

## FICHE TECHNIQUE LEGERLITE SM TYPE I

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

#### LegerLite SM

Panneau isolant de type I, feuilluré, fabriqué à l'aide de perles de polystyrène expansées contenant un agent retardateur de flamme.

Pour utilisation intérieure et extérieure : murs et fondations.

### DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

#### Dimensions

> 2' x 8' x 1"	R-3,75
> 2' x 8' x 1 1/2"	R-5,5
> 2' x 8' x 2"	R-7,5
> 4' X 8' X 1"	R-3,75
> 4' x 8' x 1 1/2"	R-5,5
> 4' x 8' x 2"	R-7,5

Autres dimensions disponibles sur demande.

### ÉVALUATION



- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- > Numéro CCMC : # 12984-L

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	EPS TYPE I
<b>Résistance thermique :</b> 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.)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	D-1621	10,2 (70)
Résistance à la flexion (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	C-203	25 (170)
<b>Stabilité dimensionnelle :</b> % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	1,5
Coefficient de dilatation thermique (max.)	po/po/°F	(mm/mm/°C)	D-696	3,5x10 <sup>-5</sup> (6x10 <sup>-5</sup> C <sup>-1</sup> )
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm-Po	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> )	E-96	5,25 (300)
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	6
<b>Gamme de température effective :</b> > Continue > Intermittente	°F °F	(°C) (°C)	- -	167 (75) 180 (82,2)
Indice de propagation de la flamme	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 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.

### ÉCOLOGIQUE

Ne contient ni CFC, ni HCFC.

### 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 et à une exposition prolongée aux rayons ultraviolets. Le polystyrène expansé doit donc être recouvert tel que recommandé dans le Code National du Bâtiment.