

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

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	3000 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-17/0913 DIBt, Berlin FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	ETA-17/0913
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
	Dicke d_N [mm] T1		R_D [m²K/W]	
	40		1,20	
	50		1,50	
	60		1,80	
	80		2,40	
	100		3,00	
	120		3,60	
	140		4,20	
	160		4,80	
	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	$d_N = 40 - 160 \text{ mm}; T1$	
	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	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	
		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)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	d_N : 40 - 100 mm: WD(V)3 $d_N \geq 120 \text{ mm}$: WD(V)1	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	d_N : 40 - 50 mm: MU150 d_N : 60 - 120 mm: MU100 $d_N \geq 140 \text{ mm}$: 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):	Röhrnbach, 01.07.2025 		