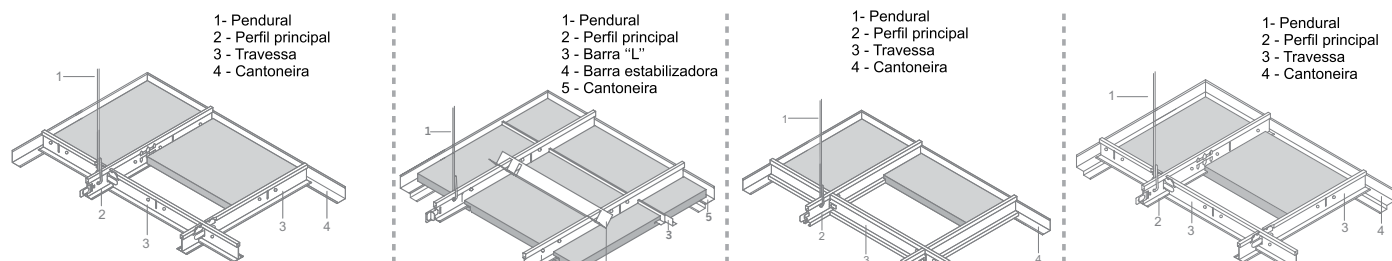


# OWA Perfis Metálicos

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, apresentam ótima resistência mecânica e estabilidade. As faces aparentes são recobertas por uma lâmina de aço pré-pintada na cor branca (RAL 9010) proporcionando mais resistência e durabilidade.



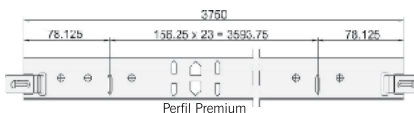
**Sistemas S3 e S15 (lay in), S3a e S15a (tegular)**  
Perfil Exposto T24 e T15 para forros com borda Lay-in ou Tegular

**Sistema S9b**  
Perfil Oculto para forros com borda C

**Sistema S15b**  
Perfil OVALine

**Sistema S19**  
Perfil Teccor

## Premium

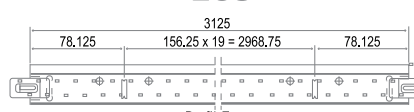


DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CAIXA	PESO/CAIXA	CAPACIDADE DE CARGA
PRINCIPAL	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	24 mm	25 PÇS	31,0 KG	16,98 KG/M
TRAVESSA	29 mm	625 mm	0,35 mm	24 mm	75 PÇS	10,5 KG	
TRAVESSA	29 mm	1.250 mm	0,35 mm	24 mm	50 PÇS	15 KG	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PÇS	17,4 KG	

## Modelo T24

DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CAIXA	PESO/CAIXA	CAPACIDADE DE CARGA
PRINCIPAL	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	24 mm	25 PÇS	20,3 KG	8,73 KG/M
TRAVESSA	25 mm	625 mm	0,30 mm	24 mm	75 PÇS	8,3 KG	
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	

## Eco



## Modelo T15

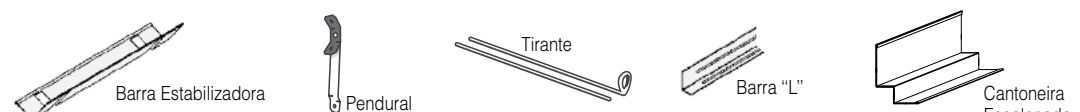
DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CAIXA	PESO/CAIXA	CAPACIDADE DE CARGA
PRINCIPAL	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	15 mm	30 PÇS	21,9 KG	8,73 KG/M
TRAVESSA	25 mm	625 mm	0,30 mm	15 mm	75 PÇS	7,5 KG	
TRAVESSA	25 mm	1.250 mm	0,30 mm	15 mm	50 PÇS	11,5 KG	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PÇS	17,4 KG	

## OWALine



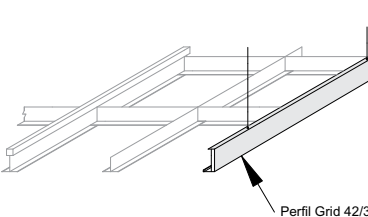
DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CAIXA	PESO/CAIXA	CAPACIDADE DE CARGA
PRINCIPAL	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	15 mm	20 PÇS	25,2 KG	16,98 KG/M
TRAVESSA	38 mm	625 mm	0,40 mm	15 mm	70 PÇS	15 KG	
TRAVESSA	38 mm	1.250 mm	0,40 mm	15 mm	40 PÇS	16,8 KG	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PÇS	17,4 KG	

## Acessórios

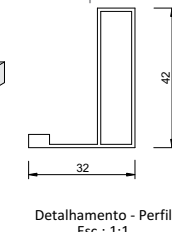


Linha	Modelo nº	Descrição	Altura	Comprimento	Espessura	Largura	Peças/caixa	Peso/caixa
Premium	43/1	Barra Estabilizadora		655 mm	0,50 mm		50 pçs	7 kg
Premium	24	Barra L	14 mm	620 mm	0,50 mm	10 mm	200 pçs	12 kg
GRID	35/25	Cantoneira Escalonada (ou shadow angle)	35 mm	3.000 mm	0,4 mm	25 mm	20 pçs	10,8 kg

## Linha Grid



Moldura para forro modular



Linha	Modelo nº	Descrição	Altura	Largura	Comprimento
GRID	42/32	Moldura para forro mineral	42 mm	32 mm	3000 mm

Peças/pacote	Peso/pacote
6 pça	11 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 resistência ao fogo, sendo classificados como incombustíveis - Classe A2-s1, d0 - pelas rigorosas normas de segurança da Europa (EN13501-1), Estados Unidos (ASTM E84-97) e Brasil (NBR-9442 / ASTM E 662).

Utilizados em conjunto com os sistemas de Perfis Metálicos OWA, os forros minerais OWA podem apresentar até 120 minutos de proteção ao fogo, conforme a norma EN13501-2.

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 sua 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 e linha Premium: 15, 20 e 33 mm.

## Linha High End

**OWAlux:** Revestido com suave filme aluminizado branco, o forro mineral OWAlux é indicado para áreas que exigem condições de total desinfecção e esterilização (instalação convencional e sistema estanque). Indicado para Laboratórios, Cozinhas Industriais, entre outros.

**SINFONIA HUMANCARE:** com excelente performance acústica, o forro mineral Humancare apresenta face lisa em véu de vidro com aço 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 0,75, sendo recomendado para ambientes que requerem sigilo como salas de diretoria, salas de reunião, ou mesmo para reduzir ruídos provenientes do entre-forro, como máquinas de ar condicionado, ruído de chuva, entre outros. Sua placa apresenta 30 mm de espessura e pode ser fornecida nas texturas: Bolero, Sinfonia, Tonica, Sandália e Constellation.

## Características

- **Conforto Acústico**
  - Elevada Absorção Sonora - NRC e SRA
  - Atenuação Sonora
- **Reação ao Fogo**
  - Classe II A (Instrução IT 10)
  - A2-s1-d0 (Norma EN13501-1)
- **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 Fogo**
  - até REI 180 ( Norma EN 13501-2)
- **Proteção à Saúde**
  - Selo BLUE ANGEL
  - Resistência a fungos e bactérias (DIN 53739)
  - Não emitem VOC's



**OWA BRASIL SONEX**  
OWA Brasil Prod. Acust. Ind. Imp. Exp. Ltda  
Odenwald Faserplattenwerk GmbH  
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3511  
Diadema - SP - CEP 09990-080 - Brasil  
Tel + 55 11 4072 8200  
Fax + 55 11 4072 8210  
atendimento@owa.com.br



janeiro / 2017

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

Conheça também as linhas:  
Sonex illtec - Placas Acústicas Incombustíveis  
Nexacoustic - Forros e Revestimentos Acústicos de Madeira

# OWA Forros Minerais Acústicos



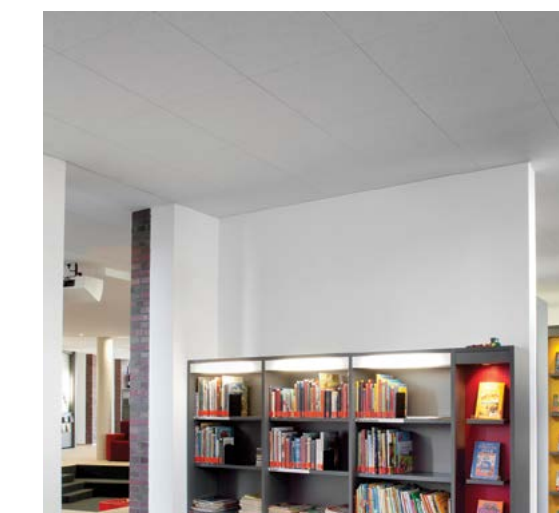
Forro Mineral Sinfonia



REFERÊNCIA EM FORROS E REVESTIMENTOS ACÚSTICOS

# OWA Forros minerais de alta performance

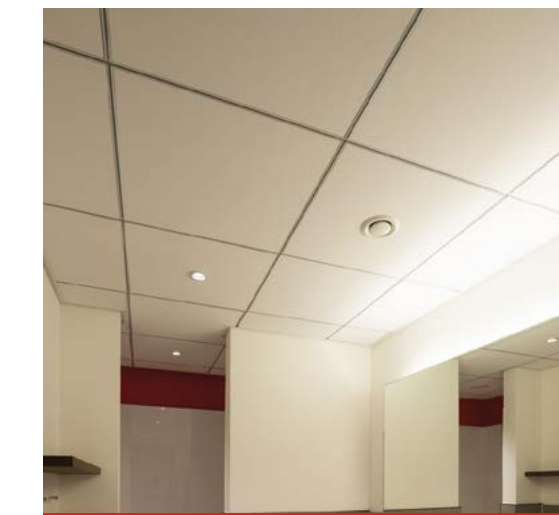
Fabricados na Alemanha, os forros minerais OWA são sinônimo do mais alto padrão de qualidade, tornando-se referência nos quesitos de conforto acústico, redução de ruído, resistência ao fogo e proteção à saúde. Indicados para as mais variadas aplicações como escritórios, call centers, restaurantes, hospitais,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



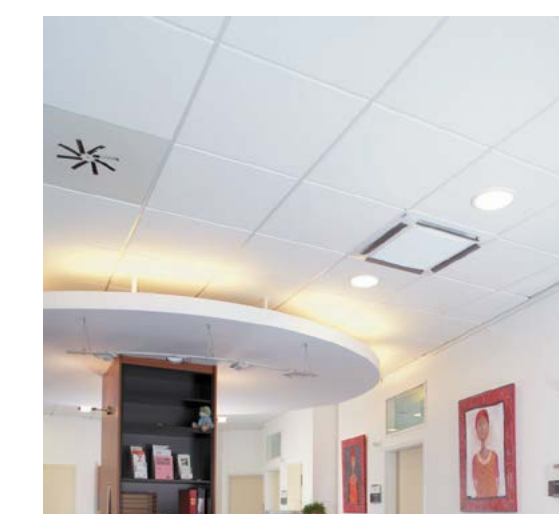
Sistema Semi-Oculto - Teccor S19



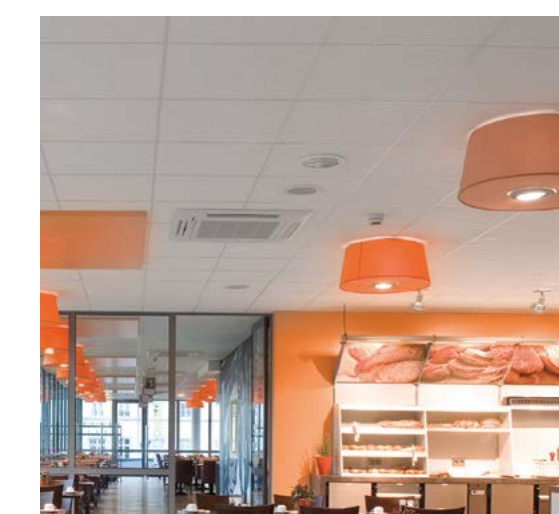
Sistema OVALine - S15b



Sistema Tegular - S3a



Sistema Teg - T15 / S15a



Sistema Lay-in - S3



OWAPlan - Forro Mineral Monolítico



**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 adequada proteção térmica e ventilação no entreferro.

**Linha Design**

OWAplan	Unique	Bolero	Sinfonia	Tonica	Brillianto	Brillianto A	Multi Alpha	Sandila Micro	Constellation	Sirius HP	Tacla	Decor
<b>Bordas e Dimensões</b> S7  Sistema Monolítico	<b>Bordas e Dimensões</b> S9b  1250 x 312 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S3a  625 x 625 mm S15a  625 x 625 mm S15b  625 x 625 mm S19  625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S15a  625 x 625 mm S15b  625 x 625 mm #S9b  1250 x 625 mm 625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S3a  625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S3a  625 x 625 mm S9b  625 x 625 mm#	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S3a  625 x 625 mm#	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm
Densidade 400 kg/m <sup>3</sup> Peso 8,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca / outras cores sob consulta	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 6,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Cor natural do concreto	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 e 6,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e pintura texturizada outras cores sob consulta	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 e 6,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e textura lisa outras cores sob consulta	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e textura lisa outras cores sob consulta	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 3,60 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e textura lisa	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 6,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e textura lisa	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca, outras cores sob consulta	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com pintura texturizada	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,20 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca ou Preta outras cores sob consulta (linha Premium)	Densidade 280 kg/m <sup>3</sup> Peso 3,36 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca	Densidade 280 kg/m <sup>3</sup> Peso 3,36 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com pintura texturizada	Densidade 280 kg/m <sup>3</sup> Peso 3,36 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca
<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 
NRC=0,65 / $\alpha_w$ =0,70 SRA=0,75 Atenuação* = 39 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 120*** -EN 13501-2	NRC=0,65 / $\alpha_w$ =0,70 SRA=0,70 Atenuação* = 35 a 49 dB até 95% RH sob consulta A2-s1,d0** -EN 13501-1 Classe A -NBR 9442/86 Classe 1 -ASTM E-84-97a até REI 90*** -EN 13501-2	NRC= até 0,90 $\alpha_w$ =0,85 SRA=0,85 Atenuação* = 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 120*** -EN 13501-2	NRC= até 0,90 $\alpha_w$ =0,85 SRA=0,85 Atenuação* = 33 a 49 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 120*** -EN 13501-2	NRC=0,75 / $\alpha_w$ =0,75 SRA=0,90 Atenuação* = 33 a 49 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 120*** -EN 13501-2	NRC=0,70 / $\alpha_w$ =0,70 SRA=0,80 Atenuação* = 28 a 33 dB 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	NRC=0,90 / $\alpha_w$ =0,95 SRA=0,95 Atenuação* = 30 a 49 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 90*** -EN 13501-2	NRC=0,90 / $\alpha_w$ =0,90 SRA=0,90 Atenuação* = 30 a 48 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	NRC=0,65 / $\alpha_w$ =0,65 SRA=0,65 Atenuação* = 31 a 49 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	NRC=0,70 / $\alpha_w$ =0,65 SRA=0,80 Atenuação* = 29 a 35 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 180*** -EN 13501-2	NRC=0,65 / $\alpha_w$ =0,65 SRA=0,70 Atenuação* = 31 a 49 dB até 90% RH 89% (ISO 7724-2, ISO 7724-3) A2-s1,d0** -EN 13501-1 Classe A -NBR 9442/86 Classe 1 -ASTM E-84-97a	NRC=0,55 / $\alpha_w$ =0,55 SRA=0,55 Atenuação* = 31 a 49 dB até 90% 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	NRC=0,55 / $\alpha_w$ =0,55 SRA=0,55 Atenuação* = 31 a 49 dB até 90% RH 89% (ISO 7724-2, ISO 7724-3) A2-s1,d0** -EN 13501-1 Classe A -NBR 9442/86 Classe 1 -ASTM E-84-97a

**Linha Classic**

Janus	Ocean	Humancare	OWAlux 64/8
<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S3a  625 x 625 mm S15a  625 x 625 mm	<b>Bordas e Dimensões</b> S3e  625 x 625 mm sistema de instalação com proteção anticorrosão	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm S3a  625 x 625 mm#	<b>Bordas e Dimensões</b> S3  1250 x 625 mm 625 x 625 mm sistema de instalação S3 Clean (salas limpas)***
Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 10,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca disponível nas texturas Sinfonia, Bolero, Sandila e Constellation	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 6,00 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e textura lisa	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com suave véu de vidro e pintura com textura lisa	Densidade 300 kg/m <sup>3</sup> Peso 4,50 kg/m <sup>2</sup> Coeficiente Térmico 0,057 W/m <sup>2</sup> C Cor e Textura Branca com filme aluminizado
<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 	<b>Características Técnicas</b> 
NRC=0,75 / $\alpha_w$ =0,75 SRA=0,75 Atenuação* = 47 a 49 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 90*** -EN 13501-2	NRC=0,90 / $\alpha_w$ =0,95 SRA=0,95 Atenuação* = 30 a 32dB até 100% RH sob consulta A2-s1,d0** -EN 13501-1 Classe A -NBR 9442/86 Classe 1 -ASTM E-84-97a até REI 90*** -EN 13501-2	NRC=0,85 / $\alpha_w$ =0,85 SRA=0,85 Atenuação* = 33 a 35dB 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	NRC=0,15 / $\alpha_w$ =0,15 SRA=0,10 Atenuação* = 35 a 49 dB até 95% RH sob consulta A2-s1,d0** -EN 13501-1 Classe A -NBR 9442/86 Classe 1 -ASTM E-84-97a até REI 180*** -EN 13501-2

Absorção Sonora	Atenuação Sonora - D <sub>ncw</sub>	Resistência à Umidade Relativa do Ar	Reflexão à Luz	Resistência ao Fogo	Isolamento Acústico
-----------------	-------------------------------------	--------------------------------------	----------------	---------------------	---------------------

\* 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 PINGOS.  
\*\*\* O TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO VARIA DE ACORDO COM O SISTEMA DE INSTALAÇÃO.  
\*\*\*\* CONSULTAR CATALOGO DA LINHA HIGH END.  
## LUMINÁRIAS: UTILIZAR LUMINÁRIAS MODULARES COMPATÍVEIS COM FORRO MINERAL BORDA S9B  
# PRODUTO SOB CONSULTA

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