


Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-XPS-200-CG

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

1	Kenncode des Produkttyps:	XPS 200 CG		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung		
3	Handelsname	XPS 200 C-G		
	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	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 [m²K/W]	
		20	0,55	
			Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _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) ≤ 5 %	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 200; ≥200 kPa	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR200; ≥ 200 kPa	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	μ: 80-200	
	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, 17.01.2017		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

„BACHL XPS 200 C-G“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind				
BACHL XPS	XPS 200 C-G			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage	
Qualitätstyp		XPS 200 C-G		
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DAD, DAA dm, DI, DEO dm, WAB, WZ, WI, WAP	DIN 4108-10	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 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; $\leq 5 \%$		
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	Nach Prüfung der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriechverhalten		NPD		EN 1606
E-Modul		NPD		EN 826
Wasseraufnahme kapillar		NPD		
Geschlossenzelligkeit		> 95 %		

Stand: 26.02.2018