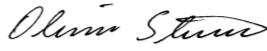


Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-DAD-dh-023-FSB

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® FSB 023 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_N [mm]</td> <td style="text-align: center;">R_D [m^2K/W] Element</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">102</td> <td style="text-align: center;">3,80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">122</td> <td style="text-align: center;">4,70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">142</td> <td style="text-align: center;">5,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">162</td> <td style="text-align: center;">6,50</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;">$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 102-162 \text{ mm, T2}$</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaft	Leistung	<i>Tabella: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		Dicke Element d_N [mm]	R_D [m^2K/W] Element	102	3,80	122	4,70	142	5,60	162	6,50	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	$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$	Dicke	$d_N = 102-162 \text{ mm, T2}$	EN 13165:2012 +A2:2016
Eigenschaft	Leistung																						
<i>Tabella: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>																							
Dicke Element d_N [mm]	R_D [m^2K/W] Element																						
102	3,80																						
122	4,70																						
142	5,60																						
162	6,50																						
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	$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																						
Dicke	$d_N = 102-162 \text{ mm, T2}$																						
	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmeleitfähigkeit PUR</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed.</td> <td style="text-align: center;">DS(TH)3; $\leq 2 \%$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung PUR</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> </tbody> </table>	Wärmedurchlasswiderstand	$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$	Wärmeleitfähigkeit PUR	NPD	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	$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$									
Wärmedurchlasswiderstand	$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																						
Wärmeleitfähigkeit PUR	NPD																						
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	$d_N = 80-140 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																						
	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Kurzzeitige Wasseraufnahme</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Langzeitige Wasseraufnahme</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </tbody> </table>	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD															
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, 01.08.2019																					

Herstellerklärung zum Bauprodukt

PUR-Vollflächendämmung

„BACHL tecta-PUR® FSB 023“

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

BACHL tecta-PUR® FSB 023		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 22 mm Holzwerkstoffplatte		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,023 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	NPD	EN 13165:2012 +A2:2016
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Brandverhalten	normalentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05

Stand: 01.08.2019