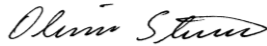


Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-DEO-dh-023-VPALU

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PUR DEO dh ALU 023																									
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen																									
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL PUR Dachboden – Dämmelemente VP-ALU 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	Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																								
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Eigenschaft</th> <th style="text-align: center;">Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke Element d_N [mm]</td> <td style="text-align: center;">R_D [m²K/W] Element</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">93</td> <td style="text-align: center;">3,70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">113</td> <td style="text-align: center;">4,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">133</td> <td style="text-align: center;">5,55</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">153</td> <td style="text-align: center;">6,45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">173</td> <td style="text-align: center;">7,35</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">193</td> <td style="text-align: center;">8,25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmeleitfähigkeit PUR</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-180 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 93-193 \text{ mm}, T_2$</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaft	Leistung	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		Dicke Element d_N [mm]	R_D [m ² K/W] Element	93	3,70	113	4,60	133	5,55	153	6,45	173	7,35	193	8,25	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 PUR	$d_N = 80-180 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$	Dicke	$d_N = 93-193 \text{ mm}, T_2$	EN 13165:2012 +A1:2015
Eigenschaft	Leistung																										
<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>																											
Dicke Element d_N [mm]	R_D [m ² K/W] Element																										
93	3,70																										
113	4,60																										
133	5,55																										
153	6,45																										
173	7,35																										
193	8,25																										
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 PUR	$d_N = 80-180 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																										
Dicke	$d_N = 93-193 \text{ mm}, T_2$																										
	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 Wärmeleitfähigkeit PUR	$d_N = 80-180 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																								
		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 PUR	$d_N = 80-180 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																								
	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 Dachboden – Dämmelemente VP-ALU“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL PUR Dachboden – Dämmelemente VP-ALU	PUR 023 DEO dh		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		PUR 023 DEO dh	ÜGPU
Anwendungstyp	PUR/PIR-Bodendämmung	DEO	DIN 4108-10
Deckschicht/ Kaschierung	Beidseitig diffusionsdichte Alufolie Oberseitig 13 mm Spanplatte V100 – P5		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,023 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