Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.4-WDV-040
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WDV
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV 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_D s. Tabelle λ_D = 0,039 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	
	60	1,50	
	80	2,00	
	100	2,55	
	120	3,05	
	140	3,55	
	160	4,10	
	180	4,60	
	200	5,10	
	220	6,60	
	240	6,15	
	260	6,65	
	280	7,15	
	300	7,65	
	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 Wärmedurchlass-widerstands 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-Dickenverringerung	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/m²	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU: ≤ 70	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

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) Christoph Nielacny, Geschäftsführer

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.04.2018

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Fassaden-Dämmplatte

„EPS 040 WDV“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	**IsoBouw Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV**		
Wesentliche Merkmale	**Eigenschaft**	**Information**	**geltende Norm, Grundlage**
Qualitätstyp		EPS 040 WDV	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	allg. bauaufs. Zulassung	Z-33.4-1508 Z-33.4-1627
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ: 0,040 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: ± 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)1: ≤ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(*i*)*i*: 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.		