Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-TD-Vlies-5in1-AW-150-Grau-HP-FR

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

<table>
<tr><td>1</td><td>Kenncode des Produkttyps:</td><td colspan="3">TD-5in1-032-AW3-150</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Verwendungszweck</td><td colspan="3">ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude)
Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) außerhalb der Abdichtung</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Handelsname
Kontaktanschrift des Herstellers</td><td colspan="3">HIRSCH ThermoDrain Vlies 5in1 grau
Firma/Holding:
HIRSCH Porozell GmbH, Augsburger 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)</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Kontaktanschrift des Bevollmächtigten</td><td colspan="3">Nicht relevant</td></tr>
<tr><td>5</td><td>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</td><td colspan="3">System 3</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung</td><td colspan="3">Feststellung des Produkttyps PTD (Product Type Determination) nach System 3 durch die notifizierten Prüflabore
FIW München, Kennnummer 0751
MPA Bau Hannover, Kennnummer 0764
MPA Stuttgart (FMPA, Otto-Graf-Institut), Kennnummer 0672
MPA NRW, Kennnummer 0432</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung</td><td colspan="3">Nicht relevant</td></tr>
<tr><td rowspan="14">8</td><td colspan="4">Erklärte Leistung</td></tr>
<tr><td>Wesentliche Merkmale</td><td>Eigenschaft</td><td>Leistung</td><td>Harmonisierte technische Spezifikation</td></tr>
<tr><td rowspan="13">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand
Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle
λ_D = 0,031 W/(m·K)</td><td rowspan="13">ETA 19/0091
17.04.2019</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td></tr>
<tr><td>Dicke d_N [mm]</td><td>R_D [m²·K/W]</td></tr>
<tr><td>60</td><td>1,90</td></tr>
<tr><td>80</td><td>2,55</td></tr>
<tr><td>100</td><td>3,20</td></tr>
<tr><td>120</td><td>3,85</td></tr>
<tr><td>140</td><td>4,50</td></tr>
<tr><td>160</td><td>5,15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach
R_D = Dicke [m] / λ_D [W/(m·K)] ermittelt werden.
Die R_D Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dicke T(2)</td></tr>
<tr><td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.
Dimensionsstabilität DS(70,-)3 - DS(N)2</td></tr>
</table>

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-TD-Vlies-5in1-AW-150-Grau-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 19/0091 17.04.2019
	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)150; ≥ 150 kPa	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD10; ≤ 10 Vol.-%	
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200; ≥ 200 kPa	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)3; ≤ 3 Vol.-%	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	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	
	NPD: keine Leistung festgelegt (en: No Performance Determined)			
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 HIRSCH Porozell GmbH Augsburger Straße 8-10 D-33378 Rheda-Wiedenbrück Rheda-Wiedenbrück, 08.05.2023			