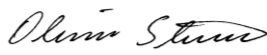


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-XPS-200-C

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

1	Kenncode des Produkttyps:	XPS 200 C			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung			
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	XPS 200 C  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	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13164:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke $d_N$ [mm] T1	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		
		20	0,55		
			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	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,90) $\leq 5\%$		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD		
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 200; $\geq 200 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
	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			

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

**„BACHL XPS 200 C“**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL XPS	XPS 200 C		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		XPS 200 C	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DAD, DAA dm, DI, DEO dm, WAB, WZ, WI	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,035 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		NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten		NPD	EN 1606
E-Modul		NPD	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		NPD	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 12.10.2018