



REFERÊNCIA EM FORROS E REVESTIMENTOS ACÚSTICOS

Forros minerais OWA | Acústica de alta performance

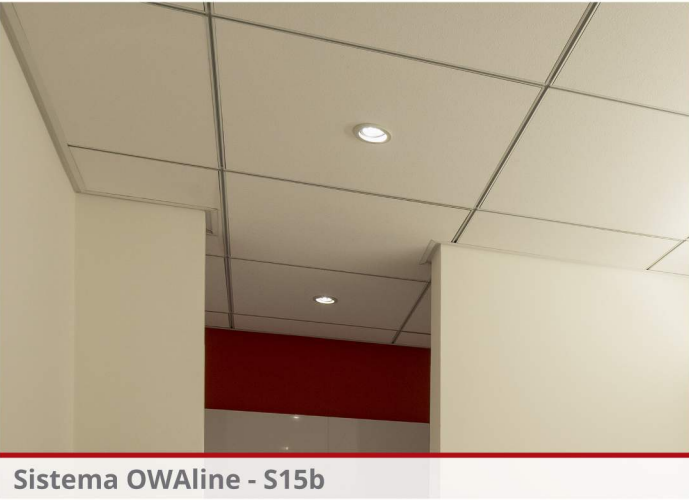
Fabricados na Alemanha, os forros minerais OWA são sinônimo do mais alto padrão de qualidade, tornando-se referência nos quesitos de conforto acústico, redução de ruído, resistência ao fogo e proteção a saúde. Indicados para as mais variadas aplicações como escritórios, call centers, restaurantes, hospitais, 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

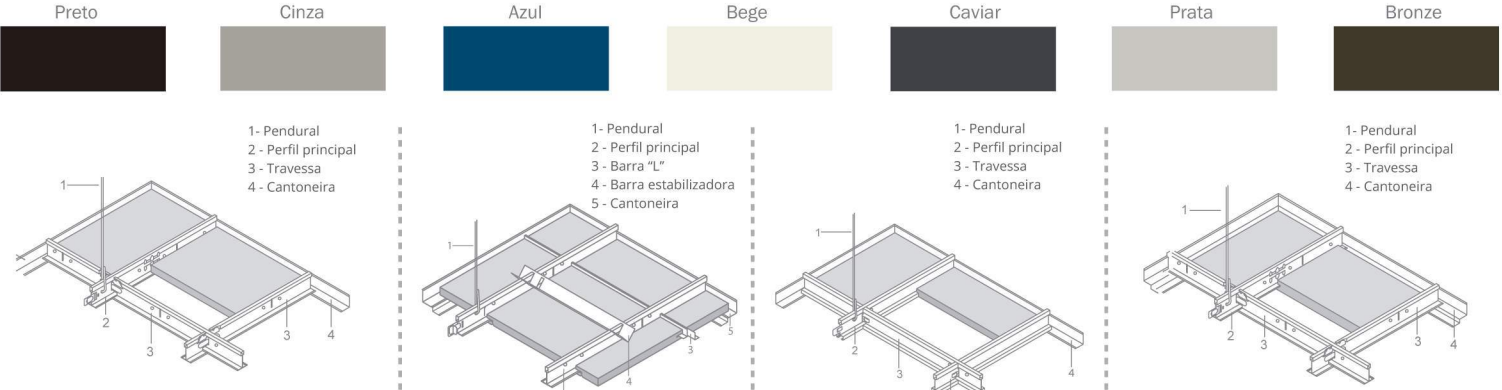


Sistema OWApplan - S7

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	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

ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS	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 GRID	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 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.

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 biossolúvel 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. 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 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 aço bacteriostática, os forros minerais OWA são certificados pelo instituto alemão RAL, que atesta continuamente sua qualidade.

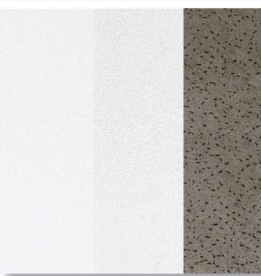
Garantia

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 adequa-da proteção térmica e ventilação no entreferro.

OWA Forros Minerais

OWAplan

OWAplan 90 | 70



Bordas e Dimensões

S7  Aspecto Monolítico

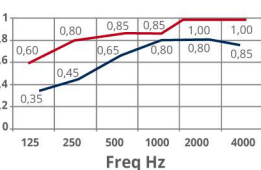
Densidade
OWA 70 - 250 kg/m²
OWA 90 - 190 kg/m³

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 | αW = 0,65
90 NRC = 0,90 | αW = 0,90

 **70** SRA = 0,75
90 SRA = 0,95

 **70** CAC = 38 a 40 dB
90 CAC = 32 a 38 dB

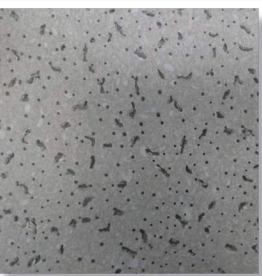
 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 120**

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Raw Structure



Bordas e Dimensões

S7  2400 x 1200 mm

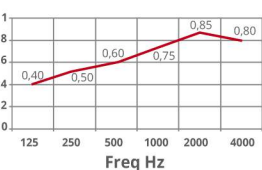
Densidade
250 kg/m³

Peso
5,00 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Concreto com textura perfurada

Características Técnicas



 NRC = 0,70 | αW = 0,70

 SRA = 0,75

 CAC = até 33 dB

 Até 95% RH

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Raw Grey | Clay



Bordas e Dimensões

S7  2400 x 1200 mm

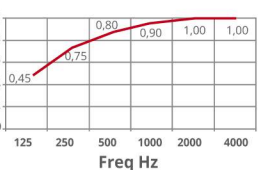
Densidade
190 kg/m³

Peso
3,80 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

Cor e Textura
Grey - Cinza
Clay - Areia

Características Técnicas



 NRC = 0,90 | αW = 0,90

 SRA = 0,95

 CAC = até 30 dB

 Até 95% RH

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Sinfonia



Bordas e Dimensões

S3a  625 x 625 mm

S9b***  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S15a  625 x 625 mm

S15b  625 x 625 mm

S19  625 x 625 mm

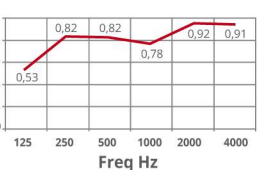
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

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

Características Técnicas



 NRC = 0,90 | αW = 0,85

 SRA = 0,85

 CAC = 33 a 49 dB

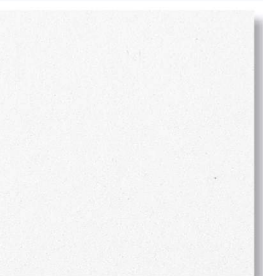
 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Sinfonia Silencia



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S15  625 x 625 mm

S15a  625 x 625 mm

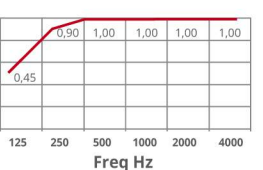
Densidade
280 kg/m³

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 = 1,00 | αW = 1,00

 SRA = 1,00

 CAC = 24 a 34 dB

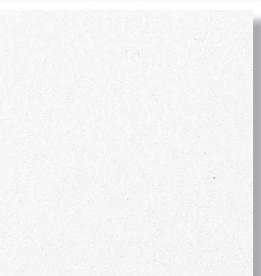
 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 45***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Sinfonia Reflecta



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S15  625 x 625 mm

S15a  625 x 625 mm

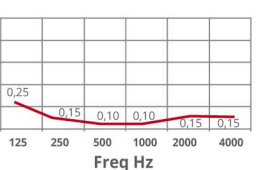
Densidade
280 kg/m³

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 | αW = 0,15

 SRA =0,15

 CAC = 37 a 41 dB

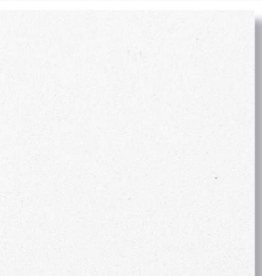
 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 120***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Sinfonia Privacy



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S15  625 x 625 mm

S15a  625 x 625 mm

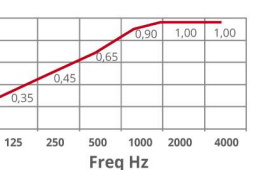
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

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

Características Técnicas



 NRC = 0,75 | αW = 0,70

 SRA =0,85

 CAC = 41 a 43 dB

 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Sinfonia Creaprint



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S15b  625 x 625 mm

S19  625 x 625 mm

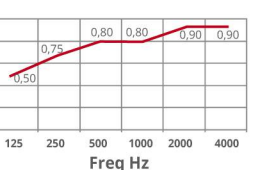
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,2 e 5,6 kg/m²

Coefficiente Térmico
0,57 W/m²C

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

Características Técnicas



 NRC = 0,85 | αW = 0,85

 SRA =0,85

 CAC = 33 a 49 dB

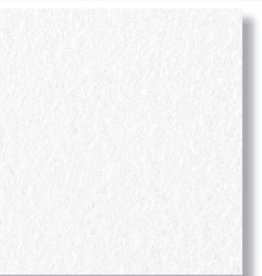
 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Bolero



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S19  625 x 625 mm

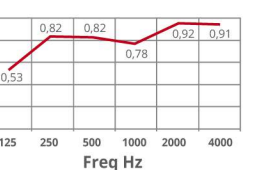
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,2 e 5,6 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 | αW = 0,85

 SRA =0,85

 CAC = 33 a 49 dB

 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Brillianto A



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S3a  625 x 625 mm

S15a  625 x 625 mm

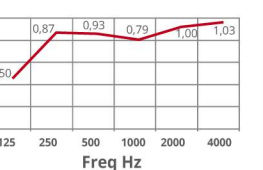
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,5 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 | αW = 0,90

 SRA =0,95

 CAC = 30 a 40 dB

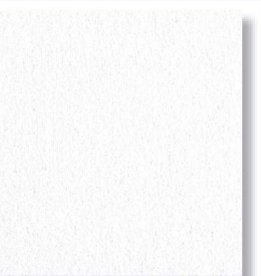
 Até 95% RH

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

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Brillianto



Bordas e Dimensões

S3  1250 x 625 mm
625 x 625 mm

S3a  625 x 625 mm

S15a  625 x 625 mm

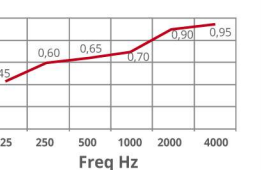
Densidade
280 kg/m³

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 | αW = 0,70

 SRA =0,80

 CAC = 30 a 40 dB

 Até 90% RH

 Sob consulta

 A2-s1,d0**
Classe - IIA
Classe 1
Até REI 60***

- EN 13501-1
- IT10 e NBR16626
- ASTM E-84-97a
- EN 13501-2

Multi Alpha



Bordas e Dimensões

S3 