



**Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-DEO-dm-032-IR-DBE-Span-HP-FR**

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

1	Kenncode des Produkttyps:	DBE-032-100-IR-Span			
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) ohne Schallschutzerfordernungen			
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	<b>HIRSCH Porozell Dachbodendämmelement Span</b> <b>EPS 032 DEO dm IR</b> <b>Firma/Holding:</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			
7	Leistungserklärung bezüglich Europäischer Technischer Bewertung	Nicht relevant			
8	<b>Erklärte Leistung</b>				
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>	
	<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	<b>EN</b> <b>13163:2012</b> <b>+A1:2015</b>	
		<b>Wärmeleitfähigkeit</b>			
		<b>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</b>			
		<b>Dicke <math>d_N</math> [mm]</b>			<b><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·KW]</b>
		80			2,55
		100			3,20
		120			3,85
		140			4,50
		160			5,15
		180			5,80
	200	6,45			
	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.				
	<b>Dicke T(2)</b>				
	<b>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</b>	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Verformung DLT(1)5, Dimensionsstabilität DS(N)5			



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-DEO-dm-032-IR-DBE-Span-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)100; ≥ 100 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	BS150; ≥ 150 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 Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH		<b>HIRSCH Porozell GmbH</b>	
Rheda-Wiedenbruck, 01.06.2020.....		Augsburger Straße 8-10 D-33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK	

## Herstellerangabe zum Bauprodukt

### HIRSCH Porozell Dachbodendämmelement Span EPS 032 DEO dm IR

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
<b>Handelsname</b>	HIRSCH Porozell Dachbodendämmelement Span EPS 032 DEO dm IR		
<b>Qualitätstyp</b>	EPS 032 DEO dm IR		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Information</b>	<b>geltende Norm, Grundlage</b>
Anwendungstyp	EPS-Bodendämmplatte	DEO dm	DIN 4108-10
Kaschierung	19 mm Holzspanplatte	P 3	
Wärmeleitfähigkeit <sup>a</sup>	Nennwert	$\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13163:2012 +A1:2015
Dimensionen	Länge; Grenzabmessung	$L(3); \pm 0,6 \% \text{ oder } \pm 3 \text{ mm}^b$	
	Breite; Grenzabmessung	$W(3); \pm 0,6 \% \text{ oder } \pm 3 \text{ mm}^b$	
	Dicke; Grenzabmessung	$T(2); \pm 2 \text{ mm}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß	$S(5); \pm 5 \text{ mm}/\text{m}$	
Ebenheit	Ebenheit; Grenzabmaß	$P(10); \pm 10 \text{ mm}/\text{m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)5; \pm 0,5 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(TH)i; \text{NPD}$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	$DLT(1)5; \leq 5 \%$	
Scherfestigkeit		$SSi; \text{NPD}$	
Schermodul		$GMi; \text{NPD}$	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie

<sup>a</sup> Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

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