

Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-Peri-Bianco-PlusSF-ETA

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS PW/PB-035-150				
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 Bianco Plus SF 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-20/0004				
8	Erklärte Leistung					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		ETA-20/0004		
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>				
		Dicke d _N [mm]	R _D [m ² K/W]			
		60	260		1,75	7,60
		80	280		2,35	8,20
		100	300		2,90	8,80
		120			3,50	
		140			4,10	
		160			4,70	
		180			5,25	
		200			5,85	
		220			6,45	
	240		7,05			
		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 [mm] anzugeben, R _D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.				
		Dicke	d _N = 60 – 300 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) 150; ≥ 150 kPa			
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		FTCD10; ≤ 10%		
		Langzeit-Dickenverringerung		NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit		BS 200; ≥ 200 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		WL(T)3; ≤ 3 %		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion		WD(V)5; ≤ 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				