

Leistungserklärung Nr. LE-AT-25.1-Thermozell-TZ-250

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

1	Kenncode des Produkttyps	BEPS-WD-TZ-250
2	Verwendungszweck	ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Gebundene EPS-Schüttung zur Wärmedämmung von Gebäuden vorzugsweise in Decken, Dächern und Böden
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Thermozell pro 250, Thermozell pro 250 speed Thermozell eco 250, Thermozell eco 250 speed Firma/Holding: Thermozell Entwicklungs- und Vertriebs GmbH Glanegg 58, 9555 Glanegg, Austria www.thermozell.com Herstellwerke: Werk 01, Werk 02, Werk 03, Werk 04, Werk 05
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	HIRSCH Porozell GmbH Glanegg 58, 9555 Glanegg, Austria www.hirsch-porozell.at
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3, Brandverhalten System 1
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Feststellung des Produkttyps PTD (Product Type Determination) nach System 3 und System 1 durch die notifizierte Prüflabore OFI-Technologie & Innovation GmbH Wien, Kennnummer 1085 MPA Bau Hannover, Kennnummer 0764
7	Europäische Technische Bewertung (ETA)	ETA-24/1178
8	Europäische Bewertungsdokumente (EADs)	EAD-040635-01-1201
9	Erklärte Leistung	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
	Brandverhalten nach Euroklasse Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau: Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.	E -
	Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	NPD
	Freisetzung gefährlicher Stoffe Chrom VI Gehalt HBCDD Gehalt	≤ 2 mg/kg < 50 mg/kg
	Wasserdampfdurchlässigkeit (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ)	9
	Druckfestigkeit Druckspannung bei 2 % Stauchung Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD ≥ 200 kPa
	Biegefestigkeit	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
	Dicke d_L und Zusammendrückbarkeit c	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen (48 h / 70 °C / 90 % rel. Luftfeuchte)	≤ 1 %

Leistungserklärung Nr. LE-AT-25.1-Thermozell-TZ-250

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

9	Erklärte Leistung (Fortsetzung)	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung (20 kPa / 48 h / 80 °C)	≤ 5 %
	Punktlast	NPD
	Alkalische Beständigkeit	NPD
	Trittschallminderung	NPD
	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Korngröße des EPS-Zuschlags	R / PS8 / D5
	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	≤ 2,0 kg/m ²
	Wärmeleitfähigkeit	
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,079 W/(m·K)
	Lambda-Fraktilwert bei 10 °C unter trockenen Bedingungen ($\lambda_{10, trocken, 90/90}$)	0,0788 W/(m·K)
	Massebezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ($f_{u,1}$)	1,391 kg/kg
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	0,087 W/(m·K)
	Massebezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ($f_{u,2}$)	1,261 kg/kg
	Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor F_{m1} (von $\lambda_{10, trocken}$ zu $\lambda_{23,50}$)	1,099
	Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor F_{m2} (von $\lambda_{23,50}$ zu $\lambda_{23,80}$)	1,073
	Dauerhaftigkeit der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau: Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	-
	Schüttdichte des Trockengemisches	245 kg/m ³
	Rohdichte des Frischmörtels	320 kg/m ³
	Trockenrohichte des Dämmstoffgemisches	306 kg/m ³
	Feuchtigkeitsaufnahme	
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit $u_{23,50}$	0,068 kg/kg
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 80 % relativer Luftfeuchtigkeit $u_{23,80}$	0,124 kg/kg
NPD: keine Leistung festgelegt (en: No Performance Determined)		
10	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. 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: Harald Dobernig, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH  Glanegg, 03.07.2025	