Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-XPS-300-C-SF-ETA

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

1	Kenncode des Produkttyps:	XPS 300 C
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL XPS® 300 C-SF 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 1 für Wesentliche Merkmale bezüglich Mechanischer Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) System 3 für alle anderen Wesentlichen Merkmale.
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	ETA-18/0619

8 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_{D(90d)}$ = 0,034 W/(mK)	ETA-18/0619
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm] T1	R_D [m²K/W]	
	60	1,75	
	80	2,35	
	100	2,90	
	120	3,50	
	140	4,10	
	160	4,70	
	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.		
	Dicke	d_N = 60 – 160 mm; T(1)	
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 Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,034 W/(mK)	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90); ≤ 5 %	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d_N: 60 mm: FTCD1; ≤ 1 %	
		d_N ≥ 80 mm: FTCD2; ≤ 2 %	
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	d_N: 60 – 120 mm: siehe ETA-18/0619 vom 10.03.2023, Anhang A	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7; ≤ 0,7 %	
	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	

NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)

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, 18.04.2023

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-XPS-300-C-SF

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

1	Kenncode des Produkttyps:	XPS 300 C		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Universaldämmung		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL XPS® 300 C-SF 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 λ_D = 0,034 W/(mK)	EN 13164:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm] T1	R_D [m²K/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	4,70	
		180	5,25	
		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.		
		Dicke	d_N = 30 – 180 mm; T(1)	
	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 Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,034 W/(mK)	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90); ≤ 5 %	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d_N: 60 mm: FTCD1; ≤ 1 %	
			d_N ≥ 80 mm: FTCD2; ≤ 2 %	
	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	WL(T)0,7; ≤ 0,7 %	
		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	
	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
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, 26.04.2023	Oliver Stürze	

Herstellerklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatten

„BACHL XPS® 300 C-SF“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL XPS	**BACHL XPS® 300 C-SF**		
Wesentliche Merkmale	**Eigenschaft**	**Information**	**geltende Norm, Grundlage**
Qualitätstyp		XPS 300 C-SF	
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, PB dh, PW dh	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; ≤ 5 %	
E-Modul		12 N/mm²	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 18.06.2021

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de
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.