

Données techniques

LINITHERM PAL KD BioZell®

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. Face visible = Plâtre fin minéral et écologique BioZell®, épaisseur 2 mm.	NF EN 13165
Type d'application	–	–	DI	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	NF EN 826
Résistance à la traction verticale au niveau de la panneau	σ_{mt}	N/mm ² kPa	≥ 0,05 ≥ 50	NF EN 1607
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	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	60, 80, 100	–
Assemblage des bords	–	–	De type R+L (rainure et languette) à emboîtement sur le pourtour	–
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.

* vérifié du côté visible enduit.



Déclaration des performances
012-LICPR-210801
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Organisme de contrôle:
0751 FIW München

