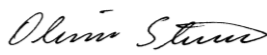


Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-Peri-S35-ETA

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS PW/PB-035-250		
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 Perimeter S35 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-20/0003		
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-20/0003
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		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 [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
	Dicke	$d_N = 60 - 200 \text{ mm}; T(2)$		
	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) 250; $\geq 250 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD10; $\leq 10\%$	
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 350; $\geq 350 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$WL(T)3; \leq 3 \%$	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$WD(V)5; \leq 5 \%$	
	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 Perimeter S35“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL Perimeter S35	EPS 035 PW/PB dx		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 PW/PB dx	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS Perimeter Dämmplatten	PW/PB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Gegen Außenluft: λ : 0,035 W/(mK) Gegen Erdreich: λ : 0,039 W/(mK)	DIN 4108-4 aBG Z-23.5-216
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); ± 3 mm	ETA-20/0003
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); ± 2 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); ± 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; ≤ 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		SSi; keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GMi; 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