

Fiche technique

LINITHERM PGV [R]

Panneaux isolants universels



| 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 | NF EN 13165 |
| Type d'application | – | – | DAA dh ou DEO dh, WZ | 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) | 0,029 pour épaisseurs < 80 mm 0,027 pour épaisseurs ≥ 80 à 119 mm 0,026 pour épaisseurs ≥ 120 mm | DIN 4108-4 |
| Conductivité thermique (EU) | λ_D | W/(mK) | 0,028 pour épaisseurs < 80 mm 0,026 pour épaisseurs ≥ 80 à 119 mm 0,025 pour épaisseurs ≥ 120 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 |
| 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 dure | – | – | Résistance chimique à l'essence, au diesel, à l'huile minérale, aux micro-organismes, aux moisissures, imputrescible | – |
| Épaisseurs | – | mm | 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 | – |
| Assemblage des bords | – | – | Épaisseur 20–40 mm: coupe nette sur le pourtour Épaisseur 50–100 mm und 200 mm: coupe nette ou avec joint en gradins sur le pourtour Épaisseur 120–240 mm: avec joint en gradins sur le pourtour | – |
| Dimensions utiles | – | mm | 1200 × 600 (= dimension de calcul) (Dimension utiles avec joint en gradins: 2 cm en moins) | – |
| ACERMI N° | – | – | 15/198/1017 | – |

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



Meets the QMG requirements for prevention of hazardous substances in insulations. "pure life" is a seal of approval issued by the IGU association.