

AFB^{MD}

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



ROCKWOOL AFB^{MD} est un panneau isolant semi-rigide, 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. 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^{MD} est offert en plusieurs épaisseurs pour répondre aux exigences de la rénovation et des immeubles neufs.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Espaces paisibles

La haute densité de ROCKWOOL AFB^{MD} réduit la transmission du bruit pour un environnement paisible et confortable.



AFB^{MD} 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	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							
	Ville de Los Angeles Approbation	RR 25444							
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0	ASTM E84 (UL 723)							
	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0	CAN/ULC S102							
	Essai d'incombustibilité - Incombustible	CAN/ULC S114							
	Comportement des matériaux @ 750°C (1382°F) - Incombustible	ASTM E136							
	Résistance à la combustion lente - 0.09%	CAN/ULC S129							
Masse volumique	Réelle - Épaisseur ≥ 3" (76.2mm) - 2.5 lbs/ft³ (40 kgs/m³)	ASTM C303							
	Réelle - Épaisseur < 3" (76.2mm) - 2.8 lbs/ft³ (45 kgs/m³)								
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique - Conforme	ASTM C795							
	Corrosivité en présence d'acier - Réussi	ASTM C665							
Érosion due à l'air	Citesse 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"x48" (413mm x 1219mm), 24" x48" (610mm x 1219mm)								
Rendement acoustique	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423
	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 E90
Résistance au feu	Code de classification d'ULC: BZJZC								
	Code de classification d'UL: BZJZ								



Revisé 01-01-18
Remplace 08-23-17

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.