

Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.2-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	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle d_N : 30 - 140 mm: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ $d_N \geq 160 \text{ mm}$: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	
			<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>	
			Dicke d_N [mm] T1	R_D [m ² K/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	4,40		
	180	5,00		
	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 d_N : 30 - 140 mm: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ $d_N \geq 160 \text{ mm}$: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	
			Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90); $\leq 5 \%$
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d_N : 30 - 70 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	d_N 60 - 120 mm 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, 14.05.2025		

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 ETA-18/0619
		Lastabtragende Gründungsplatte	aBG Z-23.34-1895
		Umkehrdach mit Begründung	aBG Z-23.33-1833
		Perimeter im drückendem Wasser	aBG Z-23.33-1832
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	R _D s. Tabelle d _N : 30 - 140 mm: λ: 0,035 W/(mK) d _N ≥ 160 mm: λ: 0,037 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; ≤ 5 %	
Bemessungswert der Druckspannung	f _(cd)	d _N 60 – 120 mm 140 kPa	aBG Z-23.34-1895
E-Modul		12 N/mm ²	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		0	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 14.05.2025