FINEX
EXPERTS EN FIBROCIMENT

PANNEAUX POLYVALENTS EN FIBROCIMENT

FICHE TECHNIQUE

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 requiert aucun traitement de protection supplémentaire.

DIMENSION :

1/4" X 4' X 4'	6 mm X 1220 mm X 1220 mm	–	39 lb/fle
1/4" X 4' X 8'	6 mm X 1220 mm X 2440 mm	–	77 lb/fle
1/2" X 4' X 8'	12 mm X 1220 mm X 2440 mm	–	145 lb/fle
1/2" X 4' X 10'	12 mm X 1220 mm X 3050 mm	–	180 lb/fle

PROPRIÉTÉS :

Densité :	+ 1,500 kg/m³ (+ .054/in³)
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 :	12 mm (1/2") + 15 Mpa (2175 psi)
Extraction des attaches (résistance minimale) :	12 mm : + 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") ..... Réussi
Étanchéité à l'air :	ASTM E 283 - 0.00051 l./s./m² @ 100 Pa
Dilatation thermique :	ASTM C 531 1.2 x 10-5 mm/mm C (6.7 x 10-6 po./po. F)

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/cm² 915 kg/cm²	ASTM C 120
Module de rupture (moyenne à sec)	Longitudinal Transversal	130 kg/cm² 90 kg/cm²	ASTM C 1185
Coefficient de la conductivité thermique (K)		0.258 W/m K	ASTM C 518
Densité ambiante (Nominale) 25° C		1650 kg/m³	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

24 St-Louis, suite 130, Salaberry-de-Valleyfield (Québec) J6T 1M4
Tél.: 450-373-0909 Fax: 450-377-0440 Courriel: info@gofinex.com www.gofinex.com