

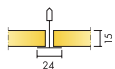
# Ecophon Sombra™ A

O Ecophon Sombra™ A é um forro removível que conta com um sistema de instalação aparente. Para aplicações que requerem um forro negro com baixa refletância de luz e boa absorção sonora. Adequado para ambientes sociais, como bares e casas noturnas.

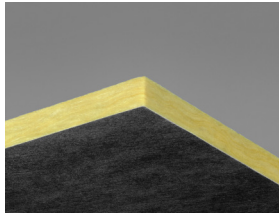


Sosnowiec, Poland

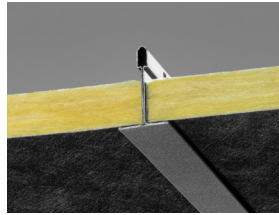
## VARIEDADE DE SISTEMAS



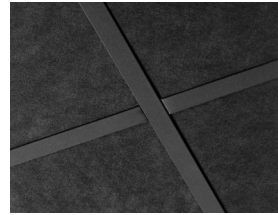
Dimensão, mm	600x600	625x625	1200x600	1250x625
Connect T24	•	•	•	•
Espessura	15	15	15	15
Inst. Diagr.	M74	M74	M74	M74



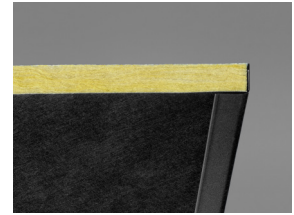
Placa Sombra A



Corte do sistema Sombra A



Sistema Sombra A



Sombra A com Connect Angle perfil preto

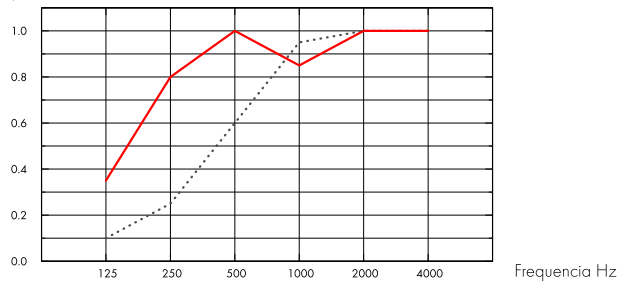


## Acústica

### Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354. Classificação de acordo com a EN ISO 11654, e os valores únicos classificados para Noise Reduction Coefficient, NRC e Sound Absorption Average, SAA de acordo com a ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Coeficiente de absorção sonora real



..... Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	$\alpha_p$ , Coeficiente de absorção sonora real						$\alpha_w$	Classe de absorção sonora	
		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

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
15	50	0.70	0.71
15	200	0.90	0.91



## Qualidade do ar interno

Certificado/Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



As certificações CE marking, IAC Gold e M1 são válidas apenas para produtos de teto Ecophon fabricados na UE.



## Renovabilidade

Minimum post-consumer recycled content	55%
Recyclability	Fully recyclable



## Segurança a fogo

País	Standard	Classe
Brazil	NBR 9442:1986	A
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182.



### Resistência a umidade

---

Classe C, umidade relativa de 95% e 30°C, de acordo com a norma EN 13964: 2014



### Aparência visual

---

Black 997, amostra mais próxima de cor S 9000-N, 3-4% de refletância de luz.



### Limpabilidade

---

Limpeza semanal com escova e aspirador.



### Acessibilidade

---

As placas são facilmente desmontáveis. Verifique a distância mínima para desmontagem de acordo com os diagramas de instalação.



### Instalação

---

Instalado de acordo com os diagramas de instalação, guias e desenho auxiliar. (As placas devem ser instaladas de acordo com as setas no verso da placa.)



### Peso do sistema

---

O peso do sistema (incluindo perfis) é de aproximadamente 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



### Propriedades mecânicas

---

Veja a tabela com a capacidade máxima de carga móvel e a capacidade de sustentação de carga mínima e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com).

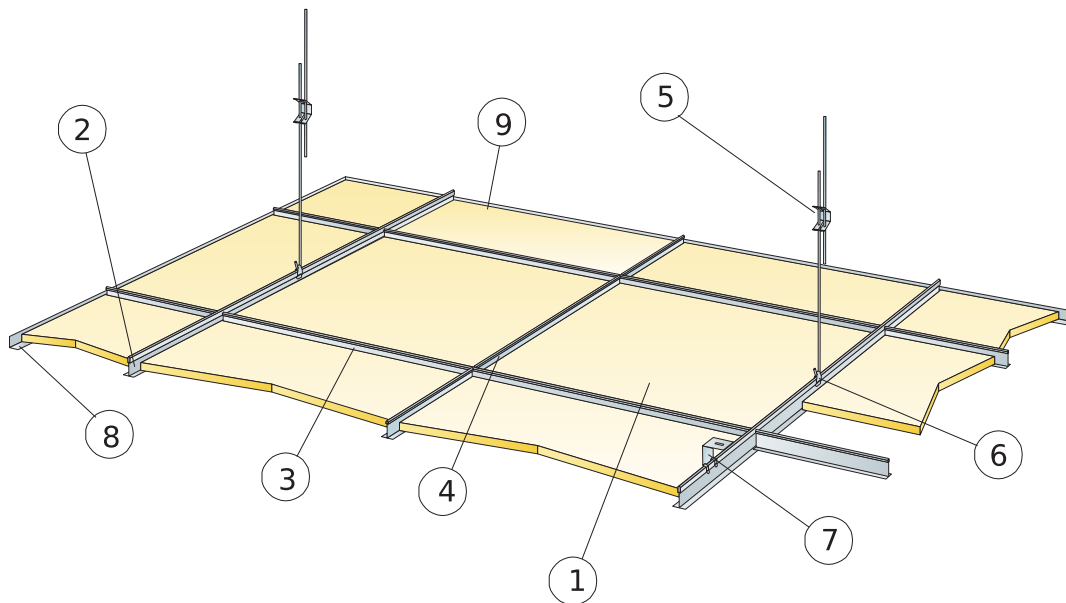


### CE

---

Todos os forros Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite que clientes e usuários facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

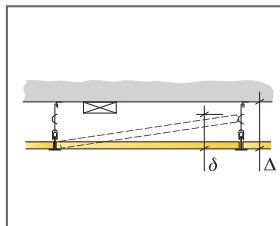
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M74) PARA ECOPHON SOMBRA A



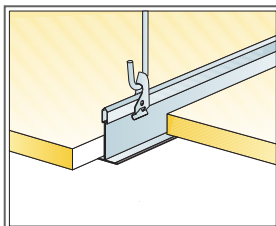
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

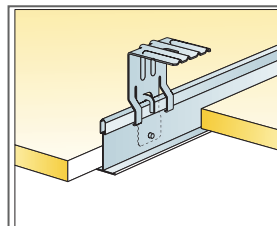
	Dimensão, mm			
	600x600	625x625	1200x600	1250x625
1 Sombra A	2,8/m <sup>2</sup>	2,6/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,3/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Main runner preto, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode 0,9m/m <sup>2</sup> ser estendido até 1200 mm se não há carga viva entre o Main Runner e a parede).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,8m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,8m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee black, L=1200 mm, instalado centralizado em 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,6m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,6m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross tee black, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,8m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Connect Adjustable Hanger, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Para instalação direta: Connect Direct Bracket, instalado centralizado em 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Perfil preto Connect Angle, (fixado centralizado em 300 mm)	como requisitado			
Δ Min. overall depth of system (Profundidade mínima geral do sistema): Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-	-	-	-
δ Min. Espessura para desmontagem: 120 mm	-	-	-	-



Veja Quantidade especificação



Suspensão com gancho ajustável e clip



Suspensão com gancho ajustável e clip

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Carga viva/capacidade de carga