



FICHE TECHNIQUE

REVÊTEMENT DE FIBRE DE BOIS STRUCTUREL

EXCEL

DESCRIPTION:

EXCEL est un revêtement fabriqué par La Cie Matériaux de Construction BP Canada, leader dans la fabrication d'isolants de fibre de bois de qualité supérieure. **EXCEL** est

fabriqué d'une membrane pare-air appliquée sur un panneau de fibre de bois structurel. La membrane est un pare-air qui procure la résistance requise contre la pénétration d'eau tout en étant perméable à la vapeur d'eau. Le panneau est composé de fibres de bois entrelacés, enrobés d'une émulsion de cire. **EXCEL** ne dégage aucun composé organique volatil (COV) et possède d'excellentes qualités isolantes et insonorisantes.

UTILISATION:

EXCEL sert de revêtement extérieur isolant et de pare-air sur les charpentes de bois ou métalliques ou sur une construction de planches.

ENTREPOSAGE:

Les panneaux de revêtement en fibre de bois **EXCEL** doivent être entreposés à 100 mm (4") du sol et doivent être protégés des intempéries par une bâche.

NOUS AVONS AJOUTÉ LE TEMPS D'EXPOSITION

Le produit est testé par CCMC pour une période de 60 jours. Par contre des test interne montre que le produit peut être exposé aux intempéries pour une période de 180 jours

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Code produit	Épaisseur et dimensions	Surface utile/palette	Panneaux/palette
BEX0549	12.7 mm x 1219 mm x 2743 mm (1/2" x 48" x 108")	321,1 m ² (3456 pi ²)	96

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS		RÉSULTATS BP		EXIGENCES		MÉTHODE D'ESSAI
	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	
Résistance thermique min. (12.7 mm)	RSI	R	0,26	1,5	0,25	1,42	ASTM C518
Perméance à la vapeur d'eau, min.	ng/(Pa·s·m ²)	perms	200	3,5	170	2,96	ASTM E96
Perméance à l'air max.	l/(s·m ²)	-	0,0015	-	0,02	-	ASTM E2178
Force transversale à la rupture, min.	N	lbf	80	18	62	13,9	ASTM C209
Résistance à la tension parallèle, min. (direction machine)	kPa	lb/po ²	2989	434	1000	145	ASTM C209
Expansion linéaire max. attribuable à la teneur en eau	%	%	0,22	0,22	0,5	0,5	ASTM D1037
Absorption d'eau max. 2 heures	%	%	3,4	3,4	7,0	7,0	ASTM C209
Rétention d'eau initiale			Réussi	Réussi	Pas de fuite	Pas de fuite	CCMC
Rétention d'eau après exposition aux UV et vieillissement thermique	-	-	Réussi	Réussi	Pas de fuite	Pas de fuite	CCMC

NORMES APPLICABLES

ULC-S706, Type II, Classe 3 et Classe 4
CCMC 13584-R
CCMC-13565-R