Matelas coupe-feu insonorisants MinWool®

ISOLATION ACOUSTIQUE ET ANTI-INCENDIE

L'ENTREPRISE

Johns Manville tient à créer des environnements intérieurs plus confortables, plus sains et éconergétiques. À JM, nous estimons que, dans les moindres détails, les matériaux ont beaucoup d'importance.

DESCRIPTION

Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool de JM se compose de fibres inorganiques dérivées du basalte, une roche volcanique. Une technologie de fabrication avancée assure la qualité constante du produit, ainsi qu'une densité élevée en fibres et un faible pourcentage d'infibrés aux fins d'un excellent rendement. Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool est inorganique, incombustible, résistant à l'humidité, ne se détériore pas et ne rouille pas ou ne favorise pas la corrosion.

Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool est offert sans revêtement.

UTILISATION

Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool a été conçu pour assurer le contrôle du bruit dans les colombages métalliques des cloisons intérieures, des murs extérieurs ou au-dessus des plafonds suspendus.

INSTALLATION

Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool se coupe facilement avec un couteau pour assurer une installation rapide et un ajustement parfait, même autour des obstacles et des éléments de structure. Assurez-vous que les extrémités et les rebords sont bien aboutés ensemble et remplissez tous les vides d'une autre couche d'isolant.

Installez le matelas coupe-feu insonorisant MinWool à calage par friction entre les colombages métalliques, en remplissant toute la cavité sur toute la hauteur du mur. Ne laissez pas d'espaces vides.

EMBALLAGE

Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool est emballé par compression pour faire des économies sur le plan des frais d'entreposage et de transport.

CRITÈRES DE CONCEPTION

Le rendement acoustique des cloisons sèches intérieures peut être considérablement amélioré par l'ajout d'un certain nombre de détails importants en matière de conception et de construction. Ces détails importants comprennent l'étanchéité du périmètre des murs, des critères de construction de l'intersection des murs ainsi que l'emplacement et la bonne installation des prises électriques, des conduits, des portes et des équipements mécaniques.

RESTRICTIONS D'UTILISATION

Vérifiez les codes du bâtiment en vigueur.

AVANTAGES DE RENDEMENT

Rendement acoustique supérieur : Les matelas d'isolation légers et souples sont d'excellents amortisseurs de bruit, ce qui réduit efficacement la transmission de son. Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool améliore l'indice de transmission de son (ITS) des murs de séparation et des plafonds suspendus. Les matelas peuvent améliorer le l'indice de transmission de son (ITS) des murs jusqu'à 10 dB.

Protection contre les incendies : Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool a un point de fusion de plus de 1 093 °C (2 000 °F). Pour plus de détails, voir Normes en vigueur.

Incombustible : Pour plus de détails, voir Normes en vigueur.

Durable et inorganique : Le matelas coupe-feu insonorisant MinWool ne favorise la croissance ni des champignons ni de la vermine.

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

GREENGUARD

PRODUIT CERTIFIÉ À FAIBLES ÉMISSIONS CHIMIQUES
UL.COM/GG
UL 2818

Matelas coupe-feu insonorisants MinWool®

ISOLATION ACOUSTIQUE ET ANTI-INCENDIE

CONFORMITÉ AUX NORMES EN VIGUEUR ET AUX NORMES BUILDING*

MATELAS COUPE-FEU INSONORISANT MINWOOL
ASTM C665, corrosivité en présence d'acier, conforme
ASTM C665, spécifications des matériaux, type 1
ASTM C1104, absorption des vapeurs d'eau, < 1 % en poids, < 0,02 % en volume à 49 °C (120 °F), 95 % d'humidité relative
ASTM C1338, résistant aux champignons, conforme
ASTM E84, propagation de la flamme/dégagement des fumées, sans revêtement : 0/0 ou moins
ASTM E136, incombustible, conforme
UL 723, CAN/ULC-S102-M, 0/0 ou moins
CAN4-S114-M, conforme
Ville de New York, MEA-346-90
CIB (code international du bâtiment), tous les types de classification du bâtiment
Densité nominale, 40 kg/m³ (2,5 lb/pi³)
ASTM C518, valeur « R » à 75 °F, 3,7 par pouce d'épaisseur

***AVERTISSEMENT :** *Les produits JM sont conçus, fabriqués et testés selon des normes de qualité strictes dans nos propres installations. Ceci, ainsi qu'une vérification par un tiers, vous garantit que ce produit offre une grande qualité constante.*

DIMENSIONS NORMALISÉES*

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
mm (po)	mm (po)	
25 (1)	406, 610 (16, 24)	1 219 (48)
38 (1½)	406, 610 (16, 24)	1 219 (48)
51 (2)	406, 610 (16, 24)	1 219 (48)
64 (2½)	406, 610 (16, 24)	1 219 (48)
76 (3)	406, 610 (16, 24)	1 219 (48)

**Les épaisseurs de 3½ à 6 po sont offertes par gradations de ½ po. Commande en quantité minimale requise. Les dimensions personnalisées sont également offertes sur commande.*

RENDEMENT ACOUSTIQUE

ASTM C423, méthode d'essai (montage de type A)

ÉPAISSEUR	COEFFICIENTS D'ABSORPTION DU SON						
	Fréquences médianes des bandes de tiers d'octave, Hz						
mm (po)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	Coefficient de réduction du bruit
38 (1½)	0,23	0,42	0,89	1,03	1,03	1,03	0,85
51 (2)	0,27	0,55	1,07	1,10	1,10	1,10	0,95
64 (2½)	0,25	0,77	1,10	1,04	0,98	0,98	1,00
76 (3)	0,34	0,92	1,16	1,04	0,98	0,98	1,05
89 (3½)	0,41	1,01	1,20	1,06	1,06	1,05	1,10
102 (4)	0,97	1,28	1,25	1,10	1,10	1,09	1,20

Visit our website at **www.JM.com** or call **800-654-3103** | **Building Insulation Division** 5301 42 Ave., Innisfail, AB T4G 1A2

Les spécifications techniques indiquées dans cette documentation ne sont que des indications générales. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit avant l'utilisation. Les propriétés physiques et chimiques de l'isolation Isolation acoustique et anti-incendie indiquées ici représentent les valeurs moyennes typiques obtenues conformément aux méthodes d'essai approuvées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont publiées en tant que service technique et sous réserve de modifications sans préavis. Aucune référence à des coefficients numériques de propagation de la flamme ou de dégagement de fumée ne vise à refléter les dangers que représentent ces matériaux ou tout autre matériau lorsque soumis à un incendie réel. Consultez le bureau des ventes le plus près pour obtenir de l'information à jour. **Tous les produits Johns Manville sont vendus en vertu des conditions générales standard de Johns Manville, qui comprennent une garantie limitée et une limitation de recours. Pour obtenir une copie des conditions générales standard de Johns Manville ou de l'information sur d'autres systèmes et isolations de Johns Manville, visitez le www2.jm.com/terms-conditions ou composez le 1 800 654-3103.**

CAN-361-FR 10/19

© 2019 Johns Manville. All Rights Reserved.