

AFB^{MD} evo

Matelas insonorisant et
résistant au feu



RL'isolant 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 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.

L'isolant 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.

L'isolant 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.



L'isolant ROCKWOOL AFB evo est un matelas isolant en laine de roche sans formaldéhyde ajouté 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. L'isolant ROCKWOOL AFB evo est certifié sans formaldéhyde par l'organisation UL.

	Performance	Les normes d'essai
Conformité et rendement	Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme Isolant thermique de fibre minérale en matelas, Type I Conforme	CAN/ULC S702 ASTM C665
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Indice de propagation des flammes = 0, Indice de dégagement des fumées = 5 Comportement des matériaux à 750 °C : incombustible Détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction : incombustible	ASTM E84 (UL723) ¹ CAN/ULC S102 ASTM E136 CAN/ULC S114
Masse volumique	> 2.2 lb/pi ³ (>36 kg/m ³)* *La densité changera avec l'épaisseur, veuillez contacter ROCKWOOL pour plus d'informations	AASTM C167
Résistance à la corrosion	Corrosivité pour l'acier : essai réussi	ASTM C665
Réaction à l'humidité	Sorption de la vapeur d'eau : 0,00 % par volume Transmission de la vapeur d'eau (épaisseur évaluée : 3,02 po), méthode du dessicant : 29 perm (1674 ng/Pa/s/m ²) Détermination de la résistance aux champignons : essai réussie	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338
Épaisseur	25 mm – 101,6 mm (1 po à 4 p) par augmentations de 13 mm (½ po) ainsi que 127 mm (5 po) et 152 mm (6 po)	
Dimensions	413 mm x 1219 mm (16 po x 48 po), 610 mm x 1219 mm (24 po x 48 po)	
Systèmes résistants au feu	Code de classification ULC : BZJZC Code de classification UL : BZJZ	



Declare.



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

rockwool.com/certifications-and-listings

Date d'émission : 07/2025
Remplace : 11/2022

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. Remarque 1 : Satisfait aux exigences de la classe A pour les indices de propagation des flammes et de dégagement des fumées conformément au code international du bâtiment (IBC).