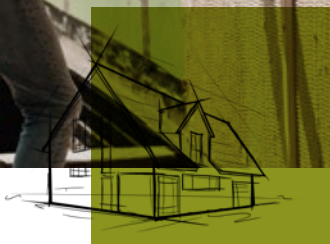


BUILDING INSULATION

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. This noncombustible insulation can withstand temperatures up to 1000 °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. Comfortbatt® and Comfortboard® 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.

Insulation that's planet friendly



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



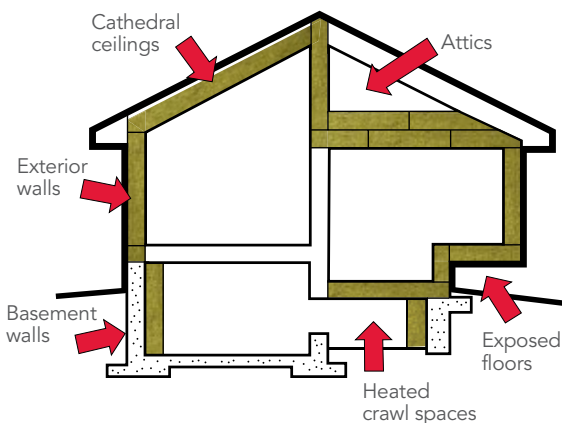
ROCKWOOL insulation has received GreenGuard's most stringent certification for indoor air quality.



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.

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 vapor barriers

A vapor barrier/retarder may be required to control vapor 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**



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

Wood Stud

R13-16" on centre

Covers: 59.7 ft.² (5.55 m²)
Length: 47 in. (1193.8 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
12 BATTS



R13-24" on centre

Covers: 61.1 ft.² (5.58 m²)
Length: 47 in. (1193.8 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
8 BATTS



R15-16" 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



R15-24" on centre

Covers: 60.1 ft.² (5.58 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)
8 BATTS



R21-16" on centre

Covers: 39.8 ft.² (3.70 m²)
Length: 47 in. (1193.8 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
8 BATTS



R21-24" on centre

Covers: 37.5 ft.² (3.48 m²)
Length: 47 in. (1193.8 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 5½ in. (140 mm)
5 BATTS



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

R23-16" 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



Wood Stud

R23-24" 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



R30-16" 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



R30-24" on centre

Covers: 30.0 ft.² (2.79 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 7¼ in. (184 mm)

4 BATTS



R38-16" on centre

Covers: 19.9 ft.² (1.85 m²)
Length: 47 in. (1193.8 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 9½ in. (241.3 mm)

4 BATTS



R38-24" on centre

Covers: 22.5 ft.² (2.79 m²)
Length: 47 in. (1193.8 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 9½ in. (241.3 mm)

3 BATTS



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

Steel Stud

R15-16" on centre

Covers: 65 ft.² (6.08 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16¼ in. (413 mm)
Thickness: 3½ in. (89 mm)

12 BATTS



R15-24" 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



Comfortbatt®

Thermal Batt Insulation



How much
you'll need

R24-16" 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



Steel Stud

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



R30-16" on centre

Covers: 32.5 ft.² (3.02 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16 1/4 in. (413 mm)
Thickness: 7 1/4 in. (184 mm)

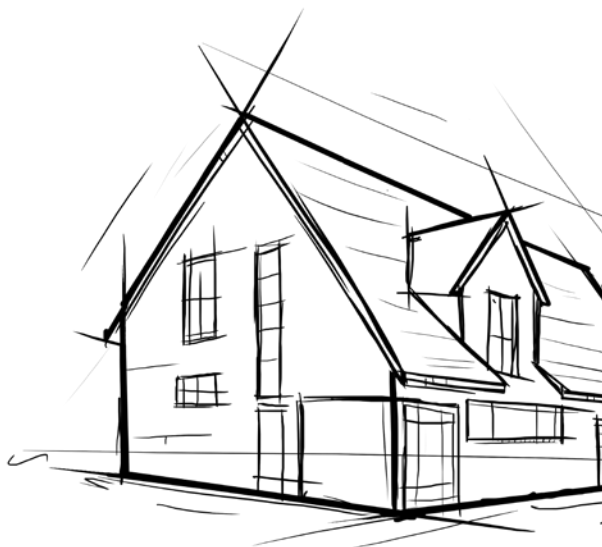
6 BATTS



R32-16" on centre

Covers: 32.5 ft.² (3.02 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 16 1/4 in. (413 mm)
Thickness: 8 in. (203 mm)

6 BATTS

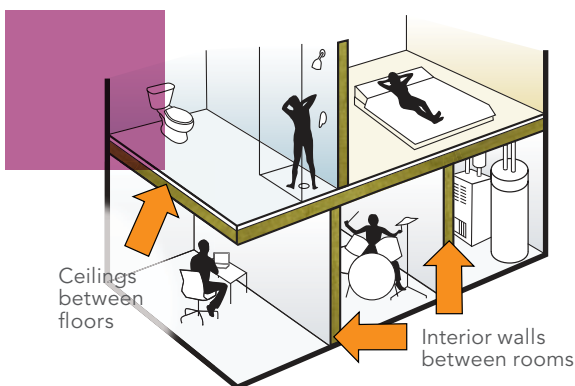


Maximize the peace & quiet

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 Floor and Ceiling

Covers: 29.9 ft.² (2.78 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 15¼ in. (387 mm)
Thickness: 6 in. (76 mm)
6 BATTS



19.2"–Wood on centre Floor and Ceiling

Covers: 25.1 ft.² (2.33 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 19.2 in. (470 mm)
Thickness: 6 in. (152 mm)
5 BATTS



24"–Wood on centre Floor and Ceiling

Covers: 30.0 ft.² (2.79 m²)
Length: 47 in. (1194 mm)
Width: 23 in. (584 mm)
Thickness: 6 in. (152 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

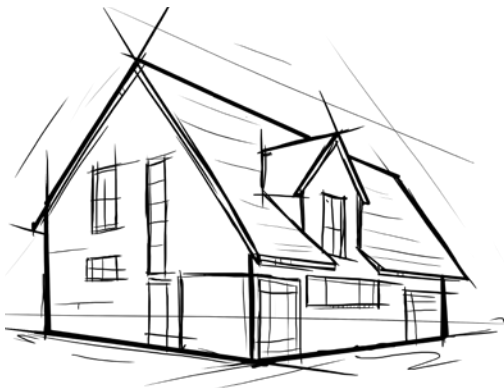


I-Joist

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

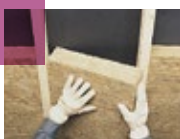


Easy to install

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** Vapor Control Layer (where required)*
- 6** Gypsum Wall Board

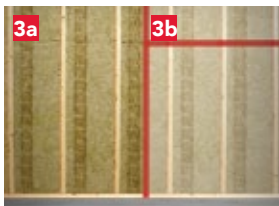
Installation recommendations



- 1** Mechanically fasten Comfortboard® 80 to the concrete wall.
(Eg. Use 4 to 6 concrete nails and washers per board as needed.)

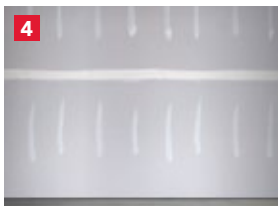


- 2** Install wall studs directly against Comfortboard™ 80, leaving no gaps or air space.



- 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.'



3773

Comfortboard® 80

Continuous Board Insulation



How much
you'll need

R4.2

Covers: 80 ft.² (7.43 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 (7.43 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 24 in. (610 mm)
Thickness: 1¼ in. (32 mm)

7 BATTS

R5.25

Covers: 1024 ft.² (95.13 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 96 in. (2438 mm)
Thickness: 1¼ 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: 48 in. (1219 mm)
Width: 72 in. (1829 mm)
Thickness: 1½ 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

Comfortboard® 80

Continuous Board Insulation



How much
you'll need

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

R8.4

Covers: 640 ft.² (59.46 m²)

Length: 48 in. (1219 mm)

Width: 96 in. (2438 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: 48 in. (1219 mm)

Width: 72 in. (1829 mm)

Thickness: 2.5 in. (63.5 mm)

**16 BOARDS
FULL PALLET**

R10.5

Covers: 576 ft. 2 (53.51 m²)

Length: 48 in. (1219 mm)

Width: 96 in. (2438 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 (44.59 m²)
Length: 48 in. (1219 mm)
Width: 96 in. (2438 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

Publication date: May 2025

Comfortboard® 80

Aislamiento de tablero continuo



**Cuánto
necesitará**

R12.6

Cubre: 44.59 m² (480 ft²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 2438 mm (96 pulg)
Grosor: 76 mm (3 pulg)

**15 PLACAS UN
PALLET COMPLETO**



R14.7

Cubre: 2.97 m² (32 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 88.9 mm (3½ pulg)

4 PLACAS



R16.8

Cubre: 1.49 m² (16 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 101.6 mm (4 pulg)

2 PLACAS



R21

Cubre: 1.49 m² (16 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 127 mm (5 pulg)

2 PLACAS



Comfortboard® 80

Aislamiento de tablero continuo



Cuánto
necesitará

R4.2

Cubre: 7.43 m² (80 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 25.4 mm (1 pulg)

10 PLACAS

R5.25

Cubre: 7.43 m² (56 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 32 mm (1¼ pulg)

7 PLACAS

R5.25

Cubre: 95.13 m² (1024 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 2 438 mm (96 pulg)
Grosor: 32 mm (1¼ pulg)

32 PLACAS UN
PALLET COMPLETO

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 PLACAS

R6.3

Cubre: 62.4 m² (672 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 1 829 mm (72 pulg)
Grosor: 38 mm (1½ pulg)

28 BOARDS UN
PALLET COMPLETO

R6.3

Cubre: 83.24 m² (896 ft.²)
Longitud: 2438 mm (96 in.)
Ancho: 1219 mm (48 in.)
Grosor: 38 mm (1½ in.)

28 BOARDS UN
PALLET COMPLETO

Comfortboard® 80

Aislamiento de tablero continuo



Cuánto
necesitará

R8.4

Cubre: 3.71 m² (40 ft²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 51 mm (2 pulg)



5 PLACAS

R8.4

Cubre: 59.46 m² (640 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 in.)
Ancho: 2438 mm (96 in.)
Grosor: 51 mm (2 in.)



20 BOARDS UN
PALLET COMPLETO

R10.5

Cubre: 2.97 m² (32 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 610 mm (24 pulg)
Grosor: 63.5 mm (2.5 pulg)



4 PLACAS

R10.5

Cubre: 35.67 m² (384 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 1829 mm (72 pulg)
Grosor: 63.5 mm (2.5 pulg)



16 BOARDS UN
PALLET COMPLETO

R10.5

Cubre: 53.51 m² (576 ft.²)
Length: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 2438 mm (96 pulg)
Grosor: 63.5 mm (2.5 pulg)



18 BOARDS UN
PALLET COMPLETO

R12.6

Cubre: 2.22 m² (24 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 in.)
Ancho: 610 mm (24 in.)
Grosor: 76 mm (3 in.)



3 PLACAS

Optimice su ahorro de energía

Para reducir los costos generales de calefacción o climatización de su hogar, es conveniente aislar los muros interiores de los cimientos. Esto significa prestar atención a los valores R más altos que se requieren en la mayoría de los conjuntos de paredes de sótanos. Aumente los valores R instalando una combinación de dos productos aislantes de ROCOWOOL: Comfortboard® 80 y el aislante térmico Comfortbatt®.



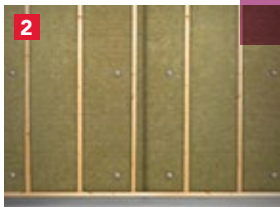
- 1** Cimientos de concreto
- 2** Capa aislada de Comfortboard® 80
- 3** Pared con listones de 2 x 4 Isolant
- 4** Material aislante Comfortbatt®
- 5** Capa de control del vapor (donde se requiera)*
- 6** Tabla de muro de yeso

Recomendaciones de instalación

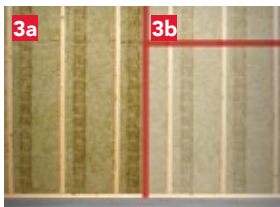


- 1** Sujete mecánicamente la placa de Comfortboard® 80 al muro de concreto.

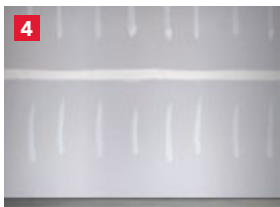
(Por ej., utilice de 4 a 6 clavos y arandelas de concreto por placa, según se requiera)



- 2** Instale los listones de pared directamente contra el Comfortboard® 80, sin dejar espacios ni huecos con aire.



- 3a** Instale el aislante para listones de madera de 3.5" Comfortbatt® entre los listones.
- 3b** Instale una barrera de vapor según se requiera.*

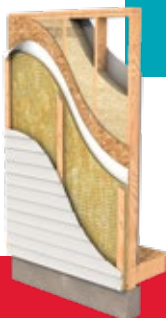


- 4** Aplique los paneles de drywall de manera horizontal o vertical, para enmarcar el conjunto.

* Consulte los códigos de construcción locales.

Comfortboard® 80

Aislamiento exterior continuo



Reduce el puente térmico

Comfortboard® 80 ayuda a reducir el puente térmico con los marcos de madera, lo que produce un excelente cerramiento de los edificios.

ROCKWOOL Comfortboard® 80 es una placa aislante de lana de roca rígida que se utiliza como producto de revestimiento no estructural para la construcción de viviendas.

Se trata de un aislamiento diseñado para lograr un mejor desempeño térmico de los cerramientos de los edificios. Instalar Comfortboard® 80 como aislamiento continuo con nuestro ROCKWOOL Comfortbatt® como aislamiento para las cavidades de las paredes contribuye a un sistema de paredes con un valor R efectivo más elevado.

Comfortboard® 80 no es combustible, es permeable a los vapores, repele el agua y absorbe el sonido.

Asimismo, recibió la aceptación como producto validado ICC-ES conforme con IRC e IBC para los siguientes usos:

- Aislamiento térmico no estructural en viviendas clasificadas como no resistentes a incendios
- Aislamiento perimetral exterior alrededor de los cimientos y debajo de las losas de concreto planas
- Componente de techos tipo catedral de estructura de madera para residencias
- En áreas donde existen "muy altas" posibilidades de infección por termitas.



Safe'n'Sound®

Aislamiento contra incendio y para insonorización



Listón de madera

Espaciado central **con madera de 16**

Cubre: 5.55 m² (59.7 ft²)
Longitud: 1 194 mm (47 pulg)
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)
Grosor: 76 mm (3 pulg)

12 BLOQUES



Espaciado central **con madera de 24**

Cubre: 5.58 m² (60.1 ft²)
Longitud: 1 194 mm (47 pulg)
Ancho: 584 mm (23 pulg)
Grosor: 76 mm (3 pulg)

8 BLOQUES



Espaciado central **con madera de 16**

Cubre: 2.78 m² (29.9 ft²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)
Grosor: 76 mm (6 pulg)

6 BLOQUES



Espaciado central **con madera de 19.2**

Cubre: 2.33 m² (25.1 ft²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 470 mm (19.2 pulg)
Grosor: 152 mm (6 pulg)

5 BLOQUES



Espaciado central **con madera de 24**

Cubre: 2.79 m² (30.0 ft²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 584 mm (23 pulg)
Grosor: 152 mm (6 pulg)

4 BLOQUES



Safe'n'Sound®

Aislamiento contra incendio y para insonorización



Cuánto
necesitará

Espaciado central **con acero de 16**

Cubre: 5.95 m² (64 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 413 mm (16¼ pulg)
Grosor: 76 mm (3 pulg)

12 BLOQUES



Listón de acero

Espaciado central **con acero de 24**

Cubre: 5.95 m² (64 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 616 mm (24¼ pulg)
Grosor: 76 mm (3 pulg)

8 BLOQUES



Espaciado central **viga en I de 16**

Cubre: 3.01 m² (32.5 ft.²)
Longitud: 1219 mm (48 pulg)
Ancho: 413 mm (16¼ pulg)
Grosor: 152 mm (6 pulg)

6 BLOQUES

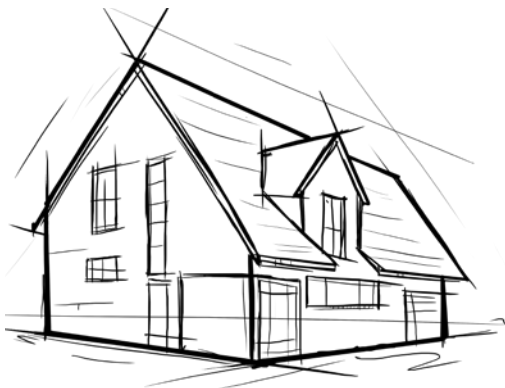


Viga en I

Espaciado central **con viga en I de 19.2**

Cubre: 2.91 m² (31.3 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 470 mm (19.2 pulg)
Grosor: 152 mm (6 pulg)

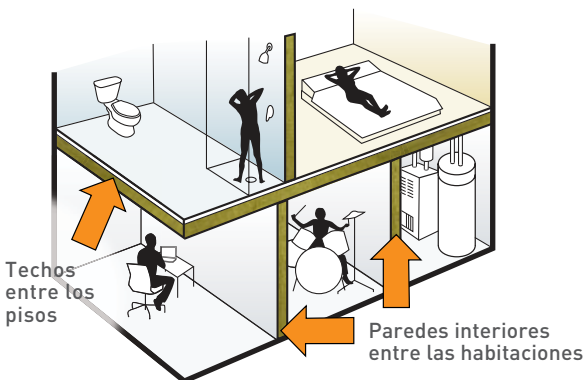
5 BLOQUES



Maximice la paz y la tranquilidad

La instalación de ROCKWOOL Safe'n'Sound® dentro de paredes interiores y en los techos entre los pisos es una excelente manera de reducir la transmisión del sonido y mejorar la resistencia al fuego. La guata de mayor densidad reduce de manera más eficaz el flujo del aire, lo que reduce la transmisión del sonido. Les applications types sont par exemple les suivantes :

- Dormitorios
- Baños
- Sótanos
- Oficinas en el hogar
- Cuartos de lavandería/caldera
- Habitaciones con sistemas de cine en casa



Paredes interiores

(Listones de madera – espaciado central de 16")

Con el uso de Safe'n'Sound®, un muro de drywall de 5/8" (tipo x) y canales flexibles con un espaciado de 16" proporciona:

Clasificación de resistencia al fuego: 1 hora
Clase de transmisión de sonido (STC): 45

Pregunte a su proveedor de productos de construcción acerca de las ventajas de utilizar canales flexibles en su proyecto.

Paredes exteriores

(Listones de acero – espaciado central de 24")
Con Safe'n'Sound®, un muro de drywall de 5/8" (tipo x)

Clasificación de resistencia al fuego: 1 hora
Clase de transmisión de sonido (STC): 52

Techos/pisos interiores

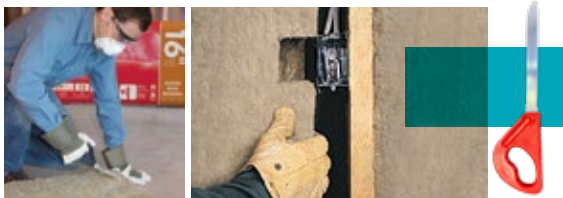
(Vigas de piso de 2 x 10 – espaciado central de 16") Con el uso de Safe'n'Sound®, un muro de drywall de 5/8" (tipo x) y canales flexibles con un espaciado de 24" proporciona:

Clasificación de resistencia al fuego: 30 minutos
Clase de transmisión de sonido (STC): 50

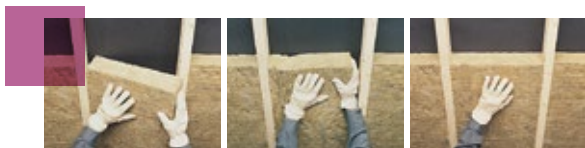


Fácil de instalar

Trabajar con el material aislante de ROCKWOOL® es muy sencillo.



Se corta con rapidez y precisión con un cuchillo serrado, como los cuchillos de pan, de modo que puede lograr un ajuste óptimo fácilmente alrededor de tuberías, cajas de electricidad, cableado, ductos y entre los listones y vigas que tengan un ancho que no sea estándar.



Inserte. Comprima. Suelte.

Ces trois étapes simples suffisent pour obtenir Estos tres pasos sencillos son todo lo que se requiere para lograr un ajuste adecuado. Ese excelente ajuste es una de las razones por las que ROCKWOOL Comfortbatt® proporciona un máximo valor R y ahorros energéticos, y por lo que ROCKWOOL Safe'n'Sound® resulta tan efectivo para lograr un hogar silencioso y tranquilo.



Insista en usar ROCKWOOL en su próximo proyecto de renovación. Esta disponible en los proveedores de productos de calidad para la construcción, cerca de usted.

Si necesita más información, visite www.rockwool.com

Comfortbatt®

Aislamiento térmico para viviendas



**Cuánto
necesitará**

Listón de acero

R15 – espaciado central de 16"

Covers: 6.08 m² (65 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 413 mm (16¼ pulg)
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

12 BLOQUES



R15 – espaciado central de 24"

Cubre: 6.01 m² (64.7 ft²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 616 mm (24¼ pulg)
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

8 BLOQUES



Comfortbatt®

Aislamiento térmico para viviendas



Cuánto
necesitará

R24 – espaciado central de 16"

Cubre: 4 m² (43.3 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 413 mm (16¼ pulg)
Grosor: 152.4 mm (6 pulg)

8 BLOQUES



Listón de acero

R24 – espaciado central de 24"

Cubre: 3.75 m² (40.4 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 616 mm (24¼ pulg)
Grosor: 152.4 mm (6 pulg)

5 BLOQUES



R30 – espaciado central de 16"

Cubre: 3.02 m² (32.5 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 413 mm (16¼ pulg)
Grosor: 184 mm (7¼ pulg)

6 BLOQUES



R32 – espaciado central de 16"

Cubre: 3.02 m² (32.5 ft.²)
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)
Ancho: 413 mm (16¼ pulg)
Grosor: 203 mm (8 pulg)

6 BLOQUES



Comfortbatt®

Aislamiento térmico para viviendas



Cuánto
necesitará

Listón de madera

R13 – espaciado central de 16"

Cubre: 5.55 m² (59.7 ft.²)
Longitud: 1193.8 mm (47 pulg)
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

12 BLOQUES



R13 – 24" espaciado central de

Cubre: 5.58 m² (61.1 ft.²)
Longitud: 1193.8 mm (47 pulg)
Ancho: 584 mm (23 pulg)
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

8 BLOQUES



R15 – espaciado central de 16"

Cubre: 5.55 m² (59.7 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

12 BLOQUES



R15 – espaciado central de 24"

Cubre: 5.58 m² (60.1 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 584 mm (23 pulg)
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

8 BLOQUES



R21 – espaciado central de 16"

Cubre: 3.70 m² (39.8 ft.²)
Longitud: 1193.8 mm (47 in.)
Ancho: 387 mm (15¼ in.)
Grosor: 140 mm (5½ in.)

8 BLOQUES



R21 – espaciado central de 24"

Cubre: 3.48 m² (37.5 ft.²)
Longitud: 1193.8 mm (47 in.)
Ancho: 584 mm (23 in.)
Grosor: 140 mm (5½ in.)

5 BLOQUES



Comfortbatt®

Aislamiento térmico para viviendas



Cuánto
necesitará

R23 – espaciado central de 16"

Cubre: 3.70 m² (39.8 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)
Grosor: 140 mm (5½ pulg)

8 BLOQUES



R23 – espaciado central de 24"

Cubre: 3.48 m² (37.5 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 pulg)
Ancho: 584 mm (23 pulg)
Grosor: 140 mm (5½ pulg)

5 BLOQUES



R30 – espaciado central de 16"

Cubre: 2.78 m² (29.9 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 in.)
Ancho: 387 mm (15¼ in.)
Grosor: 184 mm (7¼ in.)

6 BLOQUES



R30 – espaciado central de 24"

Cubre: 2.79 m² (30.03 ft.²)
Longitud: 1194 mm (47 in.)
Ancho: 584 mm (23 in.)
Grosor: 184 mm (7¼ in.)

4 BLOQUES



R38 – espaciado central de 16"

Cubre: 1.85 m² (19.9 ft.²)
Longitud: 1193.8 mm (47 in.)
Ancho: 387 mm (15¼ in.)
Grosor: 241.3 mm (9½ in.)

4 BLOQUES



R38 – espaciado central de 24"

Cubre: 2.09 m² (22.5 ft.²)
Longitud: 1193.8 mm (47 in.)
Ancho: 584 mm (23 in.)
Grosor: 241.3 mm (9½ in.)

3 BLOQUES



Listón de madera

Utilice aislantes para ahorrar energía

Una casa con eficiencia energética es un mejor hogar. El material aislante Comfortbatt y Comfortboard 80 de ROCKWOOL también ofrece un entorno más cómodo para usted y su familia. Comfortbatt® le ayuda a mantener el mundo exterior afuera y su hogar cálido en invierno y fresco en verano. Eso también se traduce en menores costos de calefacción y climatización, además de una casa que funciona mejor para el medio ambiente.

El valor R es la medida de la capacidad del aislante para evitar el flujo de calor. Cuanto más alto es el valor R, mayor será el poder aislante que proporciona. El aislamiento de lana mineral es dimensionalmente estable y no contiene agentes espumantes, lo que significa que los productos instalados permanecerán en su sitio y el factor R seguirá siendo el mismo año tras año.

Coloque aislante para tener un hogar más tranquilo

Nada supera la tranquilidad de un hogar sin ruidos, y eso es precisamente lo que le proporciona Safe'n'Sound® de ROCKWOOL. Es un material aislante innovador, de alta densidad, que está diseñado específicamente para absorber el sonido y reducir los ruidos resultantes de moverse de una habitación a otra. A diferencia del aislante térmico, Safe'n'Sound® se utiliza para aislar del ruido los muros interiores y los techos entre las habitaciones. Fabricado de roca, Safe'n'Sound® reduce la transmisión del sonido porque atrapa las ondas sonoras y las vibraciones en los miles de espacios interconectados que crea su estructura exclusiva de fibras.

Aislamientos que cuidan el planeta



ROCKWOOL es miembro del Consejo de Construcciones Ecológicas de Canadá (Canada Green Building Council, CaGBC) que representa la responsabilidad y sostenibilidad ambiental



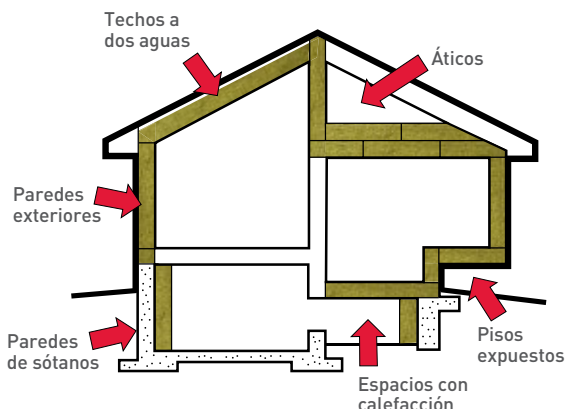
El aislamiento ROCKWOOL recibió el certificado más exigente de GreenGuard en materia de calidad del aire interior.



El producto no contiene CFC ni HCFC, por tanto no disminuye la capa de ozono que protege la Tierra. Los productos de aislamiento ROCKWOOL están hechos de roca natural y materiales reciclados.

Optimice la comodidad

La instalación de ROCKWOOL Comfortbatt® en las paredes exteriores es una excelente manera de conservar la energía, pero hay otras aplicaciones que pueden hacer una gran diferencia en la comodidad de su hogar. Aplicar aislante a las paredes de concreto expuestas en el sótano y en los espacios con calefacción debajo de la casa así como aumentar el aislamiento en el ático son maneras efectivas de mejorar la eficiencia energética de su hogar.



La importancia de las barreras de vapor

Es posible que se requiera un retardante o una barrera de vapor para controlar su transmisión y minimizar la condensación en las paredes y los techos. Aunque muchos contratistas profesionales consideran que el polietileno es la mejor opción, siempre debe consultar su código de construcción local cuando realice el trabajo usted mismo.

Si necesita asistencia técnica, comuníquese con nosotros a través de **rockwool.com/contact**



Líder mundial

Con cinco instalaciones de fabricación y más de 1200 empleados, ROCKWOOL es el mayor productor de lana de roca de Norteamérica y ofrece aislamiento avanzado para edificios en aplicaciones de paredes, suelos y techos.

En ROCKWOOL Group nos comprometemos a enriquecer la vida de todas aquellas personas que experimenten nuestras soluciones. Nuestra experiencia es perfectamente adecuada para hacer frente a muchos de los mayores retos de sostenibilidad y desarrollo actuales, desde el consumo de energía y la contaminación acústica hasta la resistencia al fuego, la escasez de agua y las inundaciones. Nuestra gama de productos refleja la diversidad de las necesidades del mundo, ayudando a nuestras partes interesadas a reducir su propia huella de carbono a lo largo del camino.

Para obtener más información sobre cómo puede utilizarse el aislamiento de lana de roca ROCKWOOL en su construcción, visite: www.rockwool.com

2/3 del consumo energético de los edificios se utiliza para calefacción, refrigeración y ventilación. El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL mantiene el aire caliente y frío donde más se necesitan, a la vez que ayuda a proteger contra el fuego, el agua y el sonido.

La diferencia radica por completo en el material del que está hecho

Más que una roca. El aislante de ROCKWOOL® está fabricado a partir de roca natural y material reciclado. Su estructura exclusiva de fibra no direccional y su mayor densidad le proporcionan una mejor estabilidad dimensional y lo convierten en una barrera efectiva contra el ruido.

ROCKWOOL Comfortbatt®, Safe'n'Sound® y Comfortboard® 80 ofrecen más que los materiales aislantes convencionales. No se conforme con menos cuando construya o haga renovaciones.



Resistente al fuego

El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL no se quemará, no producirá humo tóxico ni contribuirá a la propagación de las llamas. Este aislamiento incombustible puede soportar temperaturas de hasta 1000 °C.



Repelente al agua

El material aislante de ROCKWOOL es repelente al agua, por lo que su valor R no se ve afectado. También es completamente resistente a la putrefacción, el mildiú, el moho y el crecimiento de bacterias, lo que contribuye a un entorno más seguro en su hogar.



Mejor ajuste

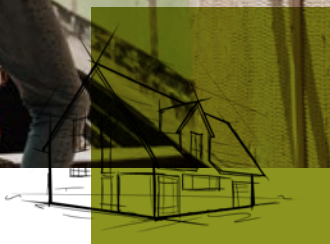
La alta densidad del aislamiento de lana de roca ROCKWOOL proporciona un ajuste por fricción superior dentro de una cavidad de montante, resistiendo la sobrecompresión durante la instalación para maximizar el rendimiento térmico, ignífugo y acústico.



Absorbente de sonido

La orientación no direccional de las fibras y la alta densidad del aislamiento de lana de roca ROCKWOOL ayudan a reducir la transmisión acústica entre espacios, aumentando la productividad y el confort dentro del hogar.

Guía de productos residenciales



ROCKWOOL®