

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-XPS-300-CG

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	XPS 300 CG			
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	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				
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$d_N$ : 30 - 140 mm: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ $d_N \geq 160 \text{ mm}$ : $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	EN 13164:2012 +A1:2015	
			<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
			Dicke $d_N$ [mm] T1		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
			30		0,85
			40		1,15
			50		1,45
			60		1,75
			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 $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.				
	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: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ $d_N \geq 160 \text{ mm}$ : $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$		
			Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,90) $\leq 5 \%$	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD		
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 300; $\geq 300 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	$\leq 3 \text{ Vol.}\%$		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
	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-G“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL XPS	BACHL XPS® 300 C-G		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		XPS 300 C-G	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, WAP, WAS  XPS-R	DIN 4108-10  ÖNORM B 6000
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	d <sub>N</sub> : 30 - 140 mm: λ: 0,035 W/(mK) d <sub>N</sub> ≥ 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	
Bemessungswert der Druckspannung		NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten		NPD	EN 1606
E-Modul		12 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 11.03.2025

---

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | [daemmstoffe@bachl.de](mailto:daemmstoffe@bachl.de)  
[www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.