

Fiche technique

LINITHERM PQP

Isolation des toits plats



| Propriété | Caractère de formule | Unité | Grandeur caractéristique et valeur de mesure | Norme |
|--|----------------------|--------------------------|--|----------------|
| Matériau | – | – | Mousse rigide de polyuréthane, revêtue d'un voile minéral sur les deux faces | DIN EN 13165 |
| Type d'application | – | – | DAA dh, DEO dh | DIN 4108-10 |
| Densité brute | ρ | kg/m ³ | ≥ environ 33 | – |
| Réaction au feu | – | – | Classe E ou normalement inflammable | DIN EN 13501-1 |
| Conductivité thermique (D) | λ_B | W/(mK) | 0,029 | DIN 4108-4 |
| Conductivité thermique (EU) | λ_D | W/(mK) | 0,028 | DIN EN 13165 |
| Contrainte de compression | σ_{D10} | N/mm ² kPa | ≥ 0,12 (pour un écrasement de 10 %) ≥ 120 | EN 826 |
| Capacité thermique spécifique | c | J/(kg·K) | 1400 | EN 12524 |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau | μ | – | 40 / 200 | DIN 4108-4 |
| Absorption d'eau de la mousse rigide de polyuréthane après 28 jours de stockage sous l'eau | – | Vol-% | 1,0 bis 2,5 | 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 | – |
| Épaisseur des parements PU en haut/en bas | – | mm | 10 chacun | – |
| Épaisseur de l'élément total, y compris le noyau de vide de 20 mm | – | mm | 40, 60 | – |
| Assemblage des bords | – | – | Coupé bord à bord sur tout le pourtour, fermé par du ruban adhésif sur tout le pourtour | – |
| Dimensions du pont | – | mm | 1200 × 600, 1200 × 300, 600 × 300, 600 × 150 | – |

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
NTI-VP2013/0001
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Organisme de contrôle:
0751 FIW München



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

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

Fiche technique

Panneau sous vide

de LINITHERM PQP



| Propriété | Caractère de formule | Unité | Grandeur caractéristique et valeur de mesure | Norme |
|--|----------------------|-------------------|--|----------------|
| Matériau | – | – | Panneau d'isolation sous vide | – |
| Densité | ρ | kg/m ³ | 170–210 | – |
| Réaction au feu | – | – | Classe E ou normalement inflammable | DIN EN 13501-1 |
| Conductivité thermique (D) | λ_B | W/(mK) | 0,007 | DIN 4108-4 |
| Conductivité thermique (EU) | λ_D | W/(mK) | 0,0066 | EN 12667 |
| Résistance à la température | – | °C | –50 à +120 | – |
| Contrainte de compression | σ_{D10} | N/mm ² | ≥ 0,18 (pour un écrasement de 10 %) | EN 826 |
| Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau | s_d | m | > 1500 | – |
| Épaisseur totale | – | mm | 20 (isolation sous vide) | – |
| Dimensions | – | mm | 1200 × 600, 1200 × 300, 600 × 300, 600 × 150 | – |

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.