

OWA Forros Minerais Acústicos



REFERÊNCIA EM FORROS E REVESTIMENTOS ACÚSTICOS

Forros minerais OWA | Acústica de alta performance

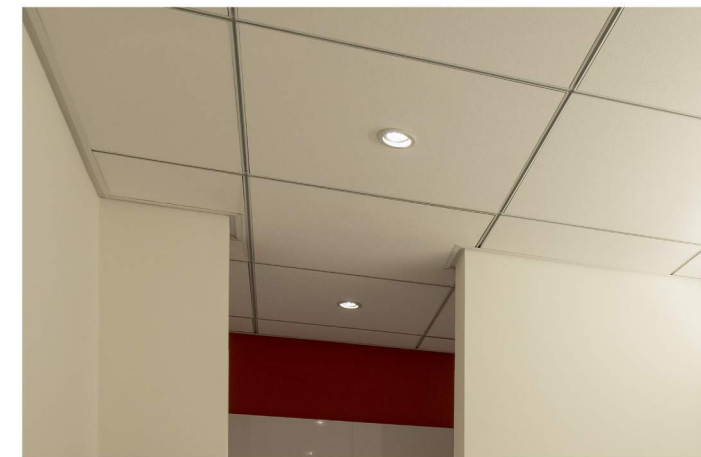
Fabricados na Alemanha, os forros minerais OWA são sinônimo do mais alto padrão de qualidade, tornando-se referência nos quesitos de conforto acústico, redução de ruído, resistência ao fogo e proteção a saúde. Indicados para as mais variadas aplicações como escritórios, call centers, restaurantes, hospitais, hotéis, escolas, lojas, estádios, academias, entre outros. Os forros minerais OWA oferecem ampla gama de texturas, tipos de bordas e diferentes sistemas de instalação.



Sistema Oculto - S9b



Sistema Semi-oculto Teccor - S19



Sistema OWAline - S15b



Sistema Grid - 53/20



Sistema Tegular - T24/S3a

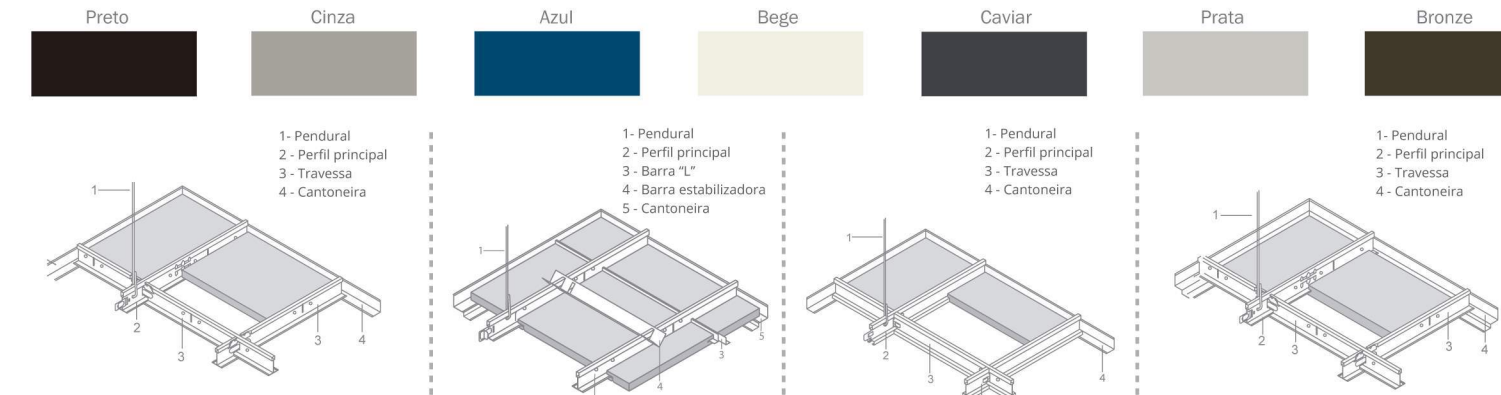


Sistema OWApplan - S7

PERFIS METÁLICOS

Os Perfis Metálicos OWA são indicados para a instalação de uma ampla gama de forros removíveis. Seu sistema de encaixe "clicado" proporciona montagem prática e fácil, garantindo perfeito alinhamento e ótimo acabamento, seja para forros com bordas Lay-in, Tegular, "C" oculto e semi-oculto Teccor. Fabricados em alma dupla de aço galvanizado a quente (Hot-Dip Galvanizing - HDG - Process) com costura, apresentam ótima resistência mecânica e estabilidade. As faces aparentes são recobertas por uma lâmina de aço pré-pintada na cor padrão branca (RAL 9010) proporcionando mais resistência e durabilidade.

OPÇÕES DE CORES - SOB CONSULTA



| Sistema | Perfil |
|---|--|
| Sistema S3 e S15 (lay in), S3a e S15a (tegular) | Perfil exposto T24 e T15 para forros com borda Lay in ou Tegular |
| Sistema S9B | Perfil Oculto para forros com borda "C" |
| Sistema S15b | Perfil OWAline |
| Sistema S19b | Perfil Teccor |

| Premium | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSURA | LARGURA | PEÇAS/CX | PESO/CX | CARGA |
|---------|------------|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|-------------|
| | PRINCIPAL | 38 mm | 3.750 mm | 0,40 mm | 24 mm | 25 PÇS | 31,0 Kg | 14,80 kg/m² |
| | TRAVESSA | 29 mm | 625 mm | 0,35 mm | 24 mm | 75 PÇS | 10,5 kg | |
| | TRAVESSA | 29 mm | 1.250 mm | 0,35 mm | 24 mm | 50 PÇS | 1,5 kg | |
| | CANTONEIRA | 19 mm | 3.050 mm | 0,40 mm | 22 mm | 40 PÇS | 17,4 kg | |

| Deco | MODELO T24 | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSURA | LARGURA | PEÇAS/CX | PESO/CX | CARGA |
|------|------------|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|
| | PRINCIPAL | 32 mm | 3.125 mm | 0,30 mm | 24 mm | 25PÇS | 20,3Kg | 7,0 kg/m² |
| | TRAVESSA | 25 mm | 625 mm | 0,30 mm | 24 mm | 75 PÇS | 8,3kg | |
| | TRAVESSA | 25 mm | 1.250 mm | 0,30 mm | 24 mm | 50 PÇS | 12,7 kg | |
| | CANTONEIRA | 19 mm | 3.050 mm | 0,40 mm | 22 mm | 40 PÇS | 17,4 kg | |

| OWAline | MODELO T15 | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSURA | LARGURA | PEÇAS/CX | PESO/CX | CARGA |
|---------|------------|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|
| | PRINCIPAL | 32 mm | 3.125 mm | 0,30 mm | 15 mm | 30PÇS | 21,9 Kg | 7,0 kg/m² |
| | TRAVESSA | 25 mm | 625 mm | 0,30 mm | 15 mm | 75 PÇS | 7,5 kg | |
| | TRAVESSA | 25 mm | 1.250 mm | 0,30 mm | 15 mm | 50 PÇS | 11,5 kg | |
| | CANTONEIRA | 19 mm | 3.050 mm | 0,40 mm | 22 mm | 40 PÇS | 17,4 kg | |

| OWAline | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSURA | LARGURA | PEÇAS/CX | PESO/CX | CARGA |
|---------|------------|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|-------------|
| | PRINCIPAL | 38 mm | 3.750 mm | 0,40 mm | 15 mm | 20 PÇS | 25,2 Kg | 14,80 kg/m² |
| | TRAVESSA | 38 mm | 625 mm | 0,40 mm | 15 mm | 70 PÇS | 15 kg | |
| | TRAVESSA | 38 mm | 1.250 mm | 0,40mm | 15mm | 40 PÇS | 16,8 kg | |
| | CANTONEIRA | 19 mm | 3.050 mm | 0,40 mm | 22 mm | 40 PÇS | 17,4 kg | |

ACESSÓRIOS

| LINHA | MODELO Nº | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSURA | LARGURA | PEÇAS/CX | PESO/CX |
|---------|-----------|-----------------------|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|
| Premium | 43/1 | Barra Estabilizadora | 655 mm | 0,50 mm | 50 PÇS | 7 Kg | | |
| Premium | 24 | Barra L | 14 mm | 620 mm | 0,50 mm | 10 mm | 200 PÇS | 12 kg |
| Premium | 35/25 | Cantoneira Escalonada | 35 mm | 3.000 mm | 0,4 mm | 25 mm | 20 PÇS | 10,8 kg |

LINHA GRID

| LINHA | MODELO Nº | DESCRIÇÃO | ALTURA |
|---------|-------------|----------------------------|----------|
| GRID | 53/20 | Moldura para forro mineral | 53 mm |
| LARGURA | COMPRIMENTO | PEÇAS/PCT | PESO/PCT |
| 20 mm | 3.150 mm | 12PÇS | 18 Kg |

Forros Minerais

Produzidos em pura fibra mineral branca bioossolúvel, os forros minerais OWA atendem aos requisitos internacionais de sustentabilidade e qualidade. Além de proporcionar conforto acústico e redução de ruído, contribuem para a qualidade do ar do ambiente construído, reflexão à luz e redução no consumo de energia, sendo certificados pelos institutos BLUE ANGEL, EPA, RAL e TÜV.

Os forros minerais OWA apresentam ótima ação fungistática e bacteriostática, além de excelente reação ao fogo, sendo classificados como não combustível - Classe A2 - s1, d0 - pelas rigorosas normas de segurança da Europa (EN13501-1), Estados Unidos (ASTM E84-97) e Brasil (NBR 16626/2017 e ASTM E 662).

Os forros minerais OWA, quando utilizados em conjunto com sistemas de construção industrializados, podem apresentar até 120 minutos de proteção ao fogo entre pavimentos, conforme a norma EN13501-2. Consulte catálogo OWA 9500 - Proteção ao fogo.

Com diferentes texturas, propriedades, modulações e tipos de borda, os forros minerais OWA são recomendados para escritórios, call centers, salas de aula, restaurantes, hotéis, hospitais, centros de convenções, edifícios públicos, entre outros.

Os forros minerais OWA apresentam maior resistência mecânica devido à alta densidade e compactação, oferecendo menores índices de perdas durante o transporte, armazenagem e instalação.

Espessura nominal: Linha Deco: 12 mm | Linha Smart: 14 mm | Linha Premium: 15 , 20 e 30 mm

Características

Conforto Acústico

- Elevada Absorção Sonora - NRC e SRA
- Atenuação Sonora - CAC

Reação ao Fogo

- Classe IIA (NBR 16626 - IT 10)
- A2-s1-d0 (Norma EN13501-1)
- Classe 1 - Norma ASTM - E 84

Proteção ao Fogo

- até REI 180 (Norma EN 13501-2)

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 ao Meio Ambiente

- Não contém formaldeído
- Produzido em pura fibra mineral branca bioossolúvel e compostos naturais
- Reciclável

Proteção ao Meio Ambiente

- Selo BLUE ANGEL
- Resistência a fungos e bactérias (DIN 53739)
- Não emitem VOC's



OWA Brasil Prod. Acust. Ind. Exp. Ltda
Odenwald Faserplattenwerk GmbH
 Av. Dr. Unylyses Guimarães, 3511
 Diadema - SP - CEP: 09990-080 | Brasil
 Tel.: + 55 11 4072 8200
 vendas@owa.com.br

www.owa.com.br

Conheça também as linhas:
 Sonex iltec - We Design Silence
 Nexacoustic - Wood Design
 Fiberwood - Acoustic Nature



Membro

Agosto / 2019



Material

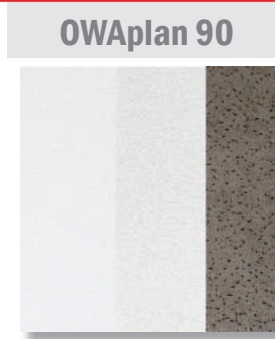
Produzidos em pura fibra mineral branca biossolúvel com compostos naturais, livres de formaldeído, resistentes a fungos e bactérias (DIN 53739), com pintura de ação bacteriostática, os forros minerais OWA são certificados pelo instituto alemão RAL, que atesta continuamente sua qualidade.



Garantia

A OWA Sonex oferece 10 anos de garantia para forros minerais e 5 anos para perfis metálicos, 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 entreforro.

OWAplan



Bordas e Dimensões

S 7 Sistema Monolítico

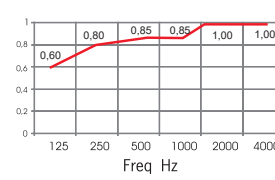
Densidade
190 kg/m³

Peso
3,80 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca / outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,90 / α_{W} =0,90

SRA=0,95

CAC= 32 a 38 dB

até 95% RH

84% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 7 Sistema Monolítico

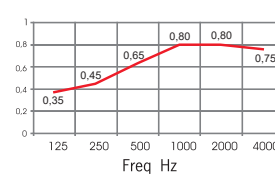
Densidade
250 kg/m³

Peso
5,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca / outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,70 / α_{W} =0,65

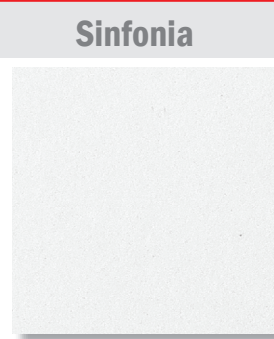
SRA=0,75

CAC= 38 a 40 dB

até 95% RH

84% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 120*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3a 625 x 625 mm

S 9b*** 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 15a 625 x 625 mm

S 15b 625 x 625 mm

S 19 625 x 625 mm

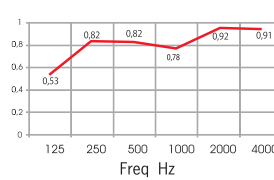
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC= 0,85
 α_{W} =0,85

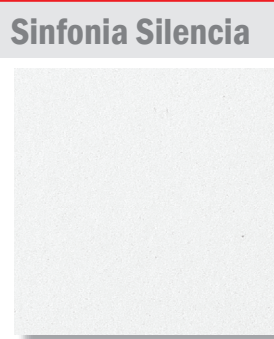
SRA=0,85

CAC= 33 a 49dB

até 95% RH

87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 15 625 x 625 mm

S 15a 625 x 625 mm

S 15b 625 x 625 mm

S 19 625 x 625 mm

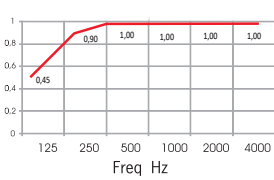
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC= 1,0
 α_{W} =1,0

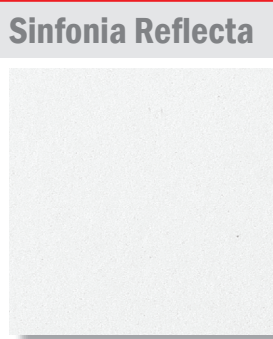
SRA=1,00

CAC= 24dB

até 95% RH

87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 45*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 15 625 x 625 mm

S 15a 625 x 625 mm

S 15b 625 x 625 mm

S 19 625 x 625 mm

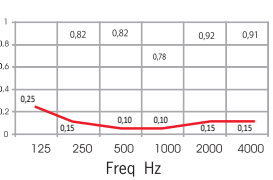
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC= 0,10
 α_{W} =0,15

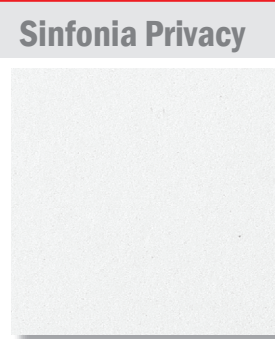
SRA=0,15

CAC= 37dB

até 95% RH

87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 120*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 15 625 x 625 mm

S 15a 625 x 625 mm

S 15b 625 x 625 mm

S 19 625 x 625 mm

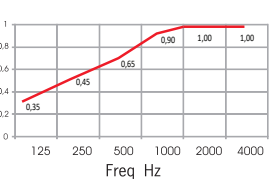
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC= 0,75
 α_{W} =0,70

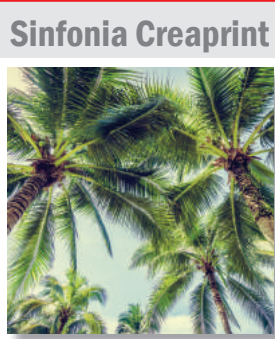
SRA=0,90

CAC= 41 dB

até 95% RH

87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 180*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 15b 625 x 625 mm

S 19 625 x 625 mm

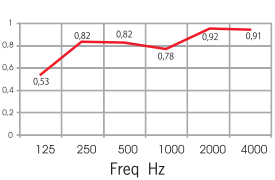
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,2 e 5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro c/ imagem impressa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,85
 α_{W} =0,85

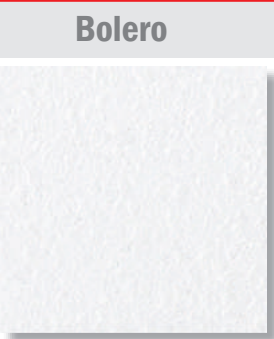
SRA=0,85

CAC= 33 a 49 dB

até 95% RH

84% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 19 625 x 625 mm

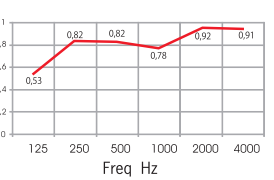
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,2 e 5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e pintura texturizada
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,90
 α_{W} =0,85

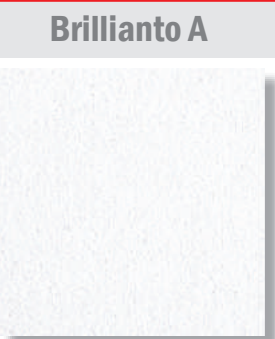
SRA=0,85

CAC= 33 a 49 dB

até 95% RH

84% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

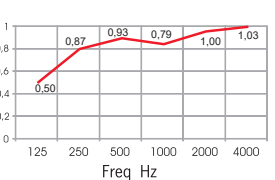
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,05 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,90 / α_{W} =0,90

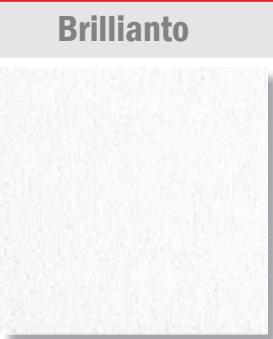
SRA=0,95

CAC= 30 dB

até 95% RH

87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

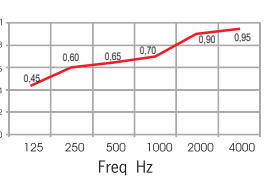
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,51 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa
outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,70 / α_{W} =0,70

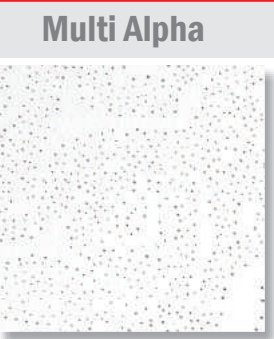
SRA=0,80

CAC= 30 dB

até 90% RH

sob consulta

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

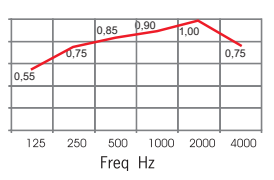
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,05 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca, outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC=0,90 / α_{W} =0,90

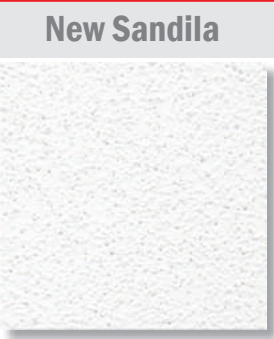
SRA=0,90

CAC= 32 a 49 dB

até 95% RH

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

A2-s1,d0** -EN 13501-1
Classe A -NBR 9442/86
Classe 1 -ASTM E-84-97a
até REI 60*** -EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S 3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S 3a 625 x 625 mm

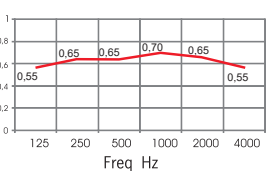
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,92 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,057 W/m²C

Cor e Textura
Branca com pintura texturizada

Características Técnicas



NRC=0,70 / α_{W} =0,65

SRA=0,70

CAC=31 a 49 dB