

# Déclaration des performances

n° : 008-LICPR-200801

1.	Code d'identification univoque du type de produit	LINITHERM PAL 022 / CS150 / TR50 / E
2.	N° de type, de lot ou de série permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, alinéa 4	Voir l'étiquette
3.	Utilisation prévue	Système d'isolation thermique pour les bâtiments
4.	Nom, nom commercial enregistré ou marque et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11, alinéa 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.	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire en charge de cette tâche, conformément à l'article 12, alinéa 2.	--
6.	Système ou systèmes d'évaluation et contrôle du maintien des performances du produit de construction conformément à l'annexe V	Système 3
7.	Nom et numéro d'identification de l'organisme (des organismes) notifié(s), description de la fonction de tiers conformément à l'annexe V et indication du certificat de maintien des performances, du certificat de conformité pour le CPU et des rapports de calculs – dans la mesure où cela est important.	n° 0751 FIW München Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing

## 8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécification technique harmonisée																																				
Résistance au passage de chaleur	Résistance au passage de chaleur	Tableau: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseur nominale <math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>K/W]</th> <th>Épaisseur nominale <math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0,45</td><td>100</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>20</td><td>0,90</td><td>120</td><td>5,45</td></tr> <tr><td>30</td><td>1,35</td><td>140</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,80</td><td>160</td><td>7,25</td></tr> <tr><td>50</td><td>2,25</td><td>180</td><td>8,15</td></tr> <tr><td>60</td><td>2,70</td><td>200</td><td>9,05</td></tr> <tr><td>70</td><td>3,15</td><td>220</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>80</td><td>3,60</td><td>240</td><td>10,90</td></tr> </tbody> </table> Pour toutes les épaisseurs: calcul avec formule: $R_D = \text{épaisseur nominale } d_N / \lambda_D$ (arrondir à 0,05m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur nominale $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Épaisseur nominale $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	10	0,45	100	4,50	20	0,90	120	5,45	30	1,35	140	6,35	40	1,80	160	7,25	50	2,25	180	8,15	60	2,70	200	9,05	70	3,15	220	10,00	80	3,60	240	10,90	EN 13165:2012 +A2:2016
	Épaisseur nominale $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Épaisseur nominale $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]																																			
	10	0,45	100	4,50																																			
	20	0,90	120	5,45																																			
30	1,35	140	6,35																																				
40	1,80	160	7,25																																				
50	2,25	180	8,15																																				
60	2,70	200	9,05																																				
70	3,15	220	10,00																																				
80	3,60	240	10,90																																				
Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																																						
Épaisseur	$d_N = 10 - 240 \text{ mm}$																																						
Comportement au feu	Classe de résistance au feu	E	EN 13501-1																																				
Durabilité du comportement au feu sous l'effet de la chaleur, des intempéries, du vieillissement / de la dégradation	Durabilité du comportement au feu du produit mis en circulation	Pour les produits en mousse rigide de polyuréthane, le comportement au feu ne change pas.																																					
Durabilité de la résistance au passage de chaleur sous l'effet de la chaleur, des intempéries, du vieillissement/ de la dégradation	Résistance au passage de chaleur et conductivité thermique	$R_D = \text{voir tableau 1}$ $d_N = 10 - 240 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Caractéristique de la durabilité	NPD																																					
	Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD																																					
	Détermination des valeurs de la résistance au passage de chaleur et de la conductivité thermique après le vieillissement	$d_N = 10 - 240 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																																					
Résistance à la pression	Contrainte de compression ou résistance à la pression	CS(10Y)150																																					
Résistance à la traction / traction par flexion	Résistance à la traction verticale par rapport à la surface du panneau	TR50																																					
Durabilité de la résistance à la pression sous l'effet du vieillissement / de la dégradation	Fluage en compression	NPD																																					
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme Absorption d'eau à long terme	NPD																																					
	Planéité après humidification unilatérale	NPD																																					
perméabilité de la vapeur d'eau	Transfert de la vapeur d'eau	NPD																																					
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD																																					
Dégagement de substances dangereuses, émission à l'intérieur du bâtiment	Dégagement de substances dangereuses	NPD																																					
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD																																					

NPD: Aucune performance déterminée (en: No performance determined)

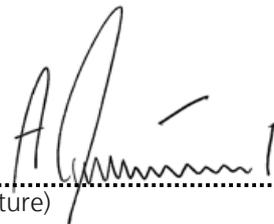
## 9. Déclaration

Les performances du produit décrites sous les numéros 1 et 2 du tableau sont conformes aux performances déclarées au numéro 8. Seul le fabricant mentionné au numéro 4 pourra être tenu pour responsable de cette déclaration de performances.

Signée pour le fabricant, et au nom du fabricant par :

.....  
Directeur Dipl. Ing. Andreas Linzmeier  
(Nom et fonction)

.....  
Riedlingen, le 01.08.2020  
(Lieu et date d'établissement)

.....  
  
(Signature)