

Fiche technique

LINITHERM PAL FD

Toit léger industriel



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, couche supérieure anti reflets	NF EN 13165
Type d'application	–	–	DAA dh	DIN 4108-10
Densité brute	ρ	kg/m ³	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe E ou normalement inflammable	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (D)	λ_B	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Conductivité thermique (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	NF EN 13165
Résistance à la température	–	°C	–30 à +90	–
Contrainte de compression	σ_{D10}	N/mm ² kPa	≥ 0,12 (pour un écrasement de 10 %) ≥ 120	NF EN 826
Contrainte de compression permanente max. adm.	σ_{D2}	N/mm ² kPa	≥ 0,02 (pour un écrasement de 2 %) ≥ 20	–
Résistance à la traction verticale au niveau de la panne	σ_{mt}	N/mm ² kPa	≥ 0,05 ≥ 50	NF EN 1607
Coefficient de dilatation thermique	α	K ⁻¹	3 à 7 x 10 ⁻⁵	Au sens de NF EN 1604
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	Feuille Alu en surface pare vapeur; $s_d > 1500$	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	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	–
Assemblage des bords	–	–	Avec joint en gradins sur le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	2440 × 1200 (Dimension utiles avec joint en gradins: 2 cm en moins)	–

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



DIN EN 13165
Organisme de contrôle:
0751 FIW München



pure life is a seal of approval issued by the UGPU association