

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-Styrodur-3035 CS-ETA

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	3035 CS - ETA			
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 d _N : 50 - 60 mm: λ _D = 0,034 W/(mK) d _N : 80 - 100 mm: λ _D = 0,035 W/(mK) d _N : ≥ 120 mm: λ _D = 0,036 W/(mK)	ETA-19/0120	
			Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
			Dicke d _N [mm] T1		R _D [m²K/W]
			50		1,45
			60		1,75
			80		2,25
			100		2,85
			120		3,30
			140		3,85
			160		4,40
			180		5,00
			200		5,55
			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 = 50 – 200 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		
		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 : 50 - 80 mm: WD(V)3 d _N : ≥ 100 mm: WD(V)1		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	d _N : 50 mm: MU150 d _N : 60 - 100 mm: MU100 d _N : 120 mm: MU80 d _N : ≥ 140 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 			

