



Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-ILOS-DAA-dm-032-IR-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	Flach-ILOS-032-100-IR		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	HIRSCH Porozell ILOS Flachdachdämmplatte EPS 032 DAA dm IR Firma/Holding: Hirsch Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de Herstellwerke (siehe Etikett): Ebrach (1186), Grombach (1296), Rheda (1673), Abstatt (1467), Bad Waldsee (1247), Micheln (1604)		
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		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$]	
		40	1,25	
		50	1,60	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		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(1)5, Dimensionsstabilität DS(N)5		



Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-ILOS-DAA-dm-032-IR-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)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	BS150; ≥ 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	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 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. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Christian Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH HIRSCH Porozell GmbH Augsburg, Straße 8-10 D-33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK Rheda-Wiedenbrück, 01.10.2019.....			

Herstellerangabe zum Bauprodukt
**HIRSCH Porozell ILOS Flachdachdämmplatte EPS 032 DAA dm IR
 mit integriertem HUM-ID®-Sensor**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	HIRSCH Porozell ILOS Flachdachdämmplatte EPS 032 DAA dm IR mit integriertem HUM-ID®-Sensor		
Qualitätstyp	EPS 032 DAA dm IR		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Flachdachdämmplatte	DAA dm	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit ^a	Nennwert	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	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(10); $\pm 10 \text{ mm/m}$	
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

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

^b Der größere numerische Wert ist maßgebend.