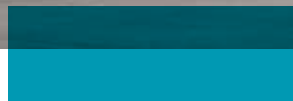
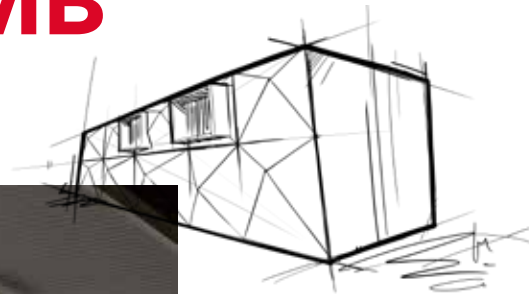


# ROCKWOOL Plus<sup>MC</sup> MB

Isolant pour bâtiments de construction métallique pré-usiné



ROCKWOOL Plus<sup>MC</sup> MB est une laine minérale isolante en matelas, semi-rigide et légère, conçue pour la construction de bâtiments préfabriqués en métal lorsqu'une résistance au feu d'une heure n'est pas nécessaire. Incombustible et résistante au feu, elle n'émet pas de fumée toxique et ne contribue pas au développement de l'incendie. Elle procure donc une protection contre l'incendie à des températures élevées, en particulier lorsqu'une séparation coupe-feu est requise.

La laine ROCKWOOL Plus<sup>MC</sup> MB contribue également à améliorer l'efficacité énergétique et la stabilité à la chaleur. Résistante et durable à pied d'œuvre, elle est facile à couper et à installer et peut aider à obtenir des points LEED<sup>MD</sup>. Il est recommandé de poser ce produit sur la face intérieure d'un revêtement métallique étanche. Il n'est pas recommandé de le poser à l'intérieur d'un écran pare-pluie ou d'un mur creux, où il risquerait d'être exposé aux intempéries pendant la construction ou sur le chantier.

Apprenez-en davantage en visitant [rockwool.com](http://rockwool.com)

## Résistance thermique et économie d'énergie

D'une valeur de résistance thermique (valeur R) de R4, la laine ROCKWOOL Plus<sup>MC</sup> MB offre une résistance thermique uniforme et contribue à l'efficacité énergétique des bâtiments préfabriqués en métal.



# ROCKWOOL Plus<sup>MC</sup> MB

Isolant pour bâtiments de construction  
métallique pré-usiné

Fiche d'information technique

Isolant en Matelas 07210\*

Isolants en Panneaux 07 21 13\*\*

Panneaux de Toits Métalliques 07 41 13\*\*

Panneaux de Murs Métalliques 07 42 13\*\*

ROCKWOOL Plus<sup>MC</sup> MB est un produit isolant de densité moyenne, utilisé pour les murs intérieurs et extérieurs dans la construction de bâtiments métalliques préfabriqués

	Performance	Les normes d'essai																																
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibre minérale en matelas, Type III Conforme	ASTM C553																																
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible Comportement des matériaux @ 750°C (1382°F) - Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136																																
Masse volumique	Réelle - 2 lbs/ft <sup>3</sup> (32 kgs/m <sup>3</sup> )	ASTM C303																																
Résistance thermique	R-Value / inch @ 75oF 4,0 hr,ft <sup>2</sup> ,F/Btu RSI value / 25,4mm @ 24oC 0,70 m <sup>2</sup> K/W	ASTM C518 (C177)																																
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique - Conforme Corrosivité en présence d'acier - Réussi	ASTM C795 ASTM C665																																
Résistance à l'humidité	Adsorption de l'humidité - 0,03% Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM C1338																																
Épaisseur Dimensions	2" - 6" (50,8mm - 152mm) 24" x 48" (610mm x 1219mm)																																	
Rendement acoustique	<table border="1"><thead><tr><th>Thickness</th><th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000Hz</th><th>4000 Hz</th><th>NRC</th></tr></thead><tbody><tr><td>2,5"</td><td>0,34</td><td>0,76</td><td>1,12</td><td>1,05</td><td>1,04</td><td>1,04</td><td>1</td></tr><tr><td>3,5"</td><td>0,56</td><td>0,99</td><td>1,17</td><td>1,04</td><td>1,05</td><td>1,05</td><td>1,05</td></tr><tr><td>6"</td><td>1,17</td><td>1,2</td><td>1,16</td><td>1,08</td><td>1,08</td><td>1,07</td><td>1,15</td></tr></tbody></table>	Thickness	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	2,5"	0,34	0,76	1,12	1,05	1,04	1,04	1	3,5"	0,56	0,99	1,17	1,04	1,05	1,05	1,05	6"	1,17	1,2	1,16	1,08	1,08	1,07	1,15	ASTM C423
Thickness	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC																											
2,5"	0,34	0,76	1,12	1,05	1,04	1,04	1																											
3,5"	0,56	0,99	1,17	1,04	1,05	1,05	1,05																											
6"	1,17	1,2	1,16	1,08	1,08	1,07	1,15																											



Revisé 03-28-22  
Remplace 04-08-13

\*Répertoire Normatif Édition 1995\* \*\*Répertoire Normatif Édition 2004. Comme ROCKWOOL Inc. n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, les matériaux accessoires ou les conditions de pose, elle ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits ROCKWOOL Inc. La responsabilité de ROCKWOOL Inc. et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie limitée a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.