

## Fiche technique

# LINITHERM PAL KD [R]

Isolation du plafond des caves



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	–	–	DI	DIN 4108-10
Densité brute	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Épaisseur 40–60 mm: réaction au feu: Euroclasse E conforme NF EN 13501-1 Épaisseur 80–120 mm: réaction au feu: C-s2,d0 conforme NF EN 13501-1	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	NF EN 826
Résistance à la traction verticale au niveau de la panneau	$\sigma_{mt}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,05 ≥ 50	NF EN 1607
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	$s_d$	m	> 1500 (voir rapport d'étude A3-04/03, FIW München)	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	40, 60, 80, 100, 120	–
Assemblage des bords	–	–	Chants droits sur le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	1200 × 600 (= dimension de calcul)	–
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. Sous réserve de 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



pure life ist ein Zeichen der DGPU e.V.