

Fiche technique

LINITHERM PAL W

Isolation de façade extérieure



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	–	–	WAB ou WZ	DIN 4108-10
Densité brute	ρ	kg/m ³	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe C-s2,d0	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	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	–	mm	80, 100, 120, 140, 160	–
Assemblage des bords	–	–	Chants droits ou joint en gradins	–
Dimensions utiles	–	mm	1200 × 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.

Remarque sur la réaction au feu:

Exigences du code de construction de l'État respectif et des approbations spéciales, par ex: Le revêtement de façade, doivent être respecté!



Déclaration des performances
007-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 USPU association