Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WAP-035

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS WAP-035
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN 13163:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,034 W/(mK)	EN 13163:2012 +A1:2015

Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke

Dicke d_N [mm]		R_D [m²K/W]	
20	200	0,55	5,85
30		0,85	
40		1,15	
60		1,75	
80		2,35	
100		2,90	
120		3,50	
140		4,10	
160		4,70	
180		5,25	

Für andere Dicken können die R_D-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R_D = Dicke / λ_D ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.

	Dicken	d_N = 20 – 200 mm; T(1)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(N)2; ± 0,2% DS(70,-)2; ≤ 2 %
Brandverhalten	Brandverhalten	E
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	CS(10) 200; ≥ 200 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	BS 250; ≥ 250 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; ≥ 150 kPa
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD

NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)

8 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name): i.V. Oliver Stürze

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 20.11.2023