

FICHE TECHNIQUE LEGERTOIT ET LEGERPENTE TYPE II (1,5 HD)



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legertoit type II (1,5 HD)

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 II (1,5 HD)

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

1,5 lb/pi³ [24,02 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



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	NORME CAN/ULC TYPE II (1,5 HD)	TYPE II (1,5 HD) 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	4,17 min. (0,73 min.)	4,17 (0,73)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	D-1621	20,4 (140)	+/- 20,4 (140) pour 1,5"
Résistance à la flexion (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	C-203	43,6 (300)	+/- 43,71 (300) 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	3,5 [200]	+/- 2,07
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	3	+/- 1,55 % 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)	< 380	-
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.