

# R+

## FICHE TECHNIQUE

Propriétés	Normes	Propriétés
Densité	ASTM C-209	14,5 lb / pi <sup>3</sup> 232 kg / m <sup>3</sup>
Charge de rupture transversale	ASTM C-209	12,47 lb 5,66 kg
Résistance à la traction parallèle à la surface	ASTM C-209	330 lb / po <sup>2</sup> 2275 kPa
Absorption d'eau	ASTM C-209	5 %
Expansion linéaire	ASTM D-1037	0,08 %
Rés. à la compression (10% de déformation)	ASTM C-165	Plus de 35 lb/po <sup>2</sup> (min) (Plus de 241 kPa (min))
Perméabilité à la vapeur d'eau (après vieillissement)	ASTM E-96	0,03 perms (1,7 ng/s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Perméabilité à l'air	ASTM E-2178	0,0003 L/(s·m <sup>2</sup> ) à 75Pa
Réfectivité	ASTM C-1371	0,05 (95 %)
Résistance thermique (12,7 mm (½"))	ASTM C-518	1,7 °F pi <sup>2</sup> hr / BTU
Facteur «R» * (avec lame d'air)	ASTM C-518	4,3 °F pi <sup>2</sup> hr / BTU

**MSL**

161 rue St-Paul C.P. 38

Louiseville, Québec

J5V 2L6

Sans frais: 1-800-561-4279

**MSL**fibres.com

ISOLANT COUPE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT ET INSONORISANT

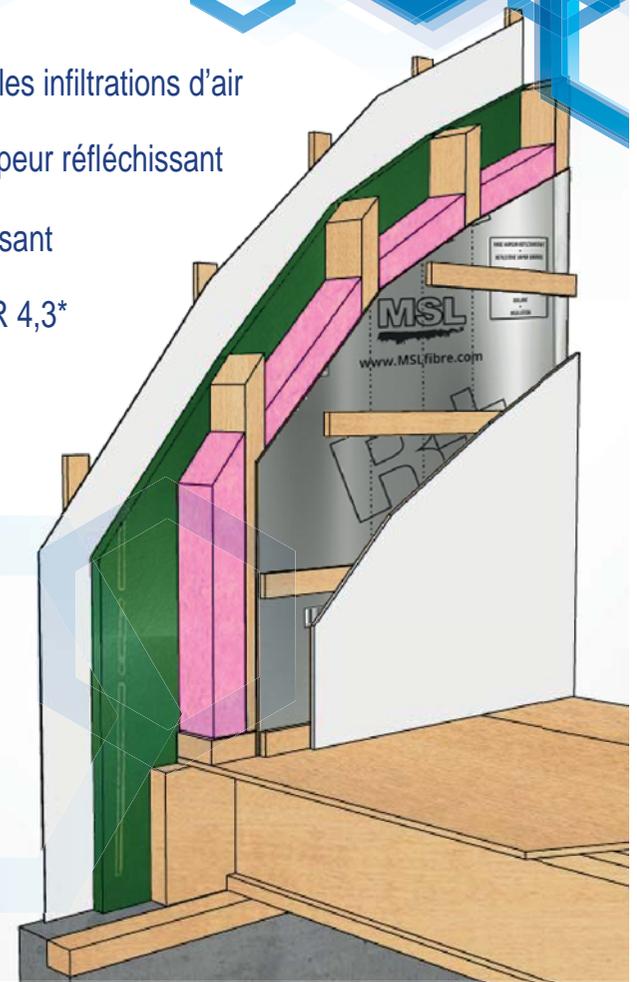
# R+

Élimine les infiltrations d'air

Pare-vapeur réfléchissant

Insonorisant

Isolant R 4,3\*



**MSL**

MSLfibres.com

**MSL**

MSLfibres.com

- **R+** est un panneau de fibre de bois avec pare-vapeur en aluminium intégré offrant une excellente barrière contre les infiltrations d'aire et d'humidité, tout en rehaussant l'insonorisation de votre demeure.
- Le panneau **R+** empêche l'humidité produite par les occupants de migrer vers l'intérieur des murs de votre résidence afin de préserver ceux-ci au sec et à l'abri de la moisissure.
- Rigide et non-friable, le panneau **R+** permet une installation professionnelle, tout en offrant une efficacité énergétique optimum.



Les produits MSL sont fabriqués à partir de fibre de bois recyclée et recyclable.

<b>Nom du produit:</b>	<b>R+</b>
<b>Dimensions des panneaux:</b>	48" x 97" x 1/2" (1219,2 mm x 2463,8 mm x 12,7 mm)
<b>Quantité de panneau / palette:</b>	95 panneaux

#### Transport des panneaux.

S'assurer que les courroies servant d'attaches pour le transport soient bien appuyées sur des coins de protection afin de ne pas endommager les panneaux **R+**.

#### Entreposage des panneaux **R+** en entrepôt.

Entreposer les panneaux **R+** dans un endroit sec et à l'abri des intempéries. Les palettes de panneaux **R+** doivent être déposées sur les supports d'origine ou sur des palettes de bois.

#### Entreposage des panneaux **R+** en chantier.

Laisser les panneaux **R+** dans leur emballage d'origine ou déposer les panneaux **R+** sur des pièces de support additionnelles, sur un sol plat et bien drainé. Protéger les panneaux contre le vent et les intempéries.

## DEVIS D'INSTALLATION

### Exécution des travaux.

Vérifier que les éléments de la charpente soient conformes aux normes de construction en vigueur. Faire vérifier par un professionnel de la construction toute non-conformité. Les panneaux **R+** doivent être installés du côté chaud de la charpente, sur les parois murales ou plafonds.

### Pour l'installation aux plafonds.

Disposer les panneaux **R+** perpendiculairement aux solives. Appuyer les panneaux **R+** les uns contre les autres pour assurer une étanchéité optimale, côté aluminisé vers l'intérieur de la pièce. Fixer le panneau **R+** à l'aide de clous à bardeaux d'asphalte ayant une longueur de 1 1/4" et d'un diamètre de 0,120" ou plus, espacement au 12" c/c au périmètre et 12" c/c au centre du panneau, l'installation débutant par le centre allant vers le périmètre.

### Pour l'installation sur les murs intérieurs.

Poser les panneaux **R+** verticalement sur les colombages des murs, côté aluminisé vers l'intérieur de la pièce. Appuyer les panneaux **R+** les uns contre les autres pour assurer une étanchéité optimale. Les joints du panneau se doivent d'être situés au centre des colombages dont l'espacement est de 16" c/c ou de 24" c/c. Assurer un support adéquat des joints verticaux, horizontaux ou des zones découpées. Fixer le panneau **R+** à l'aide de clous à bardeaux d'asphalte ayant une longueur de 1 1/4" et d'un diamètre de 0,120" ou plus, espacement au 12" c/c au périmètre et 12" c/c au centre du panneau, en débutant par le centre, allant vers le périmètre.

S'assurer que les têtes de clou ne traversent pas la membrane aluminisée, afin de ne pas rompre l'étanchéité. S'il advenait que la membrane soit endommagée, sceller avec un ruban adhésif aluminisé ou d'un ruban de revêtement en polypropylène enduit d'un adhésif acrylique.

Sceller tous les joints entre les panneaux **R+** ainsi que toutes autres ouvertures afin d'assurer l'étanchéité du coupe-vapeur à l'aide d'un ruban aluminisé ou d'un ruban de revêtement en polypropylène.

S'assurer de couper les panneaux **R+** avec précision et de bien les ajuster autour des portes, des fenêtres et de toutes autres ouvertures.

Installer les fourrures de bois ou de métal horizontalement sur les murs et perpendiculaire sous les solives de plafond.

Lors de l'installation des sorties électriques (prises, interrupteurs, etc.), installer une membrane de polyéthylène ou une boîte étanche dans l'ouverture pratiquée pour la boîte électrique, fixer la membrane d'étanchéité sur le panneau **R+** et sceller de façon à ne pas interrompre l'étanchéité du coupe-vapeur.

**MSL**

MSLfibre.com

**MSL**

MSLfibre.com