

Forro Mineral Ocean



Descrição do produto

Com elevada performance acústica (NRC 0,90) o Forro Mineral OCEAN permanece estável inclusive sob condições de extrema umidade do ar, proporcionando inteligibilidade e redução de ruído em aulas de natação, hidroginástica, piscinas cobertas, saunas, vestiários, entre outros. O Forro Mineral OCEAN é indicado para, Piscinas Cobertas, Vestiários, saunas, spas, Edificações com requisitos rigorosos em relação a resistência à umidade, higiene e acústica. Placa acústica removível utilizada como forro para absorção e redução de ruídos, instalada com sistema de perfis T clicados, modulação de 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. 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 de 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 90 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
- Alta densidade e compactação

> Resistência ao Fogo

- Classe A (Norma NBR 9442)
- Classe IIA (Instrução IT 10)
- A2-s1-d0 (Norma EN13501-1)

> Proteção ao Fogo (min)

- até REI 90 (Norma EN 13501-2)

www.owa.com.br

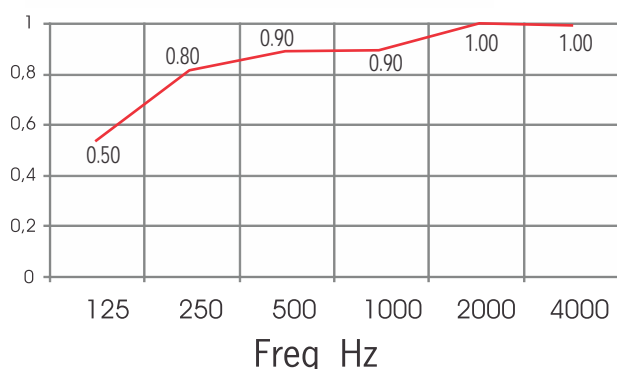
Av. Piraporinha, 1027 - Diadema, SP - 09950-000 - Brasil
Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210
atendimento@owa.com.br

OWA
BRASIL
SONEX

Detalhes técnicos



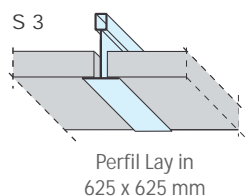
Densidade	300 kg/m ³
Peso	5,70 Kg/m ²
Coeficiente Térmico	0,057 W/m ² °C
Cor e Textura	Branca com suave véu de vidro e textura lisa
Matéria-Prima e Acabamento	Placa de pura fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias (DIN 53739), com pintura acrílica de ação bacteriostática.
Especificações Técnicas	



*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354

NRC=0,90 / $\alpha_w = 0,95$	SRA= 0,95
Atenuação = 30 dB CAC 32 dB	até 100% RH
Sob consulta	<small>*NRC CONFORME NORMA ASTM C 423 - 99A *α_w CONFORME NORMA DIN EN ISO 11654:1998</small>
Classe A A2-s1, d0 Classe 1 até REI 90	-NBR 9442/86 -EN 13501-1 -ASTM E-84-97a -EN 13501-2

Bordas e dimensões



OBS.: PERFIL COM PROTEÇÃO A CORROSÃO
*depende do sistema, plenum e medidas adicionais.
Modulação: 625x625x19mm
Sistema de Instalação: S3e ou S3eal

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 tegular.
- 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