

## PANNEAUX FINEX

### Description :

Panneau composite de fibrociment consistant en un composé de ciment Portland renforcé de fibres synthétiques et d'adjuvants.

Manufacturé sous presse, il est offert avec un fini Lisse ou Texturé et est d'une couleur gris/ciment naturel non uniforme . Il est rigide, durable, incombustible, imputrescible et résistant à l'humidité et ne requière aucun traitement de protection supplémentaire.

<u>Dimension :</u>	¼" x 4' x 4'	6 mm x 1220 mm x 1220 mm – 39 lbs / fle
	¼" x 4' x 8'	6 mm x 1220 mm x 2440 mm – 77 lbs / fle
	½" x 4' x 8'	12 mm x 1220 mm x 2440 mm - 145 lbs / fle
	½" x 4' x 10'	12 mm x 1220 mm x 3050 mm - 180 lbs / fle

### Propriétés :

Densité.....+ 1,500 kg/m<sup>3</sup> ( + .054 / in<sup>3</sup> )

Tolérance de fabrication :

Largeur/Longueur : ± 3 mm Épaisseur : ± 1.5 mm Équerrage : -1 mm/m

Déflexion à l'humidité.....1/588 de la portée

Variation dimensionnelle (humidité)..... 0.15 %

Résistance à la compression (tête de vis).....950 N

Résistance à la flexion.....12mm (½ po.).... +15 Mpa (2,175 psi )

Extraction des attaches (résistance minimale) 12mm : + 4,000N (932 lb)

Résistance thermique R :..... 6 mm 0,14 12 mm 0,29

Résistance au gel/dégel (200 cycles)..... Aucune perte de masse

Résistance à l'impact : ASTM D 1037..... Réussi  
ASTM A 118.9 (haut: 475 mm(19 po)).... Réussi

Étanchéité à l'air..... ASTM E 283..... - 0.00051 l./s./m<sup>2</sup> @ 100 Pa

Dilatation thermique...ASTM C 531..... 1.2 x 10<sup>-5</sup> mm/mm C  
(6.7 x 10<sup>-6</sup> po./po. F)

## PANNEAUX FINEX

Propriétés :

Classe d'isolation du bruit (NIC) / Classe de transmission du son (STC):35

Résistance au feu :

ULC-S 102. M Tenue au feu en surface: - Propagation de la flamme.....0  
- Formation de fumée.....0

ULC-S 632-M91: Norme pour écran de chaleur.....Réussi  
ULC-S 114 : Incombustibilité.....Réussi  
ULC-S 126 : Non-combustibilité pour systèmes de toiture.....Réussi  
ULC-S 107.M : Résistance au feu des matériaux de couverture....Réussi

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES & MÉCANIQUES	VALEUR	STANDARD DU TEST
Module d'élasticité Longitudinal Transversal	1125 kg / cm <sup>2</sup> 915 kg / cm <sup>2</sup>	ASTM C 120
Module de rupture (moyenne à sec) Longitudinal Transversal	130 kg / cm <sup>2</sup> 90 kg / cm <sup>2</sup>	ASTM C 1185
Coefficient de la conductivité thermique (K)	0.258 W / m K	ASTM C 518
Densité ambiante (Nominale) 25°C	1650 kg / m <sup>3</sup>	ASTM C 1185
Taux d'humidité 65% HR 20°C	8 - 12%	ASTM C 1185
Mouvement de l'humidité Normal à saturation Normal à sec	1.7 mm / m 2.5 mm / m	ASTM D 1037
Perméabilité à la vapeur d'eau (6 mm – 1/4")	6.69 perms	ASTM E 96
Résistance au feu Propagation de la flamme Formation de fumée	0 0	ASTM E 84
Absorption d'eau	< 30 %	ASTM C 1185