

1	Kenncode des Produkttyps:	PERDRV EPS 035/039 PW		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Perimeter--Dämmplatte Drainage Geofiltervlies EPS 035/039 PW 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	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle λ _D = 0,034 W/(m·K)	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d _N [mm]	R _D [m ² ·K/W]	
		60	1,45	
		80	2,05	
		100	2,60	
		120	3,20	
		140	3,80	
		160	4,40	
		180	5,00	
		200	5,55	
		--	--	
		--	--	
		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 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: ≥ 150 kPa	
	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 200: ≥ 200 kPa	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)5: ≤ 3 %	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)10: ≤ 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): ± 2 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, 21.01.2019		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Perimeter-Dämmplatte Drainage Geofiltervlies EPS 035/039 PW

„ PERDRV EPS 035/039 PW “

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Perimeter-Dämmplatte Drainage Geofiltervlies EPS 035/039 PW		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	PW, PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert - im Sockelbereich außerhalb des Erdreiches - im Erdreich bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DIN 4108-4 in Verbindung mit abZ Z-23.33-1392
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.		