Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WI-DI-DZ-040-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	Wärmedämm-040-WI-DI-DZ		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) (WI) Innendämmung der Wand, (DI) Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw., (DZ) Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	**HIRSCH Porozell Wärmedämmplatte Uni EPS 040 WI/DI/DZ** **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 Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	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 Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,039 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	1,00	
		50	1,25	
		60	1,50	
		80	2,05	
		100	2,55	
		120	3,05	
		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(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-23.1-WI-DI-DZ-040-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	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	
	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

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

Rheda-Wiedenbrück, 08.05.2023