Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.3-XPS-300-CG

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

1	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**	**XPS 300 CG**
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	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13164:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	d_N: 30 - 140 mm: λ_D = 0,034 W/(mK) $d_N \geq 160$ mm: λ_D = 0,036 W/(mK)	EN 13164:2012 +A1:2015
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm] T1	R_D [m²K/W]	
	30	0,85	
	40	1,15	
	50	1,45	
	60	1,75	
	80	2,35	
	100	2,90	
	120	3,50	
	140	4,10	
	160	4,40	
	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.		
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten von XPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	d_N: 30 - 140 mm: λ_D = 0,034 W/(mK) $d_N \geq 160$ mm: λ_D = 0,036 W/(mK)	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (70,90)	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT (2)5	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)300	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)3	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU150	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	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, 12.11.2025