

# Forro Mineral Humancare



## Descrição do produto

O forro mineral Humancare, fabricado na Alemanha pela OWA, oferece elevada performance acústica (NRC 0,85) além de resistência comprovada a fungos, bactérias e micro-organismos, proporcionando conforto acústico a hospitais, clínicas, laboratórios, indústrias alimentícia e farmacêutica, além de outros ambientes de saúde e áreas controladas. O forro mineral Humancare pode ser aplicado em áreas de risco 1, 2, 3 e 4, ou seja, em áreas de atendimento, circulação, quartos, áreas de recuperação e até centros cirúrgicos, por apresentar Classe M1 de desinfecção hospitalar e Classe CP 5 de descontaminação cinética de acordo com a norma NFS 90-351. Para Salas Limpas, atende Classe ISO 5 – ISO14644-1:1999. Os forros minerais da OWA Sonex proporcionam alta resistência mecânica devido à alta densidade e compactação, reduzindo 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<sup>\*\*\*</sup>, 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 F 120 (DIN 4102)
- até REI 120(EN13501-2)

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

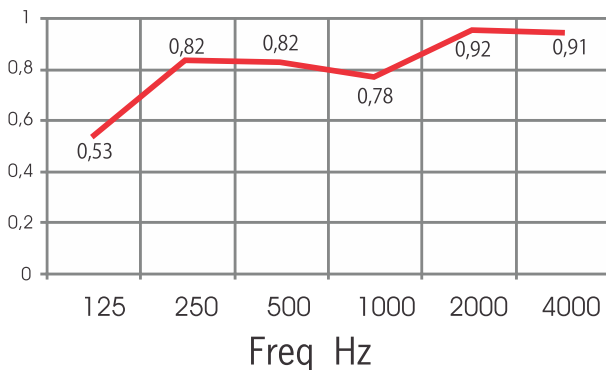
Av. Piraporinha, 1027 - Diadema, SP - 09950-000 - Brasil  
Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210  
atendimento@owa.com.br

**OWA**  
BRASIL  
**SONEX**

## Detalhes técnicos



Densidade	260 kg/m <sup>3</sup>
Peso	3,90 Kg/m <sup>2</sup>
Coefficiente Térmico	0,057 W/m <sup>2</sup> °C
Cor e Textura	Branca com suave véu de vidro e pintura com textura lisa Placa de pura fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias (DIN 53739) com superfície microbocida.
Matéria-Prima e Acabamento	
Especificações Técnicas	

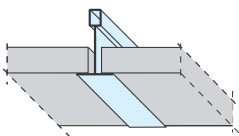


\*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354

	NRC=0,85 / α <sub>w</sub> = 0,85		SRA= 0,85
	Atenuação = 33 dB CAC 35 dB		até 95% RH
	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	*NRC CONFORME NORMA ASTM C 423 - 99A *α <sub>w</sub> CONFORME NORMA DIN EN ISO 11654:1998	
	Classe A A2-s1, d0 Classe 1 até REI 120	-NBR 9442/86 -EN 13501-1 -ASTM E-84-97a -EN 13501-2	

## Bordas e dimensões

S 3 / S 15



Perfil Lay in - 1250x625 mm / 625x625 mm

## 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](http://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