

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.2-XPS-300-C

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	XPS 300 C			
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	System1 System3			
6	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13164:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751			
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	Nicht relevant			
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle d _N : 30 - 140 mm: λ _D = 0,034 W/(mK) d _N ≥ 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		
		180	5,00		
		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.			
		Dicke	d _N = 30 – 180 mm; T1		
	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 Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	d _N : 30 - 140 mm: λ _D = 0,034 W/(mK) d _N ≥ 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	d _N : 30 - 70 mm: FTCD1 d _N ≥ 80 mm: FTCD2		
	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)0,7		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3		
	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 			