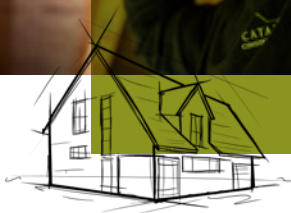


BUILDING INSULATION

Residential Product Guide



ROCKWOOL®

A global leader

With five manufacturing facilities and more than 1,200 employees, ROCKWOOL is North America's largest stone wool producer, offering advanced building insulation for wall, floor and ceiling applications.

At ROCKWOOL Group, we are committed to enriching the lives of everyone who experiences our solutions. Our expertise is perfectly suited to tackling many of today's biggest sustainability and development challenges, from energy consumption and noise pollution to fire resilience, water scarcity and flooding. Our range of products reflects the diversity of the world's needs, supporting our stakeholders in reducing their own carbon footprint along the way.

For more information about how ROCKWOOL stone wool insulation can be used in your build, visit: www.rockwool.com

2/3 of energy consumption in buildings is used for heating, cooling and ventilation.

ROCKWOOL stone wool insulation keeps hot and cool air where they're needed most, while also helping to protect against fire, water and sound.

What it's made of makes all the difference

More Than A Rock. ROCKWOOL insulation is made from natural stone and recycled material. Its unique non-directional fibre structure and higher density give it better dimensional stability and make it an effective barrier against noise.

ROCKWOOL Comfortbatt®, Safe'n'Sound® and Comfortboard® 80 offer far more than conventional insulations. Don't settle for anything less when you build or renovate.



Fire Resistant

ROCKWOOL stone wool insulation will not burn, produce toxic smoke or contribute to the spread of flame. Stone wool fibers are capable of withstanding temperatures exceeding 1093 °C.



Water Repellent

ROCKWOOL insulation repels water, so R-value is not affected. It is also completely resistant to rot, mildew, mould, and bacterial growth – contributing to a safer indoor environment in your home.



Easy Fit

The high density of ROCKWOOL stone wool insulation provides superior friction fit within a stud cavity, resisting over-compression during install to maximize thermal, fire and sound performance.



Sound Absorbent

The non-directional fiber orientation and high density of ROCKWOOL stone wool insulation helps to reduce sound transmission between spaces, increasing productivity and comfort within the home.

Insulate to save energy

An energy-efficient house is a better home. With ROCKWOOL Comfortbatt® and ROCKWOOL Comfortboard® 80 insulation, it's also a more comfortable living environment for you and your family. Insulation helps keep the outside outside, to keep your home warm in the winter, and cool in the summer. That also translates into reduced heating and air conditioning costs – and a house that is easier on the environment.

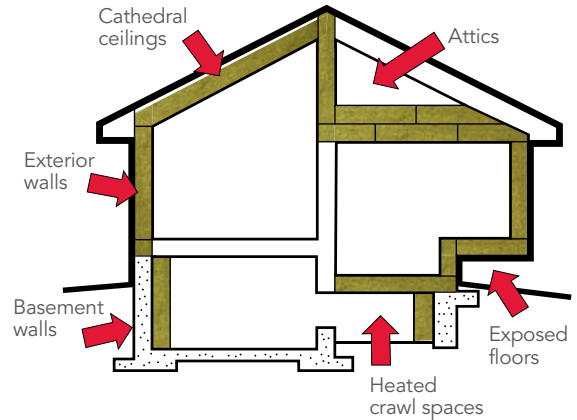
R-value is the measurement of an insulation's ability to prevent heat flow. The higher the R-value, the more insulating power it provides. Stone wool insulation is dimensionally stable and does not contain any blowing agents, meaning that the products installed will stay in place and the R-value will remain the same year after year.

Insulate for a quiet home

Nothing beats the tranquility of a quiet home – and that's exactly what ROCKWOOL Safe'n'Sound® provides. It's an innovative, high-density insulation that's specifically designed to absorb sound and reduce noise from travelling from one room to another. Unlike thermal insulation, Safe'n'Sound® is used for soundproofing interior walls and for ceilings between rooms. Made from stone, Safe'n'Sound® reduces sound transmission by trapping sound waves and vibrations in the thousands of tiny interconnected spaces created by its unique fibre structure.

Maximize the comfort

ROCKWOOL Comfortbatt® installed in exterior walls is a great way to save energy, but there are other applications that can make a big difference in your home's comfort. Insulating the exposed concrete walls in basements and heated crawl spaces, as well as increasing the insulation in your attic, are all effective ways to improve your home's energy efficiency.



The importance of vapour barriers

A vapour barrier/retarder may be required to control vapour transmission and minimize condensation in walls and ceilings. While many professional contractors feel that polyethylene is the best choice, you should always consult your local building code when you're doing the work yourself.

For technical support contact us at rockwool.com/contact

Insulation that's planet friendly



ROCKWOOL is a member of the Canada Green Building Council (CaGBC) representing environmental responsibility & sustainability



ROCKWOOL insulation has received GreenGuard's most stringent certification for indoor air quality.



CFC and HCFC free, so they don't deplete the earth's protective ozone layer. ROCKWOOL insulation products are made from natural and recycled materials.



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

Wood Stud

R12-16" on centre

Covers: 59.7 ft.² (5.55 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
12 BATTS



R12-24" on centre

Covers: 61.1 ft.² (5.58 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
8 BATTS



R14-16" on centre

Covers: 59.7 ft.² (5.55 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
12 BATTS



R14-24" on centre

Covers: 61.1 ft.² (5.58 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
8 BATTS



R20-16" on centre

Covers: 39.8 ft.² (3.70 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
8 BATTS



R20-24" on centre

Covers: 37.5 ft.² (3.48 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
5 BATTS



R22-16" on centre

Covers: 39.8 ft.² (3.70 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
8 BATTS



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

Wood Stud

R22-24" on centre

Covers: 37.5 ft.² (3.48 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
5 BATTS



R24-16" on centre

Covers: 29.4 ft.² (2.73 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15 in. (381 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
6 BATTS



R24-24" on centre

Covers: 29.7 ft.² (2.76 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 22¾ in. (578 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
4 BATTS



R28-16" on centre

Covers: 29.9 ft.² (2.78 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 7¼ in. (184 mm)
6 BATTS



R28-24" on centre

Covers: 30.7 ft.² (2.85 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 7¼ in. (184 mm)
4 BATTS



R32-16" on centre

Covers: 29.9 ft.² (2.78 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 8 in. (203 mm)
6 BATTS



R32-24" on centre

Covers: 30.0 ft.² (2.78 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 8 in. (203 mm)
4 BATTS



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

Steel Stud

R10-16" on centre

Covers: 86.7 ft.² (8.05 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (387 mm)
Thickness: 2½ in. (63.5 mm)
16 BATTS



R14-16" on centre

Covers: 65 ft.² (6.08 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (387 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
12 BATTS



R14-24" on centre

Covers: 64.7 ft.² (6.01 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24¼ in. (616 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
8 BATTS



R22.5-16" on centre

Covers: 43.3 ft.² (4 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (413 mm)
Thickness: 6 in. (152.4 mm)
8 BATTS



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

Steel Stud

R22.5-24" on centre

Covers: 40.4 ft.² (3.75 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24¼ in. (616 mm)
Thickness: 6 in. (152.4 mm)
5 BATTS



R24-16" on centre

Covers: 43.3 ft.² (13.2 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (413 mm)
Thickness: 6 in. (152.4 mm)
8 BATTS



R24-24" on centre

Covers: 40.4 ft.² (3.75 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24¼ in. (616 mm)
Thickness: 6 in. (152.4 mm)
5 BATTS



R32-24" on centre

Covers: 32.5 ft.² (3 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (616 mm)
Thickness: 8 in. (152.4 mm)
6 BATTS

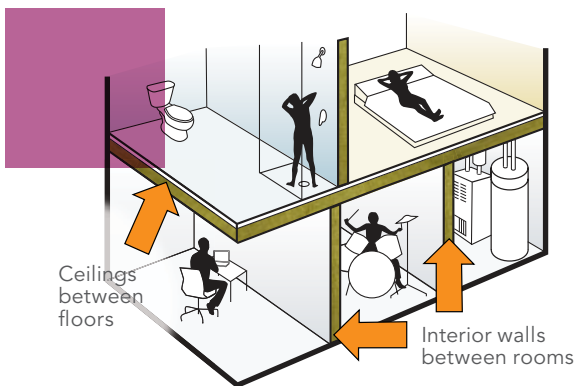


Maximize the peace & quiet

Installing ROCKWOOL Safe'n'Sound® inside interior walls and in ceilings between floors is a great way to reduce sound transmission and improve fire resistance. Higher-density batts more effectively reduce airflow, thereby decreasing sound transmission.

Typical applications include:

- Bedrooms
- Bathrooms
- Home Offices
- Home Theatre Rooms
- Basements
- Furnace/Laundry Rooms



Interior Walls

(Wood Studs – 16" On Centre) 3" Safe'n'Sound®, 5/8" drywall (type x) and resilient channels at 16" provides:

Fire Rating: 1 hour

Sound Transmission Class (STC): 45

Ask your building supply retailer about the benefits of using resilient channels for your project.

Interior Walls

(Steel Studs – 24" On Centre) 3" Safe'n'Sound®, 5/8" drywall (type x):

Fire Rating: 1 hour

Sound Transmission Class (STC): 52

Interior Ceilings/Floors

(2 x 10 Joists – 16" On Centre) 6" Safe'n'Sound®, 5/8" drywall (type x) and resilient channels at 24" provides:

Fire Rating: 30 minutes

Sound Transmission Class (STC): 50



Safe'n'Sound®

Fire & Soundproofing Batt Insulation



How much you'll need

16"–Wood on centre

Covers: 59.7 ft.² (5.55 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)
12 BATTS



Wood Stud

24"–Wood on centre

Covers: 60.1 ft.² (5.58 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)
8 BATTS



16"–Wood on centre

Covers: 29.9 ft.² (2.78 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 6 in. (152.4 mm)
6 BATTS



19.2"–Wood on centre

Covers: 62.7 ft.² (5.82 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 19.2 in. (470 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)
10 BATTS



24"–Wood on centre

Covers: 30.0 ft.² (2.79 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 6 in. (152.4 mm)
4 BATTS



Safe'n'Sound®

Fire & Soundproofing Insulation



How much
you'll need

16"–Steel on centre

Covers: 64 ft.² (5.95 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (413 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)
12 BATTS



Steel Stud

24"–Steel on centre

Covers: 64 ft.² (5.95 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24¼ in. (616 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)
8 BATTS



16"–I-Joist on centre

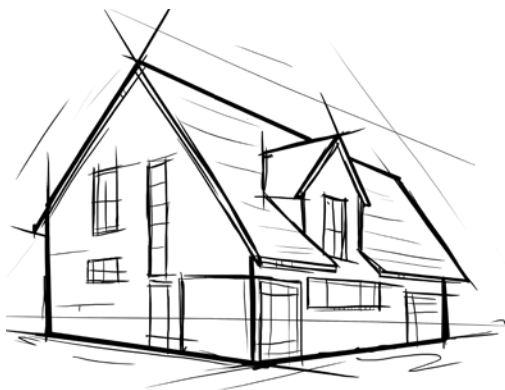
Covers: 32.5 ft.² (3.01 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (413 mm)
Thickness: 6 in. (152 mm)
6 BATTS



I-Joist

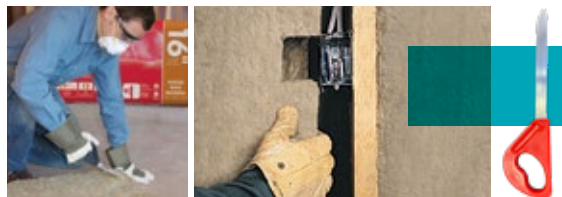
19.2"–I-Joist on centre

Covers: 31.3 ft.² (2.91 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 19.2 in. (470 mm)
Thickness: 6 in. (152 mm)
5 BATTS

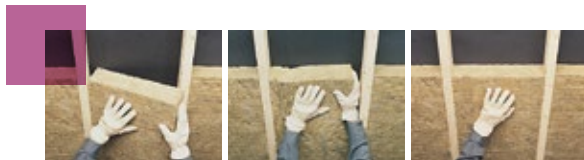


Easy to install

Working with ROCKWOOL
insulation is a breeze.



It cuts quickly and accurately with a serrated knife, such as a bread knife, so you can easily achieve optimal fit around pipes, electrical boxes, wiring, ductwork, and between studs and joists that are less than a standard width.



Insert. Compress. Release.

Those three simple steps are all it takes to get a snug fit. That great fit is one of the reasons ROCKWOOL Comfortbatt® delivers maximum R-value and energy savings, and why ROCKWOOL Safe'n'Sound® is so effective at bringing peace and quiet to your home.



Insist on ROCKWOOL for your next renovation project. It's available at quality building supply retailers near you.

For additional information, visit rockwool.com

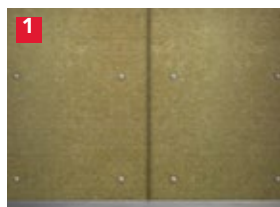
Maximize the energy savings

To reduce your overall heating and cooling costs, it pays to insulate your interior foundation walls. That means paying attention to the higher required R-values for most basement wall assemblies. Increase R-values by installing a combination of two ROCKWOOL insulation products: Comfortboard® 80 and Comfortbatt® thermal insulation.



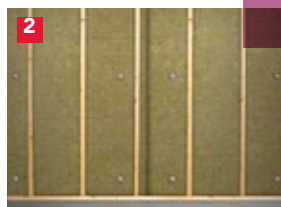
- 1** Concrete Foundation
- 2** Comfortboard® 80 Insulated Sheathing
- 3** 2 x 4 Stud Wall
- 4** Comfortbatt® Insulation
- 5** Vapour Control Layer (where required)*
- 6** Gypsum Wall Board

Installation recommendations



- 1** Mechanically fasten Comfortboard® 80 to the concrete wall.

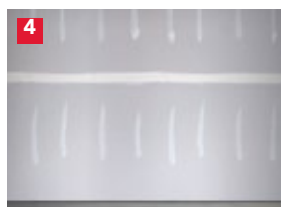
(Eg. Use 4 to 6 concrete nails and washers per board as needed.)



- 2** Install wall studs directly against Comfortboard® 80, leaving no gaps or air space.



- 3a** Install 3.5" Comfortbatt® wood stud insulation between studs.



- 3b** Install vapour barrier where required.*

- 4** Apply drywall panels horizontally or vertically to framing.

* Consult local area building codes.

Comfortboard® 80

Continuous Exterior Insulation



Reduce Thermal Bridging

Comfortboard® 80 helps reduce thermal bridging through wood framing, leading to a higher-performing building envelope.

ROCKWOOL Comfortboard® 80 is a rigid stone wool continuous insulation board used as a non-structural sheathing product in residential construction.

It is designed to provide increased thermal performance to the building envelope. Installing Comfortboard® 80 as continuous insulation with our ROCKWOOL Comfortbatt® as the wall cavity insulation contributes to a higher effective R-value wall system.

Comfortboard® 80 is noncombustible, vapor permeable, water repellent and sound absorbent.

It has also received ICC-ES validated product acceptance in accordance to IRC and IBC for the following uses:

- Non-structural thermal insulation in non-fire-resistive rated dwellings
- Exterior perimeter insulation around foundation and under flat concrete slab
- A component of residential wood-framed cathedral ceilings
- In areas where probability of termite infestation is 'very heavy.'



Comfortboard® 80

Continuous Board Insulation



How much
you'll need

R4.2

Covers: 80 ft.² (7.4 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 1 in. (25.4 mm)

10 BOARDS

R5.25

Covers: 56 ft.² (5.2 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 1¼ in. (32 mm)

7 BOARDS

R5.25

Covers: 1024 ft.² (95.13 m²)
Length: 96 in. (2438 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 1 ¼ in. (32 mm)

32 BOARDS - FULL PALLET

R6.3

Covers: 48 ft.² (4.45 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 1½ in. (38 mm)

6 BOARDS

R6.3

Covers: 672 ft.² (62.4 m²)
Length: 72 in. (1829 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 1 ½ in. (38 mm)

28 BOARDS - FULL PALLET

R6.3

Covers: 896 ft.² (83.24 m²)
Length: 96 in. (2438 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 1½ in. (38 mm)

28 BOARDS - FULL PALLET

R8.4

Covers: 40 ft.² (3.71 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 2 in. (51 mm)

5 BOARDS

Comfortboard® 80

Continuous Board Insulation



How much
you'll need

R8.4

Covers: 640 ft.² (59.46 m²)
Length: 96 in. (2438 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 2 in. (51 mm)

20 BOARDS - FULL PALLET

R10.5

Covers: 32 ft.² (2.97 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 2.5 in. (63.5 mm)

4 BOARDS

R10.5

Covers: 384 ft.² (35.67 m²)
Length: 72 in. (2438 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 2.5 in. (63.5 mm)

16 BOARDS - FULL PALLET

R10.5

Covers: 576 ft.² (53.51 m²)
Length: 96 in. (2438 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 2.5 in. (63.5 mm)

18 BOARDS - FULL PALLET

R12.6

Covers: 24 ft.² (2.22 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)

3 BOARDS

Comfortboard® 80

Continuous Board Insulation



How much
you'll need

R12.6

Covers: 480 ft.² (146.3 m²)
Length: 96 in. (2438 mm)
Width: 48 in. (1219 mm)
Thickness: 3 in. (76 mm)

15 BOARDS - FULL PALLET

R14.7

Covers: 32 ft.² (2.97 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 3½ in. (88.9 mm)

4 BOARDS

R16.8

Covers: 16 ft.² (1.49 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 4 in. (101.6 mm)

2 BOARDS

R21

Covers: 16 ft.² (1.49 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 5 in. (127 mm)

2 BOARDS



ROCKWOOL

8024 Esquesing Line,
Milton, ON L9T 6W3

T: 1-800-265-6878 or 1-905-878-8474

rockwool.com

AFB®, CAVITYROCK®, Comfortbatt®, CONROCK®, CURTAINROCK®, ROCKBOARD®, TOPROCK®, MONOBOARD®, ROXUL® are registered trademarks of the ROCKWOOL Group in USA and ROXUL Inc. in Canada. ROCKWOOL™, Comfortboard®, FABROCK™, ROXUL SAFE™, ROCKWOOL PLUS™, and AFB evo™ are trademarks of the ROCKWOOL Group in USA and ROXUL Inc. in Canada. Safe'n'Sound® is a registered trademark used under license by Masonite Inc.



Publication date: May 2025

Comfortboard^{MD} 80

Isolation extérieure continue



Quantité dont
vous avez besoin

R14.7

Revêtement : 41.62 m² (448 pi²)
Longueur : 1219 mm (48po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 88.9 mm (3½ po)

4 PANNEAUX

R16.8

Revêtement : 1,49 m² (16 pi²)
Longueur : 1219 mm (48po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 101,6 mm (4 po)

2 PANNEAUX

R21

Revêtement : 1,49 m² (16 pi²)
Longueur : 1219 mm (48 po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 127 mm (5 po)

2 PANNEAUX



ROCKWOOL

8024 Esquesing Line,
Milton, ON L9T 6W3

Tél. : 1-800-265-6878 or 1-905-878-8474

rockwool.com

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^{MD}, FABROCK^{MC}, ROXUL SAFE^{MC}, ROCKWOOL PLUS^{MC} et AFB evo^{MC} sont des marques de commerce du ROCKWOOL Group aux États-Unis et de ROXUL Inc. au Canada. Safe'n'Sound^{MD} est une marque de commerce déposée utilisée sous licence par Masonite Inc.



Publication: May 2025

Comfortboard^{MD} 80

Isolation extérieure continue



Quantité dont
vous avez besoin

R4.2

Revêtements : 7,4 ft.² (80 pi²)
Longueur : 1219 mm (48 po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 25.4 mm (1 po)

10 PANNEAUX

R5.25

Revêtements : 5,2 m² (56 pi²)
Longueur : 1219 mm (48 po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 32 mm (1¼ po)

7 PANNEAUX

R5.25

Revêtements : 95,13 m² (1024 pi²)
Longueur : 2438 mm (96 po)
Largeur : 1219 mm (48 po)
Épaisseur : 32 mm (1¼ po)

32 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

R6.3

Revêtements : 4,45 m² (48 pi²)
Longueur : 1219 mm (48 po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 38 mm (1½ po)

6 PANNEAUX

R6.3

Revêtements : 62.4 m² (896 pi²)
Longueur : 2438 mm (96 po)
Largeur : 1219 mm (48 po)
Épaisseur : 38 mm (1½ po)

28 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

R6.3

Revêtements : 62.4 m² (672 pi²)
Longueur : 1828 mm (72 po)
Largeur : 1219 mm (48 po)
Épaisseur : 38 mm (1½ po)

28 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

R8.4

Revêtements : 3,71 m² (40 pi²)
Longueur : 1219 mm (48 po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 51 mm (2 po)

5 PANNEAUX

Comfortboard^{MD} 80

Isolation extérieure continue



Quantité dont
vous avez besoin

R8.4

Revêtement : 59,46 m² (640 pi²)
Longueur : 2 438 mm (96 po)
Largeur : 1 219 mm (48 po)
Épaisseur : 51 mm (2 po)

20 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

R10.5

Revêtement : 2.97 m² (32 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 609.6 mm (24 po)
Épaisseur : 63.5 mm (2.5 po)

4 PANNEAUX

R10.5

Revêtement : 53.51 m² (576 pi²)
Longueur : 2 438 mm (96 po)
Largeur : 1 219 mm (48 po)
Épaisseur : 63.5 mm (2.5 po)

18 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

R10.5

Revêtement : 35.67 m² (384 pi²)
Longueur : 1828 mm (72 po)
Largeur : 1219 mm (48 po)
Épaisseur : 63.5 mm (2½ po)

16 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

R12.6

Revêtement : 2,22 m² (24 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 610 mm (24 po)
Épaisseur : 76 mm (3 po)

3 PANNEAUX

R12.6

Revêtement : 44.59 m² (480 pi²)
Longueur : 2 438 mm (96 po)
Largeur : 1 219 mm (48 po)
Épaisseur : 76 mm (3 po)

15 PLANCHES - PALETTE COMPLÈTE

Maximiser les économies d'énergie

Pour réduire vos coûts globaux de chauffage et de climatisation, vous devez isoler les murs intérieurs de fondation. Cela signifie être attentif aux valeurs R les plus élevées requises pour la plupart des assemblages muraux de sous-sol. Augmentez les valeurs R en installant une combinaison de deux produits isolants ROCKWOOL : isolants thermiques Comfortboard^{MD} 80 et Comfortbatt^{MD}.



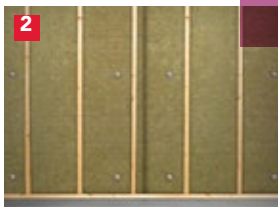
- 1 Fondation en béton
- 2 Revêtement de protection isolé Comfortboard^{MD} 80
- 3 Cloison lattée et plâtrée 2 x 4
- 4 Isolant Comfortbatt^{MD}
- 5 Couche de contrôle de vapeur (le cas échéant)*
- 6 Panneau mural en gypse

Recommandations relatives à l'installation



- 1 Fixez de façon mécanique l'isolant Comfortboard^{MD} 80 au mur en béton.

(P. ex. Utilisez 4 à 6 clous et rondelles pour béton par panneau, au besoin.)

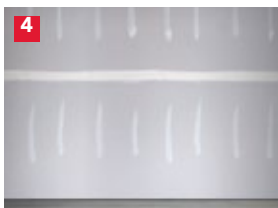


- 2 Installez des cloisons lattées et plâtrées directement contre l'isolant Comfortboard^{MD} 80, ce qui élimine tout écartement et toute poche d'air.



- 3a Installez l'isolant de goujon en bois Comfortbatt^{MD} de 3,5 po entre les goujons.

- 3b Installez un pare-vapeur le cas échéant.*



- 4 Appliquez les panneaux de cloison sèche horizontalement ou verticalement à la charpente.

* Consultez les codes locaux de bâtiment.

Comfortboard^{MD} 80

Isolation extérieure continue



Pour un pont thermique réduit

Le panneau Comfortboard^{MD} 80 contribue à réduire le pont thermique par le châssis en bois, ce qui produit une enveloppe du bâtiment plus performante.

Le panneau ROCKWOOL Comfortboard^{MD} 80 rigide d'isolation thermique continue fait en laine de roche sert de revêtement intermédiaire non structural dans la construction résidentielle.

Il est conçu pour fournir un rendement thermique accru à l'enveloppe du bâtiment. L'installation du panneau Comfortboard^{MD} 80 comme isolant continu dans la cavité interne des murs contribue à rendre la valeur R du mur plus efficace.

Le panneau Comfortboard^{MD} 80 est non combustible, perméable à la vapeur, résistant à l'eau et absorbant sur le plan acoustique.

Il a également reçu la certification ICC-ES conformément aux normes IRC et IBC pour les utilisations suivantes :

- Isolation thermique non structurale dans des unités d'habitation non résistantes au feu
- Isolation du périmètre extérieur autour de la fondation et sous la dalle horizontale en béton
- Composant résidentiel des plafonds cathédrale à charpente en bois
- Adapté aux endroits où la probabilité d'infestation de termites est très élevée.



Safe'n'Sound^{MD}

Isolant ignifugue et insonorisant



Quantité dont
vous avez besoin

16 po – Acier au centre

Revêtements: 5,95 m² (64 pi²)
Longueur: 1 219 mm (48 po)
Largeur: 413 mm (16¼ po)
Épaisseur: 76 mm (3 po)

12 MATELAS ISOLANTS



Goujon en acier

24 po – Acier au centre

Revêtements: 5,95 m² (64 pi²)
Longueur: 1 219 mm (48 po)
Largeur: 616 mm (24¼ po)
Épaisseur: 76 mm (3 po)

8 MATELAS ISOLANTS



16 po – I-Solive au centre

Revêtements: 32,5 ft.² (3,01 pi²)
Longueur: 1219 mm (48 po)
Largeur: 413 mm (16¼ po)
Épaisseur: 152,4 mm (6 po)

6 MATELAS ISOLANTS

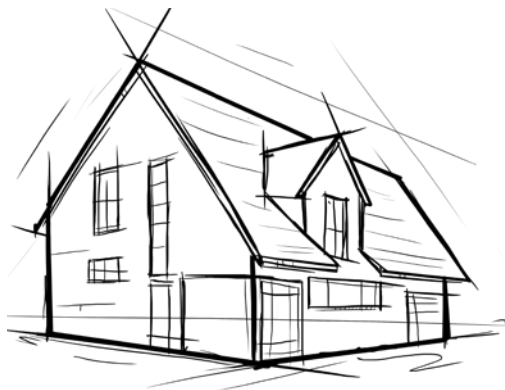


I-Solive

19.2 po – I-Solive au centre

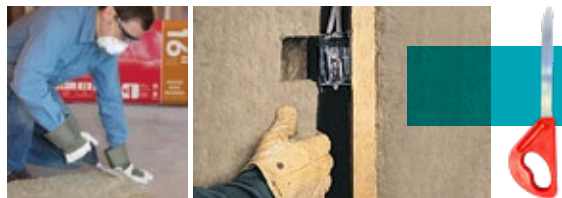
Revêtements: 2,91 m² (31,3 pi²)
Longueur: 1194 mm (47 po)
Largeur: 470 mm (19.2 po)
Épaisseur: 152,4 mm (6 po)

5 MATELAS ISOLANTS

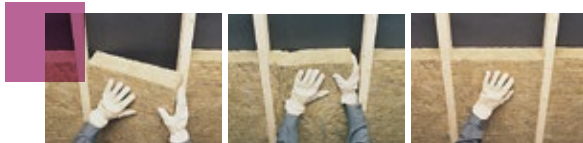


Facile à installer

L'utilisation de l'isolant ROCKWOOL est un jeu d'enfants.



Il se coupe rapidement et de façon précise à l'aide d'un couteau dentelé tel qu'un couteau à pain, de sorte que vous puissiez réaliser facilement un ajustement optimal autour des tuyaux, des boîtes électriques, du câblage, des gaines, et entre les goujons et solives de largeur inférieure à la norme.



Insérer. Comprimer. Relâcher.

Ces trois étapes simples suffisent pour obtenir un bon ajustement. Cet ajustement adéquat est l'une des raisons pour lesquelles l'isolant ROCKWOOL Comfortbatt^{MD} offre une valeur R maximale et des économies d'énergie et pour lesquelles l'isolant ROCKWOOL Safe'n'Sound^{MD} vous apporte de façon si efficace, le calme et le silence dans votre domicile.



Insistez pour utiliser ROCKWOOL pour votre prochain projet de rénovation. Il est disponible chez le détaillant de matériaux de construction de qualité près de chez vous.

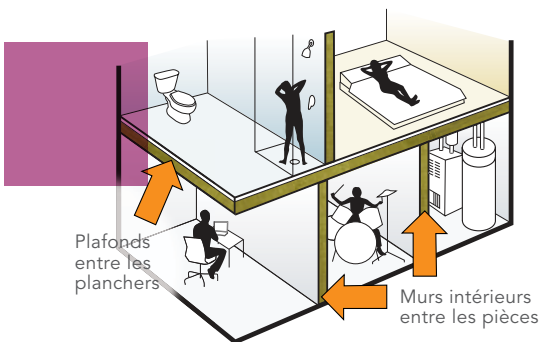
Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site rockwool.com

Maximiser le silence et le calme

L'installation de l'isolant ROCKWOOL Safe'n'Sound^{MD} dans les murs intérieurs et dans les plafonds entre les planchers est un excellent moyen pour réduire la transmission du son et améliorer la résistance. Les matelas isolants à densité élevée réduisent plus efficacement le débit d'air, ce qui diminue par conséquent la transmission du son.

Les applications types sont par exemple les suivantes :

- Chambres à coucher
- Salles de bains
- Bureaux à domicile
- Pièces avec cinéma maison
- Sous-sols
- Fournaise/Buanderie



Murs intérieurs

(Goujons en bois – 16 po au centre)

L'utilisation de l'isolant Safe'n'Sound^{MD}, d'une cloison sèche de 5/8 po (type x) et de barres résilientes de 16 po fournit :

Classe de résistance au feu : 1 heure

Classe de transmission du son (STC) : 45

Demandez à votre détaillant de matériaux de construction les avantages de l'utilisation de barres résilientes pour votre projet.

Murs intérieurs

(Goujons en bois – 24 po au centre)

Utilisation de l'isolant Safe'n'Sound^{MD} et d'une cloison sèche de 5/8 po (type x)

Classe de résistance au feu : 1 heure

Classe de transmission du son (STC) : 52

Plafonds et planchers intérieurs

(Solve 2 x 10 – 16 po au centre)

L'utilisation de l'isolant Safe'n'Sound^{MD}, d'une cloison sèche de 5/8 po (type x) et de barres résilientes de 24 po fournit :

Classe de résistance au feu : 30 minutes

Classe de transmission du son (STC) : 50



Safe'n'Sound^{MD}

Isolant ignifuge et insonorisant en matelas



Quantité dont
vous avez besoin

16 po – Bois au centre

Revêtements: 5,55 m² (59,7 pi²)
Longueur: 1 194 mm (47 po)
Largeur: 387 mm (15¼ po)
Épaisseur: 76 mm (3 po)

12 MATELAS ISOLANTS



24 po – Bois au centre

Revêtements: 5,58 m² (60,1 pi²)
Longueur: 1 194 mm (47 po)
Largeur: 584 mm (23 po)
Épaisseur: 76 mm (3 po)

8 MATELAS ISOLANTS



16 po – Bois au centre

Revêtements: 2,78 m² (29,9 pi²)
Longueur: 1 194 mm (47 po)
Largeur: 387 mm (15¼ po)
Épaisseur: 152,4 mm (6 po)

6 MATELAS ISOLANTS



19.2 po – Bois au centre

Revêtements: 5,82 m² (62,7 pi²)
Longueur: 1 194 mm (47 po)
Largeur: 470 mm (19,2 po)
Épaisseur: 76 mm (3 po)

10 MATELAS ISOLANTS



24 po – Bois au centre

Revêtements: 2,79 m² (30 pi²)
Longueur: 1 194 mm (47 po)
Largeur: 584 mm (23 po)
Épaisseur: 152,4 mm (6 po)

4 MATELAS ISOLANTS



Goujon en bois

Comfortbatt^{MD}

Isolant thermique en matelas

Goujon en acier

Quantité dont
vous avez besoin

R10-16 po au centre

Revêtements : 8,05 m² (86,7 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 387 mm (16¼ po)
Épaisseur : 63,5 mm (2½ po)

16 MATELAS ISOLANTS



R14-16 po au centre

Revêtements : 6,08 m² (65 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 387 mm (16¼ po)
Épaisseur : 89 mm (3½ po)

12 MATELAS ISOLANTS



R14-24 po au centre

Revêtements : 6,01 m² (64,7 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 616 mm (24¼ po)
Épaisseur : 89 mm (3½ po)

8 MATELAS ISOLANTS



R22.5-16 po au centre

Revêtements : 4 m² (43,3 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 413 mm (16¼ po)
Épaisseur : 152,4 mm (6 po)

8 MATELAS ISOLANTS



Comfortbatt^{MD}

Isolant thermique en matelas

Quantité dont
vous avez besoin

R22.5-24 po au centre

Revêtements : 3,75 m² (40,4 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 616 mm (24¼ po)
Épaisseur : 152,4 mm (6 po)

5 MATELAS ISOLANTS



R24-16 po au centre

Revêtements : 4 m² (43,3 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 413 mm (16¼ po)
Épaisseur : 152,4 mm (6 po)

8 MATELAS ISOLANTS



R24-24 po au centre

Revêtements : 3,75 m² (40,4 pi²)
Longueur : 1 219 mm (48 po)
Largeur : 616 mm (24¼ po)
Épaisseur : 152,4 mm (6 po)

5 MATELAS ISOLANTS



R32-24 po au centre

Revêtements : 3 m² (32,5 pi²)
Longueur : 1219 mm (48 po)
Largeur : 616 mm (16¼ po)
Épaisseur : 152,4 mm (6 po)

6 MATELAS ISOLANTS



Goujon en acier



Comfortbatt^{MD}

Isolant thermique en matelas



Quantité dont
vous avez besoin

R12-16" po au centre

Revêtements : 5,55 m² (59,7 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (15¼ po)
Épaisseur : 89 mm (3½ po)

12 MATELAS ISOLANTS



R12-24" po au centre

Revêtements : 5,58 m² (61,1 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 584 mm (23 po)
Épaisseur : 89 mm (3½ po)

8 MATELAS ISOLANTS



R14-16" po au centre

Revêtements : 5,55 m² (59,7 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (15¼ po)
Épaisseur : 89 mm (3½ po)

12 MATELAS ISOLANTS



R14-24" po au centre

Revêtements : 5,58 m² (61,1 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 584 mm (23 po)
Épaisseur : 89 mm (3½ po)

8 MATELAS ISOLANTS



R20-16" po au centre

Revêtements : 3,70 m² (39,8 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (15¼ po)
Épaisseur : 140 mm (5½ po)

8 MATELAS ISOLANTS



R20-24" po au centre

Revêtements : 3,48 m² (37,5 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 584 mm (23 po)
Épaisseur : 140 mm (5½ po)

5 MATELAS ISOLANTS



R22-16" po au centre

Revêtements : 3,70 m² (39,8 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (15¼ po)
Épaisseur : 140 mm (5½ po)

8 MATELAS ISOLANTS



Comfortbatt^{MD}

Isolant thermique en matelas



Quantité dont
vous avez besoin

R22-24" po au centre

Revêtements : 3,48 m² (37,5 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 584 mm (23 po)
Épaisseur : 140 mm (5½ po)

5 MATELAS ISOLANTS



R24-16" po au centre

Revêtements : 2,73 m² (29,4 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 381 mm (15 po)
Épaisseur : 140 mm (5½ po)

6 MATELAS ISOLANTS



R24-24" po au centre

Revêtements : 2,76 m² (29,7 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 578 mm (22¾ po)
Épaisseur : 140 mm (5½ po)

4 MATELAS ISOLANTS



R28-16" po au centre

Revêtements : 2,78 m² (29,9 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (15¼ po)
Épaisseur : 184 mm (7¼ po)

6 MATELAS ISOLANTS



R28-24" po au centre

Revêtements : 2,85 m² (30,7 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 584 mm (23 po)
Épaisseur : 184 mm (7¼ po)

4 MATELAS ISOLANTS



R32-16" po au centre

Revêtements : 2,78 m² (29,9 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (15¼ po)
Épaisseur : 203 mm (8 po)

6 MATELAS ISOLANTS



R32-24" po au centre

Revêtements : 2,78 m² (30,0 pi²)
Longueur : 1 194 mm (47 po)
Largeur : 387 mm (23 po)
Épaisseur : 203 mm (8 po)

4 MATELAS ISOLANTS



Goujon en bois

Goujon en bois

Isoler pour économiser de l'énergie

Une maison efficace du point de vue énergétique est une meilleure maison. À l'aide de l'isolant ROCKWOOL Comfortbatt^{MD}, c'est également un environnement de vie plus confortable pour vous et votre famille. L'isolant Comfortbatt^{MD} vous aide à stabiliser la température intérieure de votre maison et à la garder chaude en hiver et fraîche en été. Cela se traduit également par une réduction des coûts de chauffage et de climatisation et une maison plus respectueuse de son environnement.

Une maison efficace du point de vue énergétique est une meilleure maison. De plus, les isolants en laine de roche sont stables du point de vue dimensionnel et ne contiennent pas d'agents gonflants, ce qui signifie que les produits installés resteront en place et que la valeur R demeurera la même année après année.

Isoler pour obtenir un domicile plus silencieux

Rien ne vaut la tranquillité d'un domicile silencieux et c'est exactement ce que l'isolant ROCKWOOL Safe'n'Sound^{MD} procure. Il s'agit d'un isolant à densité élevée spécialement conçu pour absorber les sons et réduire le bruit lorsque vous vous déplacez d'une pièce à une autre. Contrairement à l'isolant thermique, l'isolant Safe'n'Sound^{MD} est utilisé pour l'insonorisation des murs intérieurs et des plafonds entre les pièces. Fabriqué à partir de roche l'isolant Safe'n'Sound^{MD} réduit la transmission du son en piégeant les ondes sonores et les vibrations dans les milliers de minuscules espaces interconnectés créés par sa structure unique en fibre.

Isolation respectueuse de la planète



ROCKWOOL est membre du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCa), qui représente la conscience environnementale et le développement durable.



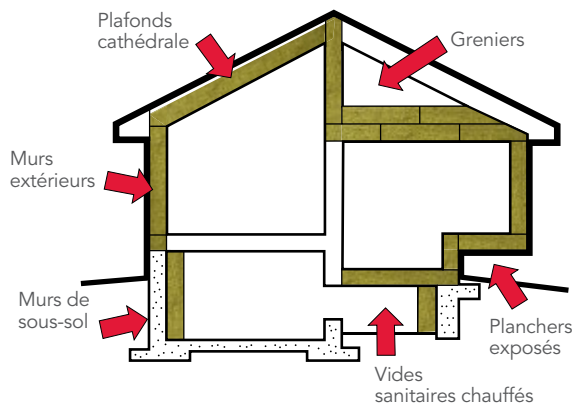
L'isolant ROCKWOOL a reçu la certification la plus rigoureuse de GreenGuard pour la qualité de l'air intérieur.



Il est exempt de chlorofluorocarbure et d'hydrochlorofluorocarbure, et par conséquent, ne détruit pas la couche d'ozone qui protège la Terre. Les produits d'isolation ROCKWOOL sont fabriqués à partir de pierre naturelle et de matériaux recyclés.

Maximiser le confort

L'isolant ROCKWOOL Comfortbatt^{MD} installé dans les murs extérieurs est un excellent moyen d'économiser de l'énergie, mais d'autres applications peuvent faire une grande différence dans le confort de votre domicile. L'isolation des murs en béton exposés des sous-sols et des vides sanitaires chauffés, de même que l'augmentation de l'isolation dans votre grenier, sont des moyens efficaces pour améliorer l'efficacité énergétique de votre domicile.



L'importance des pare-vapeurs

Un pare-vapeur peut être requis pour contrôler la transmission de vapeur et réduire la condensation dans les murs et les plafonds. Alors que de nombreux entrepreneurs professionnels estiment que le polyéthylène est le meilleur choix, consultez toujours vos codes locaux de bâtiment lorsque vous effectuez le travail vous-même.

Pour obtenir de l'aide, communiquez avec nous à l'adresse rockwool.com/contact



Un chef de file mondial

Avec 5 installations de fabrication et plus de 1200 employés, ROCKWOOL est le plus grand producteur de laine de roche en Amérique du Nord, offrant des solutions techniques

perfectionnées d'isolation des bâtiments pour les murs, les planchers et les plafonds.

Chez ROCKWOOL, nous sommes déterminés à enrichir la vie de tous ceux qui utilisent nos solutions. Notre expertise est parfaitement adaptée pour relever bon nombre des grands défis actuels en matière de développement et de durabilité, que l'on pense notamment à la consommation d'énergie, à la pollution sonore, à la résilience au feu, aux pénuries d'eau et aux inondations. Notre gamme de produits reflète la diversité des besoins du monde entier, tout en aidant nos partenaires à réduire leur propre empreinte carbone.

Pour plus d'information sur la façon dont vous pouvez utiliser les isolants en laine de roche ROCKWOOL dans votre projet de construction, visitez le site www.rockwool.com.

Les deux tiers de l'énergie consommée dans les bâtiments sont utilisés pour le chauffage, la climatisation et la ventilation. Les isolants en laine de roche ROCKWOOL maintiennent l'air chaud et l'air frais là où ils doivent être, tout en contribuant à la protection contre le feu, l'eau et le bruit.

Les matières premières font toute la différence

Plus qu'une roche. L'isolant ROCKWOOL est fabriqué à partir de roche naturelle et de matériaux recyclés. Sa structure unique en fibre non directionnelle et sa densité plus élevée lui confère une meilleure stabilité dimensionnelle et fait de lui une barrière efficace contre le bruit.

ROCKWOOL Comfortbatt^{MD}, Safe'n'Sound^{MD} et Comfortboard^{MD} 80 offrent bien plus que les isolants traditionnels. Ne vous contentez pas de moins pour vos nouvelles constructions et vos rénovations.



Résistant au feu

Les isolants en laine de roche ROCKWOOL ne brûlent pas, ne produisent pas de fumée toxique et ne contribuent pas à la propagation des flammes. Nos fibres de laine peuvent résister à des températures supérieures à 1 093 °C.



Résistant à l'eau

Grâce à leur densité élevée, les isolants en laine de roche ROCKWOOL s'ajustent parfaitement par friction dans la cavité des montants et résistent à la surcompression pendant l'installation, ce qui permet de maximiser le rendement thermique et acoustique, ainsi que la résistance au feu.



Meilleur ajustement

La densité plus élevée de l'isolant ROCKWOOL offre une excellente résistance à l'affaissement et un ajustement adéquat. Une fois installé, l'isolant tient sa forme sans affaissement ou glissement dans la cavité du mur pour fournir une protection contre l'incendie et des performances thermiques en continu au fil du temps.

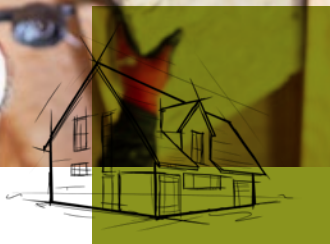


Absorption sonore

La structure non directionnelle des fibres et la densité élevée des isolants en laine de roche ROCKWOOL contribuent à réduire la transmission du son entre les espaces, augmentant la productivité et le confort dans la maison.

ISOLATION DE BÂTIMENT

Guide de produits résidentiels



ROCKWOOL®