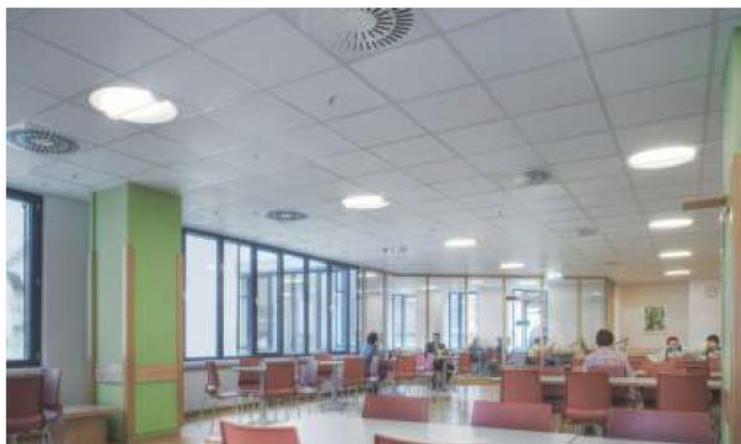


Forro Mineral

Multi Alpha



Descrição do produto

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. Os forros minerais OWA apresentam maior resistência mecânica devido à sua alta densidade e compactação, reduzindo-se os índices de quebras de bordas durante o transporte, armazenamento e instalação.

Sustentabilidade

Os Forros Minerais OWA são resultados e pesquisa 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

- Consumo de energia
- Gerenciamento de Resíduos
- Conteúdo reciclado
- Emissão de VOC's
- Iluminação Natural e Paisagem

> Proteção à Saúde

- Selo BLUE ANGEL
- Não contém formaldeído
- Não emitem VOC's

> Proteção ao Meio Ambiente

- 100% Recicláveis
- Produzido em pura fibra mineral branca biossolúvel e compostos naturais
- Resistente a fungos e bactérias (DIN 53739)



Qualidade e segurança

Os forros minerais OWA oferecem características de qualidade e segurança, apresentando ótima ação fungistática 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-9442).

Utilizados em conjunto com o sistema de Perfis Metálicos OWA, desenvolvidos para oferecer maior segurança ao fogo, os forros minerais OWA podem apresentar até 120 minutos de exposição ao fogo***, conforme as normas DIN4102 e EN13501-2, tornando-se um acabamento seguro aos mais variados tipos de construção.

> Conforto acústico

- Elevada Absorção Sonora - NRC e SRA
- Atenuação Sonora - Dncw
- Alta densidade e compactação

> Resistência ao Fogo

- Norma NBR 9442 - IT 10
- Incombustíveis - Classe A2
- EN13501-1 A2- s1- d0

> Proteção ao Fogo (min)

- até F120 (DIN 4102)
- até REI 120(EN13501-2)
- Dependendo do sistema de instalação utilizado

www.owa.com.br

Av. Piraporinha, 1027 - Diadema, SP - 09950-000 - Brasil
Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210
atendimento@owa.com.br

OWA
BRASIL
SONEX

Detalhes técnicos



Densidade 300 kg/m³

Peso 4,20 kg/m²

Coefficiente Térmico 0,057 W/m°C

Cor e Textura Branca ou Preta - outras cores sob consulta

Matéria-Prima e Acabamento

Placa de pura fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias (DIN 53739), com pintura acrílica de ação bacteriostática.

Especificações Técnicas



NRC=0,90 / $\alpha_w=0,90$



SRA= 0,85



Atenuação*=30 a 48 dB



até 95% RH

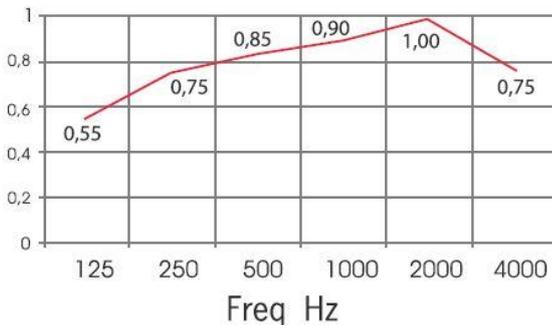


88% (ISO 7724-2,
ISO 7724-3)

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



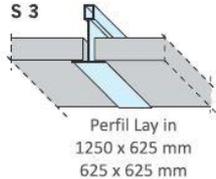
Classe A -NBR 9442/86
A2-s1, d0 -EN 13501-1
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 30 -EN 13501-2



*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354

Bordas e dimensões

S 3



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, principalmente a placa tegralar.
- A fim de preservar o forro contra riscos ou sujeira, as placas devem ser retiradas da caixa do mesmo modo com que foram embaladas, ou seja, aos pares com a face pintada voltada para dentro.
- Apenas retire o forro da embalagem quando a estrutura metálica de sustentação (perfis T) 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. Piraporinha, 1027 - Diadema, SP - 09950-000 - Brasil
Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210
atendimento@owa.com.br

