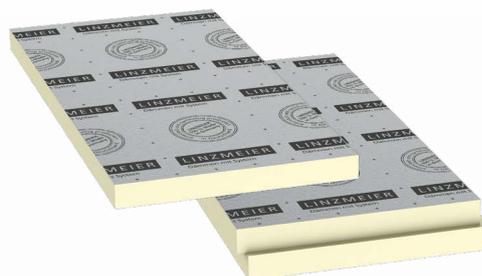


### Fiche technique

## LINITHERM PAL [R]

Panneaux isolants universels



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Mousse rigide de polyuréthane, recouverte sur les deux faces d'une feuille d'aluminium	NF EN 13165
Type d'application	–	–	DAA dh, DEO dh, WAS	DIN 4108-10
Densité brute	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe E ou normalement inflammable	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Conductivité thermique (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	NF EN 13165
Résistance à la température	–	°C	–30 à +90	–
Contrainte de compression	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,12 (pour un écrasement de 10 %) ≥ 120	EN 826
Contrainte de compression permanente	$\sigma_{D2}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,02 (pour un écrasement de 2 %) ≥ 20	–
Résistance à la traction verticale au niveau de la panneau	$\sigma_{mt}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,05 ≥ 50	NF EN 1607
Capacité thermique spécifique	c	J/(kg·K)	1400	NF EN 12524
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	$s_d$	m	> 1500	NF EN 12524
Absorption d'eau de la mousse rigide de polyuréthane après 28 jours de stockage sous l'eau	–	Vol-%	1,0 à 2,5	NF EN 12087
Résistance de la mousse de polyuréthane rigide	–	–	Résistance chimique à l'essence, au diesel, à l'huile minérale, aux micro-organismes, aux moisissures, imputrescible	–
Épaisseurs	–	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	–
Assemblage des bords	–	–	Épaisseur 20–40 mm coupe nette sur le pourtour, Épaisseur 50–100 mm et 200 mm coupe nette ou avec joint en gradins sur le pourtour, Épaisseur 120–240 mm avec joint en gradins sur le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	1200 × 600 (dimension de calcul) (Dimensions utiles avec joint en gradins: 2 cm en moins)	–
ACERMI N°	–	–	15/198/1015	–

Nos brochures et notre matériel d'information ont pour but de conseiller au mieux de nos connaissances, mais leur contenu n'a aucune valeur juridique. Nous réservons des modifications techniques.



Déclaration des performances  
002-LICPR-200801  
[www.linzmeier.de/downloads](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Organisme de contrôle:  
0751 FIW München



Meets the QMG requirements for prevention of hazardous substances in products. "pure life" is a seal of approval issued by the GGPU association.