

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DAA-dh-026-027-028

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PUR DAA dh MV 026 / 027 / 028			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen			
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL PUR/PIR Dämmplatten MV 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 / ofi Wien, Kennnummer 1085 *)			
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
8	Erklärte Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung		
	Wärmedurchlasswiderstand	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]		
		20	120	0,70	4,80
		30	140	1,10	5,60
		40	160	1,45	6,40
		50	180	1,85	7,20
		60	200 *)	2,20	8,00
		80	220 *)	3,05	8,80
		100	240 *)	3,80	9,60
			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] einzusetzen, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		
		Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 20-79 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 120-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$		
		Dicke	$d_N = 20-240 \text{ mm}$		
	Brandverhalten	E			
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.			
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	$d_N = 20-79 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 120-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$		
		Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 20-79 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 120-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$		
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD		
		Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed.	DS(70,90)3; $\leq 2 \%$ DS(-20;-)2; $\leq 2 \%$		
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$		
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	$d_N = 20-79 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 120-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$		
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)100; $\geq 100 \text{ kPa} < 150 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkr. z. Plattenebene	TR50; $\geq 50 \text{ kPa}$		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD		
		Langzeitige Wasseraufnahme	NPD		
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	NPD		
	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	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, 16.06.2023			