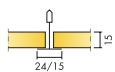


Ecophon Advantage™ A

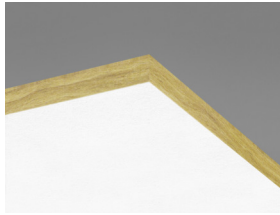
Ecophon Advantage™ A possui um sistema de perfil aparente onde cada placa é removida individualmente para facilitar o acesso ao plenum. Indicado para aplicações que requerem um forro removível de fácil instalação para atender às básicas exigências funcionais.



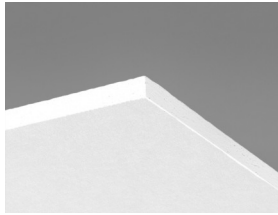
VARIEDADE DE SISTEMAS



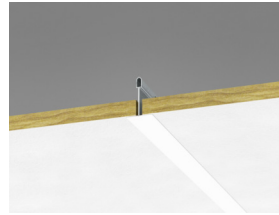
Dimensão, mm	600x600	625x625	1200x600	1250x625
Connect T15	•	•	•	•
Connect T24	•	•	•	•
Espessura	15	15	15	15
Inst. Diag.	M119, M271	M119 DIN	M119	M119 DIN



Placa Advantage A



Placa Advantage A



Detalhe do sistema Advantage A com Connect T24



Sistema Advantage A com Connect T24

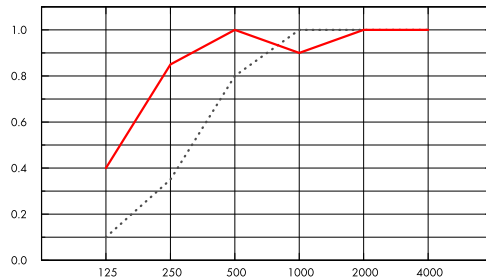
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354, e as classificações do valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído (NRC) e Média de Absorção Sonora, (SAA) de acordo com ASTM C 423.

α_p , Coeficiente de absorção sonora real



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

— Advantage A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	α_p , Coeficiente de absorção sonora real						α_w	Classe de absorção sonora
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.10	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
15	50	0.80	0.81
15	400	0.85	0.88

Qualidade do ar interno



Certificado/Selo	G35xxxxxx articles	37xxxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
French VOC	A+	A+
Finnish M1	•	



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

Circulação



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo	48%
Reciclagem	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País		Classe
Brasil	NBR 9442:1986	IIA-d0
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



Aspecto 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).



Limpeza

Limpeza semanal com escova e aspirador.



Acessibilidade

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



Instalação

Instalado de acordo com os diagramas de instalação, guias e detalhes auxiliares.



Peso do sistema

O peso do sistema (incluindo perfis de suspensão) é de aproximadamente 2,5 kg/m².



Propriedades mecânicas

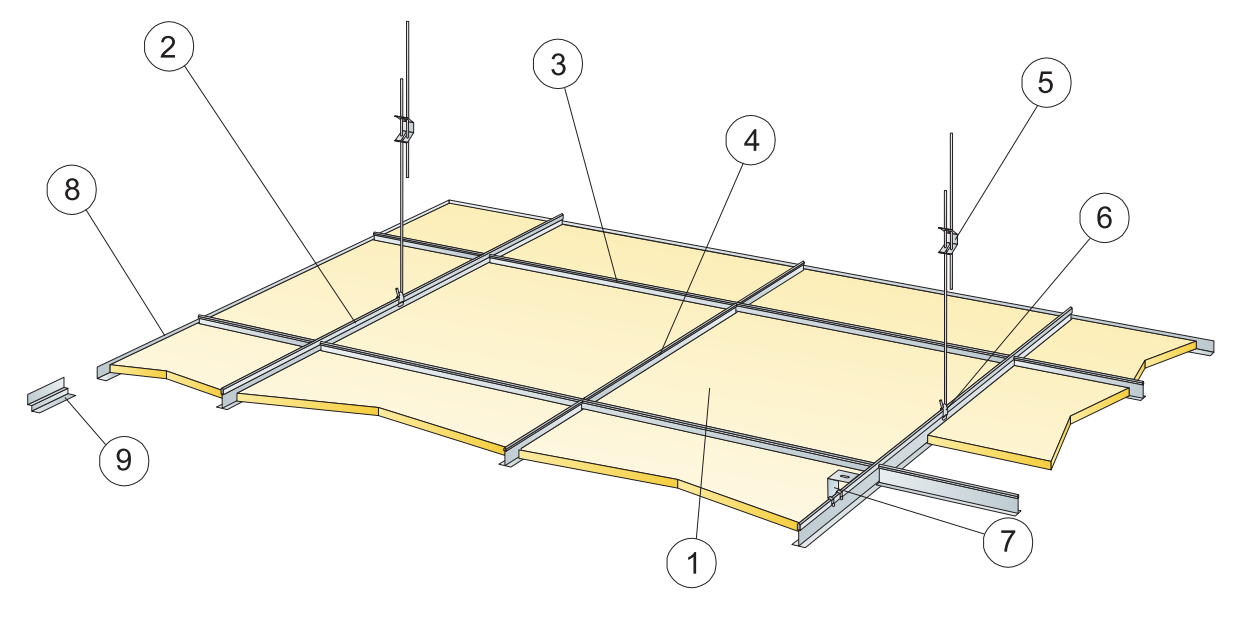
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

Todos os revestimentos Ecophon produzidos na Europa são certificados pela CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

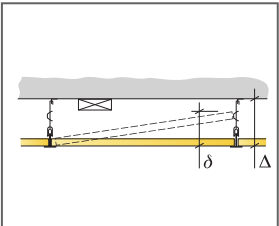
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M119) PARA ECOPHON ADVANTAGE A



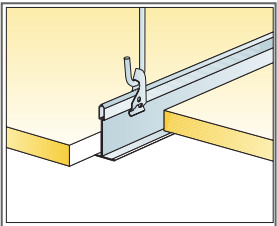
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

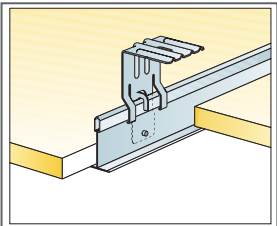
	Dimensão, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m²	1,4/m²
2 Perfil Principal Connect T24 ou T15, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não houver carga dinâmica entre o Perfil Principal e a parede).	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada em 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Travessa T24 or T15 Connect, C=600 mm	0,9m/m²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m²	0,7/m²
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisito	
9 Cantoneira Connect Shadow-line, fixada centralizada a 300 mm	como requisito	
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador: 100 mm, com fixação direta: 50 mm	-	-
δ Profundidade mín. para remoção: 120 mm (130mm com 1200x1200)	-	-
Para luminárias embutidas em painel utilize Connect Bridging	-	-



Veja Quantidade especificação



Suspensão com gancho ajustável e clip

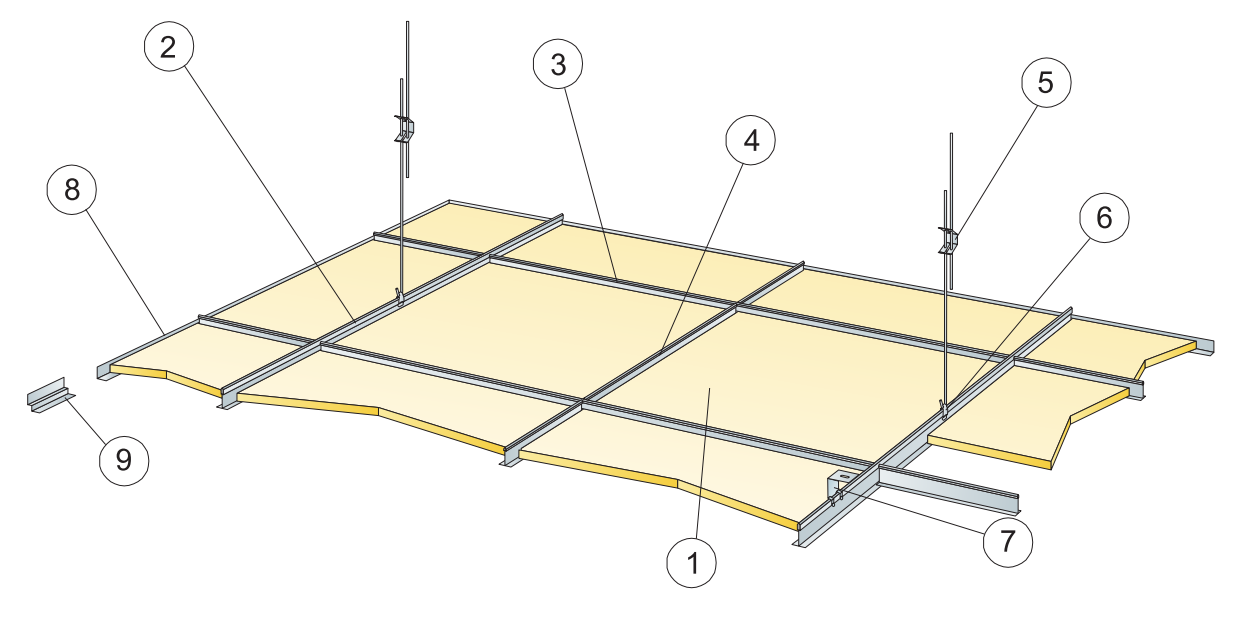


Suspensão com suporte direto

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Carga viva/capacidade de carga

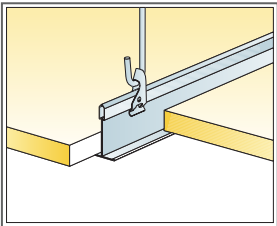
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M119) PARA ECOPHON ADVANTAGE A



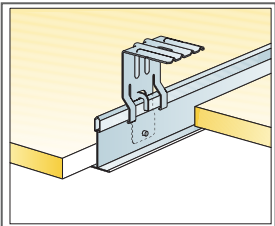
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

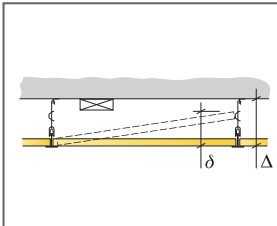
	Dimensão, mm	
	625x625	1250x625
1 Advantage A	2,6/m²	1,3/m²
2 Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m²	0,8m/m²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m²	1,6m/m²
4 Travessa T24 ou T15 Connect, C=625 mm	0,8m/m²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m²	0,7/m²
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
9 Cantoneira Connect Shadow-line, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador: 100 mm, com fixação direta: 50 mm	-	-
δ Profundidade mín. para remoção: 120 mm [130mm com 1200x1200]	-	-
Para luminárias embutidas em placas utilize Connect Bridging	-	-



Suspensão com gancho ajustável e clip



Suspensão com suporte direto

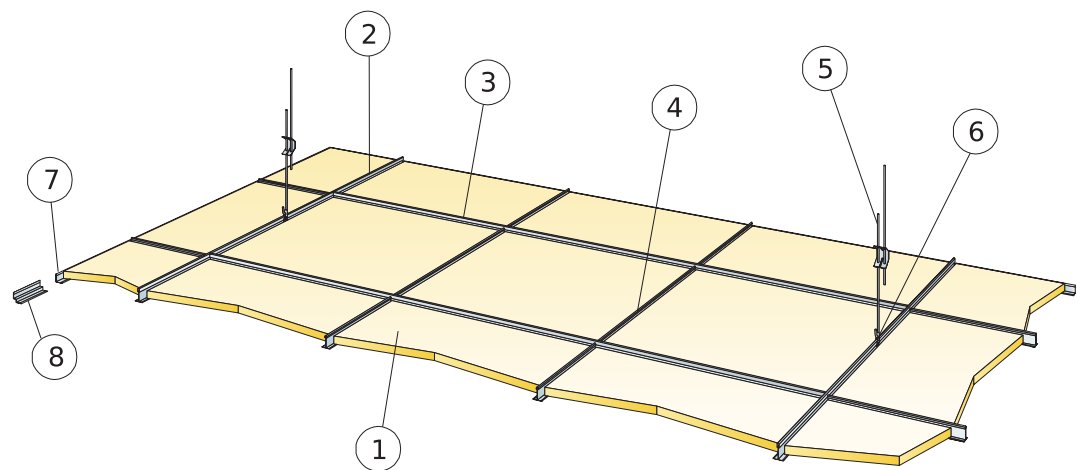


Veja Quantidade especificação

Dimensão, mm	Carga viva	Capacidade de máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
625x625x15	50	160	
1250x625x15	50	160	

Carga viva/capacidade de carga

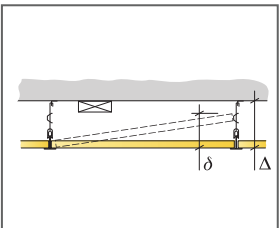
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M271) PARA ECOPHON ADVANTAGE A, PERFIL PRINCIPAL CONNECT T24
INSTALADO CENTRALIZADO A CADA 1800 MM



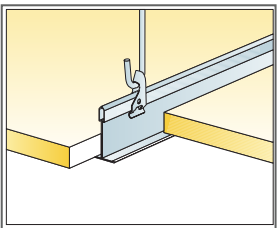
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

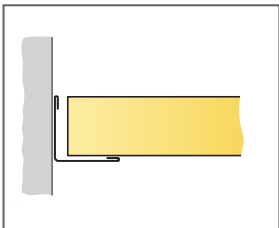
	Dimensão, mm
	600x600
1 Advantage A	2,8/m²
2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado em 1800 mm [distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não há carga dinâmica entre o Perfil 0,56m/m² Principal Connect T24 e a parede].	
3 Travessa T24 Connect, C=1800 mm	1,7m/m²
4 Travessa T24 Connect, C=600 mm	1,1m/m²
5 Regulador Ajustável Connect, instalado centralizado em 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,46/m²
6 Grampo Connect Hanger	0,46/m²
7 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado
8 Cantoneira Alt. Connect Shadow-line, fixada a c300	como requisitado
Δ Profundidade min. total do sistema, com regulador: 100 mm, com fixação direta: 50 mm	-
δ Profundidade min. de remoção: 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)
600x600x15	20	160

Carga viva/capacidade de carga

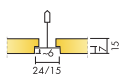
Ecophon Advantage™ E

Ecophon Advantage™ E possui um sistema de perfil aparente e um modelo de borda tegular, criando um forro com um efeito rebaixado para acentuar cada placa e ocultar parcialmente o sistema de perfil. Para aplicações que exigem um forro removível de fácil instalação e atende às básicas exigências funcionais.



Wooninc, Netherlands

VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	600x600	1200x600	1250x625
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Espessura	15	15	15
Inst. Diagr.	M122, M272	M122, M272	M122 DIN



Placa Advantage E



Detalhe do sistema Advantage E com Connect T24



Sistema Advantage E com Connect T24

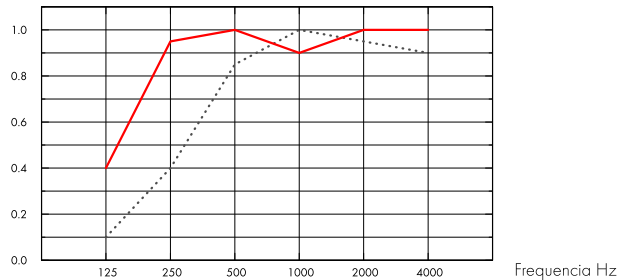
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354, e as classificações do valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído (NRC) e Média de Absorção Sonora, (SAA) de acordo com ASTM C 423.

α_p , Coeficiente de absorção sonora real



--- Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Advantage E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	α_p , Coeficiente de absorção sonora real						α_w	Classe de absorção sonora
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	60	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.90	0.70	C
15	200	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
15	60	0.80	0.80
15	200	0.95	0.95
15	400	0.85	0.87

Qualidade do ar interno



Certificado/Selo	G35xxxxxx articles	37xxxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
French VOC	A+	A+
Finnish M1	•	



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

Impacto ambiental



	kg CO ₂ equiv/m ²
Advantage E	1,91

Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804



Circulação

Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo	47%
Reciclagem	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País	Fire standard	Classe
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



Aspecto 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).



Limpeza

Limpeza semanal com escova e aspirador.



Acessibilidade

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



Instalação

Instalado de acordo com os diagramas de instalação, guias e detalhes auxiliares.



Peso do sistema

O peso do sistema (incluindo perfis de suspensão) é de aproximadamente 2,5 kg/m².



Propriedades mecânicas

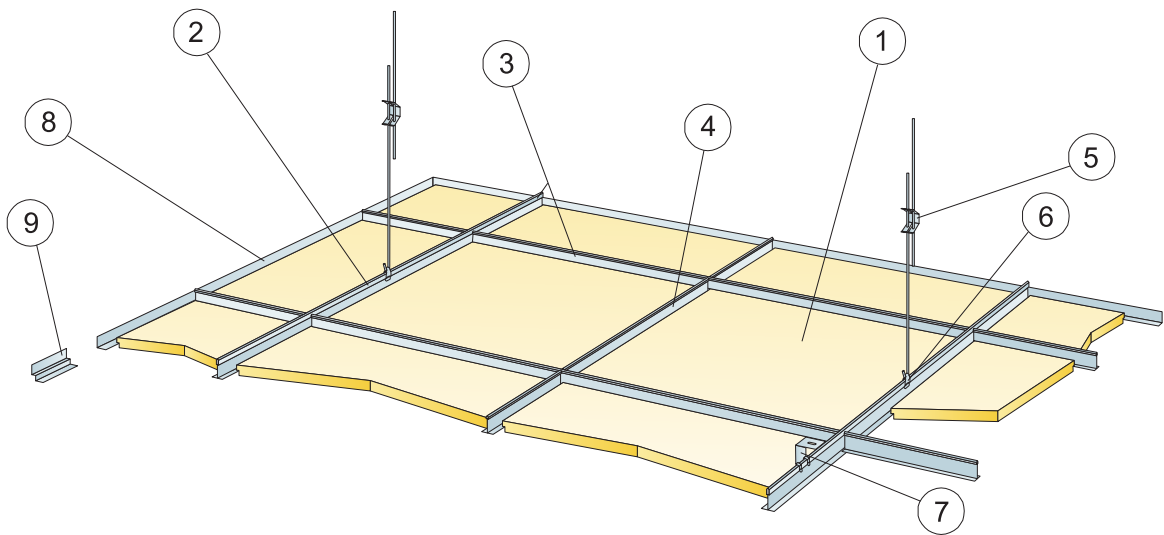
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

Todos os revestimentos Ecophon produzidos na Europa são certificados pela CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

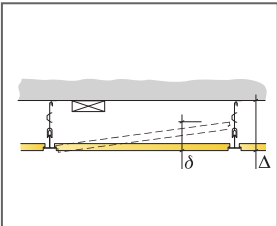
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M122) PARA ECOPHON ADVANTAGE E



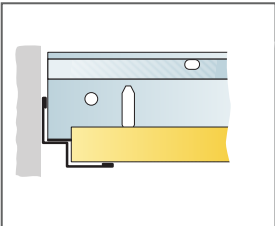
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

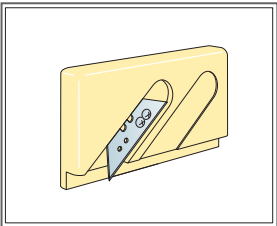
	Dimensão, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m²	1,4/m²
2 Perfil Principal Connect T24 ou T15, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não houver carga dinâmica entre o Perfil Principal e a parede).	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada em 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Travessa T24 or T15 Connect, C=600 mm	0,9m/m²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m²	0,7/m²
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
9 Cantoneira Connect Shadow-line, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador ajustável: 110 mm, com fixação direta: 60 mm	-	-
δ Profundidade mín. para remoção: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-
Para luminárias embutidas em painel utilize Connect Bridging	-	-



Veja Quantidade especificação



Corte de perímetro, painel apoiado no shadow-line trim.

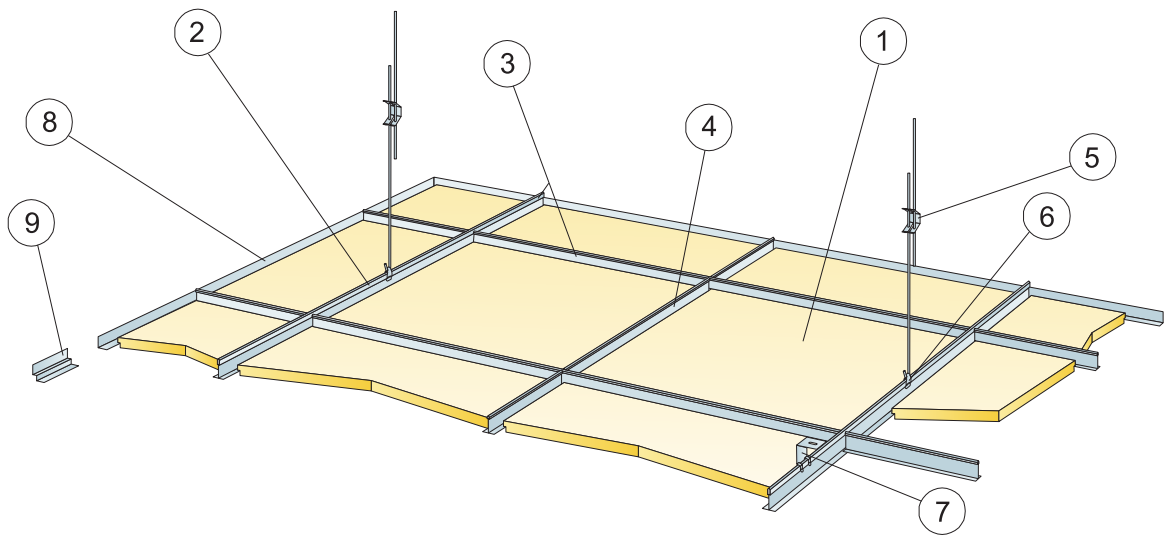


Ferramenta de corte E

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Carga viva/capacidade de carga

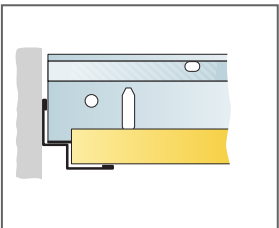
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M122) PARA ECOPHON ADVANTAGE E



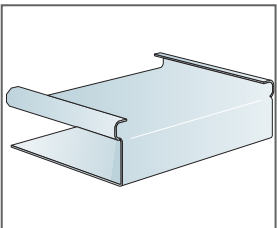
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

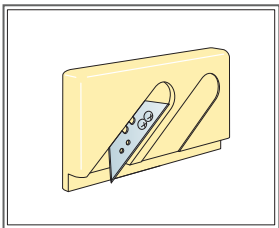
		Dimensão, mm	
		625x625	1250x625
1	Advantage E	2,6/m²	1,3/m²
2	Perfil Principal T24 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m²	0,8m/m²
3	Travessa T24 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m²	1,6m/m²
4	Travessa T24 Connect, C=625 mm	0,8m/m²	-
5	Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m²	0,7/m²
7	Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m²	0,7/m²
8	Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
9	Cantoneira Connect Shadow-line, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
10	Connect Eplug (para Cantoneira Connect Shadow-line)	como requisitado	
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador ajustável: 110 mm, com fixação direta: 60 mm		-	-
δ Profundidade mín. para remoção: T15: 110 mm, T24: 90 mm		-	-
Para luminárias embutidas em placas utilize Connect Bridging		-	-



Corte de perímetro, painel apoiado no shadow-line trim.



Connect Eplug

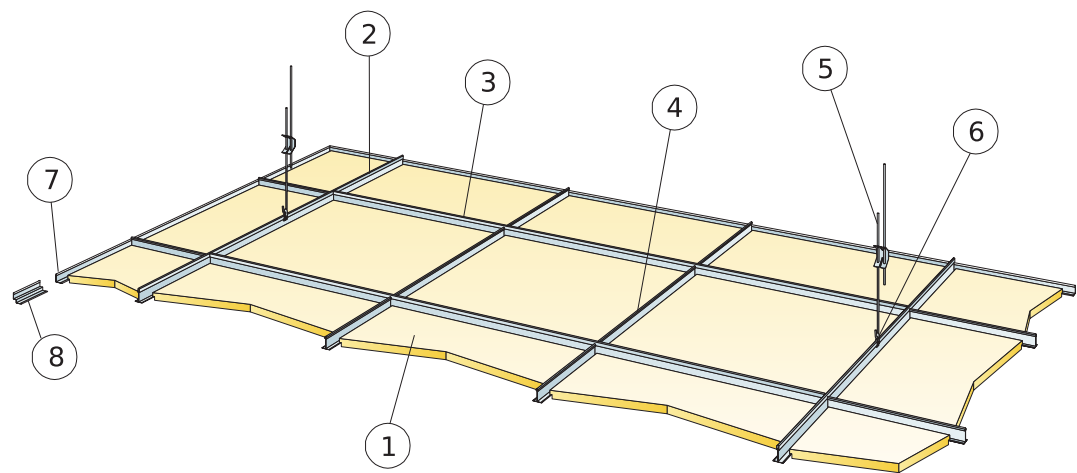


Ferramenta de corte E

Dimensão, mm	Carga viva	Capacidade de máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
625x625x15	50	50	50
1250x625x15	-	-	-

Carga viva/capacidade de carga

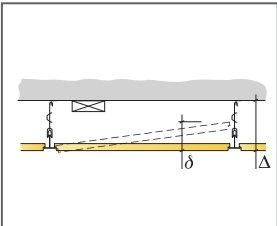
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M272) PARA ECOPHON ADVANTAGE E, PERFIL PRINCIPAL CONNECT T24
INSTALADO CENTRALIZADO A CADA 1800 MM



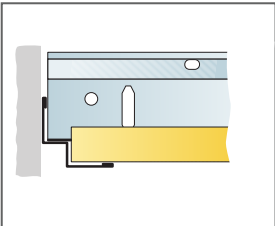
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

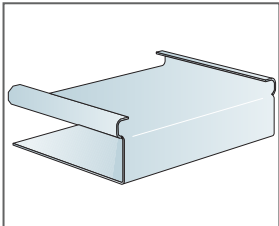
	Dimensão, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m²	-
2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado em 1800 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não há carga dinâmica entre o Perfil Principal Connect T24 e a parede).	0,56m/m²	-
3 Travessa T24 Connect, C=1800 mm	1,7m/m²	-
4 Travessa T24 Connect, C=600 mm	1,1m/m²	-
5 Regulador Ajustável Connect, instalado centralizado em 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,46/m²	-
6 Grampo Connect Hanger	0,46/m²	-
7 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
8 Cantoneira Alt. Connect Shadow-line, fixada a c300	como requisitado	
Δ Profundidade min. total do sistema, com regulador: 100 mm, com fixação direta: 50 mm	-	-
δ Profundidade min. de remoção: 120 mm	-	-
Para luminárias embutidas em painel utilize Connect Bridging	-	-



Veja Quantidade especificação



Corte de perímetro, painel apoiado no shadow-line trim.



Connect Eplug

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
600x600x15	20	160
1200x600x15	-	-

Carga viva/capacidade de carga