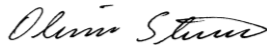


Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.2-DI-026-027-028

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PUR DI 026 / 027 /028		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen		
3	Handelsname	BACHL PUR Decken – Dämmelemente MV		
	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 [m²K/W]	
		50	1,85	
		60	2,20	
		80	3,05	
		100	3,80	
		120	4,80	
			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	$d_N = < 80 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = > 120 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$
			Dicke	$d_N = 50-120 \text{ mm}, T_2$
	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	$d_N = < 80 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = > 120 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$	
		Wärmeleitfähigkeit		
		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	$d_N = < 80 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ $d_N = 80-119 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ $d_N = > 120 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$	
	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, 19.12.2016		

Herstellerklärung zum Bauprodukt

PUR-Innendämmung

„BACHL PUR Decken - Dämmelemente MV“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL PUR Decken - Dämmelemente MV	PUR 026 027 028 DI		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		PUR 026 027 028 DI	ÜGPU
Anwendungstyp	PUR/PIR-Bodendämmung	DI	DIN 4108-10
Deckschicht/ Kaschierung	Beidseitig Mineralvlies		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	dN = < 80 mm ; $\lambda_D = 0,028 \text{ W/(mK)}$ dN = 80-119 mm; $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ dN = > 120 mm; $\lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$	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