



Absorção Sonora de Alta Performance



Desenvolvidos pela Isover, os painéis Decorsound 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

Decorsound 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

	Decorsound	Sonare
Dimensões (mm)	600x600	2700x1200
Densidade (kg/m ³)	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 (α)	0,04	0,40	0,86	0,97	0,93	0,80

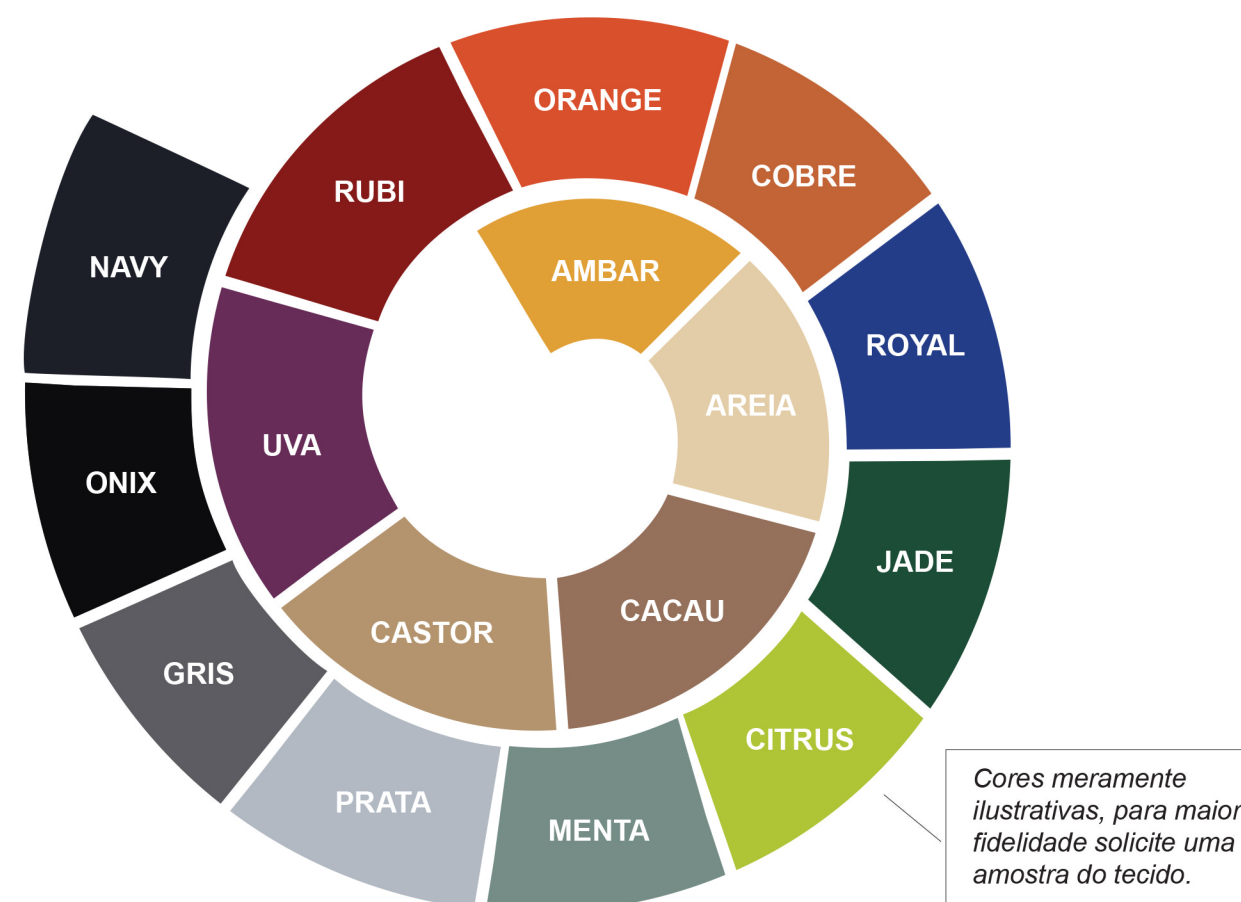
Performance Térmica

Resistência Térmica	0,79 m ² °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.



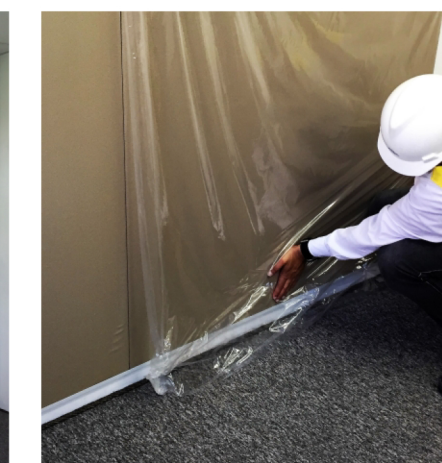
Instalação

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.



Decorsound

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.



Ambiente sem tratamento

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.



Ambiente com painéis acústicos Isover

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.isovert@saint-gobain.com

www.isovert.com.br



SONARE & DECORSOUND

Painéis absorvedores sonoros

ISOVERT
SAINT-GOBAIN