

# Forro Mineral

## New Sandila NRC

Premium / Smart



### Descrição do produto

Placa acustica 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
- 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 180 (Norma EN 13501-2)

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

Avenida Dr. Ulysses Guimarães, 3511 - Diadema - SP - CEP 09990-080  
 Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210  
 vendas@owa.com.br

**OWA**  
BRASIL  
**SONEX**

## Detalhes técnicos

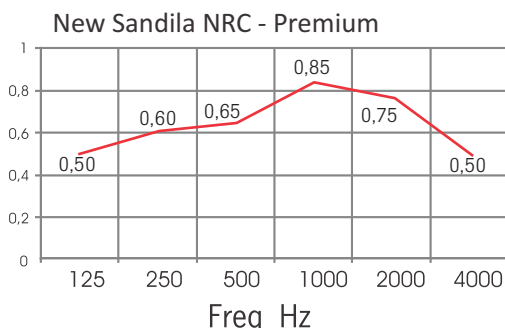
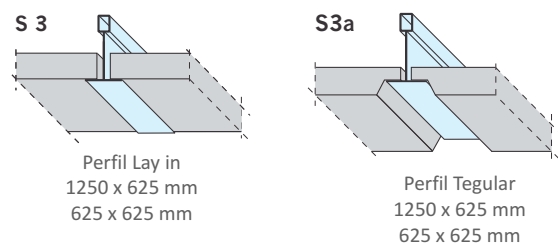


<b>Densidade</b>	300 kg/m <sup>3</sup> - linha Premium / Smart
<b>Peso</b>	4,50 Kg/m <sup>2</sup> - linha Premium / 4,20 Kg/m <sup>2</sup> - linha Smart
<b>Coefficiente Térmico</b>	0,057 W/m <sup>2</sup> °C - linha Premium / Smart
<b>Cor e Textura</b>	Branca com pintura texturizada Placa de pura fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias (DIN 53739), com pintura acrílica de ação bacteriostática.
<b>Matéria-Prima e Acabamento</b>	

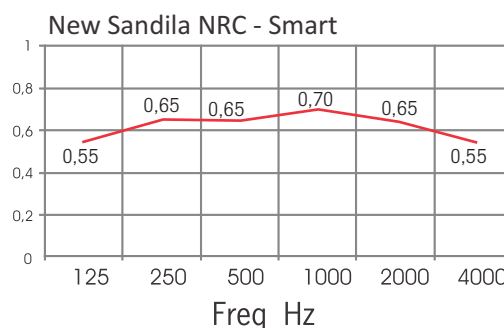
<b>Especificações Técnicas</b>	NRC=0,75 / αw = 0,65 - Premium NRC=0,70 / αw = 0,65 - Smart	SRA= 0,70 - Premium SRA= 0,65 - Smart
	Atenuação = 31 a 49 dB - Premium Atenuação = 29 a 35 dB - Smart	até 95% RH Premium / Smart
	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3) Premium / Smart	
	Premium / Smart Classe A -NBR 9442/86 A2-s1, d0 -EN 13501-1 Classe 1 -ASTM E-84-97a até REI 180 -EN 13501-2	

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

## Bordas e dimensões



\*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354



\*GRÁFICO CONFORME NORMA DIN EN ISO 354

## 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)

Avenida Dr. Ulysses Guimarães, 3511 - Diadema - SP - CEP 09990-080  
 Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210  
 vendas@owa.com.br