

Données techniques

LINITHERM PAL FD

Toit léger industriel



Propriété	Symbole	Unité	Paramètres et valeurs	Norme
Matériaux	-	-	Mousse dure PU, film alu sur les deux faces, couche supérieure anti reflets	NF EN 13165
Type d'application	-	-	DAA dh	DIN 4108-10
Masse vol. apparente	ρ	kg/m ³	≥ env. 33	-
Comportement au feu	-	-	Classe E inflammabilité normale	NF EN 13501-1
Valeur mesurée de conductivité thermique (D)	λ_B	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Valeur mesurée de 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 (à 10 % compression) ≥ 120	NF EN 826
Contrainte de compression permanente max. adm.	σ_{D2}	N/mm ² kPa	≥ 0,02 (à 2 % compression) ≥ 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 après stockage de 28 jours sous eau	-	Vol.-%	1,0 à 2,5	NF EN 12087
Résistance de la mousse dure	-	-	Chimiquement résistant contre essence, gasoil, micro-organismes, moisissures, résistant à la pourriture	-
Épaisseurs	-	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	-
Assemblage des bords	-	-	Avec joint en gradins sur le pourtour	-
Dimensions utiles	-	mm	2440 x 1200 (Dimensions utiles avec joint en gradins: 2 cm en moins)	-

Nos prospectus et informations visent à conseiller en âme et conscience. Sous réserves de modifications techniques.



Déclaration des performances
002-LICPR-200801
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Inspection: 0751 FIW München



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