

Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-reXPS-200-C

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

1	Kenncode des Produkttyps:	reXPS 200 C	
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 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
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>	
		Dicke d _N [mm]	R _D [m²K/W]
		20	0,60
		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 = 20 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	NPD
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y) 200; ≥200 kPa
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
	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

reXPS-Dämmplatten

„BACHL >>reXPS® 200 C“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL >>reXPS	Recyclingplatte		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		reXPS 200 C	
Anwendungstyp	reXPS-Dämmplatten	DAD, DAA dm, DI, DEO dm, WAB, WZ, WI	DIN 4108-10
		XPS-G 20	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		NPD	EN 826
Wasseraufnahme kapillar		NPD	
Geschlossenzelligkeit		> 95 %	

Stand: 18.04.2024