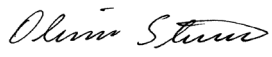


Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-XPS-300-C-SF

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	XPS 300 C-SF			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach			
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant			
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 System 3			
6	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13164:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751			
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	EAD 040650-00-1201 ETA-18/0619 Deutsches Institut für Bautechnik FIW-München, Kennnummer 0751			
7	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]		
		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 $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
		Dicke	$d_N = 30 - 180 \text{ mm}; T1$		
	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	$d_N: 30 - 70 \text{ mm}:$ FTCD1; $\leq 1 \%$		
			$d_N \geq 80 \text{ mm}:$ FTCD2; $\leq 2 \%$		
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 300; $\geq 300 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)120		
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3; $\leq 3 \%$		
	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>				
8	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.				
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:				
	(Name):	i.V. Oliver Stürze			
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 18.04.2024			

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
		XPS-G 30	ÖNORM B 6000
		Lastabtragende Gründungsplatte	ETA-18/0619 aBG Z-23.34-1895
		Umkehrdach mit Begründung	aBG Z-23.33-1833
		Perimeter im drückendem Wasser	aBG Z-23.33-1832
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	NPD	EN 13164:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	NPD	
	Dicke, Grenzabmessung	T1	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	NPD	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Bemessungswert der Druckspannung	$f_{(cd)}$	140 kPa	aBG Z-23.34-1895
E-Modul		12 N/mm ²	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 18.04.2024

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.