

FABROCK^{MC} DD

Isolant à double densité pour les FEO



FABROCK^{MC} DD est un panneau isolant en laine de roche à double densité conçu pour conserver son intégrité au cours de la fabrication. La couche à haute densité et la couche à faible densité s'associent pour offrir au produit une résistance à la compression et une excellente absorption du bruit.

FABROCK^{MC} DD a aussi une stabilité dimensionnelle, perméable à la vapeur et n'encourage pas la moisissure. Puisqu'il est non combustible, il 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 pour les transformateurs, fabricants et manufacturiers.

FABROCK^{MC} DD est utilisé pour les panneaux acoustiques, mais son usage est beaucoup plus vaste puisque son isolant à double densité est utile pour différentes applications par les FEO.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Polyvalence

FABROCK^{MC} DD 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.



ROCKWOOL FABROCK^{MC} DD est un panneau isolant rigide, incombustible, de poids léger et résistant à l'eau. Il est doté d'une couche rigide sur sa face supérieure pour plus de durabilité et de robustesse dans les applications acoustiques.

	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 Comportement des matériaux @ 750°C (1382°F) - Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136																
Masse volumique	Couche extérieure 6.2 lb/ft ³ (100 kg/m ³) Couche intérieure 4.1 lb/ft ³ (65 kg/m ³)	ASTM C303																
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 4.3 hr.ft ² .F/Btu Facteur RSI pour 25.4mm @ 24°C 0.73 m ² K/W	ASTM C518 (C177)																
Résistance à la moisissure	Absorption de l'humidité - 0.07% Résistance de champignons - zéro croissance Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation - 1555 ng/Pa.s.m ² (27 perm)	ASTM C1104 ASTM C1338 ASTM E96																
Épaisseur/Dimensions	Pour dimensions, veuillez contacter ROCKWOOL au: 1-800-265-6878																	
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>3"</td> <td>0.72</td> <td>0.93</td> <td>0.88</td> <td>0.84</td> <td>0.9</td> <td>0.97</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	3"	0.72	0.93	0.88	0.84	0.9	0.97	0.9	ASTM C423
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC											
3"	0.72	0.93	0.88	0.84	0.9	0.97	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.