

FICHE TECHNIQUE LEGERDRAIN



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legerdrain

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

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 et spécifications

- > 48' x 48' (1219 mm x 1219 mm)
- > Feuilure : 1/2" (13 mm) ou 5/8" (16mm)
- > Rainure : 5 par côté

Densité

Legerdrain 30 : 2 lb/pi³ (32,03 kg/m³)
Legerdrain 40 : 2,5 lb/pi³ (40,04 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	LEGERDRAIN 30	LEGERDRAIN 40
Résistance thermique : Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur)	$\frac{\text{h}\cdot\text{pi}^2\cdot\text{hre}\cdot^\circ\text{F}}{\text{BTU}}$	$\frac{\text{m}^2\cdot^\circ\text{C}}{\text{W}}$	C-518 C-177	4,2 min. (0,74 min.)	4,2 min. (0,74 min.)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	D-1621	20,4 (140)	40 (275)
Résistance à la flexion (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	C-203	43,6 (300)	60 (414)
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	1,5	1,5
Coefficient de dilatation thermique (max.)	po/po/°F	(mm/mm/°C)	D-696	3,5x10 ⁻⁵ (6x10 ⁻⁵ C ⁻¹)	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)	2,25 (130)
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	2	2
Gamme de température effective : > Continue > Intermittente	°F °F	(°C) (°C)	- -	167 (75) 180 (82,2)	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	< 325

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.