

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-reXPS-300-C-SF-Export

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	reXPS 300 C SF		
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 ofi Wien, Kennnummer 1085		
	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 λ _D = 0,033 W/(mK)	EN 13164:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d _N [mm]	R _D [m²K/W]	
		30	0,90	
		40	1,20	
		50	1,50	
		60	1,80	
		80	2,40	
		100	3,00	
		120	3,60	
		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 – 120mm; 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 Wärmedurchlass- widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle λ _D = 0,033 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 - 50 mm: FTCD2 d _N 60 - 120 mm: FTCD1	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)300	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR200	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)90	
	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, 13.11.2025		