



SECURpan^{MD} est un panneau de fibres de bois isolant pour toiture, sécuritaire et unique dont le noyau est traité en profondeur pour offrir une résistance au feu. **SECURpan^{MD}** est certifié Classe A selon UL 790.



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 4BE0.

Panneaux de support résistants au feu pour toiture

Avantages :

Certifié Classe A selon UL 790 ;

Approuvé FM ;

Propriétés écologiques exceptionnelles ;

Résistance supérieure au soulèvement dû au vent ;

Haute résistance à la propagation de la flamme et au développement de la fumée ;

Insonorisant ;

Résistance thermique stable (R = 3.1 / pouce (25.4 mm)) ;

Excellente stabilité dimensionnelle ;

Panneau approuvé par l'Association des Maîtres Couvreur du Québec.

Le panneau de fibres de bois résistant au feu 1/2" (12.7 mm) de **SECURpan^{MD}** répond à toutes les exigences de la norme ANSI / UL 790 et de CAN / ULC-S107. **SECURpan^{MD}** est classé par les laboratoires Underwriters Laboratories pour les catégories de systèmes suivants :

Systèmes de toiture certifiés (TGFU) ;

Systèmes de toiture certifiés pour le Canada (TGFU7).

SECURpan^{MD} répond aussi aux exigences de systèmes monocouche (bitume modifié) pour les systèmes de classe A, B, et C.

Pontage : Classification A, B, C.
Limité aux pontages non combustibles.
Inclinaison maximum limitée à 1/2 po. / 12 po.
(12.7 mm / 304.8 mm)

Isolation (optionnelle) : Doit être de Classe UL, toutes épaisseurs.

Isolation (**SECURpan^{MD}**) : Panneau de fibres de bois ignifuge, 1/2" (12.7 mm) minimum.

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

Toiture



Propriétés	Normes	Résultats
Densité	ASTM D-1037	14.5 lbs / pi ³ 232 kg / m ³
Charge de rupture transversale	ASTM C-209	9.0 lbs 40 N
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	ASTM C-165	761 lbs / pi ² (min) 36.5 kPa (min)
Résistance à la traction parallèle à la surface	ASTM C-209	187 lbs / po ² (min) 1.29 mPa (min)
Absorption d'eau	ASTM C-209	6 %
Dilatation linéaire	ASTM D-1037	0.10 %
Résistance à la compression (10 % de déformation)	ASTM C-165	34.8 lbs / po ² (min) 23.54 kg / cm ² (min)
Résistance à la compression (25 % de déformation)	ASTM C-165	51 lbs / po ² (min) 3.59 kg / cm ² (min)
Facteur « R » / pouce (1") (25.7 mm)	ASTM C-518	3.1
Résistance et propriétés d'adhérence	ASTM D-1623-09	31.5 kPa

Épaisseurs	Dimensions	Bordures	Codes
1/2" (12.5 mm)	4' x 8' (1.22 m X 2.44 m)	Bouts carrés	475
	4' x 4' (1.23 m X 1.22 m)	Bouts carrés	455
	2' x 4' (0.61 m X 1.22 m)	Bouts carrés	425
1" (25.4 mm)	4' x 4' (1.22 m X 1.22 m)	Bouts carrés	457CA
	2' x 4' (0.61 m X 1.22 m)	Bouts carrés	427CA-BC
	2' x 4' (0.61 m X 1.22 m)	Embouvetés	427CA-EC

Normes UL-790, Class A, CAN / ULC-S706-09, CAN / ULC-S107
Approbations FM Classe 1, Normes 4470