

FICHE TECHNIQUE

Description :

Panneau monolithique de ciment, pré-usiné, composé de fibres synthétiques et d'additifs activants. Durable et ayant une force structurelle, le panneau est manufacturé sous presse, offrant une rigidité extrême.

Dimension :

Épaisseurs :	6mm ou ¼ po.	Poids : 0.9 kg ou 2 lbs pi.ca
	12mm ou ½ po.	Poids : 1,8 kg ou 4 lbs pi.ca

Propriétés :

Densité:	+ 1,500kg/m ³ (+ 5.4 lbs/in ³)
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 vis) :	950 N
Résistance à la flexion :	12 mm (½ po) +15Mpa (2,175 psi)
Extraction des attaches (résistance minimale):	12 mm : +4,000N (932 lbs)
Résistance au gel/dégel : (200 cycles)	Aucune perte de masse
Résistance à l'impact :	ASTM D 1037.....Réussi ASTM A 118.9 (19 po.).....Réussi
Étanchéité à l'air :	ASTM E 283... -0.00051 l/s. /m ² @100 Pa
Dilatation thermique :	ASTM C 531... 1.2 x 10 ⁻⁵ mm/mm C 6.7 x 10 ⁻⁶ po. /po. F
Résistance au feu :	ULC-S 102. M : Propagation et formation fumée.....0 ULC-S632-M91 : Norme pour écran de chaleur ...Réussi ULC-S 114 :.....Réussi ULC-S 126 (sur tablier du toit).....Réussi ULC-S 107.M (matériel de toit).....Réussi