

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-Styrodur-4000 CS

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	4000 CS			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrenbach			
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 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	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		
		140	4,00		
		160	4,55		
		Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
		Dicke	$d_N = 60 - 160 \text{ mm}; T1$		
	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 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$		
		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)500		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)180		
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	d_N : 60 - 80 mm: WD(V)3 $d_N \geq 100 \text{ mm}$: WD(V)1		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	d_N : 60 - 100 mm: MU100 d_N : 120 mm: MU80 $d_N \geq 140 \text{ mm}$: 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):		Röhrenbach, 01.07.2025 			