

## Spécifications

Propriétés	Normes	<b>SECURpan</b> 1 / 2"	<b>ISOLtop</b> 1 / 2"	<b>ISOLtop</b> 1 / 2" HD
Densité	(ASTM C-209)	14,5 lbs / pi³ 232 kg / m³	14,5 lbs / pi³ 232 kg / m³	16 lbs / pi³ 256 kg / m³
Charge de rupture transversale	(ASTM C-209)	40N 9 lbf	49N 11 lbf	58N 13 lbf
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	(ASTM C-209)	36,5 kPa 5,22 psi	24 kPa 3,5 psi	24 kPa 3,5 psi
Résistance à la traction parallèle à la surface	(ASTM C-209)	1290 kPa 187 psi	350 kPa 51 psi	350 kPa 51 psi
Absorption d'eau	(ASTM C-209)	6 %	7%	7%
Expansion linéaire	(ASTM D-1037)	0,1 %	0,5%	0,5%
Résistance à la compression (10% déformation)	(ASTM C-165)	352 kPa 51 psi	310 kPa 45 psi	379 kPa 55 psi
Facteur "R" / pouce (1") Min 0,455 [(m² • K)/w]	(ASTM C-518)	R 3,1 RSI 0,55	R 3,1 RSI 0,55	R 3,0 RSI 0,53

	Épaisseur	Dimensions	Bordures	Codes
<b>SECURpan</b>	1/2" (12,7 mm)	48" x 48" (1,22 m X 1,22 m) 48" x 96" (1,22 m X 2,44 m)	Bouts carrés Bouts carrés	455 CA 475 CA
	1" (25,4 mm)	48" x 48" (1,22 m X 1,22 m)	Bouts carrés	457 CA

	Épaisseur	Dimensions	Bordures	Codes
<b>ISOLtop</b> Natural	1/2" (12,7 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m) 48" x 48" (1,22 m X 1,22 m) 48" x 96" (1,22 m X 2,44 m)	Bouts carrés Bouts carrés Bouts carrés	925, 925 HD 955, 955 HD 975, 975 HD
	1" (25,4 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés Emboutetés Ventilés	927 BC, 927 BC HD 927 EC, 927 EC HD 927 VC, 927 VC HD
	1,5" (38,1 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés	928 BC, 928 BC HD
	2" (50,8 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés	929 BC, 929 BC HD

	Épaisseur	Dimensions	Bordures	Codes
<b>ISOLtop</b> Smart 1	1/2" (12,7 mm)	48" x 48" (1,22 m X 1,22 m) 48" x 96" (1,22 m X 2,44 m)	Bouts carrés Bouts carrés	955 C1, 955 C1HD 975 C1, 975 C1HD

	Épaisseur	Dimensions	Bordures	Codes
<b>ISOLtop</b> Smart 2	1" (25,4 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés Emboutetés	927 BC-C2, 927 BC-C2HD 927 EC-C2, 927 EC-C2HD

	Épaisseur	Dimensions	Bordures	Codes
<b>ISOLtop</b> Smart 6	1/2" (12,7 mm)	48" x 96" (1,22 m X 2,44 m)	Bouts carrés	875, 875 HD

	Épaisseur	Dimensions	Bordures	Codes
<b>ISOLtop</b> Ecoenergy	1/2" (12,7 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m) 48" x 48" (1,22 m X 1,22 m) 48" x 96" (1,22 m X 2,44 m)	Bouts carrés Bouts carrés Bouts carrés	325, 325 HD 355, 355 HD 375, 375 HD
	1" (25,4 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés Emboutetés Ventilés	327 BC, 327 BC HD 327 EC, 327 EC HD 327 VC, 327 VC HD
	1,5" (38,1 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés	328 BC, 328 BC HD
	2" (50,8 mm)	24" x 48" (0,61 m X 1,22 m)	Bouts carrés	329 BC, 329 BC HD

# MSL



## Produits pour toiture

MSL fabrique des panneaux de support pour toiture en fibre de bois de première qualité.



**SECURpan** est un panneau de fibre de bois isolant pour toiture, sécuritaire et unique dont la masse est traitée en profondeur pour offrir une résistance au feu. **SECURpan** est certifié Classe A selon UL 790.

**SECURpan** offre une stabilité dimensionnelle, une résistance à la compression supérieure, de même qu'une facilité de manutention et d'installation. La stabilité dimensionnelle et les propriétés physiques du **SECURpan** assurent la qualité dans les systèmes de toiture.

**SECURpan** est conçu pour rencontrer toutes les normes en ce qui a trait aux nouveaux projets de bâtiments à toits plats ou de réfections de toitures. Les panneaux **SECURpan** peuvent être fixés mécaniquement, adhésifs avec du bitume chaud ou adhésifs avec les adhésifs appropriés.



**ISOLtop** est une gamme d'isolants pour toiture, écologique de haute performance, qui offre un excellent rapport qualité/prix, grâce à ses propriétés physiques et thermiques. **ISOLtop** est un produit à base de fibres de bois, offert en densité régulière ou en haute densité. Ces panneaux sont aussi offerts dans les types de qualité suivantes: naturels, imprégnés ou enduits (1, 2 ou 6 côtés) ainsi qu'en différentes dimensions et épaisseurs.

**ISOLtop** est recommandé comme panneau de support protégeant d'autres isolants et est spécialement conçu pour les toitures tout en résistant à une force de compression égale ou supérieure à 40 psi.



Les produits MSL sont fabriqués à partir de fibre de bois entièrement recyclée et recyclable.

MSLfibre.com

MSLfibre.com

# SECURpan

## Panneau de support ignifuge et isolant

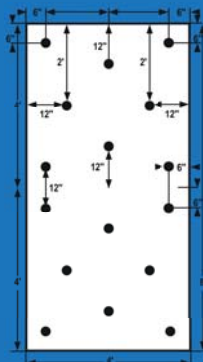
### Caractéristiques / Avantages

- Surface du panneau améliorée, permettant une adhésion supérieure
- Résistance supérieure au soulèvement dû au vent
- Résistance au feu
- Durabilité supérieure
- Insonorisant
- Valeur thermique stable  $R = 3,1 / \text{po}$ .
- Contenu recyclé (bois 100% recyclé)
- Contribue aux points LEED

### Schéma d'encrage selon FM Class 1-90



SECURpan est FM Classe 1, Norme 4470 (1986) Approbation de la norme certifiée



Le panneau de fibre de bois résistant au feu 1/2" de SECURpan répond à toutes les exigences de la norme ANSI / UL 790 et de CAN / ULC-S107.

SECURpan est classé par les laboratoires (Underwriters Laboratories) pour les catégories de système suivant :

Systèmes de toiture certifiés (TGFU);  
Systèmes de toiture certifiés pour le Canada (TGFU7).

SECURpan est conforme aux exigences pour les systèmes à un pli de membrane (bitume modifié) pour les systèmes de classe A, B, et C.

Pontage: Classification A, B, C.  
Limité aux pontages non combustible.  
Inclinaison maximum limité à 1/2" / 12".

Isolation: Doit être de classe UL, toutes épaisseurs.  
(Optionnelle)

Isolation: Panneau de fibre de bois résistant au feu, 1/2" minimum de profondeur.  
(SECURpan)

Membrane: Toutes membranes de classe UL reconnues pour être utilisées avec tous les isolants de classe UL.



MINERAL AND FIBER BOARD FOR ROOFING SYSTEMS AS TO EXTERNAL FIRE EXPOSURE  
SEE UL DIRECTORY OF PRODUCTS CERTIFIED FOR CANADA  
AND UL ROOFING MATERIALS AND SYSTEMS DIRECTORY  
4BEO

# ISOLtop

## Panneau de support isolant écologique

### Caractéristiques / Avantages

- Isolant stable, rigide et écologique
- Insonorisant
- Valeur thermique stable  $R = 3,1 / \text{po}$ .
- Contenu recyclé (bois 100% recyclé)
- Contribue aux points LEED



Les panneaux de marque ISOLtop sont fabriqués afin de servir comme panneaux isolants et panneau de support afin d'augmenter la performance des systèmes de toiture dans les catégories toit plats de type soit commercial, institutionnel, multi-logements et industriel.

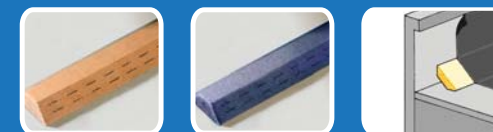
Les panneaux ISOLtop protégeront les panneaux isolants dans le système de toiture, permettant la circulation sur le toit, l'insonorisation et l'application de systèmes d'étanchéité de type système multicouche, bi-couches et mono-couche.

Les panneaux ISOLtop sont fabriqués dans des profondeurs variant entre 1/2" et 2" et dont les dimensions sont: 2' x 4', 4' x 4' et 4' x 8'.

Chacune des surfaces des panneaux de cette catégorie peuvent être traitées par un enduit afin de permettre une meilleure adhérence des membranes qui vont compléter l'étanchéité du toit ou bien laissées tout à fait naturelles.

Les panneaux ISOLtop sont approuvés par FM pour les systèmes devant rencontrer ces exigences.

Les panneaux ISOLtop peuvent être collés sur le coupe-vapeur ou sur la surface des panneaux isolants ou bien adhésés avec de l'asphalte chaud selon les exigences du système demandé. Les panneaux ISOLtop peuvent aussi être attachés mécaniquement au pontage selon les patrons d'attaches spécifiés dans les devis d'installation.



Nos panneaux de toiture sont constitués de fibres cellulósiques entrelacées et fusionnées par la chaleur, la pression et d'une émulsion de qualité supérieure.

Nos produits sont conformes aux exigences: CAN / ULC-706-09 et ASTM C208.

La densité de nos panneaux, a été établie afin d'obtenir une combinaison optimale de force et de valeur d'isolation thermique et acoustique. Nos produits de toiture sont fabriqués en considération de l'aspect environnemental et du développement durable. Nos usines rencontrent les normes environnementales les plus strictes du gouvernement et participent à l'obtention de crédits ou de points lors de construction de bâtiments verts.

La laine est utilisée en bordure de toits ou de relevés pour adoucir l'angle de rencontre entre le plan horizontal et vertical des parapets ou de tout relevés. Offerte en version naturel ou ignifuge.

1.800.561.4279  
www.mslfibre.com

MSL