

Ecophon Solo™ Square

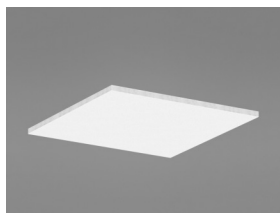
Solo Square é uma nuvem suspensa que proporciona grandes possibilidades de design. Três sistemas de suspensão diferentes possibilitam a criação de grandes camadas e inclinações. Indicado para uso em salas onde o volume deve ser mantido ou quando não é possível instalar um forro de parede à parede.



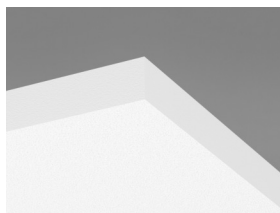
Impol Papier, Bardo (Dobroszkiel) | Poland

VARIEDADE DE SISTEMAS

| | | |
|--------------------------|------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Dimensão, mm | 1200x1200 |
| | Fixação especial | • |
| | Espessura | 40 |
| | Inst. Diagr. | M402, M507 |



Solo Square



Painel Solo



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.



Suspensão com suporte Connect Absorber e ancoragem Connect Absorber

Acústica

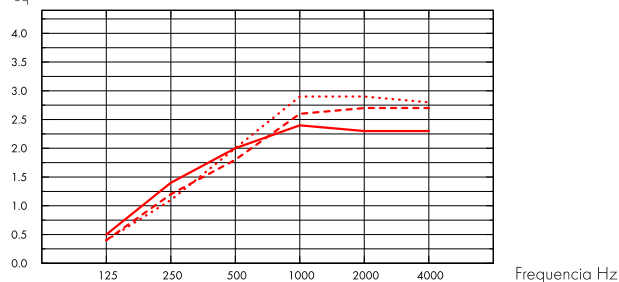


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

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

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.5 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 2.3 |
| 40 | 400 | 0.4 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 2.7 | 2.7 |
| 40 | 1000 | 0.4 | 1.1 | 2.0 | 2.9 | 2.9 | 2.8 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-------------|---|
| Solo Square | 9,37 |

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 | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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 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 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.



Peso do sistema

| | kg/m ² |
|--------------|-------------------|
| Solo Square | 4,6 |
| Solo Freedom | 4,6 |

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



Propriedades mecânicas

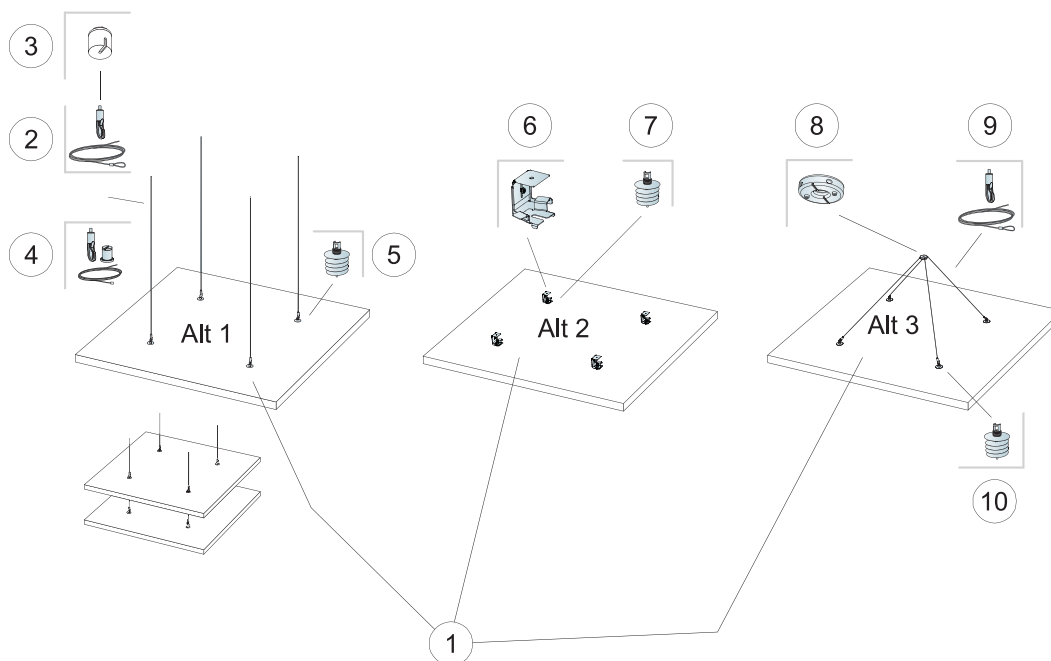
A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



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.

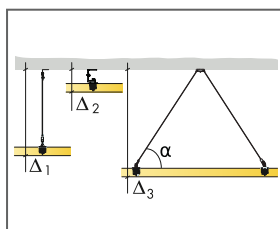
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M402) PARA ECOPHON SOLO SQUARE



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square | 1,44m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 4/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 4/painel |
| 4 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 4/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 4/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 4/painel |
| 8 | Fixação Connect One-point (Alt 3) | 1/painel |
| 9 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 3) | 2/painel |
| 10 | Connect Absorber anchor (Alt 3) | 4/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm | | - |



Veja quantidade especificação

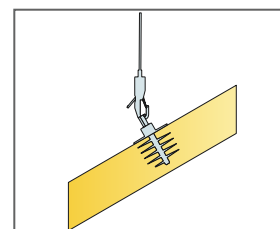
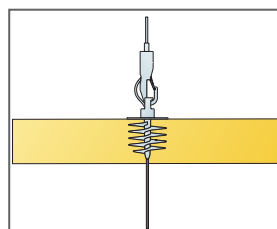
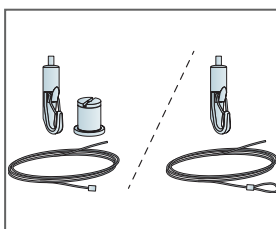
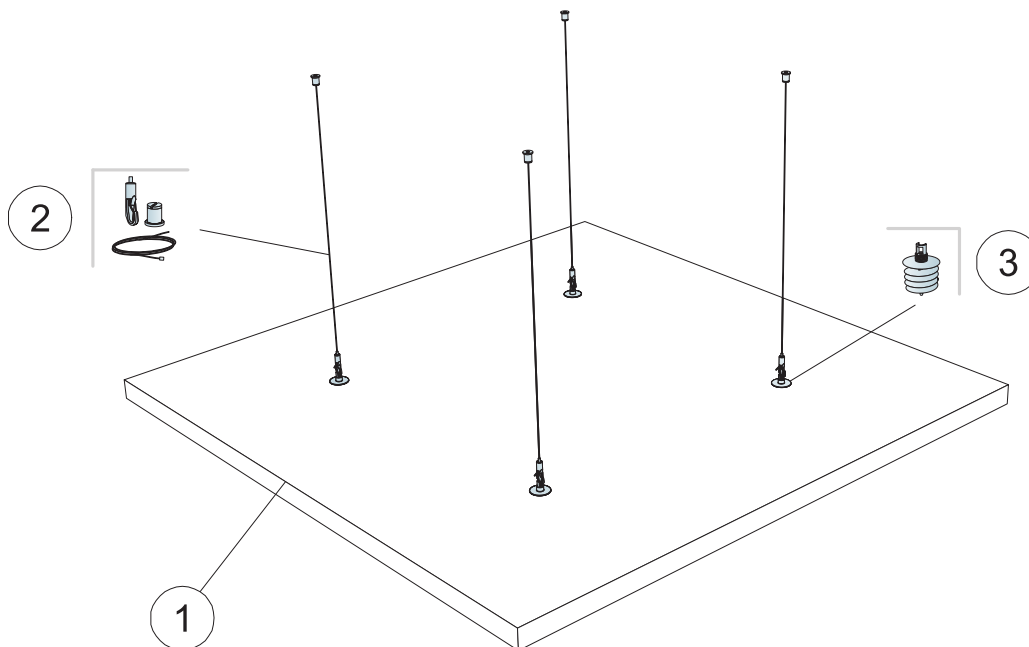
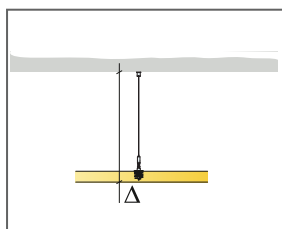


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M507) PARA KIT ECOPHON SOLO SQUARE

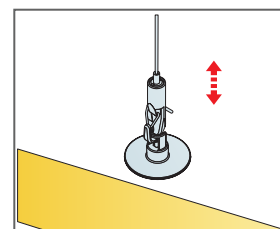
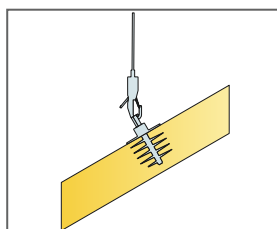
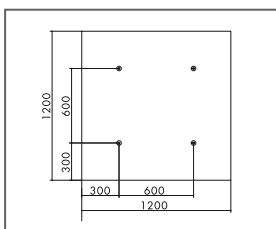


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | Dimensão, mm |
|---|----------------------------|
| | 1200x1200 |
| 1 Kit Solo Square | 1,44m ² /painel |
| 2 Kit Cabo Connect Adjustable 1500mm (incluso) | - |
| 3 Connect Absorber anchor (incluso) | - |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 140 mm | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | - |



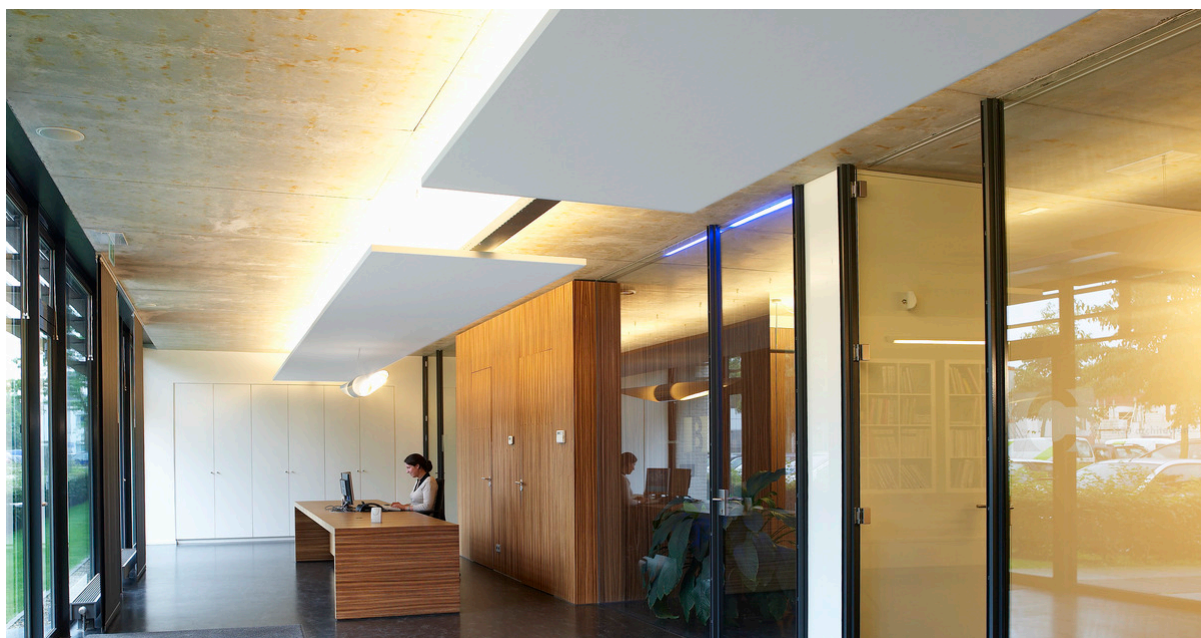
Veja quantidade especificação



Suspensão facilmente ajustável com Connect Adjustable wire hanger


Ecophon Solo™ Rectangle

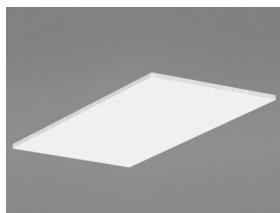
Solo Rectangle é uma nuvem suspensa que proporciona grandes possibilidades de design. Três sistemas de suspensão diferentes possibilitam a criação de várias camadas e inclinações. Indicado para uso em salas onde o volume deve ser mantido ou quando não é possível instalar um forro de parede à parede.



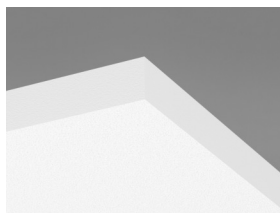
M30 Achilleeden, Oisterwijk, Netherlands

VARIEDADE DE SISTEMAS

| | | | | | | |
|---|------------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Dimensão, mm | 1200x600 | 1800x1200 | 2400x600 | 2400x1200 | 3000x1200 |
| | Fixação especial | • | • | • | • | • |
| | Espessura | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Inst. Diag. | M637 | M404, M506 | M405 | M406, M407, M506 | M408 |



Solo Rectangle



Painel Solo



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.



Suspensão com suporte Connect Absorber e ancoragem Connect Absorber



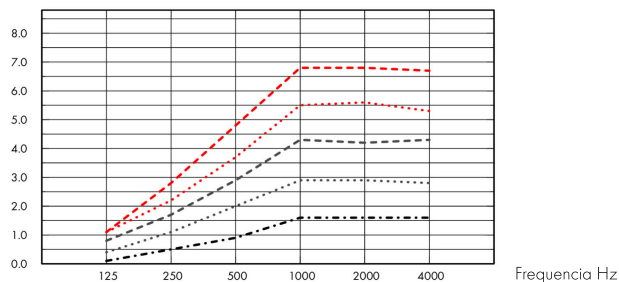
Acústica

Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
 - - Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|-----------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40 | 200 | 1.3 | 2.8 | 3.5 | 4.1 | 4.1 | 3.9 |
| 2400x1200 | 40 | 400 | 1.2 | 2.4 | 3.3 | 4.7 | 4.9 | 4.7 |
| 2400x1200 | 40 | 1000 | 1.1 | 2.2 | 3.7 | 5.5 | 5.6 | 5.3 |
| 1800x1200 | 40 | 200 | 0.6 | 2.0 | 2.9 | 3.4 | 3.3 | 3.1 |
| 1800x1200 | 40 | 400 | 0.8 | 1.9 | 2.6 | 3.7 | 3.7 | 3.6 |
| 1800x1200 | 40 | 1000 | 0.8 | 1.7 | 2.9 | 4.3 | 4.2 | 4.3 |
| 2400x600 | 40 | 200 | 0.5 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 2.3 |
| 2400x600 | 40 | 400 | 0.4 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 2.7 | 2.7 |
| 2400x600 | 40 | 1000 | 0.4 | 1.1 | 2.0 | 2.9 | 2.9 | 2.8 |
| 3000x1200 | 40 | 200 | 1.1 | 3.3 | 4.4 | 5.1 | 5.1 | 5.0 |
| 3000x1200 | 40 | 400 | 1.2 | 3.0 | 4.2 | 5.8 | 5.8 | 5.7 |
| 3000x1200 | 40 | 1000 | 1.1 | 2.8 | 4.8 | 6.8 | 6.8 | 6.7 |
| 1200x600 | 40 | 200 | 0.1 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| 1200x600 | 40 | 400 | 0.2 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| 1200x600 | 40 | 1000 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|----------------|---|---|
| Solo Rectangle | 9,12 | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | Classe | A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182. |
|--------|----------------|----------|---|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistência a umidade

Classe C, umidade relativa de 95% e 30°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 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.



Peso do sistema

| | |
|----------------|-------------------|
| | kg/m ² |
| Solo Rectangle | 4,7 |

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



Propriedades mecânicas

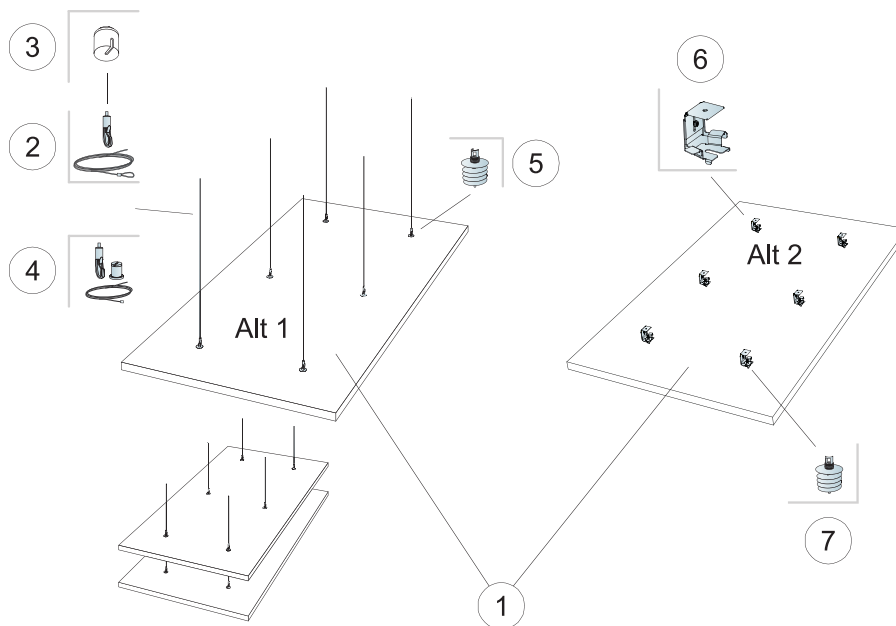
A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



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.

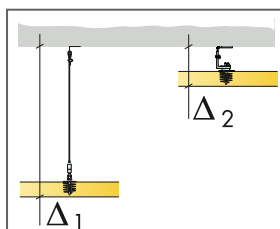
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M404) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | 1800x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 2,16m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 6/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 4 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 6/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 6/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



Veja quantidade especificação

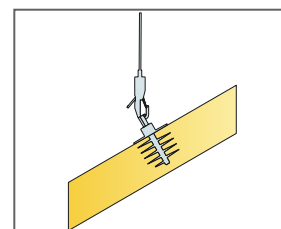
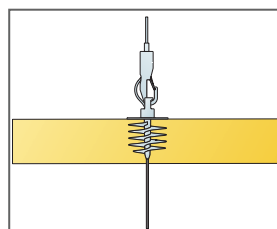
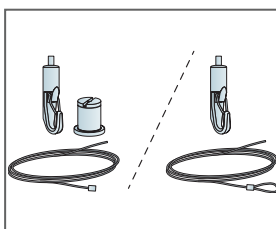
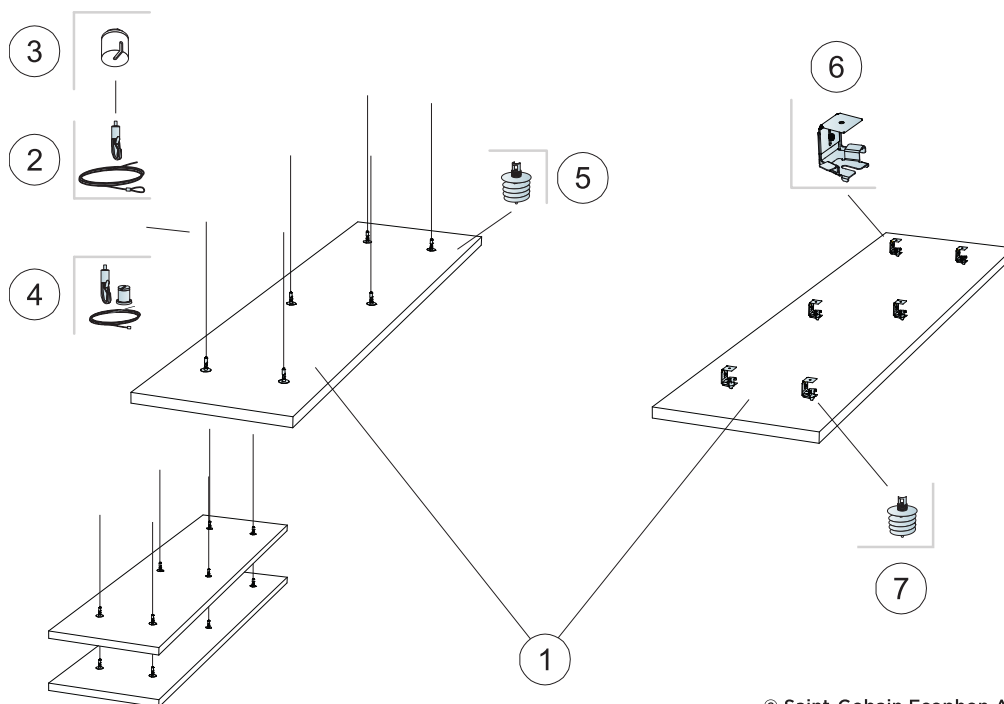


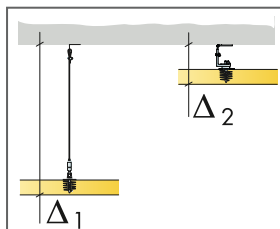
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M405) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | 2400x600 |
| 1 | Solo Rectangle | 1,44m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 6/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 4 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 6/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 6/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



Veja quantidade especificação

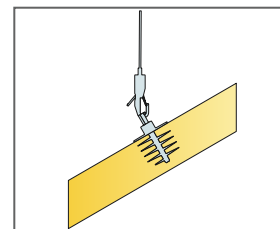
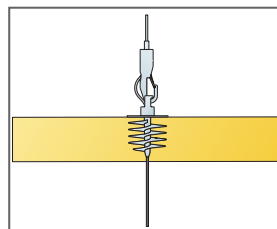
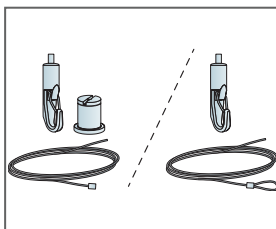
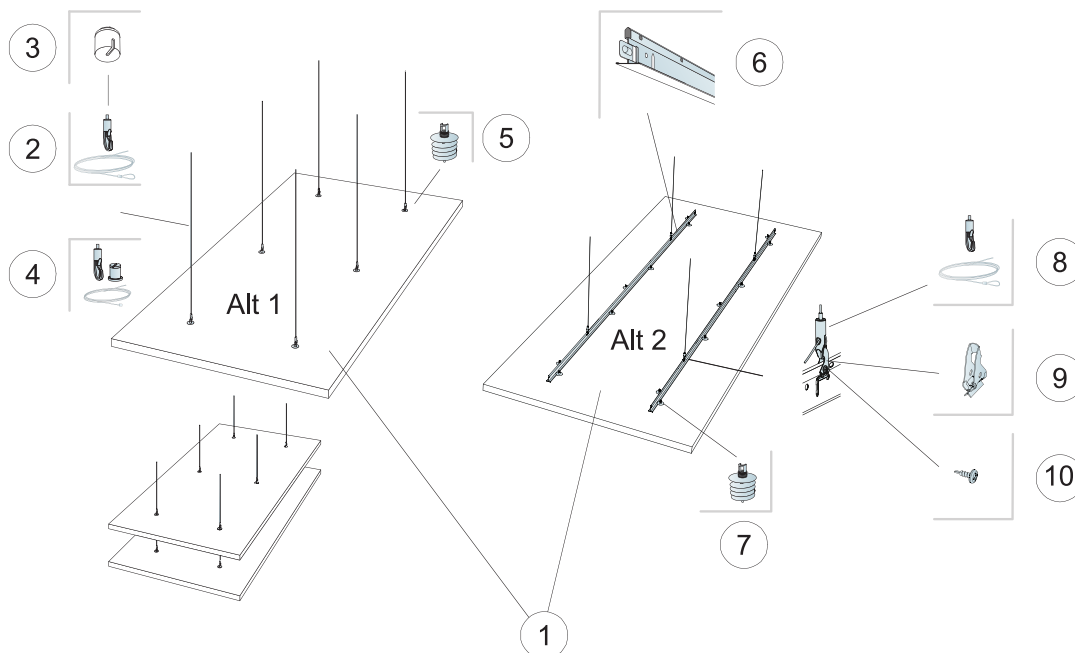


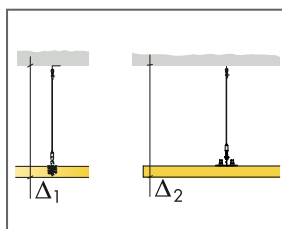
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M406) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200



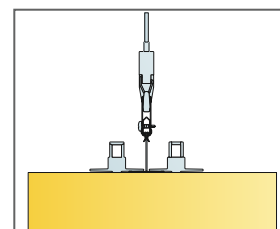
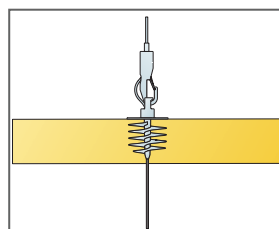
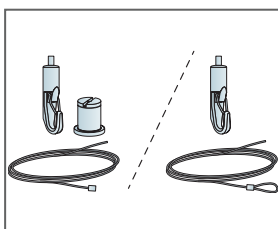
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|---|--|----------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 2,88m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 6/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 4 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/painel |
| 6 | Perfil Principal Connect T24 (Alt 2) | 2/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 14/painel |
| 8 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 2) | 4/painel |
| 9 | Grampo Connect Hanger (Alt 2) | 4/painel |
| 10 | Parafuso de Instalação Connect BR (Alt 2) | 4/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm | | - |

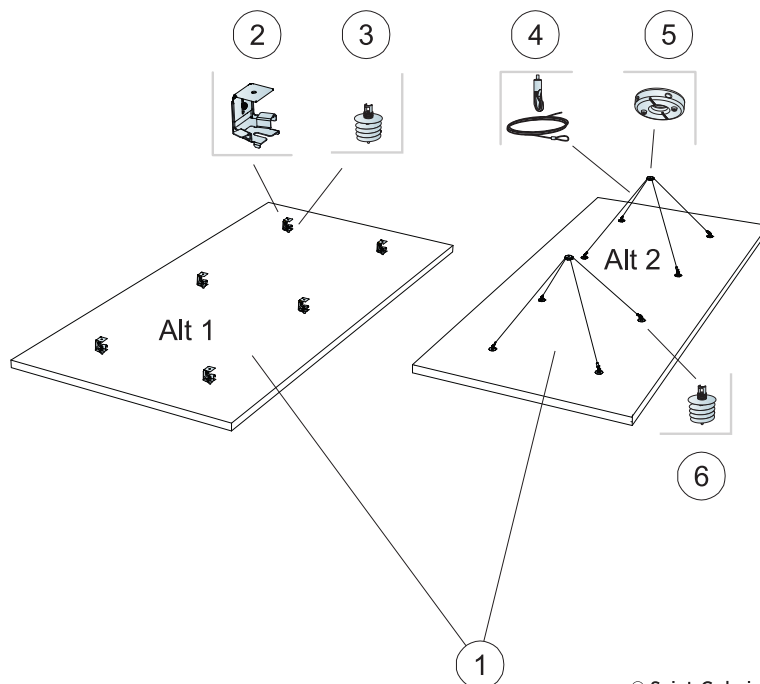


Veja quantidade especificação



Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro

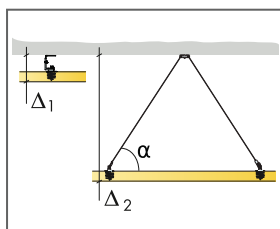
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M407) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200



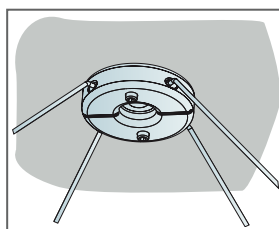
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 2,88m ² /painel |
| 2 | Suporte Connect Absorber (Alt 1) | 6/painel |
| 3 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/painel |
| 4 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 2) | 4/painel |
| 5 | Fixação Connect One-point (Alt 2) | 2/painel |
| 6 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 8/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm | | - |



Veja quantidade especificação



Detalhe da fixação One-point

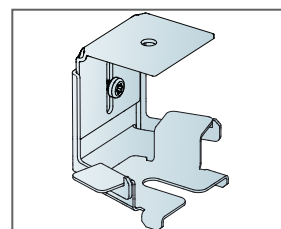
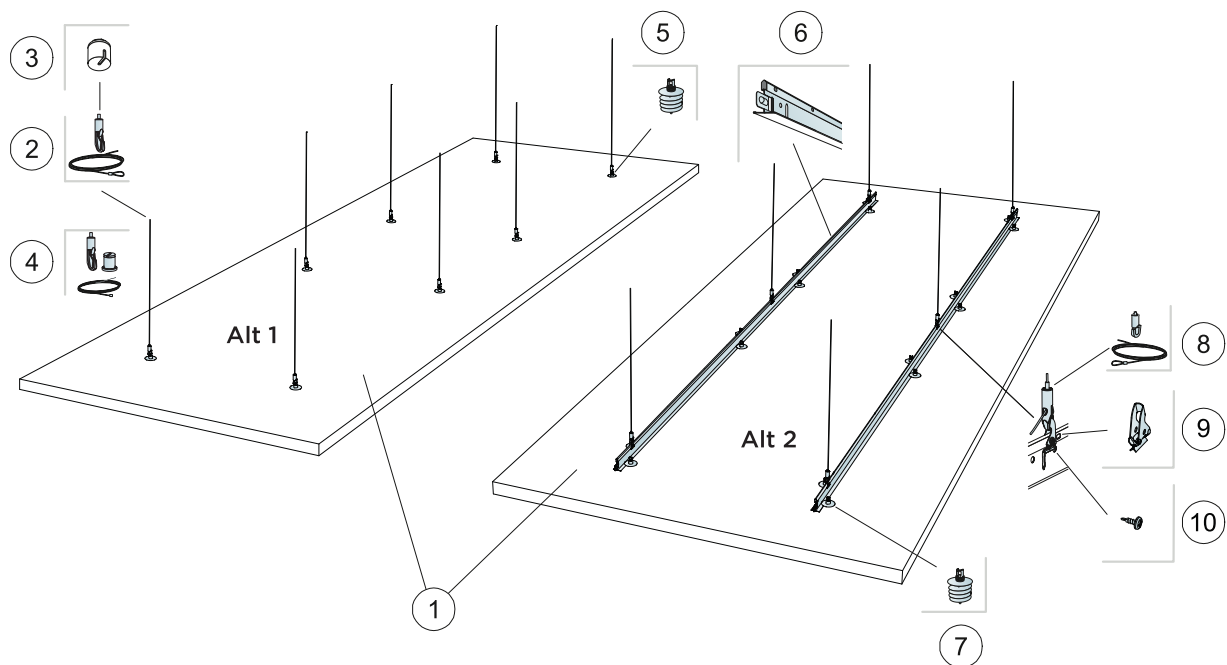


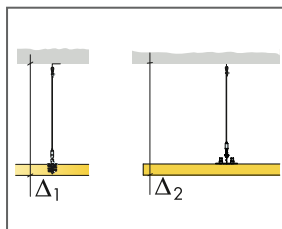
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M408) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200



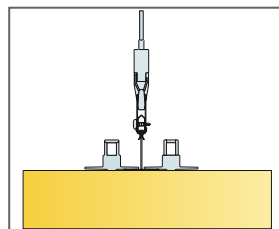
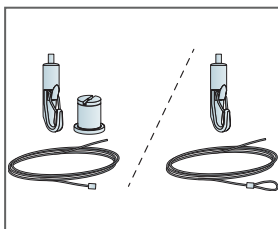
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

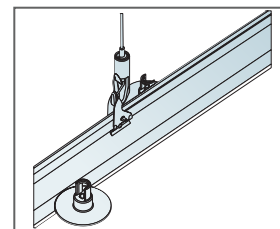
| | | Dimensão, mm |
|---|--|---------------------------|
| | | 3000x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 3,6m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 8/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 8/painel |
| 4 | Kit Cabo Connect (Alt 1, Opcional) | 8/painel |
| 5 | Connect Absorber Anchor (Alt 1) | 8/painel |
| 6 | Perfil Principal Connect T24 (Alt 2) | 2/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 16/painel |
| 8 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 2) | 6/painel |
| 9 | Grampo Connect Hanger (Alt 2) | 6/painel |
| 10 | Parafuso de Instalação Connect BR (Alt 2) | 6/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm | | - |



Veja quantidade especificação

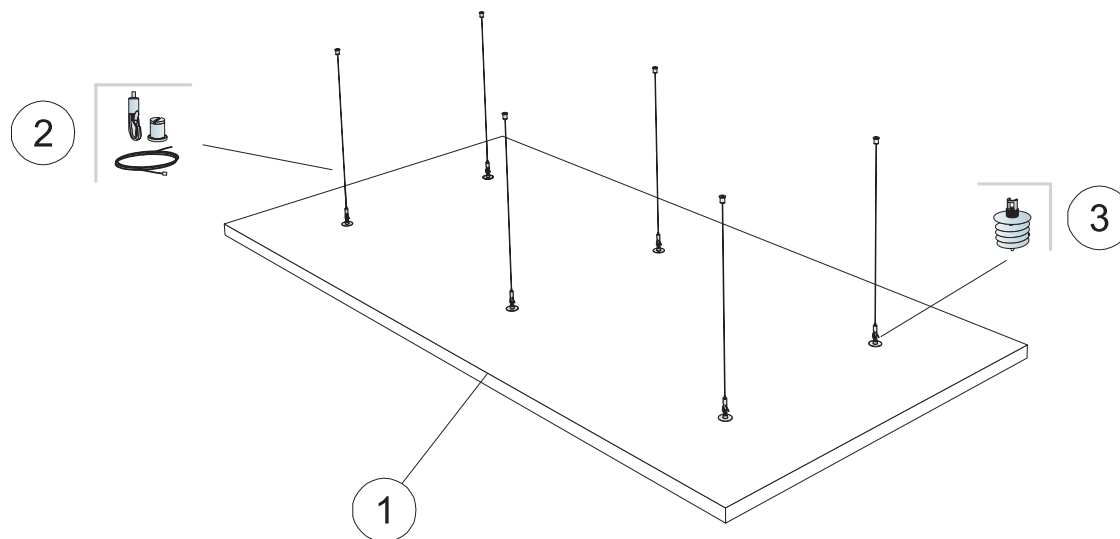


Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro



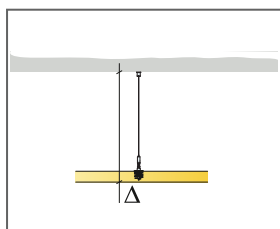
Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M506) PARA KIT ECOPHON SOLO RECTANGLE



QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | Dimensão, mm | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| | 1800x1200 | 2400x1200 |
| 1 Kit Solo Rectangle | 2,16m ² /painel | 2,88m ² /painel |
| 2 Kit Cabo Connect Adjustable 1.500mm (incluso) | - | - |
| 3 Connect Absorber anchor (incluso) | - | - |
| Δ Profundidade min. total do sistema: Δ 140 mm | - | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | - | - |



Veja quantidade especificação

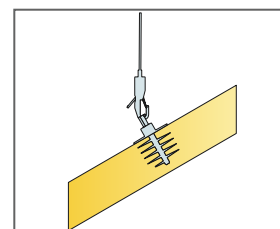
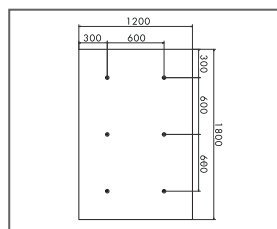
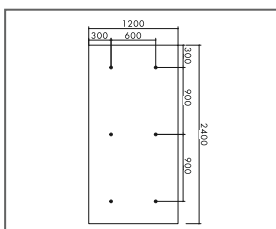
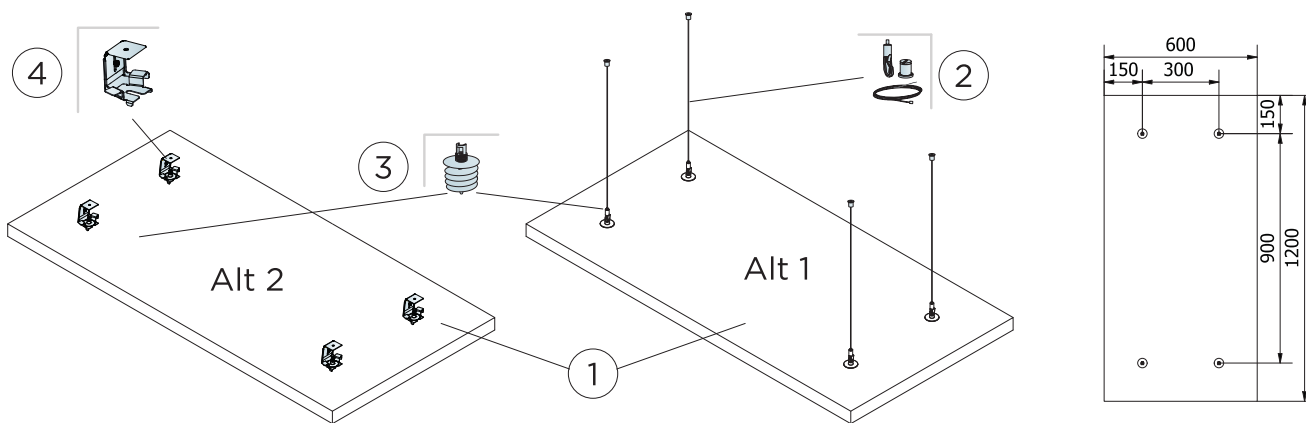
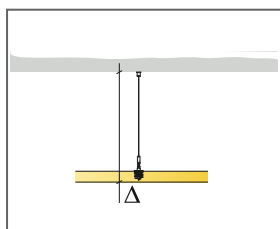


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M637) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE

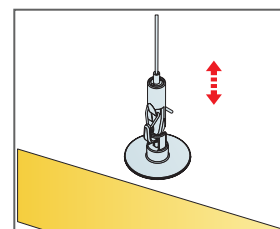
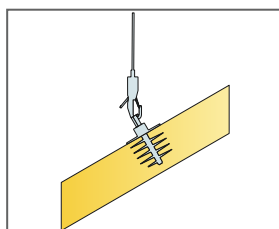


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|---|--|----------------------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Solo Rectangle | 0,72m ² /painel |
| 2 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 4/painel |
| 3 | Connect Absorber anchor | 4/painel |
| 4 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 4/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 140 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Veja quantidade especificação



Suspensão facilmente ajustável com Connect Adjustable wire hanger

Ecophon Solo™ Circle

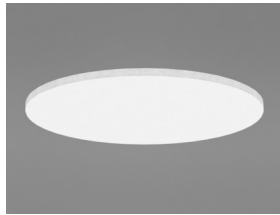
Solo Circle é uma nuvem suspensa que proporciona grandes possibilidades de design. Três diferentes sistemas de suspensão possibilitam a criação de várias camadas e inclinações. Indicado para uso em ambientes onde o volume deve ser mantido ou quando não é possível instalar um forro de parede à parede.



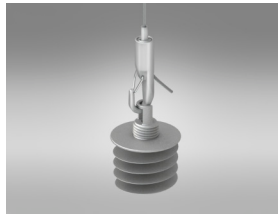
Astra Zeneca, Warsaw, Poland

VARIEDADE DE SISTEMAS

| | | |
|--|------|-------|
|  Dimensão, mm | Ø800 | Ø1200 |
| Fixação especial | • | • |
| Espessura | 40 | 40 |
| Inst. Diagr. | M411 | M410 |



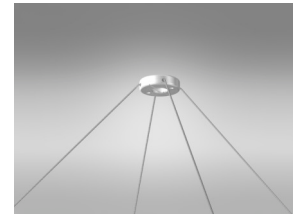
Solo Circle



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.



Suspensão com suporte Connect Absorber e ancoragem Connect Absorber



Suspensão com fixação One-point



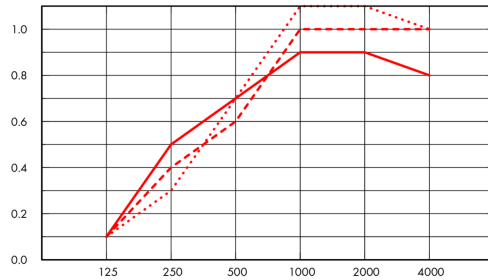
Acústica

Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



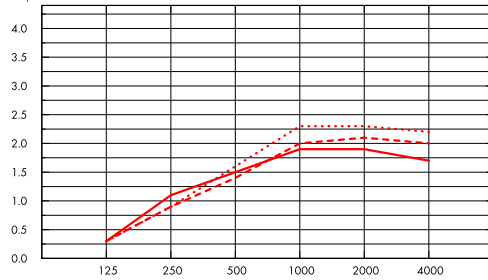
— Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.

- - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.

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

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



— Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.

- - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.

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

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40 | 200 | 0.1 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.8 |
| Ø800 | 40 | 400 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Ø800 | 40 | 1000 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.0 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|-------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40 | 200 | 0.3 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 1.7 |
| Ø1200 | 40 | 400 | 0.3 | 0.9 | 1.4 | 2.0 | 2.1 | 2.0 |
| Ø1200 | 40 | 1000 | 0.3 | 0.9 | 1.6 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15888 |
|---|-------|--|
| Solo Circle | 10,35 | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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 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 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.



Peso do sistema

| | kg/m ² | |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Circle | 4,6 | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |



Propriedades mecânicas

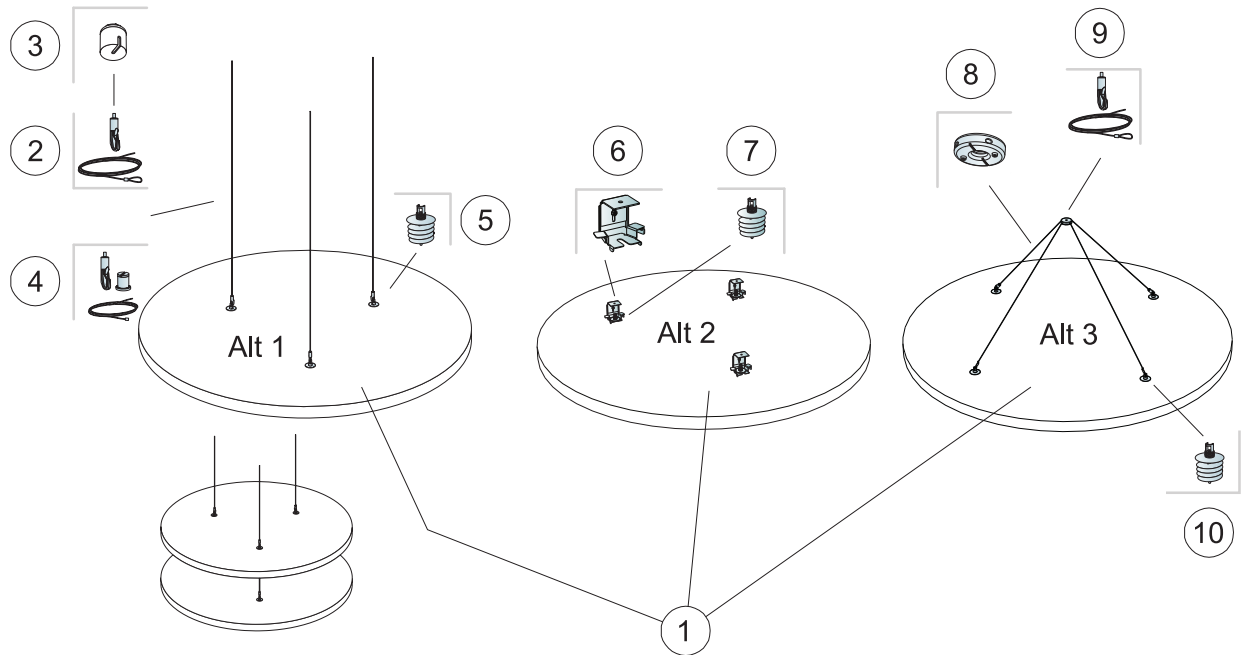
A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



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.

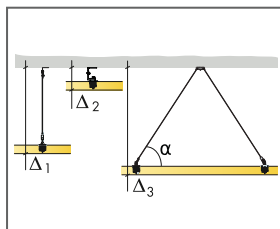
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M410) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|--|---|----------------------------|
| | | Ø1200 |
| 1 | Solo Circle | 1,13m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 3/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 4 | Kit Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 3/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 3/painel |
| 8 | Fixação Connect One-point (Alt 3) | 1/painel |
| 9 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 3) | 2/painel |
| 10 | Connect Absorber anchor (Alt 3) | 4/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm | | - |



Veja quantidade especificação

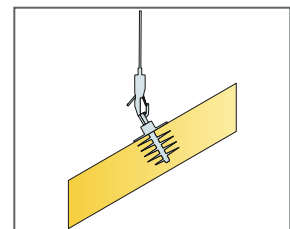
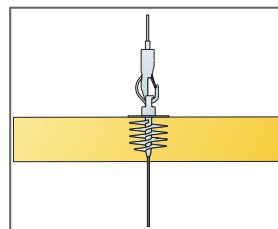
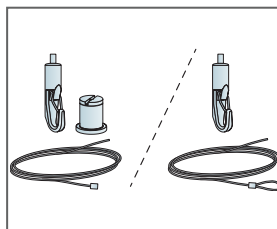
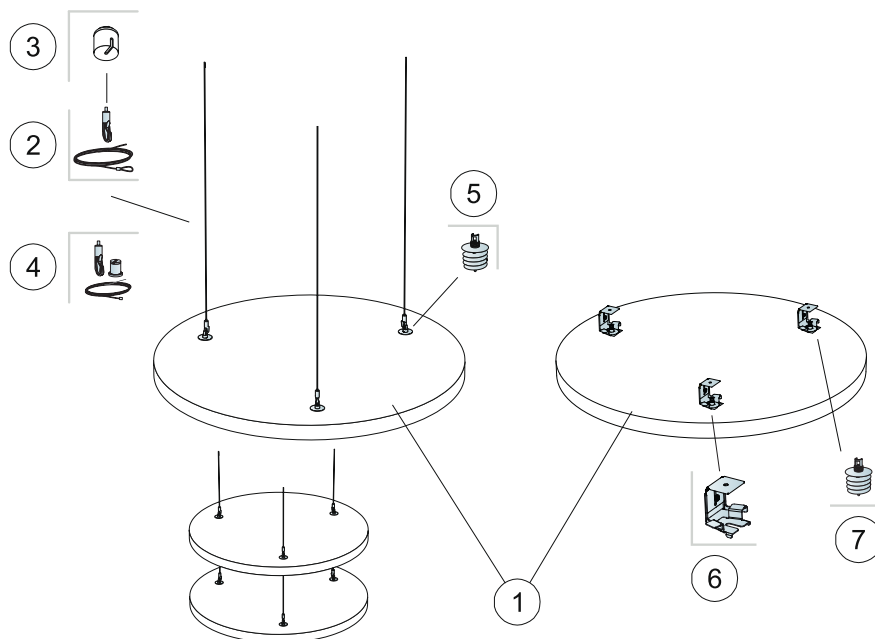


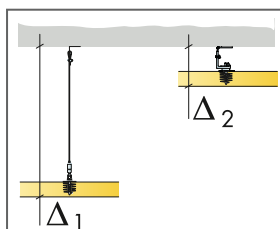
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M411) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE



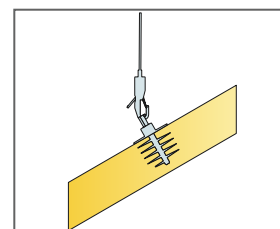
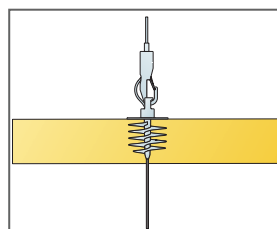
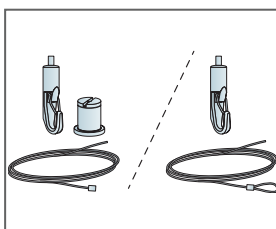
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|--|---|---------------------------|
| | | Ø800 |
| 1 | Solo Circle | 0,5m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 3/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 4 | Kit Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 3/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 3/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



Veja quantidade especificação



Ecophon Solo™ Circle XL

Solo Circle XL é uma grande nuvem suspensa com dois semicírculos, oferecendo um elevado grau de possibilidades de design. Para aplicações em que não é possível instalar um forro de parede a parede

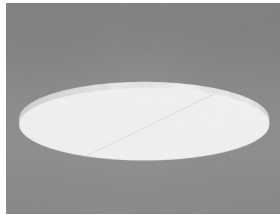


YOO Communications AG, St. Gallen, Switzerland

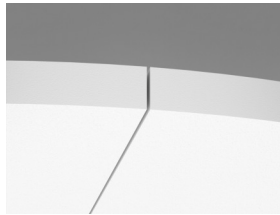
VARIEDADE DE SISTEMAS



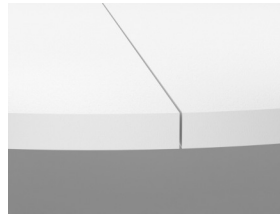
| | |
|------------------|-------------|
| Dimensão, mm | XL Ø1600 |
| Fixação especial | • |
| Espessura | 40 |
| Inst. Diag. | M290 |



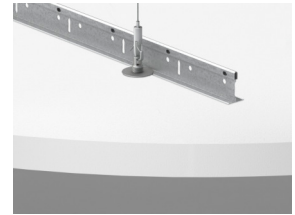
Solo Circle XL



Painel Solo Circle XL



Lado de trás do Solo Circle XL



Instalação de Solo Circle XL com fixador Connect Absorber

Acústica

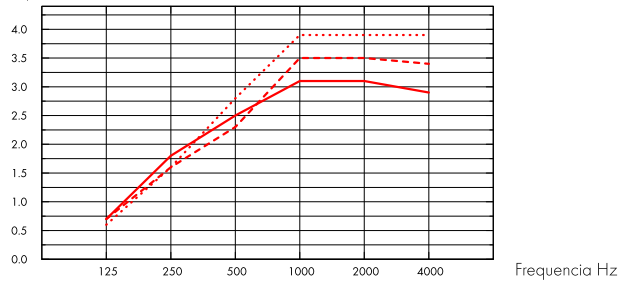


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Área equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

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

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Área equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.7 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.1 | 2.9 |
| 40 | 400 | 0.7 | 1.6 | 2.3 | 3.5 | 3.5 | 3.4 |
| 40 | 1000 | 0.6 | 1.6 | 2.8 | 3.9 | 3.9 | 3.9 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

kg CO₂ equiv/m²

Solo Circle

10,35

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 | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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 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 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.



Peso do sistema

| | kg/m ² |
|----------------|-------------------|
| Solo Circle XL | 4,8 |

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



Propriedades mecânicas

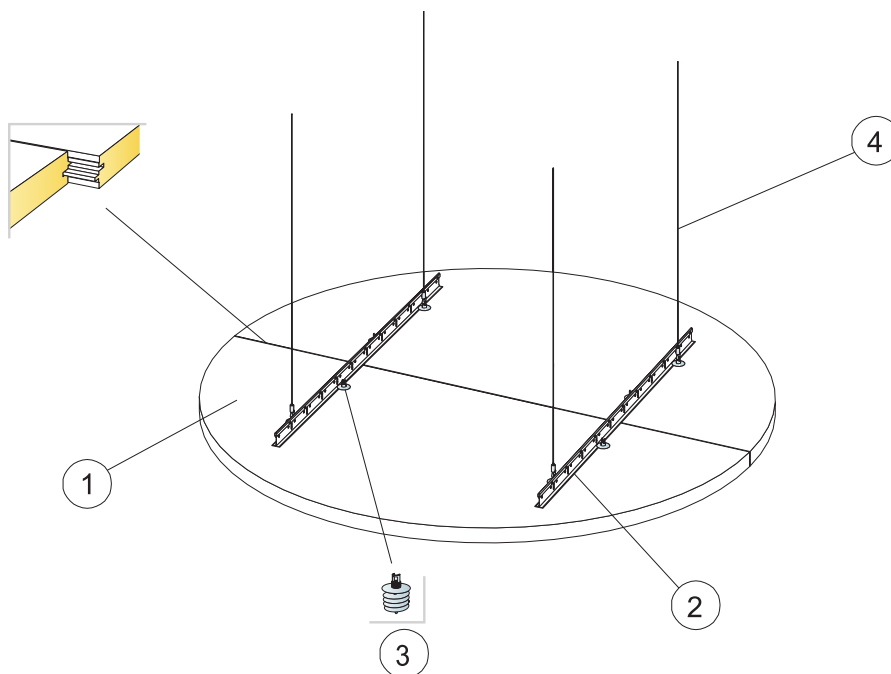
Nenhuma carga dinâmica adicional é permitida.



CE

Todos os sistemas de forno 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.

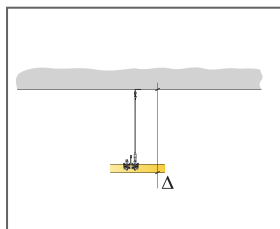
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M290) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE XL



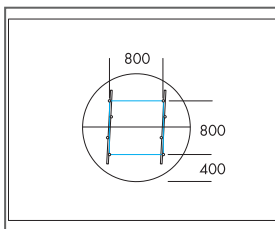
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

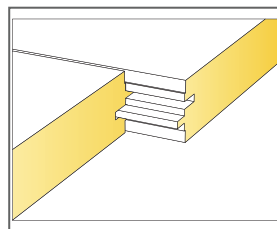
| | | Dimensão, mm |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| | | Ø1600 |
| 1 | Solo Circle XL | 2,01 m ² /painel |
| 2 | Perfil Principal Connect T24 | 0,60/painel |
| 3 | Connect Absorber anchor | 8/painel |
| 4 | Suporte de cabo Connect Adjustable | 4/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 200 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



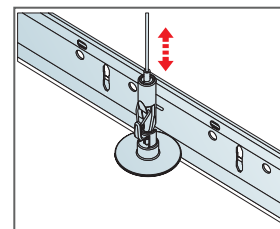
Veja quantidade especificação



Suspensão com gancho e cabo ajustável e Connect T24 Main runner



Encontro entre painéis



Suspensão facilmente ajustável com Connect Adjustable wire hanger

Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

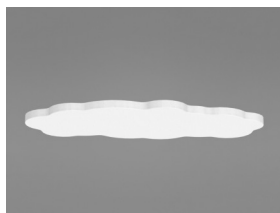


Chelamco Arena, Belgium

VARIEDADE DE SISTEMAS



| | | |
|------------------|----------|-----------|
| Dimensão, mm | 1200x553 | 2400x1106 |
| Fixação especial | • | • |
| Espessura | 40 | 40 |
| Inst. Diag. | M430 | M430 |



Solo Freedom



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.

Acústica



Para informações acústicas sobre o painel - veja Solo Square e Rectangle.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|--------------|---|
| Solo Freedom | 8,41 (Solo Family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804) |

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 | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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 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 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

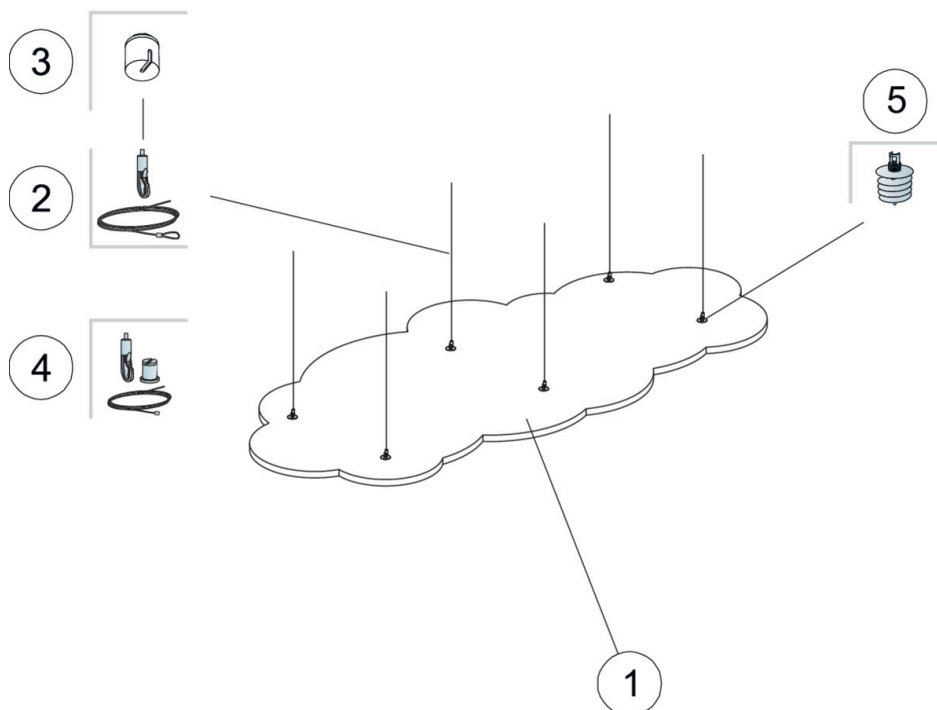
A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

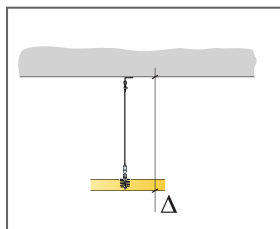
Todos os sistemas de forro Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite que clientes e usuários facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M412) PARA ECOPHON SOLO FREEDOM

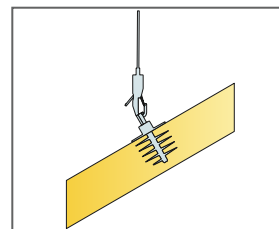
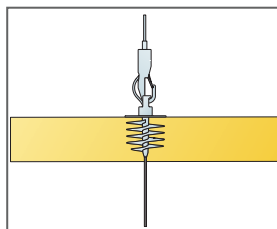
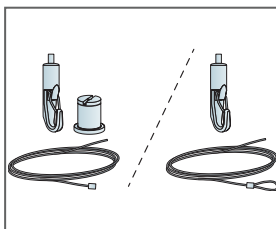


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm | |
|--|--|--------------|-----------|
| | | 1200x553 | 2400x1106 |
| 1 | Solo Freedom | - | - |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable | - | - |
| 3 | Connect Covering cup | - | - |
| 4 | Kit Cabo Connect Adjustable (Opcional) | - | - |
| 5 | Connect Absorber anchor | - | - |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: 140 mm | | - | - |



Veja quantidade especificação



Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse is a free-hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

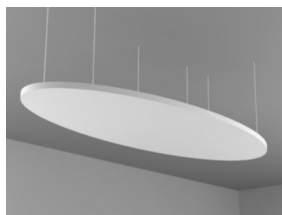


Chelmerco Arena, Belgium

VARIEDADE DE SISTEMAS



| | |
|------------------|-----------|
| Dimensão, mm | 2400x1000 |
| Fixação especial | • |
| Espessura | 40 |
| Inst. Diag. | M428 |



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.

Acústica

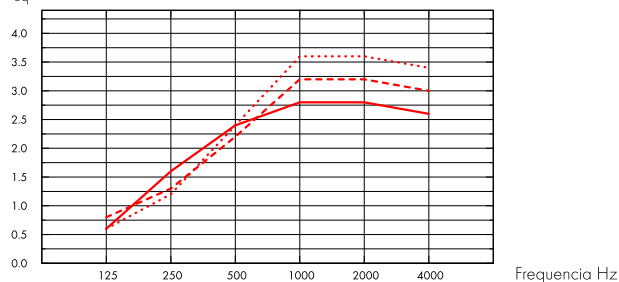


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão organizadas em um grupo com distancias entre elas menor que 0,5 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Baseado em testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq}, Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.

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

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A _{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.6 | 1.6 | 2.4 | 2.8 | 2.8 | 2.6 |
| 40 | 400 | 0.8 | 1.3 | 2.2 | 3.2 | 3.2 | 3.0 |
| 40 | 1000 | 0.6 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 3.6 | 3.4 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 (Solo Family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804) | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | Classe | A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182. |
|--------|----------------|----------|---|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistência a umidade

Classe C, umidade relativa de 95% e 30°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 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.



Peso do sistema

| kg/m ² | | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------------|-----|---|
| Solo Ellipse | 4,8 | |



Propriedades mecânicas

A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.

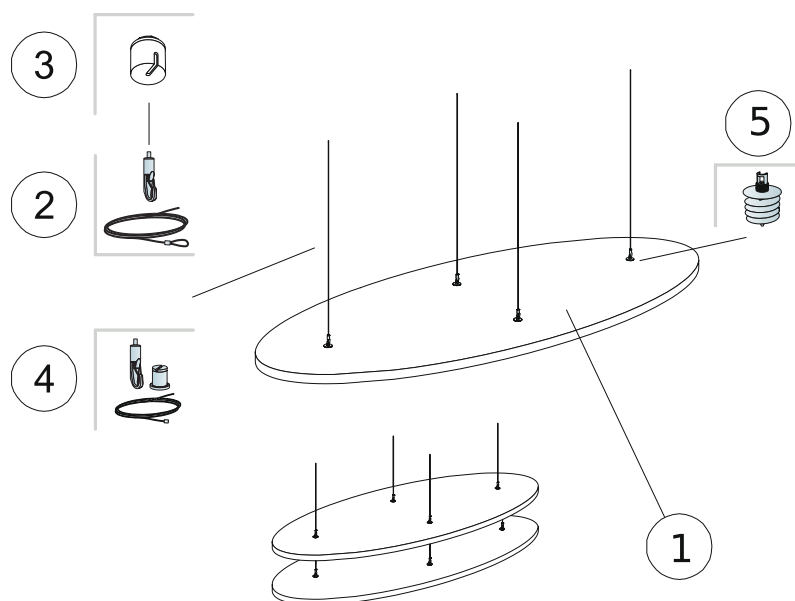


CE

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

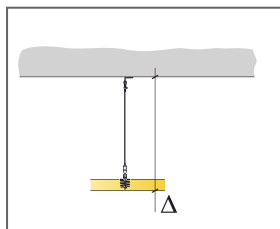
facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M428) PARA ECOPHON SOLO ELLIPSE

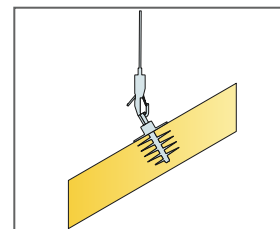
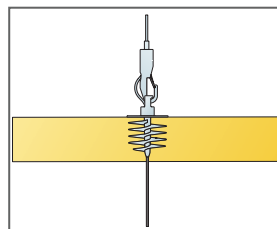
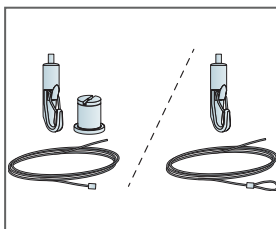


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|---|--|----------------------------|
| | | 2400x1000 |
| 1 | Solo Ellipse | 1,89m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 4/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 4/painel |
| 4 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 4/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: 140 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Veja quantidade especificação



Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

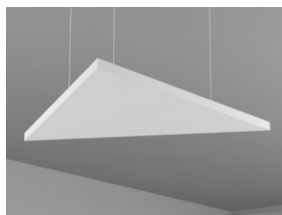


Chelamco Arena, Belgium

VARIEDADE DE SISTEMAS



| | |
|------------------|-----------|
| Dimensão, mm | 1039x1200 |
| Fixação especial | • |
| Espessura | 40 |
| Inst. Diag. | M297 |



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.

Acústica

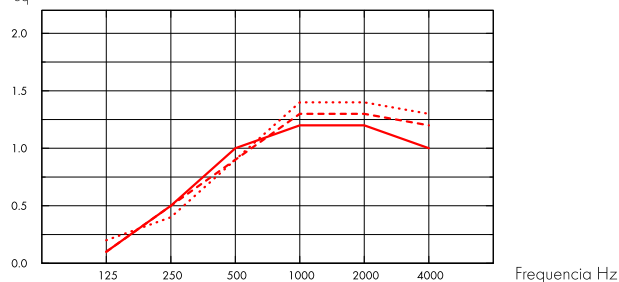


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão organizadas em um grupo com distancias entre elas menor que 0,5 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Baseado em testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.1 | 0.5 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 |
| 40 | 400 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.3 | 1.2 |
| 40 | 1000 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.4 | 1.4 | 1.3 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 (Solo Family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804) | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | Classe | A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182. |
|--------|----------------|----------|---|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistência a umidade

Classe C, umidade relativa de 95% e 30°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 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.



Peso do sistema

| kg/m ² | | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------------|-----|---|
| Solo Triangle | 4,7 | |



Propriedades mecânicas

A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.

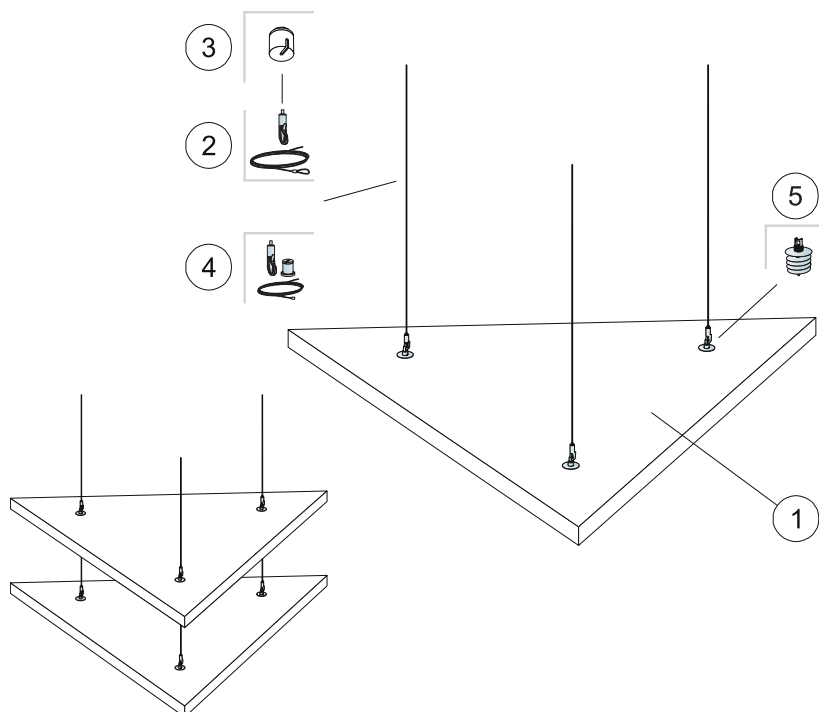


CE

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

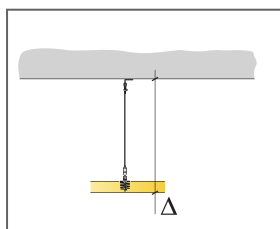
facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M297) PARA ECOPHON SOLO TRIANGLE

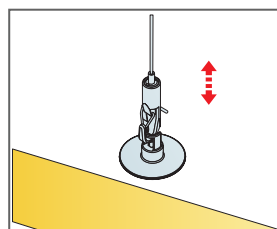
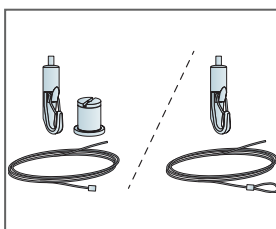


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

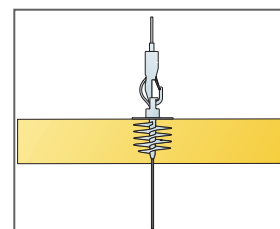
| | | Dimensão, mm |
|---|---|----------------------------|
| | | 1039x1200 |
| 1 | Solo Triangle | 0,62m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable | 3/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Opcional) | 3/painel |
| 4 | Kit Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor | 3/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: 140 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Veja quantidade especificação



Suspensão facilmente ajustável com Connect Adjustable wire hanger



Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

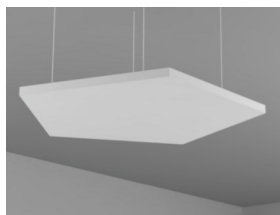


Ghelamco Arena, Belgium

VARIEDADE DE SISTEMAS



| | |
|------------------|-----------|
| Dimensão, mm | 1139x1198 |
| Fixação especial | • |
| Espessura | 40 |
| Inst. Diagr. | M427 |



Solo Freedom



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.



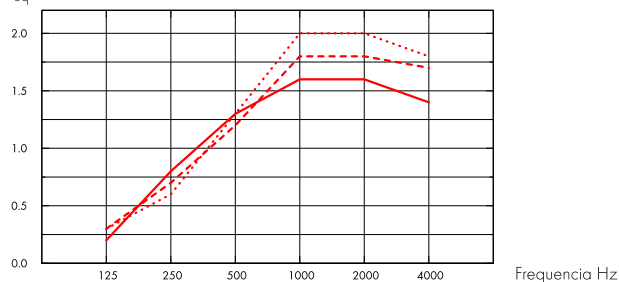
Acústica

Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão organizadas em um grupo com distancias entre elas menor que 0,5 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Baseado em testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.2 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.4 |
| 40 | 400 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.8 | 1.8 | 1.7 |
| 40 | 1000 | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 2.0 | 2.0 | 1.8 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 (Solo Family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804) | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | Classe | A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182. |
|--------|----------------|----------|---|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistência a umidade

Classe C, umidade relativa de 95% e 30°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 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.



Peso do sistema

| kg/m ² | | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------------|-----|---|
| Solo Pentagon | 4,7 | |



Propriedades mecânicas

A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.

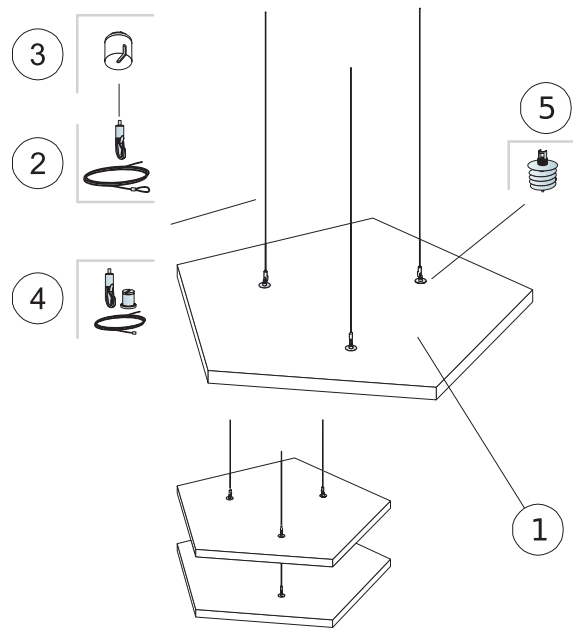


CE

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

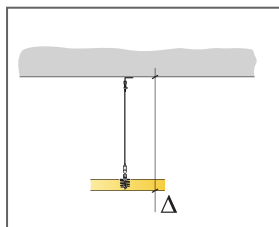
facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M427) PARA ECOPHON SOLO PENTAGON

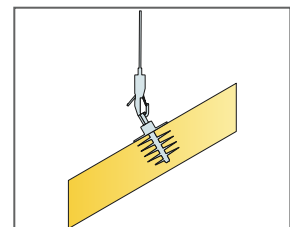
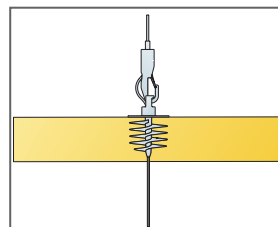
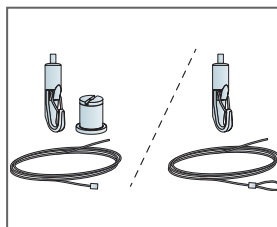


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|---|---|----------------------------|
| | | 1139x1198 |
| 1 | Solo Pentagon | 0,94m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 3/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 4 | Kit Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: 140 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Veja quantidade especificação



Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

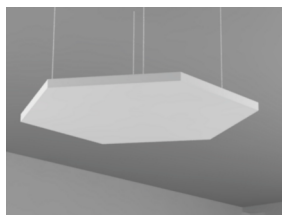


Chelanceo Arena, Belgium

VARIEDADE DE SISTEMAS



| | |
|------------------|-----------|
| Dimensão, mm | 1040x1200 |
| Fixação especial | • |
| Espessura | 40 |
| Inst. Diag. | M426 |



Suspensão com arame e kit de instalação Connect.

Acústica

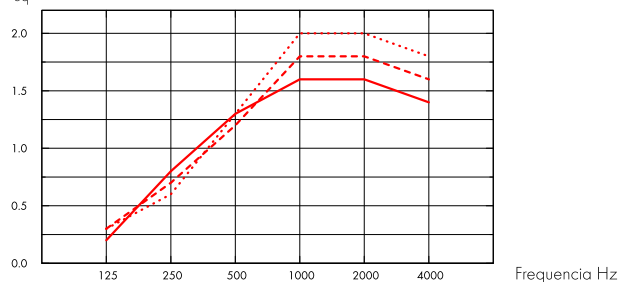


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão organizadas em um grupo com distancias entre elas menor que 0,5 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Baseado em testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.2 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.4 |
| 40 | 400 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.8 | 1.8 | 1.6 |
| 40 | 1000 | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 2.0 | 2.0 | 1.8 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 (Solo Family EPD em conformidade com ISO 14025 / EN 15804) | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | Classe | A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182. |
|--------|----------------|----------|---|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistência a umidade

Classe C, umidade relativa de 95% e 30°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 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.



Peso do sistema

| kg/m ² | | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------------|-----|---|
| Solo Hexagon | 4,7 | |



Propriedades mecânicas

A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.

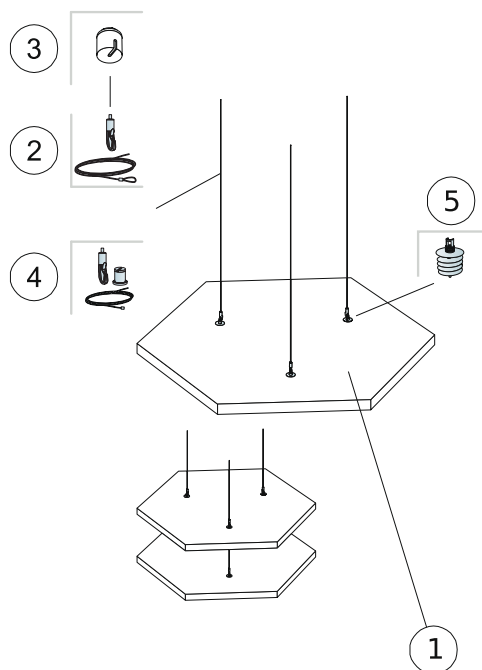


CE

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

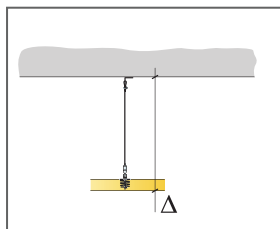
facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M426) PARA ECOPHON SOLO HEXAGON

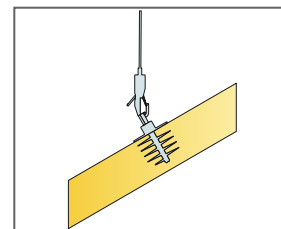
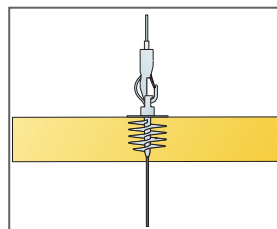
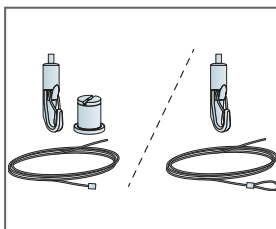


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|---|---|----------------------------|
| | | 1040x1200 |
| 1 | Solo Hexagon | 0,94m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 3/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 4 | Kit Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 3/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: 140 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Veja quantidade especificação



Ecophon Solo™ Lite Square

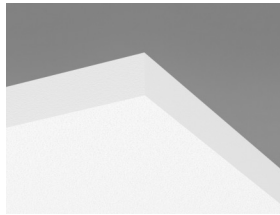
Ecophon Solo™ Lite Square elemento acústica suspenso. Uma solução acústica onde o forro de parede a parede não é uma opção. Os painéis são um ótimo complemento para um forro acústico, pois melhora ainda mais a qualidade acústica do ambiente.



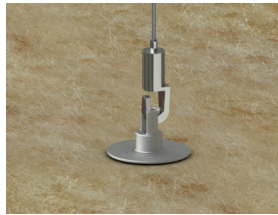
Sociedad Colombiana de Arquitectos, Bogotá, Colombia

VARIEDADE DE SISTEMAS

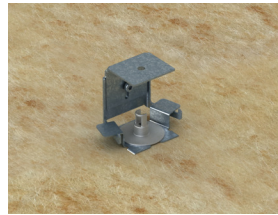
| | | |
|--------------------------|------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Dimensão, mm | 1200x1200 |
| | Fixação especial | • |
| | Espessura | 40 |
| | Inst. Diag. | M403 |



Painel Solo



Suspensão com cabo Connect Adjustable wire e gancho Connect Absorber



Suspensão com cabo Connect Adjustable wire e gancho Connect Absorber



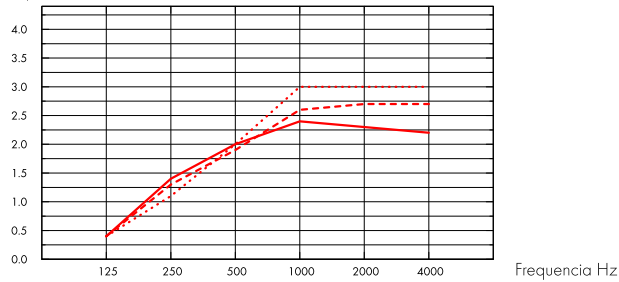
Acústica

Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão organizadas em um grupo com distancias entre elas menor que 0,5 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Lite Square PAE 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Lite Square PAE 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Lite Square PAE 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.4 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| 40 | 400 | 0.4 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 2.7 | 2.7 |
| 40 | 1000 | 0.4 | 1.1 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |



Qualidade do ar interno

| Certificado/Selo | |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC | A |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Kg CO ₂ equiv/m ² : 5,21 Do EPD em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804. |
|---|------|---|
| Solo Lite | 7,24 | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 64% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | Classe | A lâ de vidro utilizada nas placas foi testada e classificada como não combustível de acordo com a norma EN ISO 1182. |
|--------|----------------|----------|---|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Aspecto visual

White Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% de refletância de luz. Brilho < 1. Para cores especiais, entre em contato com a Ecophon



Limpeza

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



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

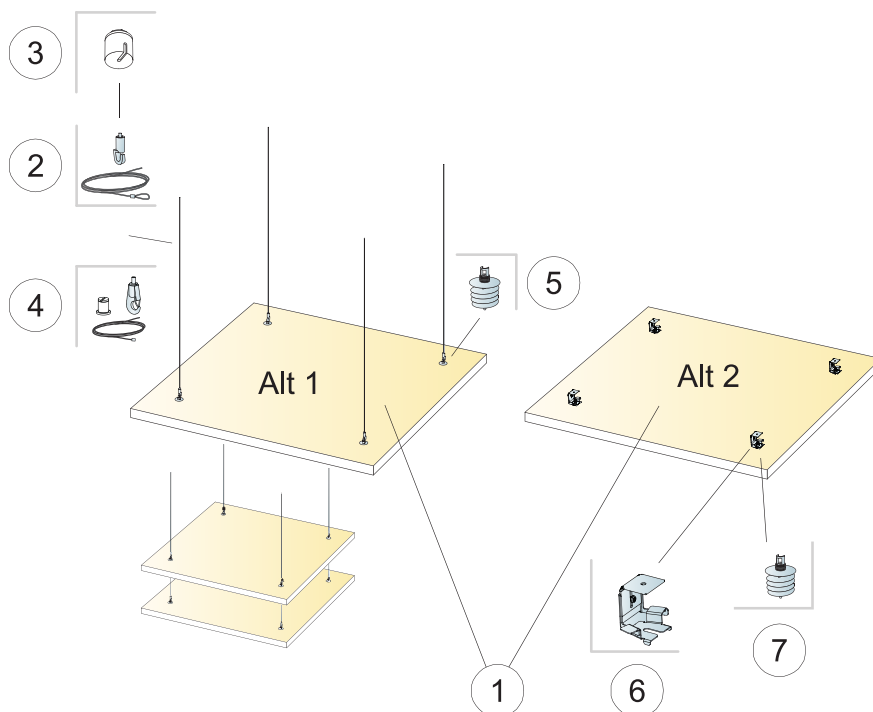
A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

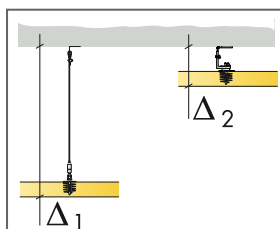
Todos os sistemas de forro Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite que clientes e usuários facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M403) PARA ECOPHON SOLO LITE SQUARE

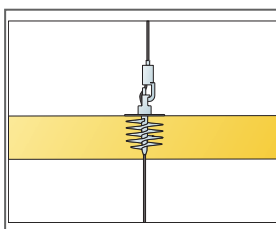


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

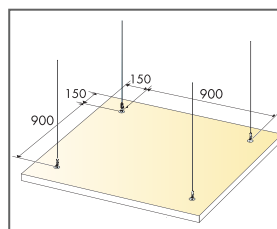
| | | Dimensão, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Lite Square | 1,44m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 4/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 4/painel |
| 4 | Connect Adjustable Kit de cabo (Alt 1, Optional) | 4/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 4/painel |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 4/painel |
| Δ Profundidade min. do sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm | | - |



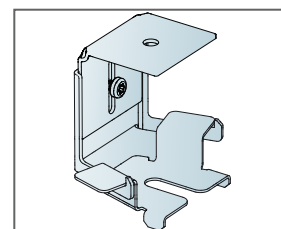
Veja quantidade especificação



Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro

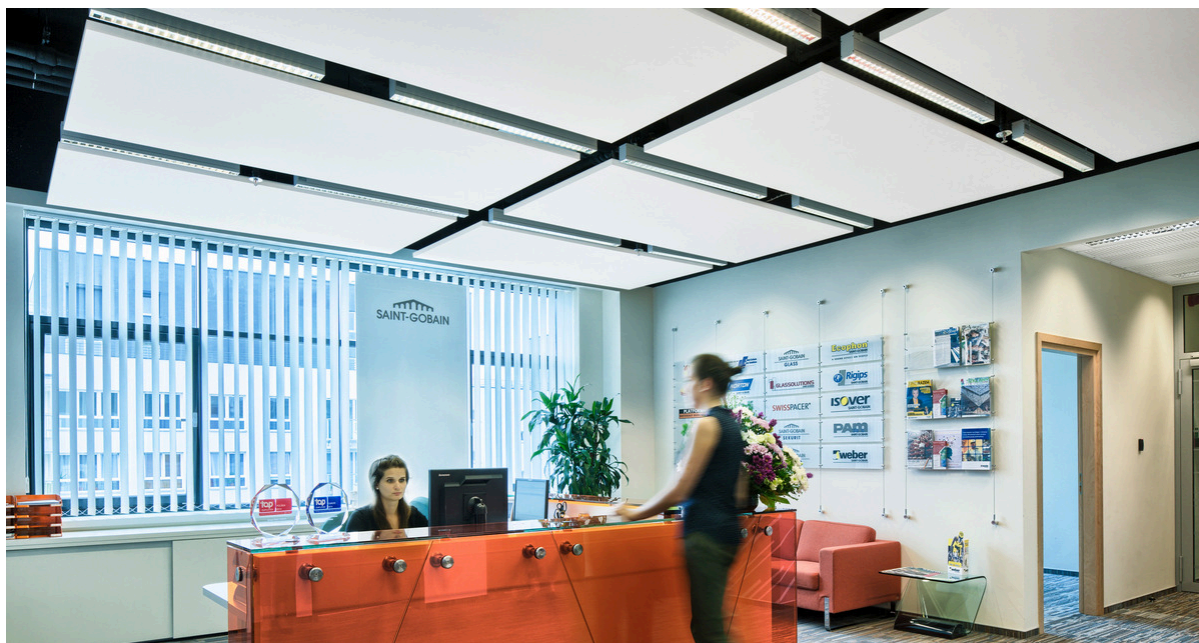


Painéis podem ser instalados em ângulos



Ecophon Solo™ Lite Rectangle

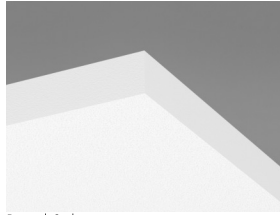
Ecophon Solo™ Lite Rectangle elemento acústica suspenso. Uma solução acústica onde o forro de parede a parede não é uma opção. Os painéis são um ótimo complemento para um forro acústico, pois melhora ainda mais a qualidade acústica do ambiente.



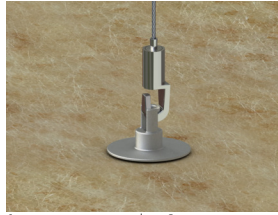
Ecophon Office Poland, Warsaw, Poland

VARIEDADE DE SISTEMAS

| | | | |
|---|------------------|----------|-----------|
|  | Dimensão, mm | 1200x600 | 2400x1200 |
| | Fixação especial | • | • |
| | Espessura | 40 | 40 |
| | Inst. Diag. | M644 | M409 |



Painel Solo



Suspensão com cabo Connect Adjustable wire e gancho Connect Absorber



Suspensão com cabo Connect Adjustable wire e gancho Connect Absorber



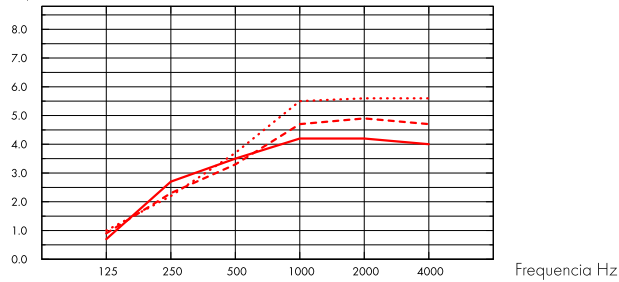
Acústica

Os valores no diagrama referem-se a uma única unidade, sendo que os valores são medidos em um conjunto.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

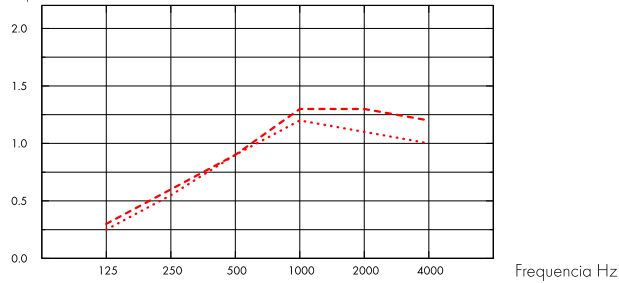
A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m^2 sabin)



- Solo Lite Rectangle 2400x1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Lite Rectangle 2400x1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Lite Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.

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

A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m^2 sabin)



- - - Solo Lite Rectangle 1200x600, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Lite Rectangle Colorido 1200x600, 400 mm o.d.s.

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

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m^2 sabin) | | | | | |
|-----------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40 | 200 | 0.7 | 2.7 | 3.5 | 4.2 | 4.2 | 4.0 |
| 2400x1200 | 40 | 400 | 0.9 | 2.3 | 3.3 | 4.7 | 4.9 | 4.7 |
| 2400x1200 | 40 | 1000 | 1.0 | 2.2 | 3.7 | 5.5 | 5.6 | 5.6 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m^2 sabin) | | | | | |
|-------------------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| White 1200x600 | 40 | 400 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.3 | 1.2 |
| Colorido 1200x600 | 40 | 400 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 1.0 |



Qualidade do ar interno

| Certificado/Selo | |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC | A |
| Finnish M1 | • |



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



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0). As certificações são válidas apenas para produtos de teto Ecophon fabricados na UE.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | |
|---|------|
| Solo Lite | 7,24 |

Kg CO₂ equiv/m²: 5,21 Do EPD em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804. Válido apenas para produtos de teto Ecophon fabricados na UE



Material Health

Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard. Válido apenas para produtos de teto Ecophon fabricados na UE



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 64% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |

Válido apenas para produtos de teto Ecophon fabricados na UE.



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 Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% de refletância de luz. Brilho < 1. Para cores especiais, entre em contato com a Ecophon



Limpeza

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



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

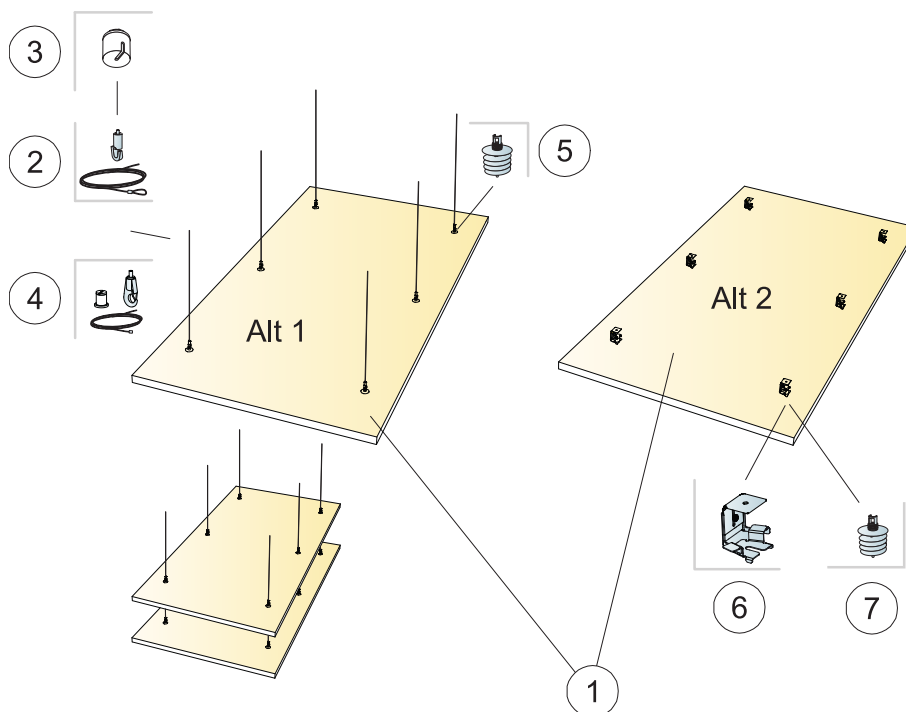
A placa pode suportar cargas pontuais e cargas distribuídas. Veja exigências funcionais, propriedades mecânicas em www.ecophon.com.br.



CE

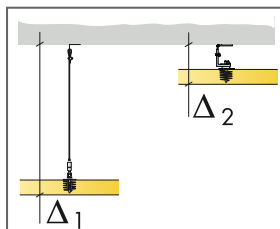
Todos os revestimentos Ecophon produzidos na Europa são certificados pela CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis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

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M409) PARA ECOPHON SOLO LITE RECTANGLE

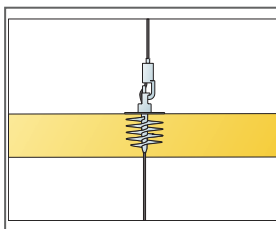


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

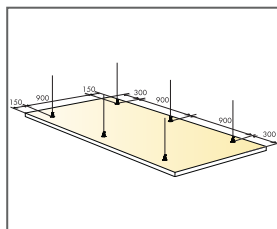
| | | Dimensão, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | | 2,88m ² /painel |
| 2 | Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 6/painel |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 4 | Connect Adjustable Kit de cabo (Alt 1, Opcional) | 6/painel |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/painel |
| 6 | Suporte Connect Absorber (Alt 2) | 6/painel |
| 7 | Connect Absorber âncora (Alt 2) | 6/painel |
| Δ Profundidade mín. do sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm | | - |



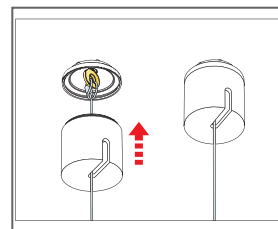
Veja quantidade especificação



Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro

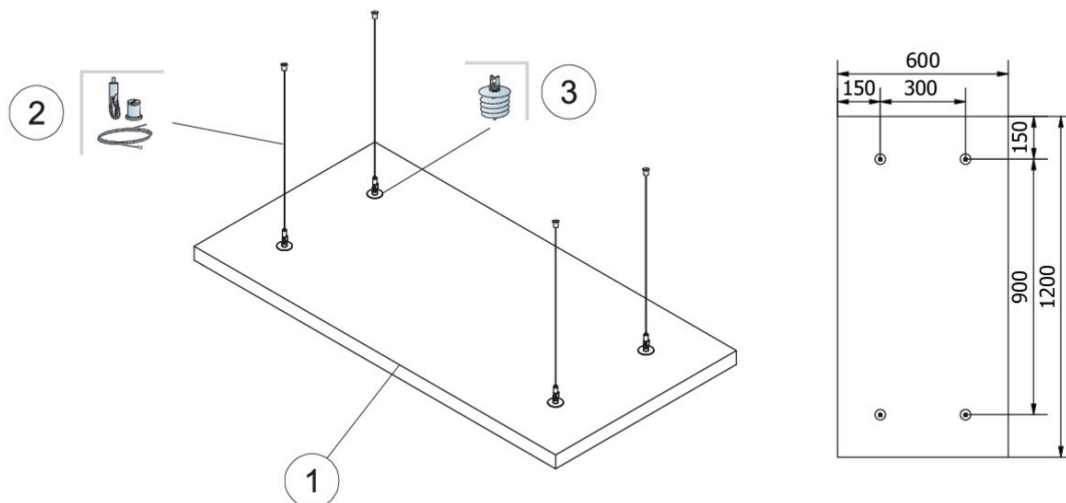


Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro



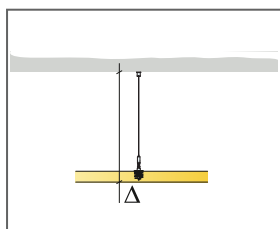
Instalação do Connect Covering cup

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M644) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE LITE 1200X600

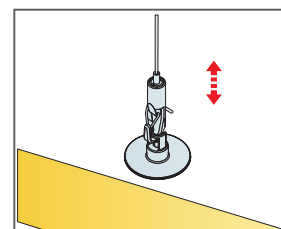
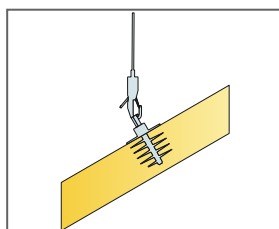


QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | | Dimensão, mm |
|---|--|----------------------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Kit Solo Rectangle | 0,72m ² /painel |
| 2 | Kit de Cabo Connect Adjustable (Alt 1, Opcional) | 4/painel |
| 3 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 140 mm | | - |
| Para instalar o Connect Absorber Anchor, utilize Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



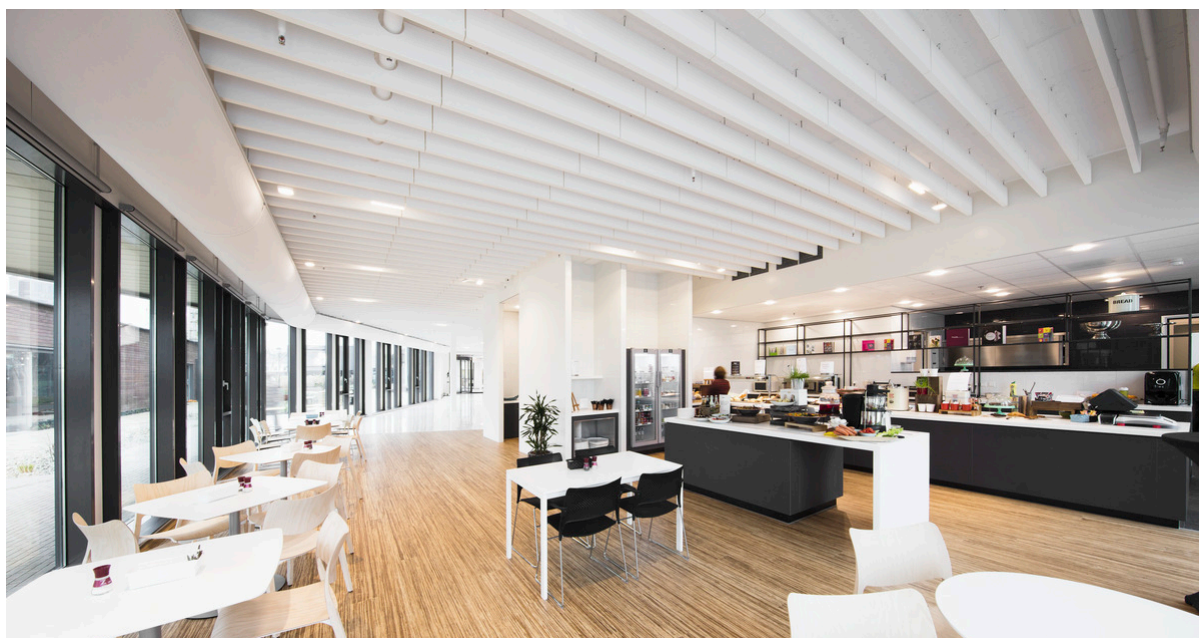
Veja quantidade especificação



Suspensão facilmente ajustável com Connect Adjustable wire hanger

Ecophon Solo™ Baffle

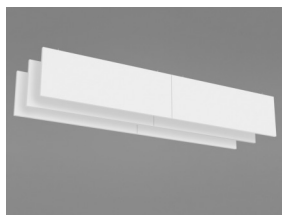
Solo Baffle são baffles verticalmente instalados, sem moldura. Solo Baffle pode ser usado para formar linhas separadas e está disponível em tamanhos diferentes e em uma ampla gama de cores. Os baffles são usados principalmente quando a luz natural é trazida para o ambiente através da clarabóia.



Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

VARIEDADE DE SISTEMAS

| Dimensão, mm | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Fixação especial | • | • | • | • | • | • |
| Espessura | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Inst. Diag. | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 |



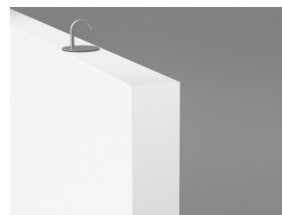
Solo Baffle



Solo Baffle/anchor



Solo Baffle/instalação por ancoragem



Solo Baffle/hook

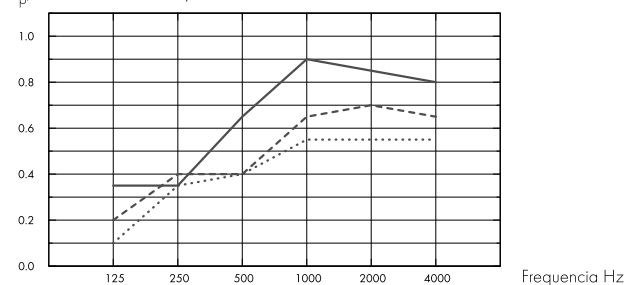


Acústica

Absorção Sonora:

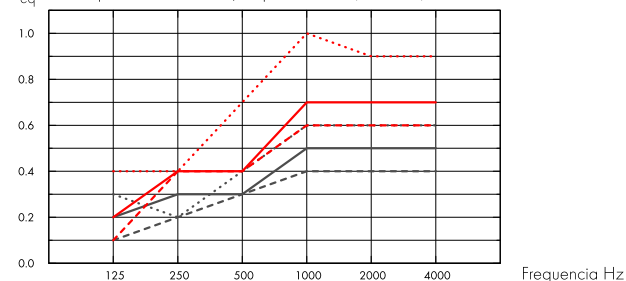
Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354:2003 NOTA: Resultados mostrados não são comparáveis com resultados conforme as versões antigas desta norma devido a discrepâncias no método de teste. Classificação de acordo com a EN ISO 11654, and os valores únicos classificados para Noise Reduction Coefficient, NRC e Sound Absorption Average, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_p , Coeficiente de absorção sonora real



- ... Solo Baffle 1200/1800x200, espaçamento 600mm, montagem direta
 - Solo Baffle 1200/1800x300, espaçamento 600mm, montagem direta
 - Solo Baffle 1200/1800x600, espaçamento 600mm, montagem direta
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- ... Solo Baffle 1200x200
 - Solo Baffle 1200x300
 - ... Solo Baffle 1200x600
 - ... Solo Baffle 1800x200
 - Solo Baffle 1800x300
 - ... Solo Baffle 1800x600
- 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 |
|------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| c600 | 40 | 200 | 0.10 | 0.35 | 0.40 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.50 |
| c600 | 40 | 300 | 0.20 | 0.40 | 0.40 | 0.65 | 0.70 | 0.65 | 0.50 |
| c600 | 40 | 600 | 0.35 | 0.35 | 0.65 | 0.90 | 0.85 | 0.80 | 0.65 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x200 c600 | 40 | 200 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 1200x300 c600 | 40 | 300 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 1200x600 c600 | 40 | 600 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 1800x200 c600 | 40 | 200 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 1800x300 c600 | 40 | 300 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 1800x600 c600 | 40 | 600 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | NRC | SAA |
|------|--------|---------------------------------------|------|------|
| c200 | 40 | 200 | 0.65 | 0.65 |
| c400 | 40 | 200 | 0.50 | 0.51 |
| c600 | 40 | 200 | 0.45 | 0.43 |
| c800 | 40 | 200 | 0.40 | 0.37 |
| c200 | 40 | 300 | 0.70 | 0.71 |
| c400 | 40 | 300 | 0.60 | 0.61 |

| | | | | |
|------|----|-----|------|------|
| c600 | 40 | 300 | 0.55 | 0.53 |
| c800 | 40 | 300 | 0.45 | 0.46 |
| c200 | 40 | 600 | 0.80 | 0.82 |
| c400 | 40 | 600 | 0.75 | 0.74 |
| c600 | 40 | 600 | 0.70 | 0.67 |
| c800 | 40 | 600 | 0.60 | 0.60 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| | |
|--------------------------------|---|
| | kg CO ₂ equiv/m ² |
| Solo Baffle & Solo Baffle Wall | 10,11 |

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 | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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

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 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.



Peso do sistema

| | kg/m ² | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | |



Propriedades mecânicas

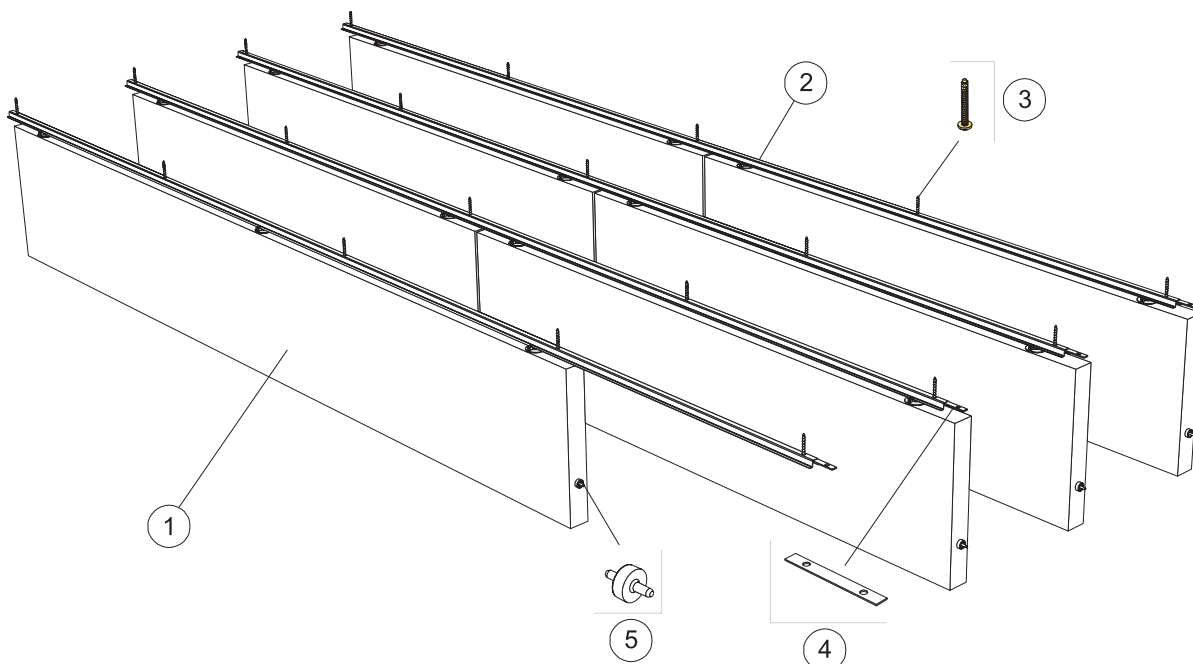
A carga dinâmica adicional deve ser fixada na laje.



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.

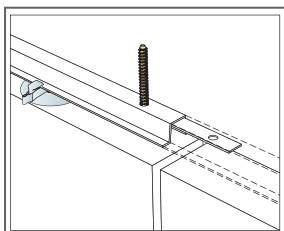
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M414) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



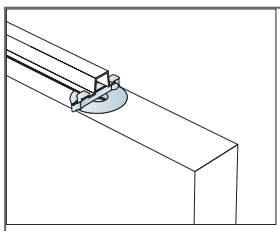
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

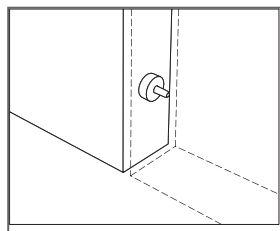
| | Dimensão, mm | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/anchor, instalado centralizado a 300 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Perfil Connect Baffle, instalado centralizado a 300 mm | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² |
| 3 Parafuso Connect Anchor, fixado centralizado a 1200 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 4 Conector Perfil Connect, instalado centralizado a 2400 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1200/1800 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² |



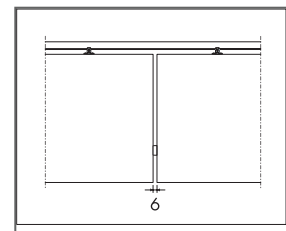
Fixação do Connect Profile conector



Os baffles são sustentados com clips

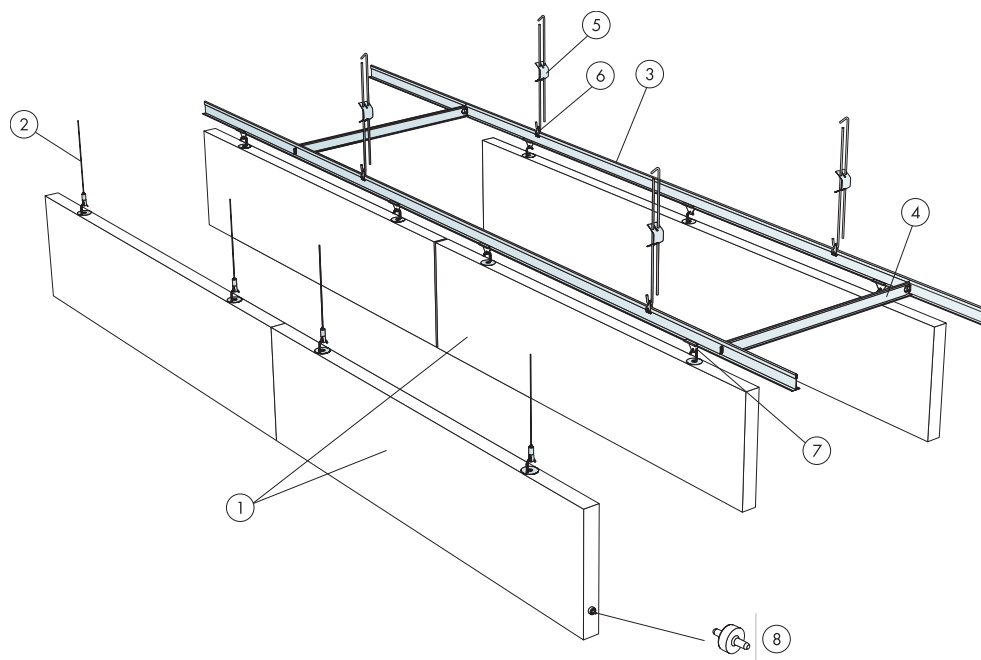


Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.



Diferença de 6 mm entre os baffles com pino de guia

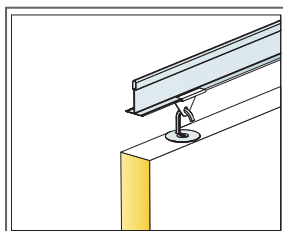
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M491) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE/GANCHO



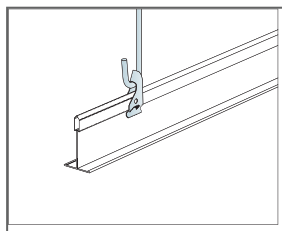
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

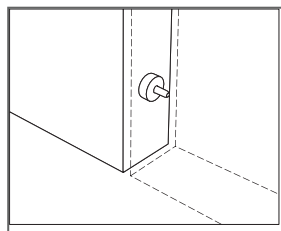
| | Dimensão, mm | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/gancho, instalado centralizado a 600 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Suporte de cabo Connect Adjustable (Alt 1) | 2/painel | 2/painel | 2/painel | 3/painel | 3/painel | 3/painel |
| 3 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 600 mm (Alt 2) | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Travessa T24 Connect, C=600 mm, instalada centralizada a 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² |
| 5 Regulador Connect c1200 (Alt 2) | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 6 Grampo Connect Hanger (Alt 2) | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 7 Grampo Connect Baffle (Alt 2) | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 8 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1200/1800 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² |



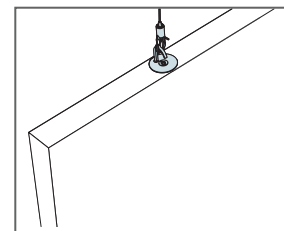
Detalhe de suspensão



Suspensão com gancho ajustável e clip

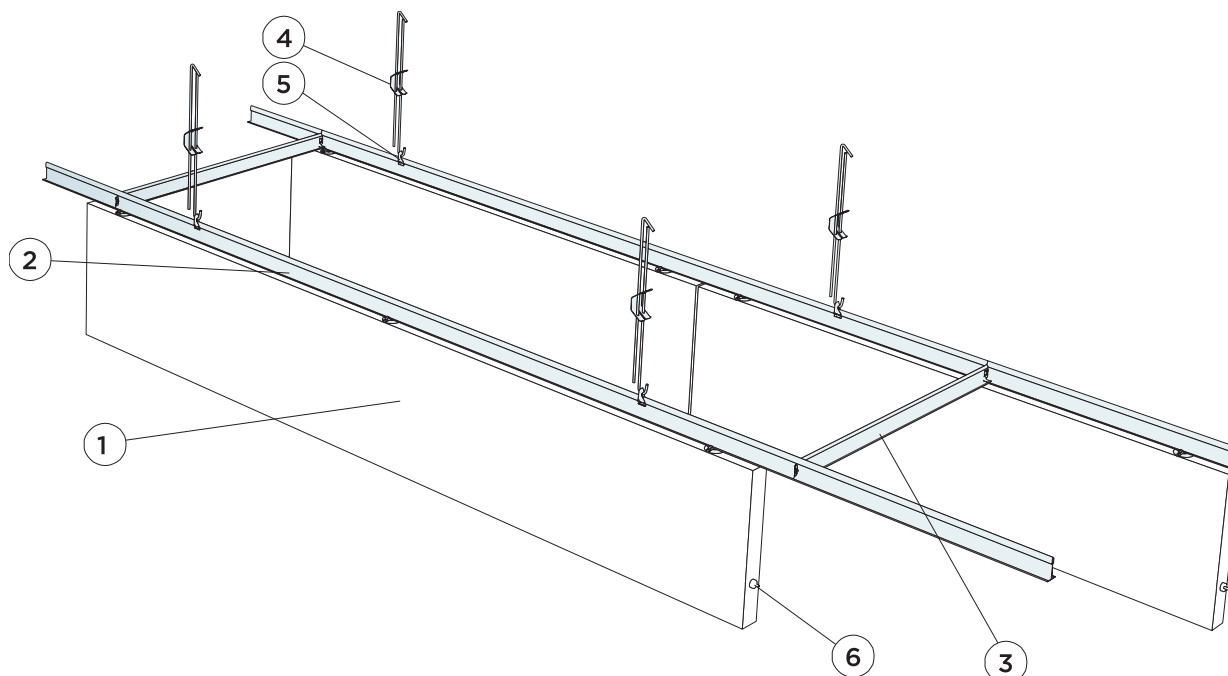


Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.



Suspensão com Connect gancho e cabo ajustável

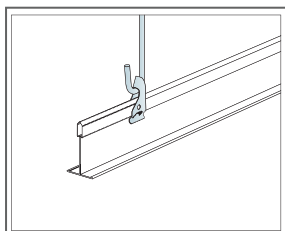
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M563) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



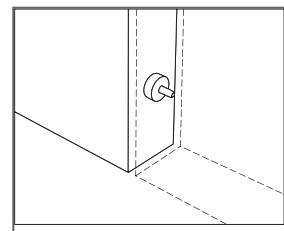
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | Dimensão, mm | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/anchor, instalado centralizado em 600 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 600 mm [Alt 2] | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 3 Travessa T24 Connect, C=600 mm, instalada centralizada a 1800 mm [Alt 2] | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² |
| 4 Regulador Connect c1200 [Alt 2] | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Grampo Connect Hanger [Alt 1], não deve ser utilizado em ambientes de piscina | - | - | 0,7/m ² | - | - | - |
| 6 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1200/1800 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² |

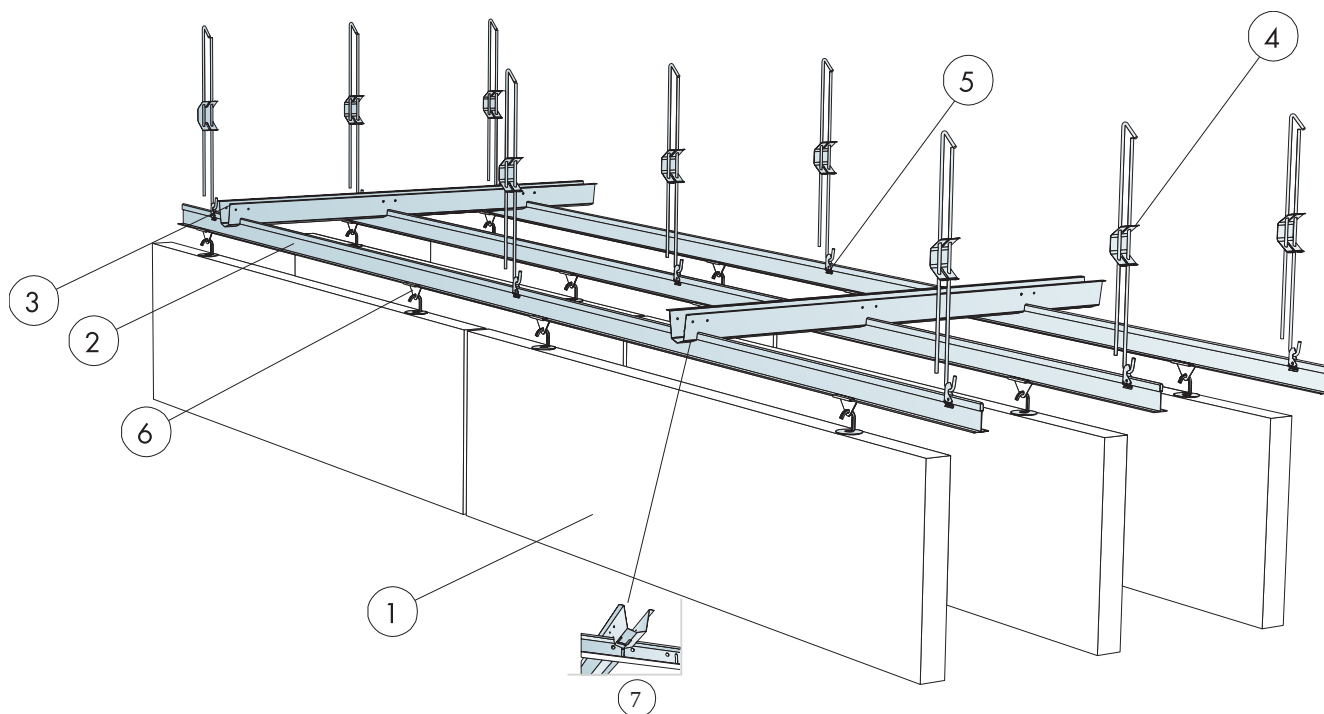


Suspensão com gancho ajustável e clip



Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M563) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

| | Dimensão, mm | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/gancho, instalado centralizado a 600 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Connect T24 Main runner HD, instalado centralizado em 600 mm | - | - | - | - | - | 1,7m/m ² |
| 3 Connect Space bar | - | - | como requisitado | - | - | como requisitado |
| 4 Regulador Connect c1200 (Alt 2) | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Grampo Connect Hanger (Alt 1), não deve ser utilizado em ambientes de piscina | - | - | 0,7/m ² | - | - | - |
| 6 Grampo Connect Baffle (Alt 2) | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 7 Gancho para Connect Space Bar, instalado cada um para unir Perfil Principal/Space Bar | - | - | 1,1/m ² | - | - | 1,1/m ² |
| | - | - | - | - | - | - |

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Solo Baffle Wave são baffles verticalmente instalados, sem moldura. O baffle em forma de onda dá à sala um design especial e a possibilidade de expressar o design em formato e cor. Os baffles são usados principalmente quando a luz natural é trazida para ambiente através da clarabóia.

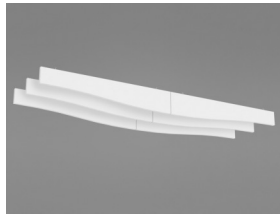


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

VARIEDADE DE SISTEMAS



| | | |
|------------------|------------|------------|
| Dimensão, mm | 1800x300 | 1800x600 |
| Fixação especial | • | • |
| Espessura | 40 | 40 |
| Inst. Diag. | M495, M419 | M495, M419 |



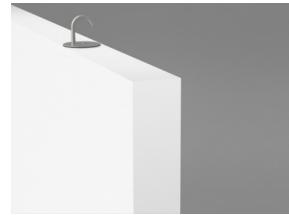
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/ancoragem



Solo Baffle Wave/instalação por ancoragem



Solo Baffle Wave/hook

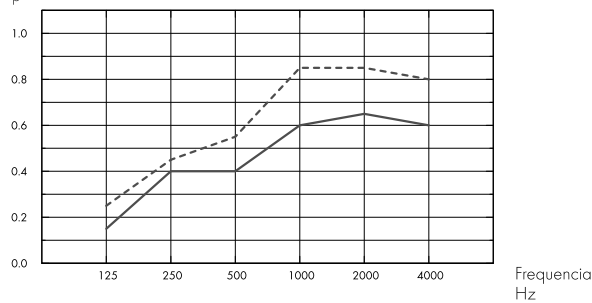
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354:2003 NOTA: Resultados mostrados não são comparáveis com resultados conforme as versões antigas desta norma devido a discrepâncias no método de teste. Classificação de acordo com a EN ISO 11654, and os valores únicos classificados para Noise Reduction Coefficient, NRC e Sound Absorption Average, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_{pr} Coeficiente de absorção sonora real

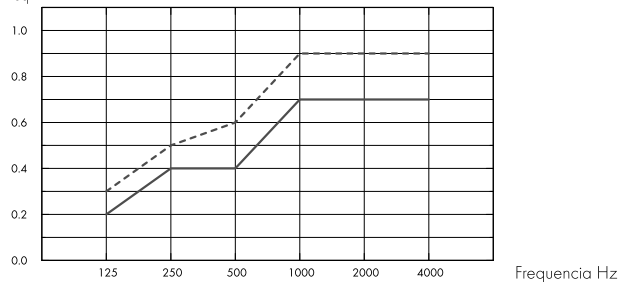


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

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

A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

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 |
|------|--------|---------------------------------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| c600 | 40 | 300 | 0.15 | 0.40 | 0.40 | 0.60 | 0.65 | 0.60 | 0.50 |
| c600 | 40 | 600 | 0.25 | 0.45 | 0.55 | 0.85 | 0.85 | 0.80 | 0.65 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40 | 300 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| c600 | 40 | 600 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | NRC | SAA |
|------|--------|---------------------------------------|------|------|
| c600 | 40 | 300 | 0.50 | 0.52 |
| c600 | 40 | 600 | 0.70 | 0.68 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|-------|---|
| Solo Baffle Wave | 11,07 | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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

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 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.



Peso do sistema

| | kg/m ² | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | |



Propriedades mecânicas

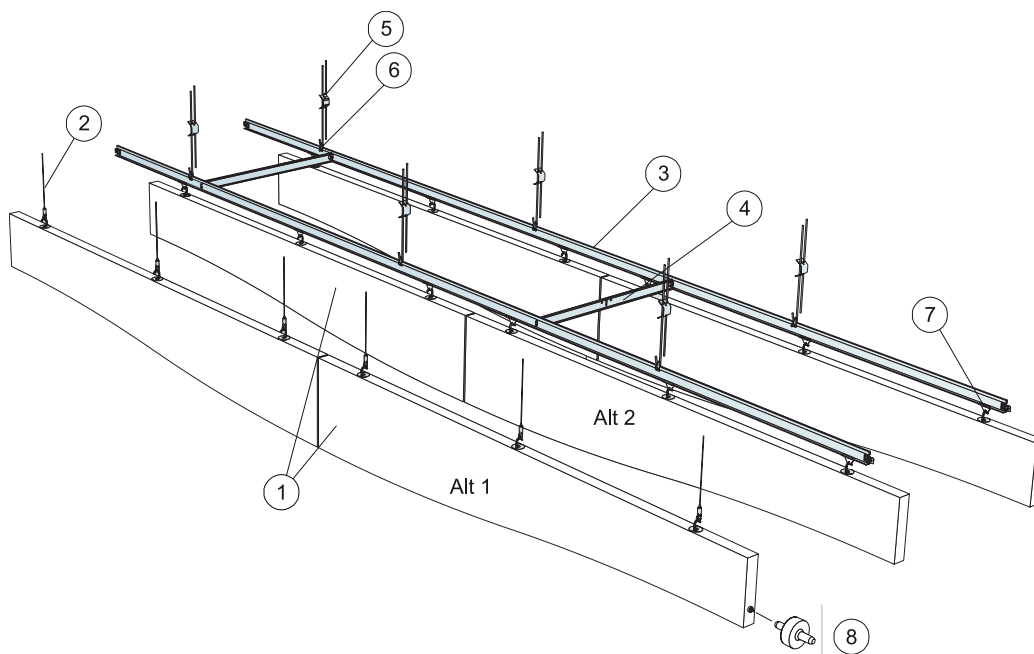
A carga dinâmica adicional deve ser fixada na laje.



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.

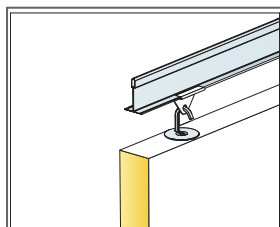
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M495) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/GANCHO



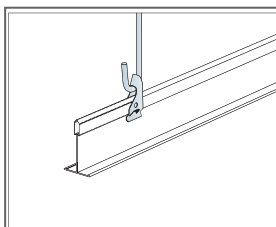
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

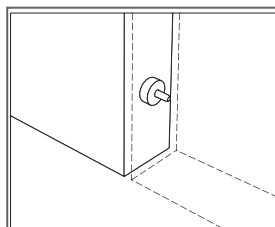
| | Dimensão, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle Wave/gancho, instalado centralizado a 600 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Suporte de cabo Connect Adjustable [Alt 1] | 3/painel | 3/painel |
| 3 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 600 mm [Alt 2] | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Travessa T24 Connect, C=600 mm, instalada centralizada a 1800 mm [Alt 2] | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² |
| 5 Regulador Connect c1200 [Alt 2] | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 6 Grampo Connect Hanger [Alt 2] | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 7 Grampo Connect Baffle [Alt 2] | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 8 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1800 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |



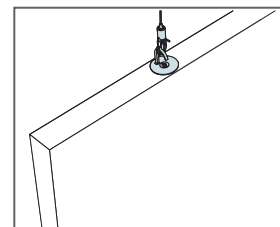
Detalhe de suspensão



Suspensão com gancho ajustável e clip

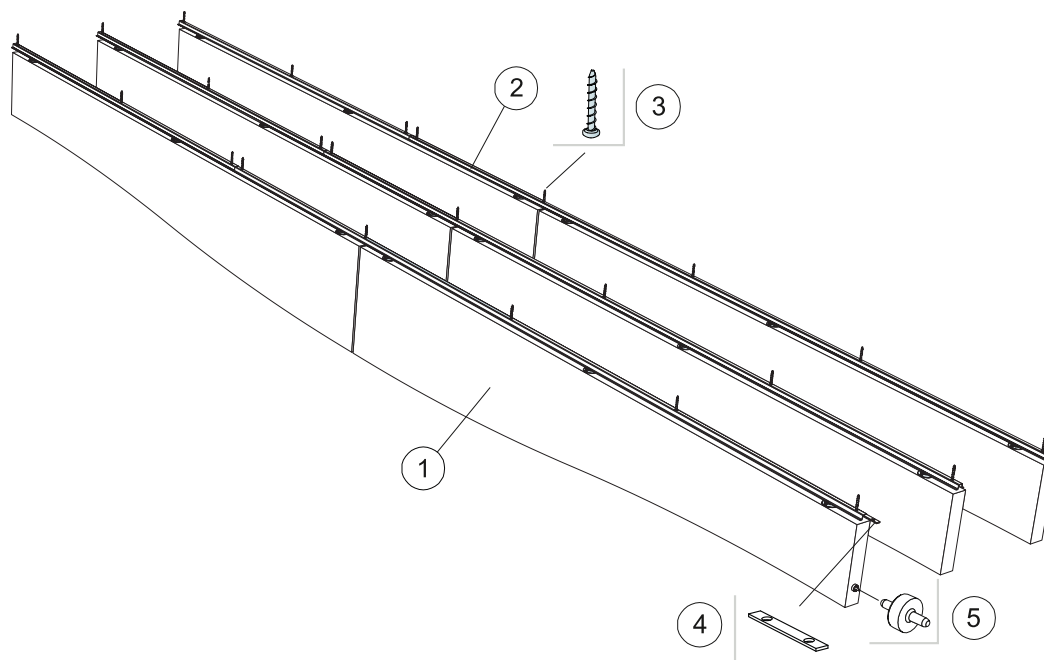


Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.



Suspensão com Connect gancho e cabo ajustável

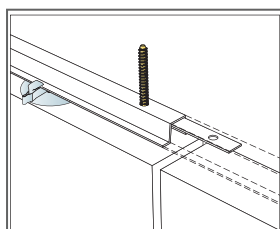
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M419) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ANCHOR



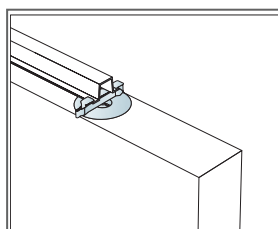
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

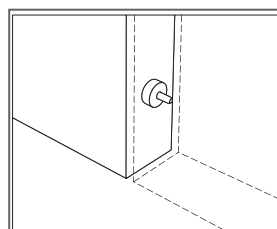
| | Dimensão, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle Wave/anchor, instalado centralizado a 300 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Perfil Connect Baffle, instalado centralizado a 300 mm | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² |
| 3 Parafuso Connect Anchor, fixado centralizado a 1200 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 4 Conector Perfil Connect, instalado centralizado a 2400 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1800 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |



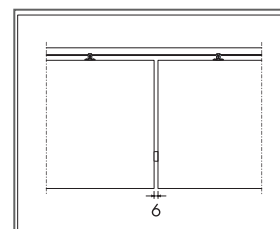
Fixação do Connect Profile conector



Os baffles são sustentados com clips



Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.



Diferença de 6 mm entre os baffles com pino de guia

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

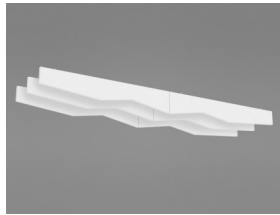
Solo Baffle ZigZag são baffles verticalmente instalados, sem moldura. O baffle em forma de zig-zag oferece ao ambiente um design especial e a possibilidade de expressar o projeto em formato e cor. Os baffles são usados principalmente quando a luz natural é trazida para o ambiente por meio de uma claraboia.



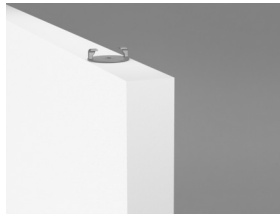
VARIEDADE DE SISTEMAS



| | | |
|------------------|------------|------------|
| Dimensão, mm | 1800x300 | 1800x600 |
| Fixação especial | • | • |
| Espessura | 40 | 40 |
| Inst. Diag. | M496, M417 | M496, M417 |



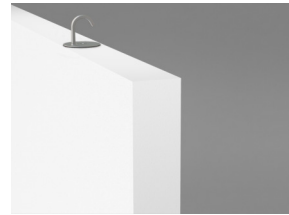
Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/anchor



Solo Baffle ZigZag/kit de instalação (anchor)



Solo Baffle ZigZag/hook

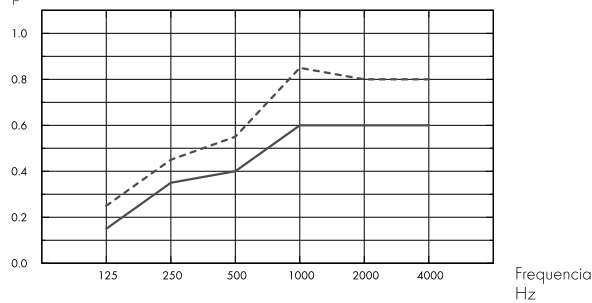
Acústica



Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354:2003 NOTA: Resultados mostrados não são comparáveis com resultados conforme as versões antigas desta norma devido a discrepâncias no método de teste. Classificação de acordo com a EN ISO 11654, and os valores únicos classificados para Noise Reduction Coefficient, NRC e Sound Absorption Average, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_{pr} Coeficiente de absorção sonora real

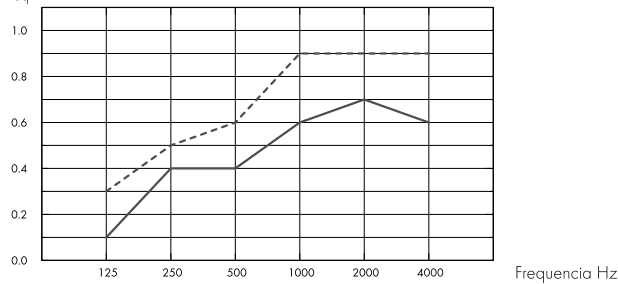


— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

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

A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

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 |
|------|--------|---------------------------------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| c600 | 40 | 300 | 0.15 | 0.35 | 0.40 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.50 |
| c600 | 40 | 600 | 0.25 | 0.45 | 0.55 | 0.85 | 0.80 | 0.80 | 0.65 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40 | 300 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.6 |
| c600 | 40 | 600 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | NRC | SAA |
|------|--------|---------------------------------------|------|------|
| c600 | 40 | 300 | 0.50 | 0.49 |
| c600 | 40 | 600 | 0.65 | 0.65 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|-------|---|
| Solo Baffle ZigZag | 11,13 | |



Circulação

| | |
|---|-----------------------|
| Conteúdo mínimo de reciclagem pós-consumo | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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

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 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.



Peso do sistema

| | kg/m ² | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | |



Propriedades mecânicas

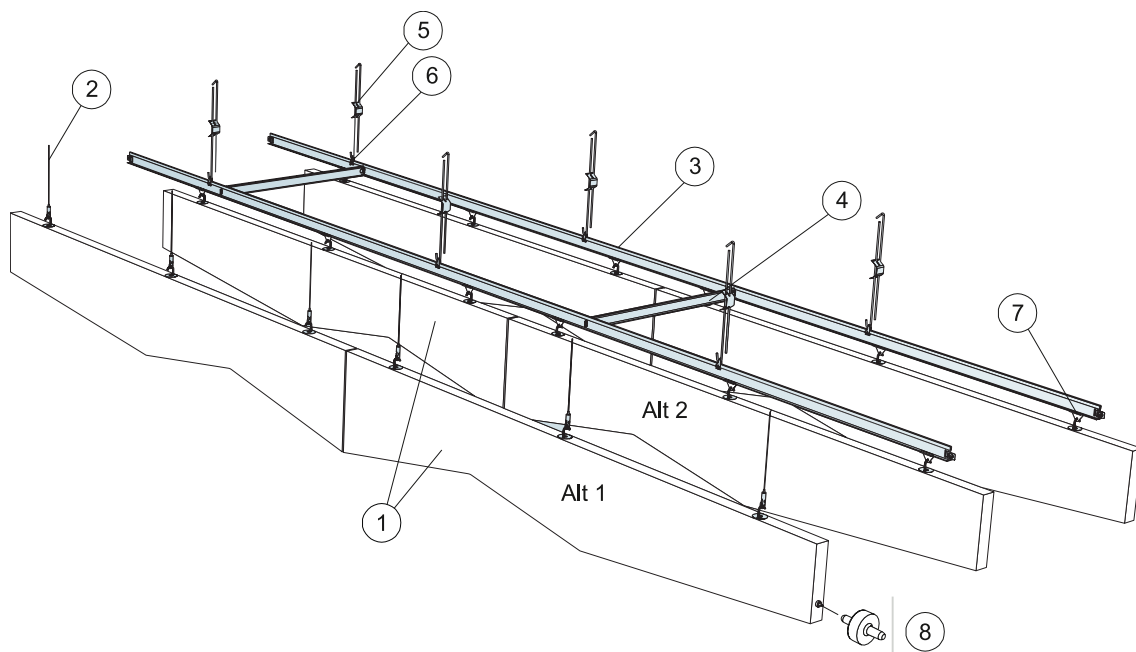
A carga dinâmica adicional deve ser fixada na laje.



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.

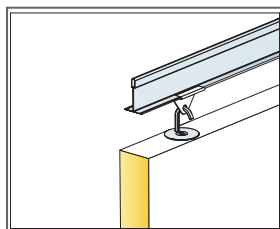
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M496) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG/GANCHO



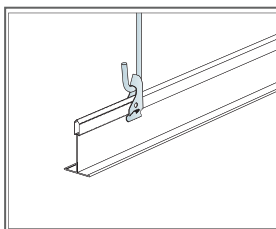
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

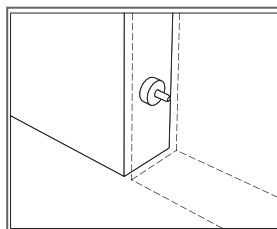
| | Dimensão, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle ZigZag/hook | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Suporte de cabo Connect Adjustable [Alt 1] | 3/painel | 3/painel |
| 3 Perfil Principal Connect T24, instalado centralizado a 600 mm [Alt 2] | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Travessa T24 Connect, C=600 mm, instalada centralizada a 1800 mm [Alt 2] | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² |
| 5 Regulador Connect c1200 [Alt 2] | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 6 Grampo Connect Hanger [Alt 2] | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 7 Grampo Connect Baffle [Alt 2] | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 8 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1800 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |



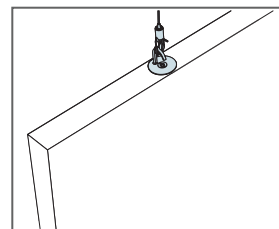
Detalhe de suspensão



Suspensão com gancho ajustável e clip

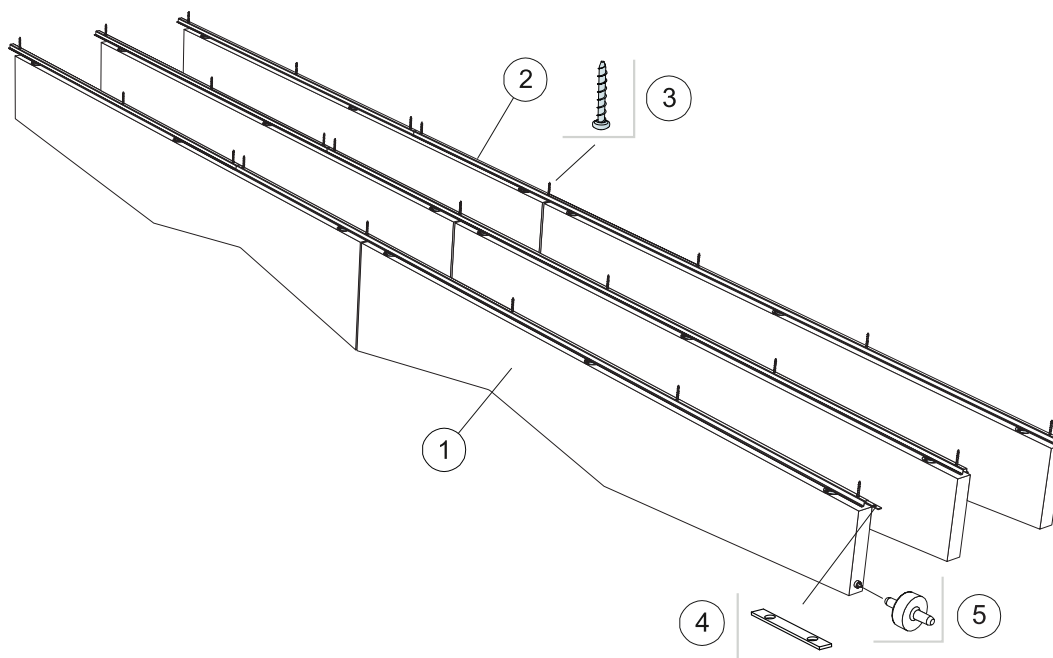


Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.



Suspensão com Connect gancho e cabo ajustável

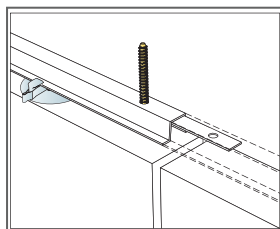
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M417) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG/ANCORAGEM



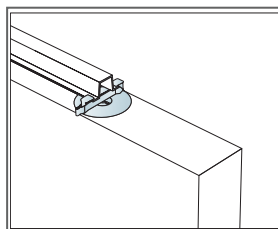
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

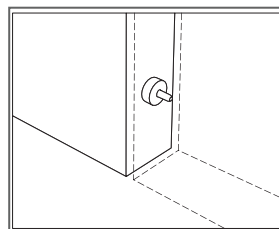
| | Dimensão, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle ZigZag/anchor, instalado centralizado a 300 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Perfil Connect Baffle, instalado centralizado a 300 mm | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² |
| 3 Parafuso Connect Anchor, fixado centralizado a 1200 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 4 Conector Perfil Connect, instalado centralizado a 2400 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Pino Connect Guiding, instalado centralizado a 1800 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |



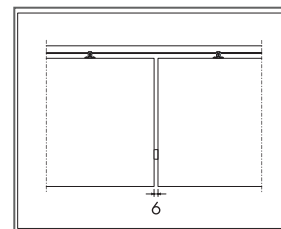
Fixação do Connect Profile conector



Os baffles são sustentados com clips



Connect Guiding pin, usado para fixar a distância e o nível entre dois painéis.



Diferença de 6 mm entre os baffles com pino de guia

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall são soluções acústicas para paredes. É adequado para edifícios onde se pretende expressar o design e ter liberdade para criar padrões com tamanhos e cores diferentes. Com o fixador de parede Connect™ Baffle você pode facilmente encaixar o baffle na parede.

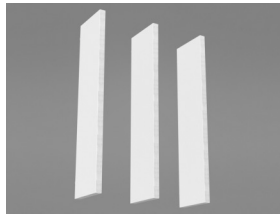


Clientèle, Johannesburg, South Africa

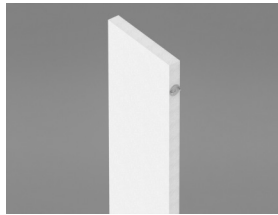
VARIEDADE DE SISTEMAS



| | | |
|------------------|----------|----------|
| Dimensão, mm | 1200x200 | 1200x300 |
| Fixação especial | • | • |
| Espessura | 40 | 40 |
| Inst. Diagr. | M420 | M420 |



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/anchor



Solo Baffle/fixação (anchor) Connect Baffle Wall

Acústica



Para informações acústicas sobre o Baffle - veja Solo Baffle.

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|--------------------------------|---|
| Solo Baffle & Solo Baffle Wall | 10,11 |

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 | 57% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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

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 removíveis.



Peso do sistema

| | kg/m ² | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | |



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

A carga dinâmica adicional deve ser fixada na laje.



CE

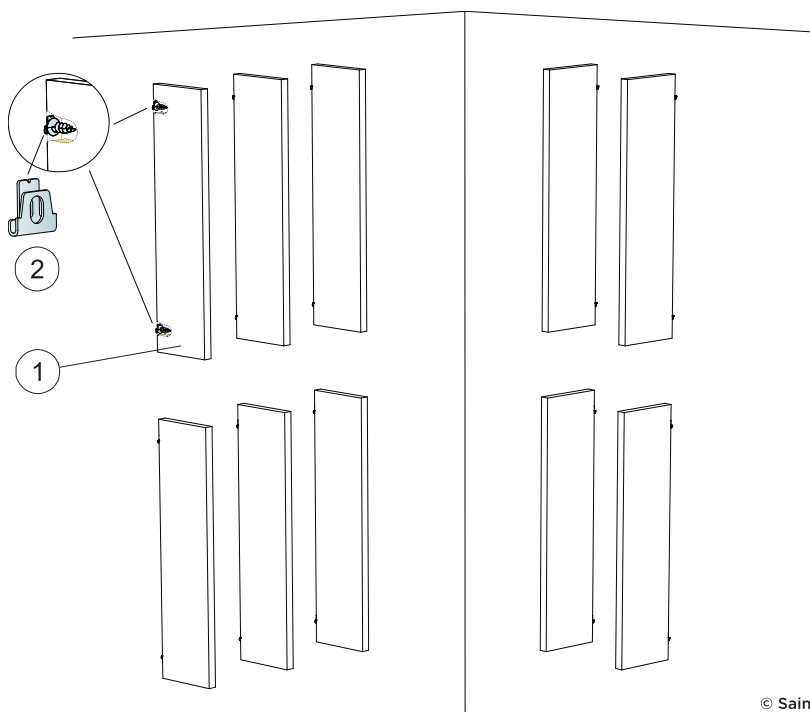
Todos os sistemas de forro Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite que clientes e usuários facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.



Impacto ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------------------|---|---|
| Solo Baffle & Solo Baffle Wall | 10,11 | |

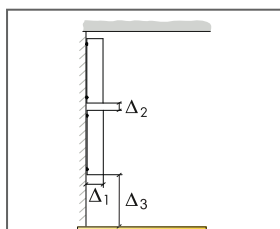
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M420) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE WALL



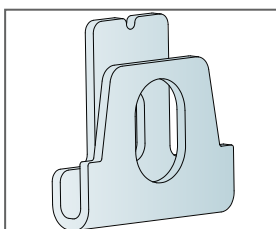
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

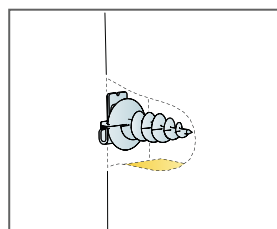
| | Dimensão, mm | |
|---|--------------------|--------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 |
| 1 Solo Baffle/anchor, instalado centralizado a 300 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 2 Fixador de parede Connect Baffle | 2/painel | 2/painel |
| Δ1 Profundidade mín. total do sistema: Δ1 212mm / 312mm | - | - |
| Δ2 Profundidade mín. total do sistema: Δ2 20 mm | - | - |
| Δ3 Profundidade mín. total do sistema: Δ3 2500 mm | - | - |



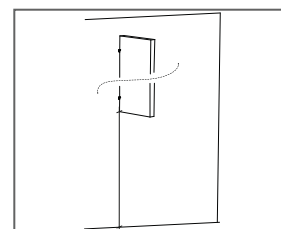
Fixação do Connect Profile conector



Fixação do Connect Profile conector



Fixação do Connect Profile conector



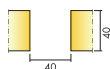
Fixação do Connect Profile conector

Ecophon Solo™ Matrix

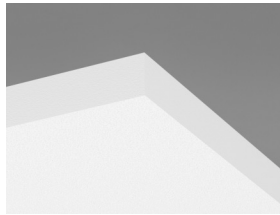
O sistema oferece uma instalação rápida e fácil, com a mais alta precisão e uma vasta gama de possibilidades de design. Cada placa conta com uma função de alçapão embutida e pode ser facilmente removível. Adequado para áreas maiores onde é necessária uma boa cobertura, mas não é possível instalar uma solução de parede a parede.



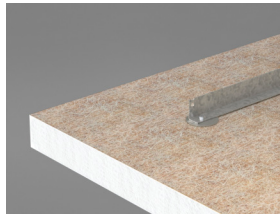
VARIEDADE DE SISTEMAS



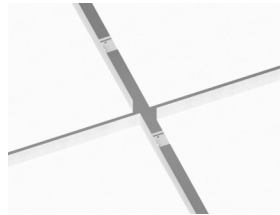
| Dimensão, mm | 600x1040 | 600x1200 | 600x2400 | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
|--------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| T24 | • | • | • | • | • | • | • |
| Espessura | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Inst. Diag. | M502 | M501, M503 | M501, M503 | M502 | M501 | M502 | M501 |



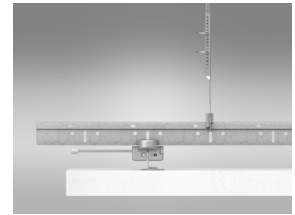
Painel Solo Matrix



Conecte a barra transversal do painel na parte traseira do Painel Solo Matrix



Sistema Solo Matrix



Detalhe do Sistema Solo Matrix



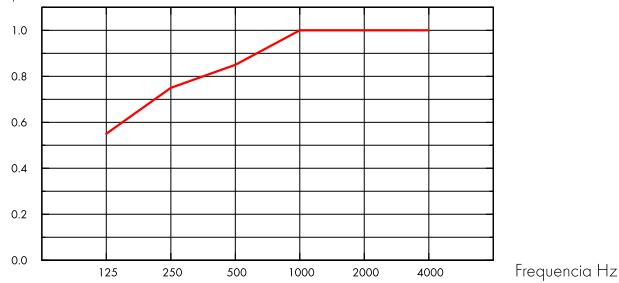
Acústica

O primeiro diagrama se refere a grupos > 10 m². O segundo diagrama, ao grupo de 4 painéis (1200x1040 mm) em uma coluna com distância de 40 mm (M502). Se os grupos são organizados com distância entre eles < 0,50 metros, o Aeq por grupo será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

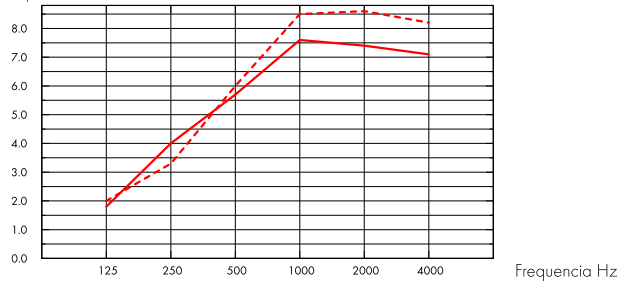
Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354. Classificação de acordo com a EN ISO 11654.

α_p , Coeficiente de absorção sonora real



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
- - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 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 | | |
| 40 | 300 | 0.55 | 0.75 | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 300 | 1.8 | 4.0 | 5.7 | 7.6 | 7.4 | 7.1 |
| 40 | 600 | 2.0 | 3.3 | 6.0 | 8.5 | 8.6 | 8.2 |
| 40 | 1000 | 2.1 | 3.5 | 6.4 | 9.1 | 9.2 | 9.0 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | |
|---|------|
| Solo Matrix | 7,52 |

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 | 62% |
| Reciclagem | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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 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

Cada placa é removível individualmente por baixo. As placas são equipadas com alçapão para manutenção.



Instalação

Para as opções de design, incluindo direção de instalação e integrações, consulte os diagramas de instalação, guias e desenho auxiliar. Para saber mais sobre a distância total mínima do sistema, consulte a especificação da quantidade.



Peso do sistema

| | kg/m ² |
|-----------------------------------|-------------------|
| Solo Matrix | 3,5 |
| Solo Matrix + Connect Grid System | 4,5 |

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



Propriedades mecânicas

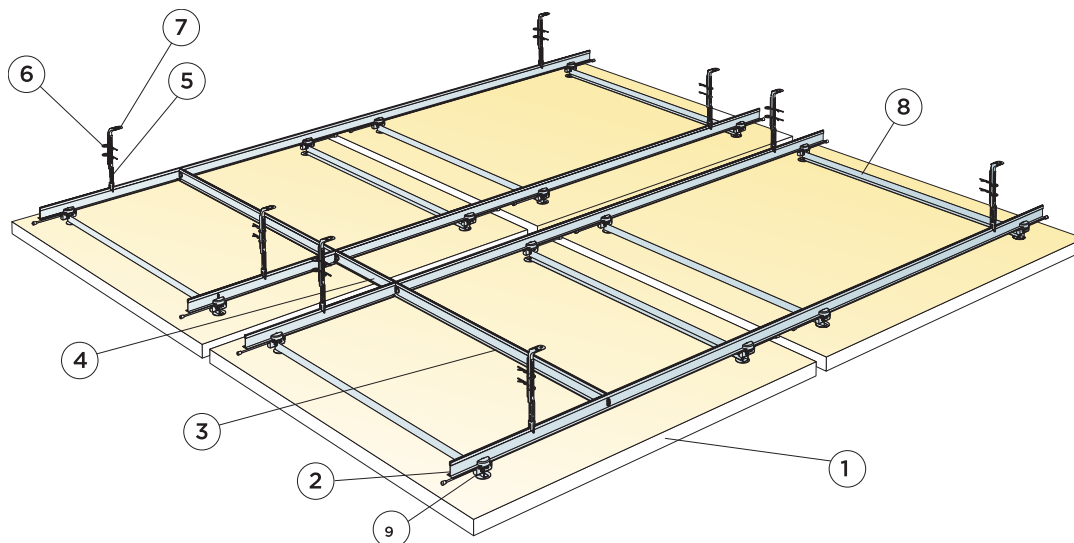
Solo Matrix pode suportar pequenas cargas com o diâmetro máximo de abertura de 100 mm. A carga é restrita no máximo 250g entre dois painéis com barras transversais. Para cargas mais pesadas, consulte o guia de instalação.



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.

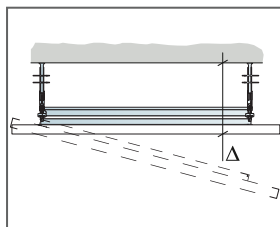
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M501) PARA ECOPHON SOLO MATRIX EM MÓDULOS



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

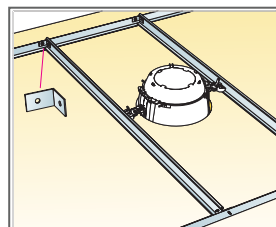
| | Dimensão, mm | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 600x1200 | 600x2400 | 1200x1200 | 2400x1200 |
| 1 Solo Matrix | 0,72m ² /placa | 1,44m ² /placa | 1,44m ² /placa | 2,88m ² /placa |
| 2 Perfil Principal Connect T24, instalado com espaçamento de 900 mm e 300 mm | 1,67m/m ² | 1,67m/m ² | 1,67m/m ² | 1,67m/m ² |
| 3 Travessa T24 Connect, C=900 mm, instalada com espaçamento de 1800 mm | 0,42m/m ² | 0,42m/m ² | 0,42m/m ² | 0,42m/m ² |
| 4 Travessa T24 Connect, C=300 mm, instalada com espaçamento de 2400 mm | 0,11m/m ² | 0,11m/m ² | 0,11m/m ² | 0,11m/m ² |
| 5 Suporte Inferior Connect Nonius, instalado com espaçamento de 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 6 Pino Connect Split (2/suporte) | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 7 Suporte Superior Connect Nonius, instalado com espaçamento de 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 8 Connect Panel Cross Bar | 2/painel | 4/painel | 2/painel | 3/painel |
| 9 Conector Connect Panel | 4/painel | 8/painel | 4/painel | 6/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: 305 mm | - | - | - | - |
| Quantidade especificada com base em um espaçamento de 40 mm entre todas as nuvens | - | - | - | - |
| Estabilização pode ser necessária, veja o guia de instalação para mais detalhes | - | - | - | - |



Veja quantidade especificação

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200 | 560x1160 |
| 600x2400 | 560x2360 |
| 1200x1200 | 1160x1160 |
| 2400x1200 | 2360x1160 |

A coluna esquerda mostra as modulações e a direita a dimensão exata do painel

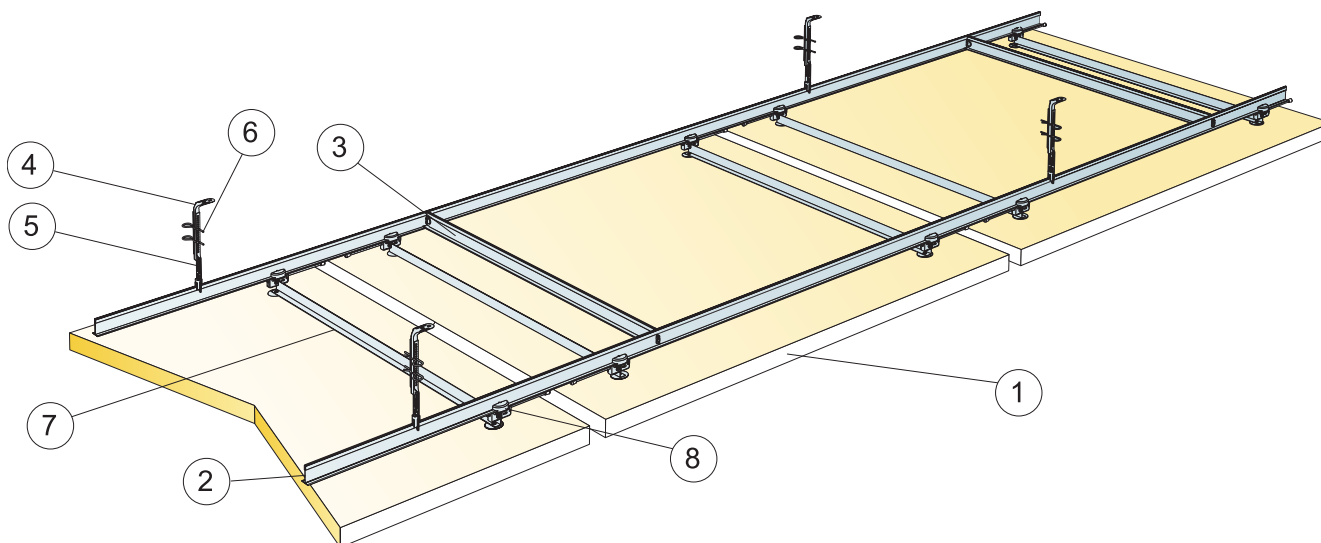


Para integrações pesadas use Connect Cross Tee e Connect Angle bracket.

| Dimensão, mm | Carga viva máxima (N) | Capacidade de carga mínima (N) |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 600x1200x40 | 5 | 160 |
| 600x2400x40 | 5 | 160 |
| 1200x1200x40 | 5 | 160 |
| 2400x1200x40 | 5 | 160 |

Carga viva/capacidade de carga

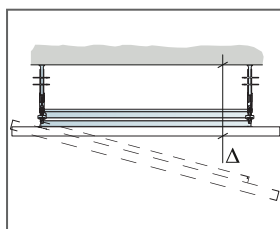
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M502) PARA ECOPHON SOLO MATRIX EM FILEIRAS



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

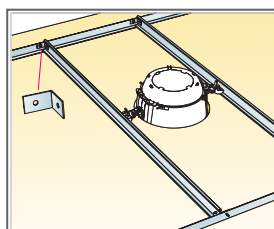
| | Dimensão, mm | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 600x1040 | 1200x1040 | 2400x1040 |
| 1 Solo Matrix em fileiras | 0,63m ² /painel | 1,25m ² /painel | 2,50m ² /painel |
| 2 Perfil Principal Connect T24, instalado com espaçamento de 900 mm | 1,93m/m ² | 1,93m/m ² | 1,93m/m ² |
| 3 Travessa T24 Connect, C=900 mm, instalada com espaçamento de 1800 mm | 0,49m/m ² | 0,49m/m ² | 0,49m/m ² |
| 4 Suporte Superior Connect Nonius, instalado com espaçamento de 1800 mm | 1,07m/m ² | 1,07m/m ² | 1,07m/m ² |
| 5 Suporte Inferior Connect Nonius, instalado com espaçamento de 1800 mm | 1,07m/m ² | 1,07m/m ² | 1,07m/m ² |
| 6 Pino Connect Split (2/suporte) | 2,14m/m ² | 2,14m/m ² | 2,14m/m ² |
| 7 Connect Panel Cross Bar | 2/painel | 2/painel | 3/painel |
| 8 Conector Connect Panel | 4/painel | 4/painel | 6/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: 305 mm | - | - | - |
| Quantidade especificada com base em um espaçamento de 40 mm entre as nuvens em instalação direta | - | - | - |
| Estabilização pode ser necessária, veja o guia de instalação para mais detalhes | - | - | - |



Veja quantidade especificação

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1040 | 560x1000 |
| 1200x1040 | 1160x1000 |
| 2400x1040 | 2360x1000 |

A coluna esquerda mostra as modulações e a direita a dimensão exata do painel

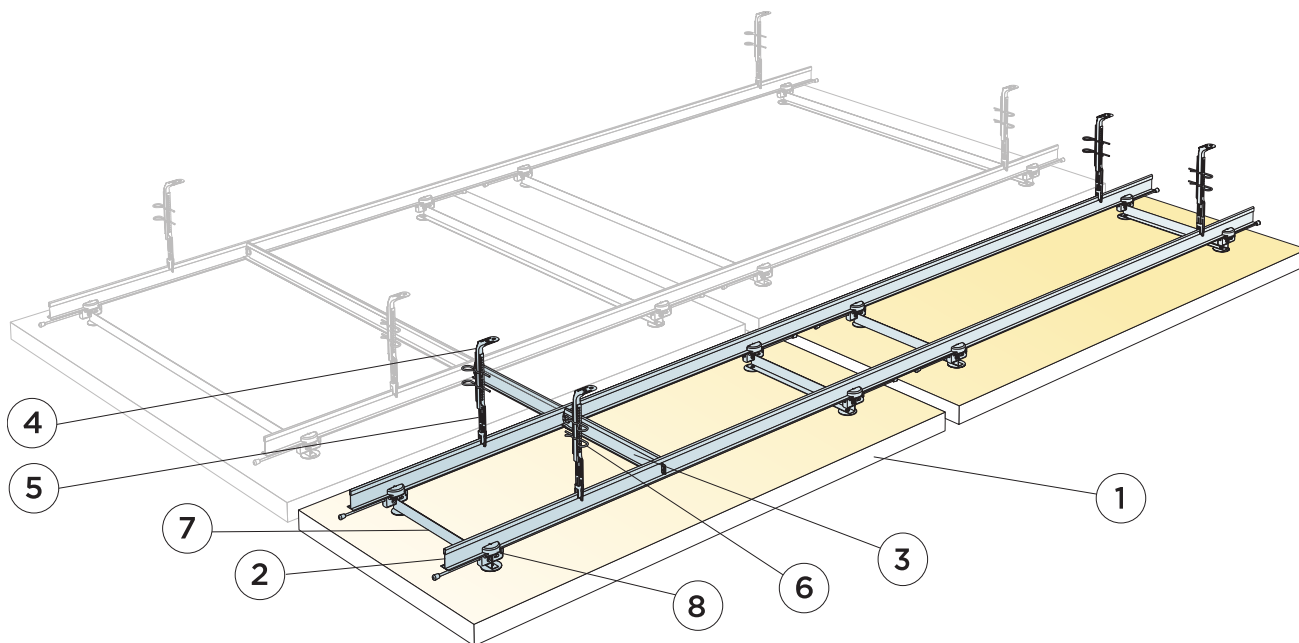


Para integrações pesadas use Connect Cross tee e Connect Angle bracket.

| Dimensão, mm | Carga viva máxima (N) | Capacidade de carga mínima (N) |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 600x1040x40 | 5 | 160 |
| 1200x1040x40 | 5 | 160 |
| 2400x1040x40 | 5 | 160 |

Carga viva/capacidade de carga

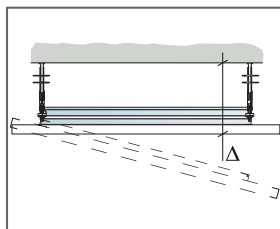
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M503) PARA ECOPHON SOLO MATRIX EM MÓDULOS



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

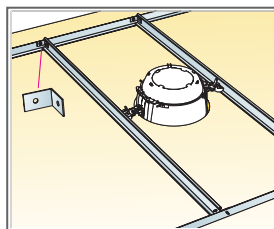
| | Dimensão, mm | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | 600x1200 | 600x2400 |
| 1 Solo Matrix | 0,72m ² /painel | 1,44m ² /painel |
| 2 Perfil Principal Connect T24, instalado com espaçamento de 900 mm e 300 mm | 1,67m ² /m ² | 1,67m ² /m ² |
| 3 Travessa T24 Connect, C=300 mm, instalada com espaçamento de 2400 mm | 0,11m ² /m ² | 0,11m ² /m ² |
| 4 Suporte Superior Connect Nonius, instalado com espaçamento de 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 5 Suporte Inferior Connect Nonius, instalado com espaçamento de 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 6 Pino Connect Split (2/suporte) | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 7 Connect Panel Cross Bar | 2/painel | 4/painel |
| 8 Conector Connect Panel | 4/painel | 8/painel |
| Δ Profundidade min. total do sistema: 305 mm | - | - |
| Quantidade especificada com base em um espaçamento de 40 mm entre todas as nuvens | - | - |
| Estabilização pode ser necessária, veja o guia de instalação para mais detalhes | - | - |



Veja quantidade especificação

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200 | 560x1160 |
| 600x2400 | 560x2360 |
| 1200x1200 | 1160x1160 |
| 2400x1200 | 2360x1160 |

A coluna esquerda mostra as modulações e a direita a dimensão exata do painel



Para integrações pesadas use Connect Cross tee e Connect Angle bracket.

| Dimensão, mm | Carga viva máxima [N] | Capacidade de carga mínima [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 600x1200x40 | 5 | 160 |
| 600x2400x40 | 5 | 160 |

Carga viva/capacidade de carga



Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Solo Circle Akutex HS é uma nuvem suspensa resistente à água que proporciona grandes possibilidades de design. O Solo Circle Akutex HS é especialmente adequado para áreas de piscina com alta umidade e contato frequente com água.



VARIEDADE DE SISTEMAS



| | | |
|------------------|--------|--------|
| Dimensão, mm | Ø800 | Ø1200 |
| Fixação especial | • | • |
| Espessura | 40 | 40 |
| Inst. Diagr. | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Peça Solo Circle Akutex HS



Suspensão com Adjustable Hanger C4 e kit de instalação (anchor)



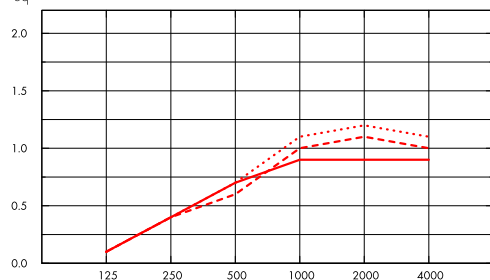
Acústica

Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

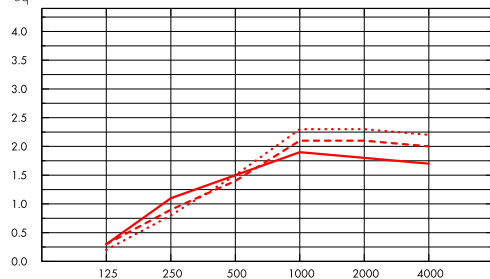
A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

Frequencia Hz

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

Frequencia Hz

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|------|-----------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40 | 200 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Ø800 | 40 | 400 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 1.0 |
| Ø800 | 40 | 1000 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 1.1 |

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|-------|-----------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40 | 200 | 0.3 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 1.7 |
| Ø1200 | 40 | 400 | 0.3 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 2.1 | 2.0 |
| Ø1200 | 40 | 1000 | 0.2 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |



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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | |
|---|-------|
| Solo Circle/Akutex HS | 10,87 |

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



Circulação

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 54% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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, 84% de refletância de luz.



Limpeza

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



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.



Peso do sistema

| | kg/m ² |
|-----------------------|-------------------|
| Solo Circle/Akutex HS | 4,9 |

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



Propriedades mecânicas

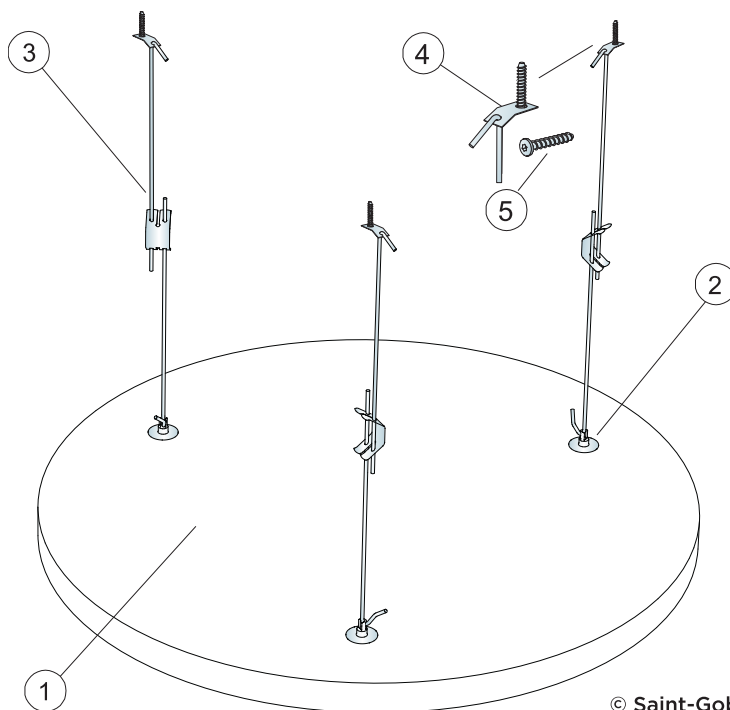
Nenhuma carga dinâmica adicional é permitida.



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.

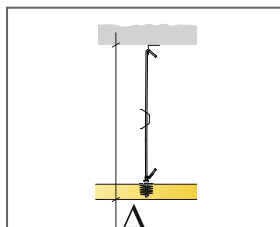
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M437C4) PARA ECOPHON SOLO™ CIRCLE AKUTEX HS C4



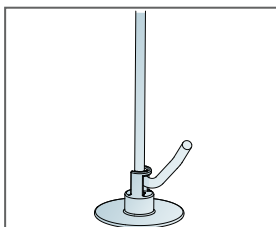
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

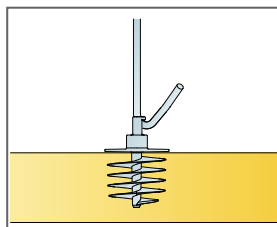
| | | Dimensão, mm |
|--|-----------------------------|---------------------------|
| | | Ø800 |
| 1 | Solo Circle Akutex HS | 0,5m ² /painel |
| 2 | Connect Absorber Anchor | 3/painel |
| 3 | Regulador Connect C4 | 3/painel |
| 4 | Placa de Fixação Connect C4 | 3/painel |
| 5 | Parafuso Connect Anchor C4 | 3/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 410 mm | | - |



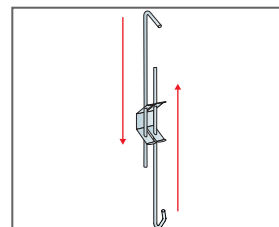
Veja quantidade especificação



Conecte o suporte ajustável C4 montado em Conecte Âncora do Amortecedor

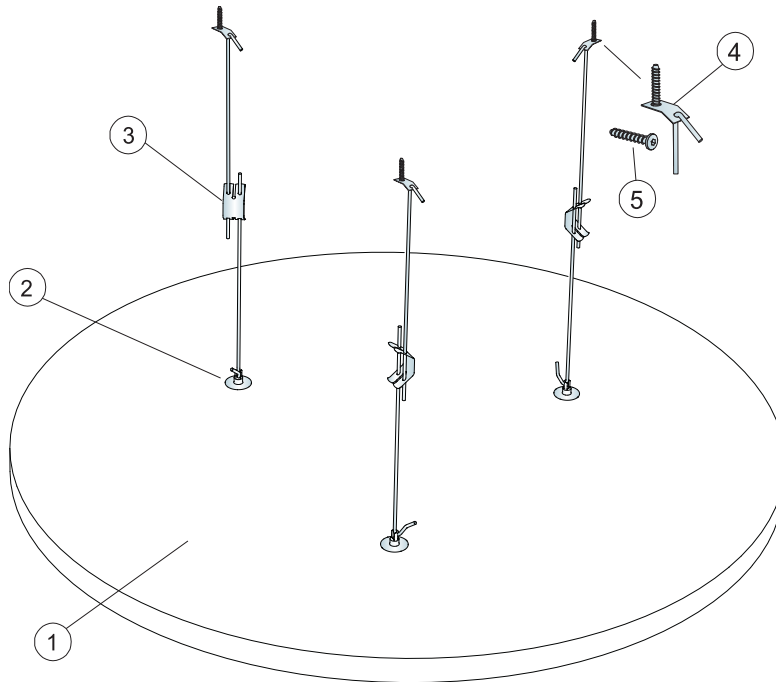


Conecte a âncora do absorvedor montada no painel



Suspensão ajustável com Connect™ ajustável Hanger C4

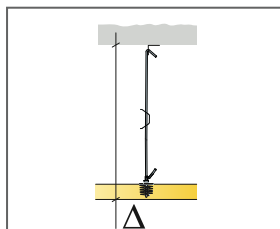
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M442C4) PARA ECOPHON SOLO™ CIRCLE AKUTEX HS C4



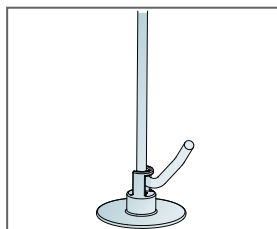
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

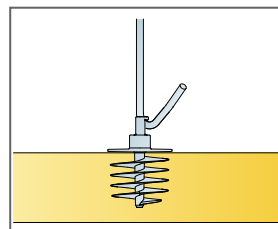
| | | Dimensão, mm |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| | | Ø1200 |
| 1 | Solo Circle Akutex HS | 1,13m ² /painel |
| 2 | Connect Absorber Anchor | 3/painel |
| 3 | Regulador Connect C4 | 3/painel |
| 4 | Placa de Fixação Connect C4 | 3/painel |
| 5 | Parafuso Connect Anchor C4 | 3/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 410 mm | | - |



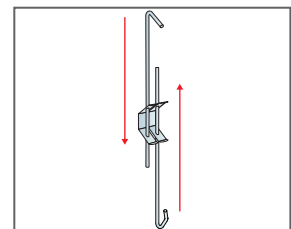
Veja quantidade especificação



Conecte o suporte ajustável C4 montado em Conecte Âncora do Amortecedor



Conecte a âncora do absorvedor montada no painel



Suspensão ajustável com Connect™ ajustável Hanger C4



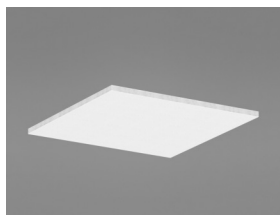
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Solo Square Akutex HS é uma nuvem suspensa resistente à água, que proporciona grandes possibilidades de design. O Solo Square Akutex HS é adequado principalmente para áreas de piscinas com alta umidade e contato frequente com água.

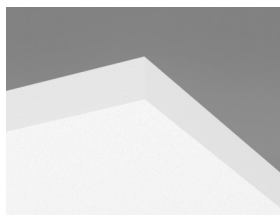


VARIEDADE DE SISTEMAS

| | | |
|--------------------------|------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Dimensão, mm | 1200x1200 |
| | Fixação especial | • |
| | Espessura | 40 |
| | Inst. Diagr. | M438C4 |



Solo Square Akutex HS



Peça Solo Rectangle Akutex HS



Suspensão com Adjustable Hanger C4 e kit de instalação (anchor)

Acústica

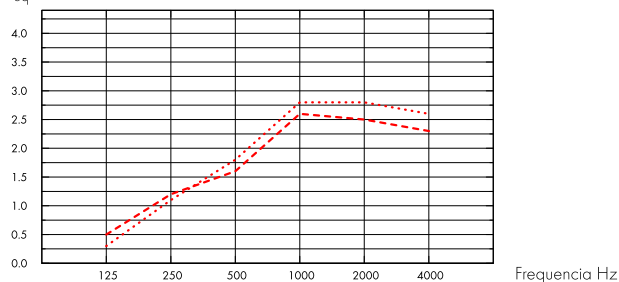


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

| THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 400 | 0.5 | 1.2 | 1.6 | 2.6 | 2.5 | 2.3 |
| 40 | 1000 | 0.3 | 1.1 | 1.8 | 2.8 | 2.8 | 2.6 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-------------|---|
| Solo Square | 9,37 |

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



Circulação

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 54% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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, 84% de refletância de luz.



Limpeza

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



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.



Peso do sistema

| | kg/m ² | |
|-----------------------|-------------------|---|
| Solo Square/Akutex HS | 4,9 | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |



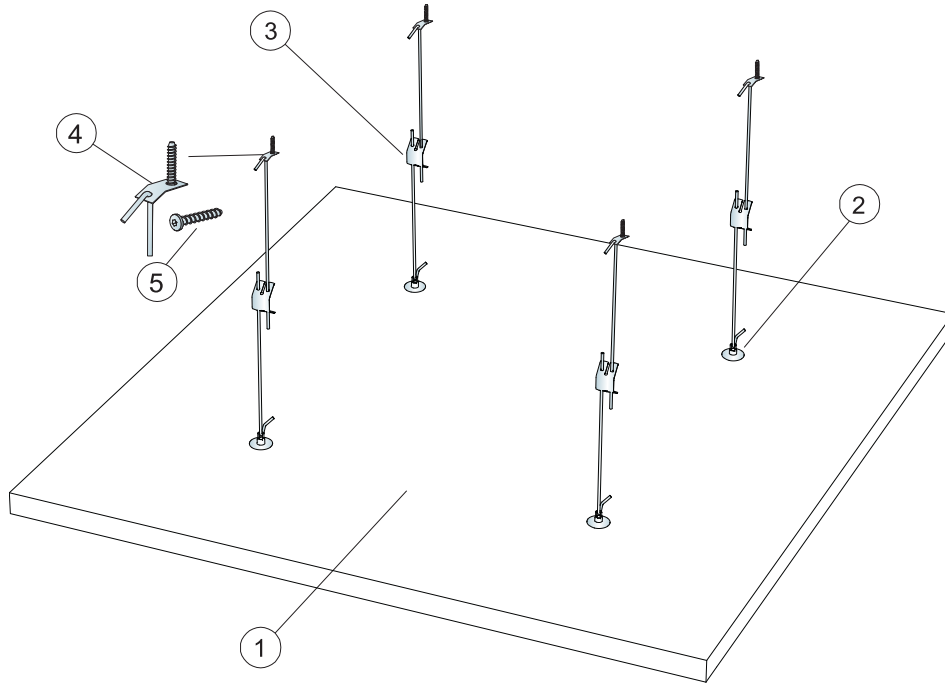
Propriedades mecânicas

Nenhuma carga dinâmica adicional é permitida.



CE

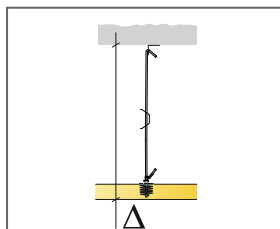
Todos os sistemas de forro Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite que clientes e usuários facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.



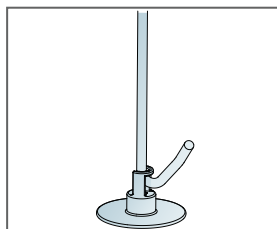
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

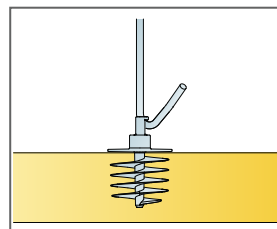
| | | Dimensão, mm |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square Akutex HS | 1,44m ² /painel |
| 2 | Connect Absorber Anchor | 4/painel |
| 3 | Regulador Connect C4 | 4/painel |
| 4 | Placa de Fixação Connect C4 | 4/painel |
| 5 | Parafuso Connect Anchor C4 | 4/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 410 mm | | - |



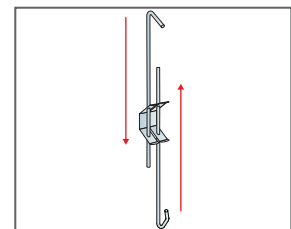
Veja quantidade especificação



Conecte o suporte ajustável C4 montado em Conecte Âncora do Amortecedor



Conecte a âncora do absorvedor montada no painel



Suspensão ajustável com Connect™ ajustável Hanger C4



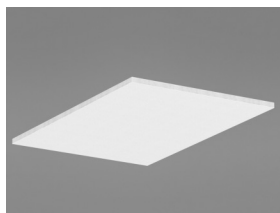
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Solo Rectangle Akutex HS é uma nuvem suspensa resistente à água, oferece grande possibilidade de design no projeto. O Solo Rectangle Akutex HS é adequado principalmente para áreas de piscinas com alta umidade e contato frequente com água.

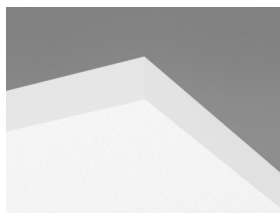


VARIEDADE DE SISTEMAS

| | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|
| | Dimensão, mm | 1800x1200 | 2400x1200 |
| | Fixação especial | • | • |
| | Espessura | 40 | 40 |
| | Inst. Diag. | M436C4 | M441C4 |



Solo Rectangle Akutex HS



Peça Solo Rectangle Akutex HS



Suspensão com Adjustable Hanger C4 e kit de instalação (anchor)

Acústica

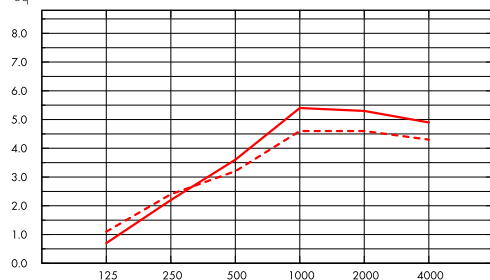


Os valores do diagrama se referem a uma única unidade. Se as unidades estão dispostas em um grupo com distâncias entre elas menor que 0,50 metros, o Aeq por unidade será ligeiramente reduzido.

Absorção Sonora:

Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

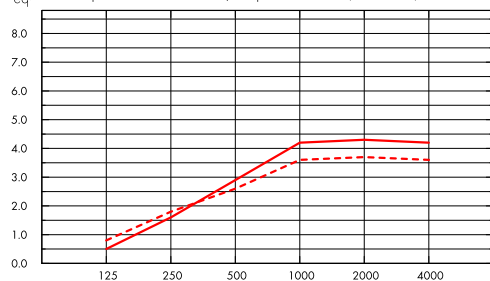
A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

Frequencia Hz

A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m² sabin)



- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

Frequencia Hz

| | THK mm | o.d.s mm (profundidade do sistema mm) | A_{eq} , Area equivalente de absorção por unidade (m ² sabin) | | | | | |
|-----------|--------|---------------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40 | 400 | 1.1 | 2.4 | 3.2 | 4.6 | 4.6 | 4.3 |
| 2400x1200 | 40 | 1000 | 0.7 | 2.2 | 3.6 | 5.4 | 5.3 | 4.9 |
| 1800x1200 | 40 | 400 | 0.8 | 1.8 | 2.6 | 3.6 | 3.7 | 3.6 |
| 1800x1200 | 40 | 1000 | 0.5 | 1.6 | 2.9 | 4.2 | 4.3 | 4.2 |

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.



Cradle to Cradle Certified®



Este produto tem o certificado Cradle to Cradle® no nível Bronze (versão 4.0).



Material Health



Este produto recebeu um C2C Certified Material Health Certificate™ no nível Prata (versão padrão 4.0). O C2C Certified Material Health Certificate™ é uma verificação da saúde e segurança da composição de um produto usando os requisitos de Material Health do Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Impacto ambiental

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fases do ciclo de vida A1 a C4 do EPD, em conformidade com a ISO 14025 / EN 15804 |
|---|------|---|
| Solo Rectangle | 9,64 | |



Circulação

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 54% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Segurança contra incêndios

| País | Padrão de fogo | 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, 84% de refletância de luz.



Limpeza

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



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.



Peso do sistema

| kg/m ² | | As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações. |
|--------------------------|-----|---|
| Solo Rectangle Akutex HS | 4,9 | |



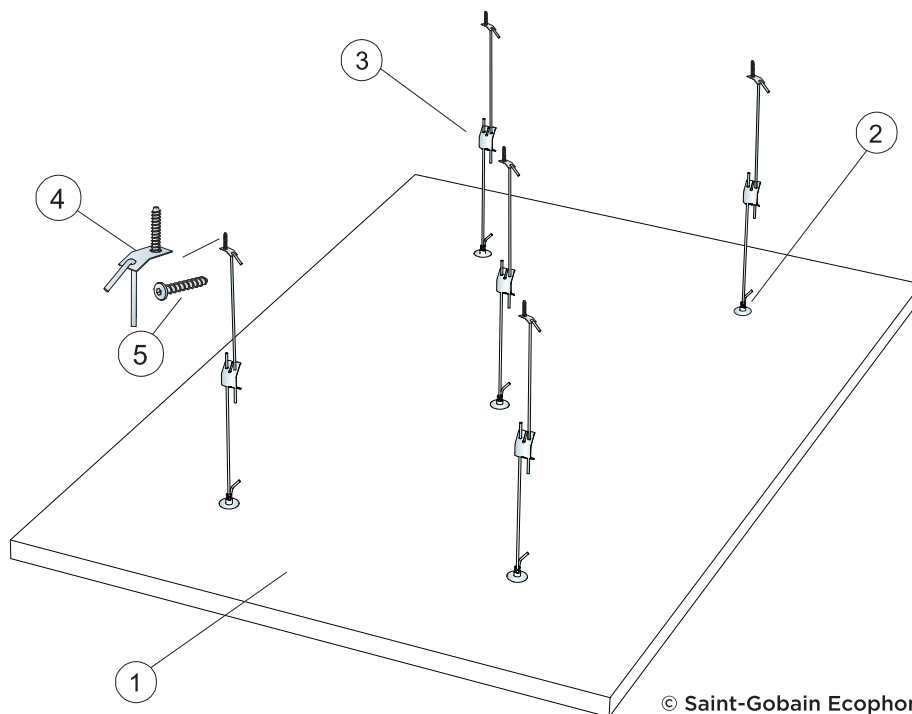
Propriedades mecânicas

Nenhuma carga dinâmica adicional é permitida.



CE

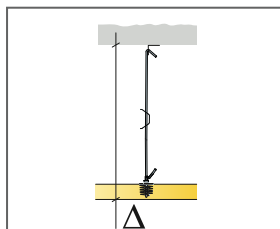
Todos os sistemas de forro Ecophon possuem certificação CE de acordo com a norma europeia EN13964:2014. Os produtos com marcação CE são cobertos por uma Declaração de Desempenho (DoP), que permite que clientes e usuários facilmente façam uma comparação do desempenho dos produtos disponíveis no mercado.



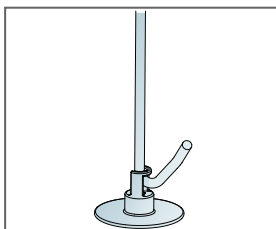
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

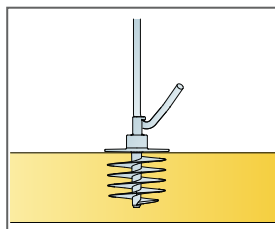
| | | Dimensão, mm |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| | | 1800x1200 |
| 1 | Solo Rectangle Akutex HS | 2,16m ² /painel |
| 2 | Connect Absorber Anchor | 5/painel |
| 3 | Regulador Connect C4 | 5/painel |
| 4 | Placa de Fixação Connect C4 | 5/painel |
| 5 | Parafuso Connect Anchor C4 | 5/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 410 mm | | - |



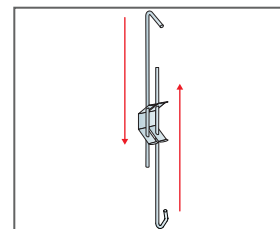
Veja quantidade especificação



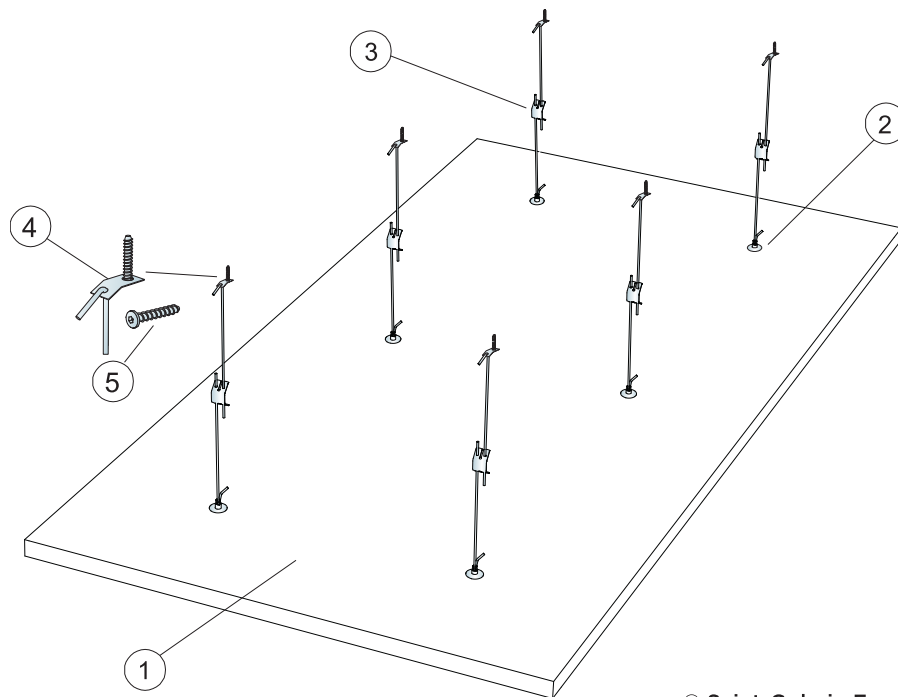
Conecte o suporte ajustável C4 montado em Conecte Âncora do Amortecedor



Conecte a âncora do absorvedor montada no painel



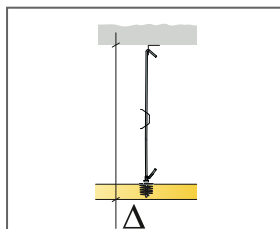
Suspensão ajustável com Connect™ ajustável Hanger C4



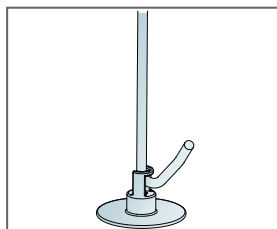
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

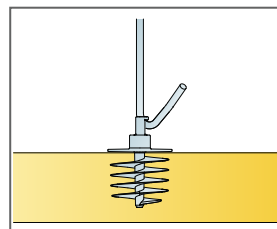
| | | Dimensão, mm |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | Solo Rectangle Akutex HS | 2,88m ² /painel |
| 2 | Connect Absorber Anchor | 6/painel |
| 3 | Regulador Connect C4 | 6/painel |
| 4 | Placa de Fixação Connect C4 | 6/painel |
| 5 | Parafuso Connect Anchor C4 | 6/painel |
| Δ Profundidade mín. total do sistema: Δ 410 mm | | - |



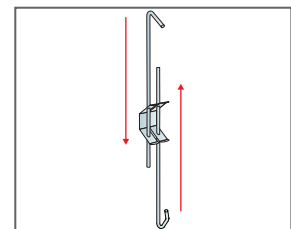
Veja quantidade especificação



Conecte o suporte ajustável C4 montado em Conecte Âncora do Amortecedor



Conecte a âncora do absorvedor montada no painel



Suspensão ajustável com Connect™ ajustável Hanger C4