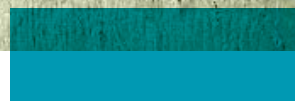


AFB^{MD}

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/ft ³ (40 kgs/m ³) | ASTM C303 | | | | | | | |
| | Réelle - Épaisseur < 3" (76.2mm) - 2.8 lbs/ft ³ (45 kgs/m ³) | | | | | | | | |
| 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.