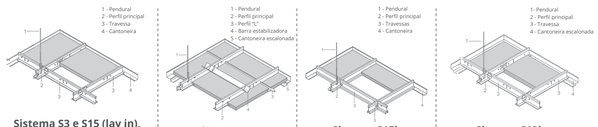
PERFIS METÁLICOS

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

Preto | Cinza | Azul | Bege | Caviar | Prata | Bronze



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	15,0 kg	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40 PÇS	17,4 kg	

Deco

MODELO T24

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	

MODELO T15

DESCRIÇÃO	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	

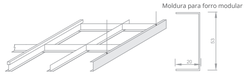
OWAline

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	7,0 Kg
Premium	24	Barra L	14 mm	620 mm	0,50 mm	10 mm	100 PÇS	12,0 Kg
Premium	35/25	Cantoneira Escalonada	35 mm	3.000 mm	0,40 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 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 TUV.

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, oferencendo menores indices de perdas durante o transporte, armazenagem e instação.

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 entreforro, 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

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

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

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 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. Unlysses Guimarães, 3511
Diadema - SP - CEP: 09990-080 | Brasil
Tel.: **+ 55 11 4072 8200**
vendas@owa.com.br

Membro

Fevereiro / 2020

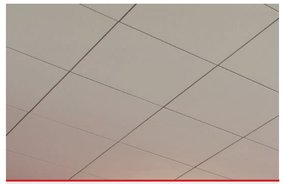
www.owa.com.br

Conheça também as linhas:
Sonex iiltec - We Design Silence
Nexacustic - Wood Design
Fiberwood - Acoustic Nature

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

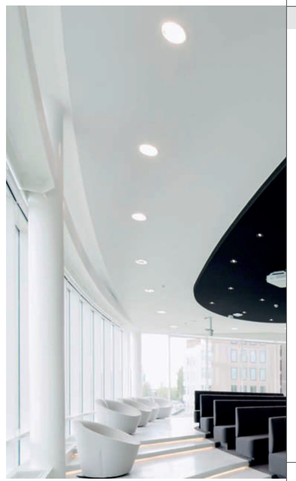
Sistema OWAline - S15b

Sistema Grid - 53/20

Sistema Tegular - T24/S3a

Sistema OWAplan - S7

OWA Forros Minerais



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 metalicos, 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 entreforro.

OWAplan

OWAplan 90|70

Bordas e Dimensões
S7 Aspecto Monolítico

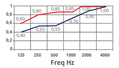
Densidade
OWA **70** - 250 kg/m²
OWA **90** - 190 kg/m³

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

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Cor e Textura
Branca|outras cores sob consulta

Características Técnicas



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

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

70 CAC = 38 dB
90 CAC = 32 dB

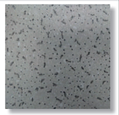
Até 95% RH

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

Design

Raw Structure



Bordas e Dimensões
S7 2400 x 1200 mm

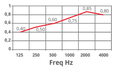
Densidade
250 kg/m³

Peso
5,00 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Cor e Textura
Concreto com textura perfurada

Características Técnicas



NRC = 0,70| CAW = 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

Raw Grey|Clay

Bordas e Dimensões
S7 2400 x 1200 mm

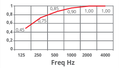
Densidade
190 kg/m³

Peso
3,80 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Cor e Textura
Grey - Cinza
Clay - Areia

Características Técnicas



NRC = 0,90| CAW = 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

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

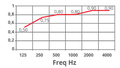
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,85| CAW = 0,85

SRA = 0,85

CAC = 30 a 36 dB

Até 95% RH

87% (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

Sinfonia Silencia

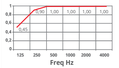
Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm
S15 625 x 625 mm
S15a 625 x 625 mm

Densidade
280 kg/m³

Peso
5,60 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Características Técnicas



NRC = 1,00| CAW = 1,00

SRA = 1,00

CAC = 24 dB

Até 95% RH

87% (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 45*** - 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

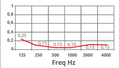
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,10| CAW = 0,15

SRA =0,15

CAC = 37 dB

Até 95% RH

87% (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 180*** - 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

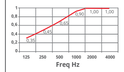
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,60 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,75| CAW = 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 - IIA - IT10 e NBR16626
Classe 1 - ASTM E-84-97a
Até REI 180*** - 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

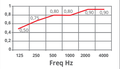
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,85| CAW = 0,85

SRA = 0,85

CAC = 30 a 36 dB

Até 95% RH

87% (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

Bolero

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm
S19 625 x 625 mm

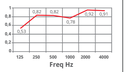
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 e 5,60 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,90| CAW = 0,90

SRA = 0,85

CAC = 30 a 36 dB

Até 95% RH

89% (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

Brillianto A

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm
S3a 625 x 625 mm
S15a 625 x 625 mm

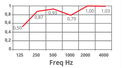
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,50 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,90| CAW = 0,90

SRA = 0,95

CAC = 30 dB

Até 95% RH

78% (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

Brillianto

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm

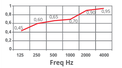
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,51 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,70| CAW = 0,70

SRA = 0,80

CAC = 30 dB

Até 90% RH

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

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

Classic

Multi Alpha

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm

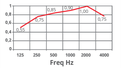
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,20 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Cor e Textura
Branca | Outras cores sob consulta

Características Técnicas



NRC = 0,90| CAW = 0,90

SRA = 0,85

CAC = 32 dB

Até 95% RH

88% (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

New Sandila

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm
S3a 625 x 625 mm

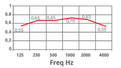
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,92 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Cor e Textura
Branca com pintura texturizada

Características Técnicas



NRC = 0,70| CAW = 0,65

SRA = 0,65

CAC = 31 dB

Até 95% RH

87% (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 120*** - EN 13501-2

Lucero (Sirius)

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm

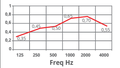
Densidade
280 kg/m³

Peso
3,36 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

Cor e Textura
Branca

Características Técnicas



NRC = 0,60| CAW = 0,60

SRA = 0,60

CAC = 25 dB

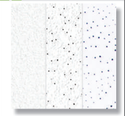
Até 90% RH

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

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

Aplicações Especiais

Janus



Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm
S3a 625 x 625 mm
S15a 625 x 625 mm

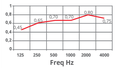
Densidade
280 kg/m³

Peso
10,00 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,70| CAW = 0,75

SRA = 0,75 RW = 25db

CAC = 49 dB

Até 95% RH

88% (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 180*** - EN 13501-2

Ocean

Bordas e Dimensões
S3e* 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm

*Sistema de instalação com proteção anticorrosão

Certificação de Salas Limpas
Classe ISO 4 - ISO 14644

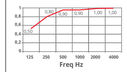
Densidade
280 kg/m³

Peso
5,6 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,90| CAW = 0,95

SRA = 0,95

CAC = 30 dB

Até 100% RH

78% (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

Humancare

Bordas e Dimensões
S3 1250 x 625 mm / 625 x 625 mm
S3a 625 x 625 mm

Propriedades de pureza e descontaminação (microorganismos)

Certificação Para Hospitais
Classe M1 - NFS 90-351
Classe CP (05) 5 - NFS 90-351

Certificação de Salas Limpas
Classe ISO 4 - ISO 14644

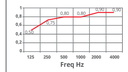
Densidade
280 kg/m³

Peso
4,2 kg/m²

Coeficiente Térmico
0,57 W/m°C

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

Características Técnicas



NRC = 0,85| CAW = 0,85

SRA = 0,85

CAC = 30 dB

Até 95% RH

87% (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

Cores

- Argila
- Cartão Postal
- Farol do Morro
- Areia
- Folha de Louro
- Verde Mariana
- Azul Marinho
- Preto
- Cinza Grafite
- Prata
- Cromio
- Rocha Castelo
- Amora Silvestre

1) AS CORES IMPRESSAS NESTE CATÁLOGO 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 PERFORAÇÃO DO FORRO MINERAL ORIGINAL.
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 SIKONA.

Absorção sonora | Atenuação sonora | Resistência à umidade relativa do ar | Reflexão à luz | Reação 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; D0 - AUSÊNCIA DE PINGOS.
*** CONSULTAR CATÁLOGO - 9500 - PROTEÇÃO AO FOGO.
**** LUMINÁRIAS: UTILIZAR LUMINÁRIAS MODULARES COMPATÍVEIS COM FORRO MINERAL BORDA S98

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