

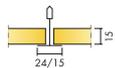
Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A tem um sistema de perfil aparente e cada placa pode ser removida individualmente para fácil acesso ao plenum.
Ecophon Gedina™ A é adequado para aplicações que requerem um forro removível, de instalação fácil e que atende as exigências funcionais padrão.

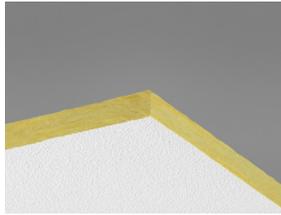


Anvlees Special School, Omagh, United Kingdom

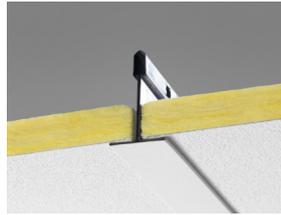
VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	600x600	625x625	1200x600	1200x1200	1250x625
Connect T15	•	•	•	•	•
Connect T24	•	•	•	•	•
Espessura	15	15	15	15	15
Inst. Diagr.	M118, M237	M118DIN	M118	M118	M118DIN



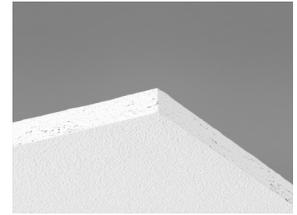
Placa Gedina A



Detalhe do sistema Gedina A



Sistema Gedina A



Placa Gedina A

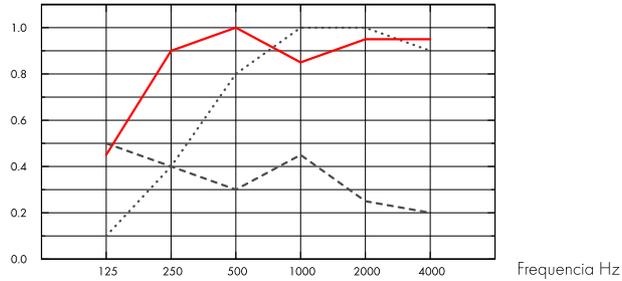
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354. Classificação de acordo com a EN ISO 11654.

α_{pr} , Coeficiente de absorção sonora real



--- Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Gedina 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_{pr} , 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	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
15	50	0.80	0.80
15	400	0.85	0.86

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

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	46%
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, de 95% e 30°C



Aspecto visual

White 500, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 84% de refletância de luz.



Limpeza

Limpeza diária com escova e aspirador. Limpeza semanal com pano úmido.



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. Para saber mais sobre a profundidade mínima total do sistema, consulte a especificação da quantidade.



Peso do sistema

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



Propriedades mecânicas

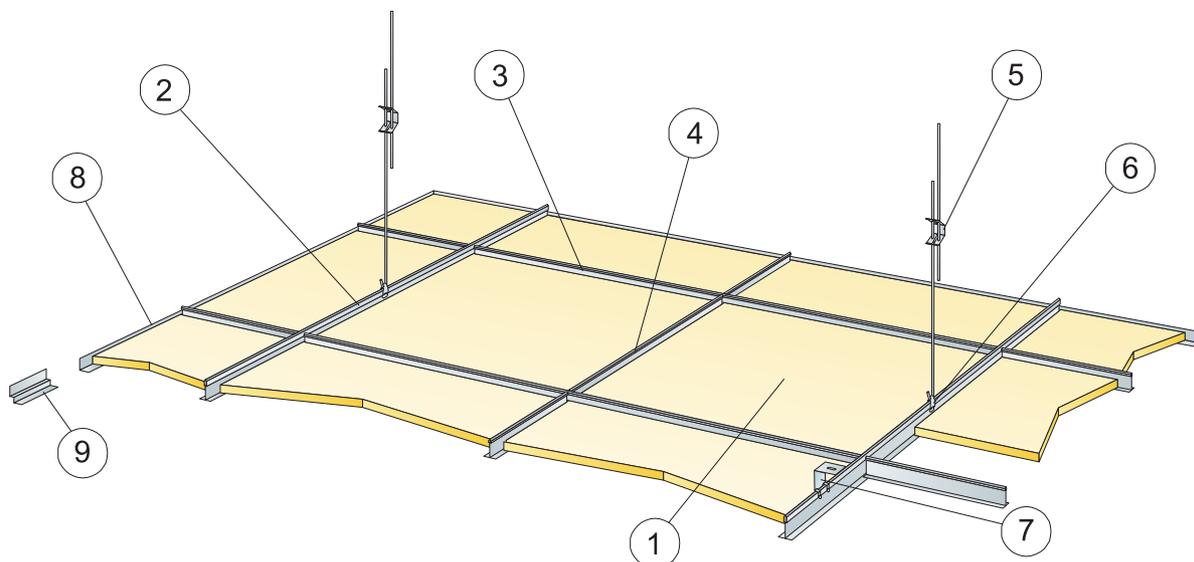
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

Todos os sistemas de forro Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN 13964:2014. 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.

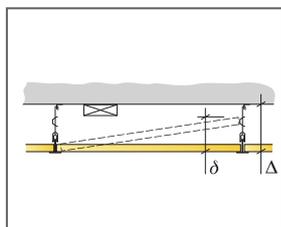
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M118) PARA ECOPHON GEDINA A



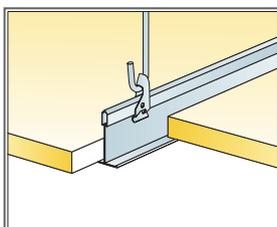
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

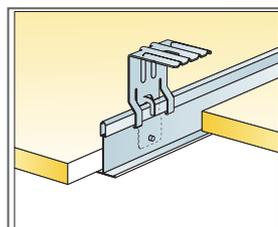
	Dimensão, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Perfil Principal Connect T24 ou T15, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 0,9m/m ² 1200 mm se não houver carga dinâmica entre o Perfil Principal e a parede).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada em 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Travessa T24 or T15 Connect, C=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalação direta: Suporte Connect Direct, instalado centralizado a 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
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 painel utilize Connect Bridging	-	-	-



Veja as dimensões especificadas



Suspensão com gancho ajustável e clip

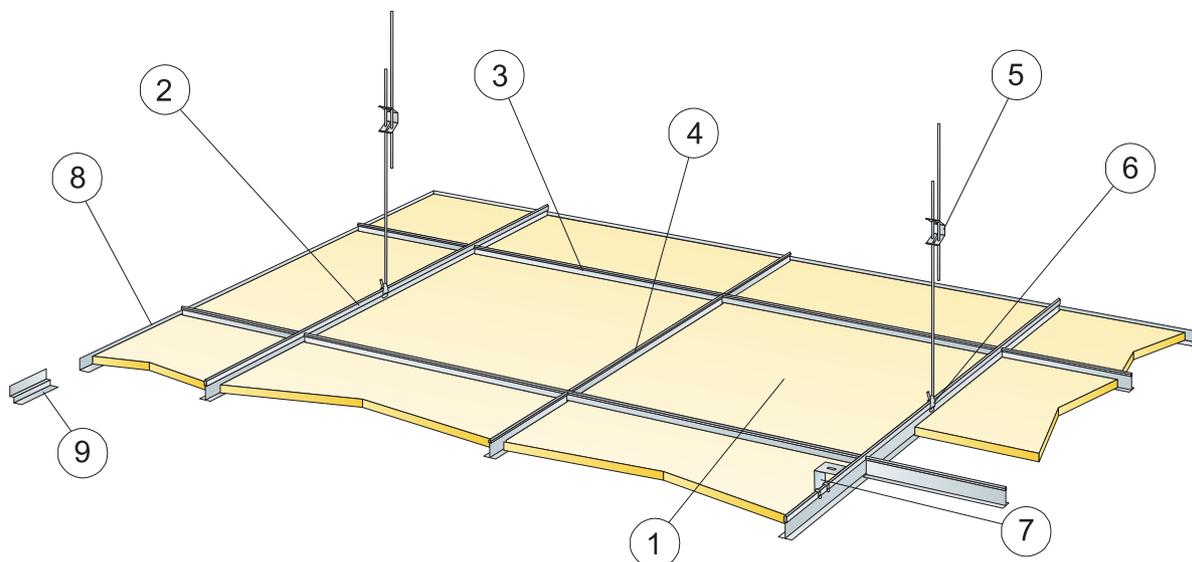


Suspensão com suporte direto

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Carga viva/capacidade de carga

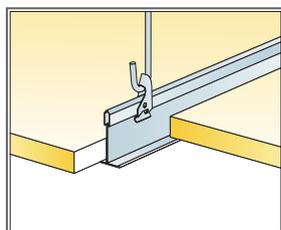
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M118) PARA ECOPHON GEDINA A



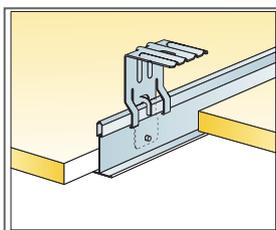
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

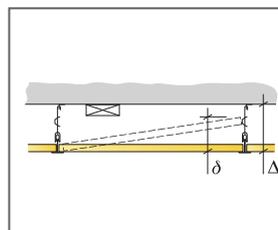
	Dimensão, mm	
	625x625	1250x625
1 Gedina A	2,6/m ²	1,3/m ²
2 Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m ²	0,8m/m ²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m ²	1,6m/m ²
4 Travessa T24 ou T15 Connect, C=625 mm	0,8m/m ²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
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

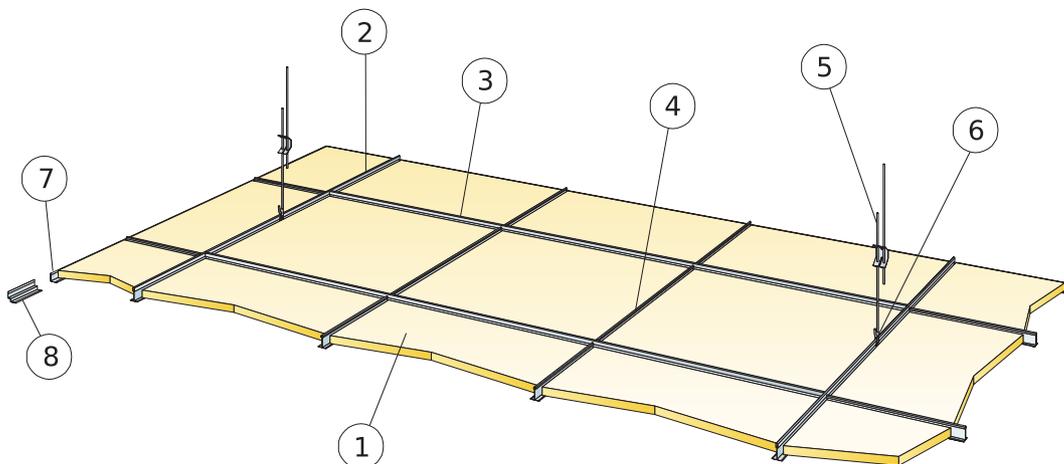


Veja as dimensões especificadas

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

Carga viva/capacidade de carga

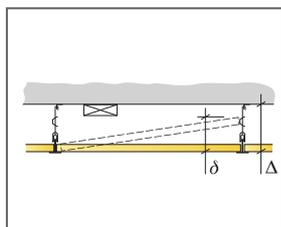
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M237) PARA ECOPHON GEDINA A, PERFIL PRINCIPAL CONNECT T24 INSTALADA A CADA 1800 MM



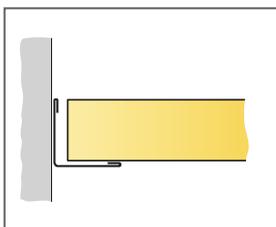
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

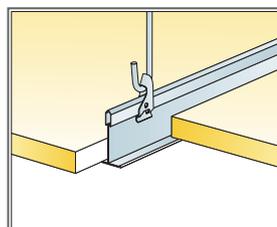
	Dimensão, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado em 1800 mm (distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não há carga dinâmica entre o Perfil 0,56m/m ² Principal Connect T24 e a parede).	0,56m/m ²
3 Travessa T24 Connect, C=1800 mm	1,7/m ²
4 Travessa T24 Connect, C=600 mm	1,1/m ²
5 Regulador Ajustável Connect, instalado centralizado em 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,46/m ²
6 Grampo Connect Hanger	0,46/m ²
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. de remoção: 120 mm	-
Δ Profundidade min. total do sistema, com regulador: 100 mm, com fixação direta: 50 mm	-



Veja as dimensões especificadas



Corte de perímetro, painel apoiado no wall trim.



Suspensão com gancho ajustável e clip

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

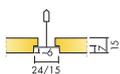
Carga viva/capacidade de carga

Ecophon Gedina™ E

O Ecophon Gedina™ E é um forro removível que possui borda tegular com o sistema de instalação parcialmente visível, criando um forro com efeito rebaidado que acentua cada peça. Indicado para aplicações que exigem um forro removível, fácil de instalar e atender as exigências funcionais padrão.



VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	600x600	625x625	1200x600	1200x1200	1250x625
Connect T15	•	•	•	•	•
Connect T24	•	•	•	•	•
Espessura	15	15	15	15	15
Inst. Diagr.	M121, M270, M401	M121 DIN	M121, M401	M121	M121 DIN



Placa Gedina E



Detalhe do sistema Gedina E



Sistema Gedina E

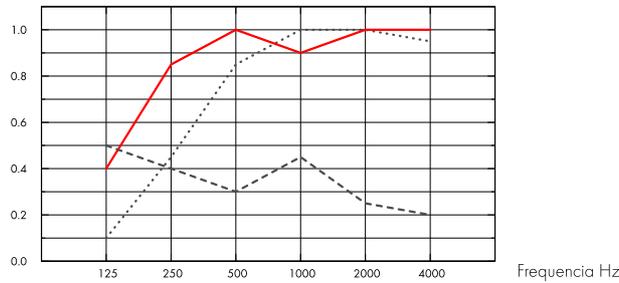
Acústica



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



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

— Gedina 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	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
15	60	0.85	0.86
15	400	0.85	0.83

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

Qualidade do ar interno



Certificado/Selo	G35xxxxx articles	37xxxxx 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	
Gedina E	2,62

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	44%
Reciclagem	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País	Classe
Europe	EN 13501-1 A2-s1,d0

A lâ de vidro utilizada nas placas é classificada como não combustível de acordo com a EN ISO 1182. Os sistemas são classificados como resistentes ao fogo de acordo com a NT FIRE 003



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, 84% de refletância de luz.



Limpeza

Limpeza diária com escova e aspirador. Limpeza semanal com pano úmido.



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. Para saber mais sobre a profundidade mínima total do sistema, consulte a especificação da quantidade.



Peso do sistema

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



Propriedades mecânicas

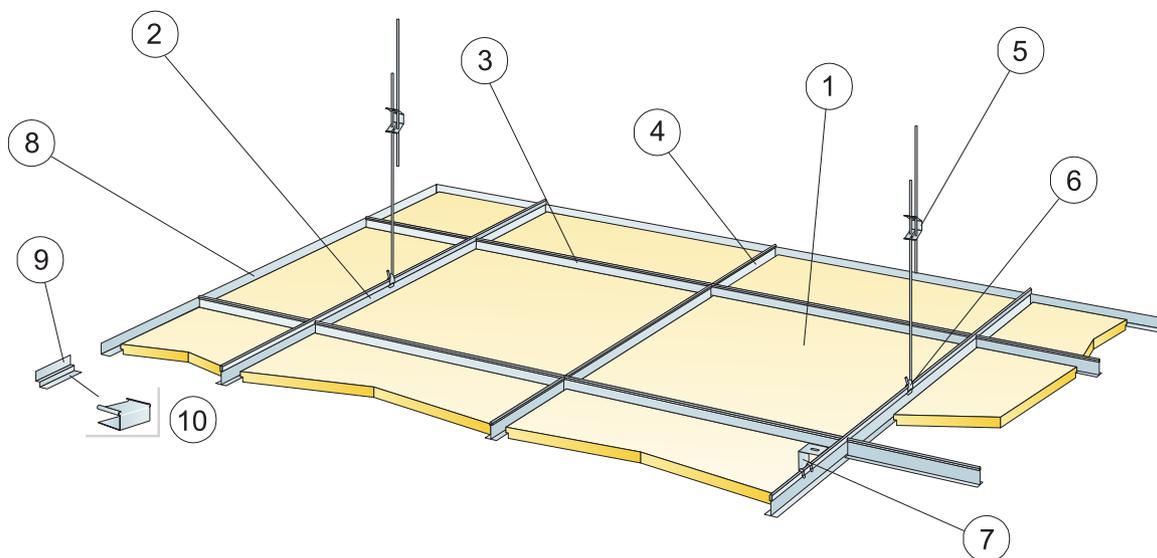
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

Todos os sistemas de forro 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.

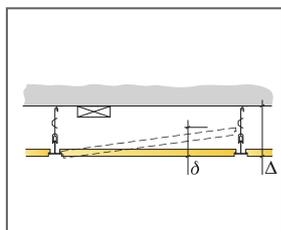
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M121) PARA ECOPHON GEDINA E T24



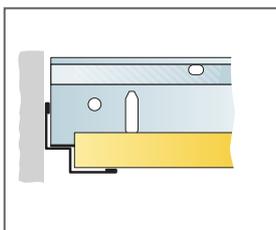
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

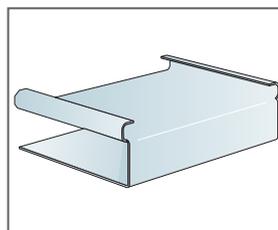
	Dimensão, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600mm, pode ser estendido até 1200 mm se não há carga dinâmica entre o perfil principal e a parede).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Travessa T24 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada em 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,7m/m ²
4 Travessa T24 Connect, C=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalação direta: Suporte Connect Direct, instalado centralizado a 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
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 E-plug (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: 120 mm (130mm com 1200x1200)	-	-	-
Para luminárias embutidas em painel utilize Connect Bridging	-	-	-



Veja as dimensões especificadas



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

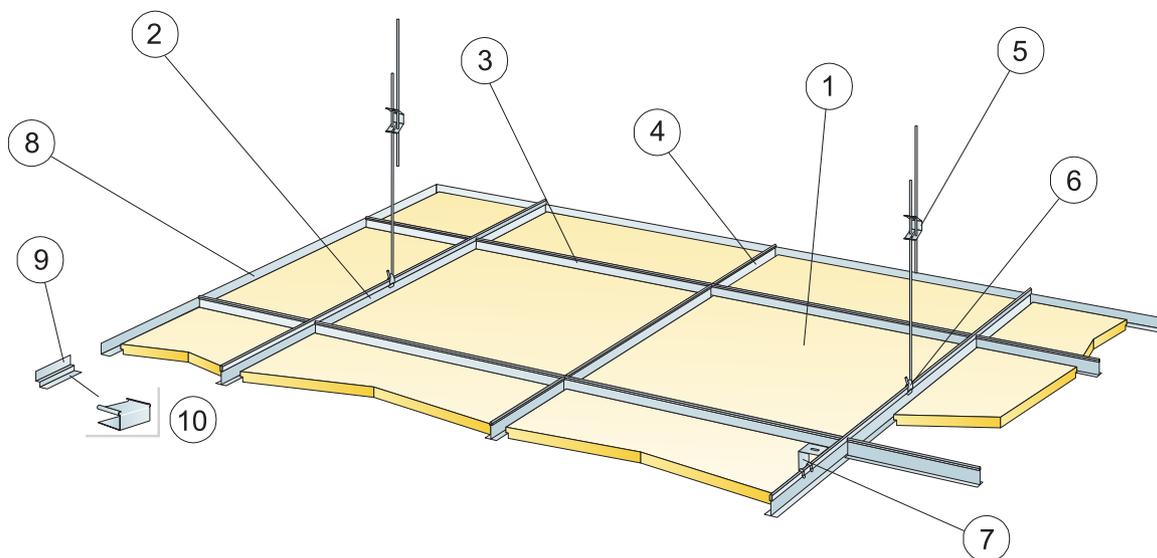


Connect E-plug

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160
1200x1200x15	30	160

Carga viva/capacidade de carga

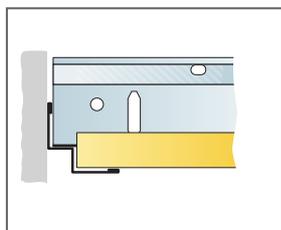
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M121) PARA ECOPHON GEDINA E



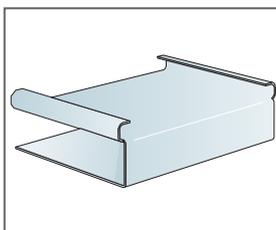
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

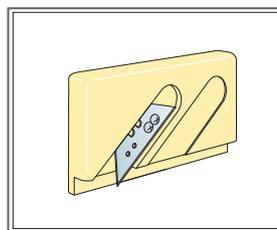
	Dimensão, mm	
	625x625	1250x625
1 Gedina E	2,6/m ²	1,3/m ²
2 Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m ²	0,8m/m ²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m ²	1,6m/m ²
4 Travessa T24 ou T15 Connect, C=625 mm	0,8m/m ²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
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 (1200x1200:160 mm), T24: 90 mm. (1200x1200:120 mm)	-	-
Para luminárias embutidas em placas utilize Connect Bridging	-	-



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



Connect Eplug

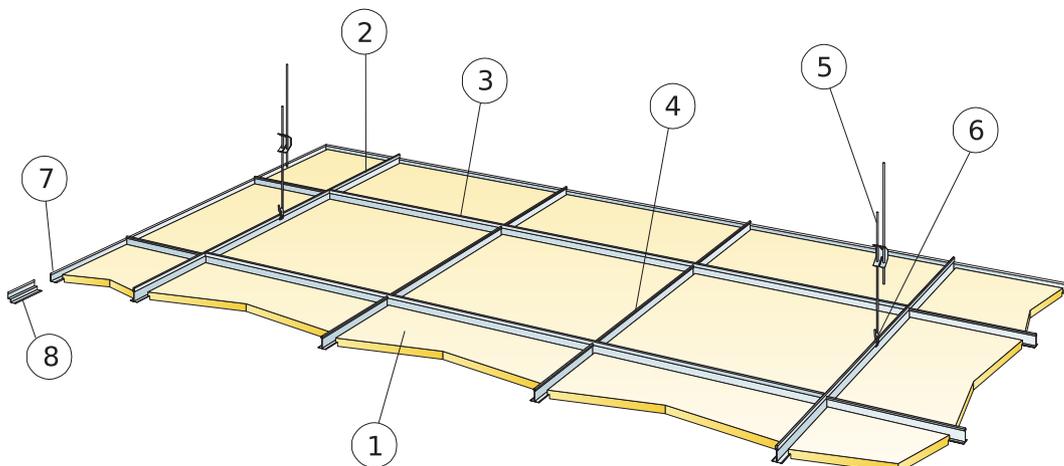


Ferramenta de corte E

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
625x625x15	30	160
1250x625x15	30	160

Carga viva/capacidade de carga

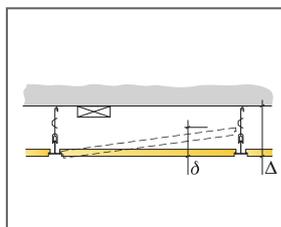
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M270) PARA ECOPHON GEDINA E, PERFIL PRINCIPAL CONNECT T24 INSTALADA A CADA 1800 MM



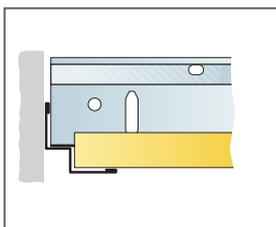
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

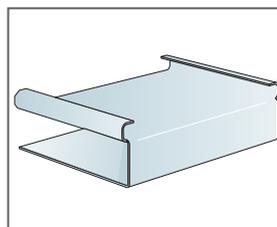
	Dimensão, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado em 1800 mm [distância máxima da parede de 600 mm, pode ser estendido até 1200 mm se não há carga dinâmica entre o Perfil 0,56m/m ² Principal Connect T24 e a parede].	0,56/m ²
3 Travessa T24 Connect, C=1800 mm	1,7/m ²
4 Travessa T24 Connect, C=600 mm	1,1/m ²
5 Regulador Ajustável Connect, instalado centralizado em 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,46/m ²
6 Grampo Connect Hanger	0,46/m ²
7 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado
8 Cantoneira Alt. Connect Shadow-line, fixada a c300	como requisitado
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador ajustável: 110 mm, com fixação direta: 60 mm	-
δ Profundidade mín. de remoção: 120 mm	-
Para luminárias embutidas em painel utilize Connect Bridging	-



Veja as dimensões especificadas



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

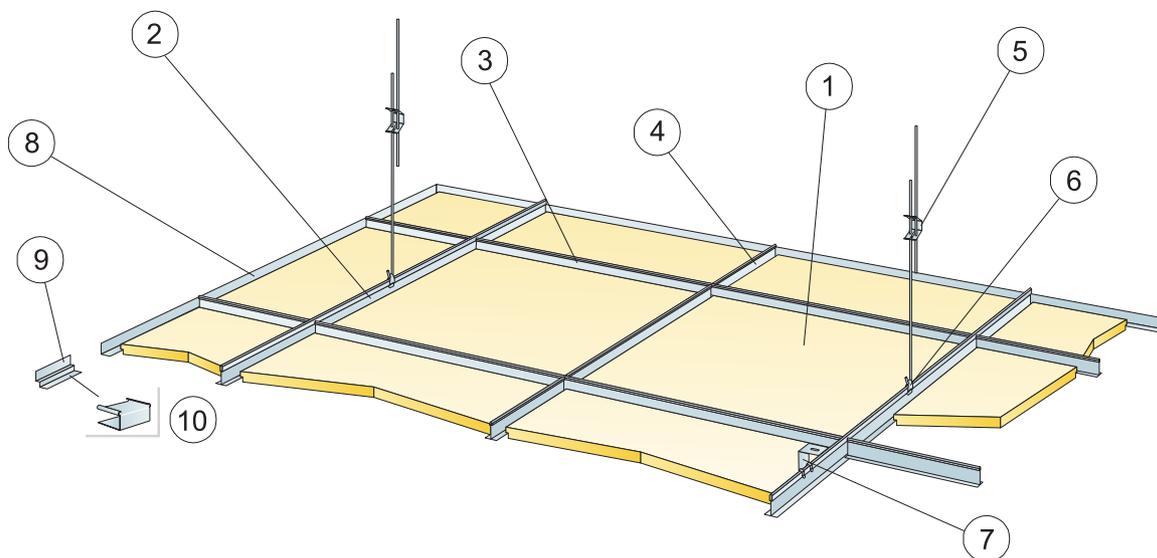


Connect E-plug

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

Carga viva/capacidade de carga

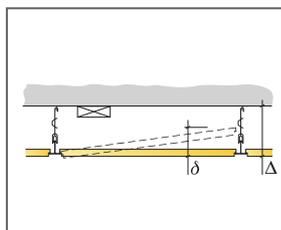
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M401) PARA ECOPHON GEDINA E T15



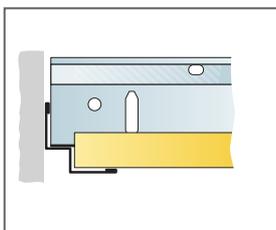
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

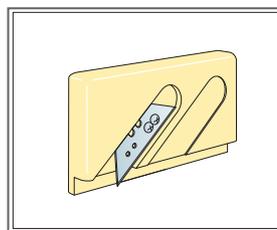
	Dimensão, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Perfil Principal Connect T15, instalado centralizado em 1200 mm (distância máxima da parede de 600 mm, podendo ser estendido até 1200 mm se não há carga dinâmica entre o perfil principal Connect T15 e a parede)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Travessa T15 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada em 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Travessa T15 Connect, C=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalação direta: Suporte Connect Direct, instalado centralizado a 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
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 ajustável: 110 mm, com fixação direta: 60 mm	-	-
δ Profundidade mín. de remoção: 120 mm	-	-
Para luminárias embutidas em painel utilize Connect Bridging	-	-



Veja as dimensões especificadas



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	30	160
1200x600x15	30	160

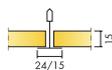
Carga viva/capacidade de carga

Ecophon Gedina™ A com Extra Bass

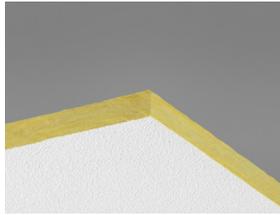
Gedina™ A o forro possui perfis aparente onde cada placa é facilmente removida. O painel Extra Bass, absorvedor de baixa frequência, pode ser instalado sobre o forro Gedina A. Este sistema de forro removível é especialmente desenvolvido para espaços onde a absorção de baixa frequência é necessária.



VARIEDADE DE SISTEMAS



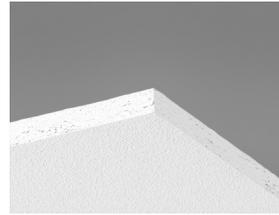
Dimensão, mm	625x625	1250x625
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Espessura	15	15
Inst. Diag.	M376DIN	M376DIN



Placa Gedina A



Sistema Gedina A



Placa Gedina A



Detalhe do sistema Gedina A + Extra Bass

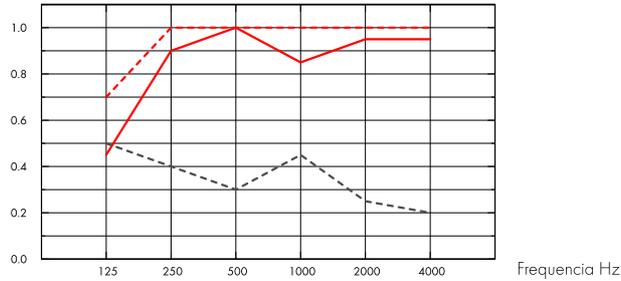
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354. Classificação de acordo com a EN ISO 11654.

α_p , Coeficiente de absorção sonora real



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass, 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	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

Impacto ambiental



	kg CO ₂ equiv/m ²	Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15800
Gedina A	2,06 (Gedina family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804)	
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804)	

Circulação



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo - Gedina A	46%
Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo - Extra Bass	66%
Reciclagem	Totalmente reciclável

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, 84% de refletância de luz.



Limpeza

Limpeza diária com escova e aspirador. Limpeza semanal com pano úmido.



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. Para saber mais sobre a profundidade mínima total do sistema, consulte a especificação da quantidade.



Peso do sistema

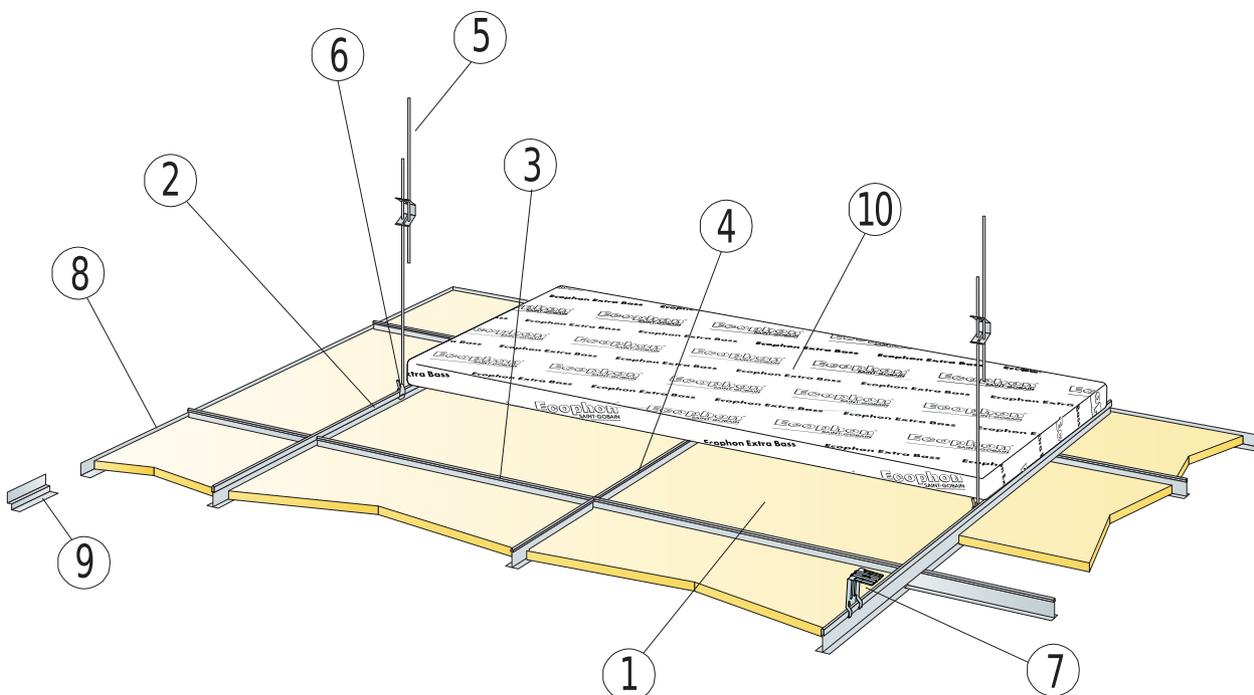
The weight of the system (including suspension grid and Extra Bass) should be approximately 3 kg/m².



Propriedades mecânicas

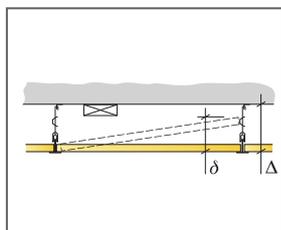
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M376 DIN) PARA ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

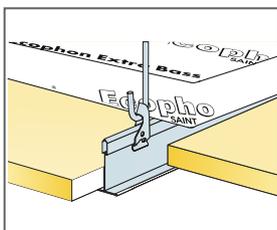


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

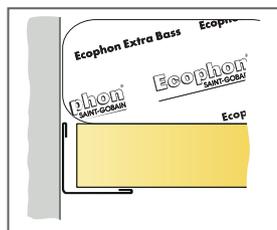
	Dimensão, mm	
	625x625	1250x625
1 Gedina A	2,6/m ²	1,3/m ²
2 Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m ²	0,8m/m ²
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m ²	1,6m/m ²
4 Travessa T24 ou T15 Connect, C=625 mm	0,8m/m ²	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
9 Cantoneira Connect Shadow-line, fixada centralizada a 300 mm	como requisitado	
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ Profundidade mín. total do sistema: 100 mm	-	-
δ Profundidade mín. para remoção: 120 mm (placas sem o Extra Bass acima)	-	-



Veja as dimensões especificadas



Suspensão com lirante ajustável



Painéis apoiados nas cantoneiras

Dimensão, mm	Carga viva máxima (N)	Capacidade de carga mínima (N)
625x625x15	30	160
1250x625x15	30	160

Carga viva/capacidade de carga



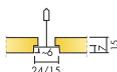
Ecophon Gedina™ E com Extra Bass

O Gedina™ E é um forro removível que possui borda tegular com o sistema de perfis parcialmente visível. Para reforçar maiores propriedades acústicas sobre o forro Gedina E, é colocado o absorvedor de baixa frequência Extra Bass. Este sistema de forro é especialmente adequado para ambientes onde é necessária absorção de baixa frequência.

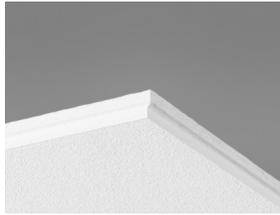


Oriflame, Moscow, Russia

VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	625x625
Extra Bass	•
T15	•
T24	•
Espessura	15
Inst. Diagr.	M377 DIN



Placa Gedina E



Detalhe do sistema Gedina E + Extra Bass



Sistema Gedina E

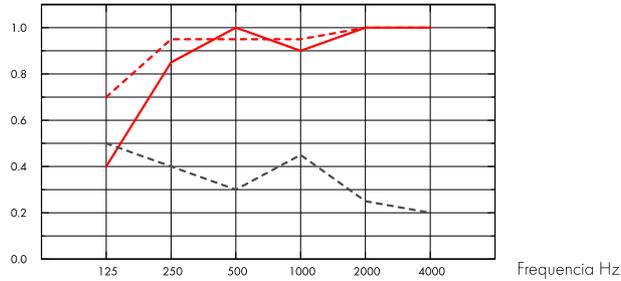
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354. Classificação de acordo com a EN ISO 11654.

α_p , Coeficiente de absorção sonora real



— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 --- Gedina E 15 mm + Extra Bass, 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	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

Impacto ambiental



	kg CO ₂ equiv/m ²	Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15872
Gedina E	2,62 (Gedina family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804)	
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804)	

Circulação



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo - Gedina A	44%
Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo - Extra Bass	66%
Reciclagem	Totalmente reciclável

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, 84% de refletância de luz.



Limpeza

Limpeza diária com escova e aspirador. Limpeza semanal com pano úmido.



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. Para saber mais sobre a profundidade mínima total do sistema, consulte a especificação da quantidade.



Peso do sistema

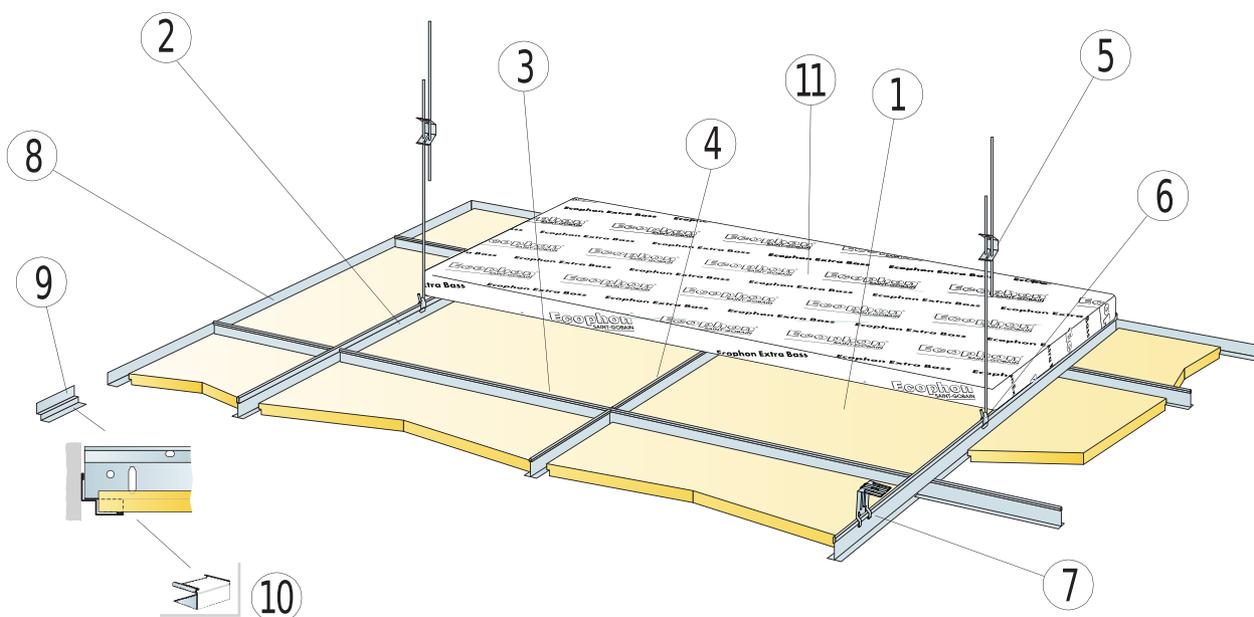
O peso do sistema (incluindo a perfis Extra Bass) é de aproximadamente 3 kg/m².



Propriedades mecânicas

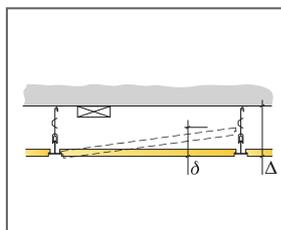
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M377DIN) PARA ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

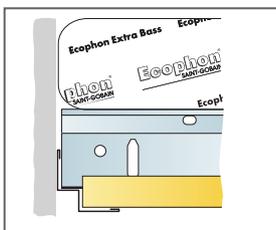


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

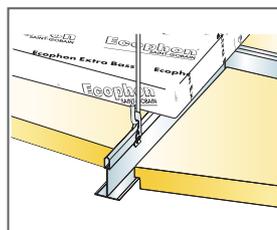
		Dimensão, mm
		625x625
1	Gedina E	2,6/m ²
2	Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m ²
3	Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m ²
4	Travessa T24 ou T15 Connect, C=625 mm	0,8m/m ²
5	Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m ²
6	Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m ²
7	Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m ²
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 E-plug (para Cantoneira Connect Shadow-line)	como requisitado
11	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
12		-
Δ Profundidade mín. total do sistema: 110 mm		-
δ Profundidade mín. para remoção T15: 110 mm, T24: 90 mm [Peças sem o Extra Bass acima]		-



Veja as dimensões especificadas



Corte reto, painel apoiado na cantoneira.



Suspensão com clip e tirante ajustável

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

Carga viva/capacidade de carga