

Fiche technique

LINITHERM PHW

Isolation du plancher des combles



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
Contrainte de compression permanente max. adm.	σ_{D2}	N/mm ² kPa	≥ 0,02 (pour un écrasement de 2 %) ≥ 20	–
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 incl. 10 mm panneau de particule bois P5	–	mm	70, 90, 110, 130, 150, 170	–
Assemblage des bords	–	–	Polyuréthane avec denture sur tout le pourtour, panneau de particule bois P5 avec assemblage à rainure et languette sur tout le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	1200 × 600 (dimension utiles 1 cm de moins)	–

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

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

Fiche technique

Panneau de particule bois P5

de LINITHERM PHW



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Panneau de particule bois P5	NF EN 312
Traitement de surface	–	–	Aiguisé	–
Densité brute	ρ	kg/m ³	≥ 600	–
Réaction au feu	–	–	Classe E inflammabilité normale	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (EU)	λ_B	W/(mK)	0,12	NF EN 13986
Classe d'émission	–	–	Collage sans formaldéhyde , E1	NF EN 13986
Classe d'utilisation	–	–	NKL 2	NF EN 13986
Gonflement de l'épaisseur (24 h)	–	%	13	NF EN 13986
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	–	100	NF EN 13986
Épaisseurs de panneau de particule bois P5	d	mm	10	–

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.