSCH Servo Gruppe

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 WAP
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw-Sockel-Dämmplatte EPS 035 WAP 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	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle λ <sub>D</sub> = 0,034 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
	Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	
	20	0,55	
	30	0,85	
	40	1,15	
	50	1,45	
	220	6,45	
	240	7,05	
	260	7,65	
280	8,20		
300	8,80		
	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> 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)200: ≥ 200 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 250: ≥ 250 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(1): ± 1 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 035 WAP“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	<b>IsoBouw Sockel-Dämmplatte EPS 035 WAP (ohne Zulassung für Perimeterdämmung)</b>		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 WAP	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ : 0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2): $\pm 2$ mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2): $\pm 2$ mm/ m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1): $\pm 1$ mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2): $\pm 2$ mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3): $\pm 3$ mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2: $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)2: $\leq 2$ %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(N)i: NPD	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		