PORTFÓLIO DE FORROS ACÚSTICOS 2026

Forros minerais OWA

Barras: quanto mais cheia, maior o valor · NRC e αw de 0 a 1 · CAC até 45 dB



MODELO	OWAPLAN 90	SINFONIA C	SINFONIA PRIVACY	SINFONIA SILENCIA	BRILLIANTO dB	TONICA A MATT BLACK	RAW CONCRETE	OCEAN	BRILLIANTO100	SINFONIA HUMANCARE	CONSTELLATION	CONSTELLATION SMART	PRETIUM
DESTAQUES	CAC 41 dB · MONOLÍTICO	SEMI-OCULTO	CAC 41 dB · LAY-IN + TEGULAR	NRC 1,00 · αw 1,00	NRC 0,95	PRETO · ISO 4	MONOLÍTICO · CONCRETO	100% RH · ISO 4	αw 1,00 · NRC 0,95	100% RH · ANTIMICROBIANO	CAC 35 dB	MICROPERFURADO	LISO 12 MM
NRC	0,90	0,70	0,70	1,00	0,95	0,90	0,70	0,95	0,95	0,90	0,80	0,60	0,70
αw	0,90	0,70	0,70	1,00	0,95	0,90	0,70	0,95	1,00	0,90	0,80	0,60	0,70
CAC (dB)	41	34	41	24	30	27	33	30	23	29	35	31	25
BORDA	Monolítico	Semi-oculto	Lay-in · Tegular	Lay-in · Tegular	Lay-in · Tegular	Lay-in	Monolítico	Lay-in	Lay-in · Tegular	Lay-in	Lay-in	Lay-in	Lay-in
MODULAÇÃO	Monolítico 2400 x 1200 mm	Semi-Oculto 2500 x 312,5 mm	Lay-in 625 x 625 mm Lay-in 625 x 1250 mm Tegular 625 x 625 mm	Lay-in 625 x 625 mm Lay-in 625 x 1250 mm Tegular 625 x 625 mm	Lay-in 625 x 625 mm Lay-in 625 x 1250 mm Tegular 625 x 625 mm	Lay-in 625 x 1250 mm	Monolítico 2000 x 600 mm 1200 x 600 mm	Lay-in 625 x 625 mm	Lay-in 625 x 625 mm Lay-in 625 x 1250 mm Tegular 625 x 625 mm	Lay-in 625 x 1250 mm	Lay-in 625 x 625 mm Lay-in 625 x 1250 mm	Lay-in 625 x 625 mm	Lay-in 625 x 1250 mm
ESPESSURA	25 mm	15 mm	20 mm	20 mm	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm	15 mm	15 mm	15 mm	14 mm	12 mm
REFLEXÃO LUMINOSA	81% ISO 7724-2 / 7724-3	87% ISO 7724-2 / 7724-3	87% ISO 7724-2 / 7724-3	87% ISO 7724-2 / 7724-3	78% ISO 7724-2 / 7724-3	78% ISO 7724-2 / 7724-3	78% ISO 7724-2 / 7724-3	78% ISO 7724-2 / 7724-3	78% ISO 7724-2 / 7724-3	87% ISO 7724-2 / 7724-3	88% ISO 7724-2 / 7724-3	88% ISO 7724-2 / 7724-3	78% ISO 7724-2 / 7724-3
COR	Branco outras cores sob consulta	Branco	Branco	Branco	Branco outras cores sob consulta	Preto	Cinza concreto	Branco	Branco outras cores sob consulta	Branco	Branco	Branco	Branco
TEXTURA	Lisa	Lisa	Lisa	Lisa	Lisa	Lisa	Perfurado	Lisa	Lisa	Lisa	Perfurado	Perfurado	Lisa
REAÇÃO AO FOGO	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (EN 13501-1) ASTM E84
RESIST. UMIDADE (RH)	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	100%	95%	100%	95%	90%	90%
RESIST. MOFO / BACTÉRIAS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
INDICAÇÃO DE ÁREAS	Escritórios, salas de aula, áreas corporativas, corredores, lojas, ambientes institucionais, comerciais e residenciais.	Salas de reunião, salas de diretoria, consultórios, ambientes que exigem maior atenuação sonora	Salas de reunião, salas de diretoria, consultórios, ambientes que exigem maior atenuação sonora	Auditórios, escolas, escritórios e salas de reunião que exigem máxima absorção sonora	Escritórios open space, salas de reunião, auditórios, cinemas, ambientes corporativos que exigem bom conforto acústico	Cinemas, teatros, casas de show, estúdios	Escritórios de arquitetura, áreas criativas, lojas conceito, espaços corporativos modernos, ambientes com estética industrial	Piscinas cobertas, vestiários, spas, saunas, academias, áreas com alta umidade e condensação constante	Escritórios open space, salas de reunião, auditórios, cinemas, ambientes corporativos que exigem bom conforto acústico	Hospitais, clínicas, laboratórios, UTIs, centros cirúrgicos, salas limpas, indústrias farmacêuticas e alimentícias	Escritórios corporativos, salas administrativas, salas de reunião, áreas comerciais, escolas, ambientes de trabalho em geral	Escritórios corporativos, salas administrativas, salas de reunião, áreas comerciais, escolas, ambientes de trabalho em geral	Escritórios corporativos, salas administrativas, áreas comerciais, ambientes de trabalho em geral
CERTIFICAÇÕES	—	—	Salas limpas ISO 5	Salas limpas ISO 5	—	Salas limpas ISO 4	—	Salas limpas ISO 4	—	Salas limpas ISO 4 Descontaminação CP(0,5)5 – NFS 90-351 Aceita aspiração e spray desinfetante Tecnologia antimicrobiana (aditivo biocida)	—	—	—

DESTAQUES

O melhor de cada modelo

1,00 NRC
Absorção máxima
Sinfonia Silencia: NRC e αw 1,00. Brilliantо100 também chega a αw 1,00.
Sinfonia Silencia · Brilliantо100

41 dB CAC
Isolamento entre ambientes
Maior atenuação sonora, para salas de reunião e diretoria.
OWAPlan 90 · Sinfonia Privacy

100% RH
Umidade de até 100%
Estáveis com condensação constante: piscinas, vestiários e hospitais.
Ocean · Sinfonia Humancare

ISO 4 salas limpas
Ambientes críticos
Certificados para salas limpas; Humancare com tecnologia antimicrobiana.
Sinfonia Humancare · Ocean · Tonica A matt black

2400 x 1200 mm
Superfície contínua
Monolíticos, sem juntas aparentes, para um visual arquitetônico.
OWAPlan 90 · RAW concrete

2 bordas
Lay-in + Tegular
Disponíveis nas bordas lay-in e tegular, para mais liberdade de projeto.
Sinfonia Silencia · Sinfonia Privacy · Brilliantо100 · Brilliante dB

3 acabamentos
Além do branco
Branco, concreto aparente e preto fosco. Demais cores sob consulta.
RAW concrete · Tonica A matt black

A2 -s1,d0
Segurança contra fogo
Todos os modelos OWA: Classe IIA (IT 10) e A2-s1,d0.
Sinfonia C · Constellation



PORTFÓLIO 2026

Forros Acústicos

Forros minerais OWA: desempenho acústico, estética e indicação de uso em um só lugar.

OWA Ceilings Brasil · Praça Pascoal Martins, 142 · Barra Funda · São Paulo

GUIA RÁPIDO

Como escolher o forro OWA certo

Absorção sonora (NRC)

Quanto maior o NRC, mais som o forro absorve (0 a 1). O CAC mede o isolamento entre salas.

MODELO	NRC	CAC DB	ESPESSURA
Sinfonia Silencia	1,00	24	20 mm
Brillianto dB	0,95	30	15 mm
Brillianto100	0,95	23	15 mm
Ocean	0,95	30	20 mm
OWAPlan 90	0,90	41	25 mm
Sinfonia Humancare	0,90	29	15 mm
Tonica A matt black	0,90	27	15 mm
Constellation	0,80	35	15 mm
Pretium	0,70	25	12 mm
RAW concrete	0,70	33	20 mm
Sinfonia C	0,70	34	15 mm
Sinfonia Privacy	0,70	41	20 mm
Constellation Smart	0,60	31	14 mm

Escolha por ambiente

Escritórios e áreas corporativas

Brillianto100 · Brillianto dB · Constellation · Constellation Smart · Pretium · OWAPlan 90

Salas de reunião e diretoria

Sinfonia Silencia · Sinfonia Privacy · Sinfonia C · Brillianto dB · Brillianto100 · Constellation

Auditórios, cinemas e teatros

Sinfonia Silencia · Tonica A matt black · Brillianto100 · Brillianto dB

Escolas e salas de aula

Sinfonia Silencia · OWAPlan 90 · Constellation · Constellation Smart

Hospitais, laboratórios e salas limpas

Sinfonia Humancare · Ocean · Sinfonia Privacy

Piscinas, vestiários e spas

Ocean

Lojas conceito e espaços criativos

RAW concrete · OWAPlan 90 · Tonica A matt black

Residências

OWAPlan 90

LINHA DE ENTRADA

Entry Level

Forros minerais para ambientes de trabalho em geral, com bom desempenho acústico e manutenção simples.

DECOR PLUS — PERFURADO

NRC 0,65 · AW 0,65 · CAC 31 dB · ESPESSURA 14 mm · UMIDADE 90%
MODULAÇÃO: Lay-in 625 x 625 mm · Lay-in 625 x 1250 mm
TEXTURA: Perfurado

DECOR BLACK — PRETO

NRC 0,60 · AW 0,60 · CAC 29 dB · ESPESSURA 12 mm · UMIDADE 90%
MODULAÇÃO: Lay-in 625 x 625 mm
TEXTURA: Perfurado

DECOR SHIELD — FACE ALUMINIZADA

NRC 0,60 · AW 0,60 · CAC 30 dB · ESPESSURA 12 mm · UMIDADE 95%
MODULAÇÃO: Lay-in 625 x 625 mm
TEXTURA: Perfurado, película aluminizada na face superior

STAR — TEGULAR

NRC 0,65 · AW 0,65 · CAC 31 dB · ESPESSURA 14 mm · UMIDADE 90%
MODULAÇÃO: Tegular 625 x 625 mm
TEXTURA: Perfurado

SAND — TEXTURIZADO

NRC 0,70 · AW 0,70 · CAC 31 dB · ESPESSURA 15 mm · UMIDADE 95%
MODULAÇÃO: Lay-in 625 x 1250 mm · Tegular 625 x 625 mm
TEXTURA: Texturizado

SKALLA — NRC 0,70

NRC 0,70 · AW 0,70 · CAC 29 dB · ESPESSURA 16 mm · UMIDADE 95%
MODULAÇÃO: Lay-in 625 x 625 mm
TEXTURA: Perfurado

CLEAN — PVC LAVÁVEL · CAC 36 dB

NRC 0,10 · AW 0,10 · CAC 36 dB · ESPESSURA 8 mm · UMIDADE 90%
MODULAÇÃO: Lay-in 625 x 625 mm · Lay-in 625 x 1250 mm
TEXTURA: Película de PVC na face aparente e aluminizada na face superior

Todos os modelos Entry Level: Classe IIA (IT 10) · A2-s1,d0 (ASTM E84) · refletância luminosa de 85% (ISO 7724) · resistentes a mofo e bactérias · cor branca (Decor Black preto).
Indicação: Escritórios corporativos, salas administrativas, áreas comerciais e ambientes de trabalho em geral. O Clean é indicado para cozinhas, banheiros e áreas industriais que priorizam limpeza, sem exigência acústica.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Bordas e sustentabilidade

Tipos de borda

Lay-in — Placa apoiada sobre o perfil T aparente.

Tegular — Borda rebaixada: a placa desce abaixo do perfil e cria relevo.

Semi-oculto — Perfil parcialmente escondido na borda da placa.

Monolítico — Grandes placas com fixação oculta e aparência contínua.

NRC
Média da absorção sonora, de 0 (reflete) a 1 (absorve).

αw
Absorção sonora ponderada (ISO 11654), de 0 a 1.

CAC
Isolamento sonoro entre ambientes através do forro, em dB.

RH
Umidade relativa do ar suportada pela placa.

A2-s1,d0
EN 13501-1: combustibilidade muito limitada, pouca fumaça, sem gotejamento.

Classe IIA
Reação ao fogo conforme a IT 10 do Corpo de Bombeiros de SP.

Sustentabilidade

LEED	Leadership in Energy and Environmental Design
DGNB	Sociedade Alemã para Construção Sustentável
BREEAM	Avaliação Ambiental de Edificações do BRE
WELL	Padrão WELL de Construções Saudáveis

< 5
µg/m³ de formaldeído (ISO 16000)

100%
reciclável

Selos e certificações

OWA Ceilings Brasil
Praça Pascoal Martins, 142 · Barra Funda · São Paulo · SP
+55 11 5108-0052 · info@owa-ceilings.com.br

Imagens ilustrativas. Valores conforme fichas técnicas dos fabricantes; confirme a ficha de cada modelo antes da especificação.