Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-WAP-032

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS WAP-032
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz (nur für kleinflächige Anwendungen)
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL EPS Sockeldämmung WDV 032 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	Nicht relevant

8 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,031 W/(mK)		EN 13163:2012 +A1:2015
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]		
	20	200	0,60	6,45
	30	220	0,95	7,05
	40	240	1,25	7,70
	60	260	1,90	8,35
	80	280	2,55	9,00
	100	300	3,20	9,65
	120		3,85	
	140		4,50	
	160		5,15	
	180		5,80	
	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 = 60 – 200 mm; T(1)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands 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	NPD		
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200; ≥ 200 kPa		
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; ≥ 150 kPa		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
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		

NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)

9 The performance of the product according to point 1 corresponds to the declared performance according to point 8. The sole person responsible for drawing up this declaration of performance is the manufacturer according to point 3. Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer by:

(Name und Funktion): Leiter Qualitätssicherung i.V. Oliver Stürze

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 12.05.2020 Oliver Stürze