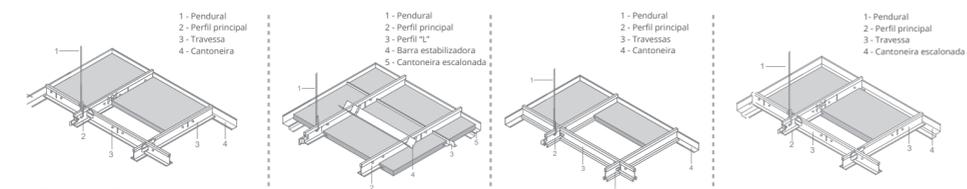


PERFIS METÁLICOS

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 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

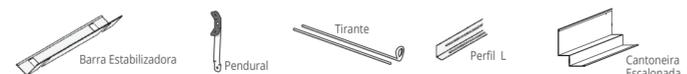
PREMIUM	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX	PESO/CX	CARGA
	PRINCIPAL	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	24 mm	25 PCS	31,0 Kg	14,80 kg/m ²
	TRAVESSA	29 mm	625 mm	0,35 mm	24 mm	75 PCS	10,5 kg	
	TRAVESSA	29 mm	1.250 mm	0,35 mm	24 mm	50 PCS	15,0 kg	
	CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PCS	17,4 kg	

MODELO T24	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX	PESO/CX	CARGA
	PRINCIPAL	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	24 mm	25PCS	20,3kg	7,0 kg/m ²
	TRAVESSA	25 mm	625 mm	0,30 mm	24 mm	75 PCS	8,3kg	
	TRAVESSA	25 mm	1.250 mm	0,30 mm	24 mm	50 PCS	12,7 kg	
	CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PCS	17,4 kg	

MODELO T15	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX	PESO/CX	CARGA
	PRINCIPAL	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	15 mm	30PCS	21,9 Kg	7,0 kg/m ²
	TRAVESSA	25 mm	625 mm	0,30 mm	15 mm	75 PCS	7,5 kg	
	TRAVESSA	25 mm	1.250 mm	0,30 mm	15 mm	50 PCS	11,5 kg	
	CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PCS	17,4 kg	

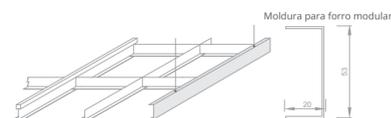
OWAline	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX	PESO/CX	CARGA
	PRINCIPAL	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	15 mm	20 PCS	25,2 Kg	14,80 kg/m ²
	TRAVESSA	38 mm	625 mm	0,40 mm	15 mm	70 PCS	15 kg	
	TRAVESSA	38 mm	1.250 mm	0,40mm	15mm	40 PCS	16,8 kg	
	CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PCS	17,4 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 PCS	7,0 Kg
Premium	24	Barra L	14 mm	620 mm	0,50 mm	10 mm	100 PCS	12,0 kg
Premium	35/25	Cantoneira Escalonada	35 mm	3.000 mm	0,40 mm	25 mm	20 PCS	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	12PCS	18 Kg

Forros Minerais

Produzidos em pura fibra mineral branca biossolúvel, 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.

Aplicações Especiais

HUMANCARE: com excelente performance acústica, o forro mineral Humancare apresenta face lisa em véu de vidro com ação biocida, atendendo rigorosas normas hospitalares e de salas limpas/classificadas, como a NFS 90-351 e ISO 14644, sendo recomendado em hospitais, clínicas, laboratórios, indústrias farmacêuticas, alimentícias e indústria de componentes eletrônicos.
•Classe de Pureza Microbiológica: M1 e
•Classe de Descontaminação Cinética: CP(0,5)5.
•Classe ISO 5

OCEAN: com elevada resistência a umidade - RH 100% e alta absorção sonora - NRC 0,90, o forro mineral Ocean apresenta face lisa em véu de vidro, sendo recomendado para piscinas cobertas, saunas, vestiários, spas entre outros.

JANUS: apresenta excelente isolamento acústico (CAC 49 dB) além da absorção sonora NRC 0,70, sendo recomendado para ambientes que requerem sigilo como salas de diretoria, salas de reunião, ou mesmo para reduzir ruídos provenientes do entreforço, como máquinas de ar condicionado, ruído de chuva, entre outros. Sua placa apresenta 33 mm de espessura e pode ser fornecida nas texturas: Bolero, Sinfonia e New Sandila.

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 biossolúvel e compostos naturais
- Reciclável



OWA BRASIL
Sonex
OWA Brasil Prod. Acust. Ind. Exp. Ltda
Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Av. Dr. Unlysses 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 illtec - We Design Silence
Nexacoustic - Wood Design
Fiberwood - Acoustic Nature

Fevereiro / 2020

Forros minerais OWA | Acústica de alta performance

Fabricados na Alemanha, os forros minerais OWA são sinônimo do mais alto padrão de qualidade, sendo 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 OWAplan - S7

OWA
forros minerais

OWAplan



Bordas e Dimensões

S7 Aspecto Monolítico

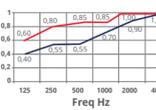
Densidade
OWA 70 - 250 kg/m³
OWA 90 - 190 kg/m³

Peso
OWA 70 - 5,00 kg/m²
OWA 90 - 3,80 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca | outras cores sob consulta

Características Técnicas



— OWAplan 90
— OWAplan 70

70 NRC = 0,70 | α_w = 0,65
90 NRC = 0,90 | α_w = 0,90

70 SRA = 0,80
90 SRA = 0,95

70 CAC = 38 dB
90 CAC = 32 dB

Até 95% RH

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

A2-s1,d0** - EN 13501-1
Classe - IIA - IT10 e NBR16626
Classe 1 - ASTM E-84-97a
Até REI 60*** - EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S7 2400 x 1200 mm

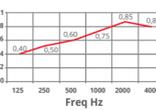
Densidade
250 kg/m³

Peso
5,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Concreto com textura perfurada

Características Técnicas



NRC = 0,70 | α_w = 0,70

SRA = 0,75

CAC = 33 dB

Até 95% RH

A2-s1,d0** - EN 13501-1
Classe - IIA - IT10 e NBR16626
Classe 1 - ASTM E-84-97a
Até REI 60*** - EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S7 2400 x 1200 mm

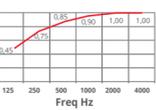
Densidade
190 kg/m³

Peso
3,80 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Grey - Cinza
Clay - Areia

Características Técnicas



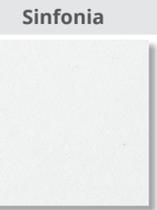
NRC = 0,90 | α_w = 0,90

SRA = 0,95

CAC = 30 dB

Até 95% RH

A2-s1,d0** - EN 13501-1
Classe - IIA - IT10 e NBR16626
Classe 1 - ASTM E-84-97a
Até REI 60*** - EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S3a 625 x 625 mm

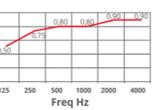
Densidade
4,20 e 5,60 kg/m²

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

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

Características Técnicas



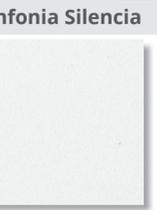
NRC = 0,85 | α_w = 0,85

SRA = 0,85

CAC = 30 a 36 dB

Até 95% RH

A2-s1,d0** - EN 13501-1
Classe - IIA - IT10 e NBR16626
Classe 1 - ASTM E-84-97a
Até REI 60*** - EN 13501-2



Bordas e Dimensões

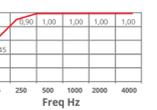
S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

Densidade
280 kg/m³

Peso
5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Características Técnicas



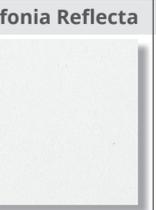
NRC = 1,00 | α_w = 1,00

SRA = 1,00

CAC = 24 dB

Até 95% RH

A2-s1,d0** - EN 13501-1
Classe - IIA - IT10 e NBR16626
Classe 1 - ASTM E-84-97a
Até REI 45*** - EN 13501-2



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

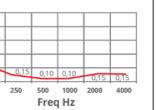
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa

Características Técnicas



NRC = 0,10 | α_w = 0,15

SRA = 0,15

CAC = 37 dB

Até 95% RH

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



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

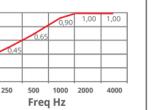
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

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

Características Técnicas



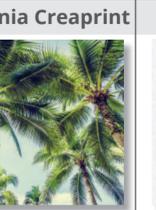
NRC = 0,75 | α_w = 0,70

SRA = 0,90

CAC = 41 dB

Até 95% RH

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



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

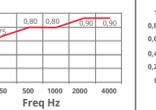
Densidade
4,20 e 5,60 kg/m²

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e imagem impressa

Características Técnicas



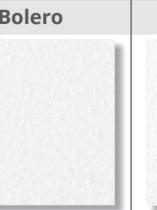
NRC = 0,85 | α_w = 0,85

SRA = 0,85

CAC = 30 a 36 dB

Até 95% RH

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



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

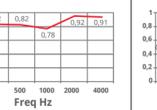
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 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 = 30 a 36 dB

Até 95% RH

89% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

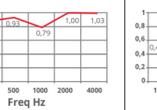
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,50 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 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

78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

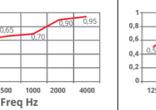
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,51 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa

Características Técnicas



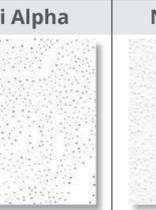
NRC = 0,70 | α_w = 0,70

SRA = 0,80

CAC = 30 dB

Até 90% RH

78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

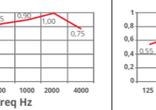
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca | Outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC = 0,90 | α_w = 0,90

SRA = 0,85

CAC = 32 dB

Até 95% RH

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



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

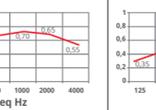
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,92 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca com pintura texturizada

Características Técnicas



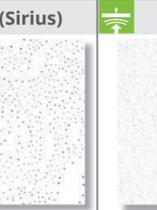
NRC = 0,70 | α_w = 0,65

SRA = 0,65

CAC = 31 dB

Até 95% RH

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



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

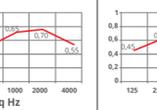
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,36 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca

Características Técnicas



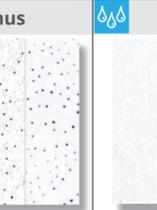
NRC = 0,60 | α_w = 0,60

SRA = 0,60

CAC = 25 dB

Até 90% RH

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



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

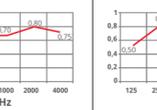
Densidade
280 kg/m³

Peso
10,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 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 = 0,75

SRA = 0,75 RW = 25db

CAC = 49 dB

Até 95% RH

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



Bordas e Dimensões

S3e* 625 x 625 mm

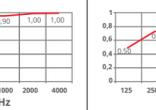
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa

Características Técnicas



NRC = 0,90 | α_w = 0,95

SRA = 0,95

CAC = 30 dB

Até 100% RH

78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)



Bordas e Dimensões

S3 1250 x 625 mm
625 x 625 mm

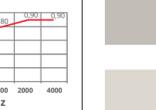
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,2 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Branca com suave véu de vidro e textura lisa

Características Técnicas



NRC = 0,85 | α_w = 0,85

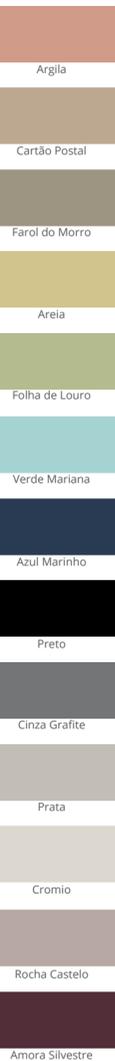
SRA = 0,85

CAC = 30 dB

Até 95% RH

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

Cores



1) AS CORES IMPRESSAS NESTE CATALOGO SÃO APENAS REFERÊNCIA, NÃO REPRESENTANDO A TONALIDADE REAL DO PRODUTO.
2) A TINTA UTILIZADA PARA PINTURA DO FORRO MINERAL FOI DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA MANter AS CARACTERÍSTICAS DE RETARDÂNCIA A CHAMA E ABSORÇÃO SONORA.
3) O FORRO MINERAL COLORIDO É FORNECIDO EM QUANTIDADE MÍNIMA DE 100 M².
4) OUTRAS CORES PODEM SER FORNECIDAS SOB CONSULTA E QUANTIDADE MÍNIMA.
5) OS MODELOS DE FORRO DISPONÍVEIS PARA PINTURA SÃO: MULTI ALPHA, BRILLIANTO "A", BOLERO E LINHA SINFONIA.

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, considerando que as condições de instalação recomendadas pelo fabricante devem ser respeitadas. 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.

Absorção sonora

Atenuação sonora

Resistência à umidade relativa do ar

Reflexão à luz

Reação ao fogo

Isolamento acústico

* A ATENÇÃO SONORA PODE VARIAR DE ACORDO COM A MONTAGEM DO PRODUTO.
** AUSÊNCIA DE PINGOS.
*** CONSULTAR CATALOGO - 9500 - PROTEÇÃO AO FOGO.
**** LUMINÁRIAS: UTILIZAR LUMINÁRIAS MODULARES COMPATÍVEIS COM FORRO MINERAL BORDA S98