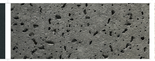
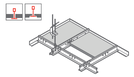
OWA CEILING SYSTEMS

SMART CEILINGS

OWAPLAN 90	SINFONIA C	SINFONIA PRIVACY	SINFONIA BLACK	RAW CONCRETE	OWACOUSTIC NATURA***	OCEAN	BRILLIANTO dB	BRILLIANTO100	SINFONIA HUMANCARE	CONSTELLATION	PRETIUM	SMART SAND	SMART STAR	SMART DECOR
														
NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC	NRC
0,90	0,70	0,70	0,85	0,70	0,75	0,95	0,95	0,95	0,90	0,80	0,70	0,70	0,65	0,60
αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW	αW
0,90	0,70	0,70	0,85	0,70	0,75	0,95	0,95	1,00	0,90	0,80	0,70	0,70	0,65	0,60
CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)	CAC (dB)
41	34	41	29	33	-	30	30	23	29	35	25	31	31	29
Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda	Borda
Monolítico	Semi-oculta	Lay in	Lay in	Lay in e Tegular	Lay in	Lay in	Lay in e Tegular	Lay in e Tegular	Lay in	Lay in	Lay in	Lay in e Tegular	Tegular	Lay in
Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação	Modulação
2400 x 1200 mm	2500 x 312,5 mm	625 x 1250 mm	625 x 1250 mm	2000 x 600 mm 1200 x 600 mm	R1: 300 x 600 | R2: 600 x 1200 S1: 300 x 300 | S2: 600 x 600 T1: 300 x 300 | T2: 600 x 600	625 x 625 mm	Lay in: 625 x 625 mm | 625 x 1250 mm Tegular: 625 x 625 mm	Lay in: 625 x 625 mm | 625 x 1250 mm Tegular: 625 x 625 mm	625 x 1250 mm	625 x 1250 mm 625 x 625 mm	625 x 1250 mm	Lay in: 625 x 1250 mm Tegular: 625 x 625 mm	625 x 625 mm	625 x 625 mm 625 x 1250 mm
Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura	Espessura
25 mm	15 mm	20 mm	15 mm	20 mm	30 mm	20 mm	20 mm	15 mm	15 mm	15 mm	12 mm	15 mm	14 mm	12 mm
Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa	Reflexão Luminosa
81% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	-	78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	88% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	78% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	85% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	85% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)	85% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura	Textura
Liso	Liso	Liso	Liso	Perfurado	Fibroso	Liso	Liso	Liso	Liso	Perfurado	Liso	Texturizado	Perfurado	Perfurado
Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	Reação ao Fogo	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)	B-s1,d0	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 (ASTM E84)	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (ASTM E84)	Classe IIA - IT 10 A2-s1,d0 (ASTM E84)
Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)	Resist. Umidade (RH)
95%	95%	95%	95%	95%	70%	100%	95%	95%	100%	95%	90%	95%	90%	90%
Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias	Resist. Mofo e Bactérias
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas	Indicação de Áreas
Residenciais, corporativas, comerciais, instituições de ensino, corredores	Ambientes que exigem maior atenuação sonora: salas de reunião, consultórios	Ambientes que exigem maior atenuação sonora: salas de reunião, consultórios	Cinemas, teatros, casas de show, estúdios	Ambientes modernos com estética industrial: áreas criativas, espaços modernos	Ambientes modernos com estética industrial: áreas criativas, espaços modernos	Áreas com alta umidade e condensação constante: piscinas cobertas, vestiários, saunas, academias	Ambientes corporativos que exigem bom conforto acústico: escritórios abertos, auditórios, cinemas	Ambientes corporativos que exigem bom conforto acústico: escritórios abertos, auditórios, cinemas	Hospitais, clínicas, laboratórios, UTIs, centros cirúrgicos, indústrias farmacêuticas e alimentícias	Ambientes de trabalho em geral: escritórios, salas administrativas, áreas comerciais, escolas	Ambientes de trabalho em geral: escritórios, salas administrativas, áreas comerciais	Ambientes de trabalho em geral: escritórios, salas administrativas, áreas comerciais	Ambientes de trabalho em geral: escritórios, salas administrativas, áreas comerciais	Ambientes de trabalho em geral: escritórios, salas administrativas, áreas comerciais
Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas	Certificações e Normas
-	-	-	Salas Limpas Classe ISO 4	-	Ambiente Limpo ISO 16000 (Formaldeído < 5 µg/m³) 100% Reciclável	Salas Limpas Classe ISO 4	Ambiente Limpo ISO 16000 (Formaldeído < 5 µg/m³)	-	Salas Limpas Classe ISO 4 Classe de Descontaminação CP (0,5) 5-NFS 90-351 Certif. Hospitalares (aditivo biocida)	-	-	-	-	-
Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor
Branco * outras cores sob consulta	Branco	Branco	Preto	Cinza concreto	6 cores	Branco	Branco * outras cores sob consulta	Branco * outras cores sob consulta	Branco	Branco * outras cores sob consulta	Branco	Branco	Branco	Branco

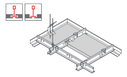
Sistemas de Instalação e Perfis



Sistema aparente

Estrutura metálica visível com placas apoiadas.

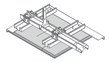
Compatível com: Linha Smart, Brilliantoo100, Constellation, Pretium, Sinfonia, Humancare.



Sistema semi-oculto

Estrutura parcialmente visível para placas com sistema semi-oculto.

Compatível com: Sinfonia C.



Sistema monolítico

Cria uma superfície contínua, sem modulação aparente entre as placas.

Compatível com: OWAplan90 e RAW Concrete.



Smart Deco Modelo T24

Descrição	Altura	Compr.	Espessura	Largura	Peças/Cx.	Peso/Cx.	Carga
Principal	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	24 mm	25	20,3 kg	7 kg/m²
Travessa	25 mm	625 mm	0,30 mm	24 mm	75	8,3 kg	
Travessa	25 mm	1.250 mm	0,30 mm	24 mm	50	12,7 kg	
Cantoneira	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40	17,4 kg	



OWA Line

Descrição	Altura	Compr.	Espessura	Largura	Peças/Cx.	Peso/Cx.	Carga
Principal	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	15 mm	20	25,2 kg	14,8 kg/m²
Travessa	38 mm	625 mm	0,40 mm	15 mm	70	15 kg	
Travessa	38 mm	1.250 mm	0,40 mm	15 mm	40	16,8 kg	
Cantoneira	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40	17,4 kg	

Acessórios


Barra estabilizadora

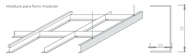
Pendural


Perfil L


Tirante


Cantoneira escalonada

Acessório	Linha	Modelo	Altura	Comprimento	Espessura	Largura	Peças/Cx.	Peso/Cx.
Barra estabilizadora	Premium	43/1		655 mm	0,5 mm		50	14,8 kg/m²
Perfil L	Premium	24	14 mm	620 mm	0,5 mm	10 mm	100	
Cantoneira escalonada	Premium	35/25	35 mm	3.000 mm	0,4 mm	25 mm	20	



Linha Grid

Linha	Modelo	Altura	Largura	Compr.	Peças/Pc.	Peso/Pc.
Grid	53/20	53 mm	20 mm	3.150 mm	25,2 kg	18 kg

Cores disponíveis

Branco

Preto



@espaco.smart
@espacosmart
espacosmart
/espacosmart
Espaço Smart
Espaço Smart

ESPAÇO SMART
Tudo para Construção a Seco

OWA CEILING SYSTEMS

Catálogo de
Forros Minerais

ESPAÇO SMART
Tudo para Construção a Seco

O portfólio de forros minerais Espaço Smart possui soluções pensadas para atender as mais diferentes especificações técnicas com alta qualidade e sustentabilidade. Ideais para aplicações comerciais, corporativas e residenciais, podem ser utilizados em escritórios, restaurantes, clínicas, hotéis, escolas, lojas, estádios, academias, entre outros.

Importadora exclusiva OWA no Brasil, contamos com um portfólio com mais de dez opções da marca alemã, além de três forros Smart Ceilings, incluindo linhas especiais para ambientes com alta umidade e condensação e livres de bactérias, como laboratórios e hospitais.

Sistemas de forro e tipos de borda

Os sistemas de forros minerais são projetados como soluções completas, integrando placas, perfis metálicos e componentes de suspensão em um único sistema construtivo, o que garante desempenho acústico, estética e durabilidade, desde que a instalação siga corretamente as recomendações técnicas do fabricante.

A escolha do sistema de instalação impacta diretamente no resultado visual, na facilidade de manutenção e no desempenho técnico do forro. Entre os principais tipos de forro, destacam-se:


Borda Lay-in


Borda Tegular


Borda Semi-oculta

Cores disponíveis


Branco | Preto | Cinza Grafite | Prata | Crômio | Rocha Castelo

- As cores impressas neste catálogo são apenas uma referência.
- A tinta utilizada na pintura do forro mineral foi desenvolvida especialmente para manter as características de retardância à chama e absorção sonora.
- Forros coloridos são fornecidos sob demanda e em quantidade mínima nos modelos **Brilliantoo100 e Constellation.**

Certificações internacionais:

- LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) – Liderança em Energia e Design Ambiental
- Sociedade Alemã para Construção Sustentável – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB)
- Metodologia de Avaliação Ambiental de Edificações do BRE – Environmental Assessment Methodology Building Research Establishment (BREEAM)
- Padrão WELL de Construções Saudáveis – The WELL Building Standard