

**Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-BSD-AW-150-HP-FR**

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

1	Kenncode des Produkttyps:	AW-BSD-150		
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Dämmung von erdberührten Wänden außerhalb der Abdichtung		
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	<b>HIRSCH Porozell Bautenschutz-Platte mit Drainagefunktion BSD ThermoDrain 5in1 Vlies und BSD ThermoDrain Vlies</b> HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a> 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 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	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	
		20	NPD	
		30		
		40		
	50			
	Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$ 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. Verformung DLT(2)5, Dimensionsstabilität DS(N)5		



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-BSD-AW-150-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)150; ≥ 150 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	BS200; ≥ 200 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 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		<b>HIRSCH Porozell GmbH</b> Augsburgener Straße 8-10 D-38378 Rheda-Wiedenbrück	
Rheda-Wiedenbrück, 23.12.2021			

## Herstellerangabe zum Bauprodukt

### HIRSCH Porozell Bautenschutz-Platte mit Drainagefunktion BSD ThermoDrain 5in1 Vlies und BSD ThermoDrain Vlies

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
<b>Handelsname</b>	<b>HIRSCH Porozell Bautenschutz-Platte mit Drainagefunktion                      BSD ThermoDrain 5in1 Vlies und BSD ThermoDrain Vlies</b>		
<b>Qualitätstyp</b>	EPS 150		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Information</b>	<b>geltende Norm,                      Grundlage</b>
Anwendungstyp	EPS-Bautenschutz-Platte	EPS 150	EN 13163:2012 +A1:2015
Dimensionen	Länge; Grenzabmessung	L(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^a$	
	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(10); $\pm 10 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)i; NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperatur- belastung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Scherfestigkeit		SSi; NPD	
Schermodul		GMi; NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie

<sup>a</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend.