

FICHE TECHNIQUE LEGERTOIT ET LEGERPENTE TYPE I



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legertoit type I

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 I

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

1 lb/pi³ (16,01 kg/m³)

ÉVALUATION



- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- > Conforme CAN/ULCS-126M DSGN C7, C12
- > Conforme aux normes de l'association des maîtres couvreurs du Québec
- > Numéro CCMC : # 12984-L



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	NORME CAN/ULC TYPE I	TYPE I VALEUR TYPIQUE
Résistance thermique : Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur)	$\frac{\text{hre} \cdot \text{pi}^2 \cdot ^\circ\text{F}}{\text{BTU}}$	$\frac{\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}}{\text{W}}$	C-518 C-177	3,7 min. (0,70 min.)	3,7 (0,70)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	D-1621	10,2 (70)	+/- 13,53 (93) pour 1,5"
Résistance à la flexion (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	C-203	25 (170)	+/- 30,52 (209,8) pour 1,5"
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	1,5	+/- 0,32 %
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	5,25 (300)	2,66
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	6	+/- 4,4 % 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)	< 115	115
Fumée générée	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 430	-
Capillarité	-	-	-	Nulle	-

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.