

Forro Mineral Sinfonia Silencia



Descrição do produto

Uma nova geração de forros minerais da OWA. Sinfonia combina uma superfície lisa, com uma excelente absorção sonora NRC até 1,0 e segurança ao fogo. Placa acústica removível utilizada como forro para absorção e redução de ruídos, instalada com sistema de perfis T clicados, modulação de 1250x625mm ou 625x625mm, produzida em fibra mineral branca biossolúvel derivada de calcário, compostos naturais, livre de formaldeído, com pintura a base d'água e pigmentos naturais de ação bacteriostática e fungistática, respeitando a saúde e o meio ambiente e sendo recomendada para áreas administrativas, instituições de ensino, hospitais, aeroportos, cinemas, auditórios, entre outros.

Sustentabilidade

Os Forros Minerais OWA são resultados de pesquisas de longo prazo, que atendem todos os requisitos importantes para qualidade, segurança e meio ambiente, sendo certificados pelos selos: RAL - logo que endossa o respeito à saúde e garante a qualidade permanente de nossa fibra mineral e BLUE ANGEL - que classifica os Forros Minerais OWA como materiais de construção isentos de VOC e, por este motivo, considerado um produto seguro ao meio ambiente e a saúde, contribuindo com créditos para certificação LEED e AQUA.

> Créditos LEED

- EA Credit - Redução Consumo de Energia
- MR Credit - Declaração Ambiental do Produto
- IEQ Credit - Produtos com Baixa Emissão de VOC's
- IEQ Credit - Luz Natural
- IEQ Credit - Desempenho Acústico

> Proteção à saúde

- Selo BLUE ANGEL
- Resistência a fungos e bactérias (DIN 53739)
- Não emitem VOC's

> Proteção ao meio ambiente

- Não contém formaldeído
- Produzido com pura fibra mineral branca biossolúvel e compostos naturais
- Reciclável



Qualidade e segurança

Os Forros Minerais OWA oferecem características de qualidade e segurança, apresentando ótima ação fungicida e bacteriostática, além de excelente resistência ao fogo, sendo classificados como incombustíveis pelas rigorosas normas de segurança da Europa (EN13501-1), Estados Unidos (ASTM E84-97) e Brasil (NBR 16626/2017).

Utilizados em conjunto com sistemas de construção o industrializados, desenvolvidos para oferecer maior segurança ao fogo, os Forros Minerais OWA podem apresentar até 180 minutos de proteção ao fogo***, conforme a norma EN13501-2, tornando-se um acabamento seguro aos mais variados tipos de construção.

> Conforto acústico

- Elevada Absorção Sonora - NRC e SRA
- Atenuação Sonora

> Reação ao Fogo

- Classe II A (Instrução IT 10)
- A2-s1-d0 (Norma EN13501-1)

> Proteção ao fogo

- Até REI 180 (Norma EN13501-2)

www.owa.com.br

Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3511
Diadema, SP - 09990-080 - Brasil
Tel + 55 11 4072-8200
vendas@owa.com.br

Detalhes técnicos



Densidade 280 kg/m³

Peso 5,6 kg/m²

**Coefficiente
Térmico** 0,057 W/m°C

Cor e Textura Sob consulta

**Matéria Prima
e Acabamento** Placa de pura fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias (DIN53739), com pintura de ação bacteriostática.

**Especificações
Técnicas**



NRC = 1,00 | α_W = 1,00



SRA=1,00



CAC = 24 a 34 dB



até 95% RH



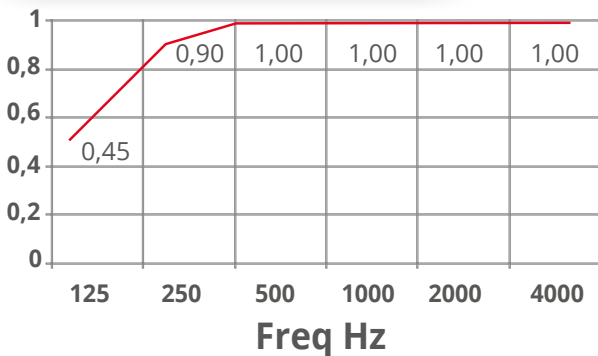
87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

*NRC CONFORME NORMA ASTM C 423 - 99A
* α_W CONFORME NORMA DIN EN ISO 11654:1998



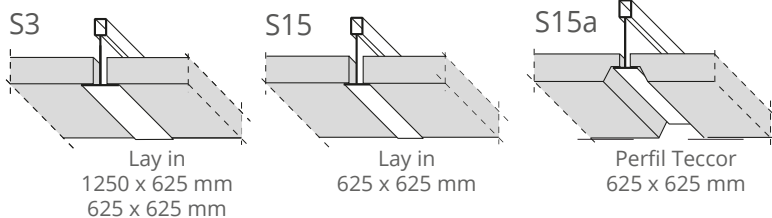
A2-s1, d0
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 45

-EN 13501-1
-NBR 16626/2017
-ASTM E-84-97a
-EN 13501-2



*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354

Bordas e dimensões



Garantia

A linha de Forros Minerais OWA oferece 10 anos de garantia, respeitando-se as condições de instalação recomendadas pelo fabricante. Os Forros Minerais não são indicados para uso diretamente abaixo de coberturas metálicas ou de fibro-cimento que não tenham adequada proteção térmica e ventilação no entreferro.

Transporte

- A movimentação dos forros requer cuidados, como não apoiar as placas pelas bordas, estocar sempre sobre base seca e plana em local livre de intempéries. Consulte nosso guia de instalação.
- Apenas retire o forro da embalagem quando a estrutura metálica de sustentação estiver finalizada.

Armazenagem

- Sobre piso ou pallet plano e seco;
- Em local com temperatura ambiente, ventilados e sem poeira;
- Com as caixas sempre na posição horizontal;
- Com empilhamento máximo de 18 caixas, sendo possível acondicionar até 36 caixas de placas 1250 x 625 mm nos pallets de 1250 x 1250 mm.

www.owa.com.br

Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3511
Diadema, SP - 09990-080 - Brasil
Tel + 55 11 4072-8200
vendas@owa.com.br