

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-Peri-Bianco-PlusSF-ETA

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS PW/PB-035-150-ETA				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude				
3	Kontaktanschrift des Herstellers	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach,				
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant				
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3				
6	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13163:2012+A1:20215 FIW-München, Kennnummer 0751				
	b) Europäisches Bewertungsdokument Europäisch Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	EAD 040773-00-1201 ETA-20/0004 DIBt, Berlin FIW-München, Kennnummer 0751				
8	Erklärte Leistung					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		ETA-20/0004	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>				
		Dicke d _N [mm]		R _D [m²KW]		
		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	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	NPD			
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	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, 07.11.2023				