

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-XPS-300-C-SF-ETA

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

1	Kenncode des Produkttyps:	XPS 300 C		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung		
3	Handelsname	BACHL XPS® 300 C-SF		
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 für Wesentliche Merkmale bezüglich Mechanischer Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) System 3 für alle anderen Wesentlichen Merkmale.		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	ETA-18/0619		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_{D(90d)} = 0,034 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d _N [mm] T1	R _D [m²K/W]	
		60	1,75	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
			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 mm; T(1)	
	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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90); ≤ 5 %	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d _N : 60 mm: FTCD1; ≤ 1 %	
			d _N ≥ 80 mm: FTCD2; ≤ 2 %	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 300; ≥300 kPa	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; ≥ 150 kPa	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	d _N : 60 – 120 mm: siehe ETA-18/0619 vom 10.03.2023, Anhang A	
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7; ≤ 0,7 %	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3; ≤ 3 %	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU150	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>			
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
	(Name und Funktion):	Leiter Qualitätssicherung	i.V. Oliver Stürze	
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 18.04.2023		