



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-FD-GD-DAA-dh-031-IR-HP-FR


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

1	Kenncode des Produkttyps:	Flach-Gefälle-031-180-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 Flach-/Gefälledachdämmplatte EPS 031 DAA dh IR Firma/Holding: HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de Herstellwerke (siehe Etikett): Werk Ebrach (1186), Werk Grombach (1296), Werk 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			
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
8	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Wärmeleitfähigkeit			
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d_N [mm]			R_D [m ² ·KW]
		40			1,30
		50			1,65
		60			2,00
		80			2,65
		100	3,30		
		120	4,00		
		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)2			



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-FD-GD-DAA-dh-031-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)180; ≥ 180 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	BS230; ≥ 230 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 Augsburgener Straße 8-10 D-33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK	
Rheda-Wiedenbrück, 01.04.2018..... 			

Herstellerangabe zum Bauprodukt
HIRSCH Porozell Flach-/Gefälledachdämmplatte EPS 031 DAA dh IR

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	HIRSCH Porozell Flach-/Gefälledachdämmplatte EPS 031 DAA dh IR		
Qualitätstyp	EPS 031 DAA dh IR		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Flach-/Gefälledachdämmplatte	DAA dh	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit ^a	Nennwert	$\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
Dimensionen	Länge; Grenzabmessung	$L(3); \pm 0,6 \% \text{ oder } \pm 3 \text{ mm}^b$	
	Breite; Grenzabmessung	$W(3); \pm 0,6 \% \text{ oder } \pm 3 \text{ mm}^b$	
	Dicke; Grenzabmessung	$T(2); \pm 2 \text{ mm}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß	$S(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	Ebenheit; Grenzabmaß	$P(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)2; \pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(TH)i; \text{NPD}$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	$DLT(2)5; \leq 5 \%$	
Scherfestigkeit		$SSi; \text{NPD}$	
Scherm modul		$GMi; \text{NPD}$	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05

^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.