

ROXUL[®]

L'isolant à son meilleur^{MC}

L'ISOLANT QUI VOUS OFFRE UN
FOYER
ÉCONERGÉTIQUE,
PAISIBLE ET
SÉCURITAIRE



Résistant
au feu



Résistant
à l'eau



Fabriqué à
partir de roche



LEADER MONDIAL

Roxul Inc. fait partie de Rockwool International, le plus grand producteur d'isolant de laine de roche au monde. La laine de roche est un matériau qui améliore la qualité de vie de millions de personnes. Rockwool exploite **21 usines sur 3 continents**. En Amérique du Nord, Roxul est un chef de file dans la fabrication de produits isolants de laine de roche et exploite des usines dans l'est et dans l'ouest du continent.

Les produits d'isolation thermique uniques de Roxul vous procurent un intérieur confortable, en été comme en hiver, et contribuent à réduire vos coûts de chauffage et de climatisation – et les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.

LE CHOIX DES PROFESSIONNELS

De nombreux entrepreneurs et propriétaires exigent les produits résidentiels **ComfortBatt^{MC}** et **Safe'n'Sound** de Roxul à cause des **avantages qu'ils procurent par comparaison avec les isolants traditionnels**. De plus, Roxul fabrique les produits isolants utilisés dans certains des projets de construction commerciale et industrielle les plus exigeants, que ce soit l'isolant servant à **réduire les niveaux sonores** à l'intérieur des grands aéroports, ou encore l'isolant ignifuge servant à protéger du feu les appartements commerciaux et les immeubles à bureaux – ainsi que leurs occupants.



UN ISOLANT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



Roxul est membre du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCa), organisme représentant la responsabilité et la viabilité de l'environnement.



**Exempt de
CFC et de HCFC**

Ne contient ni CFC, ni HCFC, pour ne pas épuiser la couche protectrice d'ozone de la planète.



L'isolant Roxul s'est vu octroyer la certification Greenguard, la plus exigeante en matière de qualité d'air intérieur.



**Matières
recyclées**

Les produits isolants Roxul sont fabriqués à partir de roche naturelle et de matières recyclées à 93 %.

ROXUL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

ComfortBatt^{MC} et Safe'n'Sound^{MC} de Roxul offrent bien plus que les isolants traditionnels. Pourquoi vous contenter de moins dans vos projets de construction et de rénovation?



Résistant au feu

Lorsqu'un incendie éclate, chaque seconde compte. L'isolant Roxul contribue à **vosre sécurité et à celle de votre famille en retardant la propagation des flammes**. Fabriqués à partir de roche, les produits Roxul peuvent résister à des températures pouvant s'élever jusqu'à 1177 °C (2150°F)!



Résistant à l'eau

L'isolant Roxul repousse l'eau de sorte que la valeur « R » n'est pas affectée. De plus, parce qu'il fait **échec à la pourriture, la moisissure et la croissance bactérienne**, il contribue à une meilleure qualité de l'air dans votre foyer.



Fabriqué à partir de roche

L'isolant Roxul est fabriqué à partir de roche naturelle et de matières recyclées. Sa **structure de fibres non directionnelles et sa plus haute densité** lui confèrent une meilleure stabilité dimensionnelle et une **barrière anti-bruit efficace**.

Roche basaltique



Scories recyclées

ISOLER POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE



Une maison à **haut rendement énergétique** est une maison où il fait bon vivre. Non seulement est-elle **plus confortable pour vous et votre famille**, mais elle laisse aussi l'air extérieur à l'extérieur, assurant ainsi un intérieur chaud en hiver et frais en été. ComfortBatt^{MC} de Roxul vous procure ce confort et contribue à **réduire les coûts de chauffage et de climatisation** – tout en protégeant l'environnement.

La **valeur « R »** sert à évaluer la capacité de l'isolant à empêcher le flux de chaleur. Plus la valeur «R» est élevée, plus grand est le pouvoir isolant. ComfortBatt de Roxul vous est offert en R14, R22, R28 et R32 pour une **performance thermique exceptionnelle**. De plus, alors que l'humidité réduit grandement la valeur « R » d'un grand nombre d'autres matériaux isolants, **ComfortBatt de Roxul n'emmagasine ni ne transfère l'humidité**, conservant ainsi sa valeur « R » année après année.

ISOLER POUR UN FOYER PAISIBLE



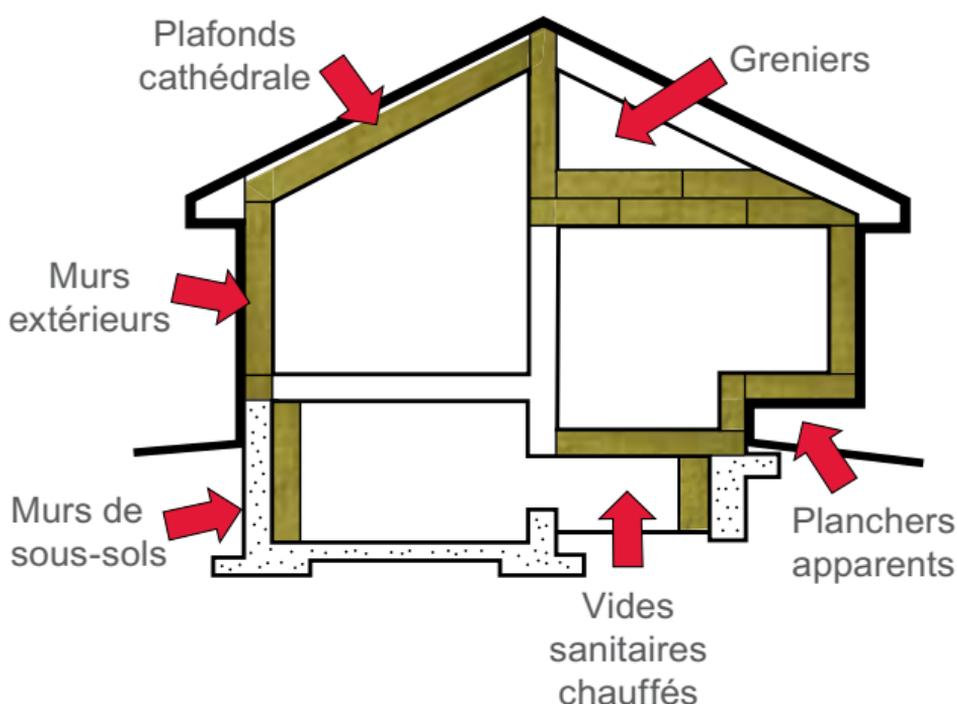
Rien n'égale la **tranquillité** d'un foyer. L'isolant Safe'n'Sound de Roxul vous offre précisément cela. Cet isolant novateur et de **haute densité a été conçu expressément pour absorber les sons et réduire le bruit d'une pièce à l'autre**. Contrairement à l'isolant thermique, Safe'n'Sound de Roxul sert à **insonoriser les murs intérieurs et les plafonds entre les pièces** de la maison. Parce qu'il est fabriqué à partir de fibre de roche, Safe'n'Sound réduit la transmission sonore en piégeant les ondes et les vibrations dans les milliers de petites alvéoles de sa structure fibreuse unique.

Un foyer plus sécuritaire

Fabriqué à partir de roche, Safe'n'Sound de Roxul offre une barrière sécuritaire additionnelle à **cause de sa capacité ignifuge**. Lorsqu'un incendie éclate dans une maison, cette capacité ignifuge retarde la propagation des flammes, procurant **ainsi des minutes précieuses de plus pour se mettre en sécurité**.

CONFORT MAXIMAL

L'installation de ComfortBatt^{MC} dans les **murs extérieurs** est **éconergétique**, certes; cependant, isoler les murs de béton apparents dans les **sous-sols** et les **vides sanitaires chauffés**, et ajouter de l'isolant dans votre grenier sont, là aussi, des moyens efficaces pour améliorer l'**efficacité énergétique** de votre maison.



L'IMPORTANCE DES PARE-VAPEUR

Il pourrait s'avérer nécessaire de poser un pare-vapeur pour **contrôler la transmission de la vapeur** et **minimiser la condensation** dans les murs et les plafonds. Bien qu'un grand nombre d'entrepreneurs professionnels estiment que le polyéthylène est le pare-vapeur par excellence, vous devriez toujours consulter votre code de bâtiment local quand vous faites le travail vous-même.



ROXUL

Comfort Batt

Isolant thermique résidentiel



MONTANTS DE BOIS

R14 – 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 59,7 pi ² (5,55 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 15 3/4 po (387 mm) |
| Épaisseur : | 3 1/2 po (89 mm) |

12 MATELAS PAR SAC



R14 – 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 60,1 pi ² (5,58 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 23 po (584 mm) |
| Épaisseur : | 3 1/2 po (89 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



R22 – 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 39,8 pi ² (3,70 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 15 3/4 po (387 mm) |
| Épaisseur : | 5 1/2 po (140 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



R22 – 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 37,5 pi ² (3,48 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 23 po (584 mm) |
| Épaisseur : | 5 1/2 po (140 mm) |

5 MATELAS PAR SAC



R24 – 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 29,4 pi ² (2,73 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 15 po (381 mm) |
| Épaisseur : | 5 1/2 po (140 mm) |

6 MATELAS PAR SAC



R24 – 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 29,7 pi ² (2,76 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 22 3/4 po (578 mm) |
| Épaisseur : | 5 1/2 po (140 mm) |

12 MATELAS PAR SAC



ROXUL

Comfort Batt

Isolant thermique résidentiel



MONTANTS DE BOIS

R28 - 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 29,9 pi ² (2,78 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 15 1/4 po (387 mm) |
| Épaisseur : | 7 1/4 po (184 mm) |

6 MATELAS PAR SAC

R28 - 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 30,7 pi ² (2,85 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 23 po (584 mm) |
| Épaisseur : | 7 1/4 po (184 mm) |

4 MATELAS PAR SAC

R32 - 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 29,9 pi ² (2,78 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 15 1/4 po (387 mm) |
| Épaisseur : | 8 po (203 mm) |

6 MATELAS PAR SAC

R32 - 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 30,0 pi ² (2,79 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 23 po (584 mm) |
| Épaisseur : | 8 po (203 mm) |

4 MATELAS PAR SAC



MONTANTS D'ACIER

R10 - 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 86,7 pi ² (8,05 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 16 1/4 po (413 mm) |
| Épaisseur : | 2 1/2 po (63,5 mm) |

12 MATELAS PAR SAC

R10 - 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 97 ft ² (9,01 m ²) |
| Longueur : | 48 in, (1219 mm) |
| Largeur : | 24 1/4 po (616 mm) |
| Épaisseur : | 2 1/2 po (63,5 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



ROXUL

Comfort Batt™

Isolant thermique résidentiel



MONTANTS D'ACIER

R14 – 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 65 pi ² (6,03 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 16 3/4 po (413 mm) |
| Épaisseur : | 3,5 po (89 mm) |

12 MATELAS PAR SAC



R14 – 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 64,7 pi ² (6,01 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 24 3/4 po (616 mm) |
| Épaisseur : | 3 3/2 po (89 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



R22,5 – 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|--|
| Couvre : | 43,3 pi ² (4 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 16 3/4 po (413 mm) |
| Épaisseur : | 6 po (152,4 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



R22,5 – 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 40,4 pi ² (3,75 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 24 3/4 po (616 mm) |
| Épaisseur : | 6 po (152,4 mm) |

5 MATELAS PAR SAC



R24 – 16 po ENTRAXE

| | |
|-------------|--|
| Couvre : | 43,3 pi ² (4 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 16 3/4 po (413 mm) |
| Épaisseur : | 6 po (152,4 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



R24 – 24 po ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 40,4 pi ² (3,75 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 24 3/4 po (616 mm) |
| Épaisseur : | 6 po (152,4 mm) |

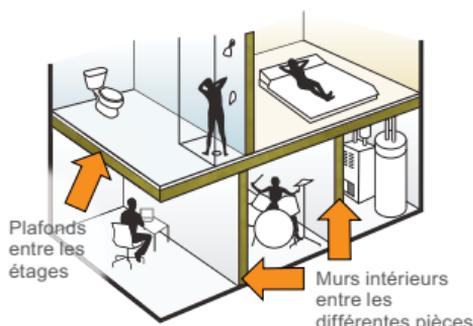
5 MATELAS PAR SAC



LE PLUS DE TRANQUILLITÉ POSSIBLE

Lorsque vous installez **Safe'n'Sound^{MC} de Roxul** dans vos murs intérieurs et plafonds entre les planchers, vous **réduisez de beaucoup la transmission sonore** et vous **améliorez la capacité coupe-feu** de votre maison. Les matelas de plus forte densité réduisent la circulation d'air plus efficacement et, par conséquent, la transmission sonore.

- Chambres à coucher
- Bureaux à domicile
- Sous-sols
- Salles de bains
- Salles de cinéma maison
- Salles de fournaise/lavage



Murs intérieurs

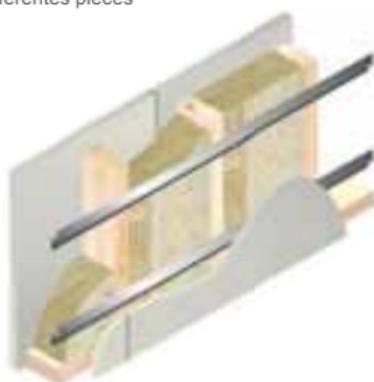
(Montants de bois – Entraxes de 16 po)

Lorsque vous utilisez l'isolant Safe'n'Sound de Roxul, une cloison sèche de 5/8 po (type x) et des profilés souples à 16 po, vous obtenez :

Classement de résistance au feu de 1 heure

Indice de transmission du son (ITS) de 45

Renseignez-vous auprès de votre détaillant sur les avantages d'utiliser des profilés souples.



Murs intérieurs

(Montants d'acier – Entraxes de 24 po)

Lorsque vous utilisez l'isolant Safe'n'Sound de Roxul et une cloison sèche de 5/8 po (type x), vous obtenez :

Classement de résistance au feu de 1 heure

Indice de transmission du son (ITS) de 52

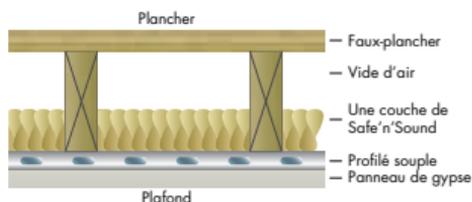


Murs intérieurs/Planchers

(Solives 2x10 – Entraxes de 16 po)

Lorsque vous utilisez l'isolant Safe'n'Sound de Roxul, une cloison sèche de 5/8 po (type x) et des profilés souples à 24 po, vous obtenez :

Classement de résistance au feu de 30 minutes
Indice de transmission du son (ITS) de 47



**Pour obtenir un indice de transmission du son de ITS 49 et un classement de résistance au feu de 45 minutes, il faut utiliser deux couches de Safe'n'Sound.*

ROXUL

Safe'n'Sound™

Isolant ignifuge et insonorisant



MONTANTS DE BOIS

16 po – BOIS ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 59,7 pi ² (5,55 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 15¼ po (387 mm) |
| Épaisseur : | 3 po (76 mm) |

12 MATELAS PAR SAC

24 po – BOIS ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 60,1 pi ² (5,58 m ²) |
| Longueur : | 47 po (1194 mm) |
| Largeur : | 23 po (584 mm) |
| Épaisseur : | 3 po (76 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



MONTANTS D'ACIER

16 po – ACIER ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 64,0 pi ² (5,95 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 16¼ po (413 mm) |
| Épaisseur : | 3 po (76 mm) |

12 MATELAS PAR SAC

24 po – ACIER ENTRAXE

| | |
|-------------|---|
| Couvre : | 64,0 pi ² (5,95 m ²) |
| Longueur : | 48 po (1219 mm) |
| Largeur : | 24¼ po (584 mm) |
| Épaisseur : | 3 po (76 mm) |

8 MATELAS PAR SAC



FACILE À INSTALLER



Rien de plus facile que d'utiliser l'isolant Roxul : il se **coupe rapidement, facilement et précisément** à l'aide d'un couteau dentelé, comme un couteau à pain. Vous pouvez donc obtenir rapidement un **ajustement parfait autour des tuyaux, boîtes électriques, câblage, système de gaines, et entre les montants et solives** dont l'espacement est moindre que la normale.



Insérez. Comprimez. Relâchez.

Et voilà, vous avez un ajustement parfait. Et une **valeur « R »** et une **économie d'énergie maximales**. Et un foyer paisible. Grâce à **Safe'n'Sound de Roxul**.

Contrairement à certains isolants traditionnels, Roxul ne s'affaisse pas dans vos murs avec le temps.

Exigez l'isolant Roxul lors de votre prochain projet de rénovation. Les produits Roxul sont disponibles chez tous les bons détaillants de matériaux de construction de votre région.



Isolant
traditionnel



Isolant
Roxul

Pour plus d'information, visitez
notre site www.roxul.com

ROXUL[®]

L'isolant à son meilleur^{MC}

