



## Nova Gama de Soluções para partições interiores

Soluções de isolamento acústico testadas  
para sistemas de placa de gesso cartonado

**100%**  
LÃ DE  
ROCHA



Nova tecnologia

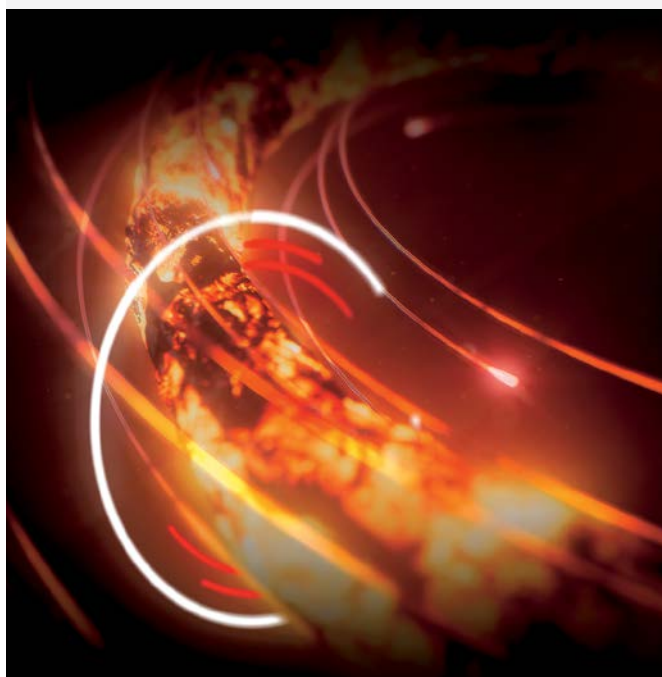
# NyRock

Um novo processo de produção patenteado que traz todas as forças da rocha e marca o início de uma nova geração de produtos de isolamento de lã rocha.

Com esta nova tecnologia, temos melhor desempenho térmico dos nossos produtos, otimizando o propriedades incomparáveis da lã rocha, para todas aquelas soluções que exigem o melhor desempenho térmico com a espessura mínima.

A tecnologia NyRock oferece:

- Redução do Lambda para um melhor desempenho térmico com o mínima espessura.
- Excelente desempenho acústico da lã de rocha.
- Segurança em caso de incêndio. Material incombustível, resistente ao fogo.
- Todos os benefícios dos 7 pontos fortes da rocha.



# Por que ROCKWOOL?

Nem todas as lãs minerais têm as excelentes propriedades da lã de rocha ROCKWOOL, que a tornam única.

- 100% lã de rocha.
- Nova tecnologia NyRock.
- Mantém as suas propriedades porque NÃO absorve água NEM cai com o passo do tempo.
- Maior durabilidade e estabilidade dimensional. O isolamento ROCKWOOL mantém os seus benefícios por mais de 65 anos.
- O aumento da densidade melhora o isolamento acústico.
- Excelente conforto térmico e acústico.
- Segurança em caso de incêndio: Incombustível A1.
- Rápido de instalar.
- Material reciclável.
- Temos certificações que garantem a qualidade de nossos produtos, ajudando a gerar produtos seguros, saudáveis e silenciosos.
- As soluções acústicas ROCKWOOL para divisórias interiores possuem o selo Eurofins Gold, a certificação mais rigorosa na qualidade do ar interior:



**Os pontes fortes da rocha**



Resiliência ao fogo



Propriedades térmicas



Desempenho acústico



Robustez



Estética



Comportamento face à água



Circularidade

# A importância da acústica

O excesso de ruído pode causar grandes danos na qualidade de vida das pessoas se não for controlado adequadamente. É um problema que afeta negativamente tem efeitos negativos tanto sobre a saúde dos indivíduos como a nível social e económico.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda que o nível de ruído ambiente não exceda os 40 dB. A insonorização de uma casa vai melhorar o estado de saúde e bem-estar de seus ocupantes.

A OMS publicou uma lista das potenciais repercussões do ruído excessivo



Privação de sono



Estresse



Diabetes



Doenças coronárias

## Quanto maior a densidade, melhores os resultados acústicos

Foram realizados ensaios comparativos com duas divisórias, constituídas pelos mesmos elementos, alterando apenas as densidades dos painéis isolantes de lã de rocha.

A comparação mostra que na mesma solução, utilizando produtos com a mesma espessura, os produtos com maior densidade apresentam melhor desempenho acústico.

Na comparação dos ensaios 1 e 2 uma melhora de

# +3dB

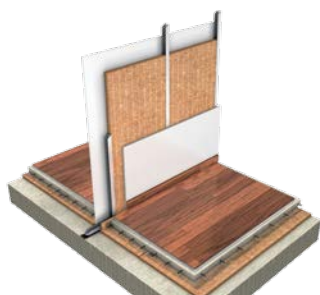
- 1 Placa de gesso laminado
- 2 Estrutura autoportante de canais e studs
- 3 Pannel de lã de rocha (espessura em mm)
- 4 Placa de gesso laminado



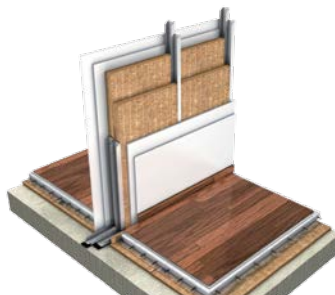
Um pannel de maior densidade oferece melhores resultados acústicos

# Seletor de soluções

## Divisória leve simples



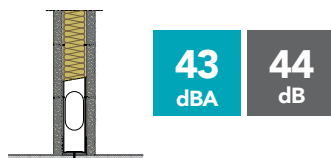
## Divisória leve dupla



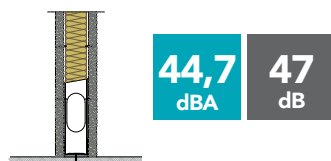
## Revestimento interior de placa de gesso cartonado



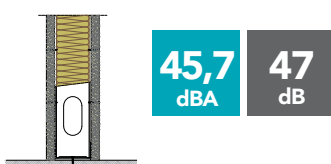
1. 15+48+15  
com Sonorock Eco



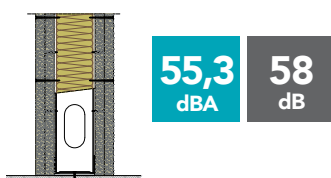
2. 15+48+15  
com Alpharock Premium



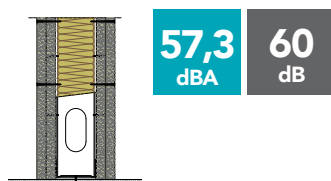
3. 15+70+15  
com Sonorock Eco



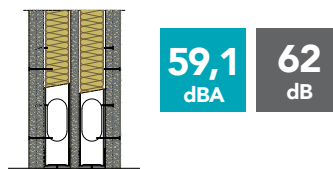
4. 2x13+70+2x13  
com Sonorock Eco



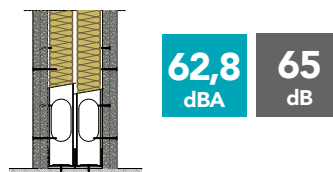
5. 2x13+70+2x13  
com Alpharock Premium



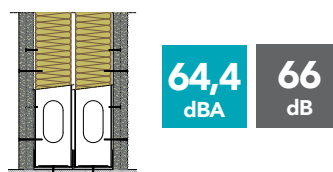
1. 2x12,5+48+12,5+48+2x12,5  
com Sonorock Eco



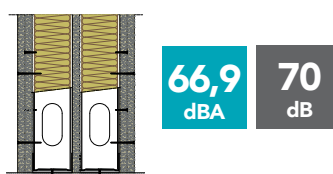
2. 2x12,5+48+48+2x12,5  
com Sonorock Eco



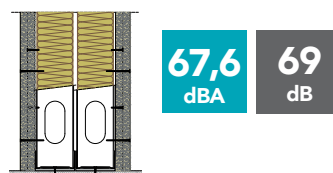
3. 2x12,5+70+70+2x12,5  
com Sonorock Eco



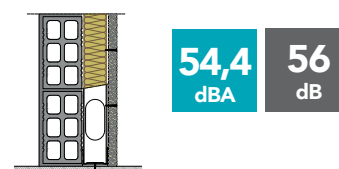
4. 2x12,5+70+12,5+70+2x12,5  
com Sonorock Eco



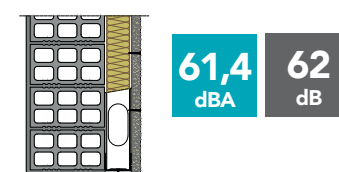
5. 2x15+70+70+2x15  
com Sonorock Eco



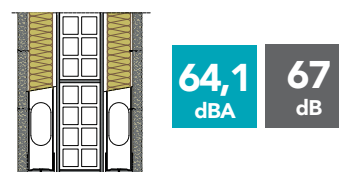
1. 70+48+15  
com Sonorock Eco



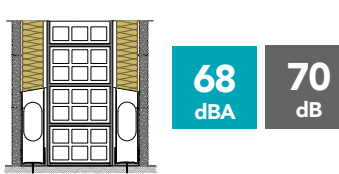
2. 115+48+15  
com Sonorock Eco



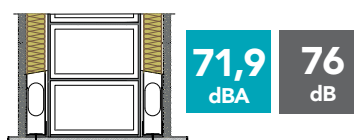
3. 15+48+70+48+15  
com Sonorock Eco



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



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



# Gama de produtos

Gama de produtos em lã de rocha para isolamento acústico e térmico em partições interiores verticais e horizontais e trasdosado interiores.

A gama apresenta a tecnologia inovadora NyRock, que permite melhorar o desempenho térmico de nossos produtos, otimizando o propriedades incomparáveis da lã de rocha.



## 1 Alpharock Premium

**Excelente isolamento acústico e ótimo comportamento térmico**

- Painel semi-rígido de lã de rocha não revestido com densidade de **70 kg/m<sup>3</sup>**
- Graças à inovadora tecnologia NyRock, oferece um lambda de **33 λ**
- Painel incombustível, classificado **A1** nas Euroclasses.
- Certificado com o selo **Indoor Air Comfort Gold da Eurofins**, garantindo a **qualidade do ar no interior do edifício**, criando espaços mais saudáveis.
- Graças à sua estabilidade dimensional, a lã de rocha ROCKWOOL mantém-se inalterada pelas variações de humidade e temperatura, não dilata nem contrai, não absorve água nem vapor de água e **mantém as suas propriedades ao longo da vida útil do edifício**.



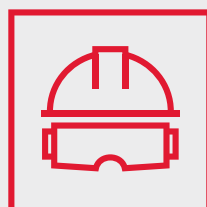
### +3dB

melhor desempenho acústico em soluções de divisórias simples em comparação com outros produtos de menor densidade



### Eurofins Gold

tem o selo Eurofins Indoor Air Comfort Gold, garantindo a qualidade do ar interior



### Rápido e fácil

de instalar graças ao seu manuseamento e adaptação

DENSIDADE NOMINAL  
**70**  
kg/m<sup>3</sup>

EUROCLASSE  
**A1**

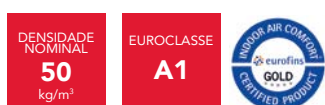




## 2 Sonorock Plus

### Ótimo isolamento acústico

- Painel semi-rígido de lã de rocha não revestido com uma densidade de **50 kg/m<sup>3</sup>**
- Graças à inovadora tecnologia NyRock, oferece um lambda de **33 λ**
- Painel incombustível, classificado **A1** nas Euroclasses.
- Certificado de baixa emissão **Eurofins Gold**.



## 3 Sonorock Eco

### Grande isolamento acústico

- Painel semi-rígido de lã de rocha não revestido com uma densidade de **30 kg/m<sup>3</sup>**
- Lambda de **36 λ**
- Painel incombustível, classificado **A1** nas Euroclasses.
- Certificado de baixa emissão **Eurofins Gold**.



## Vantagens da gama

- ✓ Excelente conforto acústico
- ✓ Máxima segurança em caso de incêndio
- ✓ Ótimo comportamento térmico
- ✓ Maior durabilidade ao longo da vida útil do edifício
- ✓ Bom manuseamento e adaptabilidade graças à sua densidade
- ✓ Facilidade e rapidez de instalação
- ✓ Produtos naturais, sustentáveis e circulares que podem ser reciclado uma e outra vez
- ✓ Possuem a certificação Eurofins Gold garantindo excelente Qualidade do Ar Interior

**BY  
NATURE.**

**As decisões são importantes, também na hora de escolher dos materiais!**

**Nem todos os materiais de construção são iguais.  
Os nossos são produto da natureza.**

O isolamento de lã de rocha é resistente ao fogo, durável, absorvedor acústico, resistente a humidade, respirável e circular por natureza.



**ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.**

C/ Bruc, 50, 3º • 08010 Barcelona, Spain  
Tel: (34) 902 430 430 • [www.rockwool.pt](http://www.rockwool.pt)

Versão: Julho de 2023

