

Fiche technique

Cemfort HD – Panneaux pour façades

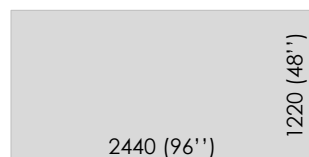
Description

Panneau en composite de béton naturel de haute-densité, fait à partir de ciment Portland, d'adjuvants et renforcés de fibres synthétiques. Durable et d'une fabrication de haute qualité, le panneau Cemfort HD est manufacturé par couches inter laminaires de béton sous presse afin d'obtenir une rigidité optimale et muri par procédé autoclave. Le panneau est poncé en surface afin d'obtenir une surface lisse unique, tout en maintenant la nature et texture du béton naturel. D'une épaisseur uniforme, le panneau est coloré dans sa masse. Le panneau est offert en diverses couleurs dans la masse avec variations mineures de couleur et nuances ou avec une finition de surface, appliqué chez le manufacturier. Le panneau Cemfort HD et systèmes sont utilisés comme solution de façade ventilée pour l'enveloppe extérieur pour tous types de bâtiments.

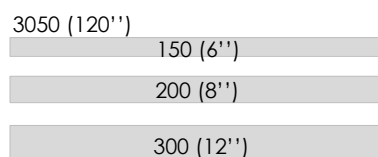
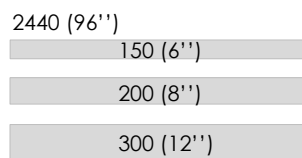
Dimensions		Modules Panneau	Modules Planche
Épaisseur	mm (po)	12 (1/2'') - R.C GRIS 10 (3/8'')	12 (1/2'') - R.C GRIS 10 (3/8'')
Largeur	mm (po)	1220 (48'')	150 (6'') 200 (8'') 300 (12'')
Longueur	mm (po)	2440 (96'') 3050 (120'')	2440 (96'') 3050 (120'')

*20 dimensions standards offertes par Cemfort pour modules Panneau.

Modules Panneau



Modules Planche



Propriétés Physiques

		10mm (3/8")	12mm (1/2")
Densité	Kg / m ³	± 1,550	± 1,550
Poids	Lbs / pi ²	3.2	4.4
Teneur en humidité	%	Jusqu'à 10%	Jusqu'à 10%

Tolérance de Fabrication

		10mm (3/8")	12mm (1/2")
Largeur / Longueur	mm (po)	± 3 (1/8")	± 3 (1/8")
Épaisseur	mm (po)	± 1.5 (1/16")	± 1.5 (1/16")
Équerrage	mm / m	± 1.5 / m	± 1.5 / m

Autres Propriétés

Standard de spécification pour panneaux plats en fibrociment	ASTM C1186	Réussi	Réussi
Résistance à la compression	N	950	950
Résistance à la flexion	Mpa (Psi)	15 (2,175)	15 (2,175)
Extraction des vis (min.)	N	4,000	4,000
Résistance au gel/dégel	200 cycles	Aucune perte masse	Aucune perte masse
Déflexion à l'humidité		1/588 de la portée	1/588 de la portée
Variation dimensionnelle	Humidité	0.15%	0.15%
Résistance thermique	Valeur R	0.23	0.29
Module d'élasticité (longitudinal) ASTM C120	Kg / cm ²	1125	1125
Module d'élasticité (Transversal) ASTM C120	Kg / cm ²	915	915
Module de rupture (sec) Longitudinal ASTM C1185	Kg / cm ²	130	130
Module de rupture (sec) Transversal ASTM C 1185	Kg / cm ²	90	90
Mouvement à l'humidité Normal à Saturation	mm / m	1.7	1.7
Mouvement à l'humidité Normal à sec	mm / m	2.5	2.5
Dilatation thermique	mm / m C	1.2 x 10 ⁻⁵	1.2 x 10 ⁻⁵
Conductivité thermique	W/mK	0.24	0.26
Résistance à l'impact	ASTM D1037	Réussi	Réussi

Caractéristiques de Combustion en Surface

Résistance au feu (Propagation)	ULC S102	0	0
Résistance au feu (Formation de fumée)	ULC S102	0	0
Incombustibilité, norme Canada	ULC S114	Réussi	Réussi



Incombustibilité, norme E.U.A	ASTM E136	Réussi	Réussi
Norme d'assemblage mural	NFPA 285	En cours	En cours

www.cemforthd.com

Veillez visiter notre site web pour les coordonnées et de l'information additionnelle.

10-2024

Siège Social Cemfort

1915 rue Alfred-Nobel, Salaberry-de-Valleyfield (Québec) Canada J6T 0E3
Tél: 450-373-0455 | Fax: 450-377-0440 | Courriel: info@cemforthd.com | cemforthd.com