

## Fiche technique

### Revêtement écologique isolant et insonorisant



**SONOclimat ECO4**, le panneau qui vous en donne le plus!

En plus de sa valeur R4, il vous offre un contreventement et une rigidité supérieure pour vos murs, en plus d'une insonorisation maximale.

**SONOclimat ECO4** laisse la vapeur d'eau s'échapper vers l'extérieur du bâtiment plus que tout autre panneau ou produit isolant sur le marché.

**SONOclimat ECO4** est fabriqué à partir de 100% de fibre de bois recyclées. Ce panneau est recyclable à 100%.

Idéal pour vos projets de construction écologique et soucieux de l'économie d'énergie.

Nos produits de revêtement sont constitués de fibres cellululosiques entrelacées et fusionnées par la chaleur, la pression et d'une émulsion de cire de qualité supérieure.

Ce produit se conforme aux exigences:  
**CAN / ULC-S706-09.**

**Contreventement testé selon:  
ASTM E72-13:**

**Résultat: 5,84 kN/m**  
(voir le patron de clouage)

La densité de ce matériel a été établie afin d'obtenir une combinaison optimale de force et de valeur d'isolation thermique.

**MSL**  
LOUISEVILLE FIBRE DE BOIS

## Panneau de fibres de bois isolant R4 écologique

Propriétés	Normes	Valeur nominale
Densité	ASTM D-1037	≥ 16,5 lbs / pi <sup>3</sup> ≥ 265 kg / m <sup>3</sup>
Charge de rupture transversale	ASTM C-209	≥ 40 lbs ≥ 18 kg
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	ASTM C-165	≥ 24 kPa ≥ 3,5 psi
Résistance à la traction parallèle à la surface	ASTM C-209	≥ 2275 kPa ≥ 330 lb / po <sup>2</sup>
Absorption d'eau	ASTM C-209	≤ 5 %
Dilatation linéaire	ASTM D-1037	≤ 0,5 %
Résistance à la compression (10 % de déformation)	ASTM C-165	≥ 344.75 kPa ≥ 50 psi
Résistance thermique / pouce (1")	ASTM C-518	RSI = 0,47 / po. R = 2.7 / po.
Résistance thermique: total		RSI = 0,7 R = 4.05
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 / E96M-13	26 perms
Dimension:	4' X 8' (1.22 m x 2.44m) 4' X 9' (1.22 m x 2.75m)	
Épaisseur:	1,5" (38.1 mm)	

L'information sur cette fiche technique est basée sur des données considérées véridiques et précises, tirées d'essais en laboratoire des mesures de production. Cette fiche est offerte à l'utilisateur seulement à titre informatif pour considération, recherche et vérification. Rien du contenu ci-dessus ne représente une garantie pour laquelle le fabricant peut être tenu légalement responsable. Le fabricant n'assume pas la responsabilité d'interprétation ou déduction que toute personne pourrait formuler.

infoplus@mslfibre.com • www.mslfibre.com

Pour renseignements : Service à la clientèle 1 800 561.4279