

Leistungserklärung

Nr.: 012-LICPR-211007

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	LINITHERM PAL KD Biozell 022 / dh / CS120 / TR50 / C LINITHERM PAL TG Biozell 022 / dh / CS120 / TR50 / C
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 der EU-BauPVO	Siehe Etikett auf dem Produkt
3.	Vorgesehener Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5	LINITHERM Dämmsysteme Linzmeier Bauelemente GmbH Industriestr. 21 88499 Riedlingen T +49 (0) 7371 1806-0 F +49 (0) 7371 1806-96 Info@Linzmeier.de www.Linzmeier.de
5.	Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist.	--
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V der EU-BauPVO	System 1 (Brandverhalten) System 3 (alle andere Eigenschaften)
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird.	0672 MPA Stuttgart, Brandverhalten 0751 FIW München, alle anderen Eigenschaften

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																								
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Neendicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m^2K/W]</th> <th>Neendicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m^2K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>2,70</td> <td>160</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3,60</td> <td>180</td> <td>8,15</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,50</td> <td>200</td> <td>9,05</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>5,45</td> <td>220</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>6,35</td> <td>240</td> <td>10,90</td> </tr> </tbody> </table> Für alle Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Neendicke } d_N / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05m ² K/W)	Neendicke d_N [mm]	R_D [m^2K/W]	Neendicke d_N [mm]	R_D [m^2K/W]	60	2,70	160	7,25	80	3,60	180	8,15	100	4,50	200	9,05	120	5,45	220	10,00	140	6,35	240	10,90	EN 13165:2012 +A2:2016
	Neendicke d_N [mm]	R_D [m^2K/W]	Neendicke d_N [mm]	R_D [m^2K/W]																							
	60	2,70	160	7,25																							
80	3,60	180	8,15																								
100	4,50	200	9,05																								
120	5,45	220	10,00																								
140	6,35	240	10,90																								
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																										
Dicke	$d_N = 60 - 240 \text{ mm}$																										
Brandverhalten	Brandverhalten	C-s2, d0	EN 13501-1																								
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens des in Verkehr gebrachten Produkts	Bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum verändert sich das Brandverhalten nicht.	EN 13165:2012 +A2:2016																								
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$R_D = \text{siehe Tabelle 1}$ $d_N = 60 - 240 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																									
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																									
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																									
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																									
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	$d_N = 80 - 240 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																									
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)120																									
Zug-/Biegespannung	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50																									
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																									
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme Langzeitige Wasseraufnahme	NPD																									
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																									
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	NPD																									
Schalladsorptionsgrad	Schalladsorption	NPD																									
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																									
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																									

NPD: keine Leistung festgelegt (eng: No performance determined)

9. Erklärung

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

.....
Dipl. Ing. Andreas Linzmeier, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

.....
Riedlingen, den 07.10.2021

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....

(Unterschrift)