

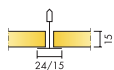
# Ecophon Gedina™ A

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.



Anvldee Special School, Omagh, United Kingdom

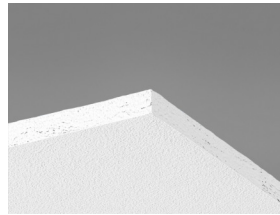
## VARIEDADE DE SISTEMAS



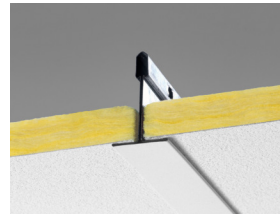
Dimensão, mm	625x625	1250x625
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Espessura	15	15
Inst. Diagr.	M118DIN	M118DIN



Placa Gedina A



Placa Gedina A



Detalhe do sistema Gedina A



Sistema Gedina A

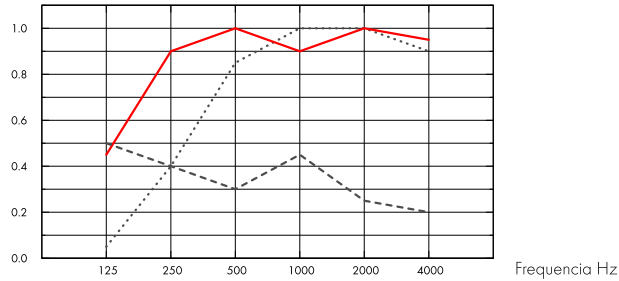
## Acústica



### Absorção Sonora:

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

$\alpha_p$ , 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)	$\alpha_p$ , 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	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C	
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	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	50	0.80	
-	15	200	0.95	0.00
-	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

Eurofins Indoor Air Comfort®

French VOC

IAC Gold

A+



A certificação M1 é válida apenas para produtos de teto Ecophon produzidos na UE.

## Circulação





## 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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	1,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7

As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações.



## 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](http://www.ecophon.com.br).

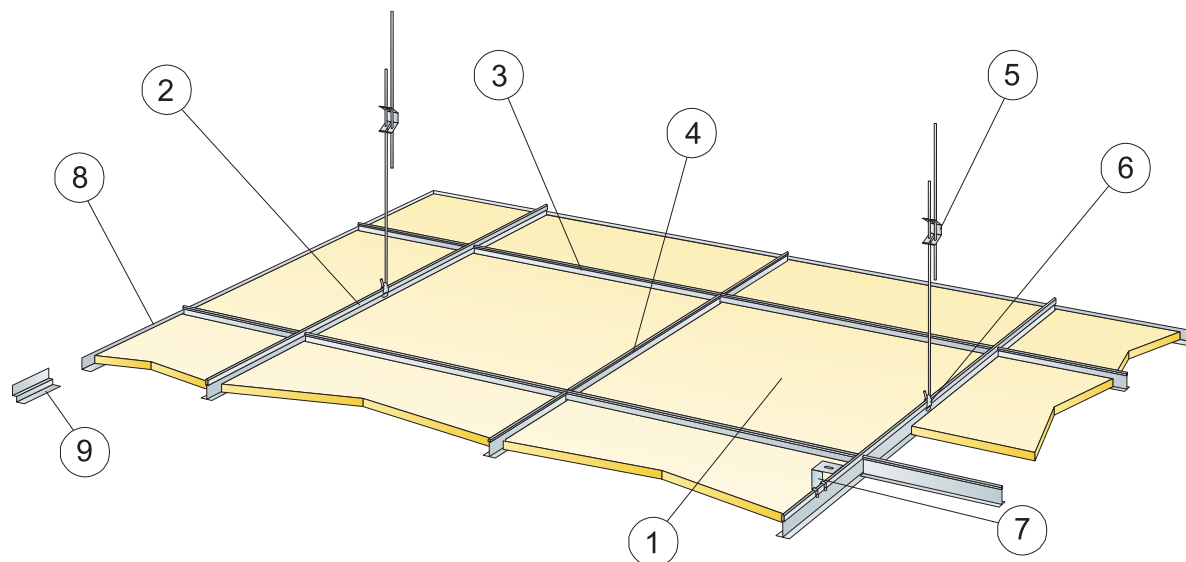


## CE

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.

Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo	46%
Reciclagem	Totalmente reciclável

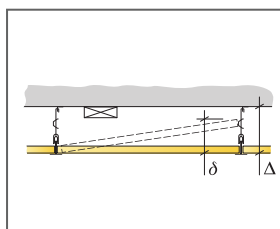
## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M118) PARA ECOPHON GEDINA A



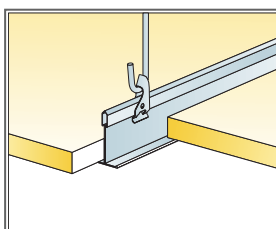
© Ecophon Group

### QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

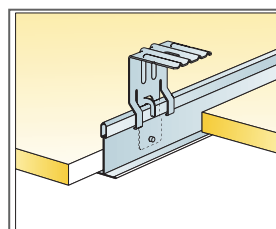
	Dimensão, mm	
	625x625	1250x625
1 Gedina A	2,6/m <sup>2</sup>	1,3/m <sup>2</sup>
2 Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m <sup>2</sup>	0,8m/m <sup>2</sup>
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m <sup>2</sup>	1,6m/m <sup>2</sup>
4 Travessa T24 ou T15 Connect, C=625 mm	0,8m/m <sup>2</sup>	-
5 Regulador Connect, instalado centralizado a 1250 mm (distância máx. da parede 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Para instalação direta: suporte Connect Direct, instalado centralizado em 1250 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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 (1130mm com 1200x1200)	-	-
Para luminárias embutidas em placas 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]
625x625x15	50	160
1250x625x15	50	160

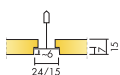
Carga viva/capacidade de carga

# Ecophon Gedina™ E

O Ecophon Gedina™ E é um forro removível que possui borda regular com o sistema de instalação parcialmente visível, criando um forro com efeito rebaixado 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	625x625	1250x625
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Espessura	15	15
Inst. Diagr.	M121 DIN	M121 DIN



Placa Gedina E



Detalhe do sistema Gedina E



Sistema Gedina E

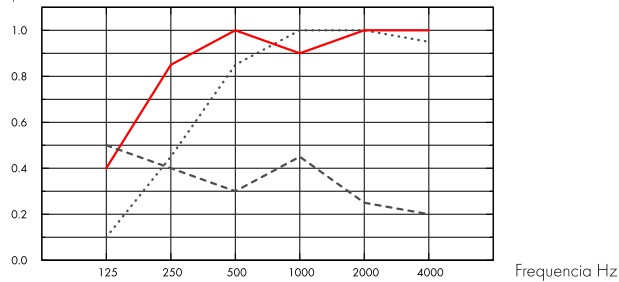
## Acústica



### 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.

$\alpha_{pr}$  Coeficiente de absorção sonora real



.... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.  
 — Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.  
 --- Gedina E/gamma 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)	$\alpha_{pr}$ Coeficiente de absorção sonora real						$\alpha_w$	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	$D_{ntw}$ 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

French VOC

IAC Gold

A+



A certificação M1 é válida apenas para produtos de teto Ecophon produzidos na UE.



## Impacto ambiental

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>		Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804
Gedina E	2,62	



## 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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações.



## 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](http://www.ecophon.com.br).



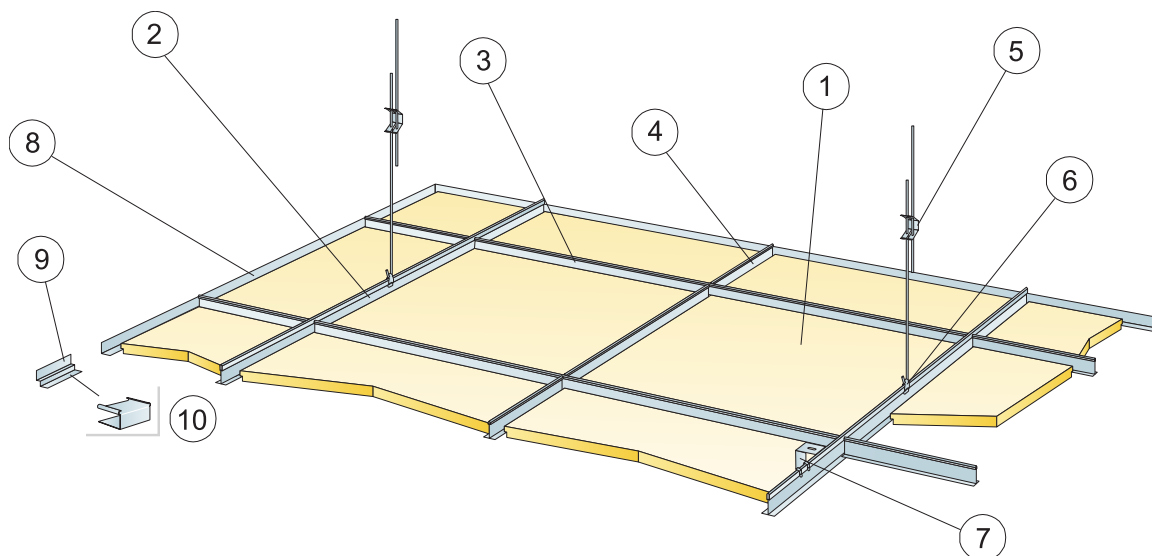
## CE

---

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.



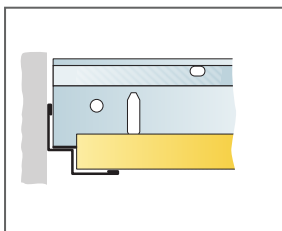
## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M121) PARA ECOPHON GEDINA E



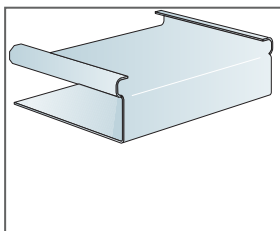
© Ecophon Group

### QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

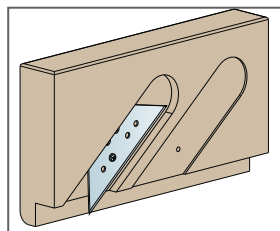
	Dimensão, mm	
	625x625	1250x625
1 Gedina E	2,6/m <sup>2</sup>	1,3/m <sup>2</sup>
2 Perfil Principal T24 ou T15 Connect, instalado centralizado em 1250 mm	0,8m/m <sup>2</sup>	0,8m/m <sup>2</sup>
3 Travessa T24 ou T15 Connect, C=1250 mm, instalada centralizada em 625 mm	1,6m/m <sup>2</sup>	1,6m/m <sup>2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



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