

# COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80

Isolant continu



ROCKWOOL COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80 est un panneau d'isolation continue, rigide en laine de roche, utilisé pour le gainage non structural en construction résidentielle.

Il est conçu pour améliorer le rendement thermique de l'enveloppe du bâtiment. Utiliser COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80 comme isolant continu avec ROCKWOOL COMFORTBATT<sup>MD</sup> comme isolant des cavités murales contribue à augmenter la valeur « R » du système mural.

COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80 est non combustible, perméable à la vapeur, hydrorésistant et phonoabsorbant.

Il a été reconnu ICC-ES par IRC et IBC pour les utilisations suivantes : isolation thermique non structurale pour les habitations non résistantes aux incendies; isolation du paramètre extérieur des fondations; sous des dalles de béton; une composante des plafonds cathédrale à ossature de bois résidentiels; et dans les zones où la probabilité d'une infestation par des termites est « très élevée ».

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

## Réduction du pont thermique

COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80 réduit le pont thermique des montures en bois pour l'efficacité de l'enveloppe de bâtiment.



# COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80

## Panneau de recouvrement isolant

### Fiche d'information technique

Isolants en panneaux 07210\*  
Isolants en panneaux 07 21 13\*\*

COMFORTBOARD<sup>MC</sup> 80 de ROCKWOOL est un panneau rigide utilisé comme revêtement isolant extérieur non structurel offrant une couche d'isolation continue.

	Performance	Les normes d'essai																																
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVB Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme	ASTM C612 CAN/ULC S702																																
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114																																
Masse volumique	Réelle - 8 lb/ft <sup>3</sup> (128 kg/m <sup>3</sup> )	ASTM C303																																
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique - À l'épreuve de la corrosion Corrosivité en présence d'acier - À l'épreuve de la corrosion	ASTM C795 ASTM C665																																
Résistance thermique	R-Value / inch @ 75°F                      4 hr.ft <sup>2</sup> .F/Btu RSI value / 25.4mm @ 24°C                0.70 m <sup>2</sup> K/W	ASTM C518 (C177)																																
Résistance à l'humidité	Adsorption de l'humidité - 0.05% Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation - 1768ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (31 perm) Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338																																
Résistance à la compression	439psf (21kPa) @ 10% 1065psf (50kPa) @ 25%	ASTM C165																																
Épaisseur Dimensions	1.25" (32mm), 1.5" (38mm), 2" (51mm), 2.5" (63.5mm), 3" (76mm) 24" x 48" (610 x 1219 mm), 36" x 48" (914 x 1219 mm), 48" x 72" (1219 x 1829 mm), 48" x 96" (1219 x 2438 mm)																																	
Rendement acoustique	<table border="1"><thead><tr><th>Épaisseur</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>1.5</td><td>0.21</td><td>0.64</td><td>0.92</td><td>1</td><td>0.95</td><td>1.01</td><td>0.9</td></tr><tr><td>2</td><td>0.43</td><td>0.78</td><td>0.9</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>3</td><td>0.75</td><td>0.82</td><td>0.89</td><td>0.94</td><td>1</td><td>1</td><td>0.9</td></tr></tbody></table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	1.5	0.21	0.64	0.92	1	0.95	1.01	0.9	2	0.43	0.78	0.9	0.97	0.97	1	0.9	3	0.75	0.82	0.89	0.94	1	1	0.9	ASTM C423
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC																											
1.5	0.21	0.64	0.92	1	0.95	1.01	0.9																											
2	0.43	0.78	0.9	0.97	0.97	1	0.9																											
3	0.75	0.82	0.89	0.94	1	1	0.9																											



Revisé 01-01-18  
Remplace 08-23-17

\*Répertoire Normatif Édition 1995\* \*\*Répertoire Normatif Édition 2004. Comme ROCKWOOL 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. La responsabilité de ROCKWOOL 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.