

Revêtement

ROCKWOOL est offert avec différentes options de revêtement visant à répondre aux besoins esthétiques ou fonctionnels de votre application. Veuillez communiquer avec nous afin d'obtenir une liste complète d'options de revêtement et d'information technique additionnelle sur ces matériaux.



Chez le ROCKWOOL Group, nous sommes engagés à enrichir la vie de chaque personne qui a recours à nos solutions. Notre expertise est parfaitement à la hauteur pour s'attaquer à nombre des plus grands défis de durabilité et de développement d'aujourd'hui, dont la consommation de l'énergie, la pollution sonore, la résistance au feu, la pénurie d'eau et les inondations. Notre gamme de produits reflète la diversité des besoins du monde entier tout en aidant nos intervenants à réduire leur empreinte carbone.

La laine de roche est un matériau polyvalent qui constitue la base de toutes nos entreprises. Avec plus que 11,000 employés dans 39 pays, nous sommes le chef de file mondial en solutions fondées sur la laine de roche, que ce soit pour l'isolation de bâtiments, l'insonorisation de plafonds, les systèmes de revêtement extérieur, les solutions en matière d'horticulture, les fibres synthétiques destinées à un usage industriel, l'isolation pour l'industrie de la transformation et pour les industries navales et côtières.

AFB^{MD}, CAVITYROCK^{MD}, COMFORTBATT^{MD}, CONROCK^{MD}, CURTAINROCK^{MD}, ROCKBOARD^{MD}, TOPROCK^{MD}, MONOBOARD^{MD} et ROXUL^{MD} sont des marques de commerce déposées du ROCKWOOL Group aux États-Unis et de ROXUL Inc. au Canada.

ROCKWOOL^{MC}, COMFORTBOARD^{MC}, ABROCK^{MC}, ROXUL SAFE^{MC}, ROCKWOOL PLUS^{MC} et AFB evo^{MC} sont des marques de commerce du groupe ROCKWOOL aux États-Unis et de ROXUL Inc. au Canada.

SAFE'n'SOUND^{MD} est une marque de commerce déposée et utilisée sous licence par Masonite Inc.

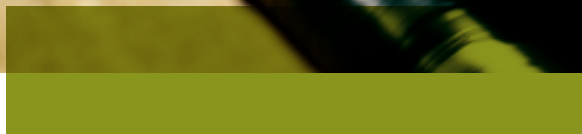
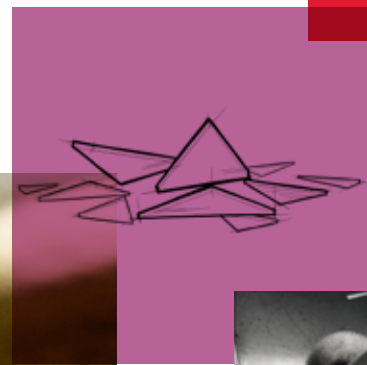
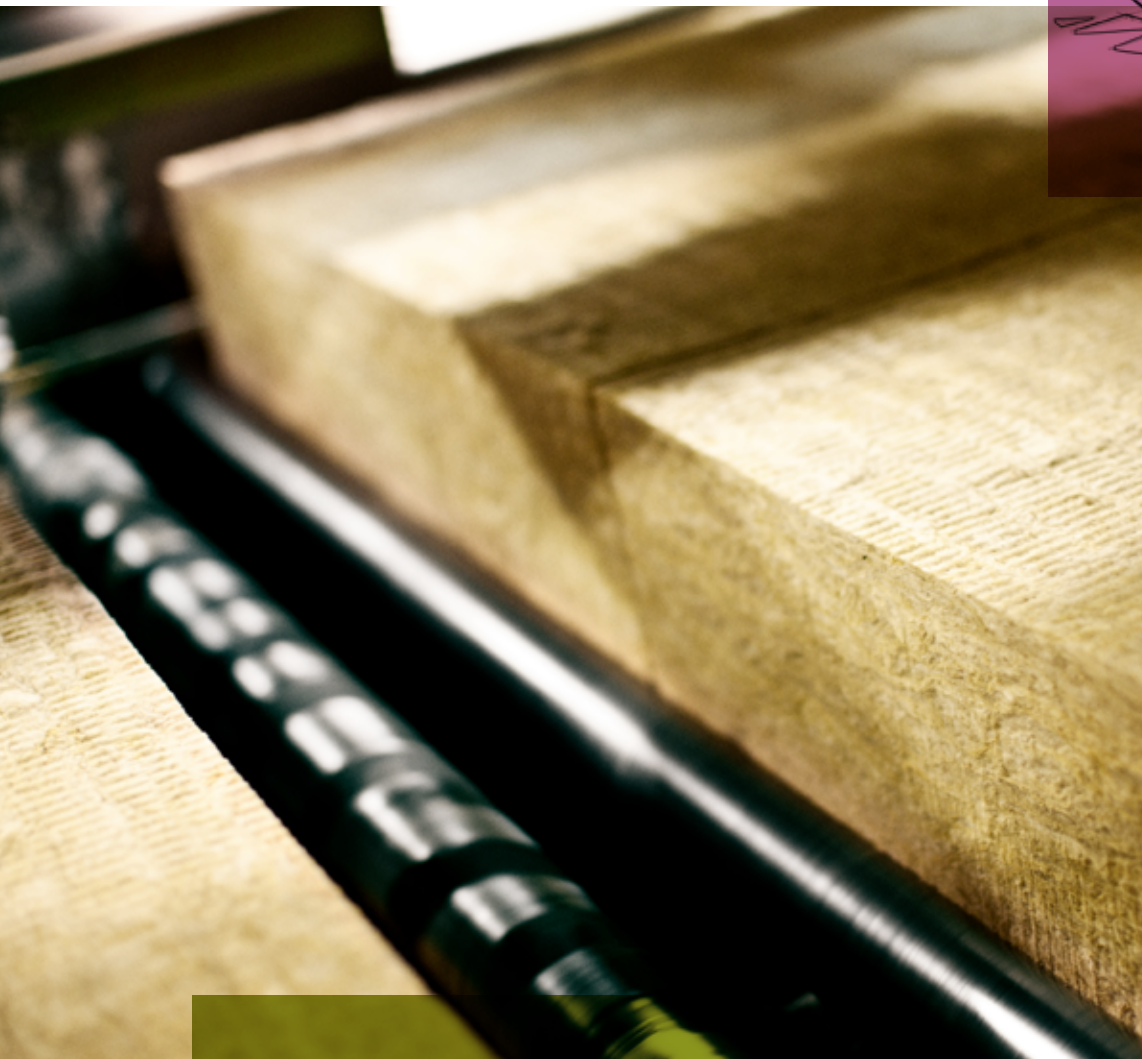


ROCKWOOL
8024 Esquesing Line
Milton, ON L9T 6W3
Tél: 1 800 265 6878
rockwool.com



FABROCK^{MC}

Versatilité et qualité – sur mesure pour vous.



ROXUL® fait toute la différence

L'isolant de laine de roche ROCKWOOL est fabriqué à partir de basalte et de matériaux recyclés afin de créer des produits de haute qualité et de performance supérieure. Les fibres de roche sont un sous-produit naturel de l'activité volcanique; dans le processus de fabrication, la laine de roche combine la solidité de la roche avec les caractéristiques de l'isolant fibreux typique. L'isolant de laine de roche ROCKWOOL est doté de propriétés thermiques incomparables de résistance au feu, d'absorption acoustique et de protection thermique, ce qui en fait le choix idéal à inclure dans votre produit.

L'équipe de Solutions de base ROCKWOOL travaille en partenariat avec les fabricants ainsi qu'avec les manufacturiers d'équipements d'origine (OEM) dans le but de fournir des produits technologiquement avancés,

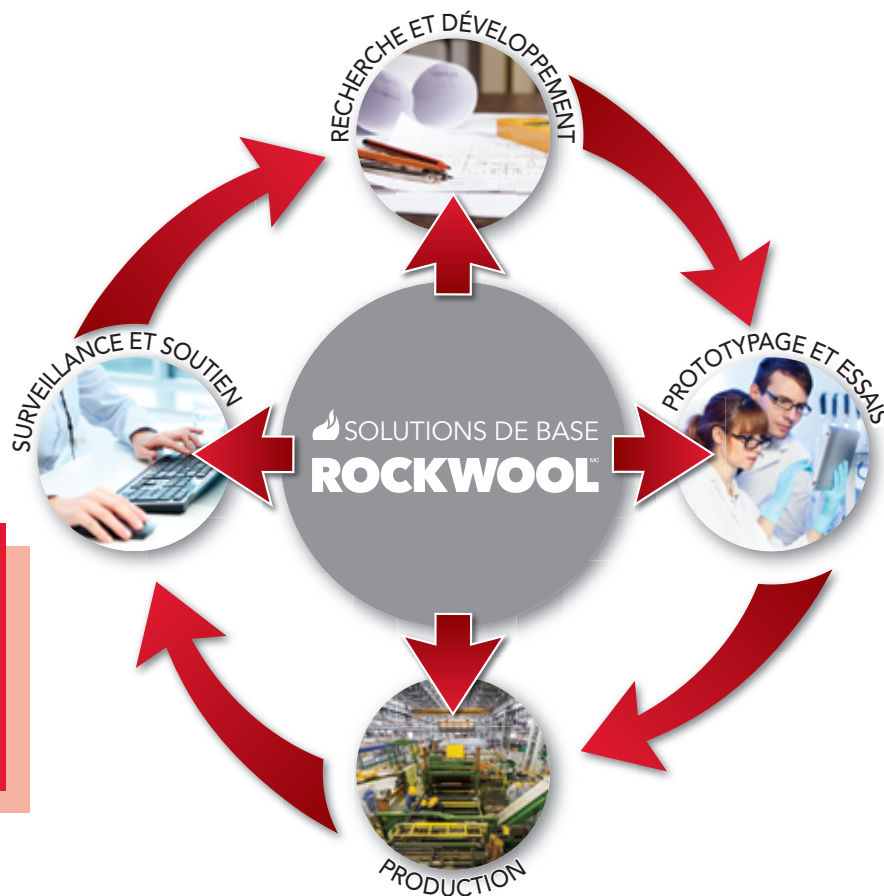
destinés à une vaste gamme d'industries, comme les portes coupe-feu/acoustique, les aménagements intérieurs de bureaux, l'emballage isolé, les appareils, le transport, le CVCA (chauffage, ventilation et conditionnement d'air) et plus encore.

Chez ROCKWOOL, l'équipe de Solutions de base reconnaît que chaque industrie a ses exigences propres; elle a donc créé une gamme de produits plus versatile qui répond à différentes applications de fabrication.

Fortes d'une technologie de calibre mondial et de contrôles de procédés rigoureux, ROCKWOOL a comme objectif d'examiner avec ses clients la possibilité d'utiliser le produit et de leur offrir une option spécifique à leur application OEM.



Choisissez parmi notre gamme de produits ou collaborez avec notre équipe de Solutions de base chevronnée afin de créer une solution sur mesure pour votre application OEM spécifique.



FABROCKMC

La série FABROCK^{mc} de nos produits ROCKWOOL a été créée expressément pour résister aux rigueurs de la fabrication. Les produits FABROCK^{mc} sont offerts en différents formats, densités et dimensions et sont faciles à découper, à plier, à envelopper et à comprimer. Choisissez parmi notre gamme versatile de produits FABROCK^{mc} ou collaborez avec notre équipe de Solutions de base chevronnée afin de créer une solution sur mesure et obtenir des composants de haute performance avant, pendant et après la fabrication.

Fabrication

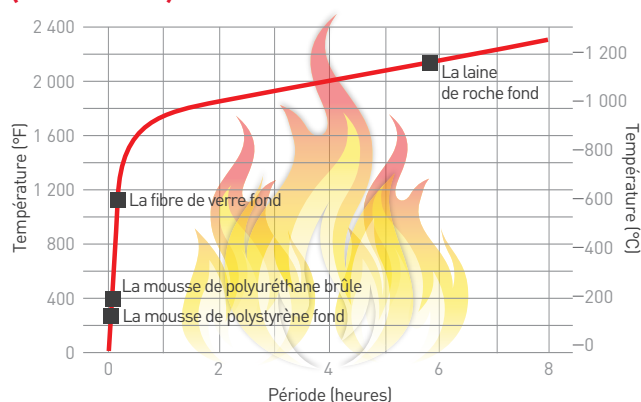
Secondée par un réseau de services de fabrication provenant de tiers, ROCKWOOL offre à ses clients l'opportunité de fabriquer des matériaux sur mesure en fonction de leur application. Dimensions spécialisées, découpage à la forme, dénudage, etc., ROCKWOOL travaille avec vous afin que vous économisiez temps et argent et obteniez des produits fabriqués expressément pour votre application.



Résistance au feu

Une des principales caractéristiques de l'isolant de laine de roche ROCKWOOL est sa résistance au feu. FABROCK^{MC} est incombustible, ne dégage pas de fumée et ne favorise pas la propagation des flammes, même quand il est exposé au feu. FABROCK^{MC} résiste à des températures jusqu'à environ 1177 °C (2150°F), ce qui est plus élevé que celle enregistrée pour la plupart des feux.

Temperature Development in a Standard Fire (ASTM E119)



Comportement à l'incendie

Produit	Norme	Essai	Résultat
FABROCK ^{MC} 30, 60, 120, HD, Wrap, DD, Batt	CAN/ULC S114	Essai d'incombustibilité	Incombustible
FABROCK ^{MC} 30, 60, 120, HD, Wrap, DD, Batt	ASTM E84 (UL 723)	Caractéristiques de brûlage en surface	Propagation des flammes = 0 Dégagement de fumées = 0
FABROCK ^{MC} 30, 60, 120, HD, Wrap, DD, Batt	CAN/ULC S102	Caractéristiques de brûlage en surface	Propagation des flammes = 0 Dégagement de fumées = 0
FABROCK ^{MC} Batt	CAN/ULC S129	Résistance au feu couvant	0.09%



Résistance à l'eau

L'isolant de laine de roche ROCKWOOL n'absorbe pas l'eau et ne retient pas l'humidité. Il repousse et draine l'eau du produit et sèche complètement tout en conservant l'intégrité originale du produit. Il ne pourrit pas, ne se corrompt pas, ne s'affaisse pas, ne se déforme pas et ne favorise pas la croissance de champignons et de bactéries.



Moisture Resistance

Produit	Norme	Essai	Résultat
FABROCK ^{MC} 30, 60, 120, HD, DD, Wrap, Batt	ASTM C1104	Sorption d'humidité	< 1,0%
FABROCK ^{MC} 30, 60, 120, HD, DD, Wrap, Batt	ASTM E96	Transmission de vapeur d'eau, méthode de dessiccation >10 perms	>10 Perm
FABROCK ^{MC} HD	ASTM C209	Absorption d'eau	< 1,0%

Moisture Resistance

Produit	Norme	Essai	Résultat
FABROCK ^{MC} 30, 60, 120, HD, DD, Wrap, Batt	ASTM C1338	Détermination de la résistance à la croissance de champignons et de moisissures	Réussi – Aucune croissance



Insonorisant

La structure non directionnelle unique de l'isolant de laine de roche ROCKWOOL est plus dense que celle des isolants traditionnels. Cette particularité réduit efficacement le débit d'air et, essentiellement, la transmission des sons. Une plus grande résistance au débit d'air entraîne une meilleure atténuation du bruit. FABROCK^{MC} est le matériau par excellence pour l'isolation acoustique, sur une vaste gamme de fréquences.

Matelas FABROCKMC – Performance acoustique

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,0"	0,14	0,25	0,65	0,90	1,01	1,01	0,70
1,5"	0,18	0,44	0,94	1,04	1,02	1,03	0,85
2,0"	0,28	0,60	1,09	1,09	1,05	1,07	0,95
3,0"	0,52	0,96	1,18	1,07	1,05	1,05	1,05
4,0"	0,86	1,11	1,20	1,07	1,08	1,07	1,10

FABROCKMC 30 – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,5 po	0,18	0,44	0,94	1,04	1,02	1,03	0,85
2,0 po	0,28	0,60	1,09	1,09	1,05	1,07	0,95
3,0 po	0,52	0,96	1,18	1,07	1,05	1,05	1,05
4,0 po	0,86	1,11	1,20	1,07	1,08	1,07	1,10

FABROCKMC LT – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,0 po	0,08	0,23	0,66	0,93	1,02	1,02	0,70
1,5 po	0,15	0,47	0,98	1,06	1,02	1,02	0,90
2,0 po	0,26	0,68	1,14	1,13	1,06	1,07	1,0
3,0 po	0,62	1,03	1,20	1,10	1,08	1,10	1,10
4,0 po	1,07	1,01	1,07	1,06	1,07	1,06	1,05

FABROCKMC Wrap – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,5 po	0,15	0,47	0,98	1,06	1,02	1,02	0,90
2,0 po	0,26	0,68	1,14	1,13	1,06	1,07	1,00
3,0 po	0,62	1,03	1,20	1,10	1,08	1,10	1,10
4,0 po	1,07	1,01	1,07	1,06	1,07	1,06	1,05

FABROCKMC DD – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
3,0 po	0,72	0,93	0,88	0,84	0,90	0,97	0,90

FABROCKMC 60 – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,5 po	0,19	0,55	1,03	1,06	1,02	1,01	0,90
2,0 po	0,26	0,71	1,14	1,09	1,04	1,03	1,00
3,0 po	0,65	0,94	1,13	1,07	1,06	1,04	1,10
4,0 po	0,92	1,04	1,07	1,07	1,07	1,08	1,05

FABROCKMC 120 – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,5 po	0,18	0,44	0,94	1,04	1,02	1,03	0,85
2,0 po	0,28	0,60	1,09	1,09	1,05	1,07	0,95
3,0 po	0,52	0,96	1,18	1,07	1,05	1,05	1,05
4,0 po	0,86	1,11	1,20	1,07	1,08	1,07	1,10

FABROCKMC HD – Acoustical Performance

ASTM C423 - COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,0 po	0,03	0,41	0,85	0,89	0,89	0,97	0,80
2,0 po	0,39	0,73	0,81	0,86	0,97	0,95	0,85
4,0 po	0,61	0,69	0,79	0,87	0,96	0,97	0,85



Les SOLUTIONS DE BASE ROCKWOOL à l'œuvre
 Depuis plus de 20 ans, Perdue Acoustics se spécialise dans le contrôle acoustique à l'échelle du globe. Chef de file dans le secteur des panneaux acoustiques, elle a choisi les SOLUTIONS DE BASE ROCKWOOL comme fournisseur de premier plan afin de se prévaloir d'avantages acoustiques solides.

« Chez Perdue Acoustics, nous n'utilisons que ROCKWOOL pour fournir notre propre produit de base! En effet, ROCKWOOL était la SEULE entreprise dotée du procédé et de l'expertise de fabrication nécessaires pour satisfaire à nos exigences très élevées. ROCKWOOL s'est mise à l'œuvre et a fabriqué exactement ce dont nous avions besoin. »

Jay Perdue
 Président et propriétaire de Perdue Acoustics