

SAFE'N'SOUND^{MD}

Isolant résistant au feu et insonorisant pour les cloisons intérieures et les planchers





L'isolant en matelas qui fait obstacle au feu et au bruit.

SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL est un isolant en matelas conçu expressément pour être appliqué sur les murs intérieurs, les planchers et les plafonds. Cet isolant de laine de roche est fabriqué à partir de roche naturelle et de matières recyclées, ce qui en fait un produit écologique offrant des propriétés acoustiques et anti-feu supérieures et, par le fait même, un foyer plus confortable et plus sécuritaire.

SAFE'N'SOUND ayant été conçu pour être utilisé dans les applications intérieures et non comme isolant thermique, il offre donc des propriétés anti-feu ainsi que des propriétés insonorisantes. De façon générale, la laine de roche est dotée d'excellentes cotes au feu : en effet, parce qu'elle ne brûle pas, elle peut procurer ces quelques minutes additionnelles si précieuses permettant l'évacuation des occupants en cas d'incendie.

Résistant à l'eau et ne favorisant pas la croissance de moisissures

- L'isolant SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL résiste à l'eau, à la pourriture et à la moisissure; il ne favorise pas la croissance bactérienne.
- Il contribue à rendre l'environnement intérieur plus sain.
- Il est doté de la certification Greenguard^{MD}, avec la cote la plus élevée en ce qui concerne la qualité d'air intérieur.





Sa résistance au feu rend votre foyer plus sécuritaire

- Grâce à sa combinaison de roche naturelle et de matières recyclées, l'isolant ROCKWOOL est un excellent pare-feu.
- Il ne dégage pas de fumée et ne favorise pas la propagation des flammes, même quand il est exposé directement au feu.
- Il peut résister à des températures jusqu'à 1177°C (2150°F), ce qui donne aux occupants ces quelques minutes si précieuses pour s'échapper en cas d'incendie.



Une densité plus élevée signifie un ajustement plus serré

- Les matelas SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL sont faciles à découper à l'aide d'un couteau dentelé (comme un couteau à pain).
- Les coupes franches et droites offrent un ajustement optimal autour des boîtes électriques, du câblage et des tuyaux, réduisant ainsi le débit d'air au minimum.
- Parce qu'il s'ajuste de façon très serrée entre les montants, l'isolant ROCKWOOL remplit complètement le vide de mur, ce qui l'empêche de s'affaisser – à la différence des produits des concurrents.



SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL constitue une excellente barrière acoustique qui absorbe efficacement les sons; les studios d'enregistrement le préfèrent aux autres produits isolants.

Vue de dessus



Vue en profil



Mur intérieur à simple colombage

(Montants en bois – Entraxes de 16 po)

Matériaux utilisés : SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL, cloison sèche de 5/8 po (type X) et profilés souples à 16 po de distance. Vous obtenez :

- Classement au feu de 1 heure
- Classe transmission sonore (STC) de 45

Composantes de mur

SAFE'N'SOUNDMD

(présentées de l'extérieur vers l'intérieur)

1. Cloison sèche de 5/8 po (type X)
2. SAFE'N'SOUND (3 po)
3. Profilé souple
4. Panneau de gypse de 5/8 po (type X)

Plafond/plancher intérieurs

(Solives de 2 x 10 avec entraxes de 16 po)

Matériaux utilisés : SAFE'N'SOUND de ROCKWOOL, cloison sèche de 5/8 po (type X) et profilés souples à 24 po de distance. Vous obtenez :

- Classement au feu de 30 minutes
- Classe de transmission sonore (STC) de 50

SAFE'n'SOUND^{MD}

Ceiling/Floor Components

(présentées du haut au bas)

1. Plancher de contreplaqué
2. Vide d'air
3. Deux couches de SAFE'N'SOUND
4. Profilé souple
5. Panneau de gypse



Parce qu'il est résistant au feu, l'isolant SAFE'N'SOUND^{MD} est facile à vendre. Parce qu'il ne brûle pas SAFE'N'SOUND peut retarder la propagation des flammes et offrir ainsi une sécurité plus grande.



Contrôle acoustique, pour un foyer plus paisible

- L'isolant SAFE'N'SOUND^{MD} se pose dans les murs intérieurs entre les pièces et dans les plafonds entre les étages.
- Les matelas à plus forte densité réduisent la circulation de l'air de façon plus efficace et, par le fait même, la transmission sonore.
- Cet isolant offre une absorption sonore supérieure des basses fréquences, lesquelles sont les plus difficiles à bloquer.
- Parmi les applications résidentielles types, on trouve les cinémas maison, les sous-sols (plafonds), les bureaux à domicile, les salles de lavage, les salles de bain et les salles de fournaise.



Le système de cloison et de plancher intérieur SAFE'N'SOUND^{MD} est idéal pour la rénovation résidentielle, comme les salles de cinéma maison.

Spécifiez SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL pour toutes les résidences

La vie à la maison a changé et atténuer le bruit n'a jamais été aussi important.

Il y a plus de bruit à la maison qu'auparavant. Les téléviseurs, les cinémas maison, les ordinateurs et les jeux vidéos se font entendre de pratiquement toutes les pièces de la maison. Les cellulaires de la famille sonnent constamment. Plus de gens travaillent à partir de leur bureau à domicile et l'aménagement d'une salle de divertissement est maintenant chose courante.

De plus en plus, un atténuateur de bruit est un incontournable pour tout foyer moderne. Offrir SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL – l'isolant acoustique supérieur pour les murs intérieurs et les plafonds entre les étages – est une occasion idéale de générer des revenus.

Donnez satisfaction à vos clients en créant un foyer plus paisible.

N'attendez pas que vos acheteurs vous demandent comment rendre leur maison plus paisible, plus sécuritaire et plus confortable. Bâissez des maisons qui résistent au bruit et au feu, avec l'aide de SAFE'N'SOUND de ROCKWOOL.

À la différence des autres isolants, SAFE'N'SOUND de ROCKWOOL offre une absorption acoustique plus élevée des basses fréquences.



SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL et GREENGUARD^{MD} GOLD

Le GREENGUARD Environmental Institute (GEI) est un organisme à but non lucratif qui contrôle les normes GREENGUARD GOLD. Sa mission est de protéger la santé et la qualité de vie des humains au moyen de programmes qui améliorent l'air intérieur que les gens respirent. La certification GREENGUARD^{MD} GOLD (anciennement la certification GREENGUARD Children & Schools) offre des critères de certification plus rigoureux, car elle estime que les facteurs de sécurité doivent prendre en compte les individus sensibles (comme les enfants et les personnes âgées); de plus, cette certification veille à ce qu'un produit soit acceptable pour être utilisé dans des environnements comme les écoles et les établissements de santé. Les produits SAFE'N'SOUND^{MD} de ROCKWOOL sont certifiés par cette norme et sont reconnus par le programme LEED^{MD} Green Building Council des États-Unis.

Conformité et performance

Description du système	Classe de transmission sonore	Résistance au feu
Panneaux de gypse de 5/8 po Montants d'acier de 3 5/8 po espacés sur des entraxes de 24 po SAFE'N'SOUND ^{MD} de ROCKWOOL	52	1 heure

Les résultats ci-dessus proviennent d'essais effectués en utilisant des panneaux de gypse de type X. Pour d'autres conceptions, veuillez communiquer avec les services techniques de ROCKWOOL.

Performance acoustique

ASTM C423
CO-EFFICIENTS AT FREQUENCIES

System Description	Thickness	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD}	3 po	0,52	0,96	1,18	1,07	1,05	1,05	1,05

Conformité et performance

CAN/ULC-S702-09	Isolant thermique de fibre minérale pour bâtiments	Type 1, conforme
ASTM C 665	Isolant thermique en matelas de fibre minérale	Type 1, conforme
CAN4-S114	Détermination de non combustibilité	Non combustible
ASTM E 136	Caractéristiques de brûlage en surface	Non combustible
CAN/ULC S102	Caractéristiques de brûlage en surface	Propagation des flammes = 0 Dégagement de fumées = 0
ASTM E 84 (UL 723)	Caractéristiques de brûlage en surface	Propagation des flammes = 0 Dégagement de fumées = 0
CAN/ULC S102	Résistance à la combustion lente	0.09 %

Dimensions

Steel Stud	Wood Stud
76 mm x 413 mm x 1219 mm 3 po x 16,25 po x 48 po Avec bords flexibles	76 mm x 387 mm x 1194 mm 3 po x 15,25 po x 47 po Avec bords flexibles
76 mm x 616 mm x 1219 mm 3 po x 24,25 po x 48 po Avec bords flexibles	76 mm x 584 mm x 1194 mm 3 po x 23 po x 47 po Avec bords flexibles

ROCKWOOL fait figure de chef de file dans l'industrie de la construction grâce à ses produits durables et écologiques qui contiennent des matériaux inorganiques et naturels, fabriqués à partir de matières recyclées.

Densité

2,5 lb/pi ³	40 kg/m ³
------------------------	----------------------

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