

# AFB evo<sup>MC</sup>

Panneau isolant semi-rigide pour une protection acoustique et contre les incendies



ROCKWOOL AFB evo<sup>MC</sup> est un panneau isolant semi-rigide, léger et à bon rendement acoustique pour les murs et planchers intérieurs à charpente d'acier. L'isolant sans formaldéhyde offre une grande absorption sonore, et sa protection incendie contribue au confort et à la sécurité des occupants.

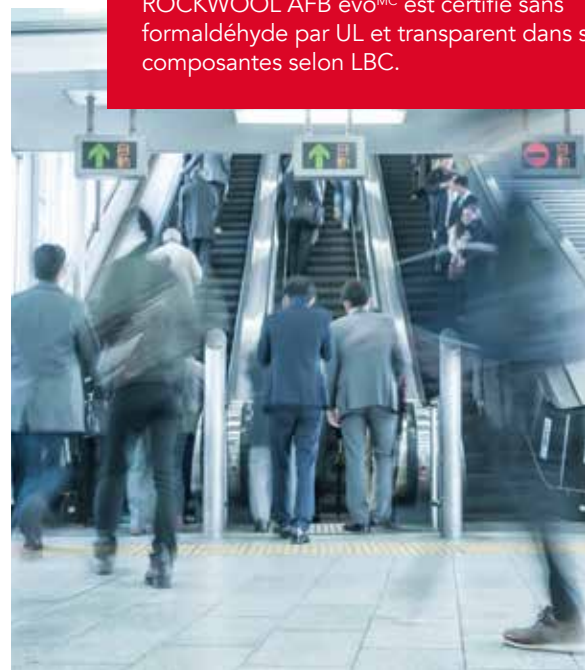
Sa grande densité réduit la transmission des bruits. L'ajout d'AFB<sup>MD</sup> à l'assemblage des murs avec les plaques de plâtre, et une structure profilée souple améliore le contrôle sonore.

AFB evo<sup>MC</sup> est non combustible, ne dégage aucune fumée toxique et ne propage pas les flammes, même avec une exposition directe. 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 evo<sup>MC</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)

**Construction écologique**  
ROCKWOOL AFB evo<sup>MC</sup> est certifié sans formaldéhyde par UL et transparent dans ses composantes selon LBC.



L'isolant AFB evo<sup>MC</sup> de ROCKWOOL est un matelas semi-rigide sans formaldéhyde ajouté, conçu pour les cloisons intérieures des bâtiments commerciaux où une résistance au feu et une performances acoustique sont requises.

L'isolant AFB evo<sup>MC</sup> de ROCKWOOL est homologué UL comme produit sans formaldéhyde ajouté.

	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 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	Réelle - Épaisseur ≥ 3" (76.2mm) - 2.5 lbs/ft <sup>3</sup> (40 kgs/m <sup>3</sup> ) Réelle - Épaisseur < 3" (76.2mm) - 2.8 lbs/ft <sup>3</sup> (45 kgs/m <sup>3</sup> )	ASTM C303																																																
Résistance à la corrosion	Corrosivité en présence d'acier - Réussi	ASTM C665																																																
Épaisseur Dimensions	1" à 4" (25mm-102mm) par augmentations de 1/2" ainsi que 5" (127mm) et 6" (152mm) 16"x48" (413mm x 1219mm), 24" x48" (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> </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	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																																											
	Veuillez contacter ROCKWOOL pour les systèmes de murs qui conforment aux exigences de la norme ASTM E 90		ASTM E90																																															

Résistance au feu

Code de classification d'ULC: BZJZC  
Code de classification d'UL: BZJZ



Revisé 01-01-18  
Remplace 06-28-17

\*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.