

Leistungserklärung

Nr.: 010-LICPR-191001

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	LINIREC Konstruktionsbauplatte
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 von 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 3
7.	Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle(n)	ETA-18/604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin 0751 FIW München

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation																				
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²K/W]</th> <th>Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>0,20</td> <td>60</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,35</td> <td>70</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>0,45</td> <td>80</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>0,55</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	20	0,20	60	0,70	30	0,35	70	0,75	40	0,45	80	0,90	50	0,55			Nicht zutreffend
	Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]																				
20	0,20	60	0,70																					
30	0,35	70	0,75																					
40	0,45	80	0,90																					
50	0,55																							
Wärmeleitfähigkeit	Für alle Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke } d_N / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05m ² K/W) $d_N \leq 40\text{mm}$: $\lambda_D = 0,083 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d_N > 40\text{mm} \leq 60\text{mm}$: $\lambda_D = 0,085 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d_N > 60\text{mm}$: $\lambda_D = 0,088 \text{ W/m}^2\text{K}$																							
Brandverhalten	Brandverhalten	E		EN 13501-1																				
Umrechnung für die Feuchte	Massebezogener Feuchtegehalt $U_{23/50}$ [23°C / 50% rel. Luftfeuchte]	EN ISO 10456	0,017	Nicht zutreffend																				
	Massebezogener Feuchtegehalt $U_{23/80}$ [23°C / 80% rel. Luftfeuchte]		0,028																					
	massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient f_u		2,86																					
	Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt F_m (23/50-23/80) (23°C / 50% rel. Feuchte zu 23°C / 80% rel. Feuchte)		1,03																					
Druckfestigkeit σ_{10}	Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	EN 826	7100																					
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	NPD																					
Biegefestigkeit		EN 12089	NPD																					
Scherfestigkeit		EN 12090	NPD																					
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		EN 1605	NPD																					
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		EN 1606	NPD																					
Wasseraufnahme W_p	[kg/m ²]	EN 1609	≤ 0,5																					
Feuchtaufnahme (Desorption) u	Hygroskopische Sorptionseigenschaften [Masse -%]	EN 12571	≤ 3,0																					
Wasseraufnahme	Bei langzeitigem, teilweisen oder vollständigen Eintauchen	EN 12087	NPD																					
Wasserdampfdiffusion μ	-	EN 12086	8																					
Rohdichte	[kg/m ³]	EN 1602	550 ± 40																					

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

Nennstärke d_N	[mm]	EN 823	20-80 ± 1	Nicht zutreffend
Nennlänge	[mm]	EN 822	≤ 6000 ± 8	
Nennbreite	[mm]	EN 822	≤ 2400 ± 5	
Rechtwinkligkeit S_b	[mm/m]	EN 824	≤ 2	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	-	EN 825	NPD	
Dimensionsstabilität	-	EN 1604	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.

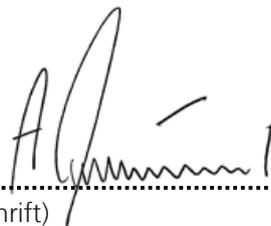
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

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

(Name und Funktion)

.....
Riedlingen, den 01.10.2019

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....

(Unterschrift)