

Leistungserklärung Nr. LE-AT-25.1-Thermozell-TZ-160

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

1	Kenncode des Produkttyps	BEPS-WD-TZ-160
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 160, Thermozell pro 160 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-24/1176
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)	6
	Druckfestigkeit Druckspannung bei 2 % Stauchung Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD ≥ 120 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-160

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	≤ 1,5 kg/m²
	Wärmeleitfähigkeit Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D Lambda-Fraktalwert bei 10 °C unter trockenen Bedingungen ($\lambda_{10, trocken, 90/90}$) Massebezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ($f_{u,1}$) Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$ Massebezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ($f_{u,2}$) Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor F_{m1} (von $\lambda_{10, trocken}$ zu $\lambda_{23,50}$) Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor F_{m2} (von $\lambda_{23,50}$ zu $\lambda_{23,80}$) Dauerhaftigkeit der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau: Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	0,059 W/(m·K) 0,0581 W/(m·K) 1,197 kg/kg 0,064 W/(m·K) 2,535 kg/kg 1,093 1,041 -
	Schüttdichte des Trockengemisches	180 kg/m³
	Rohdichte des Frischmörtels	230 kg/m³
	Trockenrohichte des Dämmstoffgemisches	210 kg/m³
	Feuchtigkeitsaufnahme Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit $u_{23,50}$ Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 80 % relativer Luftfeuchtigkeit $u_{23,80}$	0,072 kg/kg 0,088 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	