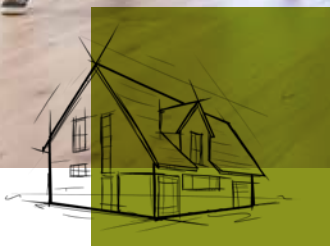


BUILDING INSULATION

# Residential Product Guide



**ROCKWOOL™**

## A global leader

ROCKWOOL is part of ROCKWOOL International, the world's largest producer of stone wool insulation – a material that improves the quality of life for millions of people. ROCKWOOL operates 28 factories on 3 continents. In North America, ROCKWOOL is the leading manufacturer of stone wool insulation products.

ROCKWOOL's unique thermal insulation products provide indoor comfort in summer and winter, and help reduce heating and cooling costs. Those energy savings also translate into reduced CO<sub>2</sub> emissions.

## Dependability the experts trust

As a trusted contractor, real estate investor and host of TV's *Income Property*, Scott McGillivray is passionate about educating and assisting homeowners in making smart remodel decisions. That's why he uses and installs ROCKWOOL insulation products for all of his building and design projects.

**"Insulation is critical to the comfort and safety of any home, but not all insulation products are created equal. I always turn to ROCKWOOL stone wool insulation. ROCKWOOL not only saves energy, it's fire resistant, water repellent and sound absorbent. It's proven to stand the test of time."**

**- Scott McGillivray**



# 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

In the event of a fire, every second counts. ROCKWOOL insulation helps protect you and your family by delaying the spread of fire. ROCKWOOL products can withstand temperatures up to 2150°F.



## 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 higher density of ROCKWOOL insulation provides superior sag resistance and fit. Once installed, the insulation holds its shape without sagging or slumping in the wall cavity to provide continuous fire protection and thermal performance over time.



## Made from Stone

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

## Insulate to save energy

An energy-efficient house is a better home. With ROCKWOOL COMFORTBATT® insulation, it's also a more comfortable living environment for you and your family. COMFORTBATT® 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.

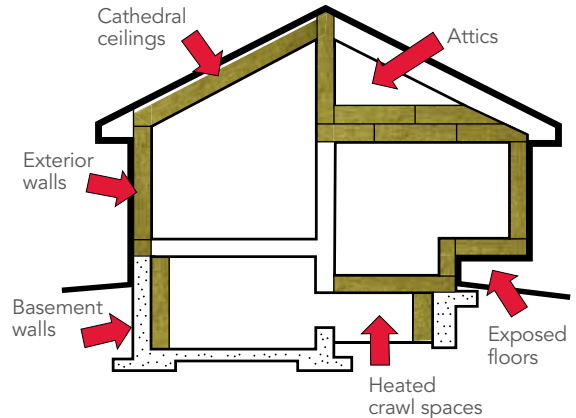
R-value is the measurement of an insulation's ability to prevent heat flow. The higher the R-value, the more insulating power it provides. Additionally, while moisture significantly reduces the R-value of many other popular insulation materials, COMFORTBATT® does not store or transfer moisture so the R-value you install 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 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](http://rockwool.com) or by phone at 1-800-265-6878.



## 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 stone and up to 40% recycled materials.

# COMFORTBATT®

Thermal Home Insulation



How much  
you'll need

Wood Stud

## R13-16" on centre

Covers: 59.7 ft.<sup>2</sup> (5.55 m<sup>2</sup>)  
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.<sup>2</sup> (5.58 m<sup>2</sup>)  
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.<sup>2</sup> (5.55 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1194 mm)  
Width: 15¼ in. (387 mm)  
Thickness: 3½ in. (89 mm)  
**12 BATTS**



## R15-24" on centre

Covers: 60.6 ft.<sup>2</sup> (5.58 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1194 mm)  
Width: 23 in. (584 mm)  
Thickness: 3½ in. (89 mm)  
**8 BATTS**



## R23-16" on centre

Covers: 39.8 ft.<sup>2</sup> (3.70 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1194 mm)  
Width: 15¼ in. (387 mm)  
Thickness: 5½ in. (140 mm)  
**8 BATTS**



## R23-24" on centre

Covers: 37.5 ft.<sup>2</sup> (3.48 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1194 mm)  
Width: 23 in. (584 mm)  
Thickness: 5½ in. (140 mm)  
**5 BATTS**



# COMFORTBATT®

Thermal Home Insulation



How much  
you'll need

Wood Stud

## R21-16" on centre

Covers: 39.8 ft.<sup>2</sup> (3.70 m<sup>2</sup>)  
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.<sup>2</sup> (3.48 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1193.8 mm)  
Width: 23 in. (584 mm)  
Thickness: 5½ in. (140 mm)  
**5 BATTS**



## R30-16" on centre

Covers: 29.9 ft.<sup>2</sup> (2.78 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1194 mm)  
Width: 15¼ in. (387 mm)  
Thickness: 7¼ in. (184 mm)  
**6 BATTS**



## R30-24" on centre

Covers: 30.03 ft.<sup>2</sup> (2.79 m<sup>2</sup>)  
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.<sup>2</sup> (1.85 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1193.8 mm)  
Width: 15¼ in. (387 mm)  
Thickness: 9½ in. (241.3 mm)  
**4 BATTS**



## R38-24" on centre

Covers: 30.0 ft.<sup>2</sup> (2.79 m<sup>2</sup>)  
Length: 47 in. (1193.8 mm)  
Width: 23 in. (584 mm)  
Thickness: 9½ in. (241.3 mm)  
**3 BATTS**



# COMFORTBATT®

Thermal Home Insulation



How much  
you'll need

Steel Stud

## R10-16" on centre

Covers: 86.7 ft.<sup>2</sup> (8.05 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 16¼ in. (413 mm)  
Thickness: 2½ in. (63.5 mm)  
**16 BATTS**



## R15-16" on centre

Covers: 65 ft.<sup>2</sup> (6.08 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 16¼ in. (387 mm)  
Thickness: 3½ in. (89 mm)  
**12 BATTS**



## R15-24" on centre

Covers: 64.7 ft.<sup>2</sup> (6.01 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 24¼ in. (616 mm)  
Thickness: 3½ in. (89 mm)  
**8 BATTS**



# COMFORTBATT®

Thermal Home Insulation



How much  
you'll need

Steel Stud

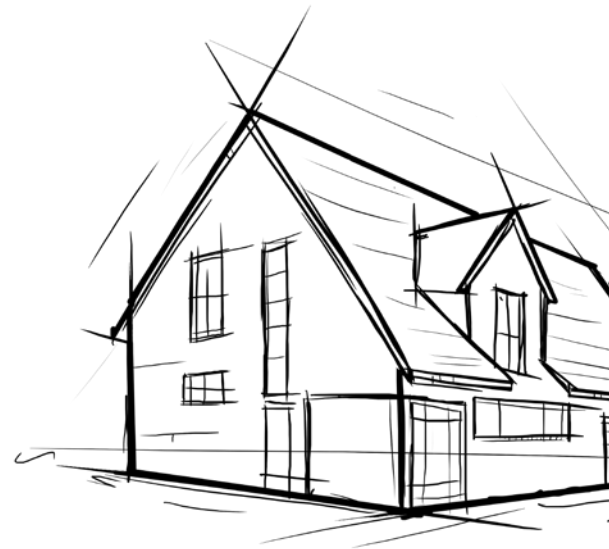
## R24-16" on centre

Covers: 43.3 ft.<sup>2</sup> (4 m<sup>2</sup>)  
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.<sup>2</sup> (3.75 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 24¼ in. (616 mm)  
Thickness: 6 in. (152.4 mm)  
**5 BATTS**

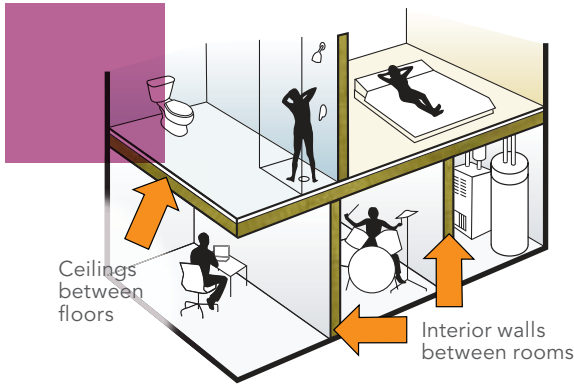


## Maximize the peace & quiet

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) Using 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) Using 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) Using 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 Insulation



How much you'll need

## 16"–Wood on centre

Covers: 59.7 ft.<sup>2</sup> (5.55 m<sup>2</sup>)  
 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.<sup>2</sup> (5.58 m<sup>2</sup>)  
 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.<sup>2</sup> (2.78 m<sup>2</sup>)  
 Length: 47 in. (1194 mm)  
 Width: 15¼ in. (387 mm)  
 Thickness: 6 in. (152 mm)  
**6 BATTS**



## 19.2"–Wood on centre Floor and Ceiling

Covers: 31.31 ft.<sup>2</sup> (2.91 m<sup>2</sup>)  
 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.<sup>2</sup> (2.79 m<sup>2</sup>)  
 Length: 47 in. (1194 mm)  
 Width: 23 in. (584 mm)  
 Thickness: 6 in. (152 mm)  
**4 BATTS**



## 16"–Steel on centre

Covers: 64 ft.<sup>2</sup> (5.95 m<sup>2</sup>)  
 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.<sup>2</sup> (5.95 m<sup>2</sup>)  
 Length: 48 in. (1219 mm)  
 Width: 24¼ in. (616 mm)  
 Thickness: 3 in. (76 mm)  
**8 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](http://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

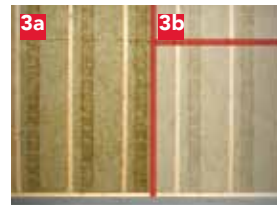
## Installation recommendations



- 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 non-combustible, 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

Insulated Sheathing



How much  
you'll need

## R5

Covers: 56 ft.<sup>2</sup> (5.2 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 24 in. (610 mm)  
Thickness: 1¼ in. (32 mm)

**7 BOARDS**

## R5

Covers: 1024 ft.<sup>2</sup> (95.13 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 96 in. (2438 mm)  
Thickness: 1¼ in. (32 mm)

**FULL PALLET**

## R6

Covers: 48 ft.<sup>2</sup> (4.45 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 24 in. (610 mm)  
Thickness: 1½ in. (38 mm)

**6 BOARDS**

## R6

Covers: 672 ft.<sup>2</sup> (62.4 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 72 in. (1829 mm)  
Thickness: 1½ in. (38 mm)

**FULL PALLET**

## R8

Covers: 40 ft.<sup>2</sup> (3.71 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 24 in. (610 mm)  
Thickness: 2 in. (51 mm)

**5 BOARDS**

## R8

Covers: 36 ft.<sup>2</sup> (3.34 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 36 in. (914 mm)  
Thickness: 2 in. (51 mm)

**3 BOARDS**



# COMFORTBOARD™ 80

Insulated Sheathing



How much  
you'll need

**R8**

Covers: 640 ft.<sup>2</sup> (59.46 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 96 in. (2438 mm)  
Thickness: 2 in. (51 mm)

**FULL PALLET**

**R12**

Covers: 24 ft.<sup>2</sup> (2.22 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 24 in. (610 mm)  
Thickness: 3 in. (76 mm)

**3 BOARDS**

**R12**

Covers: 24 ft.<sup>2</sup> (2.22 m<sup>2</sup>)  
Length: 48 in. (1219 mm)  
Width: 36 in. (914 mm)  
Thickness: 3 in. (76 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.



ROXUL®, AFB®, CAVITYROCK®, COMFORTBATT®, CONROCK®, CURTAINROCK®, ROCKBOARD®, TOPROCK®, MONOBOARD® y ROXUL®, son marcas registradas del Grupo ROCKWOOL en EE. UU. y ROXUL Inc. en Canadá. ROCKWOOL™, COMFORTBOARD™, ABRÖCK™, ROXUL SAFE™, ROCKWOOL PLUS™ y AFB evo™ son marcas comerciales del Grupo ROCKWOOL en EE. UU. y ROXUL Inc. en Canadá.

rockwool.com  
Tel. : 1-800-265-6878 or 1-905-878-8474  
Milton, ON L9T 6W3  
8024 Esquesing Line,  
ROCKWOOL



**2 PLACAS**  
Cubre: 2.22 m<sup>2</sup> (24 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 914 mm (36 pulg)  
Grosor: 76 mm (3 pulg)

**R12**

**3 PLACAS**  
Cubre: 2.22 m<sup>2</sup> (24 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 610 mm (24 pulg)  
Grosor: 76 mm (3 pulg)

**R12**

**UN PALLET COMPLETO**  
Cubre: 59.46 m<sup>2</sup> (640 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 2 438 mm (96 pulg)  
Grosor: 51 mm (2 pulg)

**R8**

Cuánto  
necesitará



Panneau de recouvrement isolant

COMFORTBOARD™ 80

# 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.



# COMFORTBOARD™ 80

Panneau de recouvrement isolant



Cuánto  
necesitará

**R5**

Cubre: 5.2 m<sup>2</sup> (56 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 610 mm (24 pulg)  
Grosor: 32 mm (1¼ pulg)

**7 PLACAS**

**R5**

Cubre: 95.13 m<sup>2</sup> (1024 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 2 438 mm (96 pulg)  
Grosor: 32 mm (1¼ pulg)

**UN PALLET COMPLETO**

**R6**

Cubre: 4.45 m<sup>2</sup> (48 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 610 mm (24 pulg)  
Grosor: 38 mm (1½ pulg)

**6 PLACAS**

**R6**

Cubre: 62.4 m<sup>2</sup> (62.4 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 1 829 mm (72 pulg)  
Grosor: 38 mm (1½ pulg)

**UN PALLET COMPLETO**

**R8**

Cubre: 3.71 m<sup>2</sup> (40 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 610 mm (24 pulg)  
Grosor: 51 mm (2 pulg)

**5 PLACAS**

**R8**

Cubre: 3.34 m<sup>2</sup> (36 ft<sup>2</sup>)  
Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
Ancho: 914 mm (36 pulg)  
Grosor: 51 mm (2 pulg)

**3 PLACAS**

# 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 trois 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.



Instala 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](http://www.rockwool.com)

# Optimize 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 ROCKWOOL: COMFORTBOARD™ 80 y el aislante térmico COMFORTBATT®.

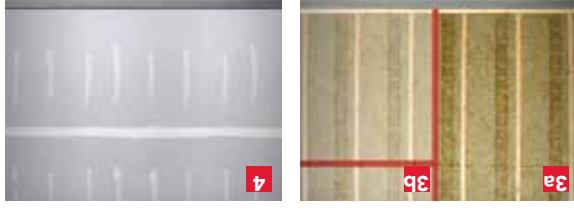
- 1 Cimientos de concreto
- 2 Capa aislada de COMFORTBOARD™ 80
- 3 Pared con listones de 2 x 4 isolant
- 4 Material aislante COMFORTBATT®
- 5 Capa de control del vapor (donde se requiera)\*
- 6 Tabla de muro de yeso



## 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.  
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.



## Espaciado central con madera de 16



Cubre: 5.55 m<sup>2</sup> (59.7 ft<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup> (60.1 ft<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup> (29.9 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 194 mm (47 pulg)  
 Ancho: 387 mm (15¼ pulg)  
 Grosor: 76 mm (6 pulg)

## 6 BLOQUES

## Espaciado central con madera de 19.2



Cubre: 2.91 m<sup>2</sup> (31.3.1 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 194 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 m<sup>2</sup> (30.0 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 194 mm (47 pulg)  
 Ancho: 584 mm (23 pulg)  
 Grosor: 152 mm (6 pulg)

## 4 BLOQUES

## Espaciado central con acero de 16



Cubre: 5.55 m<sup>2</sup> (59.7 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 194 mm (47 pulg)  
 Ancho: 387 mm (15¼ pulg)  
 Grosor: 76 mm (3 pulg)

## 12 BLOQUES

## Espaciado central con acero de 16



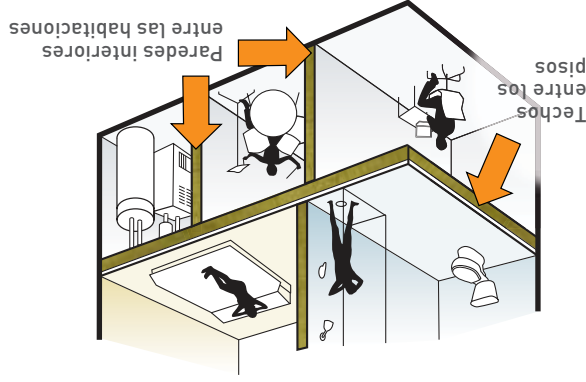
Cubre: 5.58 m<sup>2</sup> (60.1 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 194 mm (47 pulg)  
 Ancho: 584 mm (23 pulg)  
 Grosor: 76 mm (3 pulg)

## 8 BLOQUES

## Maximize 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:

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

Regunte a su proveedor de productos de construcción acerca de las ventajass 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)  
**Clase de transmisión de sonido (STC): 52**  
**Clase de resistencia al fuego: 1 hora**

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



Cuánto  
necesitará



**R24 – espaciado central de 16"**

Cubre: 4 m<sup>2</sup> (43.3 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
 Ancho: 413 mm (16¼ pulg)  
 Grosor: 152.4 mm (6 pulg)

**8 BLOQUES**

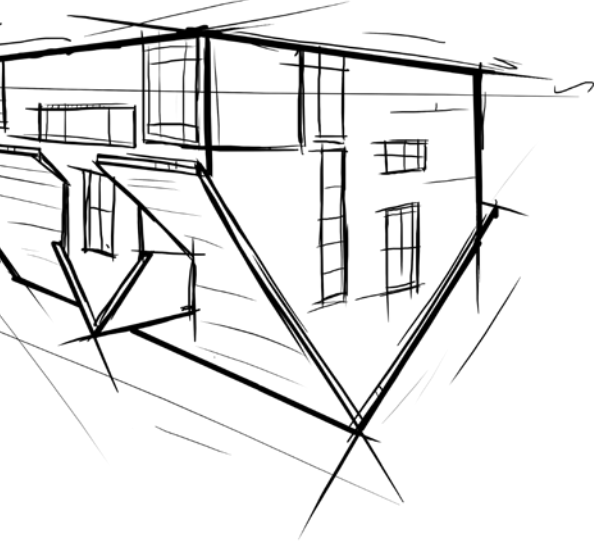
Cubre: 3.75 m<sup>2</sup> (40.4 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
 Ancho: 616 mm (24¼ pulg)  
 Grosor: 152.4 mm (6 pulg)

**5 BLOQUES**



**R24 – espaciado central de 24"**

Listón de acero



Cuánto  
necesitará



**R10 – espaciado central de 16"**

Cubre: 8.05 m<sup>2</sup> (86.7 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
 Ancho: 413 mm (16¼ pulg)  
 Grosor: 63.5 mm (2½ pulg)

**16 BLOQUES**

Covers: 6.08 m<sup>2</sup> (65 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
 Ancho: 413 mm (16¼ pulg)  
 Grosor: 89 mm (3½ pulg)

**12 BLOQUES**



**R15 – espaciado central de 16"**

Cubre: 6.01 m<sup>2</sup> (64.7 ft<sup>2</sup>)  
 Longitud: 1 219 mm (48 pulg)  
 Ancho: 616 mm (24¼ pulg)  
 Grosor: 63.5 mm (2½ pulg)

**8 BLOQUES**



Listón de acero



# COMFORTBATT®

Aislamiento térmico papa viviendas



Cuánto  
necesitará



**R30** – espaciado central de **16"**

Cubre: 2.78 m<sup>2</sup> (29.9 ft.<sup>2</sup>)  
Longitud: 1.94 mm (47 pulg)  
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)  
Grosor: 140 mm (7¼ pulg)

**6 BLOQUES**

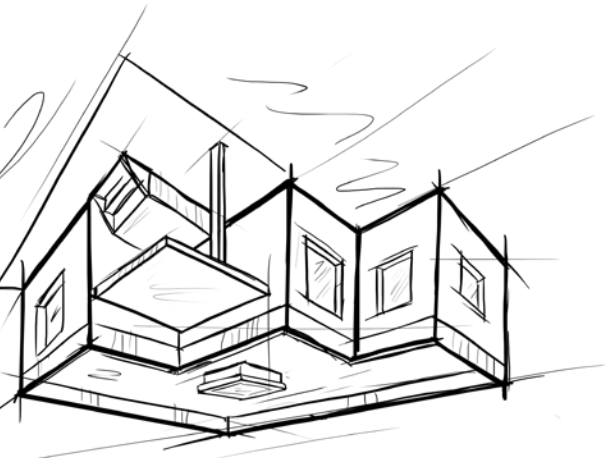
Cubre: 2.79 m<sup>2</sup> (30 ft.<sup>2</sup>)  
Longitud: 1.94 mm (47 pulg)  
Ancho: 387 mm (23 pulg)  
Grosor: 203 mm (7¼ pulg)

**4 BLOQUES**



**R30** – espaciado central de **24"**

Listón de madera



# COMFORTBATT®

Aislamiento térmico papa viviendas



Cuánto  
necesitará



**R15** – espaciado central de **16"**

Cubre: 5.55 m<sup>2</sup> (59.7 ft.<sup>2</sup>)  
Longitud: 1.94 mm (47 pulg)  
Ancho: 387 mm (15¼ pulg)  
Grosor: 89 mm (3½ pulg)

**12 BLOQUES**



**R15** – espaciado central de **24"**

Cubre: 5.58 m<sup>2</sup> (60.1 ft.<sup>2</sup>)  
Longitud: 1.94 mm (47 pulg)  
Ancho: 387 mm (23 pulg)  
Grosor: 184 mm (3½ pulg)

**8 BLOQUES**



**R23** – espaciado central de **16"**

Cubre: 3.70 m<sup>2</sup> (39.8 ft.<sup>2</sup>)  
Longitud: 1.94 mm (47 pulg)  
Ancho: 584 mm (15¼ pulg)  
Grosor: 89 mm (5½ pulg)

**8 BLOQUES**



**R23** – espaciado central de **24"**

Cubre: 3.48 m<sup>2</sup> (37.5 ft.<sup>2</sup>)  
Longitud: 1.94 mm (47 pulg)  
Ancho: 584 mm (23 pulg)  
Grosor: 184 mm (5½ pulg)

**5 BLOQUES**

Listón de madera

## Utilice aislantes para ahorrar energía

Una casa con eficiencia energética es un mejor hogar. El material aislante COMFORTBATT® 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. Además, aunque la humedad reduce de manera significativa el valor R de muchos otros materiales de aislamiento populares, COMFORTBATT® no almacena ni transfiere la humedad, por lo que el valor R de su instalación 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



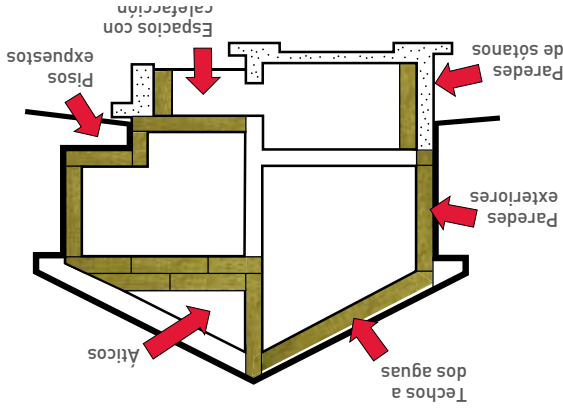
El aislamiento ROCKWOOL recibió el certificado más exigente de GreenGuard en materia de calidad del aire interior.



El producto no contiene CFC ni HCFC, por tanto no disminuye la capa de ozono que protege la Tierra. Los productos aislantes ROCKWOOL se fabrican con roca natural y hasta un 40 % de materiales reciclados.

## Optimize 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 [www.rockwool.com](http://www.rockwool.com) o por teléfono al 1-800-265-6878



# 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



En caso de incendio, cada segundo cuenta. El aislante de ROCKWOOL ayuda a protegerle a usted y a su familia al retrasar la propagación del fuego. Los productos ROCKWOOL pueden resistir temperaturas de hasta 2150°F.

## 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 mayor densidad del aislante de ROCKWOOL proporciona una resistencia superior a las combaduras y un mejor ajuste. Una vez instalado, el aislante mantiene su forma sin comprarse ni colapsarse en la cavidad de la pared, para proporcionar una protección continua contra incendios y un rendimiento térmico duradero.

## Hecho de roca



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

## Líder mundial

ROCKWOOL Inc. forma parte de ROCKWOOL International, el más grande productor mundial de aislamiento de lana de roca, un material que mejora la calidad de vida de millones de personas. ROCKWOOL cuenta con 28 fábricas en tres continentes. En Norteamérica, ROCKWOOL® es fabricante líder de productos aislantes de lana de roca.

Los productos aislantes térmicos exclusivos de ROCKWOOL proporcionan comodidad en interiores tanto en verano como en invierno y ayudan a reducir los costos asociados con la calefacción y la climatización. Estos ahorros de energía también se traducen en menores cantidades de emisión de CO2.

## Un producto en el que los expertos confían

A Scott McGillivray, contratista confiable, inversionista en bienes raíces y anfitrión del programa de televisión Income Property, le apasiona educar y ayudar a los propietarios para que tomen decisiones inteligentes al momento de remodelar sus casas. Es por eso que ROCKWOOL utiliza e instala productos aislantes y proyectos de diseño.

**“El material aislante es vital para la comodidad y la seguridad de cualquier hogar, pero no todos los aislantes son iguales. Yo siempre opto por el aislante de lana de roca de ROCKWOOL. Además de que es resistente al fuego, repelente al agua y capaz de absorber el ruido, ROCKWOOL permite ahorrar energía. Y ha demostrado que resiste la prueba del tiempo.”**

- Scott McGillivray







# Guía de productos para uso residencial