Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WDV-BMB-032-100-kd-IR-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	Fassaden-BMB-032-100-IR
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Außendämmung der Wand unter Putz
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	**HIRSCH Porozell Fassadendämmplatten BMB, EPS 032 WDV kd IR** **Firma/Holding:** HIRSCH Porozell GmbH, Augsburger 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 Leistungs-beständigkeit	System 3
6	Notifizierte Stelle und Konformi-tätsbescheinigung	Feststellung des Produkttyps PTD (Product Type Determination) nach System 3 durch die notifizierten 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 Eu-ropäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant

8 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,031 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·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 = Dicke [m] / λ_D [W/(m·K)] ermittelt werden. Die R_D Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.		
	Dicke T(1)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurch-lasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Dimensionsstabilität DS(70,-)2 - DS(N)2		

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WDV-BMB-032-100-kd-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	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	BS100; ≥ 100 kPa	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; ≥ 100 kPa	
	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	
	NPD: keine Leistung festgelegt (en: No Performance Determined)			
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 Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH			
	Rheda-Wiedenbrück, 05.05.2023			

HIRSCH Porozell GmbH
Augsburger Straße 8-10
D-33378 Rheda-Wiedenbrück