

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.8-WI/DI-040

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



1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WI/DI		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude		
3	Handelsname	IsoBouw Wärme-Dämmplatte EPS 040 WI/DI		
	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 $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{m K})$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]	
		20	0,50	
		40	1,00	
		60	1,50	
		80	2,05	
		100	2,55	
		120	3,05	
		140	3,55	
		160	4,10	
		180	4,60	
		200	5,10	
		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	NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringering	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$	
		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		
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	<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)	Christoph Nielačny, Geschäftsführer		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Abstatt, 01.08.2017		

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
**EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung**  
**„EPS 040 WI/DI“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	<b>IsoBouw Wärme-Dämmplatte EPS 040 WI/DI</b>		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 WI/DI	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	WI/DI	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ : 0,040 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(70)3: $\leq 3$ %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5: NPD	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		