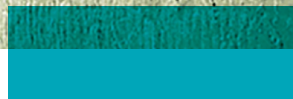


# AFB<sup>MD</sup>

## Panneau isolant pour une protection acoustique et contre les incendies



ROCKWOOL AFB<sup>MD</sup> est un panneau 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<sup>MD</sup> à l'assemblage des murs avec les plaques de plâtre, et une structure profilée souple améliore le contrôle sonore.

AFB<sup>MD</sup> est non combustible, ne développe aucune fumée toxique et ne propage pas les flammes, même lorsqu'exposé directement à celles-ci. Lors d'incendies, il offre du temps précieux pour assurer la sécurité des gens et attendre les pompiers. C'est une composante essentielle des cloisons classées résistantes au feu.

AFB<sup>MD</sup> est offert en plusieurs épaisseurs pour répondre aux exigences de la rénovation et des immeubles neufs.

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

### Espaces paisibles

La haute densité de ROCKWOOL AFB<sup>MD</sup> réduit la transmission du bruit pour un environnement paisible et confortable.



**AFB<sup>MD</sup> de ROCKWOOL 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 de première importance.**

	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 Isolant thermique de fibre minérale en matelas, Type VII Conforme MEA Approbation - Approbation de matériaux et équipements de la ville de New York Ville de Los Angeles Approbation	CAN/ULC S702 ASTM C665 ASTM C553 338-97-M RR 25444																																																								
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 Résistance à la combustion lente - 0.09%	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136 CAN/ULC S129																																																								
Masse volumique	> 2.5 lbs/ft <sup>3</sup> (>40 kg/m <sup>3</sup> )	ASTM C303																																																								
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique - Conforme Corrosivité en présence d'acier - Réussi	ASTM C795 ASTM C665																																																								
Érosion due à l'air	Vitesse maximale de déplacement de l'air - 1000 fpm (5.08 m/s)	UL 181																																																								
Épaisseur Dimensions	1" à 4" (25mm-102mm) par augmentations de 1/2" ainsi que 5" (127mm) et 6" (152mm) 16" x 48" (413mm x 1219mm), 24" x 48" (610mm x 1219mm)																																																									
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>1.0"</td> <td>0.14</td> <td>0.25</td> <td>0.65</td> <td>0.9</td> <td>1.01</td> <td>1.01</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>1.5"</td> <td>0.18</td> <td>0.44</td> <td>0.94</td> <td>1.04</td> <td>1.02</td> <td>1.03</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>0.28</td> <td>0.6</td> <td>1.09</td> <td>1.09</td> <td>1.05</td> <td>1.07</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>0.52</td> <td>0.96</td> <td>1.18</td> <td>1.07</td> <td>1.05</td> <td>1.05</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>4"</td> <td>0.86</td> <td>1.11</td> <td>1.2</td> <td>1.07</td> <td>1.08</td> <td>1.07</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>6"</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> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	1.0"	0.14	0.25	0.65	0.9	1.01	1.01	0.7	1.5"	0.18	0.44	0.94	1.04	1.02	1.03	0.85	2"	0.28	0.6	1.09	1.09	1.05	1.07	0.95	3"	0.52	0.96	1.18	1.07	1.05	1.05	1.05	4"	0.86	1.11	1.2	1.07	1.08	1.07	1.1	6"	1.11	1.28	1.15	1.06	1.03	1.01	1.15	ASTM C423
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC																																																			
1.0"	0.14	0.25	0.65	0.9	1.01	1.01	0.7																																																			
1.5"	0.18	0.44	0.94	1.04	1.02	1.03	0.85																																																			
2"	0.28	0.6	1.09	1.09	1.05	1.07	0.95																																																			
3"	0.52	0.96	1.18	1.07	1.05	1.05	1.05																																																			
4"	0.86	1.11	1.2	1.07	1.08	1.07	1.1																																																			
6"	1.11	1.28	1.15	1.06	1.03	1.01	1.15																																																			
	Veuillez contacter ROCKWOOL pour les systèmes de murs qui conforment aux exigences de la norme							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-et-referencements](http://rockwool.com/certifications-et-referencements)

Revisé 11/2022  
Remplace 03/2022

\*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.