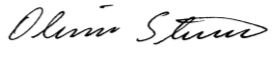


Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-XPS-300-C-XL-R

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps::	XPS 300 C-XL-R			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach			
4	Bevollmächtigten	Nicht relevant			
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
6	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13164:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751			
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	Nicht relevant			
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung		
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	d _N : 30 - 140 mm: λ _D = 0,034 W/(mK) d _N ≥ 160 mm: λ _D = 0,036 W/(mK)		
			<i>Tabella: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
			Dicke d _N [mm] T1	R _D [m²K/W]	
			80	2,35	
			100	2,90	
			120	3,50	
			140	4,10	
			160	4,40	
					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 = 80 – 160 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	d _N : 30 - 140 mm: λ _D = 0,034 W/(mK) d _N ≥ 160 mm: λ _D = 0,036 W/(mK)		
			Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,90) ≤ 5 %	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d _N : 30 - 70 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	CC(2/1,5/50)120		
	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>				
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, 11.03.2025			

Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

„BACHL XPS® 300 C-XL-R“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL XPS	BACHL XPS® 300 C		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		XPS 300 C	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	PW dh XPS-G 30	DIN 4108-10 ÖNORM B 6000
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	d _N : 30 - 140 mm: λ: 0,035 W/(mK) d _N ≥ 160 mm: λ: 0,037 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	NPD	EN 13164:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	NPD	
	Dicke, Grenzabmessung	T1	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	NPD	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriechverhalten		NPD	
E-Modul		12 N/mm ²	EN 1606
Wasseraufnahme kapillar		0	EN 826
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 11.03.2025