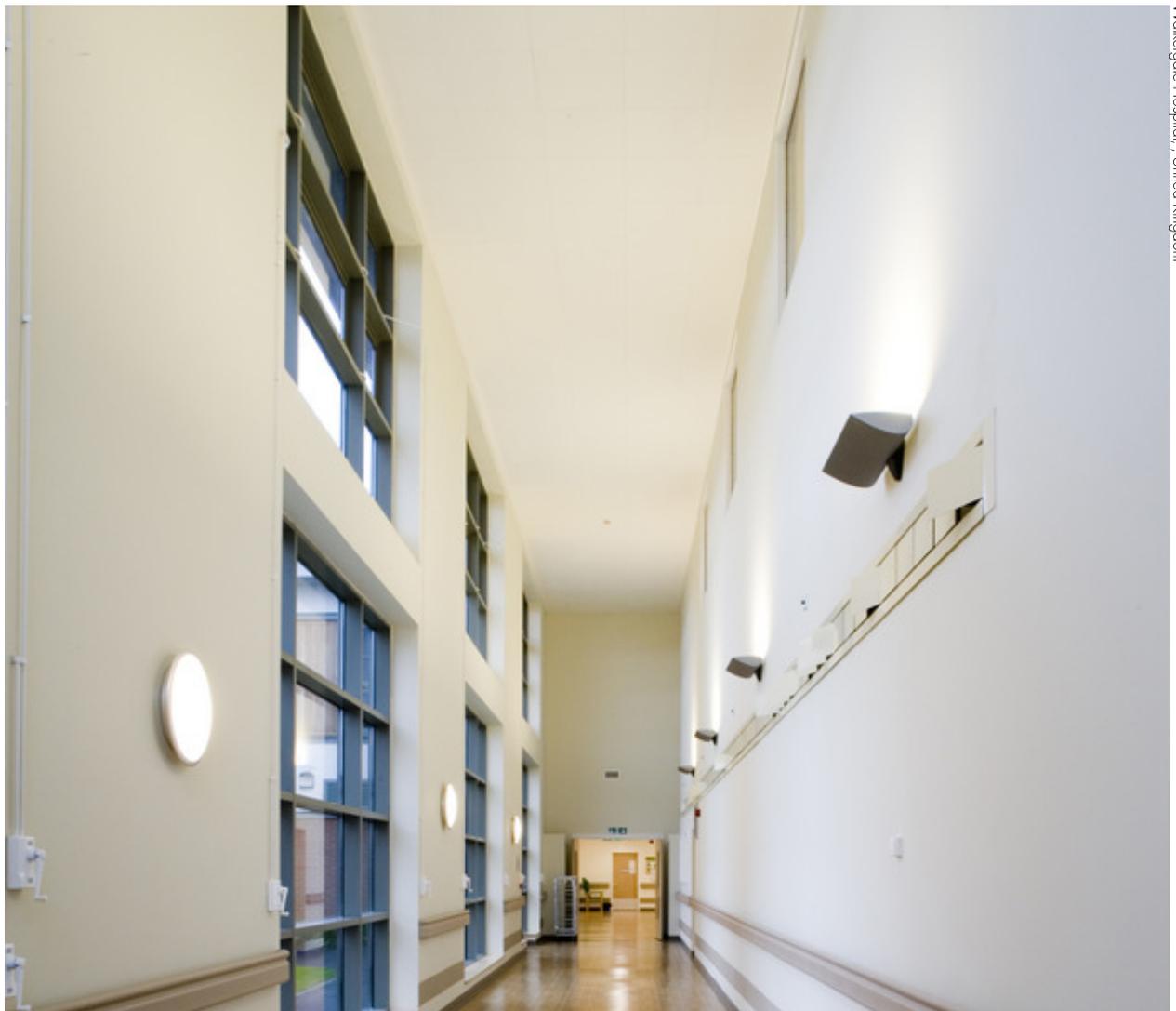


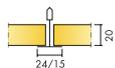
# Ecophon Advantage™ A

O Ecophon Advantage™ A é um forro com borda lay in e sistema de instalação (perfis) aparente. Cada placa é removível individualmente para facilitar o acesso ao plenum acima. Para aplicações que exigem um forro removível fácil de instalar, atendendo às demandas funcionais essenciais.



Walkergate Hospital, United Kingdom

## VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	600x600
T15	•
T24	•
Espessura	20
Inst. Diag.	M349, M351



Placa Advantage A



Corte do sistema Advantage A com Connect T24



Sistema Advantage A com Connect T24

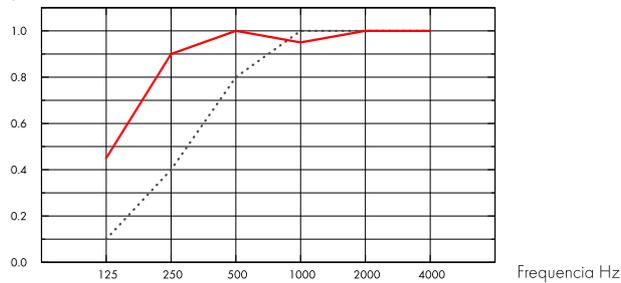


## Acústica

### 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



..... Advantage A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 20 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		
20	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	1.00	0.70	C
20	200	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
20	50	0.80	0.81
20	400	0.90	0.89



## 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.



## Impacto ambiental

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Advantage A 20mm

2,26 (Advantage family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)



## Renovabilidade

Minimum post-consumer recycled content

52%

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.



### Resistencia a umidade

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



### Aparência visual

White 500. Amostra mais próxima de cor S 0500-N, 83% de refletância de luz. (As placas devem ser instaladas de acordo com as setas no verso da placa para que a aparência visual ideal seja obtida).



### 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 peças devem ser instaladas de acordo com as setas no verso da placa).



### Peso do sistema

O peso do sistema (incluindo perfis) é de aproximadamente 3 kg/m<sup>2</sup>.



### Propriedades mecânicas

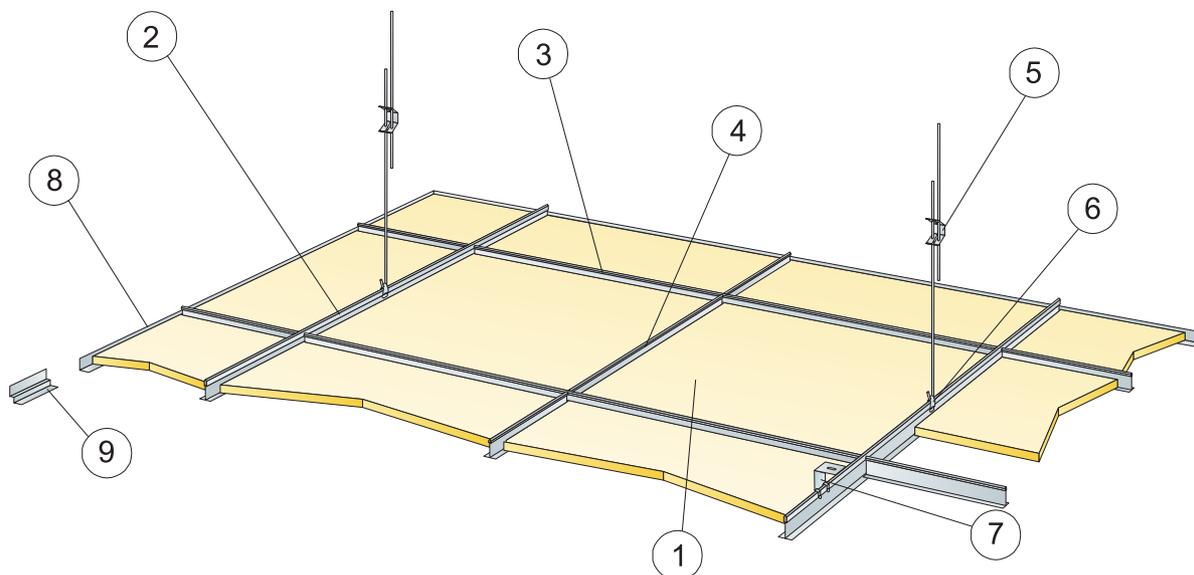
Veja a tabela com a capacidade máxima de carga móvel e a capacidade de sustentação de carga mínima e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com).



### 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.

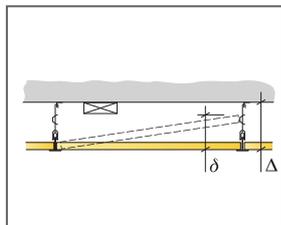
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M349) PARA ECOPHON ADVANTAGE A



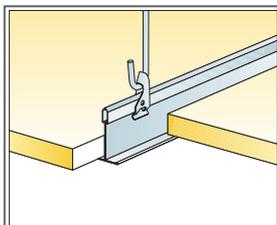
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

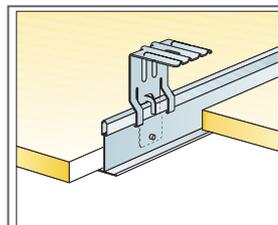
	Dimensão, mm
	<b>600x600</b>
1 Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 or T15 Main runner, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não houver carga viva entre o Main runner e a parede).	
3 Connect T24 or T15 Cross tee, L=1200 mm, instalado centralizado em 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 or T15 Cross tee, L=600 mm	0,9m/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>
6 Connect Hanger Clip (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m <sup>2</sup>
7 Para instalação direta: Connect Direct Bracket, instalado centralizado em 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>
8 Perfil Connect Angle, fixado centralizado em 300 mm	como requisitado
9 Perfil Connect Shadow-line, 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

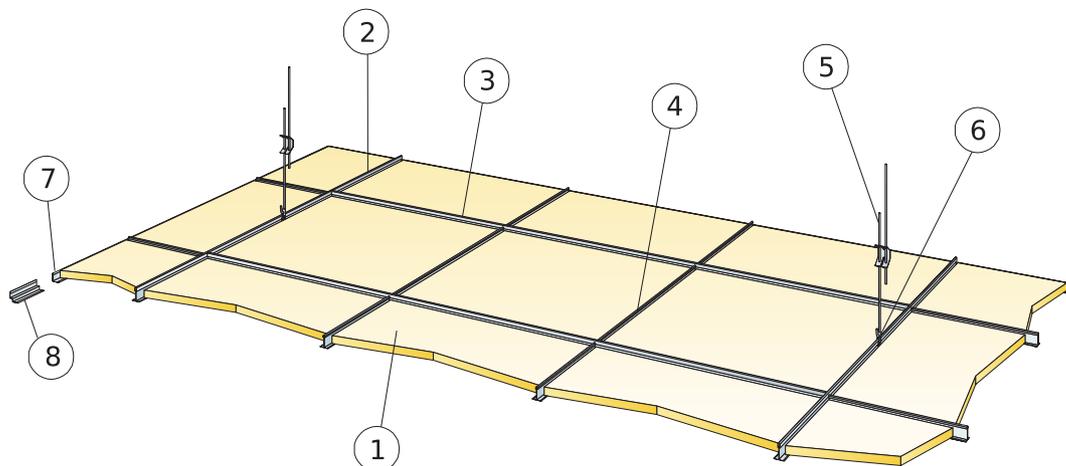


Suspensão com suporte direto

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
600x600	50	160

Carga viva/capacidade de carga

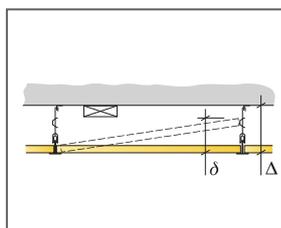
## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M351) PARA ECOPHON ADVANTAGE A, PERFIL PRINCIPAL CONNECT T24 INSTALADA A CADA 1800 MM



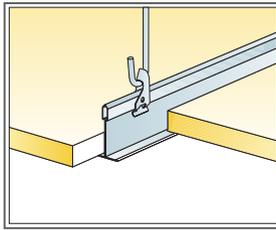
© Ecophon Group

### QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

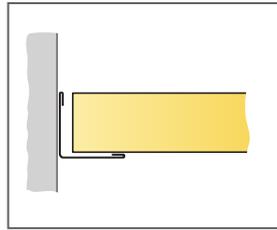
	<b>Dimensão, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Main runner, instalado centralizado em 1800 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não há carga viva entre o Connect T24 Main Runner e a parede).	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Adjustable hanger, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger clip	0,46/m <sup>2</sup>
7 Perfil Connect Angle, fixado centralizado em 300 mm	como requisitado
8 Perfil Alt. Connect Shadow-line, fixado em c300	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



Corte de perímetro, painel apoiado no wall trim.

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
600x600	20	160

Carga viva/capacidade de carga