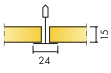
Ecophon Sombra™ A

O Ecophon Sombra™ A tem um sistema de grelha exposta. Para aplicações que exijam um teto preto com baixa reflexão de luz e boas propriedades de absorção do som. Adequado para locais sociais, tais como bares e clubes noturnos.

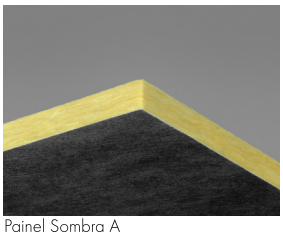


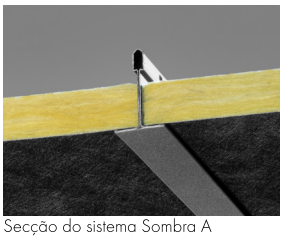
Sosnowiec, Poland

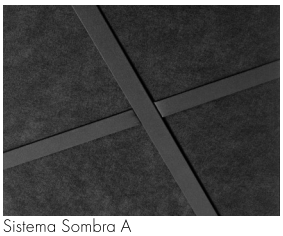
GAMA DO SISTEMA

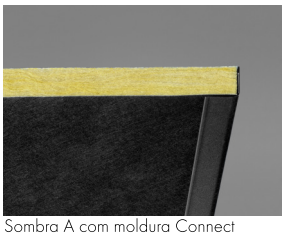


Formato, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Espesor (Gr)	15	15
Diagrama de instalación.	M74	M74


Painel Sombra A

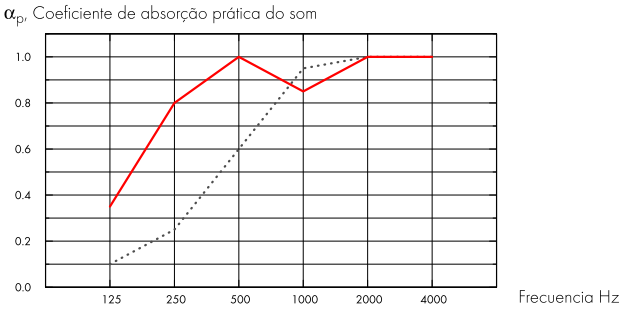

Secção do sistema Sombra A


Sistema Sombra A


Sombra A com moldura Connect Angle preta

Acústica

Absorção sonora:
Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e as classificações de valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído, NRC e Média de Absorção Sonora, SAA de acordo com a ASTM C 423.



···· Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.
– Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	Gr mm	g.t.s. mm	α_p, Coeficiente de absorção prática do som						α_w	Classe de absorção do som
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.10	0.25	0.60	0.95	1.00	1.00	0.55	D
-	15	200	0.35	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
15	50	0.70	0.71
15	200	0.90	0.91

Qualidade do ar interior

Certificado / Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
COV francês	A
M1 finlandês	•

Pegada ambiental

	kg CO_2 equiv/m^2
Sombra A	2,14

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

Circularidade

Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo	55%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável

© Ecophon Group

Segurança contra incêndios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.

Resistência a humidade

Classe C, humidade relativa 95% e 30 °C, de acordo com a norma EN 13964:2015

Aparência visual

Preto 997, amostra de cor NCS mais próxima S 9000-N, 3–4% de luz refletida.

Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó semanais.

Acessibilidade

Os painéis são facilmente desmontáveis. Profundidade de desmontagem mínima de acordo com os diagramas de instalação.

Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. (Os painéis têm de ser instalados de acordo com as setas na parte de trás dos painéis.)

Peso do sistema

O peso do sistema (incluindo a grelha de suspensão) deve ser de aproximadamente 2,5 kg/m².

Propriedades mecânicas

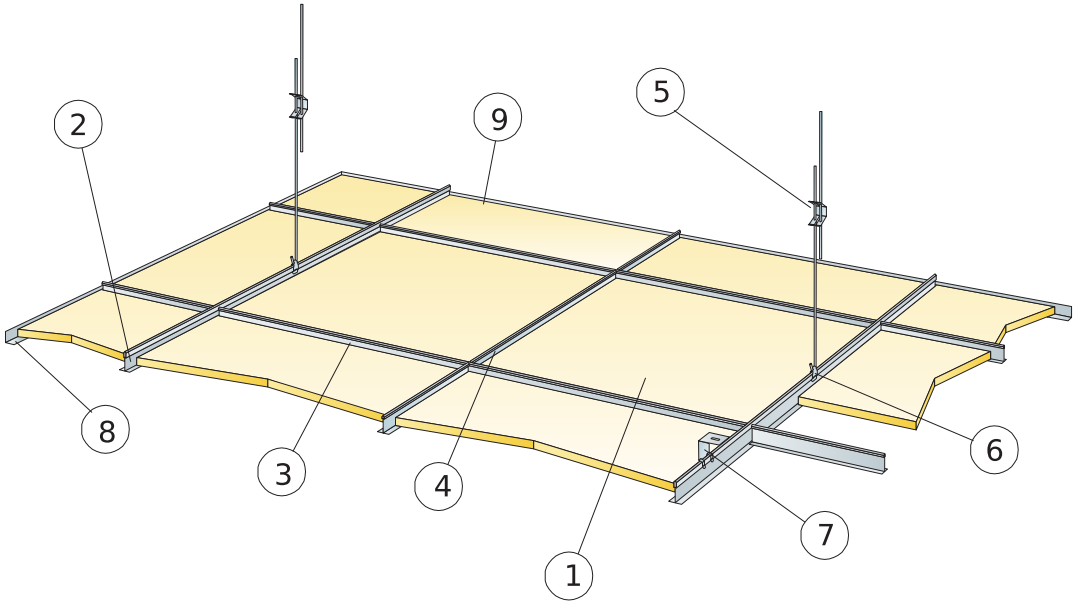
Ver tabela sobre a capacidade máxima de carga viva e mínima de carga e exigências funcionais, Propriedades mecânicas em www.ecophon.com.

Marcação CE

Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

© Ecophon Group

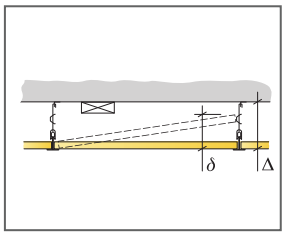
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M74) PARA ECOPHON SOMBRA A

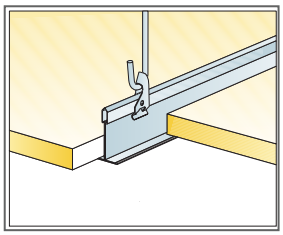


© Ecophon Group

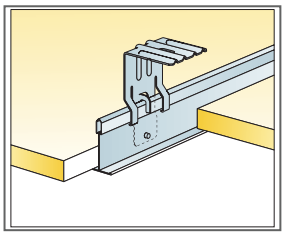
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm	
	600x600	**1200x600**
1 Sombra A	2,8/m²	1,4/m²
2 Calha principal Connect T24 preta, instalada em centros de 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm, pode ser aumentada até 1200 mm se não houver carga viva entre a calha principal e a parede).	0,9m/m²	0,9m/m²
3 T transversal Connect T24 preto, C=1200 mm, instalado em centros de 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4 T transversal Connect T24 preto, C=600 mm	0,9m/m²	-
5 Gancho Connect Adjustable, instalado em centros de 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Clipe de gancho Connect (não deve ser usado em ambientes de piscinas)	0,7/m²	0,7/m²
7 Para instalação direta: Suporte direto Connect, instalado em centros de 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Moldura Connect Angle preta (fixada em centros de 300 mm)	como se requiera	
Δ Profundidade global mínima do sistema, com gancho Adjustable: 100 mm, com suporte direto: 50 mm	-	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 120 mm	-	-





Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Suspensión con varilla y Clip de cuelgue

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Capacidad de carga