

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-XPS-300-G

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

1	Kenncode des Produkttyps:	XPS 300		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung		
3	Handelsname	XPS 300 G		
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.)		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
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	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm] T1	R <sub>D</sub> [m²K/W]	
		140	3,85	
		160	4,40	
			Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> 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	Dicke 140-160: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,90) ≤ 5 %	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD	
	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	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	NPD	
		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>			
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, 12.10.2018		

EN 13164:2012  
+A1:2015

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

**„BACHL XPS 300 G“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL XPS	XPS 300 G		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		XPS 300 G	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Dicke 140-160: $\lambda$ ; 0,037 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	NPD	EN 131634:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	NPD	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1)	
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; $\leq 5 \%$	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten		NPD	EN 1606
E-Modul		12 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 12.10.2018