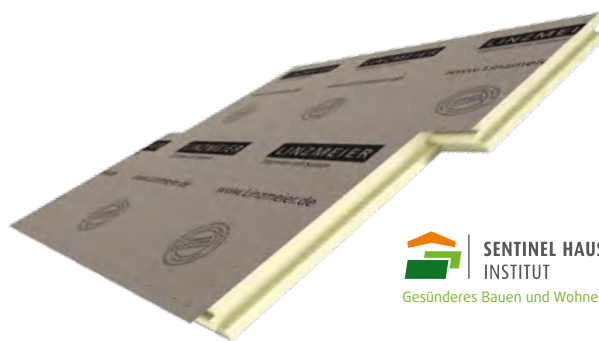


## Fiche technique

# LINITHERM PAL 2U [R]

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	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe E ou normalement inflammable	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Conductivité thermique (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	NF EN 13165
Contrainte de compression	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup> 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 après stockage de 28 jours sous 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	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 × 1180 (= dimension de calcul)	–
ACERMI N°	–	–	15/198/1015	–

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](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Organisme de contrôle:  
0751 FIW München

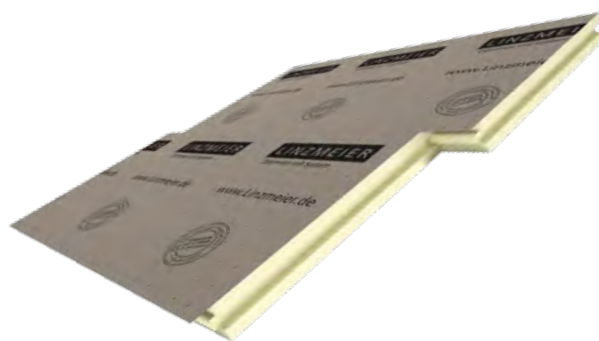


pure life is a seal of approval issued by the OGPU association

**Fiche technique**

# Sous-couverture

de LINITHERM PAL 2U



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Complexe tri couches en Polypropylène	–
Couleur au-dessus	–	–	Gris	–
Recouvrement sur la plaque isolante	–	–	Superposée d'environ 8 cm sur la longueur et sur la largeur avec une bande autocollante intergrée	–
Classement selon ZVDH	–	–	UDB-A	–
Perméabilité à l'eau Université Technique de Berlin	–	–	Passé	–
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	$s_d$	m	0,02	NF EN ISO 12572
Traction maximale	-	N/5 cm	Longitudinale: 360 Transversale: 270	NF EN 12311-1
Allongement maximale a la traction	–	%	Longitudinale: 70 Transversale: 50	NF EN 12311-1
Résistance à la déchirure (tige de clou)	–	N	Longitudinale: 220 Transversale: 290	NF EN 12310-1
Résistance à la température	–	°C	–40 à +100	–
Couverture provisoire	–	Semaines	4	–
Réaction au feu	–	–	Classe E ou normalement inflammable	NF EN 13501-1
Largeur	–	m	1,26	–
Poids	–	g/m <sup>2</sup>	Env. 165	–
Résistance au passage de l'eau	–	–	W1	NF EN 1928

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.