



Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-DEO-ds-035-AW-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	Boden-035-200-AW		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	HIRSCH Porozell Bodendämmplatte Yellow-Floor EPS 035 DEO ds AW 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 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 [$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$]	
		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 $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W/(m}\cdot\text{K)}]$ 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-DEO-ds-035-AW-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. 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 Augsburgener Straße 8-10 D-33378 Rheda-Wiedenbrück</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 10.11.2021</p>			

Herstellerangabe zum Bauprodukt
HIRSCH Porozell Bodendämmplatte Yellow-Floor EPS 035 DEO ds AW

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	HIRSCH Porozell Bodendämmplatte Yellow-Floor EPS 035 DEO ds AW		
Qualitätstyp	EPS 035 DEO ds AW		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Bodendämmplatte	DEO ds	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); $\pm 0,6 \%$ 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>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

^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.