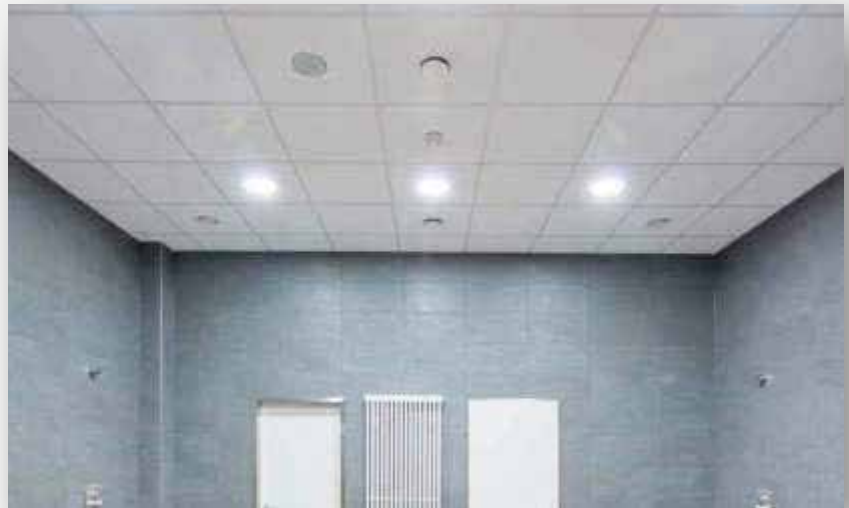


## Forro Mineral Ocean



### Descrição do produto

Com elevada performance acústica (NRC 0,90) o Forro Mineral OCEAN permanece estável inclusive sob condições de extrema umidade relativa 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 e spas, edificações com requisitos rigorosos em relação a resistência à umidade, higiene e acústica.

### 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](http://www.owa.com.br)

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

## Detalhes técnicos



**Densidade** 280 kg/m<sup>3</sup>

**Peso** 5,6 kg/m<sup>2</sup>

**Coefficiente Térmico** 0,057 W/m°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 (DIN53739), com pintura de ação bacteriostática.

**Especificações Técnicas**



NRC = 0,90 |  $\alpha W$  = 0,95



SRA=0,95



CAC = 30 a 40 dB



até 100% RH



Sob consulta

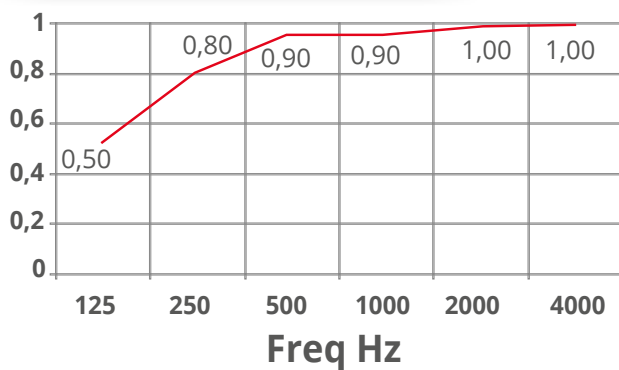
\*NRC CONFORME NORMA ASTM C 423 - 99A

\* $\alpha W$  CONFORME NORMA DIN EN ISO 11654:1998



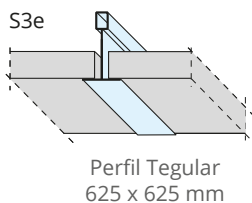
A2-s1, d0  
Classe - IIA  
Classe 1  
Até REI 60

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



\*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354

## Bordas e dimensões



\*sistema de instalação com proteção anticorrosão

## 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

- 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](http://www.owa.com.br)

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