



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-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, 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 notifizierten 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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Wärmeleitfähigkeit		
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	
		40	1,05	
		50	1,30	
		60	1,55	
		80	2,10	
	100	2,60		
	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. Dimensionsstabilität DS(70,-)3 - DS(N)5		



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-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	
<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 style="text-align: right;">HIRSCH Porozell GmbH</p> <p>Christian Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p style="text-align: right;">Augsburger Straße 8-10 D-33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 01.04.2018.....</p>		

Herstellerangabe zum Bauprodukt
HIRSCH Porozell Wärmedämmplatte Uni EPS 040 WI/DI/DZ

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	HIRSCH Porozell Wärmedämmplatte Uni EPS 040 WI/DI/DZ		
Qualitätstyp	EPS 040 WI/DI/DZ		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Wärmedämmplatte Uni	WI/DI/DZ	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit ^a	Nennwert	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	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(70,-)3; $\leq 3 \%$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(λ)5; NPD	
Scherfestigkeit		SS i ; NPD	
Schermodul		GM i ; 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.