

FICHE TECHNIQUE LEGERTOIT ET LEGERPENTE TYPE III



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legertoit type III

Panneau isolant au bord droit ou à feuilures, fabriqué à l'aide de perle de polystyrène expansé contenant un agent de retardateur de flamme.

Legerpente type III

Panneau isolant en pente fabriqué à l'aide de perle de polystyrène expansé contenant un agent de retardateur de flamme.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Dimensions

- > 2' x 4' (610 mm x 1219 mm)
- > 2' x 8' (610 mm x 2438 mm)
- > 4' x 4' (1219 mm x 1219 mm)
- > 4' x 8' (1219 mm x 2438 mm)

Densité

2 lb/pi³ (32,03 kg/m³)

ÉVALUATION



- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- > Conforme CAN/ULCS-126M DSIGN C7, C12
- > Conforme aux normes de l'Association des maîtres couvreurs du Québec
- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Numéro CCMC : # 13526-L



| PROPRIÉTÉS PHYSIQUES | S. IMPÉRIAL | SYSTÈME SI | ESSAI ASTM | NORME CAN/ULC TYPE III | TYPE III VALEUR TYPIQUE |
|--|--|---|--------------------|--|--------------------------|
| Résistance thermique : Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur) | $\frac{\text{h}\cdot\text{pi}^2\cdot\text{h}\cdot\text{re}^\circ\text{F}}{\text{BTU}}$ | $\frac{\text{m}^2 \cdot \text{°C}}{\text{W}}$ | C-518 C-177 | 4,2 min. (0,74 min.) | 4,3 (0,74) |
| Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.) | lb/po ² ou psi | (kPa) | D-1621 | 20,4 (140) | +/- 30,6 (210) pour 1,5" |
| Résistance à la flexion (min.) | lb/po ² ou psi | (kPa) | C-203 | 43,6 (300) | +/- 76,3 (525) pour 1,5" |
| Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.) | % | % | D-2126 | 1,5 | +/- 0,17 % |
| Coefficient de dilatation thermique (max.) | po/po/°F | (mm/mm/°C) | D-696 | 3,5x10 ⁻⁵ (6x10 ⁻⁵ C ⁻¹) | - |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (max.) | Perm-Po | (ng/Pa.s.m ²) | E-96 | 2,25 (130) | +/- 0,62 |
| Absorption d'eau (max.) | % | % | D-2842 | 2 | +/- 1 % pour 1,5" |
| Gamme de température effective : > Continue > Intermittente | °F °F | (°C) (°C) | - - | 167 (75) 180 (82,2) | - |
| Indice de propagation de la flamme | - | - | (CAN/ULC S102,2 M) | < 140 | 140 |
| Fumée générée | - | - | (CAN/ULC S102,2 M) | < 325 | - |
| Capillarité | - | - | - | Aucune | - |

VALEUR ISOLANTE PERMANENTE GARANTIE

La résistance thermique de l'isolant est permanente grâce à sa structure alvéolaire qui ne contient que de l'air occlus stabilisé. Le temps n'affecte pas le rendement de l'EPS.

INSTALLATION

L'isolant est appliqué librement, soit collé à froid ou à chaud avec du bitume refroidi à 225°F ou soit fixé mécaniquement sur la surface.

NOTES

Les billes de polystyrène expansible doivent être considérées inflammables lorsque exposées à une source de chaleur intense ou une flamme forte soutenue. Vulnérable aux solvants à base de pétrole.