

# FABROCK<sup>MC</sup> HD

Panneau isolant rigide pour les applications des FEO



ROCKWOOL FABROCK<sup>MC</sup> HD est un panneau à haute densité idéal pour la fabrication en raison de son intégrité uniforme. Présentant d'excellentes propriétés de protection ignifuges, acoustiques et thermiques, FABROCK<sup>MD</sup> HD est idéal pour les portes coupe-feu et d'autres applications par les FEO nécessitant des panneaux isolants rigides.

FABROCK<sup>MC</sup> HD a aussi une stabilité dimensionnelle, perméable à la vapeur et n'encourage pas la moisissure. FABROCK<sup>MC</sup> HD est non combustible, et ne développe aucune fumée et ne propage pas les flammes, même lorsqu'exposé directement à celles-ci.

En tant que premier fabricant d'isolant en laine de roche pour une variété d'applications par les FEO en Amérique du Nord, notre objectif est de développer et de fabriquer des produits de grande qualité offrant un rendement exceptionnel.

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

## Polyvalence

FABROCK<sup>MC</sup> HD peut facilement 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 DE ROCKWOOL est un panneau isolant de laine minérale, rigide, à simple densité et dimensionnellement stable. Ce panneau polyvalent peut 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	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114	
Masse volumique	Réelle 12.5 lb/ft <sup>3</sup> (200 kg/m <sup>3</sup> )	ASTM C303	
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire 1.1% @ 1200°F (650°C)	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 3.8 hr.ft <sup>2</sup> .F/Btu Facteur RSI pour 25.4mm @ 24°C 0.67 m <sup>2</sup> K/W	ASTM C518 (C177)	
Résistance à la moisissure	Absorption de l'humidité - <1.0% Résistance de champignons - zéro croissance Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation - 2360 ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (41 perm)	ASTM C1104 ASTM C1338 ASTM E96	
Résistance à la compression (1")	11psi (75kPa) @ 10% compression 28psi (190kPa) @ 25% compression	ASTM C165	
Épaisseur/Dimensions	Pour dimensions, veuillez contacter ROCKWOOL au: 1-800-265-6878		
Rendement acoustique	Épaisseur	125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000Hz 4000 Hz NRC	ASTM C423
	1.0"	0.03 0.41 0.85 0.89 0.89 0.97 0.8	
	2.0"	0.39 0.73 0.81 0.86 0.97 0.95 0.85	
Perte de transmission (dB)	Épaisseur	125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz	ASTM E90
	4"	20 23 33 26 32 39	
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.		