



Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-TD-5in1-035-AW6-250-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	TD-5in1-035-AW6-250		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) außerhalb der Abdichtung		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	HIRSCH Porozell ThermoDrain 5 in 1 - 035 AW6 250 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		
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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	ETA 19/0093 07.05.2019
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{KW}$]	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
		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)2		



Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-TD-5in1-035-AW6-250-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	ETA 19/0093 07.05.2019
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)250; ≥ 250 kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	$d_N \geq 80$ mm: FTCD10; ≤ 10 Vol.-%	
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS350; ≥ 350 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen (Prüfung nach EN 12087:2013 (Prüfverfahren 2A) mit abweichender Abtropfzeit von max. 10 Sekunden)	$d_N \geq 80$ mm: ≤ 3 Vol.-%	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$d_N \geq 80$ mm: WD(V)5; ≤ 5 Vol.-%	
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 Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 18.06.2020</p>		
			<p>HIRSCH Porozell GmbH</p> <p>Augsburger Straße 8-10 D-33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK</p>

Herstellerangabe zum Bauprodukt

Hirsch Porozell ThermoDrain 5 in 1 - 035 AW6 250

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Hirsch Porozell ThermoDrain 5 in 1 - 035 AW6 250		
Qualitätstyp	EPS 035 PW/PB		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Perimeterdämmplatte	PW/PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$d_N \geq 80$ mm: $\lambda = 0,039$ W/(mK)	aBG Z-23.33-1118
Dimensionen	Länge; Grenzabmessung	L(3); $\pm 0,6$ % oder ± 3 mm ^a	ETA 19/0093 07.05.2019
	Breite; Grenzabmessung	W(3); $\pm 0,6$ % oder ± 3 mm ^a	
	Dicke; Grenzabmessung	T(2); ± 2 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß	S(5); ± 5 mm/m	
Ebenheit	Ebenheit; Grenzabmaß	P(5); ± 5 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; ≤ 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung (Prüfung nach EN 1605:2013, Last: 40 kPa, Temperatur: (70 ± 1) °C, Zeit: (168 ± 1) h)	$d_N \leq 200$ mm: ≤ 5 %; DLT(2)5 200 mm $< d_N \leq 280$ mm: ≤ 4 % 280 mm $< d_N \leq 300$ mm: ≤ 3 %	
Scherfestigkeit		SSi; NPD	
Schermodul		GMi; NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend.