

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-Styrodur-3000 SQ

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	3000 SQ		
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	Nicht relevant		
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	EAD 040650-00-1201 ETA-20/0219 DIBt, Berlin FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle λ _D = 0,033 W/(mK)	ETA-20/0219
			Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
		Dicke d _N [mm] T1	R _D [m²K/W]	
		160	4,80	
		180	5,45	
		200	6,05	
		220	6,65	
		240	7,25	
		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.		
		Dicke	d _N = 160 – 240 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	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	FTCD1	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)300	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)130	
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)1	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU50	
	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, 01.07.2025 		