BUILDING PRODUCTS OF CANADA CORP.

# Fiche technique

## Fibre de bois

# Excel II (BE9050)

### Description

Le revêtement Excel II est fabriqué par La cie Matériaux de construction BP Canada, leader dans la fabrication d'isolants de fibre de bois de qualité supérieure. Excel II est fabriqué d'un panneau structurel "Haute Résistance" sur lequel est appliqué un enduit rigide pare-air et perméable à la vapeur d'eau. L'enduit procure également la résistance requise contre la pénétration d'eau. Le panneau est composé de fibres de bois entrelacés, enrobés d'une émulsion de cire. Excel II ne dégage aucun composé organique volatile (COV) et possède d'excellentes qualités isloantes et insonorisantes. Excel II possède une résistance à la compression très élevée qui permet d'augmenter la solidité et la robustesse du système mural.

### Emploi

Excel II sert de revêtement extérieur isolant et de pare-air sur les poteaux de charpente de bois ou métallique ou sur une construction de planches.

### Entreposage

Les panneaux de revêtement en fibre de bois Excel II doivent être entreposés à 152,4 mm (6 po) du sol et doivent être protégés des intempéries.

| Propriétés Physiques | |
|---|---|
| Dimensions | 1219 mm x 2743 mm (48" x 108") |
| Panneaux / paquet | 96 |
| Surface utile / paquet | 321.1 m² (3456 ft²) |

| Caractéristiques | Impérial | Métrique | Méthode d'essai |
|---|---|---|---|
| Épaisseur nominale | 0.5 in | 12.70 mm | C-209 |
| Masse volumique | 16.00 lb/ft³ | 256.32 kg/m³ | D-1037 |
| Résistance thermique ( R ) | R-1.5 | RSI 0.26 | C-518 |
| Perméabilité à la vapeur ( Perms ) | 15 perms | 856 ng/(Pa.s.m²) | E-96 |
| Perméabilité à l'air | n/a | 0.00 L/s.m² | E-2178 |
| Dilatation linéaire (%) | 0.20% | 0.20% | D-1037 |
| Absorption d'eau - 2 heures max. | 3.70% volume | 3.70% volume | C-209 |
| Force de compression @10% de déformation (lb/po²) | 27 lb/in² | 183.71 Kpa | C-165 |
| Force transversle (lbf) | 25.00 lb | 111.25 N | C-209 |
| Résistance à la tension (direction machine); kN/m (lb/po²) | 506.60 lb/in² | 3546.10 Kpa | C-209 |

### Normes applicables

CAN/ULC-S706-02 Type II, Grade 3

| Tailles et l'emballage | | | |
|---|---|---|---|
| SKU | Dimensions | Panneaux / paquet | Surface utile / paquet |
| BE9050 | 1219 mm X 2743 mm (48" x 108") | 96 | 321.1 m² (3456 ft²) |

TDS-BE9050-F (2013-05-25)

FABRIQUÉ à :
L'usine de Pont-Rouge
420, rue Dupont
Pont-Rouge (Québec), Canada
G3H 1S2

**La Cie Matériaux de Construction BP Canada**

9510, rue St. Patrick, LaSalle
(Québec), Canada H8R 1R9

www.bpcan.com