

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.8-DAA-dm-040 –V120

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



1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DAA dm V120	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude	
3	Handelsname	IsoBouw Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 040 DAA dm 100	
	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 <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
		<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]
		--	--
		--	--
		--	--
		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 <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)100: ≥ 100 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 150: ≥ 150 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
	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 Melachy, Geschäftsführer	
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Abstatt, 01.08.2017	

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte

**„EPS 040 DAA dm V120“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	<b>IsoBouw Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 040 DAA dm 100</b>		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 DAA dm	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DAA dm	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(TH)i: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5: $\leq 5$ %	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		