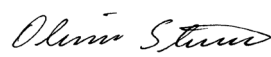


Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-reXPS-300-C-G

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	reXPS 300 C-G			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhmbach			
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant			
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
6	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13164:2012+A1:2015 ofi Wien, Kennnummer 1085			
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	Nicht relevant			
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	EN 13164:2012 +A1:2015	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]		
		30	0,90		
		40	1,20		
		50	1,50		
		60	1,80		
		80	2,40		
		100	3,00		
		120	3,60		
			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	$d_N = 30 - 120 \text{ mm}$; 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 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$		
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,90) $\leq 5 \%$		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD		
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 300; $\geq 300 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; $\geq 200 \text{ kPa}$		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	$\leq 3 \text{ Vol } \%$		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
	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)				
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):	Röhmbach, 14.05.2025			

Herstellerklärung zum Bauprodukt

reXPS-Dämmplatten

„BACHL >>reXPS® 300 C-G“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL >>reXPS®	Recyclingplatte		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		reXPS 300 C-G	
Anwendungstyp	reXPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, WAP, WAS	DIN 4108-10
		XPS-R	ÖNORM B 6000
Oberfläche		gewaffelt	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,034 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	
Bemessungswert der Druckspannung		NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriech-Verhalten		NPD	EN 1606
E-Modul		12 N/mm ²	EN 826
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 14.05.2025