



Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-WZ-035-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	Kerndämm-035-WZ		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) (WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	HIRSCH Porozell Kerndämmplatte EPS 035 WZ Firma/Holding: HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de 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 Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$]	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$ 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. Dimensionsstabilität DS(70,-)3 - DS(N)5		



Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-WZ-035-HP-FR

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

8	Erklärte Leistung (Fortsetzung)			Harmonisierte technische Spezifikation
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung		
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	NPD		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 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, 11.11.2021</p>			

Herstellerangabe zum Bauprodukt

HIRSCH Porozell Kerndämmplatte EPS 035 WZ

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	HIRSCH Porozell Kerndämmplatte EPS 035 WZ		
Qualitätstyp	EPS 035 WZ		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Kerndämmplatte	WZ	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit ^a	Nennwert	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	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	$S(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
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	$DS(70,-)3; \leq 3 \%$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	$DLT(i)5; \text{NPD}$	
Scherfestigkeit		$SSi; \text{NPD}$	
Schermodul		$GMi; \text{NPD}$	
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.