

Fiche technique

LINITHERM PAL 2U Plus

Isolation sur chevrons



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	–	–	DAD	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	–	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 240	–
Assemblage des bords	–	–	De type R+L (rainure et languette) à emboîtement par serrage et pression sur le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	2420 x 1180 (= 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
001-LICPR-200801
www.linzmeier.de/downloads



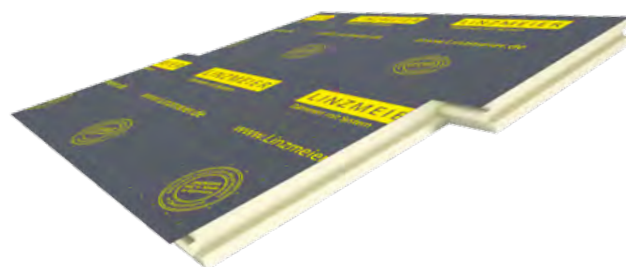
DIN EN 13165
Organisme de contrôle:
0751 FIW München



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

Fiche technique
Sous-couverture Premium

de LINITHERM PAL 2U Plus



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Polyether sulfone revetu des deux cotés de Polyuréthanes thermoplastiques	–
Masse par unité de surface	–	g/m ²	≥ 330	–
Couleur au-dessus	–	–	Gris	–
Recouvrement sur la plaque isolante	–	–	Superposée d'environ 10 cm sur la longueur et sur la largeur avec une bande autocollante intégrée	–
Classement selon ZVDH	–	–	UDB-A	–
Sécurité accrue contre la pluie	–	–	Exigences en matière de sous-toiture remplies selon ÖNORM B 4119.	–
Perméabilité à l'eau Université Technique de Berlin	–	–	Passé	AZ 091106
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	s _d	m	0,18	–
Traction maximale	–	N/5 cm	Longitudinale: 300 Transversale: 350	NF EN 12311-1
Allongement maximale a la traction	–	%	Longitudinale: 40 +/- 10 Transversale: 50 +/- 10	NF EN 12311-1
Résistance à la déchirure (tige de clou)	–	N	Longitudinale: 225 Transversale: 225	NF EN 12310-1
Résistance à la température	–	°C	–40 á +80	–
La stabilité UV	–	Mois	Max. 3	–
Exposition aux intempéries comme couverture provisoire	–	Semaines	Max. 4	–
Réaction au feu	–	–	Classe E inflammabilité normale	NF EN 13501-1
Largeur	–	m	1,28	–
Résistance au passage de l'eau	–	–	W1	NF 1928:2000, Procedure A

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.