



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

Roxul Safe'n'Sound™ est un isolant en matelas semi-rigide, conçu expressément pour être appliqué sur les murs intérieurs, les planchers et les plafonds. Cet isolant à base 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. Ce n'est pas un isolant thermique. Roxul Safe'n'Sound^{MC} a été conçu expressément pour insonoriser et non pour isoler les murs extérieurs et les greniers. La densité optimisée qui en fait un insonorisant idéal compromet, par le fait même, sa capacité d'empêcher les pertes de chaleur.

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

- Roxul Safe'n'Sound^{MC} résiste à l'eau, à la pourriture et à la moisissure; il ne favorise pas la croissance bactérienne.
- Roxul Safe'n'Sound^{MC} contribue à rendre l'environnement intérieur plus sain.
- Roxul Safe'n'Sound^{MC} est doté de la certification Greenguard[®], avec la cote la plus élevée en 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 Roxul est un excellent pare-feu.
- L'isolant Roxul ne dégage pas de fumée et ne favorise pas la propagation des flammes, même quand il est exposé directement au feu.
- L'isolant Roxul 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.



Sa densité plus élevée veut dire un ajustement plus serré.

- Grâce à leur plus forte densité, les matelas Roxul Safe'n'Sound^{MC} sont plus 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 serré entre les montants, l'isolant Roxul remplit complètement le vide de mur, ce qui l'empêche de s'affaisser – à la différence des produits des compétiteurs.



Assemblages types pour Roxul Safe'n'Sound™

Vue de dessus



Mur intérieur à simple colombage

(Montants en bois – Entraxes de 16 po Matériaux utilisés : Roxul Safe'n'Sound, 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 (ITS) de 45

Composantes de mur Safe'n'Sound

(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)

^{*} Pour obtenir un classement au feu de 45 minutes, espacez les profilés souples à 16 po d'entraxes.



Vue en profil



Plafond/plancher intérieurs

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

Matériaux utilisés : Roxul Safe'n'Sound, 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 (ITS) de 50

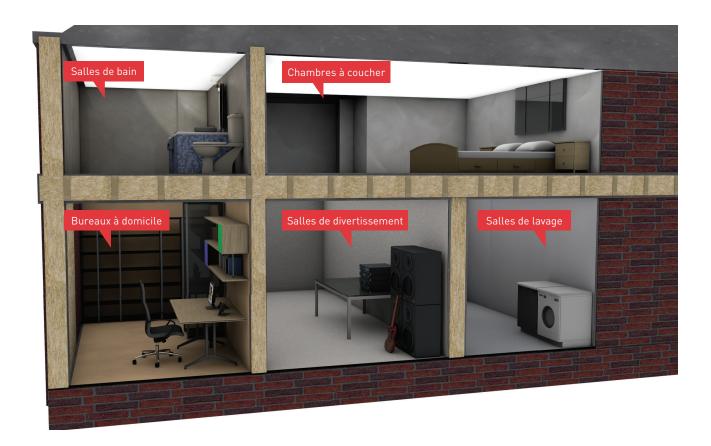
Composantes de plafond/plancher Safe'n'Sound

(présentées de l'extérieur vers l'intérieur)

- 1. Plancher de contreplaqué
- 2. Vide d'air
- 3. Deux couches de Safe'n'Sound
- 4. Profilé souple
- 5. Panneau de gypse

Les propriétés de résistance au feu de Roxul Safe'n'Sound, deviennent le meilleur choix en matière de rénovations domiciliaires.

Parce qu'il ne brûle pas, Safe'n'Sound peut retarder la propagation des flammes et offrir ainsi plus de sécurité.



Contrôle acoustique, pour un foyer plus paisible

- L'isolant Safe'n'Sound se pose dans les murs intérieurs entre les pièces et dans les plafonds entre les étages.
- Les matelas à densité plus forte réduisent la circulation de l'air de façon plus efficace et, par le fait même, la transmission sonore (consultez les diagrammes sur la page opposée).
- Des épreuves de performance ont confirmé les propriétés d'absorption sonore plus grandes des basses fréquences.
- 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 est idéal pour la rénovation résidentielle, comme les salles de cinéma maison.



Spécifiez Roxul Safe'n'Sound™ pour toutes les résidences.

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

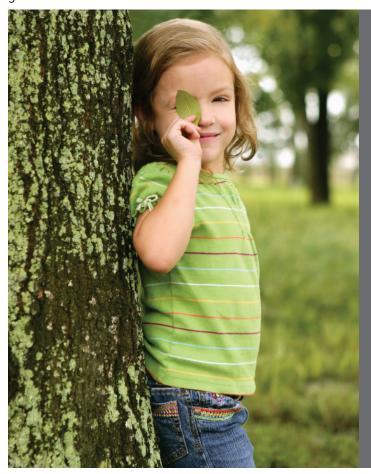
Il y a plus de bruit à la maison qu'auparavant. Les téléviseurs, les cinémas maison, les ordinateurs et les jeux vidéo se font entendre de pratiquement toutes les pièces de la maison. Les cellulaires de la famille sonnent constamment. Plus de gens travaillent à partir de leur bureau à domicile et l'aménagement 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 Roxul® Safe'n'Sound – 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. Bâtissez des maisons qui résistent au bruit et au feu, avec l'aide de Roxul Safe'n'Sound.

À la différence des autres isolants, Roxul Safe'n'Sound a été soumis à un essai de performance pour offrir une absorption acoustique plus élevée des basses fréquences.





Roxul Safe'n'Sound et Certification GREENGUARD® pour les enfants et les écoles

Le GREENGUARD Environmental Institute est un organisme à but non lucratif qui surveille les normes GREENGUARD pour les enfants et les écoles. 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. Il offre des critères de certification rigoureux pour les produits devant être utilisés dans les écoles, les garderies et les autres milieux où les enfants passent des périodes de temps importantes. Les produits Safe'n'Sound sont certifiés par cette norme et sont reconnus par le programme LEED® 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 Roxul Safe'n'Sound	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 ROXUL.

Performance acoustique

ASTM C423 COEFFICIENTS DES FRÉQUENCES

Description du système	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
Roxul Safe'n'Sound	3 po	0,52	0,96	1,18	1,07	1,05	1,05	1,05

Conformité et performance

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

Dimensions

Montants d'acier	Montants de bois
76 mm x 413 mm x 1219 mm	76 mm x 387 mm x 1194 mm
3 po x 16,25 po x 48 po	3 po x 15,25 po x 47 po
Avec bords flexibles	Avec bords flexibles
76 mm x 616 mm x 1219 mm	76 mm x 584 mm x 1194 mm
3 po x 24,25 po x 48 po	3 po x 23 po x 47 po
Avec bords flexibles	Avec bords flexibles

Densité

2,5 lb/pi³	40 kg/m³
7 - 11	5 .

Avec l'accent mis sur le développement durable dans l'industrie de la construction, Roxul fait figure de chef de file avec ses produits écologiques qui contiennent des matériaux inorganiques et naturels provenant de matières recyclées et pouvant être recyclés à l'infini





Un leader à l'échelle mondiale

Roxul Inc. fait partie de Rockwool International, le plus grand producteur d'isolant de laine de roche, fabriquée à partir de basalte et de matières recyclées.

Rockwool International a été fondée en 1909 et, à l'heure actuelle, compte plus de 8 500 employés et 25 usines sur trois continents.

Avec plus de 40 ans d'expérience à son actif, Rockwool élabore et fabrique des produits de systèmes muraux avancés. Roxul dessert le marché nord-américain depuis plus de 20 ans.

En plus de l'isolant insonorisant pour la construction résidentielle et commerciale, Roxul fabrique une gamme d'autres produits isolants supérieurs pour des applications multiples.

Roxul, l'isolant à son meilleur

Roxul Safe'n'Sound^{MC} est un isolant novateur qui offre d'innombrables caractéristiques écologiques. Lorsque l'isolant Roxul est spécifié, les développeurs de bâtiments écologiques peuvent se mériter des points LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) parmi six catégories de construction, pour le développement durable.







Durable sur le plan de l'environnement

Notre processus de production de laine de roche utilise l'une des technologies les plus avancées. L'usine Roxul a été conçue pour recueillir et recycler les eaux de pluie, réduire la consommation d'énergie et ne générer aucun déchet dans les sites d'enfouissement, en recyclant les matières premières dans le processus de production.

Les matériaux isolants Roxul sont fabriqués avec des matières premières inorganiques, d'origine naturelle, et d'une forte teneur en matières recyclées. L'isolant de laine de roche est incombustible et atteint sa performance thermique sans l'apport d'agents gonflants. Les produits Roxul ne relâchent pas de gaz et sont totalement recyclables; par conséquent, ils contribuent à un environnement durable.

Roxul a obtenu la certification par un tiers de la teneur en matières recyclées de notre produit pour notre usine de Milton du programme ICC-ES SAVEMC. Tous les produits fabriqués à notre usine de Milton contiennent au moins 75 % de matières recyclées. Notre usine de Milton a été certifiée pour la fabrication de produits pouvant contenir jusqu'à 93 % de matières recyclées. Pour plus de détails, veuillez communiquer avec votre représentant Roxul. À l'heure actuelle, les produits Roxul fabriqués à notre usine de Grand Forks sont examinés en vue de la certification ICC-ES SAVEMC. Veuillez consulter notre site Web www.roxul. com pour la toute dernière information.





ROXUL INC.
420 Bronte Street South
Suite 105
Milton ON L9T 0H9
Tél.: 1-800-265-6878
www.roxul.com











