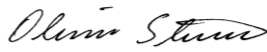


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-DAD-dh-023-dBMF

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PUR DAD dh ALU 023																							
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen, Aufsparrendämmung																							
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL tecta-PUR® dB plus-MF  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>Tabella: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke Element d<sub>N</sub> [mm]</td> <td style="text-align: center;">R<sub>D</sub> [m²K/W] Element</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">4,80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">140</td> <td style="text-align: center;">5,70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">6,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">7,50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">8,40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Für andere Dicken können die R<sub>D</sub>-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R<sub>D</sub> = Dicke / λ<sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] einzusetzen, R<sub>D</sub> 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;">dN = 80-140 mm ; λ<sub>D</sub> = 0,022 W/(mK)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke</td> <td style="text-align: center;">dN = 120-200 mm, T2</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaft	Leistung	<i>Tabella: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		Dicke Element d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W] Element	120	4,80	140	5,70	160	6,60	180	7,50	200	8,40	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] einzusetzen, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		Wärmeleitfähigkeit PUR	dN = 80-140 mm ; λ <sub>D</sub> = 0,022 W/(mK)	Dicke	dN = 120-200 mm, T2	EN 13165:2012 +A1:2015
Eigenschaft	Leistung																								
<i>Tabella: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>																									
Dicke Element d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W] Element																								
120	4,80																								
140	5,70																								
160	6,60																								
180	7,50																								
200	8,40																								
Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] einzusetzen, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.																									
Wärmeleitfähigkeit PUR	dN = 80-140 mm ; λ <sub>D</sub> = 0,022 W/(mK)																								
Dicke	dN = 120-200 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 Wärmeleitfähigkeit PUR	dN = 80-160 mm ; λ <sub>D</sub> = 0,022 W/(mK)																						
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																						
		Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed.	DS(TH)3; ≤ 2 %																						
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																						
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung PUR	dN = 80-160 mm ; λ <sub>D</sub> = 0,022 W/(mK)																						
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)100; ≥ 100 kPa < 150 kPa																						
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkr. z. Plattenebene	TR50; ≥ 50 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, 01.03.2018																							

# Herstellerklärung zum Bauprodukt

PUR-Vollflächendämmung

„BACHL tecta-PUR® dB plus-MF“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

BACHL tecta-PUR® dB plus-MF		PUR 023 DAD dh	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		PUR 023 DAD dh	ÜGPU
Anwendungstyp	PUR/PIR-Aufsparrendämmung	DAD	DIN 4108-10
Deckschicht/ Kaschierung	Beidseitig diffusionsdichte Alufolie Oberseitig diffusionsoffene Unterdeckbahn UDB-A Unterseitig 40 mm Mineralfaserplatte 035		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 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

Stand: 01.03.2018