

# Acoustimass

Jakobs kyrka

*Barreiras acústicas para limitar as transmissões sonoras pelo plenum.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING

# Acoustimass

## Barreiras acústicas para limitar as transmissões sonoras pelo plenum.

Geralmente, nos escritórios, salas de reunião e conferência, as divisórias modulares não são prolongadas para acima dos forros suspensos, e devido a isso, os plenums ficam abertos e se comunicam entre si, logo o isolamento acústico entre as divisões se torna insuficiente.

Este problema também pode ser encontrado em assoalhos técnicos, porém Acoustimass pode ser facilmente instalado tanto por cima quanto por baixo das divisórias modulares, reduzindo consideravelmente as transmissões sonoras laterais e desta maneira, proporciona uma melhora considerável em termos de isolamento acústico.

### Descrição:

Barreira acústica 100% lã de rocha revestida com alumínio.

### Instalação:

As barreiras acústicas Acoustimass devem ser instaladas por cima das divisórias modulares, entre a laje fixa e a divisória, ou por baixo, entre a divisória e o assoalho. O produto deve ser posicionado na vertical acima ou abaixo da perfilaria. As juntas das barreiras são fechadas com ajuda de fita adesiva de alumínio também comercializada pela Rockfon.

### GAMA

| Produtos    | Tamanho da placa (mm) | Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----------------------|---------------------------|
| Acoustimass | 1200 x 300 x 80       | 6,4                       |
|             | 1200 x 600 x 80       | 6,4                       |
|             | 1200 x 1000 x 80      | 6,4                       |





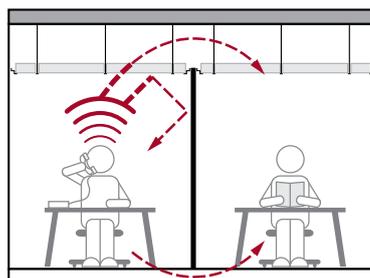
## ISOLAMENTO ACÚSTICO

O índice de atenuação acústica de Acoustimass foi medido em laboratório certificado e de acordo com a norma ISO 140-3 e obteve a seguinte performance:  
 $R_w (C;C_{tr}) = 19 (-1;-3)$  dB.

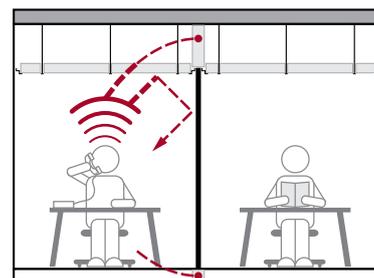
O isolamento acústico foi medido segundo a norma ISO 10848-2. O isolamento acústico global de um edifício depende de múltiplos elementos de construção, tais como paredes e lajes, assim como a qualidade das ligações.

| Produto      | $D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ dB | Com barreira Acoustimass<br>$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ dB |
|--------------|---------------------------|---|
| Tropic dB 40 | 40 (-2;-6)                | 52 (-2;-8)  |

Sem barreira.



Com barreira.



## DESEMPENHO CONTRA FOGO

**Generalidades:** As placas de forro Rockfon são produzidas basicamente com lã de rocha. Este material é incombustível e seu ponto de fusão está acima de 1000°C. (norma ISO 1182).

**Reação ao fogo:** Euroclasse A1 segundo a norma EN 13501-1.

**Proteção contra fogo:** As características relacionadas com a resistência ao fogo das placas de forro Rockfon proporcionam melhor proteção contra incêndios nas construções. Essas propriedades já foram testadas e classificadas de acordo com a norma EN 13501-2, e dependem também das exigências estabelecidas pelos códigos de obra nacional.



## RESISTÊNCIA À UMIDADE E ESTABILIDADE DIMENSIONAL

As placas de forro Rockfon são dimensionalmente estáveis mesmo quando o nível de umidade relativa do ar alcança 100%. Elas podem ser instaladas em ambientes com temperaturas que oscilam entre 0°C e 40°C, não sendo necessário nenhum período de adaptação às condições climáticas.



## HIGIENE

A lã de rocha não tem nenhum valor nutricional e, portanto, não alimenta nenhum tipo de microorganismo nocivo.



## MEIO AMBIENTE

Diversos produtos Rockfon são catalogados e certificados com o "Indoor Climate" na Dinamarca e Finlândia, que avaliam a inocuidade dos produtos de construção relativamente à qualidade do ar interior.

Acoustimass é reciclável e a lã de rocha possui a classificação EUCEB.

# REALCE SEU FORRO

Para a arquitetura interior de edifícios modernos ou de projetos de reforma, a escolha do forro acústico é uma decisão muito importante, pois através dele expressa-se a originalidade do projeto e a atmosfera de um local.

Ciente disso, Rockfon investe em uma ampla variedade de produtos que ressaltam a beleza de um espaço, criando ambientes seguros e acusticamente confortáveis.

Graças às propriedades naturais da lã de rocha, os forros Rockfon são incombustíveis, e em caso de incêndio, evitam a propagação das chamas. Resistem mecânica e termicamente ao fogo e por isso, proporcionam mais segurança tanto aos ambientes em que estão instalados quanto aos que estão ao redor.

Como cada projeto tem seus próprios desafios arquitetônicos e particularidades, os forros Rockfon foram projetados e fabricados numa ampla linha de cores e estilos. São fáceis de instalar e se adaptam facilmente a todos os tipos de projetos.

## **Rockwool Brasil**

Rua Pedroso Alvarenga, 990, cj. 72  
Itaim Bibi, São Paulo, SP, 04531-004  
Fone : 55 11 4119 5962  
Fax : 55 11 4119 5963

info@rockwool.com.br  
www.rockfon.es

Todos os códigos de cor mencionados baseiam-se no NCS - Natural Colour System®. Propriedade de uso sob licença de NCS Colour AB, Estocolmo 2010.

Documento não contratual.  
Sujeito a alterações sem aviso prévio.