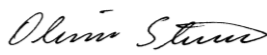


Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-PeriDuo-ETA

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS PW/PB-035-200		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL EPS PerimeterDuo KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	ETA-20/0005		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	ETA-20/0005
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		40	1,20	
		50	1,50	
		60	1,80	
		80	2,40	
		100	3,00	
		120	3,60	
		140	4,20	
		160	4,80	
		180	5,45	
		200	6,05	
	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 [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
	Dicke	$d_N = 40 - 200 \text{ mm}; T(2)$		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Brandverhalten	Brandverhalten	E	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 200; $\geq 200 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	$d < 60\text{mm}$: FTCD15; $\leq 15\%$ $d \geq 60\text{mm}$: FTCD10; $\leq 10\%$	
		Langzeit-Dickenverringern	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200; $\geq 200 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$d < 60\text{mm}$: WL(T)5; $\leq 5\%$ $d \geq 60\text{mm}$: WL(T)3; $\leq 3\%$	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$d < 60\text{mm}$: WD(V)10; $\leq 10\%$ $d \geq 60\text{mm}$: WD(V)5; $\leq 5\%$	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>			
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
	(Name und Funktion):	Leiter Qualitätssicherung	i.V. Oliver Stürze	
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 01.07.2021		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS Perimeter Dämmplatten

„BACHL EPS PerimeterDuo“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL PerimeterDuo	EPS 035 PW/PB ds		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 PW/PB ds	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS Perimeter Dämmplatten	PW/PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Gegen Außenluft: λ ; 0,035 W/(mK) Gegen Erdreich: 40 bis < 60 mm: λ ; 0,041 W/(mK) \geq 60 bis 200 mm: λ ; 0,039 W/(mK)	DIN 4108-4 aBG Z-23-33-1257
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); \pm 3 mm	ETA-20/0005
	Breite, Grenzabmessung	W(3); \pm 3 mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); \pm 2 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); \pm 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); \pm 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; \pm 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; \leq 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; \leq 5 %	
Scherfestigkeit		SS; keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GM; keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3319-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

Stand: 25.10.2021

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.