AFB[MD]

Panneau isolant pour une protection acoustique et contre les incendies



ROCKWOOL AFB[MD] est un matelas isolant, léger et à bon rendement acoustique pour les murs et planchers intérieurs à charpente d'acier. Il offre une absorption sonore supérieure et sa protection incendie contribue au confort et à la sécurité des occupants.

Sa grande densité réduit la transmission des bruits. L'ajout d'AFB[MD] à l'assemblage des murs avec les plaques de plâtre, et une structure profilée souple améliore le contrôle sonore.

AFB[MD] est non combustible, ne développe aucune fumée toxique et ne propage pas les flammes, même lorsqu'exposé directement à celles-ci. Cela permet de gagner un temps précieux pour que les occupants puissent se mettre en sécurité en attendant l'arrivée des pompiers. C'est un composante essentiel des cloisons classées résistantes au feu.

AFB[MD] est offert en plusieurs épaisseurs pour répondre aux exigences de la rénovation et des immeubles neufs.

Pour en savoir plus : rockwool.com/afb

Espaces paisibles

La haute densité de ROCKWOOL AFB[MD] réduit la transmission du bruit pour un environnement paisible et confortable.



ROCKWOOL[MD]

AFB[MD]

Matelas insonorisant et résistant au feu

Fiche d'information technique

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

ROCKWOOL AFB[MD] est un produit isolant en matelas conçu spécifiquement pour être utilisé dans les systèmes murs et planchers intérieurs commerciaux, où le rendement acoustique et la résistance au feu sont sont de première importance.

	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
	Isolant thermique de fibre minérale en matelas, Type VII Conforme	ASTM C553
	MEA Approbation - Approbation de matériaux et équipements de la ville de New York	338-97-M
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
	Résistance à la combustion lente - 0.04 wt%	CAN/ULC S129
Densité	40 kg/m³ (2,5 lb/pi³)†	ASTM C167
Résistance à la corrosion	Corrosivité en présence d'acier, de cuivre et d'aluminium - Réussi	ASTM C665
Érosion due à l'air	Vitesse maximale de déplacement de l'air - 1000 fpm (5.08 m/s)	UL 181
Épaisseur Dimensions	25mm-102mm (1 po à 4 po) par augmentations de 12mm (½ po) ainsi que 127mm (5 po) et 152mm (6 po) 413mm x 1 219mm (16 po x 48 po), 610mm x 1 219mm (24 po x 48 po)	
Rendement acoustique		ASTM C423
Résistance au feu	Code de classification d'ULC: BZJZC Code de classification d'UL: BZJZ	

Épaisseur	NRC	SAA	Coefficients d'absorption acoustique					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1,0 po	0,65	0,65	0,05	0,22	0,63	0,84	0,90	0,94
2,0 po	0,95	0,96	0,22	0,69	1,09	1,05	0,99	0.99
3,0 po	1,10	1,11	0,42	0,90	1,22	1,12	1,08	1.07
4,0 po	1,10	1,11	0,73	1,24	1,13	1,04	1,02	1,03
6,0 po	1,15	1,14	1,11	1,28	1,15	1,06	1,03	1,01

Contactez ROCKWOOL pour connaître les indices STC des assemblages muraux testés

ASTM E90

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

rockwool.com/certifications-et-referencements

Revisé 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