



# SONARE & DECORSOUND

Painéis absorvedores sonoros

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



## Absorção Sonora de Alta Performance



Desenvolvidos pela Isover, os painéis Decoround e Sonare reduzem os efeitos da reverberação sonora, minimizando a propagação de ruídos e proporcionando maior conforto aos usuários. Fabricados em lã de vidro, são comprovadamente sustentáveis e seguros ao fogo. De fácil instalação, são fixados nas paredes e se integram perfeitamente à decoração do ambiente.

### Aplicações

Decoround e Sonare são indicados para teatros, cinemas, estúdios de gravação, casas de shows, salão para eventos, etc. Também podem ser utilizados em ambientes comerciais e residenciais, como salas de estar, call centers, áreas de staff, salas de reunião e outros.

### Características Técnicas

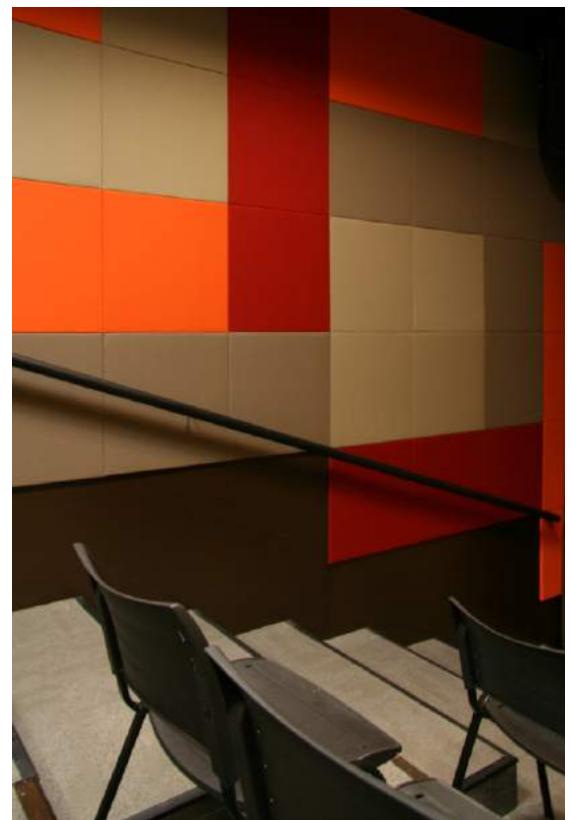
	Decoround	Sonare
Dimensões (mm)	600x600	2700x1200
Densidade (kg/m <sup>2</sup> )	80	80
Espessura (mm)	25	25
Embalagem	04 painéis/cx	05 painéis/cx

### Performance Acústica

Frequência Hz	125	250	500	1000	2000	NRC
Coefficiente de absorção sonora ( $\alpha$ )	0,04	0,40	0,86	0,97	0,93	0,80

### Performance Térmica

Resistência Térmica	0,79 m <sup>2</sup> °C/W
Coefficiente de condutividade térmica a 24°C (k)	0,032 W/m °C





## Acabamentos

Os painéis acústicos Sonare e Decorsound, são ideais para quem procura flexibilidade de projeto e personalização de ambientes. A instalação dos painéis como revestimento de paredes aumenta a audibilidade do som, reduzindo a sensação de “eco” no ambiente. A junta seca dos painéis e as novas cores disponíveis conferem um ótimo acabamento estético e vão de encontro com as tendências atuais.



### Durável

A versatilidade da lã de vidro permite a manutenção constante sem comprometer a integridade das placas. Outro fato é que a lã de vidro não prolifera fungos e bactérias e não perde sua estabilidade dimensional com as variações de temperatura e umidade.

### Seguro

As normas de construção exigem que os materiais sejam resistentes ao fogo para minimizar o risco de incêndio e promover segurança aos usuários. A Isover oferece produtos sustentáveis e seguros que atendem estes requisitos.



# Instalação

## Sonare

**1.** Encaixar o painel no perfil metálico "J" superior.



**2.** Deslizar o painel até encaixar no perfil metálico "J" inferior.



**3.** Retirar cuidadosamente o protetor plástico.



## Decor sound

**1.** Retirar o papel de proteção da dupla face do velcro.



**2.** Com ajuda de um nível, quando necessário, fixar a fita dupla face na parede e posicionar o painel de forma definitiva.



**3.** Usar espaçador para padronizar os espaços e fixar os painéis na superfície. Aguardar 20 minutos para os ajustes e/ou remoção dos painéis.



**4.** Atentar-se para o correto alinhamento da superfície, pressionar os quatro pontos contra a parede para uma fixação firme e uniforme.





## Absorção Sonora

O som, vindo de uma fonte interna ou externa, ao se propagar em um ambiente fechado reflete sucessivamente nas superfícies desse ambiente de forma desordenada, causando uma sensação indesejável de desconforto acústico.



O ruído provocado por essas múltiplas reflexões causa dificuldade de compreensão dos sons em geral, inclusive da fala, podendo causar irritação e fadiga nos ocupantes. Esse fenômeno é conhecido como reverberação.

Diversos estudos internacionais comprovam que a reverberação em ambientes fechados pode causar: dificuldade de entendimento das palavras; perda da capacidade de concentração; irritação; fadiga; stress; comprometimento da capacidade de aprender e realizar tarefas, como as mais simples, ou apenas descansar; sensação de desconforto em geral.

Quem já não se viu saindo de um determinado ambiente ruidoso e, ao entrar em uma área acusticamente tratada, ter uma sensação nítida de bem-estar e de alívio?

Nos casos extremos, essa sensação é facilmente perceptível, mas no nosso dia-a-dia estamos sujeitos a esse fenômeno de uma forma sutil!

Percebemos o incômodo mas temos dificuldade de identificar claramente que o ruído é o causador desse desconforto!

Absorvedores sonoros são produtos que apresentam propriedades, entre outras, de amortecimento das ondas sonoras que os atingem, diminuindo assim a reflexão de volta para o ambiente.



Os painéis acústicos Sonare, apresentam excelentes índices de absorção, proporcionando uma redução de energia das ondas sonoras, evitando seu retorno ao ambiente

Mede-se essa capacidade de absorção em cada faixa de frequência do som para as quais estamos usualmente mais expostos (250, 500, 1000, 2000Hz), definindo assim os índices próprios de cada material.

A média desses índices é expressa através do NRC (Noise Reduction Coefficient).



As informações técnicas nesta ficha correspondem ao nosso estado atual de conhecimento e experiência à data de impressão. Mas não há garantia legal que pode ser dada, a menos que tenha sido expressamente acordada. O Estado de experiência e conhecimento é desenvolvido continuamente. Por favor, garanta que você use sempre a última versão desta informação. As aplicações dos produtos descritos não levam em consideração circunstâncias especiais. Por favor, verifique se os nossos produtos são apropriados para a aplicação correta. Para mais informações entrem em contato com nossas vendas Isover escritórios ou SAC Isover. Entregamos apenas de acordo com os nossos termos de comércio e condições de entrega.

0800 055 3035

[sac.isover@saint-gobain.com](mailto:sac.isover@saint-gobain.com)

[www.isover.com.br](http://www.isover.com.br)