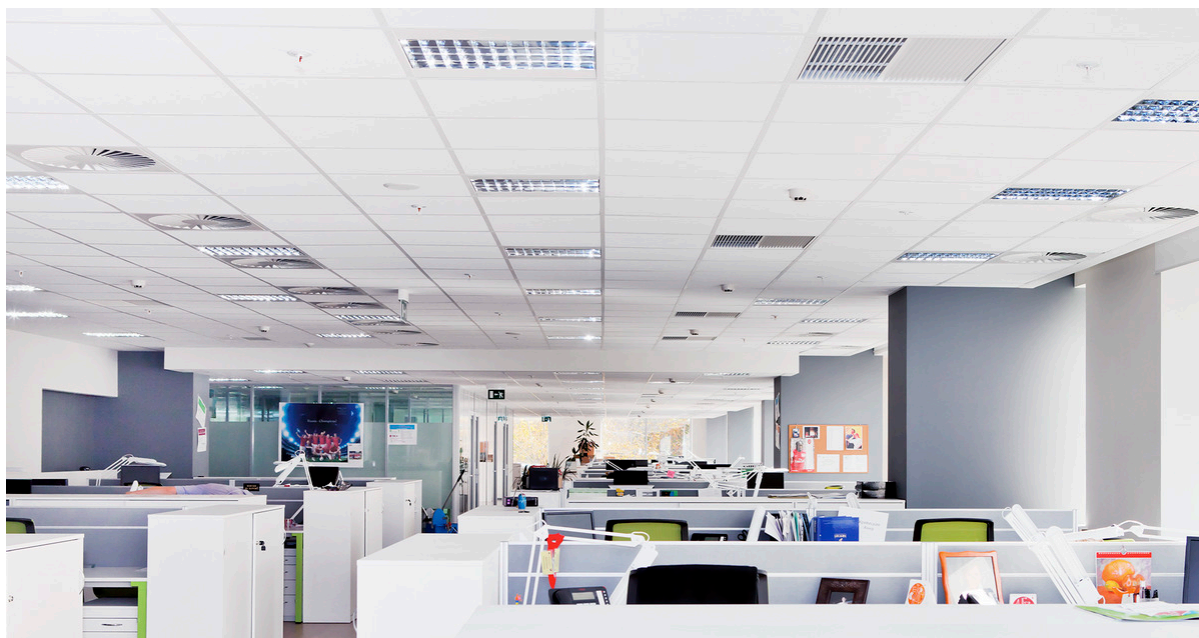


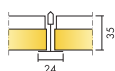
Ecophon Combison™ Uno A

Ecophon Combison™ Uno A possui um sistema de perfil aparente com placas removíveis. Para uso como forro e isolante acústico entre ambientes, caso as divisórias não se estendam até a laje. Também é adequado para redução de ruído vertical.

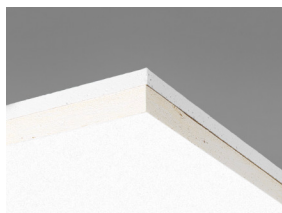


Schneider Electric, Moscow, Russia

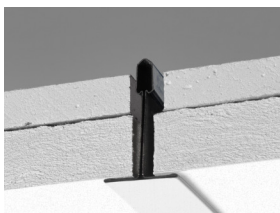
VARIEDADE DE SISTEMAS



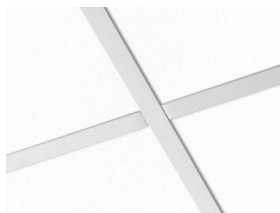
Dimensão, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Espessura	35	35
Inst. Diagr.	M188	M188



Placa Combison Uno A



Detalhe do sistema Combison Uno A



Sistema Combison Uno A

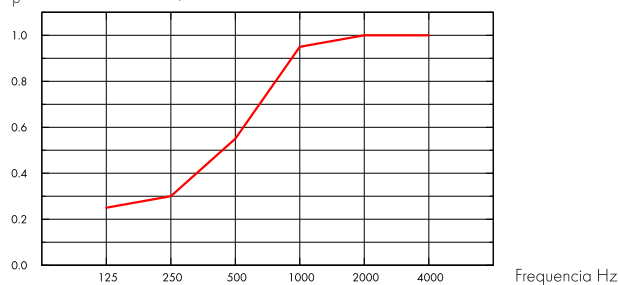
Acústica



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_{pr} Coeficiente de absorção sonora real



— Combison Uno A 35 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		
35	200	0.25	0.30	0.55	0.95	1.00	1.00	0.55	D

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
35	200	0.70	0.73

THK mm	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
35	43	27	44

Qualidade do ar interno



Certificado/Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+



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

Circulação



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo	56%*
Reciclagem	Totalmente reciclável

*este valor não considera a faixa fixa de gesso



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 A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964: 2014



Aspecto visual

White Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% de refletância de luz. Brilho < 1.



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 ²
Combison Uno A	11,0
Combison Uno A + Connect Grid System	12,0

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



Propriedades mecânicas

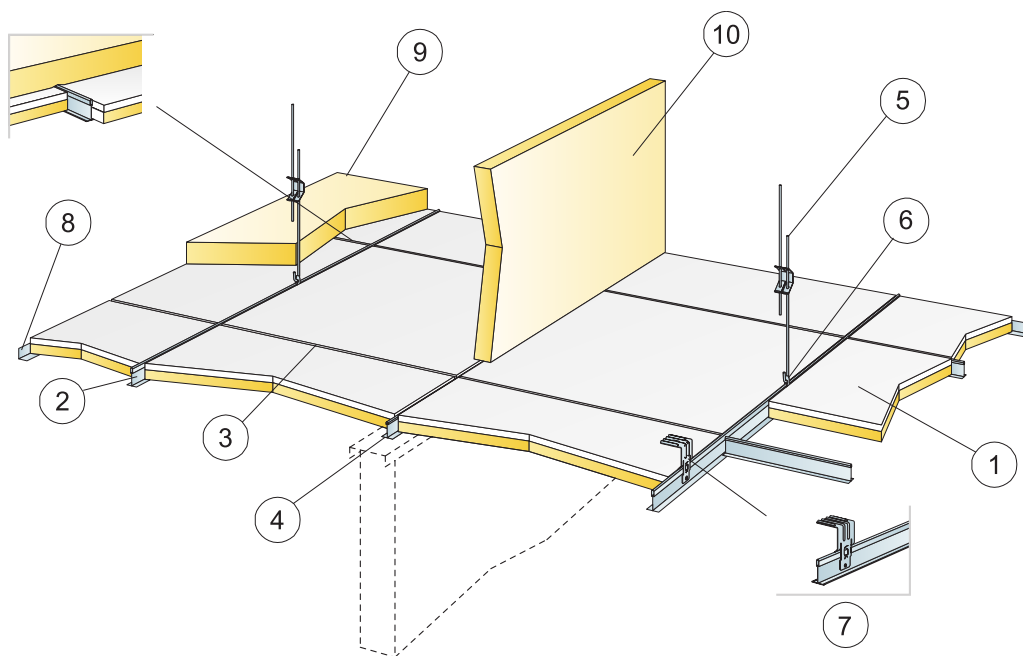
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



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.

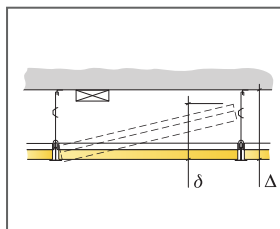
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M188) PARA ECOPHON COMBISON UNO A



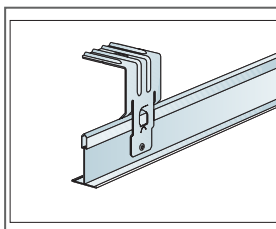
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

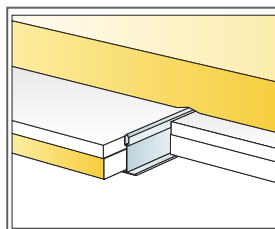
	Dimensão, mm	
	600x600	1200x600
1 Combison Uno A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Travessa T24 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada a 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Travessa T24 Connect, C=600 mm	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
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 200 mm	como requisito	
9 Combison XR (Se necessário)	como requisito	
10 Combison Barrier (Se necessário)	como requisito	
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador: 100 mm, com fixação direta: 50 mm	-	-
δ Profundidade mín. para remoção: 200 mm	-	-



Absorvedor adicional no topo do forro



Suspensão com suporte direto



Suporte direto é fixado com rebite pop ou parafuso

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
600x600x35	0	220
1200x600x35	0	220

Carga viva/capacidade de carga

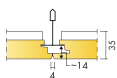
Ecophon Combison™ Uno Ds

Ecophon Combison™ Uno Ds possui um perfil oculto, instalado em um sistema de perfis suspensos com placas removíveis. Para uso como forro de alta absorção sonora e isolamento acústico entre ambientes, caso as divisórias não se estendam até a laje. Também adequado para redução de ruído vertical.

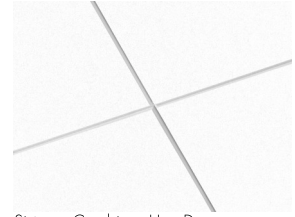
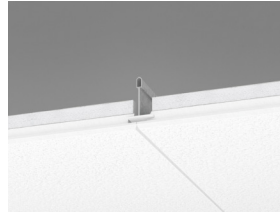
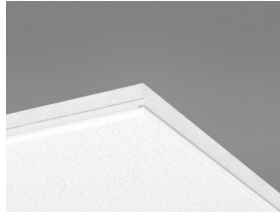


Atherton leisure, London, United Kingdom

VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	600x600
T24	•
Espessura	35
Inst. Diagr.	M629



Sistema Combison Uno Ds

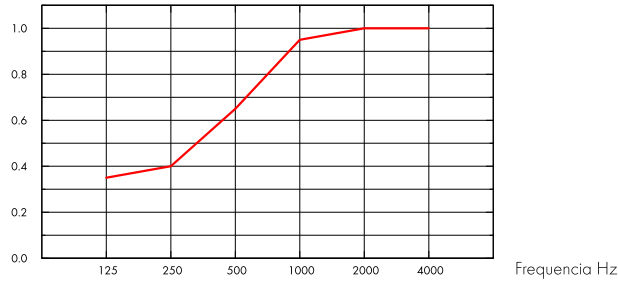
Acústica



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_{pr} Coeficiente de absorção sonora real



— Combison Uno Ds 35 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		
35	200	0.35	0.40	0.65	0.95	1.00	1.00	0.65	C

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
35	200	0.75	0.75

THK mm	D_{nfw}		R_w
	Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2		
30	41		28

Qualidade do ar interno



Certificado/Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+



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

Circulação



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo	56%*
Reciclagem	Totalmente reciclável

*este valor não considera a faixa fixa de gesso



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 A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964:2014



Resistência a umidade

Classe A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964: 2014



Aspecto visual

White Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% de refletância de luz. Brilho < 1.



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 ²
Combison Uno Ds	11,4
Combison Uno Ds + Connect Grid System	12,4

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



Propriedades mecânicas

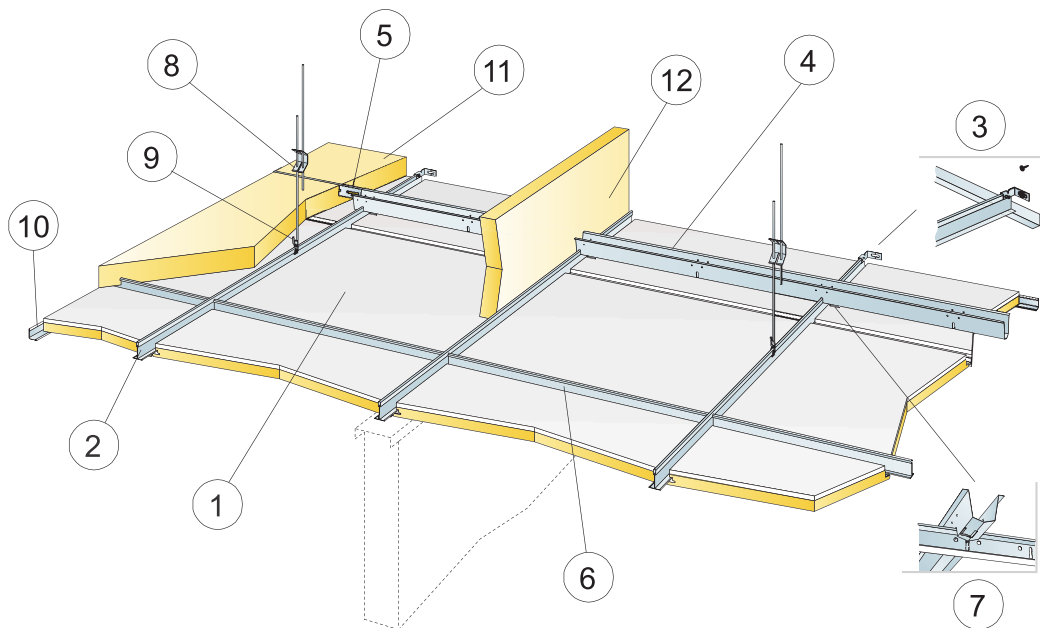
Veja a tabela com a capacidade máxima e mínima de carga dinâmica e consulte as exigências funcionais e propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



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.

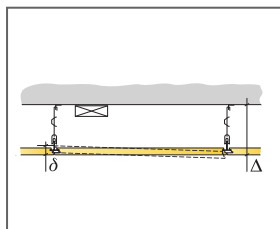
INSTALLATION DIAGRAM (M629) FOR ECOPHON COMBISON UNO DS. SUSPENDED INSTALLATION



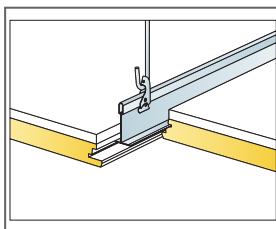
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

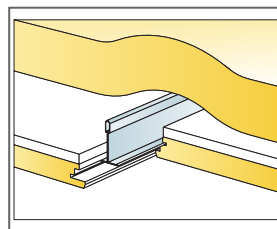
	Dimensão, mm
	600x600
1 Combison Uno Ds	2,8/m ²
2 Connect T24 Main Runner Pl, installed at 600 mm centres	1,7m/m ²
3 Suporte Connect Wall para perfis-T	1/fileira suspensa de perfil principal HD
4 Connect Space Bar, installed at 900 mm centres (max. distance from wall 300 mm)	1,15m/m ²
5 Suporte Connect Wall, C=700 mm, para Connect Space Bar	1/fileira de Barra Conectora
6 Travessa T24 Connect, C=600 mm	2/fileira de perfil principal
7 Gancho para Connect Space Bar, instalado cada um para unir Perfil Principal Connect/Connect Space Bar	1,9/m ²
8 Connect Adjustable Hanger, installed at 1200x900 mm (max. distance from wall 600 mm). Main Runners resting on partition walls don't need hangers.	0,95/m ²
9 Grampo de Suporte Connect (não deve ser utilizado em ambientes de piscina)	0,95/m ²
10 Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 200 mm	como requisitado
11 Combison XR (Se necessário)	como requisitado
12 Combison Barrier (Se necessário)	como requisitado
Δ Min. overall depth of system: 120 mm	-
δ Profundidade mín. para remoção: 40 mm	-



Veja Quantidade especificação



Suspensão com gancho ajustável e clip



Absorvedor adicional no topo do forro

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
600x600x35	0	220

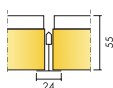
Carga viva/capacidade de carga

Ecophon Combison™ Duo A

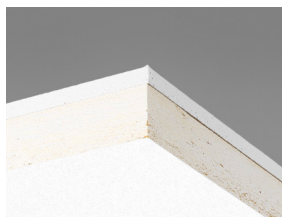
Ecophon Combison™ Duo A possui um sistema de perfis visíveis com placas removíveis. Para uso como forro suspenso de alta absorção sonora e isolamento acústico entre ambientes, caso as divisórias não se estendam até a laje. Também adequado para redução de ruído vertical.



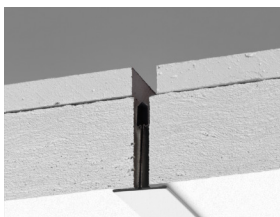
VARIEDADE DE SISTEMAS



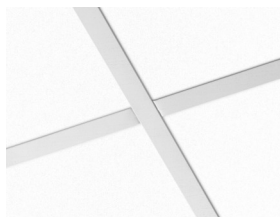
Dimensão, mm	600x600
T24	•
Espessura	55
Inst. Diag.	M85



Placa Combison Duo A



Detalhe do sistema Combison Duo A



Sistema Combison Duo A

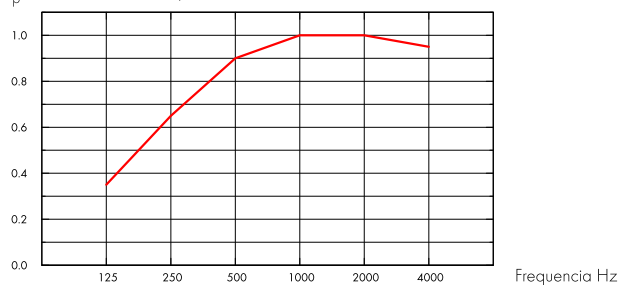
Acústica



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_{pr} Coeficiente de absorção sonora real



— Combison Duo A 54 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		
54	200	0.35	0.65	0.90	1.00	1.00	0.95	0.90	A

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
54	200	0.90	0.91
54	400	0.90	0.90

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
55	190	43	32	44

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



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo

62%*

Reciclagem



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 A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964:2014



Resistência a umidade

Classe A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964: 2014



Aspecto visual

White Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% de refletância de luz. Brilho < 1.



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 ²
Combison Duo A	12,5
Combison Duo A + Connect Grid System	13,5

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.

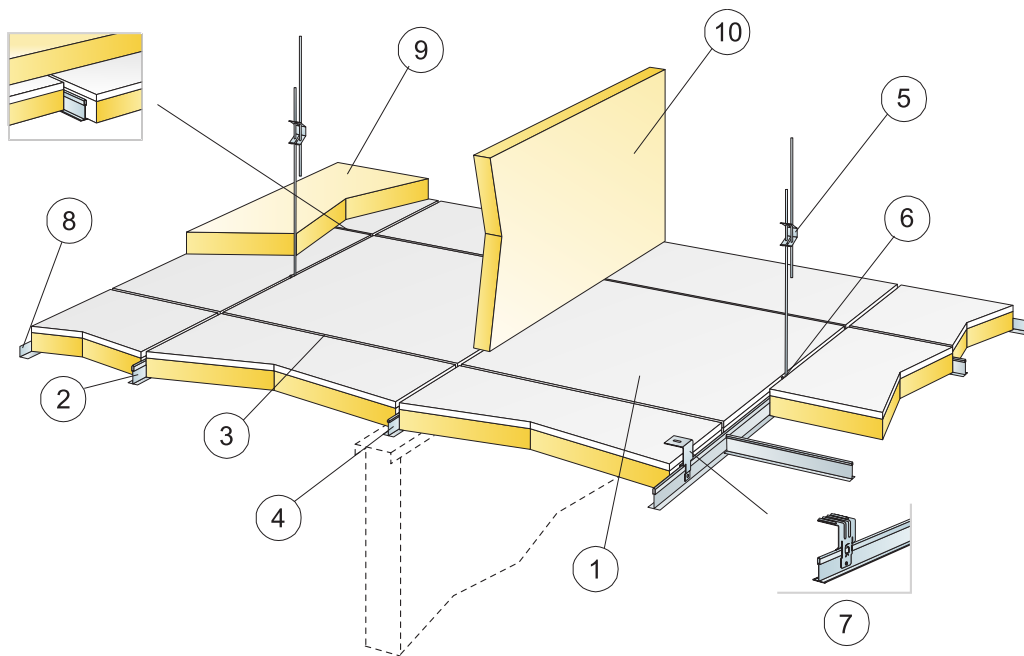


CE

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.

Totalmente reciclável *este valor não considera a faixa fixa de gesso

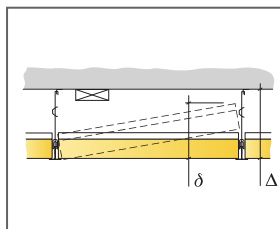
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M85) PARA ECOPHON COMBISON DUO A



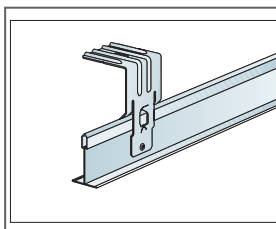
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

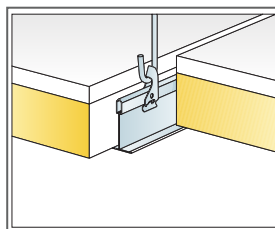
		Dimensão, mm
		600x600
1	Combison Duo A	2,8/m ²
2	Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 300 mm)	0,9m/m ²
3	Travessa T24 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada a 600 mm	1,7m/m ²
4	Travessa T24 Connect, C=600 mm	0,9m/m ²
5	Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m ²
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 a 1200 mm	0,7/m ²
8	Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 200 mm	como requisitado
9	Combison XR (Se necessário)	como requisitado
10	Combison Barrier (Se necessário)	como requisitado
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador: 100 mm, com Suporte Direct: 80 mm		-
δ Profundidade mín. para remoção: 220 mm		-



Veja Quantidade especificação



Suporte direto é fixado com rebite pop ou parafuso



Suspensão com gancho ajustável e clip

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
600x600x55	0	220

Carga viva/capacidade de carga

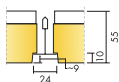
Ecophon Combison™ Duo E

Ecophon Combison™ Duo E possui um sistema de perfil parcialmente visível e um design de borda regular, criando um forro com efeito de sombra. Para uso como forro removível com alta absorção sonora e isolamento acústico entre ambientes, caso as divisórias não se estendam até a laje.

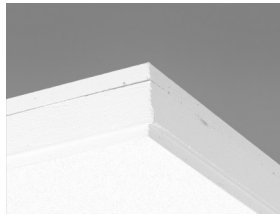


Siliens Kulturråd, Stockholm, Sweden

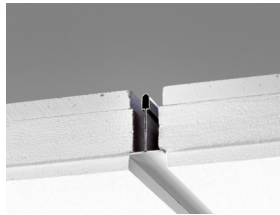
VARIEDADE DE SISTEMAS



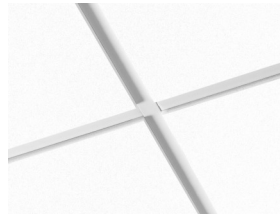
Dimensão, mm	600x600
T24	•
Espessura	55
Inst. Diagr.	M86



Placa Combison Duo E



Detalhe do sistema Combison Duo E



Sistema Combison Duo E

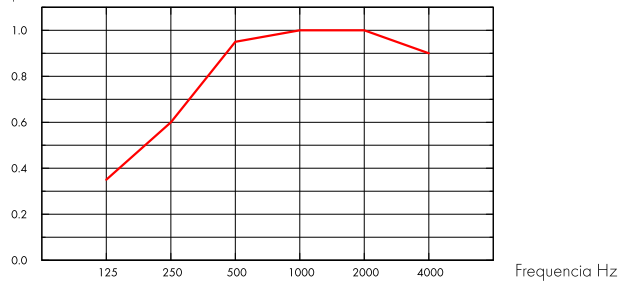
Acústica



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_{pr} Coeficiente de absorção sonora real



— Combison Duo E 54 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		
54	200	0.35	0.60	0.95	1.00	1.00	0.90	0.90	A

THK mm	o.d.s mm (profundidade do sistema mm)	NRC	SAA
54	200	0.90	0.89
54	400	0.90	0.89

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
55	190	39	33

Qualidade do ar interno



Certificado/Selo

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



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

Circulação



Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo

61%*

Reciclagem



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 A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964:2014



Resistência a umidade

Classe A, umidade relativa de 70% e 25°C, de acordo com a norma EN 13964: 2014



Aspecto visual

White Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% de refletância de luz. Brilho < 1.



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 ²
Combison Duo E	12,6
Combison Duo E + Connect Grid System	13,6

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.

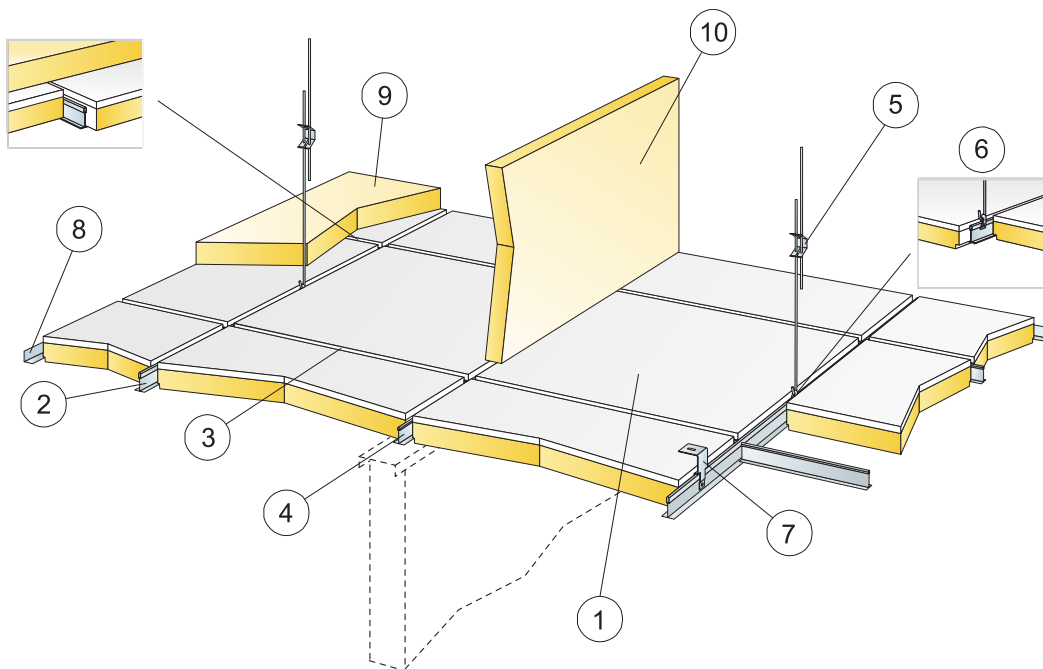


CE

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.

Totalmente reciclável *este valor não considera a faixa fixa de gesso

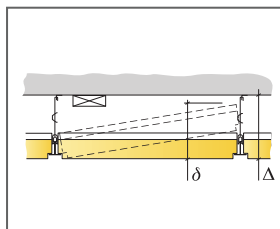
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M86) PARA ECOPHON COMBISON DUO E



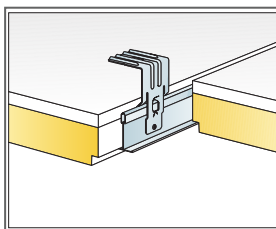
© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

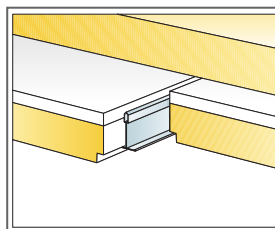
		Dimensão, mm
		600x600
1	Combison Duo E	2,8/m ²
2	Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 300 mm)	0,9m/m ²
3	Travessa T24 Connect, C=1200 mm, instalada centralizada a 600 mm	1,7m/m ²
4	Travessa T24 Connect, C=600 mm	0,9m/m ²
5	Regulador Connect, instalado centralizado a 1200 mm (distância máx. da parede de 600 mm)	0,7/m ²
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 a 1200 mm	0,7/m ²
8	Cantoneira Connect Angle, fixada centralizada a 200 mm	como requisitado
9	Combison XR (Se necessário)	como requisitado
10	Combison Barrier (Se necessário)	como requisitado
Δ Profundidade mín. total do sistema, com regulador: 110 mm, com Suporte Direct: 90 mm		-
δ Profundidade mín. para remoção: 230 mm		-



Veja Quantidade especificação



Suporte direto é fixado com rebite pop ou parafuso



Absorvedor adicional no topo do forro

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
600x600x55	0	220

Carga viva/capacidade de carga

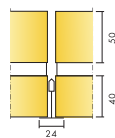
Ecophon Combison XR

Ecophon Combison™ XR é um produto complementar que é instalado horizontalmente acima das placas de forro Combison, para aumentar o nível de isolamento acústico entre ambientes. O produto deve cobrir o máximo possível da superfície do forro para melhor desempenho acústico.



JM, Stockholm, Sweden

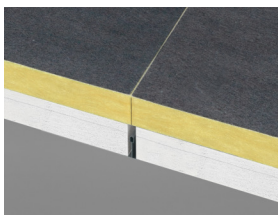
VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	1200x600
T24	•
Espessura	50
Inst. Diag.	M440



Sistema Combison XR



Por cima Combison XR



Acústica

A adição de Combison XR por cima forro Ecophon Combison™ dará maiores propriedades de isolamento. Para informações detalhadas, consulte os sistemas correspondentes para Combison.

Produto	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2
+ 2 x 1200 XR	+ 3
+ 100% XR	+ 6



Circulação

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

Não aplicável.



Limpeza

Não aplicável.



Acessibilidade

As placas são removíveis.



Instalação

Instalado de acordo com os diagramas de instalação, guias de instalação e auxílio de detalhe.



Propriedades mecânicas

Não aplicável.



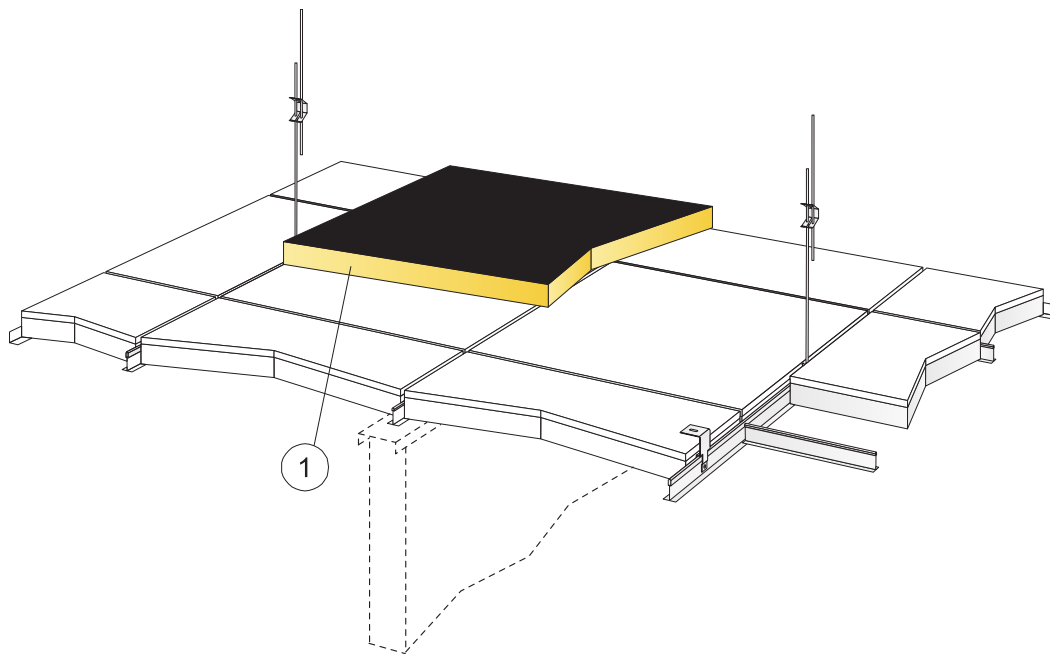
Peso do sistema

	kg/m ²	As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações.
Combison XR	1,5	



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.



© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

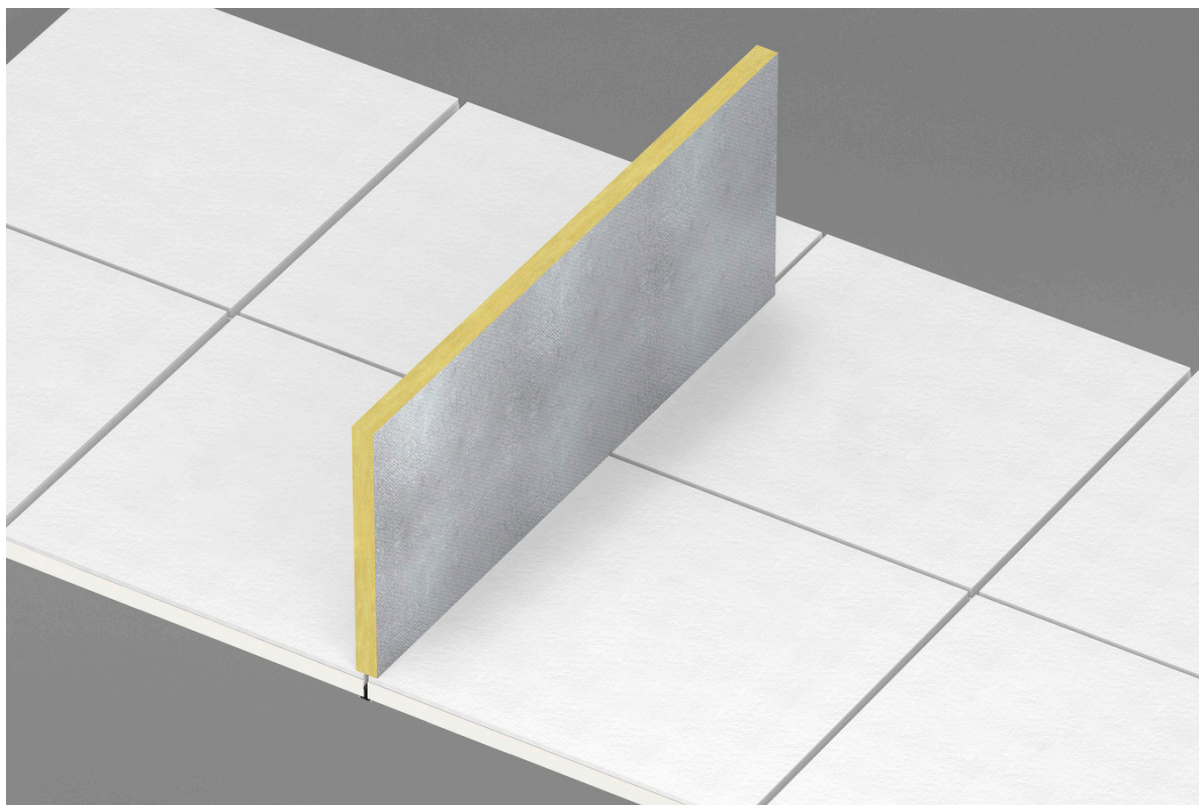
		Dimensão, mm
		1200x600
1	Combison XR	como requisitado

Dimensão, mm	Carga viva	Capacidade de máxima [N]	carga mínima [N]
1200x600x50	0	-	-

Carga viva/capacidade de carga

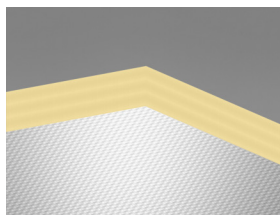
Ecophon Combison™ Barrier

Ecophon Combison™ Barrier é uma placa acústica que é instalada acima das divisórias no plenum. Cria uma barreira de som para melhorar o isolamento acústico entre salas. Combison Barrier deve ser usado junto com outros sistemas Ecophon para melhor desempenho acústico.



VARIEDADE DE SISTEMAS

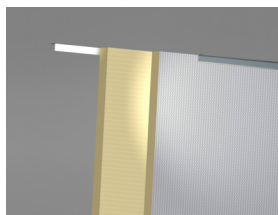
 Dimensão, mm	1200x600
Direto	•
Espessura	40
Inst. Diag.	M160



Placa Combison Barrier



Sistema abaixo Combison Barrier



Detalhe do sistema Combison Barrier



Acústica

Para uso como barreira acústica acima das divisórias em plenum para melhorar o isolamento do som de ambiente para ambiente. A Combison Barrier deve ser utilizada junto com outros sistemas Ecophon.



Circulação

Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

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

A lã 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

Não aplicável. O painel conta com folha de alumínio em um dos lados.



Limpeza

Não aplicável.



Acessibilidade

As placas são removíveis.



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.



Propriedades mecânicas

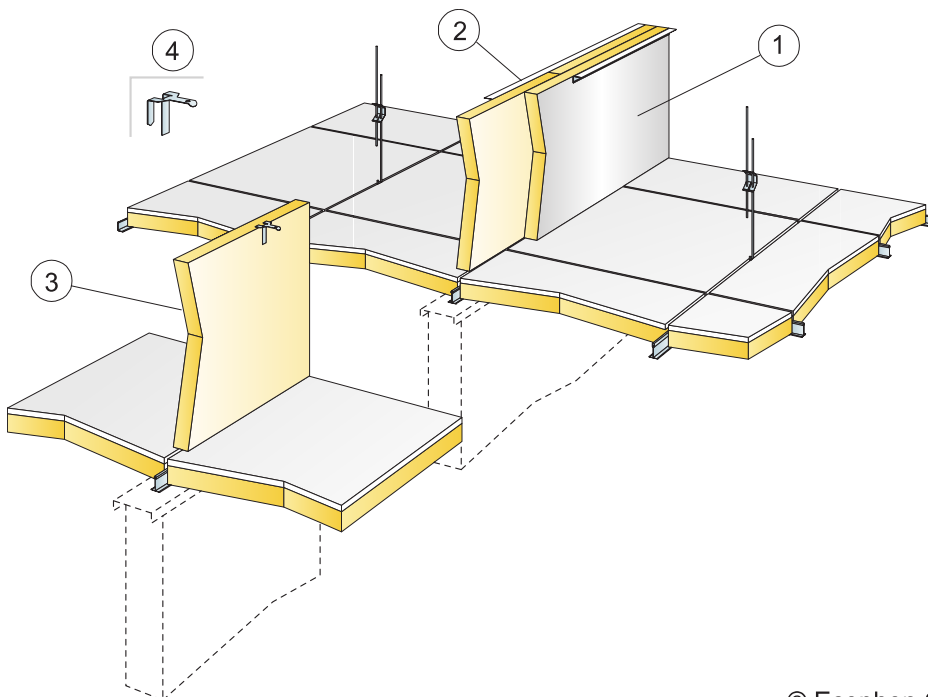
Nenhuma carga dinâmica adicional é permitida.



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.

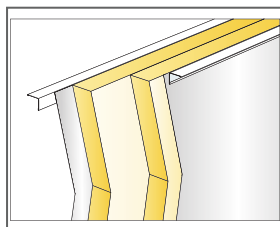
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M160) PARA ECOPHON COMBISON BARRIER



© Ecophon Group

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

	Dimensão, mm
	1200x600
1 Combison Barrier em camadas duplas com juntas deslocadas e o lado de folha de alumínio exposto	como requisitado
2 Cantoneiras Connect Angle posicionadas acima das placas Barrier	como requisitado
3 Combison Barrier em camada única	como requisitado
4 Suporte Connect Frieze, posicionado acima das placas Barrier	como requisitado



Duas camadas de Combison Barrier com Connect Angle trim

Dimensão, mm	Carga viva máxima [N]	Capacidade de carga mínima [N]
1200x600x40	-	-

Carga viva/capacidade de carga