

FABROCK^{MC} LT

Panneau isolant pour les applications
par les FEO



ROCKWOOL FABROCK^{MC} LT est un panneau isolant semi-rigide en laine de roche conçu pour être offert dans des tailles différentes afin de répondre aux besoins esthétiques ou fonctionnels de votre application.

Il est non combustible, ne développe aucune fumée et ne propage pas les flammes, même lorsqu'exposé directement à celles-ci. Il repousse et draine l'eau du produit, et sèche entièrement en conservant des propriétés physiques d'origine.

Avec sa structure unique et non directionnelle, l'isolant en laine de roche ROCKWOOL est plus dense que les isolants traditionnels. Il réduit la circulation de l'air et la transmission du bruit. Une meilleure résistance à la circulation de l'air signifie une meilleure atténuation du bruit.

FABROCK^{MC} LT est une base idéale pour les solutions d'isolation en stratifié des parcs de stationnement couverts.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Polyvalence

FABROCK^{MC} LT peut être utilisé dans une variété d'applications pour les FEO. Notre équipe d'experts vous aidera à créer la solution idéale pour votre application.



ROCKWOOL FABROCK^{MC} LT est un panneau isolant de laine minérale, semi-rigide, incombustible, de poids léger, résistant à l'eau et au feu, et insonorisant. Ce panneau polyvalent affiche une faible conductivité thermique. Il peut aussi être fabriqué en différentes dimensions tout en conservant ses propriétés thermiques et de résistance au feu et à l'eau.

	Performance	Les normes d'essai	
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVA	ASTM C612	
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 Comportement sur surfaces chaudes - 650°C (1200°F)	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136 ASTM C411	
Masse volumique	Réelle 3.5 lb/ft ³ (56 kg/m ³)	ASTM C303	
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire 0.35% @ 1200°F	ASTM C356	
Érosion due à l'air	Vitesse maximale de déplacement de l'air - 1000 pi/min (5.08 m/s)	UL 181	
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique = Conforme Corrosivité en présence d'acier = Réussi	ASTM C795 ASTM C665	
Résistance thermique	Facteur R par pouce @ 75°F 4.1 hr.ft ² .F/Btu Facteur RSI pour 25.4mm @ 24°C 0.72 m ² K/W	ASTM C518 (C177)	
Résistance à la moisissure	Absorption de l'humidité - 0.03% Résistance de champignons - zéro croissance	ASTM C1104 ASTM C1338	
Épaisseur/Dimensions	Pour dimensions, veuillez contacter ROCKWOOL au: 1-800-265-6878		
Rendement acoustique	Épaisseur	125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000Hz 4000 Hz NRC	ASTM C423
	1.0"	0.08 0.23 0.66 0.93 1.02 1.02 0.7	
	1.5"	0.15 0.47 0.98 1.06 1.02 1.02 0.9	
	2"	0.26 0.68 1.14 1.13 1.06 1.07 1	
	3"	0.62 1.03 1.2 1.1 1.08 1.1 1.1	
Perte de transmission (dB)	Épaisseur	125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz STC	ASTM E90
	2"	6 6 9 12 16 21 13	
	4"	8 7 13 17 23 28 17	
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.		