



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-FD-DAA-ds-035-V120-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	Flach-035-200-V120		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen		
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	<b>HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA ds</b> <b>Firma/Holding:</b> HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a> Herstellwerke (siehe Etikett): Abstatt (1467), Bad Waldsee (1247), Ebrach (1186), Grombach (1296), Micheln (1604), Rheda (1673)		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Feststellung des Produkttyps PTD (Product Type Determination) nach System 3 durch die notifizierte Prüflabore FIW München, Kennnummer 0751 MPA Bau Hannover, Kennnummer 0764 MPA Stuttgart (FMPA, Otto-Graf-Institut), Kennnummer 0672 MPA NRW, Kennnummer 0432		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäischen Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [ $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ ]	
		60	1,75	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
		Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W/(m}\cdot\text{K)}]$ ermittelt werden. Die $R_D$ Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.		
		Dicke T(2)		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Verformung DLT(2)5, Dimensionsstabilität DS(N)5		



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-FD-DAA-ds-035-V120-HP-FR

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

8	Erklärte Leistung (Fortsetzung)			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Brandverhalten	Brandverhalten	E	EN 13163:2012 +A1:2015
	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-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS250; ≥ 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	NPD	
		Dicke $d_L$	NPD	
		Zusammendrückbarkeit $c$	NPD	
	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	<p>Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Christian Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p style="text-align: right;">HIRSCH Porozell GmbH Augsburger Straße 8-10 D-38378 Rheda-Wiedenbrück</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 06.09.2021</p>			

**Herstellerangabe zum Bauprodukt**
**HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA ds**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
<b>Handelsname</b>	<b>HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA ds</b>		
<b>Qualitätstyp</b>	EPS 035 DAA ds		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Information</b>	<b>geltende Norm, Grundlage</b>
Anwendungstyp	EPS-Flachdachdämmplatte	DAA ds	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit <sup>a</sup>	Nennwert	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
Dimensionen	Länge; Grenzabmessung	L(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^b$	
	Breite; Grenzabmessung	W(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^b$	
	Dicke; Grenzabmessung	T(2); $\pm 2 \text{ mm}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß	S(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	Ebenheit; Grenzabmaß	P(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH) <i>i</i> ; NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Scherfestigkeit		SS <i>i</i> ; NPD	
Schermodul		GM <i>i</i> ; NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie

<sup>a</sup> Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

<sup>b</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend.