

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

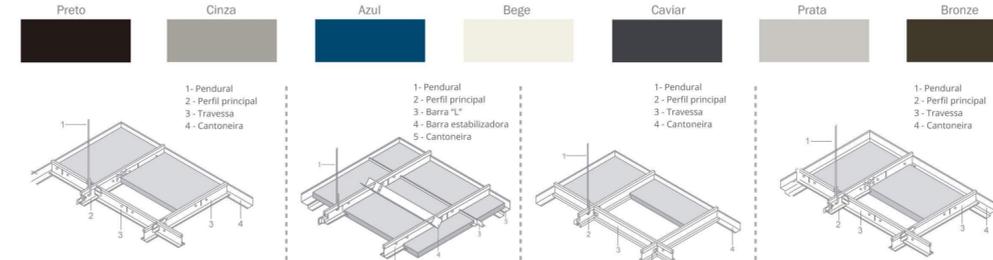


Sistema OWApplan - S7

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 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	DESCRIÇÃO	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	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	

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
- 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 Fogo**
 - até REI 180 (Norma EN 13501-2)
- Proteção ao Meio Ambiente**
 - Selo BLUE ANGEL
 - Resistência a fungos e bactérias (DIN 53739)
 - Não emitem VOC's



OWA Brasil Sonex 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



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



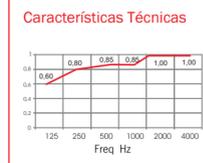
Bordas e Dimensões
 S 7 Sistema Monolítico

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)

Absorção Sonora



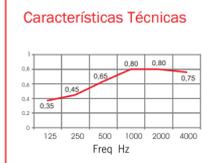
Bordas e Dimensões
 S 7 Sistema Monolítico

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)

Atenuação Sonora



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

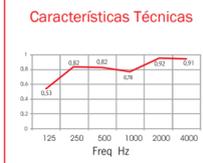
S 19 625 x 625 mm

Densidade
 280 kg/m³

Peso
 4,20 e 5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

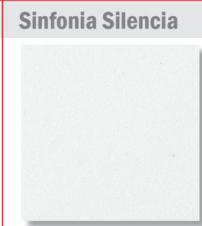
Cor e Textura
 Branca com suave véu de vidro e textura lisa
 outras cores sob consulta



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)

Resistência à Umidade Relativa do ar



Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

S 15 625 x 625 mm

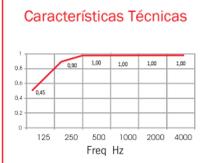
S 15a 625 x 625 mm

Densidade
 280 kg/m³

Peso
 5,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

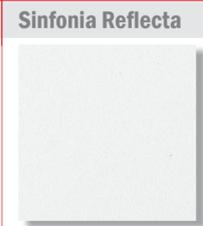
Cor e Textura
 Branca com suave véu de vidro e textura lisa
 outras cores sob consulta



Características Técnicas

- NRC= 1,0 / α_{W} =1,0
- SRA=1,00
- CAC= 24dB
- até 95% RH
- 87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Resistência à Umidade Relativa do ar



Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

S 15 625 x 625 mm

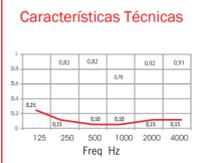
S 15a 625 x 625 mm

Densidade
 280 kg/m³

Peso
 4,20 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

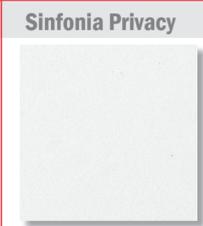
Cor e Textura
 Branca com suave véu de vidro e textura lisa
 outras cores sob consulta



Características Técnicas

- NRC= 0,10 / α_{W} =0,15
- SRA=0,15
- CAC= 37dB
- até 95% RH
- 87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Reflexão à Luz



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

Densidade
 280 kg/m³

Peso
 5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

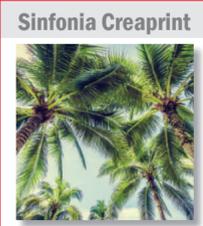
Cor e Textura
 Branca com suave véu de vidro e textura lisa
 outras cores sob consulta



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)

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

S 15b 625 x 625 mm

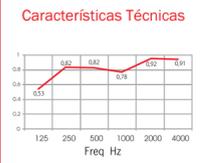
S 19 625 x 625 mm

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)

Isolamento Acústico



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)

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 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)

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 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

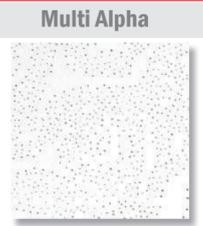
Cor e Textura
 Branca com suave véu de vidro e textura lisa
 outras cores sob consulta



Características Técnicas

- NRC=0,70 / α_{W} =0,70
- SRA=0,80
- CAC= 30 dB
- até 90% RH
- sob consulta

Isolamento Acústico



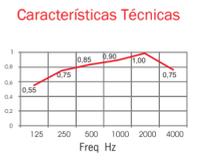
Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

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)

Resistência ao Fogo



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

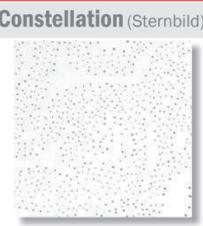
Cor e Textura
 Branca com pintura texturizada



Características Técnicas

- NRC=0,70 / α_{W} =0,65
- SRA=0,70
- CAC=31 a 49 dB
- até 95% RH
- 87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Resistência ao Fogo



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

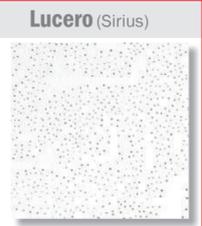
Cor e Textura
 Branca ou Preta
 outras cores sob consulta
 (linha Premium)



Características Técnicas

- NRC=0,70 / α_{W} =0,70
- SRA=0,75
- CAC = 31 a 49 dB
- até 95% RH
- 88% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

Densidade
 280 kg/m³

Peso
 3,36 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

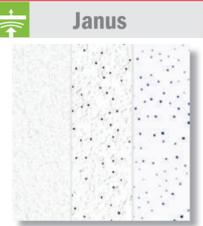
Cor e Textura
 Branca



Características Técnicas

- NRC=0,60 / α_{W} =0,60
- SRA=0,70
- CAC = 25 A 35 dB
- até 90% RH
- 88% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

S 3a 625 x 625 mm

S 15a 625 x 625 mm

Densidade
 300 kg/m³

Peso
 10,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

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



Características Técnicas

- NRC=0,75 / α_{W} =0,75
- SRA=0,75
- RW=25 dB
- CAC= 47 a 49 dB
- até 95% RH
- 87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 S 3e 1250 x 625 mm
 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



Características Técnicas

- NRC=0,90 / α_{W} =0,95
- SRA=0,95
- CAC= 32 a 49dB
- até 100% RH
- sob consulta

Resistência ao Fogo



Bordas e Dimensões
 S 3 1250 x 625 mm
 625 x 625 mm

S 3a 625 x 625 mm

Densidade
 280 kg/m³

Peso
 4,2 kg/m²

Coefficiente Térmico
 0,057 W/m²C

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



Características Técnicas

- NRC=0,85 / α_{W} =0,85
- SRA=0,85
- CAC= 32 a 49dB
- até 95% RH
- 87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Resistência ao Fogo

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 RETARDANÇA À CHAMA E ABSORÇÃO SONORA.
 3) O FORRO MINERAL COLORIDO É FORNECIDO E 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, BRILHANTO "A", BOLERO, CONSTELLATION E LINHA SINFONIA.

* A ATENUAÇÃO SONORA PODE VARIAR DE ACORDO COM A MONTAGEM DO PRODUTO.
 ** REAÇÃO AO FOGO, CONFORME EN 13501-1: A2 - PRODUTO NÃO COMBUSTÍVEL; S1 - AUSÊNCIA OU BAIXO ÍNDICE DE FUMAÇA; DO - AUSÊNCIA DE FUMOS.
 *** O TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO VARIA DE ACORDO COM O SISTEMA DE INSTALAÇÃO.
 **** LUMINÁRIAS: UTILIZAR LUMINÁRIAS MODULARES COMPATÍVEIS COM FORRO MINERAL BORDA SSB

Sistema S3e, S3 e S15 Lay in Sistema S3a e S15a Tegular Sistema S7 Monolítico Sistema S15b OWAline Sistema S19 Teccor Sistema S9b Oculto