


Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-DAD-dh-027-028-vario

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PUR DAD dh MV 027/ 028		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen		
3	Handelsname	BACHL vario PUR		
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.)		
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	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]	
		60	2,20	
		80	3,05	
		120 (60 + 60)	4,25	
		140 (60 + 80)	5,20	
		160 (80 + 80)	6,15	
			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	dN = 60 mm; $\lambda_D = 0,027$ W/(mK) dN = 80 mm; $\lambda_D = 0,026$ W/(mK)	
		Dicke	dN = 60-160 mm, T2	
	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	dN = 60 mm; $\lambda_D = 0,027$ W/(mK)	
		Wärmeleitfähigkeit	dN = 80 mm; $\lambda_D = 0,026$ W/(mK)	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
		Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed.	DS(TH)3; $\leq 2\%$	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	dN = 60 mm; $\lambda_D = 0,027$ W/(mK) dN = 80 mm; $\lambda_D = 0,026$ W/(mK)	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)100; ≥ 100 kPa < 150 kPa	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkr. z. Plattenebene	NPD	
	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, 19.12.2016		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

PUR-Aufsparrendämmung

„BACHL vario PUR“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL vario PUR	PUR 027 028 DAD dh		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		PUR 027 028 DAD dh	ÜGPU
Anwendungstyp	PUR/PIR-Aufsparrendämmung	DAD	DIN 4108-10
Deckschicht/ Kaschierung	Beidseitig Mineralvlies Oberseitig diffusionsoffene		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	dN = 60 mm; $\lambda_D = 0,028 \text{ W}/(\text{mK})$ dN = 80 mm; $\lambda_D = 0,027 \text{ W}/(\text{mK})$	DIN 4108-4
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	NPD	EN 13165:2012 +A1:2015
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Brandverhalten	normalentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05