

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DAD-dh-023

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® 023 KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrenbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett																															
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 / ofi Wien, Kennnummer 1085 *)																															
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="width: 50%;">Eigenschaft</th> <th style="width: 50%;">Leistung</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke d_N [mm]</td> <td style="text-align: center;">R_D [m²K/W]</td> </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> <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</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-240 \text{ mm}$</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaft	Leistung	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/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	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	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$	Dicke	$d_N = 80-240 \text{ mm}$	EN 13165:2012 +A2:2016
Eigenschaft	Leistung																																
<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>																																	
Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/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																																
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	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																																
Dicke	$d_N = 80-240 \text{ mm}$																																
	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;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Eigenschaft</th> <th style="width: 50%;">Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmeleitfähigkeit</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</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(70,90)3; $\leq 2 \%$ DS(-20;-)2; $\leq 2 \%$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td> <td style="text-align: center;">DLT(2)5; ; $\leq 5 \%$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung</td> <td style="text-align: center;">$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaft	Leistung	Wärmedurchlasswiderstand	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$	Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed.	DS(70,90)3; $\leq 2 \%$ DS(-20;-)2; $\leq 2 \%$	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ; $\leq 5 \%$	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																	
Eigenschaft	Leistung																																
Wärmedurchlasswiderstand	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																																
Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 80-240 \text{ mm} ; \lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$																																
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																
Dimensionsstabilität unter def. Temperatur- u. Feuchtebed.	DS(70,90)3; $\leq 2 \%$ DS(-20;-)2; $\leq 2 \%$																																
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ; $\leq 5 \%$																																
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	<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):	Röhrenbach, 16.06.2023																															