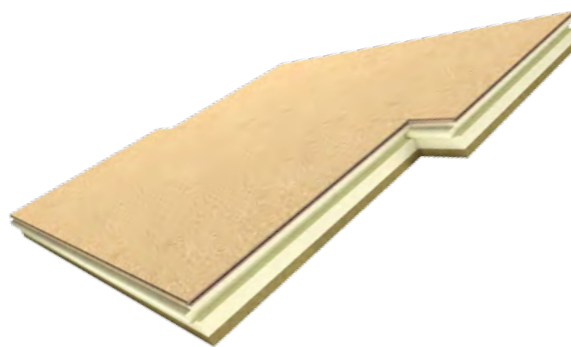


## Fiche technique

# LINITHERM PAL HWM

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 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 sans panneau en bois de 22 mm	–	mm	80, 100, 120, 140, 160	–
Assemblage des bords	–	–	Polyuréthane sur le pourtour N+F-assemblage par serrage et pression, panneau dérivé du bois sur le pourtour N+F avec joint de dilatation	–
Dimensions du pont	–	mm	2420 × 580 (= 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](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Organisme de contrôle:  
0751 FIW München

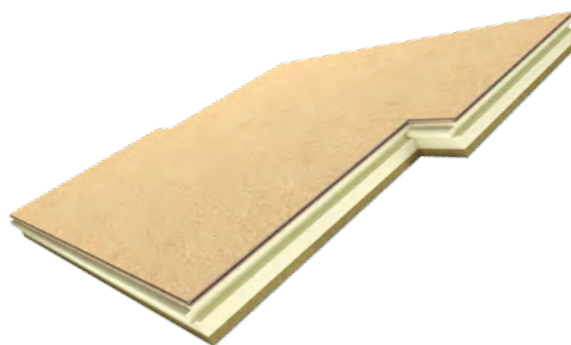


\*La certification «pure life» s'applique aux panneaux isolants PU

## Fiche technique

# Panneau à base de bois

de LINITHERM PAL HWM



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Panneau en bois composite P5	–
Traitement de surface	–	–	Surface contiprotect traitée par la chaleur	–
Densité brute	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	650–670	EN 323
Réaction au feu	–	–	Normalement inflammable, classe de matériaux de construction B2 D-s2, d0	DIN 4102 EN 13501-1
Conductivité thermique (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,13	EN 13986
Classe d'émission	–	ppm	< 0,03	EN 717-1
Encollage	–	–	PMDI	–
Gonflement en épaisseur	–	%	≤ 10	EN 317
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	–	100	–
Épaisseur nominale de panneau à base de bois	d	mm	22	–
Classe d'usage	–	–	1 + 2	DIN 1052

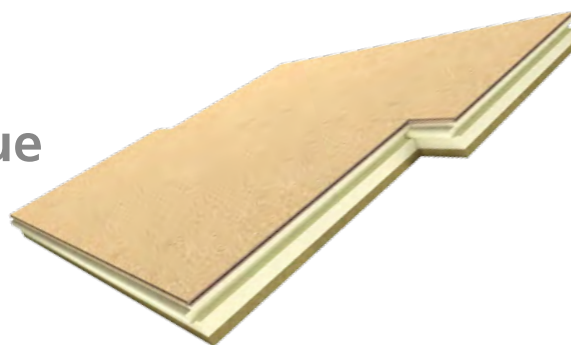
Nos brochures et notre matériel d'information ont pour but de conseiller au mieux de nos connaissances, mais leur contenu n'a aucune valeur juridique. Sous réserve de modifications techniques.

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.

**Fiche technique**

# Panneau d'isolation acoustique

de LINITHERM PAL HWM



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Isolant en laine minérale	–
Désignation	–	–	MW EN 13162 T5-DS(T+)-CS(10)60-WS	DIN EN 13162
Densité brute	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	Environ 135	–
Réaction au feu	–	–	Classe A1	DIN EN 13501-1
Conductivité thermique	$\lambda_D$	W/(mK)	0,039	DIN EN 13162
Contrainte de compression	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,06 (pour un écrasement de 10 %) 60	DIN EN 826
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	–	1	DIN EN 12086
Épaisseur du panneau d'isolation acoustique	d	mm	40	–

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.