



Nueva Gama de Soluciones para Particiones Interiores

Soluciones de aislamiento acústico ensayadas para sistemas de placa de yeso laminado

100%
LANA DE
ROCA



Nueva tecnología

NyRock

Un nuevo proceso productivo patentado que brinda todas las fortalezas de la roca y marca el inicio de una nueva generación de productos de aislamiento de lana de roca.

Con esta nueva tecnología, hemos mejorado el rendimiento térmico de nuestros productos, optimizando las inigualables propiedades de la lana de roca, para todas aquellas soluciones que requieran las mejores prestaciones térmicas con el mínimo espesor.

La tecnología NyRock ofrece:

- Lambda más bajo para las mejores prestaciones térmicas con el mínimo espesor.
- Excelente rendimiento acústico de la lana de roca.
- Seguridad en caso de incendio. Material incombustible, resiliente al fuego.
- Todos los beneficios de las 7 fortalezas de la roca.



¿Por qué ROCKWOOL?

Ni todos los materiales son iguales, ni todas las lanas minerales tienen las excelentes propiedades de la lana roca ROCKWOOL, que la hacen única.

- 100% Lana de roca.
- Nueva tecnología NyRock.
- Mantiene sus propiedades porque NO absorbe la humedad NI se descuelga con el paso del tiempo.
- Mayor durabilidad y estabilidad dimensional. El aislamiento ROCKWOOL mantiene sus prestaciones durante más de 65 años.
- El aumento de densidad mejora el aislamiento acústico.
- Excelente confort térmico y acústico.
- Seguridad en caso de incendio: Incombustible A1.
- Rápido de instalar.
- Material reciclable.
- Rockcycle, servicio de recuperación en obra de residuos de lana de roca y reciclaje de palés.
- Disponemos de certificaciones que garantizan la calidad de nuestros productos, ayudando a crear espacios interiores seguros, saludables y silenciosos.
- Las soluciones acústicas ROCKWOOL para particiones interiores poseen el sello Eurofins Gold, la certificación más estricta en la calidad de aire interior:

 eurofins



Las **7** fortalezas de la roca



Resiliencia al fuego



Propiedades térmicas



Prestaciones acústicas



Robustez



Estética



Comportamiento al agua



Circularidad

La importancia de la acústica

El exceso de ruido puede causar grandes **daños en la calidad de vida de las personas** si no se controla adecuadamente. Se trata de un problema que afecta negativamente tanto en la salud de las personas como a nivel social y económico.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que **el nivel de ruido no exceda los 40 dB**. Insonorizar una vivienda mejorará el estado de salud y el bienestar de sus ocupantes.

La OMS ha publicado un listado con repercusiones que puede tener el exceso de ruido en la salud



Privación del sueño



Estrés



Diabetes



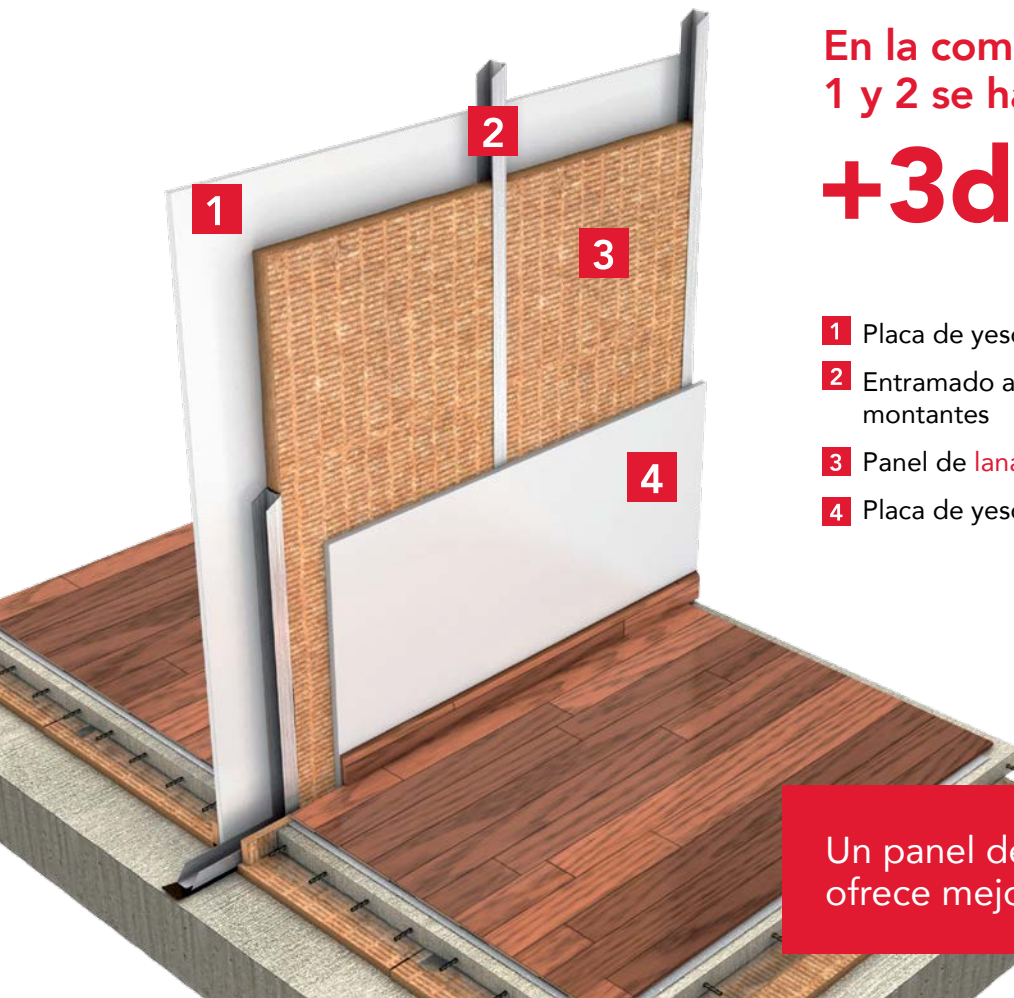
Enfermedades coronarias

A mayor densidad, mejores resultados acústicos

Se han realizado ensayos comparativos con dos tabiques, formados por los mismos elementos, cambiando únicamente las densidades de los paneles aislantes de lana de roca.

La comparativa muestra que en la misma solución, usando productos con el mismo espesor, los productos de mayor densidad aportan mejores prestaciones acústicas.

En la comparativa de ensayos 1 y 2 se ha logrado una mejora de **+3dB**

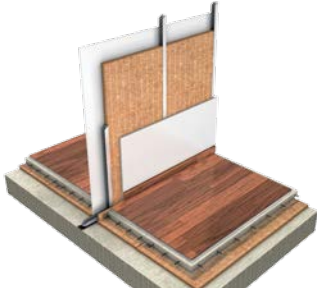


- 1 Placa de yeso laminado
- 2 Entramado autoportante de canales y montantes
- 3 Panel de **lana de roca** (espesor en mm)
- 4 Placa de yeso laminado

Un panel de mayor densidad, ofrece mejores resultados acústicos

Selector de soluciones

Tabique ligero simple



1. 15+48+15
con Sonorock Eco

43 dBA **44** dB

2. 15+48+15
con Alpharock Premium

44,7 dBA **47** dB

3. 15+70+15
con Sonorock Eco

45,7 dBA **47** dB

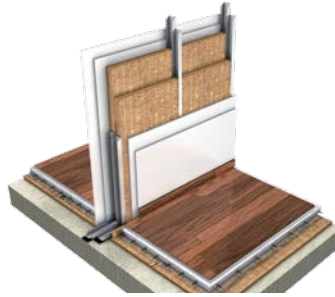
4. 2x13+70+2x13
con Sonorock Eco

55,3 dBA **58** dB

5. 2x13+70+2x13
con Alpharock Premium

57,3 dBA **60** dB

Tabique ligero doble



1. 2x12,5+48+12,5+48+2x12,5
con Sonorock Eco

59,1 dBA **62** dB

2. 2x12,5+48+48+2x12,5
con Sonorock Eco

62,8 dBA **65** dB

3. 2x12,5+70+70+2x12,5
con Sonorock Eco

64,4 dBA **66** dB

4. 2x12,5+70+12,5+70+2x12,5
con Sonorock Eco

66,9 dBA **70** dB

5. 2x15+70+70+2x15
con Sonorock Eco

67,6 dBA **69** dB

Trasdosado de Placa de Yeso Laminado



1. 70+48+15
con Sonorock Eco

54,4 dBA **56** dB

2. 115+48+15
con Sonorock Eco

61,4 dBA **62** dB

3. 15+48+70+48+15
con Sonorock Eco

64,1 dBA **67** dB

4. 15+48+115+48+15
con Sonorock Eco

68 dBA **70** dB

5. 15+48+140+48+15
con Sonorock Eco

71,9 dBA **76** dB

Gama de productos

Gama de productos de lana de roca para el aislamiento acústico y térmico en particiones interiores verticales y horizontales, y trasdosados interiores.

La gama cuenta con la innovadora tecnología NyRock, que permite mejorar el rendimiento térmico de nuestros productos, optimizando las inigualables propiedades de la lana de roca.



1 Alpharock Premium

Excelente aislamiento acústico y gran comportamiento térmico

- Panel semirrígido de lana de roca no revestido de densidad **70 kg/m³**
- Gracias a la innovadora tecnología NyRock, ofrece un **lambda de 33 λ**
- Panel incombustible, clasificado **A1** en las euroclases.
- Certificado con el sello **Indoor Air Comfort Gold de Eurofins**, garantizando la **calidad del aire interior del edificio**, creando espacios más saludables.
- Gracias a su estabilidad dimensional, la lana de roca ROCKWOOL se mantiene inalterable ante variaciones de humedad y temperatura, ni se dilata ni se contrae, no absorbe agua ni vapor de agua, y **conserva sus propiedades durante toda la vida útil del edificio**.



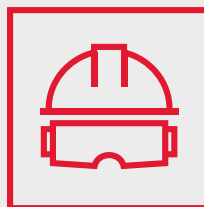
+3dB

mejor rendimiento acústico en soluciones de tabiquería simple en comparación con otros productos menor densidad



Eurofins Gold

cuenta con el sello Indoor Air Comfort Gold de Eurofins, garantizando la calidad del aire



Fácil y rápido

de instalar gracias a su manejabilidad y adaptación

DENSIDAD NOMINAL
70
kg/m³

EUROCLASE
A1





2 Sonorock Plus

Óptimo aislamiento acústico

- Panel semirrígido de lana de roca no revestido de densidad **50 kg/m³**
- Gracias a la innovadora tecnología NyRock, ofrece un lambda de **33 λ**
- Panel incombustible, clasificado **A1** en las euroclases.
- Certificado de bajas emisiones **Eurofins Gold**.



3 Sonorock Eco

Gran aislamiento acústico

- Panel semirrígido de lana de roca no revestido de densidad **30 kg/m³**
- Lambda de **36 λ**
- Panel incombustible, clasificado **A1** en las euroclases.
- Certificado de bajas emisiones **Eurofins Gold**.



Ventajas de la gama

- ✓ Excelente confort acústico
- ✓ Máxima seguridad en caso de incendio
- ✓ Gran comportamiento térmico
- ✓ Mayor durabilidad durante toda la vida útil del edificio
- ✓ Buena manejabilidad y adaptabilidad gracias a su densidad
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación
- ✓ Productos naturales, sostenibles y circulares que pueden ser reciclados una y otra vez
- ✓ Poseen la certificación **Eurofins Gold** garantizando una excelente Calidad de Aire Interior

**BY
NATURE.**

¡Las decisiones importan, también a la hora de escoger materiales!

**No todos los materiales de construcción son iguales.
Los nuestros son producto de la naturaleza.**

El aislamiento de lana de roca es resiliente al fuego, duradero, absorbente acústico, resistente a la humedad, transpirable y circular por naturaleza.



ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

C/ Bruc, 50, 3º • 08010 Barcelona, Spain

Tel: (34) 902 430 430 • www.rockwool.es

Versión: Mayo 2023

