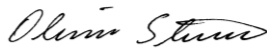


Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-DAD-dh-023-Extrem

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 [®] Extrem 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	<p style="text-align: center;"><i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Dicke d_N [mm]</th> <th style="text-align: center;">R_D [m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">80</td><td style="text-align: center;">3,60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">4,55</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">5,45</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">140</td><td style="text-align: center;">6,35</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">160</td><td style="text-align: center;">7,25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">180</td><td style="text-align: center;">8,15</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">200</td><td style="text-align: center;">9,05</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">220</td><td style="text-align: center;">10,00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">240</td><td style="text-align: center;">10,90</td></tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	80	3,60	100	4,55	120	5,45	140	6,35	160	7,25	180	8,15	200	9,05	220	10,00	240	10,90	EN 13165:2012 +A1:2015
Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]																						
80	3,60																						
100	4,55																						
120	5,45																						
140	6,35																						
160	7,25																						
180	8,15																						
200	9,05																						
220	10,00																						
240	10,90																						
		Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																				
		Dicke	$d_N = 80-240 \text{ mm}, T_2$																				
	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	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																				
		Wärmeleitfähigkeit	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	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																				
	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, 22.12.2016																					

Herstellerklärung zum Bauprodukt

PUR-Vollflächendämmung

„BACHL tecta-PUR® Extrem ALU“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL tecta-PUR® Extrem ALU	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 diffusionsoffene thermoverschweißte und schlagregensichere Unterdeckbahn		
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