AFB[MD] evo

Matelas insonorisant et résistant au feu



VALIDATED

• PRODUCT IS FORMALDEHYDE FREE

UL.COM/ECV

ROCKWOOL AFB[MD] evo est un matelas isolant acoustique léger en laine de roche pour les murs intérieurs à ossature d'acier et les applications de plafonds et de planchers. Cet isolant, fabriqué à l'aide d'un liant sans formaldéhyde ajouté, offre une absorption acoustique et une protection contre le feu supérieures qui contribuent au confort et à la sécurité des occupants.

AFB[MD] evo est une solution optimisée pour les architectes, les prescripteurs, les entrepreneurs et les propriétaires de bâtiments désireux d'appliquer des normes et des exigences supérieures en matière de construction écologique.

AFB[MD] evo présente une densité accrue qui réduit la transmission du son. Le contrôle du bruit est encore plus efficace lorsque cet isolant fait partie de l'assemblage des murs avec des panneaux de gypse et des barres résilientes.

AFB[MD] evo est incombustible, ne dégage pas de fumée toxique et ne favorise pas la propagation des flammes, même lorsqu'il est exposé directement au feu. Il est offert dans un éventail d'épaisseurs différentes afin de répondre aux exigences des projets de rénovation et des nouvelles constructions.

Pour en savoir plus : rockwool.com/afb

Construction écologique

ROCKWOOL AFB evo est certifié sans formaldéhyde par UL et possède le label Red List Free de Declare.



ROCKWOOL[MD]

AFB[MD] evo

Matelas insonorisant et résistant au feu

Fiche d'information technique

Isolants acoustique en matelas 07210 & 09820* • Isolants en metalas 07 21 16**
Isolant acoustique en panneaux 09 81 16**

ROCKWOOL AFB evo est un matelas isolant en laine de roche, certifié sans formaldéhyde ajouté par l'organisation UL, pour les cloisons intérieures et les installations de planchers et de plafonds dans les constructions commerciales où une résistance au feu et un rendement acoustique supérieurs sont requis.

	Performance	Les normes d'essai
Conformité et rendement	Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme	CAN/ULC S702
	Isolant thermique de fibre minérale en matelas, Type I Conforme	ASTM C665
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0	ASTM E84 (UL 723)[1]
	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0	CAN/ULC S102
	Essai d'incombustibilité - Incombustible	ASTM E136
	Comportement des matériaux @ 750° C (1 382° F) - Incombustible	CAN/ULC S114
Densité	2,5 lb/pi^3 (40 kg/m^3)[†]	ASTM C167
Résistance à la corrosion	Corrosivité en présence d'acier, de cuivre et d'aluminium - Réussi	ASTM C665
Réaction à l'humidité	Sorption de la vapeur d'eau : 0,00 % par volume	ASTM C1104
	Transmission de la vapeur d'eau (épaisseur évaluée : 3,02 po), méthode du dessicant : 29 perm (1 674 ng/Pa/s/m^2)	ASTM E96
	Détermination de la résistance aux champignons : essai réussie	ASTM C1338
Épaisseur Dimensions	25 mm – 101,6 mm (1 po à 4 po) par augmentations de 13 mm (½ po) ainsi que 127 mm (5 po) et 152 mm (6 po) 413 mm x 1 219 mm (16 po x 48 po), 610 mm x 1 219 mm (24 po x 48 po)	
Rendement acoustique	<table><tr><th>Épaisseur</th><th>NRC</th><th>SAA</th><th colspan="6">Coefficients d'absorption acoustique</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th><th>4000 Hz</th></tr><tr><td>1,0 po</td><td>0,65</td><td>0,65</td><td>0,05</td><td>0,22</td><td>0,63</td><td>0,84</td><td>0,90</td><td>0,94</td></tr><tr><td>2,0 po</td><td>0,95</td><td>0.96</td><td>0,22</td><td>0,69</td><td>1,09</td><td>1,05</td><td>0,99</td><td>0,99</td></tr><tr><td>3,0 po</td><td>1,10</td><td>1,11</td><td>0,42</td><td>0,90</td><td>1,22</td><td>1,12</td><td>1,08</td><td>1,07</td></tr><tr><td>4,0 po</td><td>1,10</td><td>1,11</td><td>0,73</td><td>1,24</td><td>1,13</td><td>1,04</td><td>1,02</td><td>1,03</td></tr><tr><td>6,0 po</td><td>1,15</td><td>1,14</td><td>1,11</td><td>1,28</td><td>1,15</td><td>1,06</td><td>1,03</td><td>1,01</td></tr></table>Contactez ROCKWOOL pour connaître les indices STC des assemblages muraux testés	ASTM C423 ASTM E90
Résistance au feu	Code de classification d'ULC: BZJZC Code de classification d'UL: BZJZ	

Pour plus d'informations sur les certifications et nos produits répertoriés, rendez-vous sur :

rockwool.com/certifications-and-listings

Date d'émission : 07-2026
Remplace : 11-2025

[1] Conforme aux exigences de classe A en matière de propagation des flammes et d'indices de développement de fumée conformément à l'IBC.
[†] La densité varie en fonction de l'épaisseur. La densité n'est pas un critère de performance, mais elle est couramment mentionnée lors de la spécification d'un isolant. La densité réelle correspond à la densité effective de l'isolant, tandis que la densité nominale correspond à la densité effective de l'isolant par rapport à une référence historique où l'isolant contenait 40 % de matière non fibreuse, également appelée « shot » (ASTM C612-99). Veuillez contacter ROCKWOOL pour plus d'informations.
* Répertoire Normatif Éditon 1995 ** Répetoire Normatif Éditon 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.

ROCKWOOL[MD]

8024 Esquesing Line, Milton, ON L9T 6W3
Tel: 800-265-6878 • Fax: 800-991-0110
rockwool.com