

Fiche technique

LINITHERM PAL GK

Isolation intérieure



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 ou WI	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
Contrainte de compression	σ_{D10}	N/mm ² kPa	≥ 0,12 (pour un écrasement de 10 %) ≥ 120	NF EN 826
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 (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 incl. 9,5 mm plaque de plâtre	–	mm	39,5 / 49,5 / 69,5 / 89,5 / 109,5	–
Assemblage des bords	–	–	Rainures sur le pourtour pour le montage d'un ressort en contre-plaqué (inclus dans la livraison)	–
Dimensions utiles	–	mm	2500 × 600 (= dimension de calcul)	–

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 IGU association

Fiche technique

Plaque de plâtre

de LINITHERM PAL GK



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Plaque de plâtre	DIN 18180
Conductivité thermique (D)	λ_B	W/(mK)	0,21	DIN ISO 10456
Réaction au feu	–	–	Classe A2-s1,d0 (B)	NF EN 13501-1
Densité brute	ρ	kg/m ³	≥ 680	DIN 18180
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	–	Sec 10 Mouillé 4	DIN ISO 10456
Épaisseur	–	mm	9,5	–
Format	–	mm	2500 × 600	–

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.

Remarque : Les informations ci-dessus sont valables dans le cadre d'une utilisation normale des produits. Elles s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances et ne constituent pas une garantie de propriétés. Les lois/directives/dispositions existantes doivent être respectées par l'utilisateur sous sa propre responsabilité.