



Deco Sky®



INOVAÇÕES PARA A VIDA

Isolamento termoacústico para forros

Descrição

Isolamento termoacústico feito de fibra de vidro colada com resina fenólica por termofixação.

Aplicações

Deco Sky® é um isolante termoacústico para forros encontrado em: escritórios, auditórios, salas de gravação, cinemas, teatros, hospitais, escolas, casas, restaurantes, bibliotecas, salões de festas, hotéis, cabines de rádio e estúdios de televisão.

Vantagens

Máxima eficiência acústica

Fibra de vidro tem excelentes propriedades acústicas. É um dos produtos mais eficientes em absorção de som, dando estilo e conforto ao seu espaço.

Máxima eficiência térmica

Por ter a mais baixa condutividade térmica que qualquer outro isolamento de seu tipo, garante menor perda ou ganho de calor e uma economia substancial nos sistemas de construção de forros.

Resistência à vibração

O diâmetro e o comprimento da fibra fazem com que não tenha shot (shot 0%*). Isso evita que o isolamento se desprenda nos sistemas de construção de forros sujeitos a vibrações. Ao preservar sua forma original, garante uniformidade na condutividade térmica e fluxo de calor ou frio em qualquer lugar.

* Material não convertido em fibra.

Leveza

Seu baixíssimo peso permite a aplicação em praticamente qualquer tipo de instalação, sem o perigo de danificar sistemas construtivos de forros por sobrepeso.

Durabilidade e baixa manutenção

A fibra de vidro é caracterizada por sua longa duração, por isso os custos de manutenção são mínimos e a substituição de um isolamento em um sistema devidamente instalado é de longo prazo.

Incombustível

Sua natureza e componentes não combustíveis evitam o risco de propagação de fogo.

Resiliente

As características das placas e as propriedades da fibra de vidro permitem ao material recuperar sua forma e espessura, quando a pressão que o deforma for removida, assegurando seu Valor R (Resistência Térmica).

Dimensionalmente estável

A fibra de vidro não se expande nem se contrai ao ser exposta a temperaturas baixas ou altas, portanto não se dobra ou torce, de modo que se pode manter a aparência da instalação e conservação da mesma.

Forro de fácil remoção para manutenção

Permite o acesso à rede elétrica ou a tubos facilmente sem danificar o teto ou revestimentos.

Inorgânico e inodoro

Não favorece o desenvolvimento de fungos e bactérias, evitando a formação de odores, e prolonga a vida útil do material.

Fácil de limpar

Com um pano úmido com um pouco de sabão.

Alta reflexão de luz

Esta propriedade permite ter áreas bem iluminadas, com um custo muito baixo.

Propriedades Térmicas e Acústicas

ESPESSURA (MM)	RESISTÊNCIA TÉRMICA (RT)	CONDUTIVIDADE TÉRMICA A 24°C (K)	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA - BANDAS DE OITAVA (HERTZ)						
			125	250	500	1000	2000	4000	NCR
mm	m ² K/W	W/m x K	125	250	500	1000	2000	4000	NCR
16	0,50	0,032	0,00	0,23	0,65	0,79	0,77	0,60	0,60
20	0,63		0,00	0,45	0,51	0,78	0,77	0,64	0,65
25	0,78		0,09	0,55	0,76	1,05	0,78	0,68	0,75

Normas

ASTM E-1264 TIPO XIII FORMA I: Classificação padrão de isolamento para coberturas.

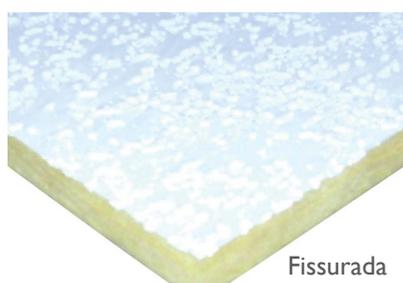
ASTM E-84/UL 723: Características de combustão de superfície. Propagação da chama = 25 e desprendimento de fumaça = 50.

ASTM C-423 (montagem tipo A): Absorção de som e os coeficientes de absorção sonora pelo método de reverberação.

ASTM C 518: Propriedades de transmissão térmica pelo método de ensaio.

Apresentação

Placa rígida amarela revestida com uma película de vinil branco, que funciona como uma barreira de vapor, disponível em duas formas: Fissurada e Shasta.



Fissurada



Shasta

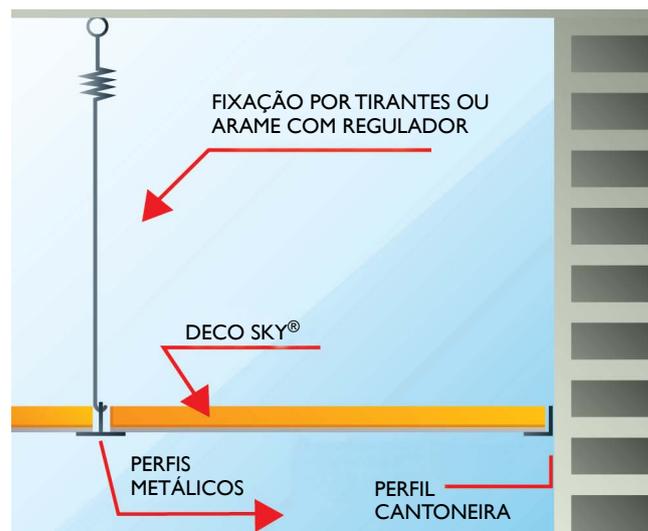


ESPESSURA	LARGURA	COMPRIMENTO	DENSIDADE	PESO	REVESTIMENTO	BORDA	EMBALAGEM	
mm	mm	mm	kg/m ³	kg/m ²	Tipo	Tipo	Placas	m ²
16	618	1243	60	0,96	Shasta	Reta	18	13,83
16	618	1243	60	0,96	Fissurada	Reta	18	13,83
20	618	1243	60	1,2	Shasta	Reta	15	11,52
20	618	1243	60	1,2	Fissurada	Reta	15	11,52
25	618	1243	60	1,2	Shasta	Reta	12	9,22
25	618	1243	60	1,2	Fissurada	Reta	12	9,22

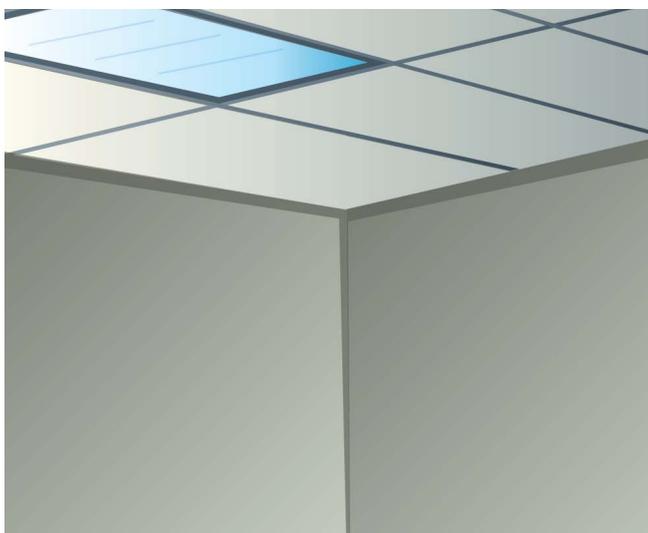
Recomendações para a Instalação



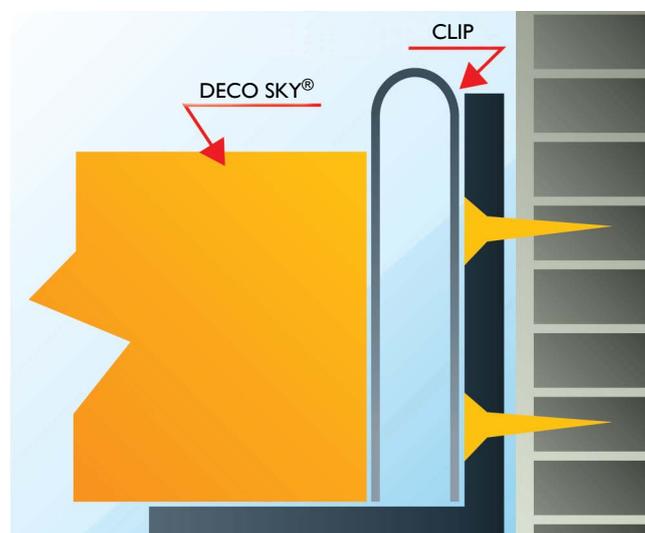
O material pode ser cortado com uma faca para dar dimensões exatas ou formas irregulares. Todos os tipos de suspensão mecânica com base em perfis visíveis sob a forma de “T” e os ângulos são fáceis de instalar.



O ângulo de corte é colocado na parede em torno do edifício, enquanto os perfis sob a forma de “T” são pendurados no teto por fios. O resultado é uma aparente suspensão onde são colocadas as placas Deco Sky®.



Os módulos das placas de Deco Sky® e sua suspensão são compatíveis com sistemas de iluminação convencionais.



Em áreas onde existe uma diferença de pressão entre o sótão e a área da sala, todo o movimento das placas causado pela abertura e fechamento de portas pode ser corrigido com a instalação de grampos nos quatro lados da placa.

A OC fornece apenas estas instruções e isenta-se de qualquer e toda responsabilidade por qualquer falha de precisão, omissão, erro tipográfico causado por equipamentos de terceiros. Estas instruções proporcionam um método ilustrativo para instalar o Deco Sky® e/ou acessórios da OC. As instruções da OC não têm como objetivo resolver todas as possíveis eventualidades que possam vir a ocorrer durante a instalação nem recomendar o uso de uma ferramenta específica. Fica estabelecido aqui que a OC se isenta expressamente de toda responsabilidade por qualquer reclamação, lesão ou falecimento relacionado ou derivado da instalação do produto, com ou sem o uso destas instruções de instalação ou de qualquer outra instrução que a OC tenha proporcionado de alguma outra forma.

Recomendações de Armazenagem

Para evitar alterações nas propriedades do Deco Sky®, siga as seguintes recomendações:

- Armazene o material em lugares protegidos da intempérie.
- Certifique-se de que a primeira camada do produto esteja sobre uma base de madeira.
- Conserve o produto na embalagem até a sua utilização.
- Altura máxima de empilhamento: 10 pacotes.
- Evite colocar o produto sobre superfícies molhadas.
- Evite submeter o produto a impactos ou esforços mecânicos.
- Para melhor identificação do produto, deixe as etiquetas visíveis.

Assistência Técnica

Uma equipe completa de profissionais da Owens Corning está a sua disposição para ajudá-lo a esclarecer suas dúvidas sobre nossos produtos e aplicações. Entre em contato conosco e conheça os benefícios de utilizar os produtos Owens Corning.

