

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-Styrodur-5000 CS

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	5000 CS				
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-19/0120 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 = 0,035 W/(mK)	ETA-19/0120		
			Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d _N [mm] T1	R _D [m²K/W]			
		60	1,70			
		80	2,25			
		100	2,85			
		120	3,40			
			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.			
		Dicke	d _N = 60 – 120 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	R _D s. Tabelle λ _D = 0,035 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)700			
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD			
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)250			
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7			
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	d _N : 60 - 80 mm: WD(V)3 d _N : ≥ 100 mm: WD(V)1			
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	d _N : 60 - 100 mm: MU100 d _N : ≥ 120 mm: MU80			
	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						