

# FABROCK<sup>MC</sup> 60

Panneau isolant pour les applications par les FEO



ROCKWOOL FABROCK<sup>MC</sup> 60 est un panneau isolant semi-rigide en laine de roche conçu pour être offert dans des tailles différentes afin de répondre aux besoins esthétiques ou fonctionnels de votre application.

Il est non combustible, ne développe aucune fumée et ne propage pas les flammes, même lorsqu'exposé directement à celles-ci. Il repousse et draine l'eau du produit, et sèche entièrement en conservant des propriétés physiques d'origine.

Avec sa structure unique et non directionnelle, l'isolant en laine de roche ROCKWOOL est plus dense que les isolants traditionnels. Il réduit la circulation de l'air et la transmission du bruit. Une meilleure résistance à la circulation de l'air signifie une meilleure atténuation du bruit.

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

## Polyvalence

FABROCK<sup>MC</sup> 60 peut être utilisé dans une variété d'applications par les FEO. Notre équipe d'experts vous aidera à créer la solution idéale pour votre application.



# FABROCK<sup>MC</sup> 60

## Panneau isolant pour les applications par les FEO

### Fiche d'information technique

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

Isolant acoustique en panneaux 09 81 13\*\*

**ROCKWOOL FABROCK<sup>MC</sup> 60 est un panneau isolant de laine minérale, semi-rigide, incombustible, de poids léger, résistant à l'eau et au feu, et insonorisant. Ce panneau polyvalent affiche une faible conductivité thermique. Il peut aussi être fabriqué en différentes dimensions tout en conservant ses propriétés thermiques et de résistance au feu et à l'eau.**

	Performance	Les normes d'essai																																								
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVB	ASTM C612																																								
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible Comportement sur surfaces chaudes - 650°C (1200°F)	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM C411																																								
Masse volumique	Nominale 6.0 lb/ft <sup>3</sup> (96 kg/m <sup>3</sup> ) Réelle 4.5 lb/ft <sup>3</sup> (72 kg/m <sup>3</sup> )	ASTM C303																																								
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire <1% @ 1200°F	ASTM C356																																								
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique = Conforme Corrosivité en présence d'acier = Réussi	ASTM C795 ASTM C665																																								
Résistance thermique	Facteur R par pouce @ 75°F 4.2 hr.ft <sup>2</sup> .F/Btu Facteur RSI pour 25.4mm @ 24°C 0.74 m <sup>2</sup> K/W	ASTM C518 (C177)																																								
Résistance à la moisissure	Absorption de l'humidité- 0.03% Résistance de champignons - zéro croissance	ASTM C1104 ASTM C1338																																								
Résistance à la compression	104psf (5kPa) @ 10% compression 230psf (11kPa) @ 25% compression	ASTM C165																																								
Épaisseur Dimensions	Épaisseur disponible de 1" à 4" (25mm - 102mm) 24" x48" (610mm x 1219mm)																																									
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>0.19</td><td>0.55</td><td>1.03</td><td>1.06</td><td>1.02</td><td>1.01</td><td>0.9</td></tr><tr><td>2"</td><td>0.26</td><td>0.71</td><td>1.14</td><td>1.09</td><td>1.04</td><td>1.03</td><td>1</td></tr><tr><td>3"</td><td>0.65</td><td>0.94</td><td>1.13</td><td>1.07</td><td>1.06</td><td>1.04</td><td>1.1</td></tr><tr><td>4"</td><td>0.92</td><td>1.04</td><td>1.07</td><td>1.07</td><td>1.07</td><td>1.08</td><td>1.05</td></tr></tbody></table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	1.5"	0.19	0.55	1.03	1.06	1.02	1.01	0.9	2"	0.26	0.71	1.14	1.09	1.04	1.03	1	3"	0.65	0.94	1.13	1.07	1.06	1.04	1.1	4"	0.92	1.04	1.07	1.07	1.07	1.08	1.05	ASTM C423
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC																																			
1.5"	0.19	0.55	1.03	1.06	1.02	1.01	0.9																																			
2"	0.26	0.71	1.14	1.09	1.04	1.03	1																																			
3"	0.65	0.94	1.13	1.07	1.06	1.04	1.1																																			
4"	0.92	1.04	1.07	1.07	1.07	1.08	1.05																																			

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.