



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-TDW-035-AW6-250-HP-FR


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

1	Kenncode des Produkttyps:	TDW 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 WSD AW6 250 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 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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{KW}$]	
		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. Dimensionsstabilität DS(70,-)3 – DS(N)2		



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-TDW-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	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)250; ≥ 250 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	BS350; ≥ 350 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	50 ≤ d < 80 mm: WL(T)5; ≤ 5 % 80 ≤ d ≤ 200 mm: WL(T)3; ≤ 3 %	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	50 ≤ d < 80 mm: WL(V)10; ≤ 10 % 80 ≤ d ≤ 200 mm: WD(V)5; ≤ 5 %	
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: 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 ThermoDrain WSD AW6 250

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Hirsch Porozell ThermoDrain WSD AW6 250		
Qualitätstyp	EPS 035 PW/PB		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Perimeterdämmplatte	PW/PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Sockelbereich: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ Erdreich: 50 mm \leq d < 80 mm: $\lambda = 0,041 \text{ W/(mK)}$ 80 mm \leq d \leq 200 mm: $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^a$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^a$	
	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(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; $\leq 3 \%$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Scherfestigkeit		SSi; NPD	
Schermodul		GMi; NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend.