

# FICHE TECHNIQUE LEGERBOARD TYPE I ET TYPE II



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le système Legerboard consiste en un panneau ISOLANT stratifié-collé en usine LEGERTOIT ou LEGERPENTE TYPE I ou TYPE II et d'un panneau asphaltique SOPRABOARD.

## 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.

## DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

### Dimensions

> 4' x 4' (1219 mm x 1219 mm)

### ÉVALUATION



Isolant Legerlite :

- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- > Conforme CAN/ULCS-126M DESIGN C7, C12
- > Conforme aux normes de l'Association des maîtres couvreurs du Québec
- > Type I : CCMC # 12984-L
- > Type II : CCMC # 12836-L

## 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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	NORME CAN/ULC TYPE I	NORME CAN/ULC TYPE II	TYPE I VALEUR TYPIQUE	TYPE II VALEUR TYPIQUE
<b>Résistance thermique :</b> Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur)	$\frac{h \cdot pi^2 \text{ hre} \cdot ^\circ F}{BTU}$	$\frac{m^2 \cdot ^\circ C}{W}$	C-518 C-177	3,7 min. (0,70 min.)	4,0 min. (0,70 min.)	3,7 (0,65)	4,0 (0,70)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	D-1621	10,2 (70)	16 (110)	+/- 13,53 (93) pour 1,5"	+/- 18,21 (125,2) pour 1,5"
Résistance à la flexion (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	C-203	25 (170)	35 (240)	+/- 30,52 (209,8) pour 1,5"	+/- 38,56 (265,1) pour 1,5"
<b>Stabilité dimensionnelle :</b> % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	1,5	1,5	+/- 0,32 %	+/- 0,32 %
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> )	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)	3,5 (200)	+/- 2,66	+/- 2,07
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	6	4	+/- 4,4 % pour 1,5"	+/- 1,55 % pour 1,5"
<b>Gamme de température effective :</b> > Continue > Intermittente	°F °F	(°C) (°C)	- -	167 (75) 180 (82,2)	167 (75) 180 (82)	-	-
Indice de propagation de la flamme	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	<115	<140	115	140
Fumée générée				<430	<380	-	-
Capillarité				Nulle	Nulle	-	-

## DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT SOPRABOARD

### Dimensions

> 4' x 4' (1219 mm x 1219 mm)

PROPRIÉTÉS	NORMES	SOPORABOARD
Épaisseur (mm)	-	3,2 (1/8 po)
Conditionnement (m)	-	1,22 x 1,52 (4 x 5 pi)
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	-	3,5
Résistance au poinçonnement (N)	ASTM E 154	500
Absorption d'eau (%)	ASTM D 994	0,25