


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-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	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13164:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d <sub>N</sub> [mm] T1	R <sub>D</sub> [m²K/W]		
		80	2,35		
		100	2,90		
		120	3,50		
		140	4,10		
		160	4,70		
			Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		
			Dicke		d <sub>N</sub> = 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	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,90) ≤ 5 %		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d <sub>N</sub> : 30 - 70 mm: FTCD1; ≤ 1 %  d <sub>N</sub> ≥ 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, 18.04.2024			

## 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	DIN 4108-10
		XPS-G 30	ÖNORM B 6000
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,035 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; $\leq 5\%$	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten		NPD	
E-Modul		12 N/mm <sup>2</sup>	EN 1606
Wasseraufnahme kapillar		0	EN 826
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 18.04.2024