


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

-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 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 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	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90); ≤ 5 %
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD1; ≤ 1 %
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 300; ≥300 kPa
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)120
		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
		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, 12.10.2018	

EN 13164:2012  
+A1:2015

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

**„BACHL XPS 300 SF“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

<b>BACHL XPS</b>		<b>XPS 300 SF</b>	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		XPS 300 SF	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh,, PW dh, PB dh, WZ, WI, DI	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,037 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	NPD	EN 13164:2012 +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		140 kPa	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
E-Modul		12 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 12.10.2018