


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

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

1	Einmaliger Kenncode des Produkttyps:	reXPS 300 C		
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
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		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 = 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 = 30-120 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) ≤ 5 %	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	d _N : 30 - 50 mm: FTCD2; ≤ 2 % d _N 60 - 120 mm: FTCD1; ≤ 1 %	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 300; ≥300 kPa	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR200; ≥ 200 kPa	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)90	
	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	
	<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):	Röhmbach, 18.04.2024		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

reXPS-Dämmplatten

„BACHL >>reXPS® 300 C“

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	
Anwendungstyp	reXPS-Dämmplatten	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, PB dh, PW dh	DIN 4108-10
		XPS-G 30	ÖNORM B 6000
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_i ; 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: 18.04.2024