

Fiche technique

LINITHERM PGV Pente

Isolation de toit plat



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Mousse rigide de polyuréthane, recouverte sur les deux faces d'une toile minérale, épaisseur 5/30 mm non revêtu	NF EN 13165
Type d'application	–	–	DAA dh	DIN 4108-10
Densité brute	ρ	kg/m ³	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe E inflammabilité normale	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (D)	λ_D	W/(mK)	0,029 pour épaisseurs < 80 mm 0,027 pour épaisseurs ≥ 80 mm	DIN 4108-4
Conductivité thermique (EU)	λ_D	W/(mK)	0,028 pour épaisseurs < 80 mm 0,026 pour épaisseurs ≥ 80 mm	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
Contrainte de compression permanente max. adm.	σ_{D2}	N/mm ² kPa	≥ 0,02 (pour un écrasement de 2 %) ≥ 20	–
Résistance à la traction verticale au niveau de la panneau	σ_{mt}	N/mm ² kPa	≥ 0,05 ≥ 50	NF EN 1607
Coefficient de dilatation thermique	α	K ⁻¹	3 à 7 x 10 ⁻⁵	Au sens de NF EN 1604
Capacité thermique spécifique	c	J/(kg·K)	1400	NF EN 12524
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	–	40 / 200	DIN V 4108-4
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	5/30, 30/55, 55/80, 80/105, 105/130	–
Assemblage des bords	–	–	Coupe nette sur le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	1200 x 1200 (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
004-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