

Ecophon Solo™ Square

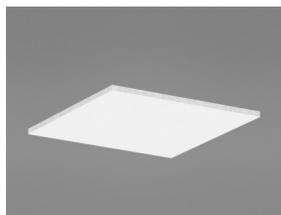
Solo™ Square è un'unità libera sospesa che offre numerose possibilità di design. Tre sistemi di sospensione differenti offrono l'opportunità di creare diversi livelli ed angolazioni. Ideale per mantenere il volume dell'ambiente oppure quando non è possibile installare un controsoffitto integrale.



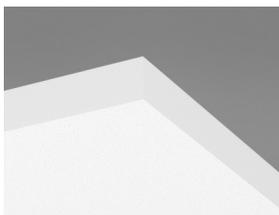
Impol Papier, Bardo (Dobroskiel) Poland

GAMMA

| | | |
|---|--------------------|------------|
|  | Misura, mm | 1200x1200 |
| | Fissaggio speciale | • |
| | Spessore (SP) | 40 |
| | Graf. Install. | M402, M507 |



Solo Square



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Sospensione con Connect Absorber bracket e Connect Absorber anchor



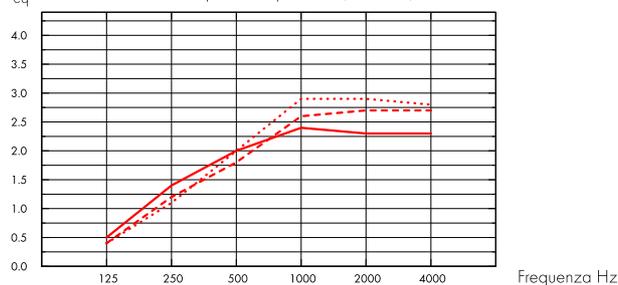
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A _{eq} : area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



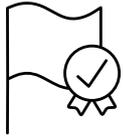
Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------------|---|---|
| Solo Square | 9,37 | |
| Solo Square/Plant | 5,21 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification | In accordo con la EN 13964: 2014 |
|----------|--------------------------|----------------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C | |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C | |



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



Proprietà meccaniche

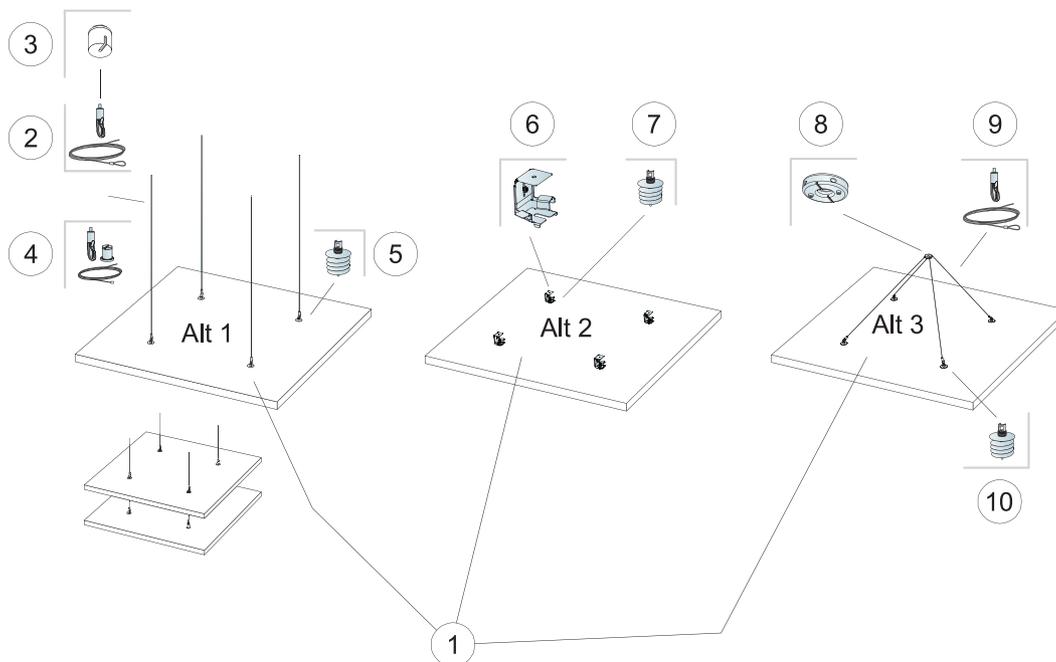
L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



CE

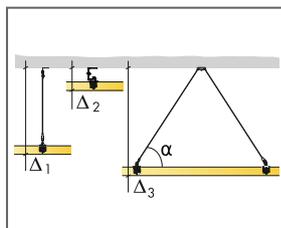
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M402) PER ECOPHON SOLO SQUARE

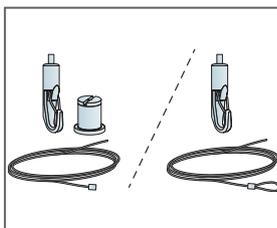


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

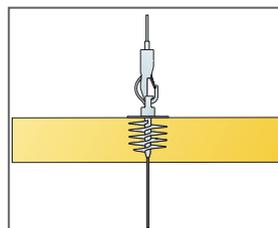
| | | Misura, mm |
|---|--|---------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square | 1,44m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | 4/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/pannello |
| 6 | Connect Absorber bracket (Alt 2) | 4/pannello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 4/pannello |
| 8 | Connect One-point fixing (Alt 3) | 1/pannello |
| 9 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 3) | 2/pannello |
| 10 | Connect Absorber anchor (Alt 3) | 4/pannello |
| Δ Min. profondità minima del sistema: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm | | - |



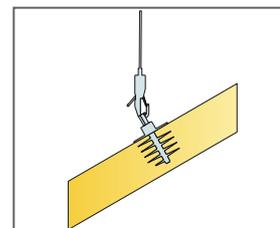
Consultate le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

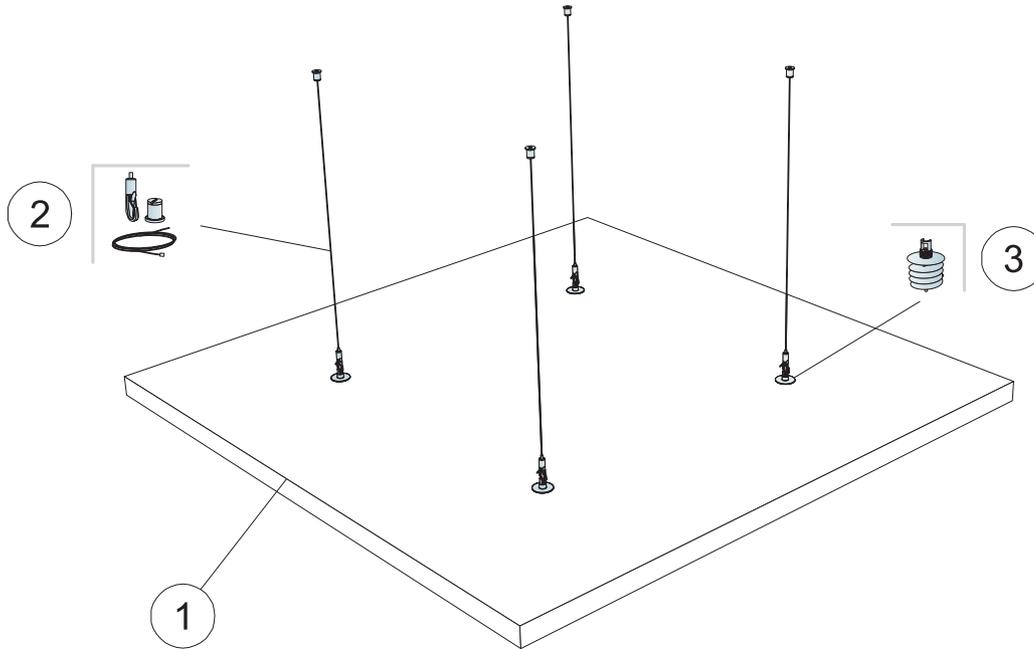


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



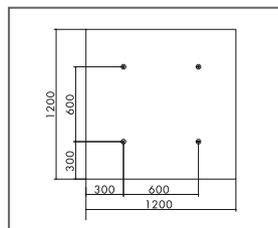
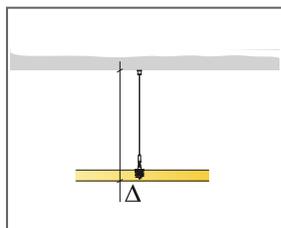
I pannelli possono essere installati inclinati

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M507) PER ECOPHON SOLO SQUARE KIT

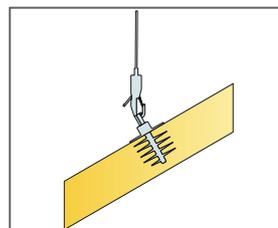


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

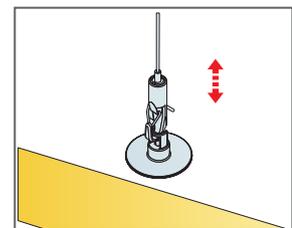
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square Kit | 1,44m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire kit 1500mm (incluso) | - |
| 3 | Connect Absorber anchor (incluso) | - |
| Δ Profondità minima del sistema Δ 140 mm | | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit . | | - |



Sospensione tramite la spirale absorber anchor, formato 1200x1200



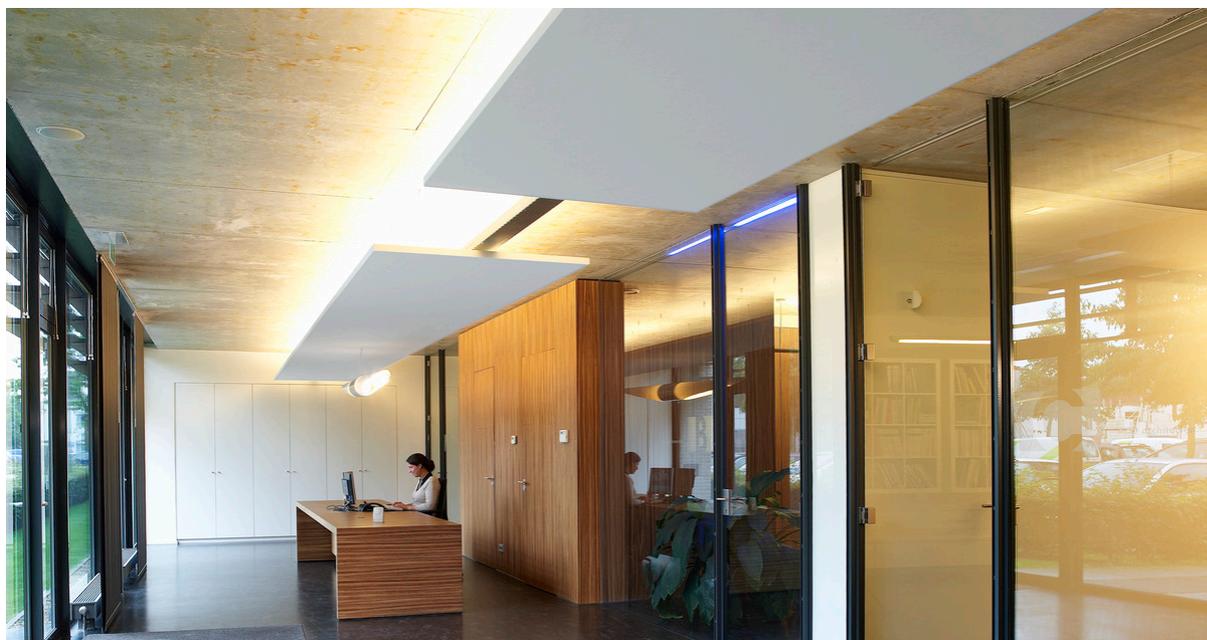
I pannelli possono essere installati inclinati



Sospensione semplice e regolabile tramite il gancio Adjustable wire hanger

Ecophon Solo™ Rectangle

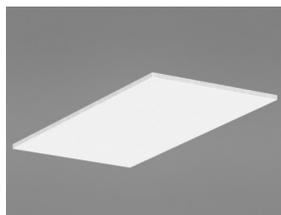
Solo Rectangle è un'unità libera sospesa che offre numerose possibilità di design. Tre sistemi di sospensione differenti offrono l'opportunità di creare diversi strati e angolazioni. Ideale per mantenere il volume dell'ambiente oppure quando non è possibile installare un controsoffitto integrale.



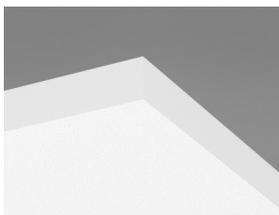
M30 Achlieeden, Oisterwijk, Netherlands

GAMMA

| | | | | | | |
|---|--------------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Misura, mm | 1200x600 | 1800x1200 | 2400x600 | 2400x1200 | 3000x1200 |
| | Fissaggio speciale | • | • | • | • | • |
| | Spessore (SP) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Graf. Install. | M637 | M404, M506 | M405 | M406, M407, M506 | M408 |



Solo Rectangle



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Sospensione con Connect Absorber bracket e Connect Absorber anchor



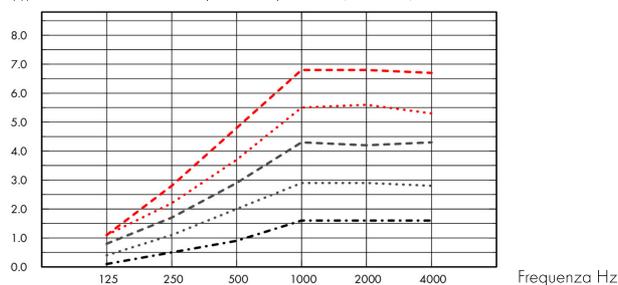
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|----------------------|---|
| Solo Rectangle | 9,12 |
| Solo Rectangle/Plant | 5,32 |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|---|------------------------|
| Contenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification |
|----------|---------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30 °C |
| Plant | Class A, RH 70% and 25 °C |

In accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|----------------|-------------------|---|
| Solo Rectangle | 4,7 | |



Proprietà meccaniche

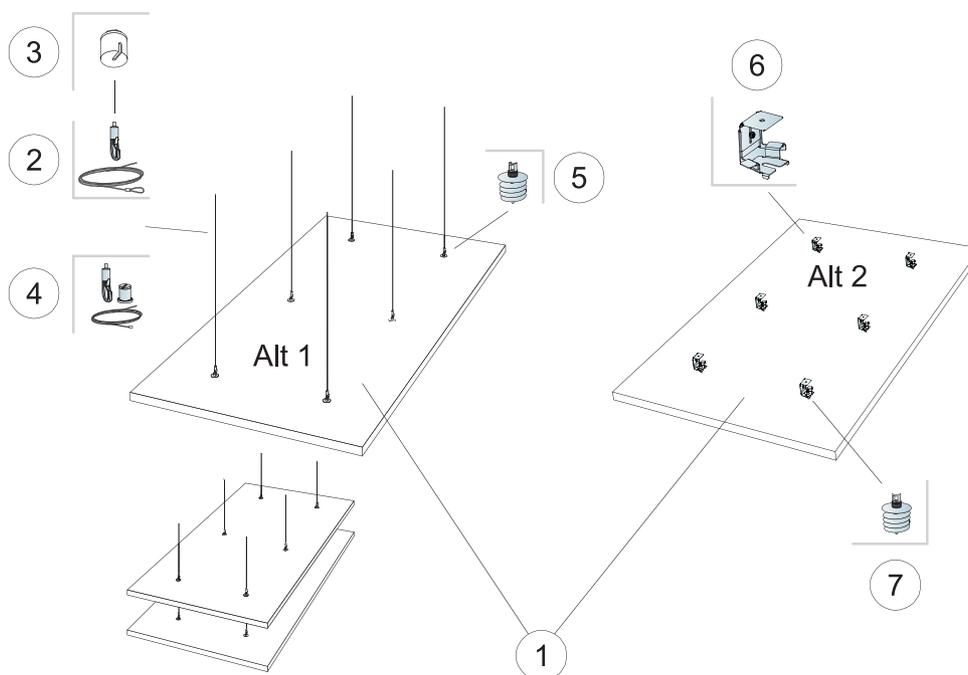
L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



CE

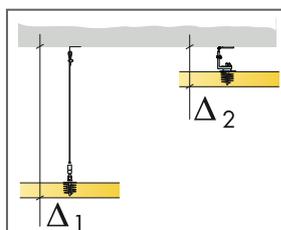
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M404) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200

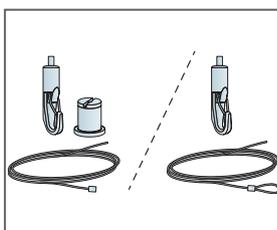


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

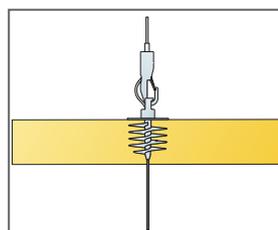
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 1800x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 2,16m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | 6/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 6/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 6/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/pannello |
| 6 | Connect Absorber bracket (Alt 2) | 6/pannello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 3) | 6/pannello |
| Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



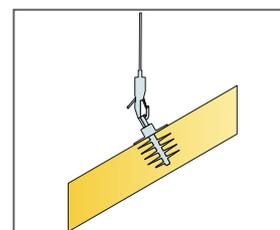
Consultare le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

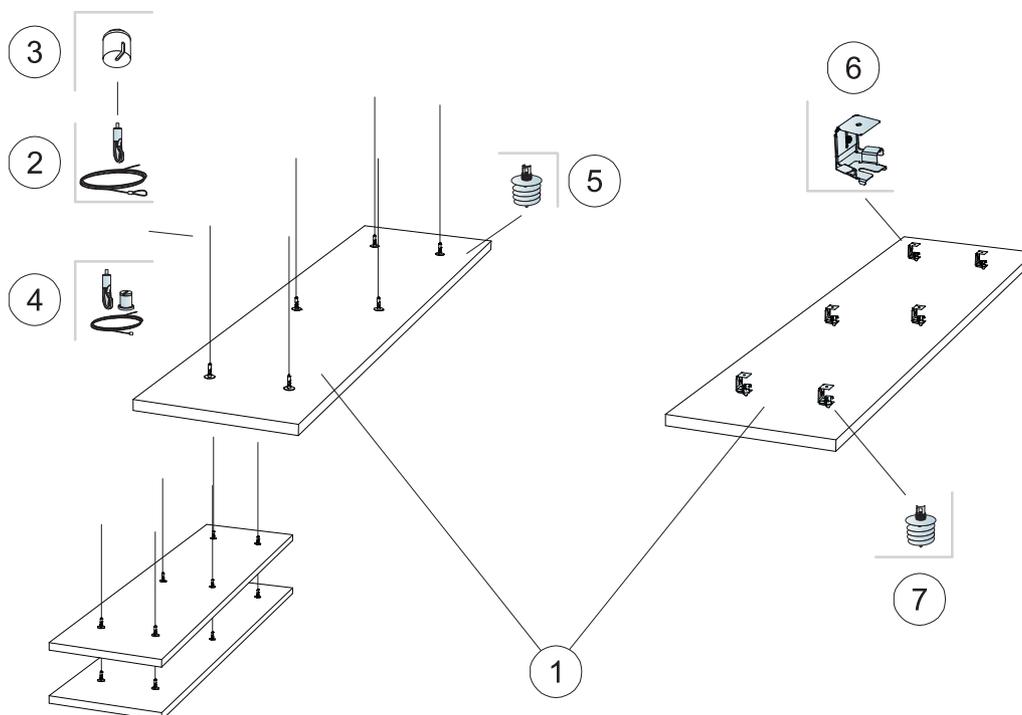


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



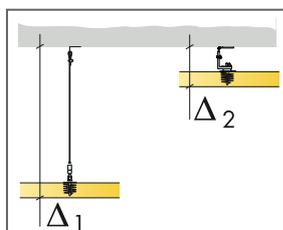
I pannelli possono essere installati inclinati

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M405) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

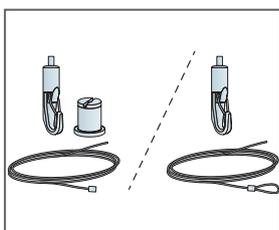


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

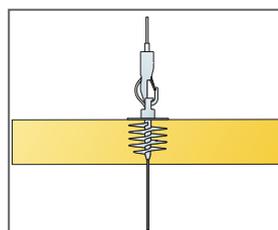
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 2400x600 |
| 1 | Solo Rectangle | 1,44m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | 6/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 6/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 6/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/pannello |
| 6 | Connect Absorber bracket (Alt 2) | 6/pannello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 3) | 6/pannello |
| Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



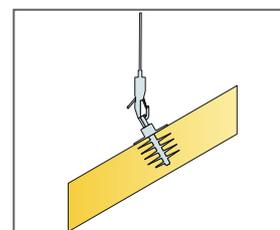
Consultare le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

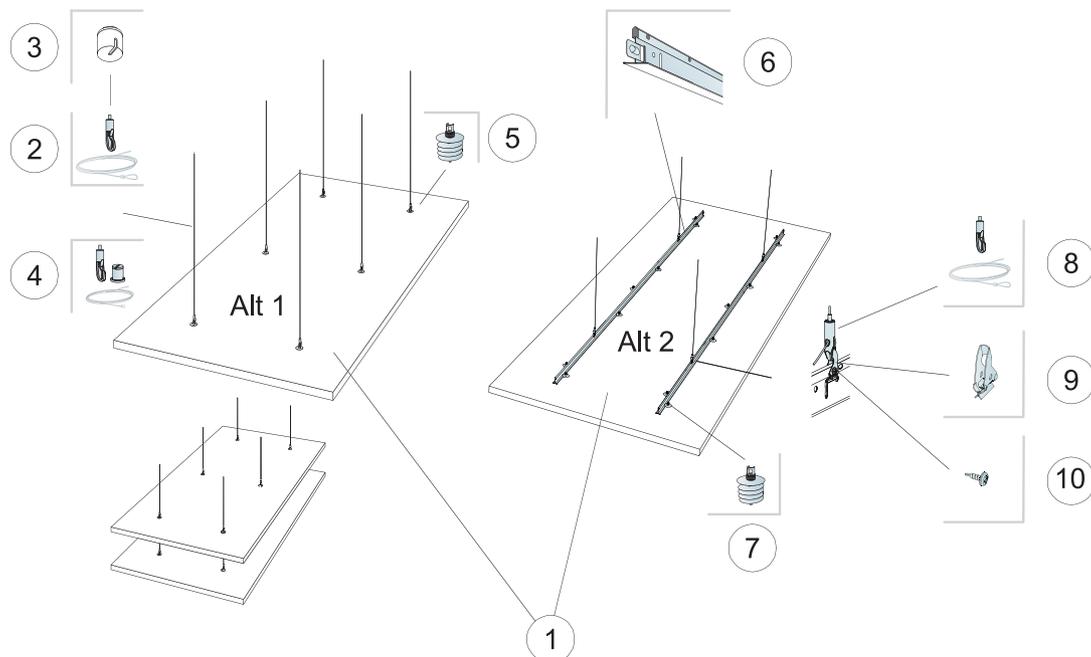


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



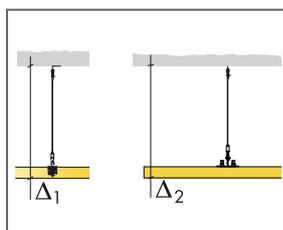
I pannelli possono essere installati inclinati

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M406) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

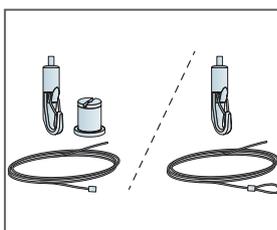


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

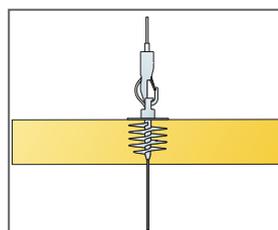
| | | Misura, mm |
|---|--|-----------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 2,88m ² /panello |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | 6/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 6/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 6/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/pannello |
| 6 | Connect T24 Main runner (Alt 2) | 2/pannello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 14/pannello |
| 8 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 2) | 4/pannello |
| 9 | Connect Hanger Clip (Alt 2) | 4/pannello |
| 10 | Vite di installazione Connect BR (Alt 2) | 4/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm | | - |



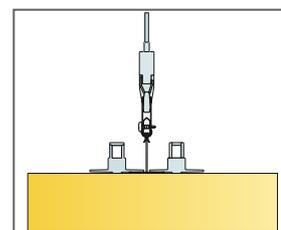
Consultare le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

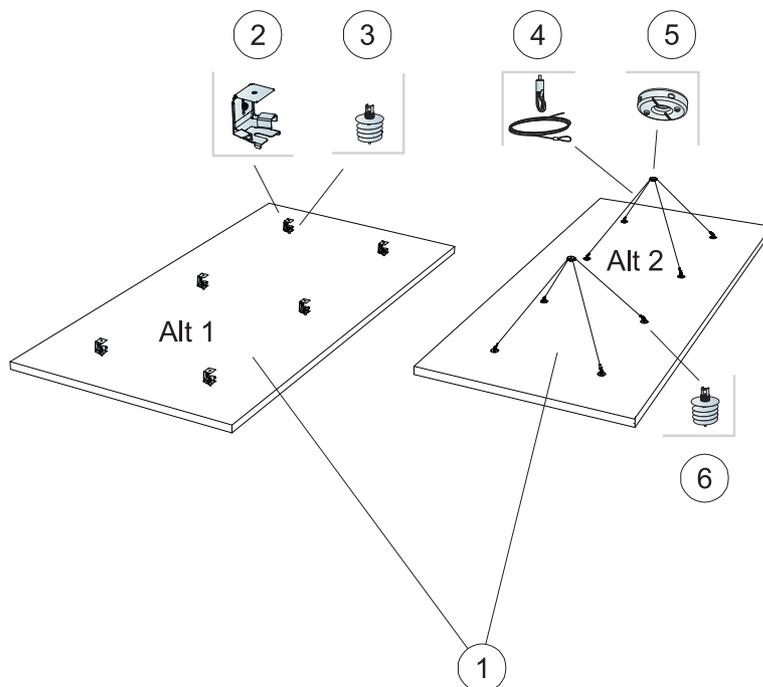


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



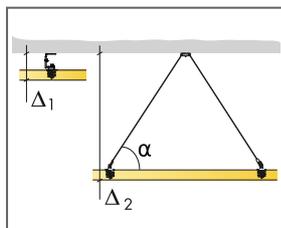
Installazione con T24 Main runner

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M407) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

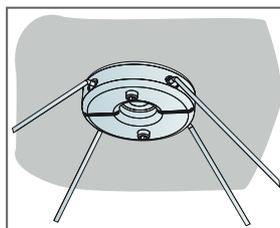


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

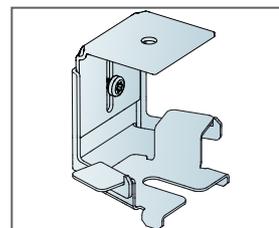
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 2,88m ² /panel |
| 2 | Connect Absorber bracket (Alt 1) | 6/pannello |
| 3 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 6/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 2) | 4/pannello |
| 5 | Connect One-point fixing (Alt 2) | 2/pannello |
| 6 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 8/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm | | - |



Consultare le quantità specifiche

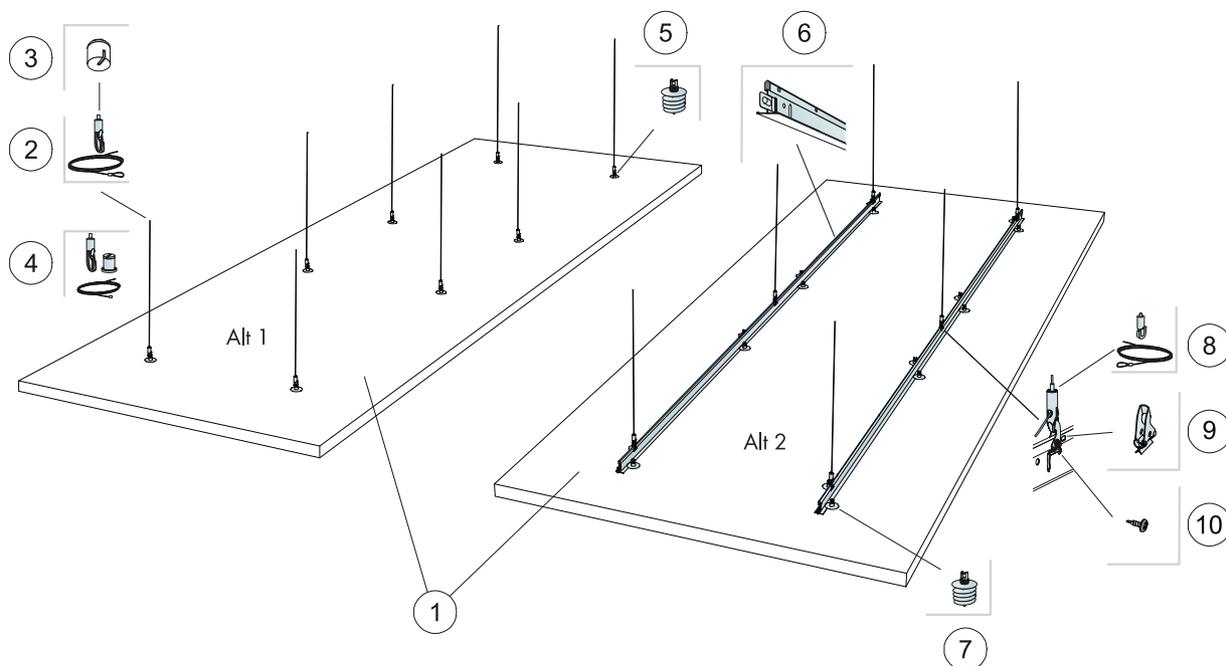


Dettaglio di One-point fixing



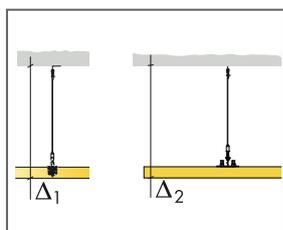
Dettaglio dell'Absorber bracket. Profondità totale del sistema tra 90-130mm

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M408) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200

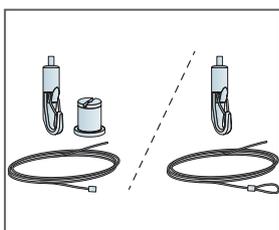


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

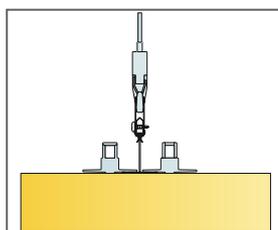
| | | Misura, mm |
|---|--|----------------------------|
| | | 3000x1200 |
| 1 | Solo Rectangle | 3,6m ² /panello |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 8/panello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 8/panello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 8/panello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 8/panello |
| 6 | Connect T24 Main runner (Alt 2) | 2/panello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 16/panello |
| 8 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 2) | 6/panello |
| 9 | Connect Hanger Clip (Alt 2) | 6/panello |
| 10 | Vite di installazione Connect BR (Alt 2) | 6/panello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm | | - |



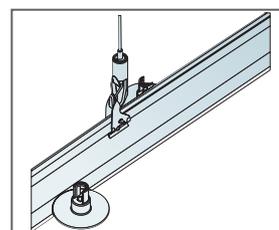
Consultate le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

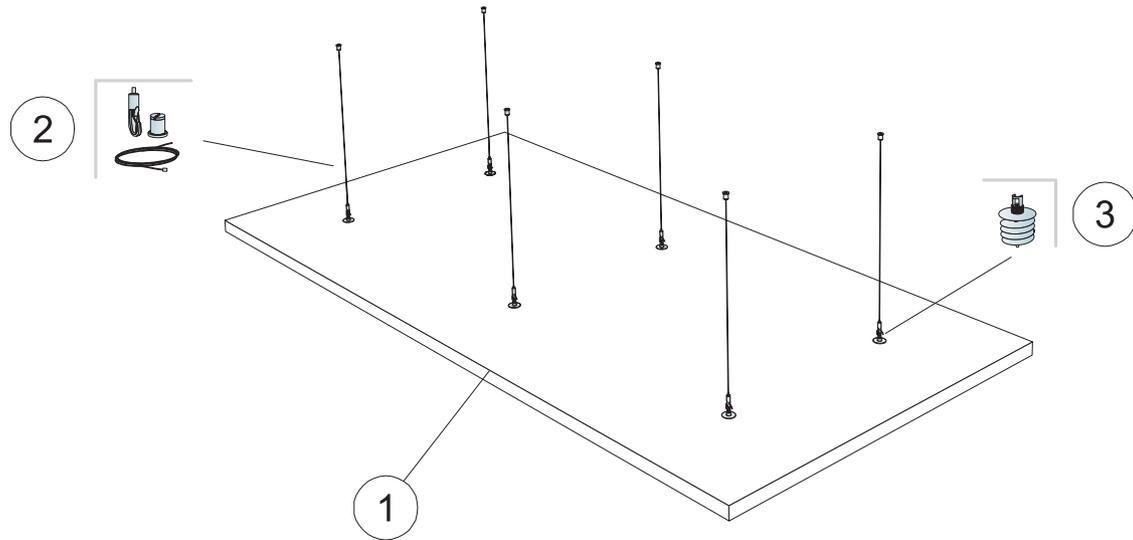


Installazione con T24 Main runner



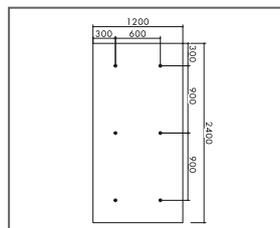
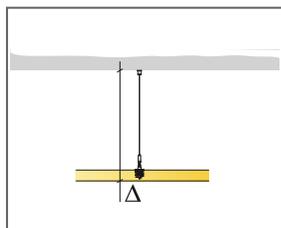
Installazione delle clip di aggancio

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M506) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

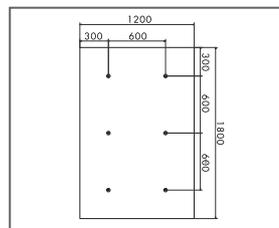


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

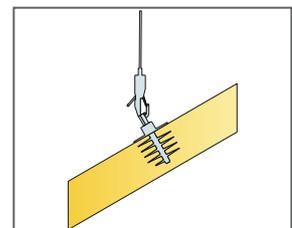
| | Misura, mm | |
|--|---------------------------|---------------------------|
| | 1800x1200 | 2400x1200 |
| 1 Solo Rectangle Kit | 2,16m ² /panel | 2,88m ² /panel |
| 2 Connect Adjustable wire kit 1.500mm (incluso) | - | - |
| 3 Connect Absorber anchor (incluso) | - | - |
| Δ Profondità minima del sistema Δ 140 mm | - | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit . | - | - |



Sospensione con le viti absorber anchor, formato 2400x1200

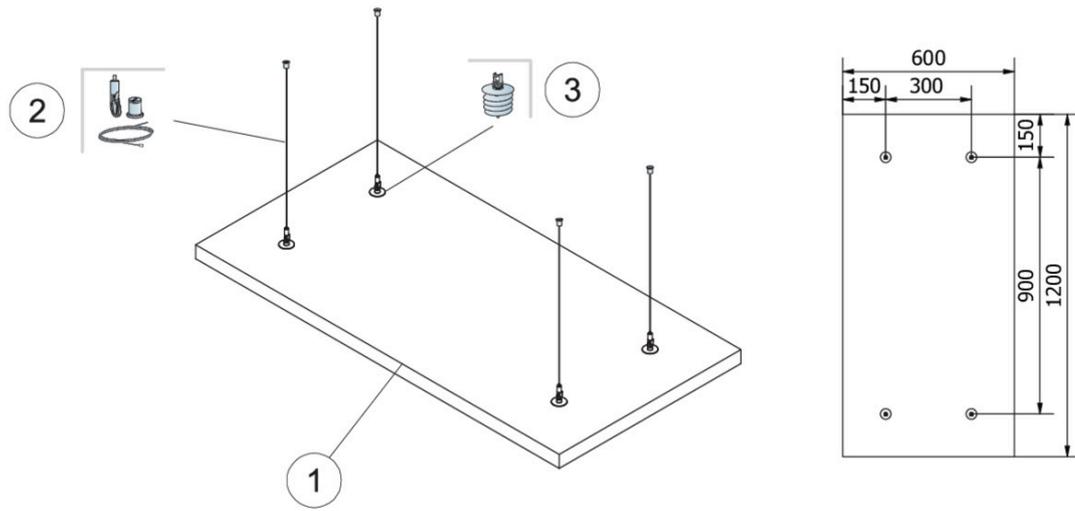


Sospensione con le viti absorber anchor , formato 1800x1200



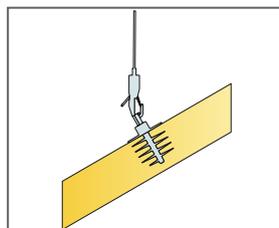
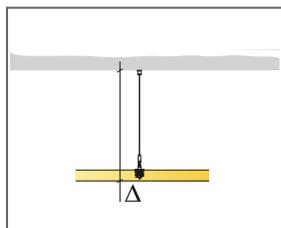
I pannelli possono essere installati inclinati

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M637) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE

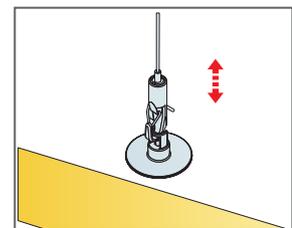


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

| | | Misura, mm |
|--|--|-----------------------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Solo Rectangle | 0,72m ² /panello |
| 2 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 3 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/pannello |
| Δ Profondità minima del sistema Δ 140 mm | | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit . | | - |



I pannelli possono essere installati inclinati



Sospensione semplice e regolabile tramite il gancio Adjustable wire hanger

Ecophon Solo™ Circle

Solo Circle è un'unità libera sospesa che offre numerose possibilità di design. Tre sistemi di sospensione differenti offrono l'opportunità di creare diversi livelli e angolazioni. Ideale per mantenere il volume dell'ambiente oppure quando non è possibile installare un controsoffitto integrale.



Asia Zereca, Warsaw, Poland

GAMMA

| ○ | Misura, mm | Ø800 | Ø1200 |
|---|--------------------|------|-------|
| | Fissaggio speciale | • | • |
| | Spessore (SP) | 40 | 40 |
| | Graf. Install. | M411 | M410 |



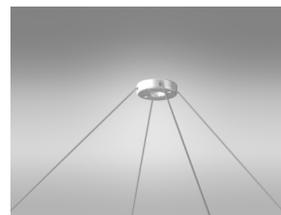
Solo Circle



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Sospensione con Connect Absorber bracket e Connect Absorber anchor



Sospensione tramite One-point fixing

Acustica

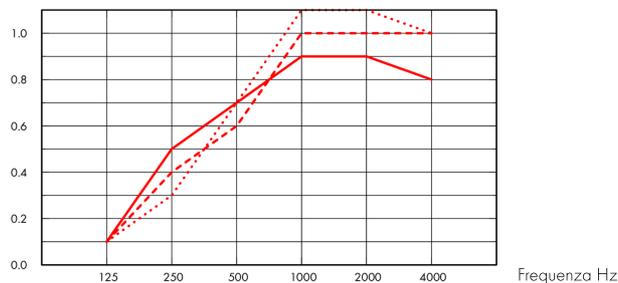


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' A_{eq} per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

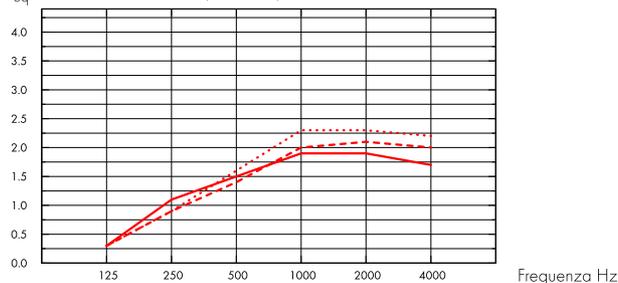
A_{anr} , area di assorbimento equivalente per unità (m^2 sabin)



- 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 (profondità totale del sistema)

A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (m^2 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 (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-------------------|---|
| Solo Circle | 10,35 |
| Solo Circle/Plant | 5,21 |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|---|-----------------------|
| Contenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totamente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification |
|----------|---------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30 °C |
| Plant | Class A, RH 70% and 25 °C |

In accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema



Proprietà meccaniche

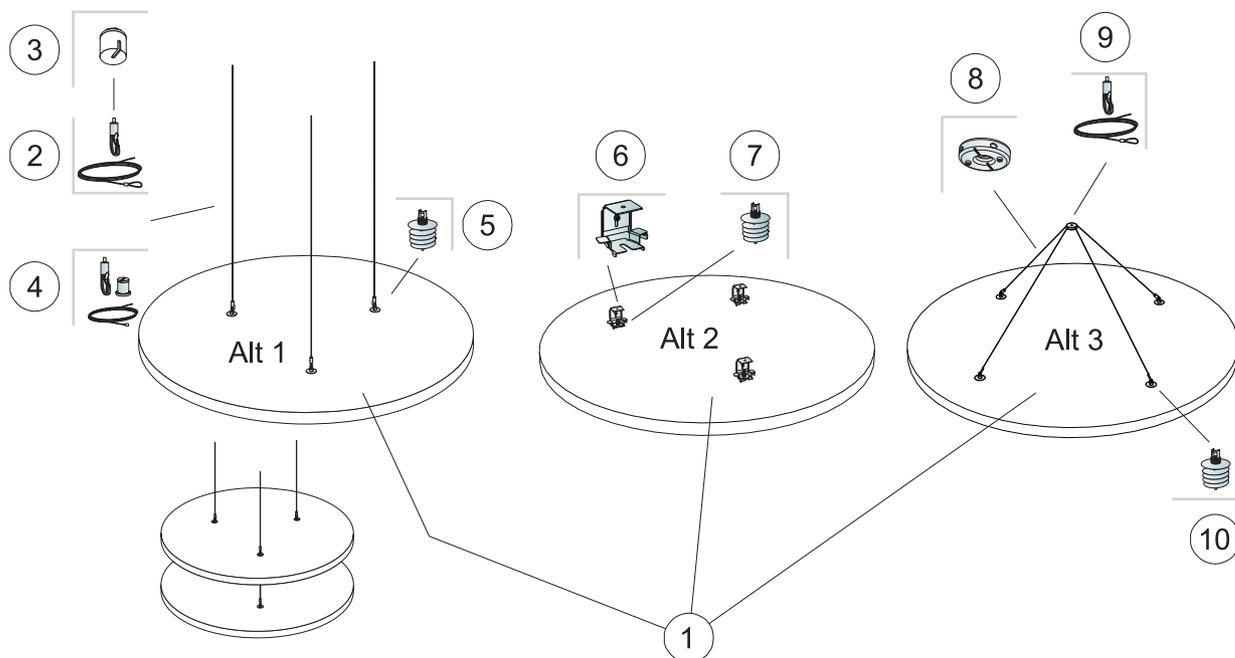
L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



CE

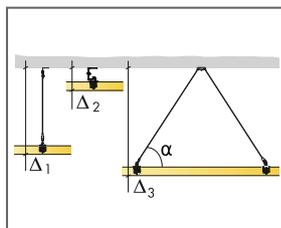
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M410) PER ECOPHON SOLO CIRCLE

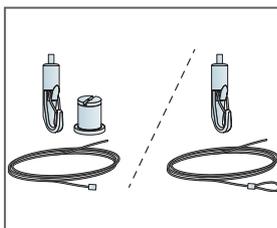


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

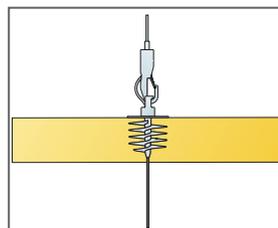
| | | Misura, mm |
|--|--|-----------------------------|
| | | Ø1200 |
| 1 | Solo Circle | 1,13m ² /panello |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 3/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/pannello |
| 6 | Connect Absorber bracket (Alt 2) | 3/pannello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 3/pannello |
| 8 | Connect One-point fixing (Alt 3) | 1/pannello |
| 9 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 3) | 2/pannello |
| 10 | Connect Absorber anchor (Alt 3) | 4/pannello |
| Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm | | - |



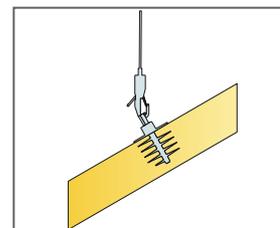
Consultate le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

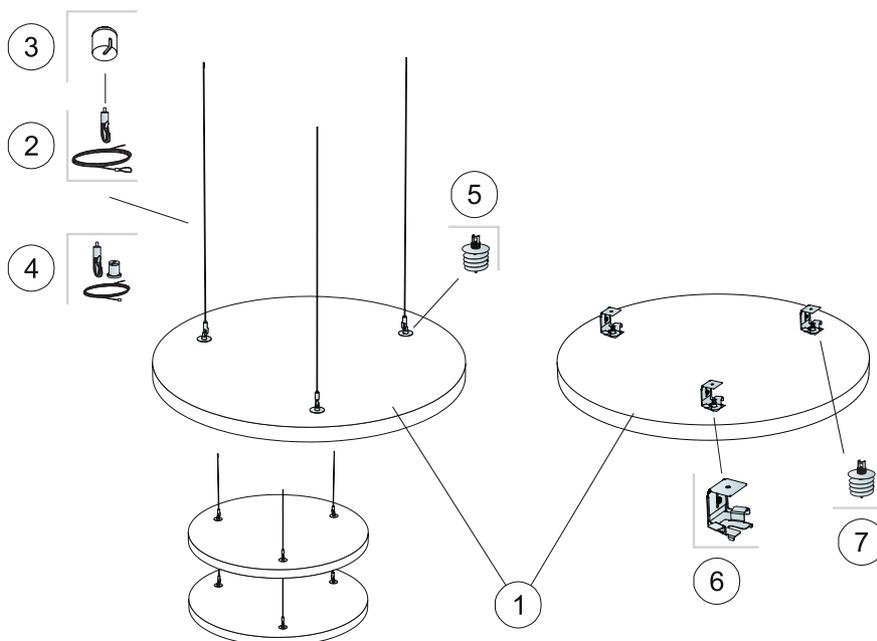


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



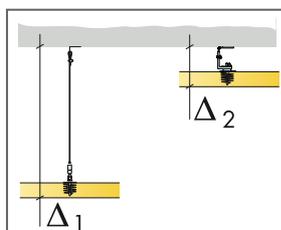
I pannelli possono essere installati inclinati

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M411) PER ECOPHON SOLO CIRCLE

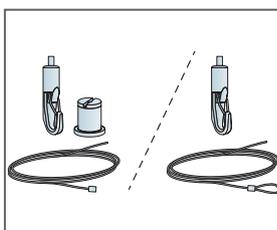


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

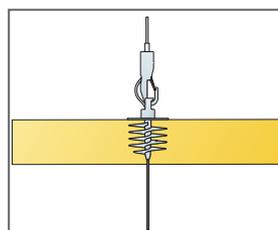
| | | Misura, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | Ø800 |
| 1 | Solo Circle | 0,5m ² /panello |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 3/panello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 3/panello |
| 4 | Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale) | 3/panello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/panello |
| 6 | Connect Absorber bracket (Alt 2) | 3/panello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 3/panello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



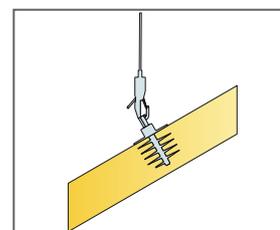
Consultare le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

Ecophon Solo™ Circle XL

Solo Circle XL è un grande modulo sospeso con due semicerchi per possibilità di design praticamente illimitate. Il sistema di sospensione offre l'opportunità di creare un'installazione robusta e sicura. Ideale per le applicazioni in cui non è possibile installare un controsoffitto integrale.



Y100 Communications AG, St. Gallen, Switzerland

GAMMA



| | |
|--------------------|-------------|
| Misura, mm | XL Ø1600 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M290 |



Solo Circle XL



Installazione Solo Circle XL con Connect Absorber anchor



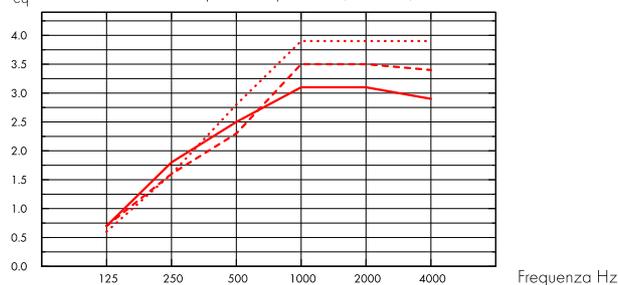
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' A_{eq} per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------------|---|---|
| Solo Circle | 10,35 | |
| Solo Circle/Plant | 5,21 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification | In accordo con la EN 13964: 2014 |
|----------|--------------------------|----------------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C | |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C | |



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|----------------|-------------------|---|
| Solo Circle XL | 4,8 | |



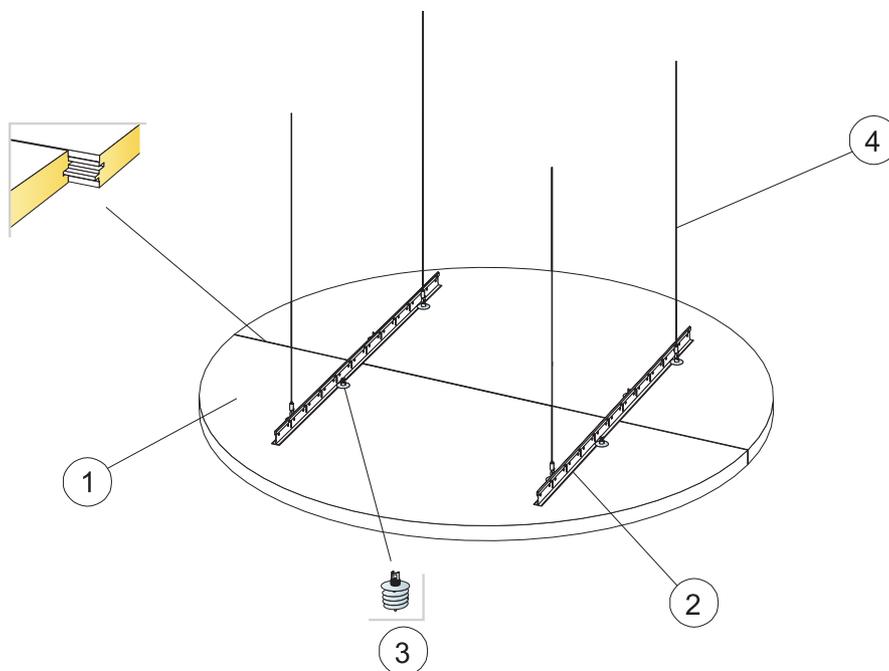
Proprietà meccaniche

Non è consentito nessun carico aggiuntivo



CE

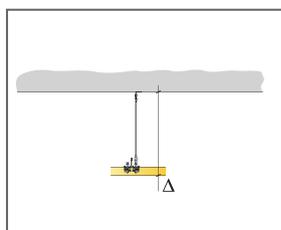
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.



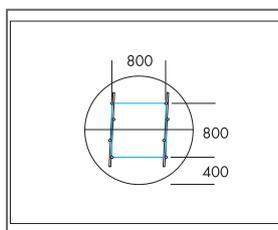
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

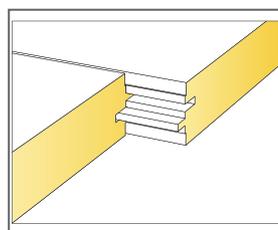
| | Misura, mm |
|---|----------------------------|
| | Ø1600 |
| 1 Solo Circle XL | 2,01 m ² /panel |
| 2 Travetto C3 Connect T24 | 0,60/pannello |
| 3 Connect Absorber anchor for wire (Circle XL) | 8/pannello |
| 4 Connect Adjustable wire hanger (Circle XL) | 4/pannello |
| Δ Profondità totale del sistema: Δ 200 mm | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit. | - |



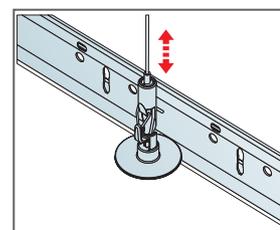
Consultate le quantità specifiche



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect T24 Main runner



Incontro tra i pannelli



Pendinatura facilmente regolabile con Connect Adjustable wire hanger

Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud è un'unità di sospensione libera, che offre alto livello di libertà di design. Tre diversi sistemi di sospensione offrono l'opportunità di creare diversi livelli e angoli. Adatto quando il volume della stanza deve essere preservato o quando non è possibile installare un controsoffitto.



Chielanco Arena, Belgium

GAMMA



| | | |
|--------------------|----------|-----------|
| Misura, mm | 1200x553 | 2400x1106 |
| Fissaggio speciale | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M430 | M430 |



Solo Freedom



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

Acustica



Per i dati acustici sul pannello - vedere i dati relativi ai Solo Square e Rectangle.

Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|--------------------|---|
| Solo Freedom | 8,41 |
| Solo Freedom/Plant | 5,21 |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C |

In accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Proprietà meccaniche

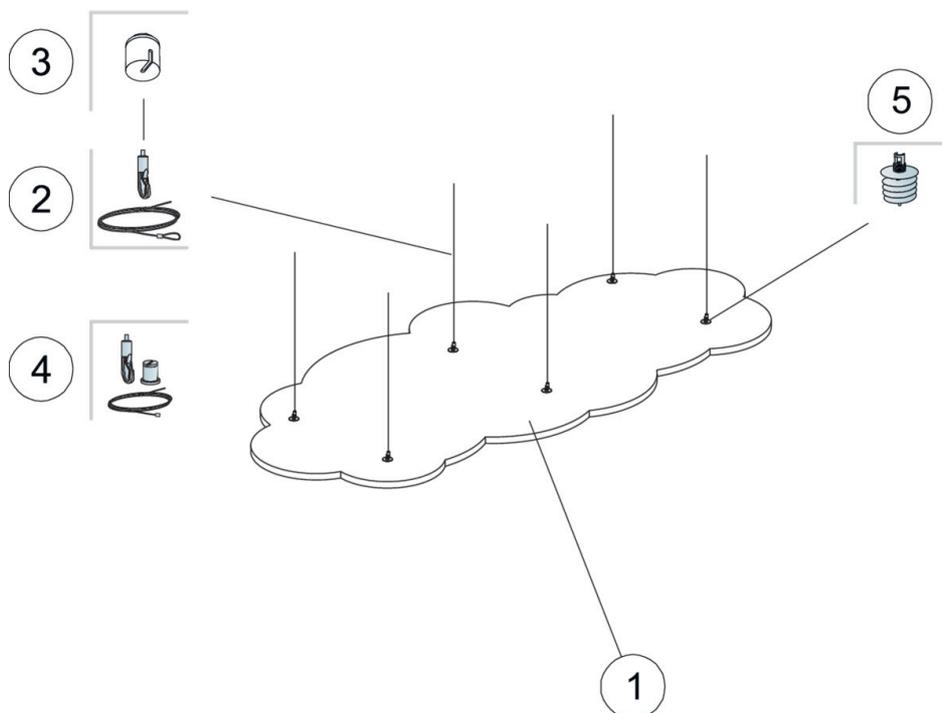
L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



CE

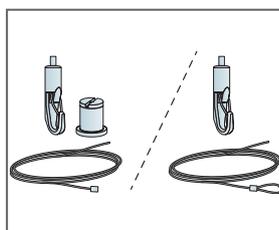
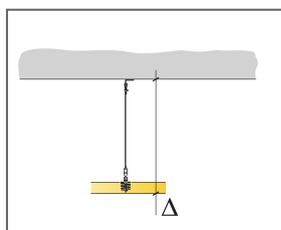
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN 13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M412) PER ECOPHON SOLO FREEDOM

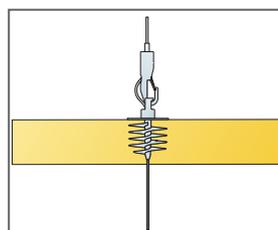


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

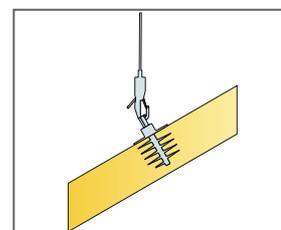
| | | Misura, mm | |
|--|--|------------|-----------|
| | | 1200x553 | 2400x1106 |
| 1 | Solo Freedom | - | - |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | - | - |
| 3 | Connect Covering cup | - | - |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | - | - |
| 5 | Connect Absorber anchor | - | - |
| Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm | | - | - |



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse è un'unità di sospensione libera, che offre alto livello di libertà di design. Tre diversi sistemi di sospensione offrono l'opportunità di creare diversi livelli e angoli. Adatto quando il volume della stanza deve essere preservato o quando non è possibile installare un controsoffitto.

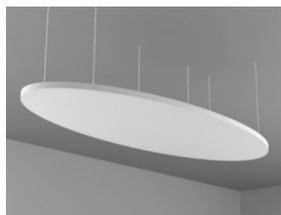


Chelamco Arena, Belgium

GAMMA



| | |
|--------------------|-----------|
| Misura, mm | 2400x1000 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M428 |



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

Acustica

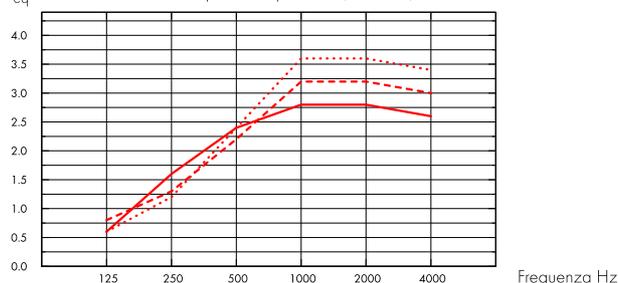


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A _{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |

Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



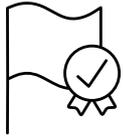
Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 | |
| Solo Freedom/Plant | 5,21 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification | In accordo con la EN 13964: 2014 |
|----------|--------------------------|----------------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C | |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C | |



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|--------------|-------------------|---|
| Solo Ellipse | 4,8 | |



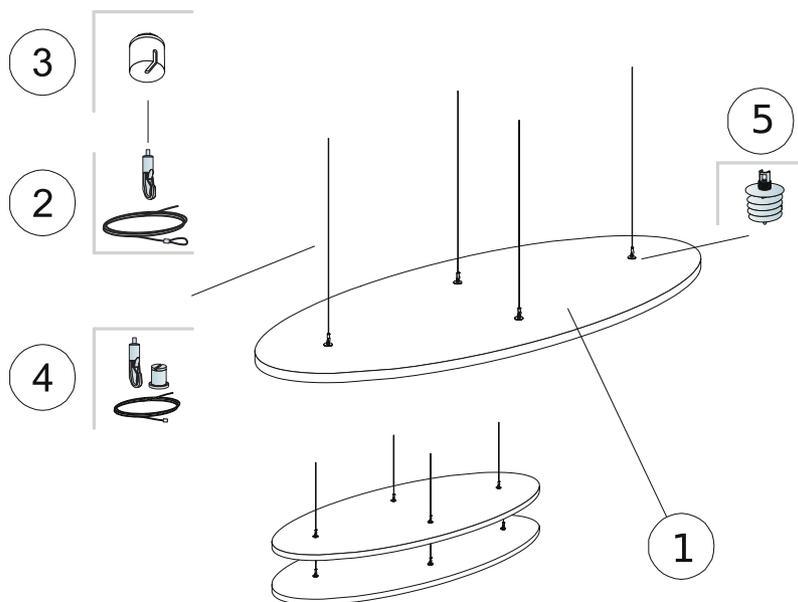
Proprietà meccaniche

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



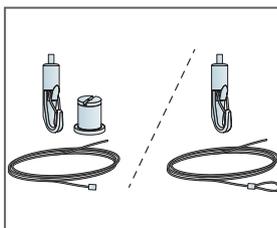
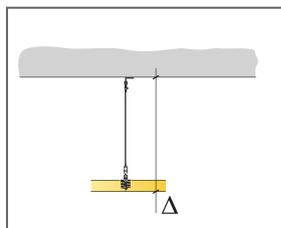
CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

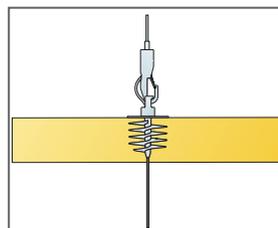


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

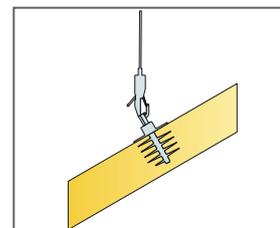
| | | Misura, mm |
|---|--|---------------------------|
| | | 2400x1000 |
| 1 | Solo Ellipse | 1,89m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | 4/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/pannello |
| Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm | | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle è un'unità di sospensione libera, che offre alto livello di libertà di design. Tre diversi sistemi di sospensione offrono l'opportunità di creare diversi livelli e angoli. Adatto quando il volume della stanza deve essere preservato o quando non è possibile installare un controsoffitto.

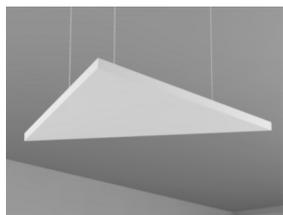


Chelamco Arena, Belgium

GAMMA



| | |
|--------------------|-----------|
| Misura, mm | 1039x1200 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M297 |



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

Acustica

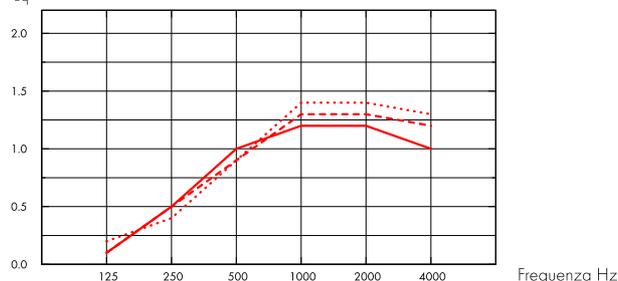


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' A_{eq} per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |

Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 | |
| Solo Freedom/Plant | 5,21 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification | In accordo con la EN 13964: 2014 |
|----------|--------------------------|----------------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C | |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C | |



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|---------------|-------------------|---|
| Solo Triangle | 4,7 | |



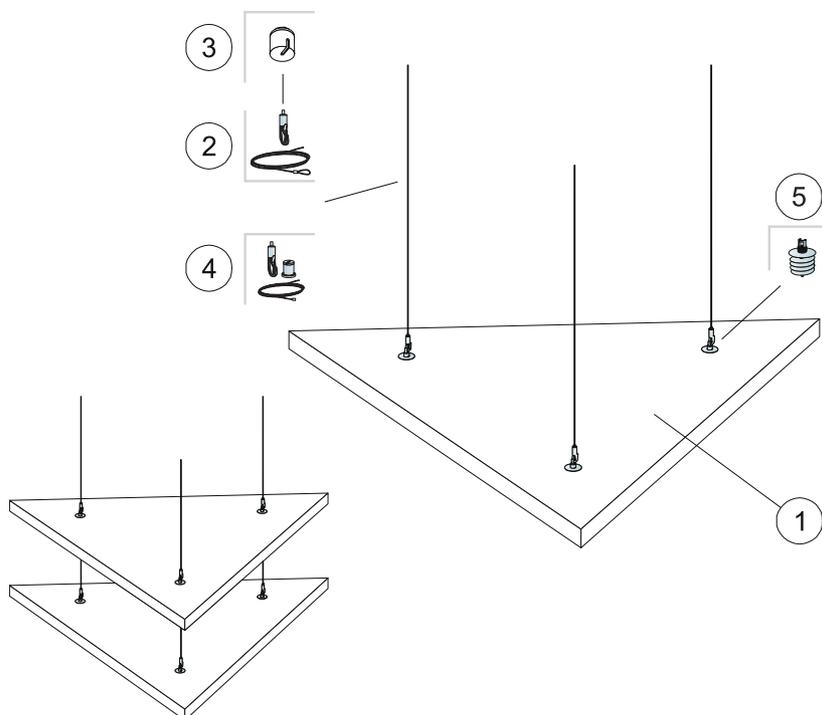
Proprietà meccaniche

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



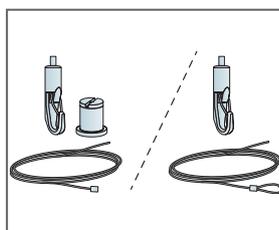
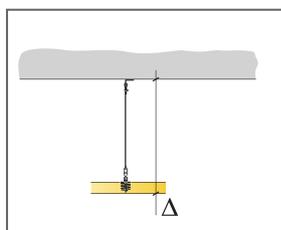
CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

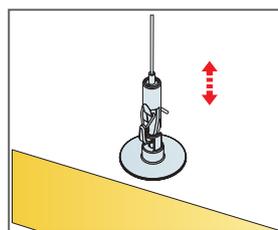


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

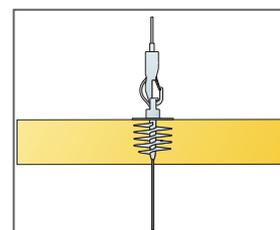
| | | Misura, mm |
|---|--|---------------------------|
| | | 1039x1200 |
| 1 | Solo Triangle | 0,62m ² /panel |
| 2 | Gancio con cavi regolabile Connect (Alt 1) | 3/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 5 | | 3/pannello |
| Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm | | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



Sospensione semplice e regolabile tramite il gancio Adjustable wire hanger



I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro

Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon è un'unità di sospensione libera, che offre alto livello di libertà di design. Tre diversi sistemi di sospensione offrono l'opportunità di creare diversi livelli e angoli. Adatto quando il volume della stanza deve essere preservato o quando non è possibile installare un controsoffitto.



Ghelamco Arena, Belgium

GAMMA



| | |
|--------------------|-----------|
| Misura, mm | 1139x1198 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M427 |



Solo Freedom



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



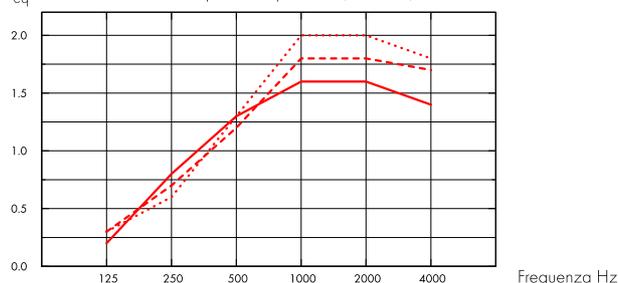
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' A_{eq} per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 | |
| Solo Freedom/Plant | 5,21 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification | In accordo con la EN 13964: 2014 |
|----------|--------------------------|----------------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C | |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C | |



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|---------------|-------------------|---|
| Solo Pentagon | 4,7 | |



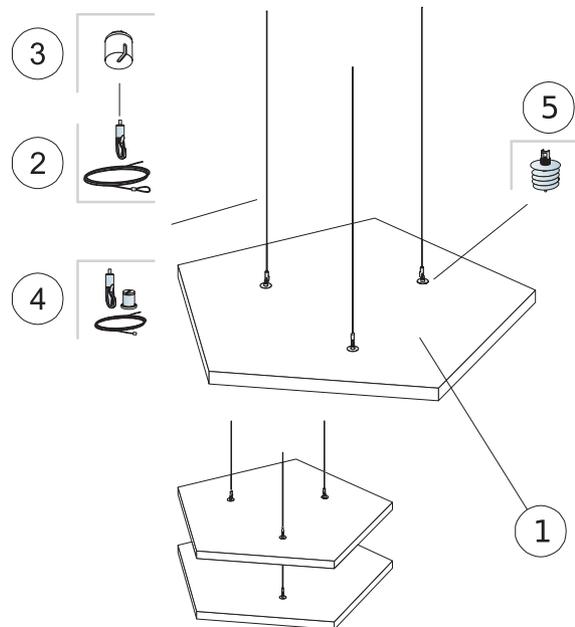
Proprietà meccaniche

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



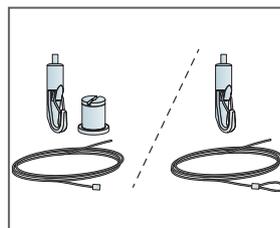
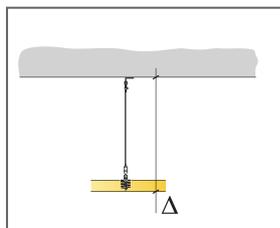
CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

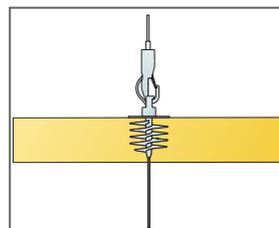


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

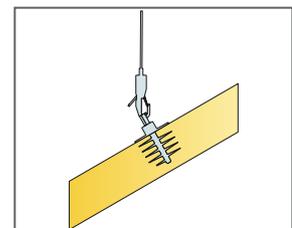
| | | Misura, mm |
|---|--|---------------------------|
| | | 1139x1198 |
| 1 | Solo Pentagon | 0,94m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 3/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/pannello |
| Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm | | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon è un'unità di sospensione libera, che offre alto livello di libertà di design. Tre diversi sistemi di sospensione offrono l'opportunità di creare diversi livelli e angoli. Adatto quando il volume della stanza deve essere preservato o quando non è possibile installare un controsoffitto.

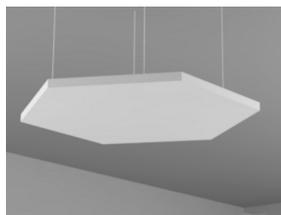


Chelancio Arena, Belgium

GAMMA



| | |
|--------------------|-----------|
| Misura, mm | 1040x1200 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M426 |



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

Acustica

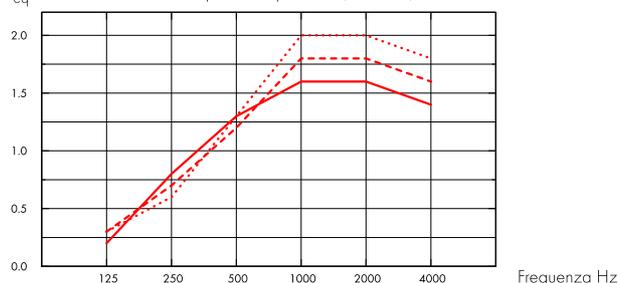


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A _{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |

Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|---|---|
| Solo Freedom | 8,41 | |
| Solo Freedom/Plant | 5,21 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

| Prodotto | Classification | In accordo con la EN 13964: 2014 |
|----------|--------------------------|----------------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C | |
| Plant | Class A, RH 70% and 25°C | |



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|--------------|-------------------|---|
| Solo Hexagon | 4,7 | |



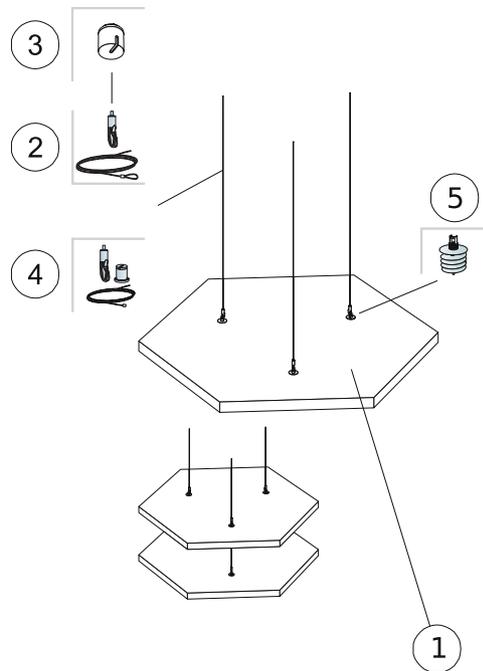
Proprietà meccaniche

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



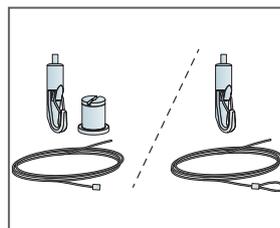
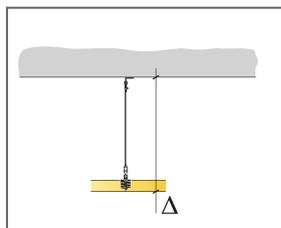
CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

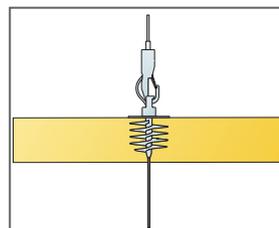


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

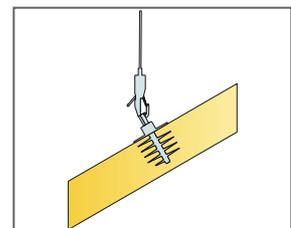
| | | Misura, mm |
|---|--|---------------------------|
| | | 1040x1200 |
| 1 | Solo Hexagon | 0,94m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 3/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale) | 3/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 3/pannello |
| Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm | | - |
| Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit. | | - |



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



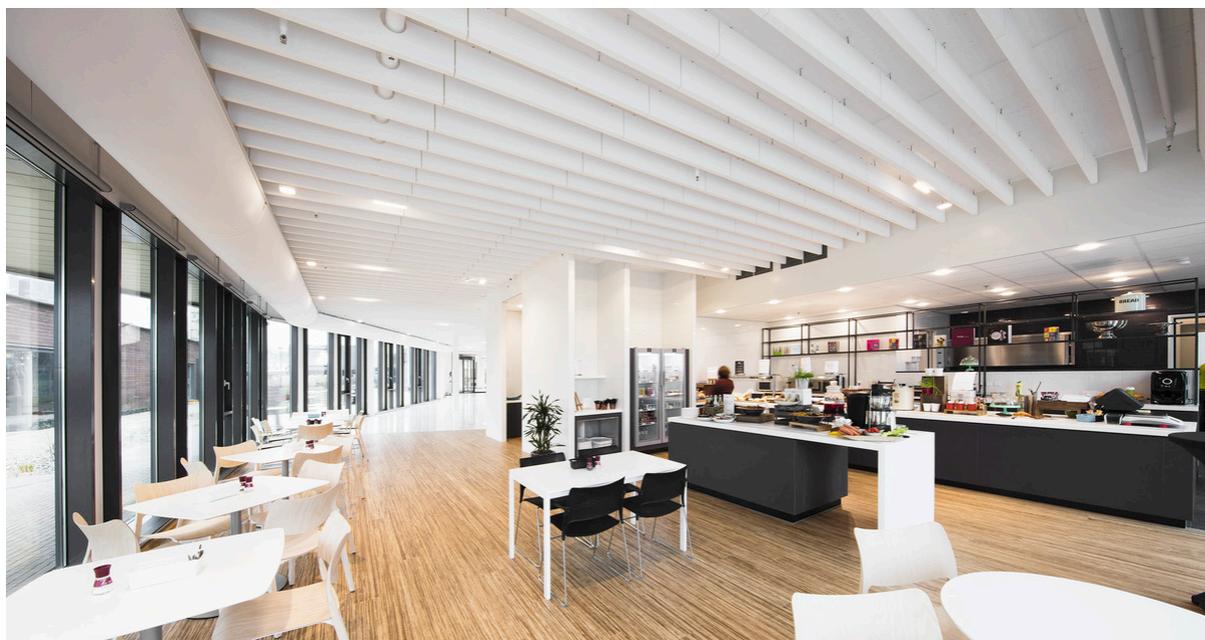
I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

Ecophon Solo™ Baffle

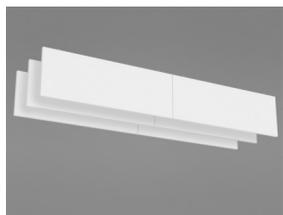
Solo Baffle è costituito da deflettori installati senza telaio installati. Solo Baffle può essere utilizzato per creare linee distinte ed è disponibile in diverse dimensioni e in una vasta gamma di colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale penetra dai lucernari.



Plantionics, Hoofddorp, Netherlands

GAMMA

| Misura, mm | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Fissaggio speciale | • | • | • | • | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M414, M491, M563, M580 |



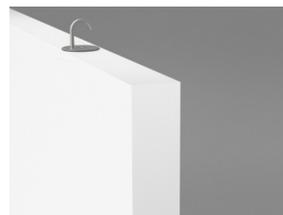
Solo Baffle



Solo Baffle/anchor



Installazione Solo Baffle anchor



Solo Baffle/hook

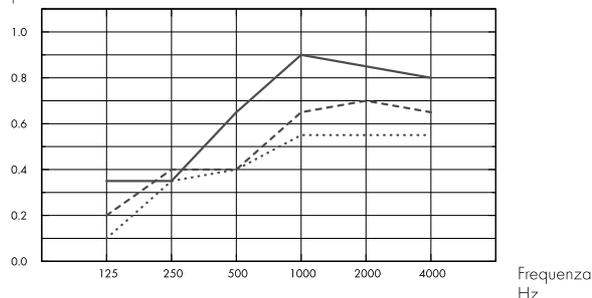


Acustica

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354 : 2003 NOTA : I risultati mostrati non sono confrontabili con i risultati delle versioni precedenti di questo standard a causa di discrepanze nel metodo di prova . Classificazione secondo la EN ISO 11654 e , valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC e , Media d' assorbimento del suono, SAA secondo la ASTM C 423 .

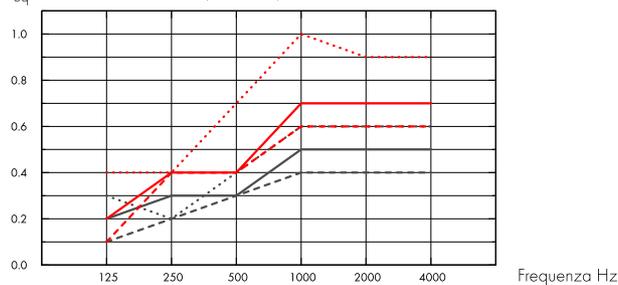
α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



- Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico | | | | | | 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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 |

| | SP mm | o.d.s. 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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

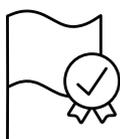
Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

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

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |



Proprietà meccaniche

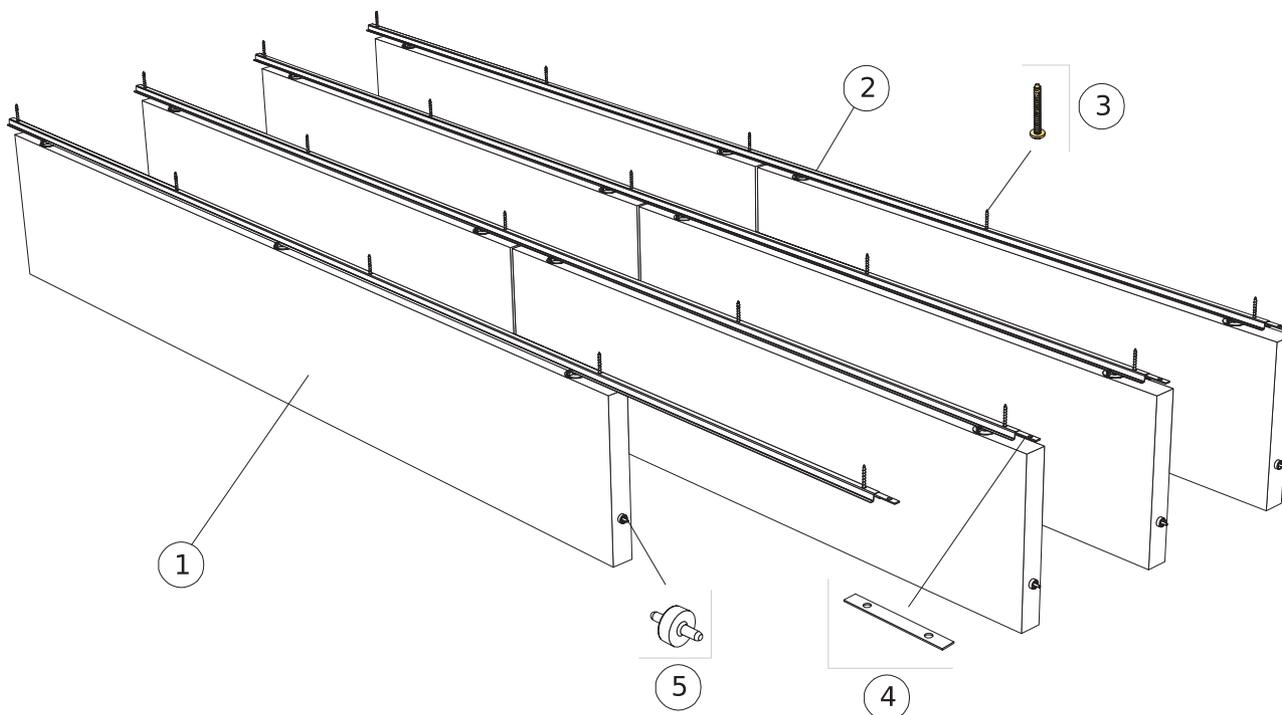
Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.



CE

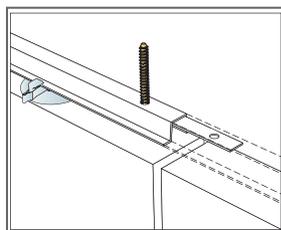
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M414) PER ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR

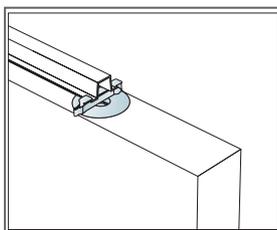


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

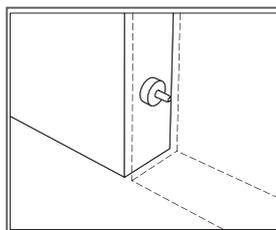
| | Misura, mm | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/anchor, installato a centri da 300 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm | 3,3m/m ² |
| 3 Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm | 2,8/m ² |
| 4 Connect Profile connector, installato a centri da 2400 mm | 1,4/m ² |
| 5 Connect Guiding pin, installata a centri di 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 |



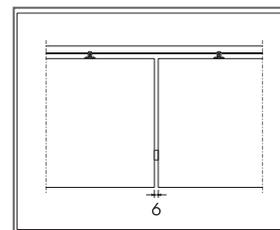
Fissaggio di Connect Profile connector



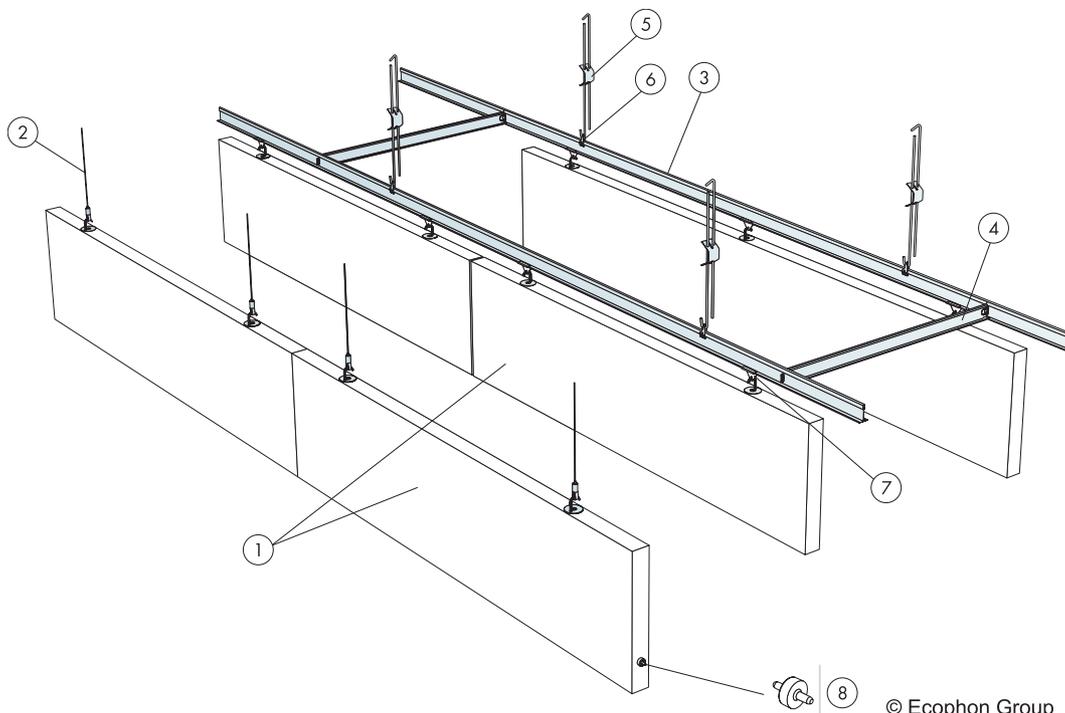
I baffles sono fissati con le clips



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



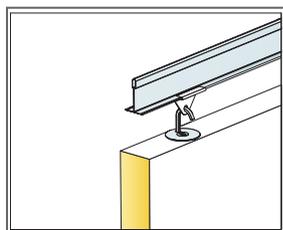
Spazio di 6 mm tra i baffles per mezzo di Connect Guiding pin



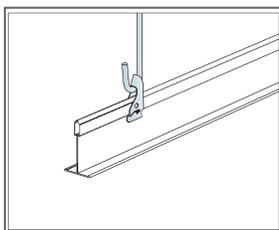
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

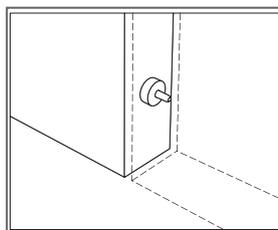
| | Misura, mm | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/hook, installato a centri da 600 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 1,4/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Connect Adjustable wire hanger [Alt 1] | 2/pannello | 2/pannello | 2/pannello | 3/pannello | 3/pannello | 3/pannello |
| 3 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm [Alt 2] | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm, installato a centri da 1800 mm [Alt 2] | 0,6m/m ² |
| 5 Connect Adjustable hanger | 1,4/m ² |
| 6 Connect Hanger clip [Alt 2] | 1,4/m ² |
| 7 Connect Baffle clip [Alt 2] | 2,8/m ² |
| 8 Connect Guiding pin, installata a centri di 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 |



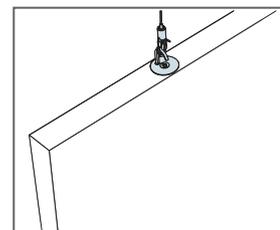
Dettaglio di pendinatura



Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip

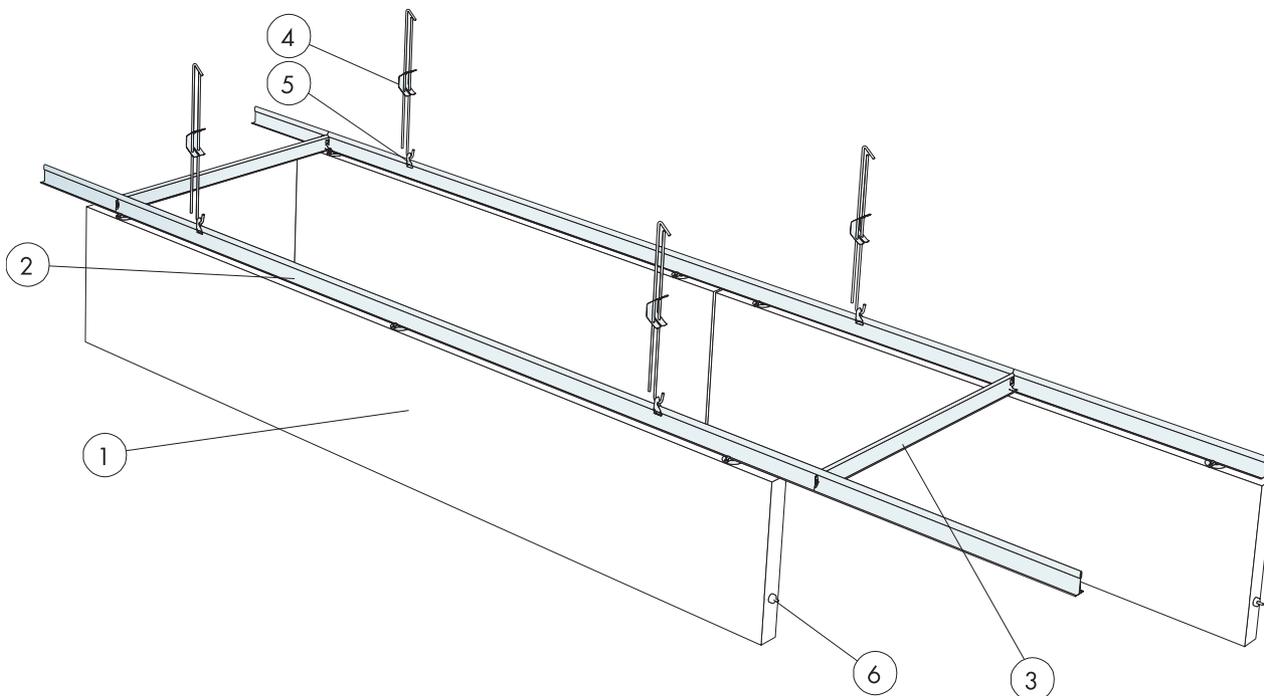


Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger

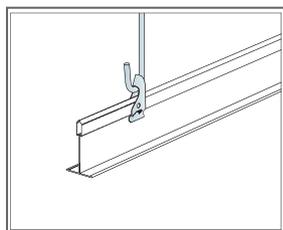
INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



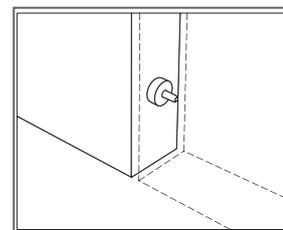
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

| | Misura, mm | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/anchor, installato a centri da 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 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm [Alt 2] | 1,7m/m ² |
| 3 Connect T24 Cross tee, L=600 mm, installato a centri da 1800 mm [Alt 2] | 0,6m/m ² |
| 4 Connect Adjustable hanger | 1,4/m ² |
| 5 | - | - | 0,7/m ² | - | - | - |
| 6 Connect Guiding pin, installata a centri di 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 |

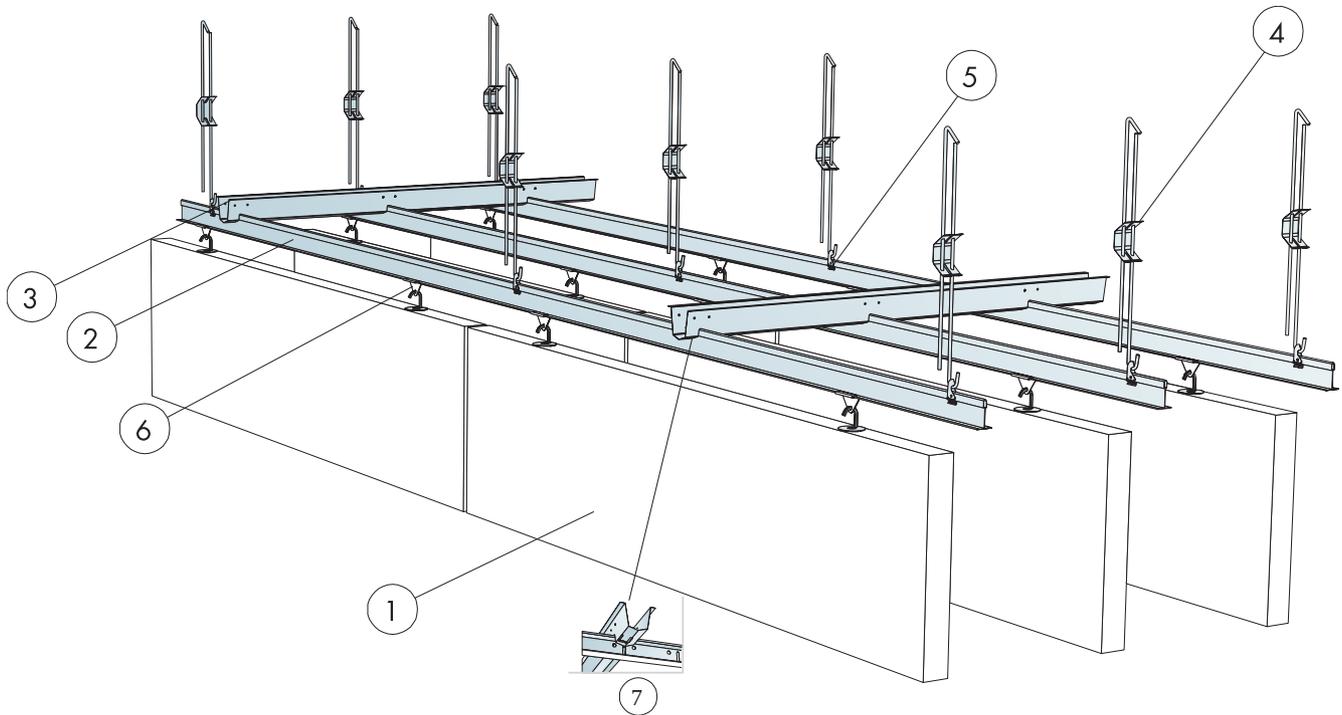


Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli

INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

| | Misura, mm | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/hook, installato a centri da 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 (Nero, Grigio) / PL(Solo bianco) installato a - centri da 600 mm | - | - | - | - | - | 1,7m/m ² |
| 3 Connect Space bar | - | - | come richiesto | - | - | come richiesto |
| 4 Connect Adjustable hanger | 1,4/m ² |
| 5 | - | - | 0,7/m ² | - | - | - |
| 6 Connect Baffle clip (Alt 2) | 2,8/m ² |
| 7 | - | - | 1,1/m ² | - | - | 1,1/m ² |
| | - | - | - | - | - | - |

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Solo Baffle Wave è costituito da baffle installati senza telaio. La forma ondulata dei baffle attribuisce un design particolare all'ambiente, oltre alla possibilità di espressione del design grazie all'ampia scelta di colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale penetra dai lucernari.

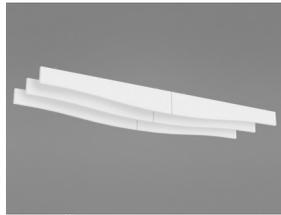


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

GAMMA



| | | |
|--------------------|------------|------------|
| Misura, mm | 1800x300 | 1800x600 |
| Fissaggio speciale | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M495, M419 | M495, M419 |



Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/anchor



Installazione Solo Baffle Wave/anchor



Solo Baffle Wave/hook

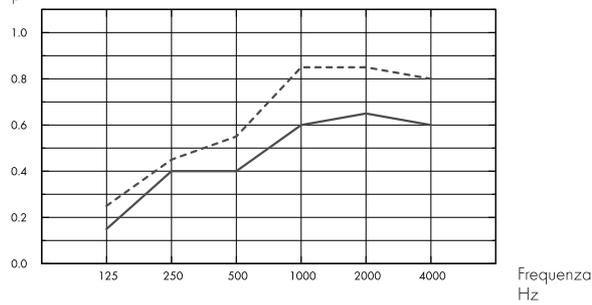
Acustica



Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354 : 2003 NOTA : I risultati mostrati non sono confrontabili con i risultati delle versioni precedenti di questo standard a causa di discrepanze nel metodo di prova . Classificazione secondo la EN ISO 11654 e , valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC e , Media d' assorbimento del suono, SAA secondo la ASTM C 423 .

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico

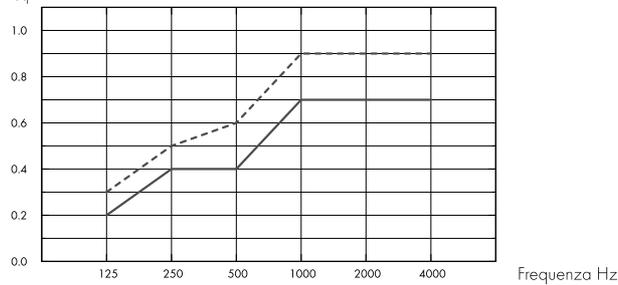


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

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

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (m² sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico | | | | | | 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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|------|-------|-----------|------|------|
| c600 | 40 | 300 | 0.50 | 0.52 |
| c600 | 40 | 600 | 0.70 | 0.68 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|---|---|
| Solo Baffle Wave | 11,07 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|---|-----------------------|
| Contenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totamente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |



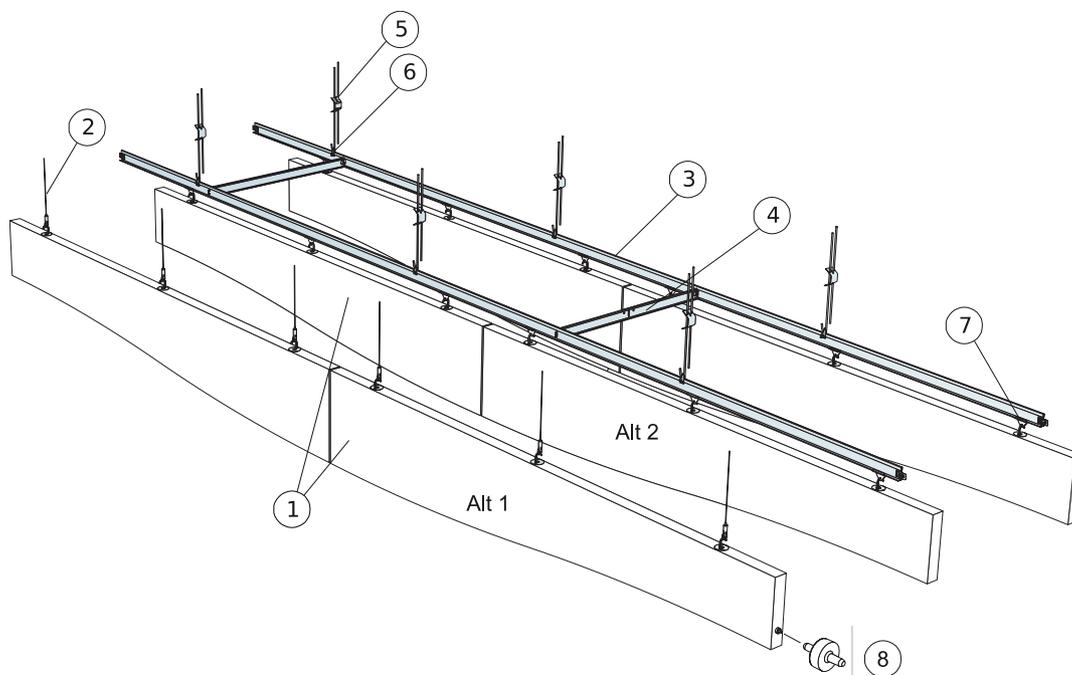
Proprietà meccaniche

Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.



CE

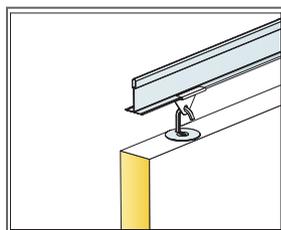
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.



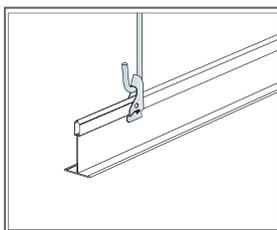
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

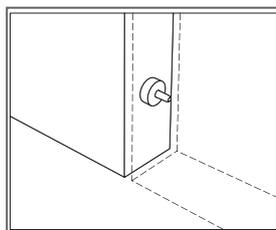
| | Misura, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle Wave/hook, installata a centri da 600 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 3/pannello | 3/pannello |
| 3 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm (Alt 2) | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm, installato a centri da 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² |
| 5 Connect Adjustable hanger | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 6 Connect Hanger clip (Alt 2) | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 7 Connect Baffle clip (Alt 2) | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 8 Connect Guiding pin, installata a centri da 1800 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |



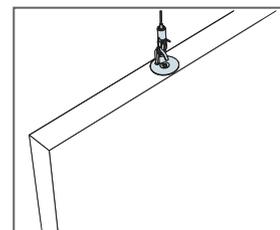
Dettaglio della sospensione



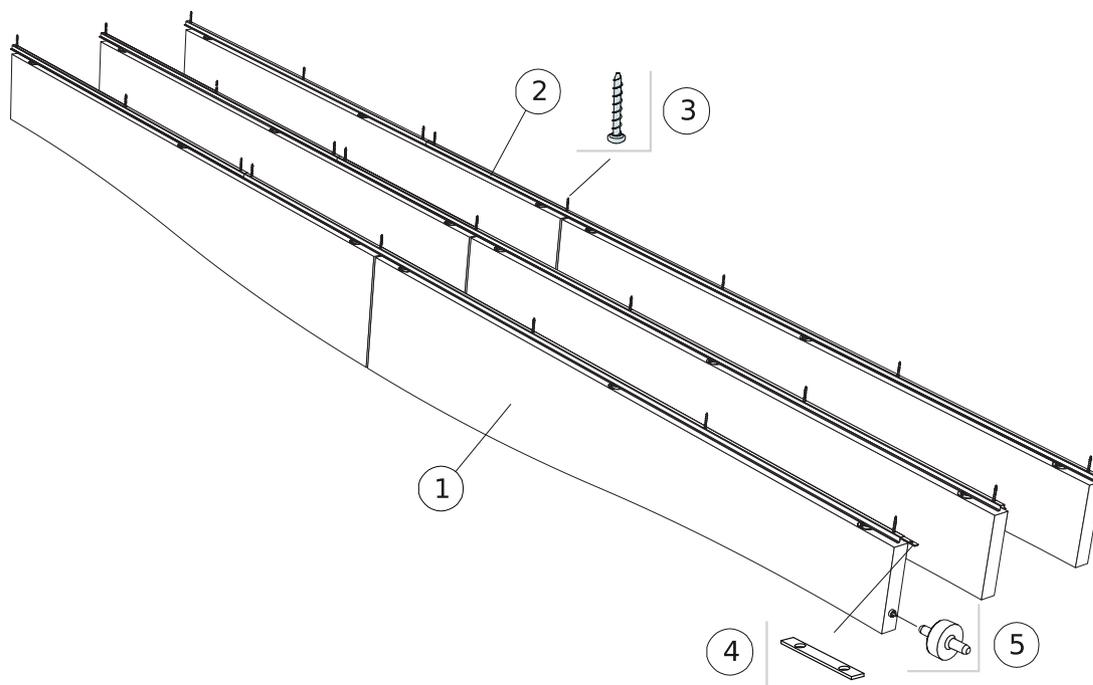
Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



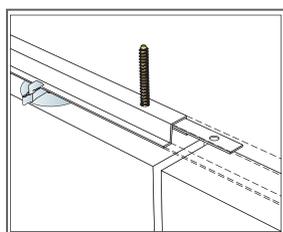
Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger



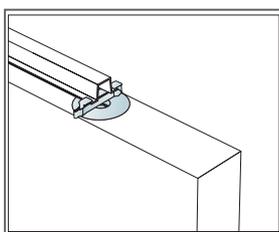
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

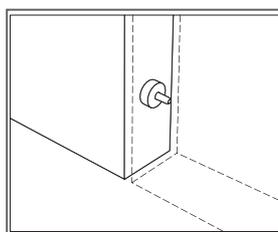
| | Misura, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle Wave/anchor, installati a centri da 300 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² |
| 3 Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 4 Connect Profile connector, installato a centri da 2400 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Connect Guiding pin, installato a centri da 1800 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |



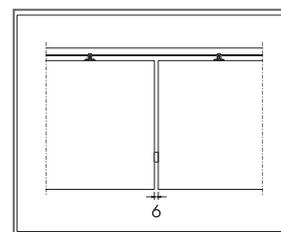
Fissaggio di Connect Profile connector



I baffles sono fissati con le clips



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



Spazio di 6 mm tra i baffles per mezzo di Connect Guiding pin

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

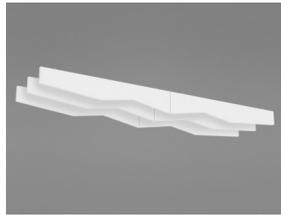
Solo Baffle ZigZag è costituito da baffle installati senza telaio. La forma a zigzag dei baffle attribuisce un design particolare all'ambiente, oltre alla possibilità di espressione del design grazie all'ampia scelta di forme e colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale penetra dai lucernari.



GAMMA



| | | |
|--------------------|------------|------------|
| Misura, mm | 1800x300 | 1800x600 |
| Fissaggio speciale | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M496, M417 | M496, M417 |



Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/anchor



Installazione Solo Baffle ZigZag/anchor



Solo Baffle ZigZag/hook

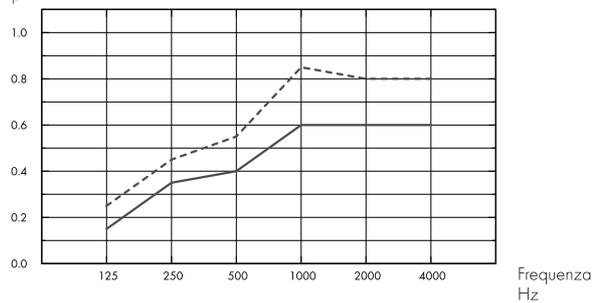
Acustica



Assorbimento acustico:

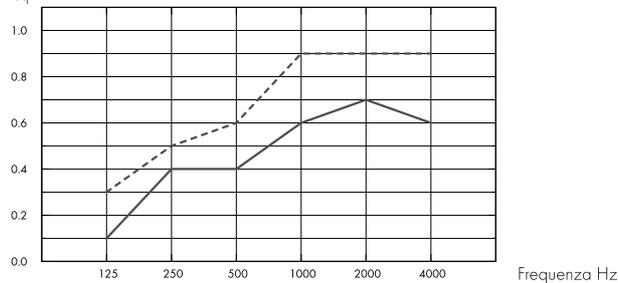
Risultati dei test conformi alla EN ISO 354 : 2003 NOTA : I risultati mostrati non sono confrontabili con i risultati delle versioni precedenti di questo standard a causa di discrepanze nel metodo di prova . Classificazione secondo la EN ISO 11654 e , valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC e , Media d' assorbimento del suono, SAA secondo la ASTM C 423 .

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



- 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 (profondità totale del sistema)

A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (m² sabin)



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
 - Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico | | | | | | 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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|------|-------|-----------|------|------|
| c600 | 40 | 300 | 0.50 | 0.49 |
| c600 | 40 | 600 | 0.65 | 0.65 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|---|---|
| Solo Baffle ZigZag | 11,13 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|-----------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totamente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |



Proprietà meccaniche

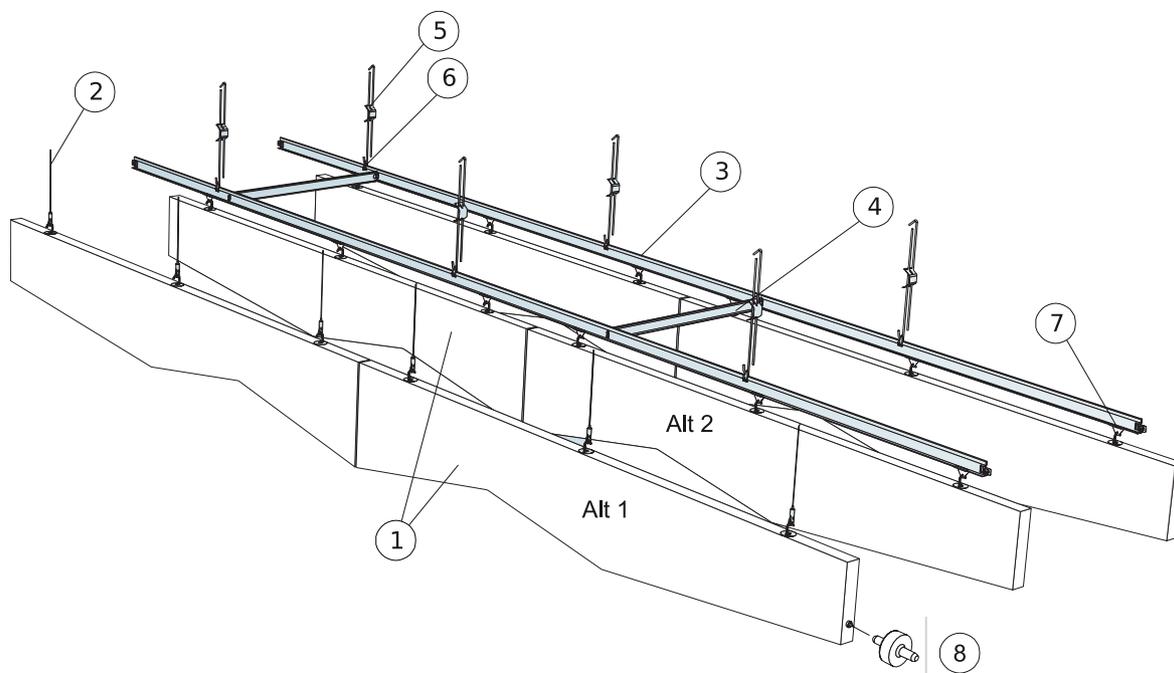
Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.



CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

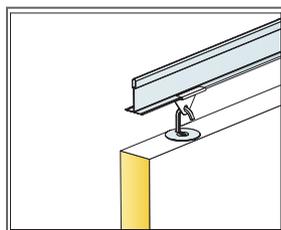
DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M496) PER ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG HOOK



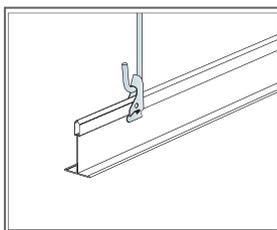
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

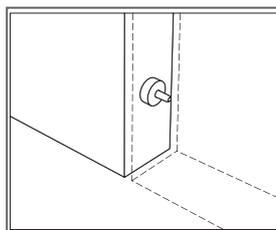
| | Misura, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle ZigZag/hook, installata a centri da 600 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Connect Adjustable wire hanger (Alt 1) | 3/pannello | 3/pannello |
| 3 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm (Alt 2) | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm, installato a centri da 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m ² | 0,6m/m ² |
| 5 Connect Adjustable hanger | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 6 Connect Hanger clip (Alt 2) | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 7 Connect Baffle clip (Alt 2) | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 8 Connect Guiding pin, installata a centri da 1800 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |



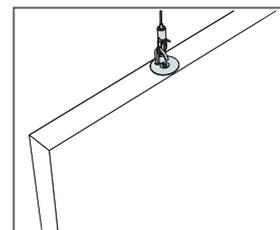
Dettaglio della sospensione



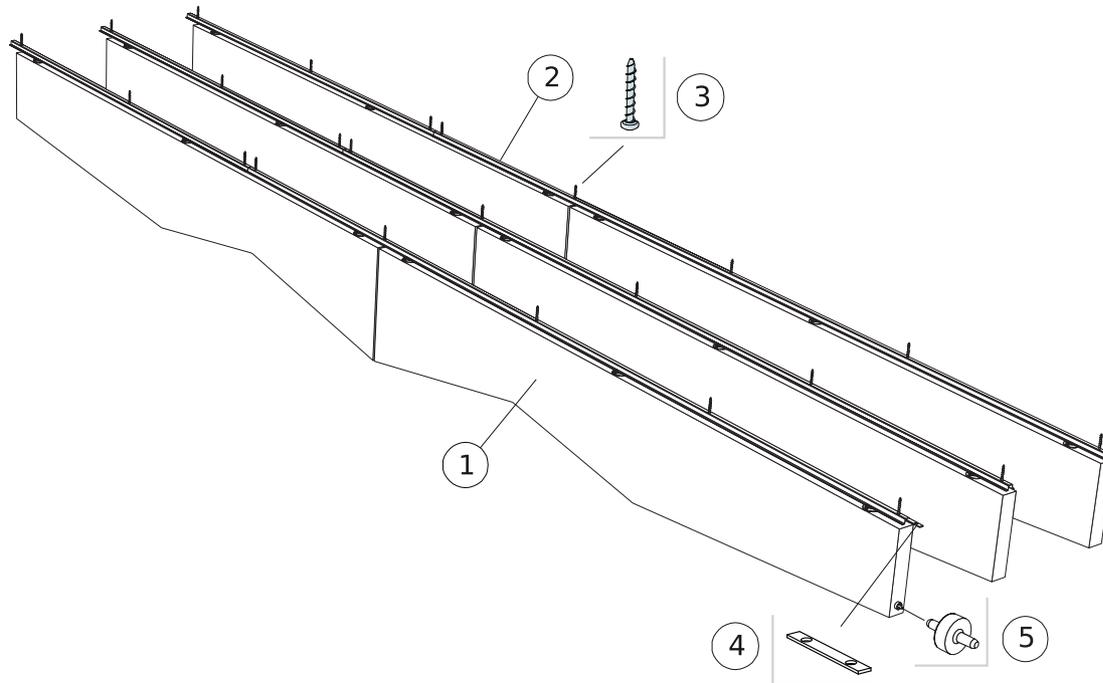
Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



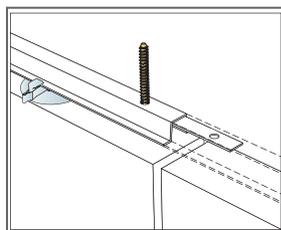
Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger



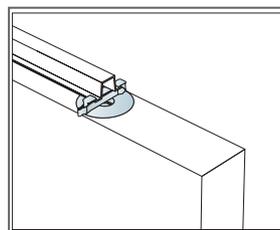
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

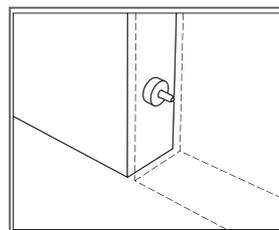
| | Misura, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle ZigZag/anchor, installata a centri di 300 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² |
| 3 Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 4 Connect Profile connector, installato a centri da 2400 mm | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 5 Connect Guiding pin, installato a centri da 1800 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |



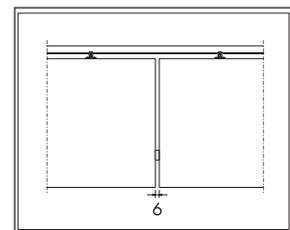
Fissaggio di Connect Profile connector



I baffles sono fissati con le clips



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



Spazio di 6 mm tra i baffles per mezzo di Connect Guiding pin

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall sono soluzioni acustiche per pareti. Solo Baffle Wall sono adatti in edifici in cui si desidera esprimere il design e avere la libertà di creare pattern con dimensioni e colori diversi.

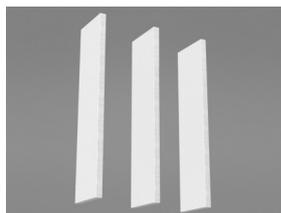
Con il fissaggio a parete Connect™ Baffle potrai fissare facilmente il baffle alla parete.



Clientèle: Johannesburg, South Africa

GAMMA

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| Misura, mm | 1200x200 | 1200x300 |
| Fissaggio speciale | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M420 | M420 |



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/anchor



Solo Baffle/anchor con Connect Baffle Wall fixing

Acustica



Per i dati acustici sui pannelli Baffle a parete - vedere i dati dei Solo Baffle

Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

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

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | |
|-------------|-------------------|---|
| Solo Baffle | 4,6 | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Proprietà meccaniche

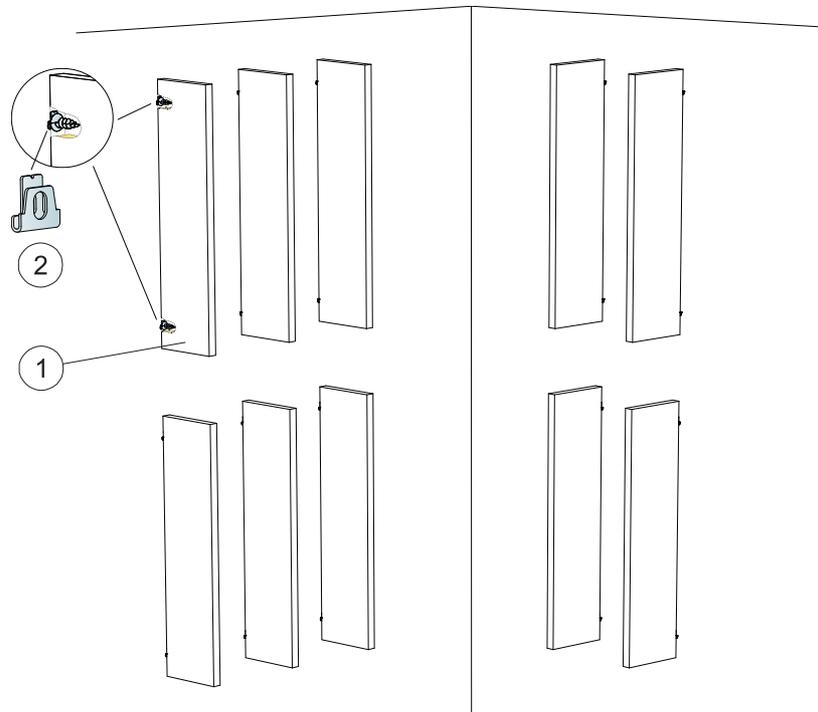
Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.



CE

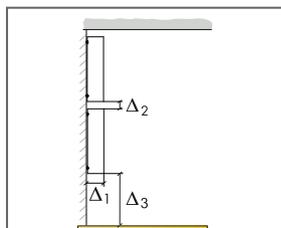
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M420) PER ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

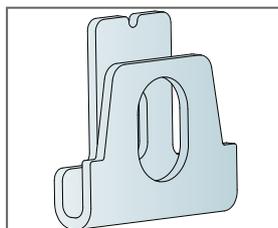


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

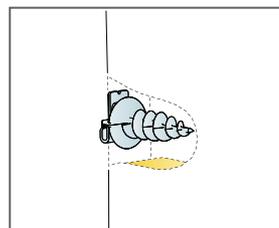
| | Misura, mm | |
|---|--------------------|--------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 |
| 1 Solo Baffle/anchor, installato a centri da 300 mm | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 2 Connect Baffle wall fixing | 2/pannello | 2/pannello |
| $\Delta 1$ Min. profondità minima del sistema: $\Delta 1$ 212mm / 312mm | - | - |
| $\Delta 2$ Min. profondità minima del sistema: $\Delta 2$ 20mm | - | - |
| $\Delta 3$ Min. profondità minima del sistema: $\Delta 3$ 2500mm | - | - |



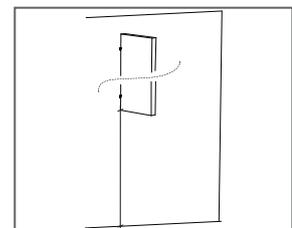
Consultare le quantità specifiche



Dettaglio di Connect Baffle wall bracket



Dettaglio del pannello



Min. altezza di montaggio 2,5 m

Ecophon Solo™ Textile

Solo Textile è un pannello completamente rivestito in tessuto, disponibile in una vasta gamma di colori. Il modulo sospeso combina prestazioni acustiche elevate con eleganza e design. Solo Textile attrae i sensi, contribuendo ad un'esperienza sensoriale completa.



Solo Textile 2020, United Kingdom

GAMMA

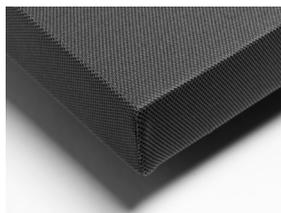
| | |
|--------------------|-----------|
| Misura, mm | 1200x1200 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M482 |



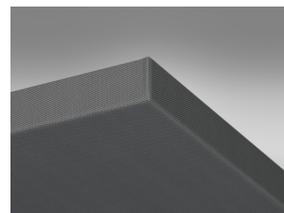
Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Solo Textile con foro pretagliato



Angolo Solo Textile



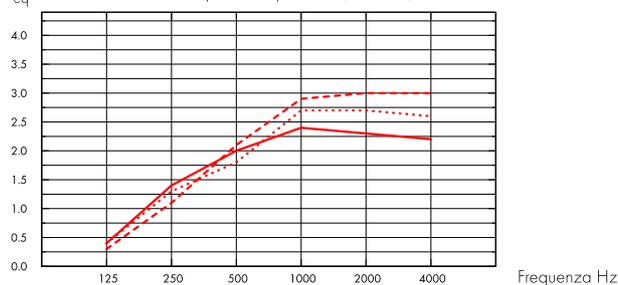
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (m² sabin)



— Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.

⋯ Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.

- - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | A _{eq} area di assorbimento equivalente per unità (m ² sabin) | | | | | |
|-----------|-------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x1200 | 40 | 200 | 0.4 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| 1200x1200 | 40 | 400 | 0.4 | 1.3 | 1.8 | 2.7 | 2.7 | 2.6 |
| 1200x1200 | 40 | 1000 | 0.3 | 1.1 | 2.1 | 2.9 | 3.0 | 3.0 |



Qualità dell'aria interna

Certificato / Etichetta

Standard

French VOC

A



Circularità

Completamente riciclabile



Sicurezza antincendio

Paese

Fire standard

Classe

Consultate le Proprietà tecniche, Sicurezza antincendio.

Europe

EN 13501-1

B-s1,d0



Resistenza all'umidità

Testato per la classe A, umidità relativa 70% a 25 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Riflessione della luce e campione di colore più vicino alla scala NCS per tutti i diversi colori: consultare " Colori e superfici Ecophon ". (I pannelli necessitano di essere installati in accordo con la guida d'installazione in modo da avere un aspetto visivo ottimale).



Pulibilità

Spolveratura settimanale e pulizia con aspirapolvere (S e T). Pulizia ad acqua settimanale (T).



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

con un peso di circa 7 kg.



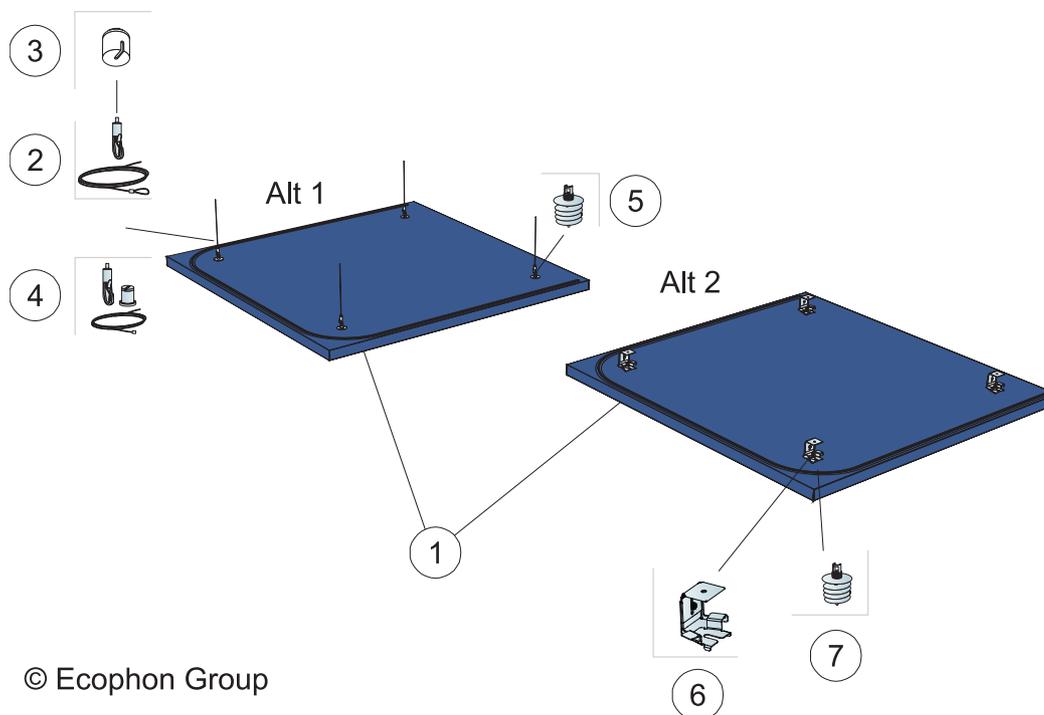
Proprietà meccaniche

Non è consentito nessun carico aggiuntivo



CE

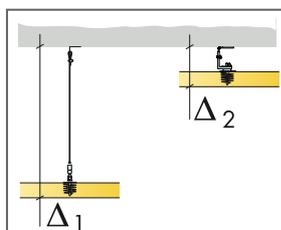
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.



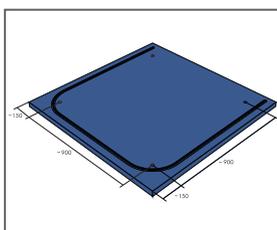
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

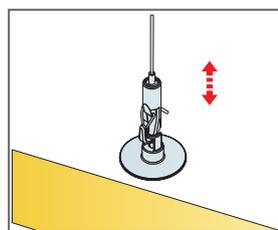
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Textile | 1,44m ² /panel |
| 2 | Connect Adjustable wire hanger | 4/pannello |
| 3 | Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 4 | Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale) | 4/pannello |
| 5 | Connect Absorber anchor (Alt 1) | 4/pannello |
| 6 | Connect Absorber bracket (Alt 2) | 4/pannello |
| 7 | Connect Absorber anchor (Alt 2) | 4/pannello |
| Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm | | - |



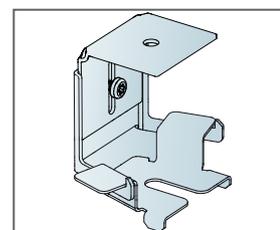
Consultare le quantità specifiche



Dimensioni d'installazione



Sospensione semplice e regolabile tramite il gancio Adjustable wire hanger



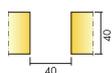
Dettaglio dell'Absorber bracket. Profondità totale del sistema tra 90-130mm

Ecophon Solo™ Matrix

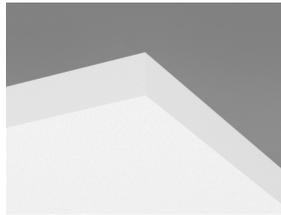
Il sistema offre un'installazione semplice e veloce, di massima precisione, e possibilità di design praticamente illimitate. Ogni pannello prevede una botola incorporata e può essere smontato facilmente. Ideale per gli ambienti di grandi dimensioni che richiedono una copertura elevata, ma in cui non è possibile una soluzione integrale da parete a parete.



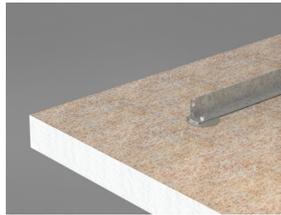
GAMMA



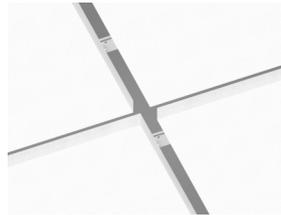
| | | | | | | | |
|----------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Misura, mm | 600x1040 | 600x1200 | 600x2400 | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
| T24 | • | • | • | • | • | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M502 | M501, M503 | M501, M503 | M502 | M501 | M502 | M501 |



Pannello Solo Matrix



Connect Panel cross bar sul retro del pannello Solo Matrix



Sistema Solo Matrix



Sezione del sistema Solo Matrix



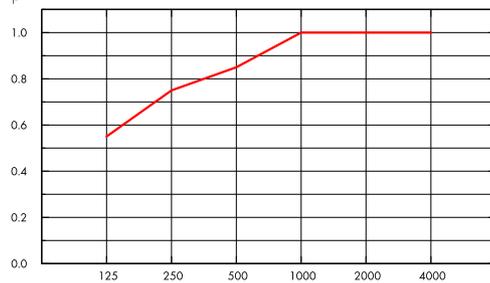
Acustica

Il primo diagramma si riferisce ai gruppi > 10 m². Il secondo diagramma si riferisce ad un gruppo di quattro pannelli (1200x1040) in una fila con una distanza di 40 mm (M502). Se i gruppi sono disposti in una matrice con distanza < 0,5 metri tra gruppi, la Aeq per gruppo sarà leggermente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

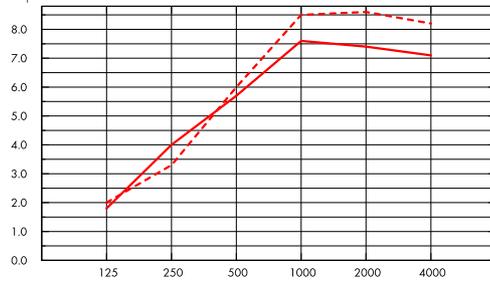
α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico | | | | | | α_w | Classe di assorbimento acustico |
|----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
| | | 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 |

| SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

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

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Contenuto minimo post-riciclaggio | 62% |
| Riciclabilità | Completamente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

Ogni pannello è smontabile singolarmente dal basso. I pannelli sono dotati di funzione di apertura.



Installazione

Per le diverse possibilità di design incluse la direzione di installazione e le integrazioni, consultate le guide di installazione, i diagrammi di installazione e il supporto disegni. Per informazioni riguardanti la profondità totale del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|-----------------------------------|-------------------|---|
| Solo Matrix | 3,5 | |
| Solo Matrix + Connect Grid System | 4,5 | |



Proprietà meccaniche

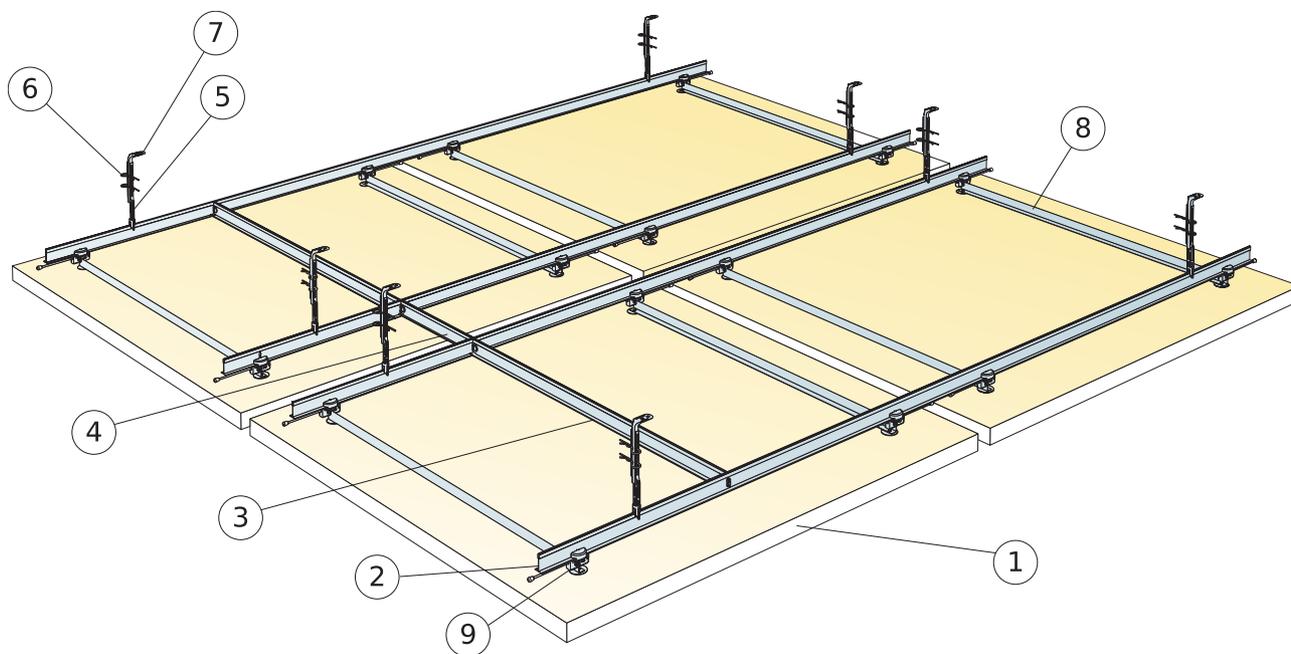
I pannelli possono supportare piccoli carichi e un foro di diametro massimo di 100 mm. Il carico massimo è di 250 g tra due Panel cross bar. Per carichi più pesanti consultate le guide di Installazione



CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

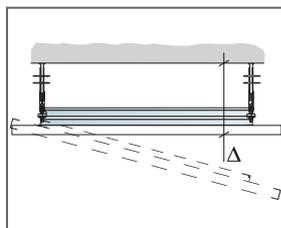
DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M501) PER ECOPHON SOLO MATRIX IN MODULI



© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

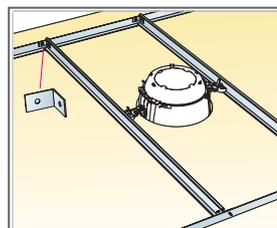
| | Misura, mm | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 600x1200 | 600x2400 | 1200x1200 | 2400x1200 |
| 1 Solo Matrix | 0,72m ² / tile | 1,44m ² / tile | 1,44m ² / tile | 2,88m ² / tile |
| 2 Connect T24 Main runner, installato con intervalli da 900 e 300 mm | 1,67m/m ² | 1,67m/m ² | 1,67m/m ² | 1,67m/m ² |
| 3 Connect T24 Cross tee, L= 900 mm, installato con intervalli da 1800 mm | 0,42m/m ² | 0,42m/m ² | 0,42m/m ² | 0,42m/m ² |
| 4 Connect T24 Cross tee, L= 300 mm, installato con intervalli da 2400 mm | 0,11m/m ² | 0,11m/m ² | 0,11m/m ² | 0,11m/m ² |
| 5 Connect Nonius Hanger Lower, installato a distanza di 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 6 Connect Split pin 0078 (2/gancio) | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 7 Connect Nonius Hanger Upper, installato a distanza di 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 8 Connect Panel cross bar | 2/pannello | 4/pannello | 2/pannello | 3/pannello |
| 9 Connect Panel connector | 4/pannello | 8/pannello | 4/pannello | 6/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema : 305 mm | - | - | - | - |
| Specifiche di quantità basate su 40 mm di gap tra i pannelli | - | - | - | - |
| Potrebbe essere richiesta una stabilizzazione del sistema, consultare la guida di installazione per maggiori dettagli | - | - | - | - |



Consultate le specifiche di quantità

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

La colonna a sinistra mostra i moduli dei pannelli e quella destra l'esatta dimensione del pannello.

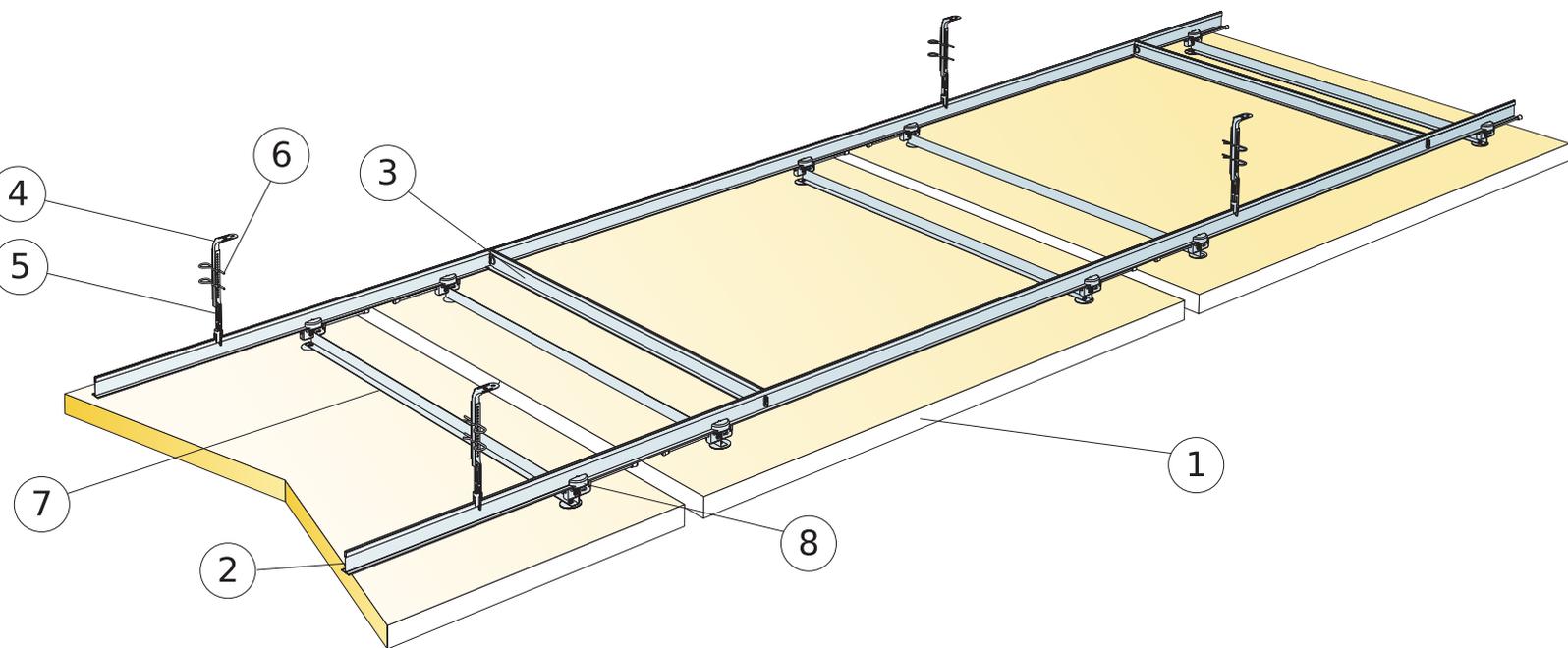


Per le integrazioni più pesanti utilizzare Connect Cross tee e Connect Angle bracket

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|--------------|---------------------------------|--|
| 600x1200x40 | 5 | 160 |
| 600x2400x40 | 5 | 160 |
| 1200x1200x40 | 5 | 160 |
| 2400x1200x40 | 5 | 160 |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

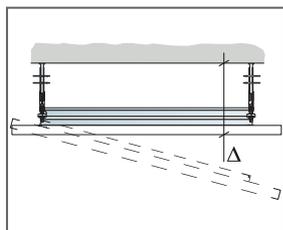
DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M502) PER ECOPHON SOLO MATRIX IN FILE



© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

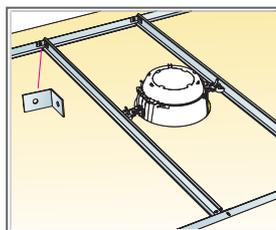
| | Misura, mm | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 600x1040 | 1200x1040 | 2400x1040 |
| 1 Ecophon Master Matrix in file | 0,63m ² /panel | 1,25m ² /panel | 2,50m ² /panel |
| 2 Connect T24 Main runner, installato con intervalli da 900 mm | 1,93m/m ² | 1,93m/m ² | 1,93m/m ² |
| 3 Connect T24 Cross tee, L= 900 mm, installato con intervalli da 1800 mm | 0,49m/m ² | 0,49m/m ² | 0,49m/m ² |
| 4 Connect Nonius Hanger Upper, installato a distanza di 1800 mm | 1,07/m ² | 1,07/m ² | 1,07/m ² |
| 5 Connect Nonius Hanger Lower, installato a distanza di 1800 mm | 1,07/m ² | 1,07/m ² | 1,07/m ² |
| 6 Connect Split pin 0078 (2/gancia) | 2,14/m ² | 2,14/m ² | 2,14/m ² |
| 7 Connect Panel cross bar | 2/pannello | 2/pannello | 3/pannello |
| 8 Connect Panel connector | 4/pannello | 4/pannello | 6/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema : 305 mm | - | - | - |
| Specifiche di quantità basate su 40 mm di gap tra i pannelli lungo la direzione di installazione | - | - | - |
| Potrebbe essere richiesta una stabilizzazione del sistema, consultare la guida di installazione per maggiori dettagli | - | - | - |



Consultare le specifiche di quantità

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

La colonna a sinistra mostra i pannelli in moduli e quella destra l'esatta dimensione del pannello.

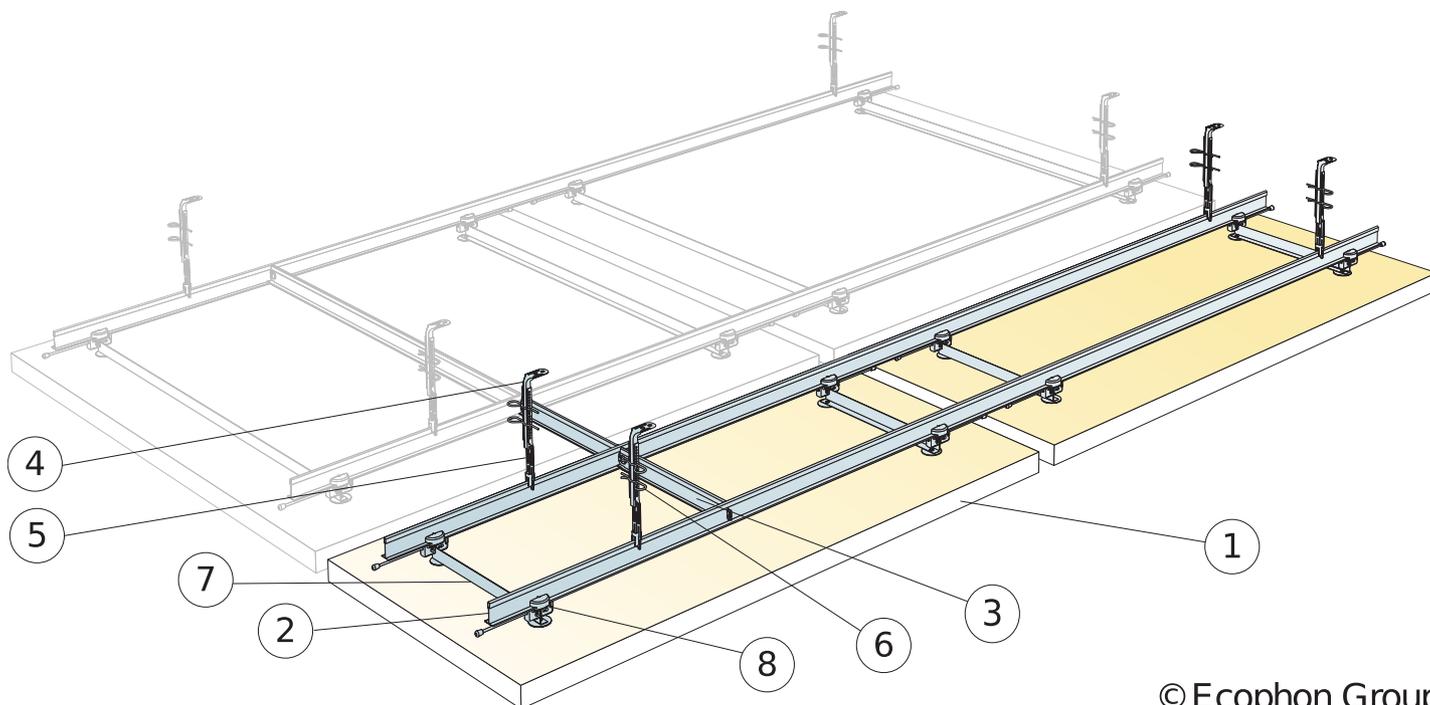


Per le integrazioni più pesanti utilizzare Connect Cross tee e Connect Angle bracket

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|--------------|---------------------------------|--|
| 600x1040x40 | 5 | 160 |
| 1200x1040x40 | 5 | 160 |
| 2400x1040x40 | 5 | 160 |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

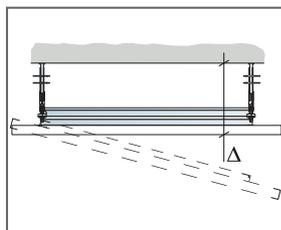
DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M503) PER ECOPHON SOLO MATRIX IN MODULI



© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

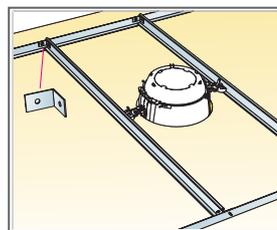
| | Misura, mm | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | 600x1200 | 600x2400 |
| 1 Ecophon Solo Matrix per M501 | 0,72m ² /panel | 1,44m ² /panel |
| 2 Connect T24 Main runner, installato con intervalli da 900 e 300 mm | 1,67m ² /m ² | 1,67m ² /m ² |
| 3 Connect T24 Cross tee, L= 300 mm, installato con intervalli da 2400 mm | 0,11m ² /m ² | 0,11m ² /m ² |
| 4 Connect Nonius Hanger Upper, installato a distanza di 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 5 Connect Nonius Hanger Lower, installato a distanza di 1800 mm | 0,95/m ² | 0,95/m ² |
| 6 Connect Split pin 0078 (2/gancio) | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 7 Connect Panel cross bar | 2/pannello | 4/pannello |
| 8 Connect Panel connector | 4/pannello | 8/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema : 305 mm | - | - |
| Specifiche di quantità basate su 40 mm di gap tra i pannelli | - | - |
| Potrebbe essere richiesta una stabilizzazione del sistema, consultare la guida di installazione per maggiori dettagli | - | - |



Consultare le specifiche di quantità

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

La colonna a sinistra mostra i moduli dei pannelli e quella destra l'esatta dimensione del pannello.



Per le integrazioni più pesanti utilizzare Connect Cross tee e Connect Angle bracket

| Misura, mm | Carico massimo in movimento [N] | Capacità minima di sopportazione carichi [N] |
|-------------|---------------------------------|--|
| 600x1200x40 | 5 | 160 |
| 600x2400x40 | 5 | 160 |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

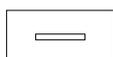
Ecophon Solo™ Rectangle Line

Solo Rectangle Line è un'unità libera sospesa indipendente con una luce integrata. Una combinazione tra Ecophon Solo™ Rectangle ed Ecophon Line™. Il sistema è adatto a diverse applicazioni quali uffici open space, aree pranzo o aree conferenze e riunioni.

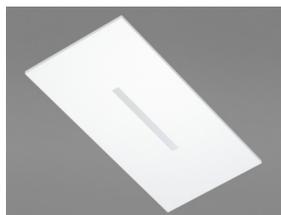


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

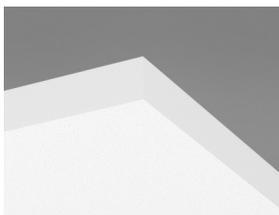
GAMMA



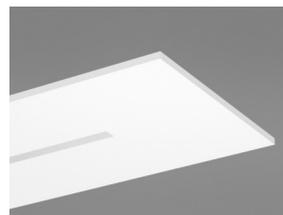
| | |
|--------------------|-----------|
| Misura, mm | 2400x1200 |
| Fissaggio speciale | • |
| Spessore (SP) | 40 |
| Graf. Install. | M521 |



Solo Rectangle Line



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Pannello Solo con Line

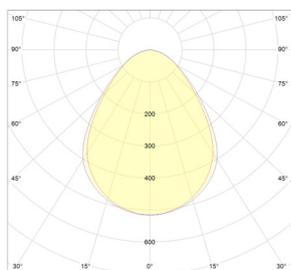
Acustica



Per i dati acustici sul pannello - vedere i dati relativi al pannello Solo Rectangle.



Prestazioni illuminotecniche



Effetto del sistema: 29,4W
 Fonte di luce: LED 26,7 W
 Flusso luminoso: 2337 lm
 Efficienza luminosa: 87,5 lm / W
 Temperatura di colore: 4000K
 Indice di resa cromatica: ≥ 80 Ra
 Tolleranza colore: ≤ 3 MacAdam SDCM
 Rendimento luminoso (LOR): 100%
 Distribuzione della luce up / down: 0/100
 Durata stimata: L90 > 50 000 h
 Durata stimata: L70 > 100 000 h



Connessione

Il reattore elettronico standard on/off viene fornito con 2,5 metri di cavo 3x0,75 mm² e spina con messa a terra. Lo switch DIM / DALI viene fornito senza cavo.



Dati elettrici



Approvazioni

IP20, Classe 1



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | Tutti i prodotti |
|------------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finnish M1 | • |





Circularità

| | |
|--|------------------------|
| Conenuto minimo riciclato post-consumo | 57% |
| Riciclabilità | Totalmente riciclabile |



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe A, umidità relativa 70% a 25 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

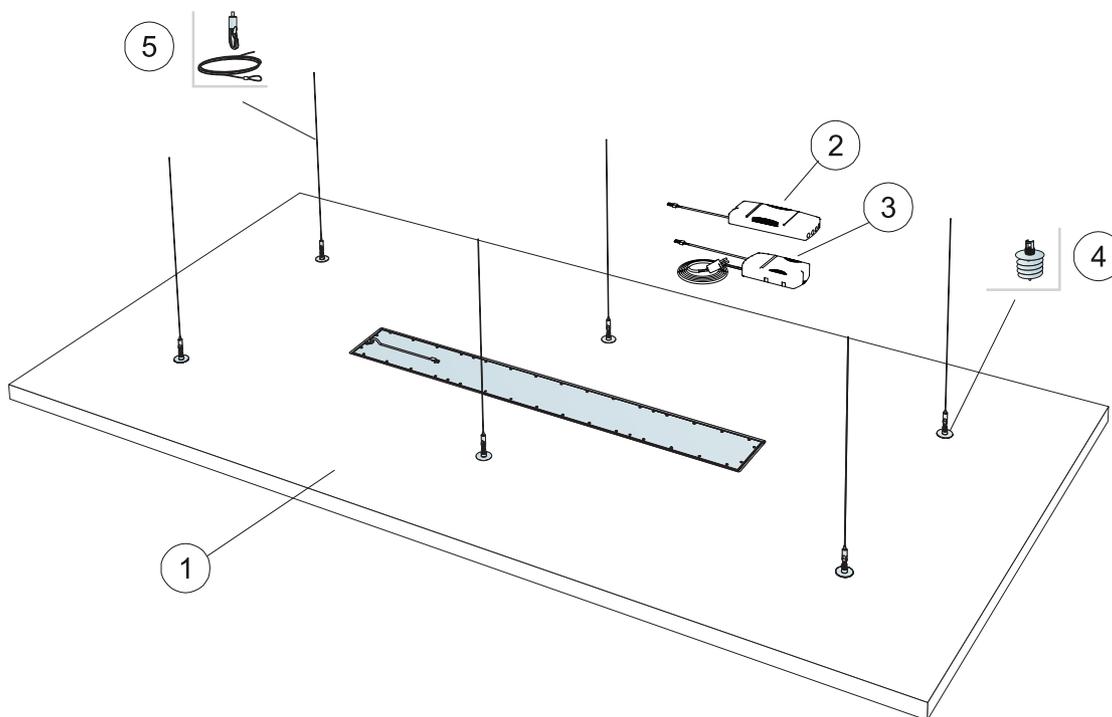
Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



CE

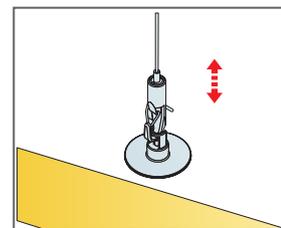
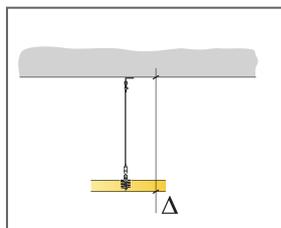
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M521) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE



DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

| | Misura, mm |
|---|---------------------|
| | 2400x1200 |
| 1 Solo Rectangle Line | 2,88/m ² |
| 2 Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off Ballast (incluso) (Alt.1) | - |
| 3 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI Ballast (incluso) (Alt.2) | - |
| 4 Connect Absorber anchor | 6/pannello |
| 5 Connect Adjustable wire hanger | 6/pannello |
| Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm | - |
| Quando si seleziona il reattore on/off standard, collegare solo a un interruttore di alimentazione. Quando si utilizza il reattore Switch DIM/DALI collegando la funzione SwitchDIM, utilizzare un interruttore di alimentazione a molla. | - |
| Quando si seleziona il reattore SwitchDIM/DALI utilizzando la funzione DALI, collegarsi solo a un controller compatibile DALI. | - |



Sospensione semplice e regolabile tramite il gancio Adjustable wire hanger



Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Solo Circle Akutex HS è un modulo sospeso resistente all'acqua che offre numerose possibilità di design. Solo Circle Akutex HS è destinato principalmente ad aree quali piscine, caratterizzate da umidità elevata e contatto occasionale con acqua.



GAMMA



| | | |
|--------------------|--------|--------|
| Misura, mm | Ø800 | Ø1200 |
| Fissaggio speciale | • | • |
| Spessore (SP) | 40 | 40 |
| Graf. Install. | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Pannello Solo Circle Akutex HS



Sospensione tramite Adjustable Hanger C4 e Absorber Anchor



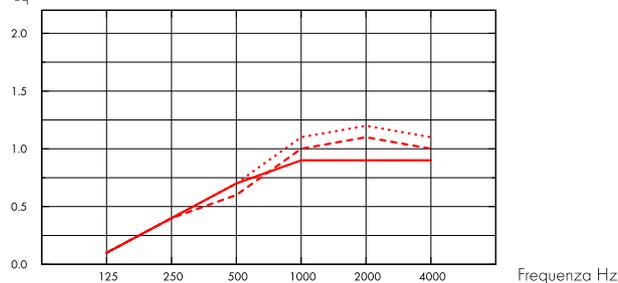
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' A_{eq} per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

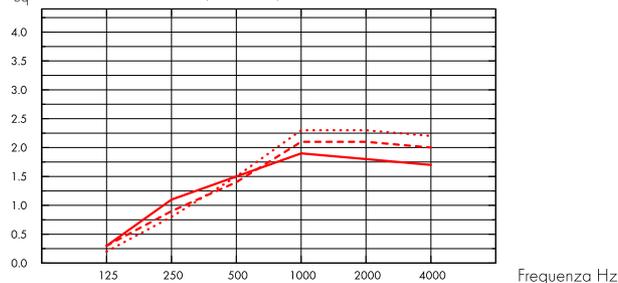
Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

Certificato / Etichetta

| | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finish M1 | • |



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

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

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

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



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Colori: Consultate la gamma di colori Ecophon.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

| | kg/m ² | Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni. |
|-----------------------|-------------------|---|
| Solo Circle/Akutex HS | 4,9 | |



Proprietà meccaniche

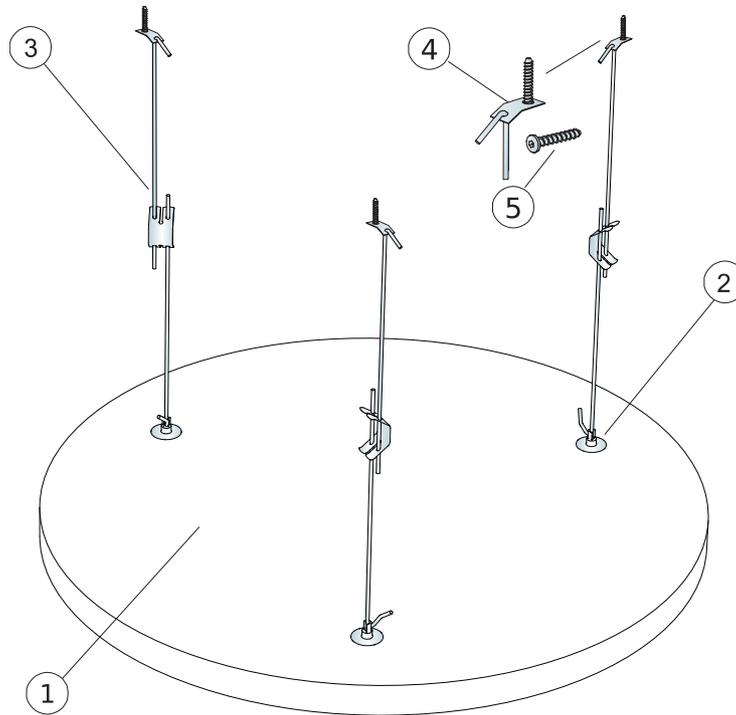
Non è consentito nessun carico aggiuntivo



CE

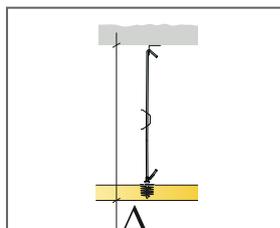
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M437C4) PER ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

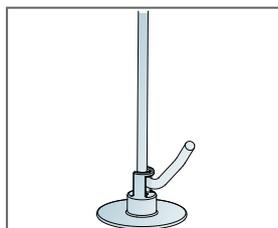


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

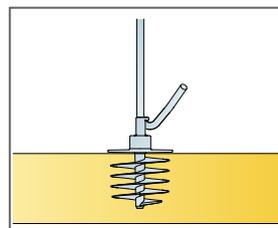
| | | Misura, mm |
|--|--|----------------------------|
| | | Ø800 |
| 1 | Solo Circle Akutex HS | 0,5m ² /panello |
| 2 | Connect Absorber anchor | 3/pannello |
| 3 | Connect Adjustable Hanger C4 | 3/pannello |
| 4 | Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4 | 3/pannello |
| 5 | Connect Anchor screw C4 (viii classe C4) | 3/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ 410 mm | | - |



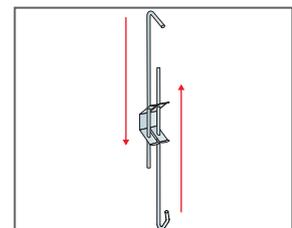
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor

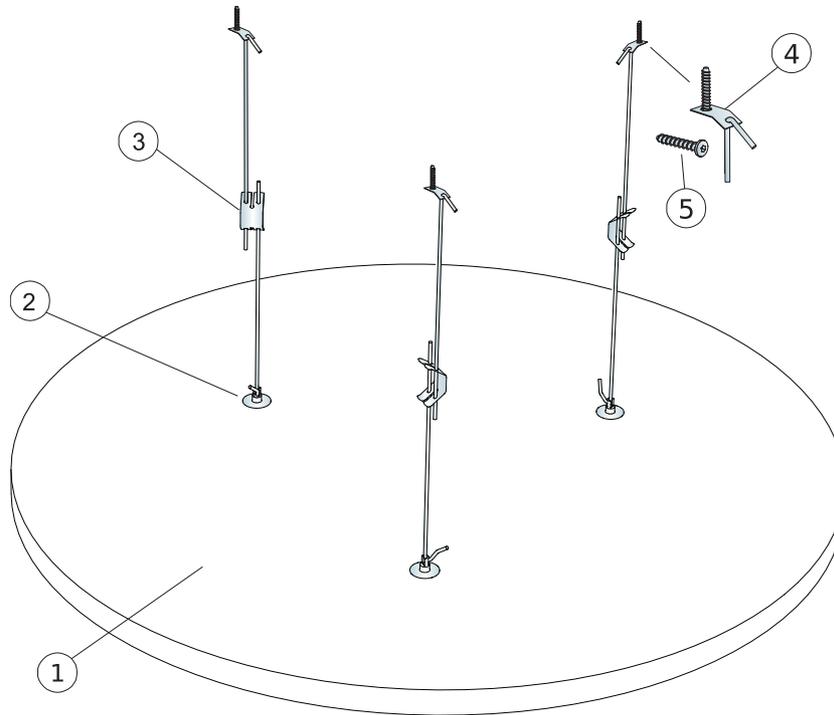


Connect Absorber Anchor montato nel pannello



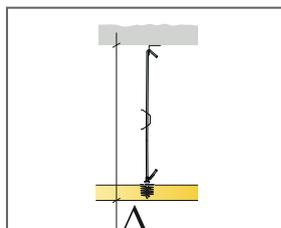
Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M442C4) PER ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

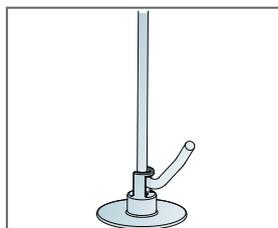


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

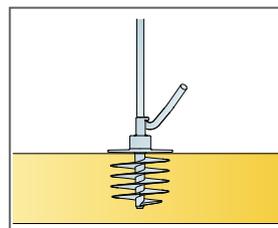
| | | Misura, mm |
|--|--|-----------------------------|
| | | Ø1200 |
| 1 | Solo Circle Akutex HS | 1,13m ² /panello |
| 2 | Connect Absorber anchor | 3/pannello |
| 3 | Connect Adjustable Hanger C4 | 3/pannello |
| 4 | Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4 | 3/pannello |
| 5 | Connect Anchor screw C4 (viii classe C4) | 3/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ 410 mm | | - |



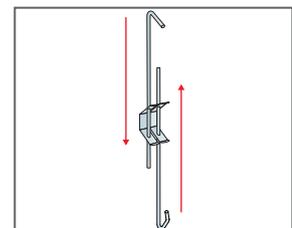
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello

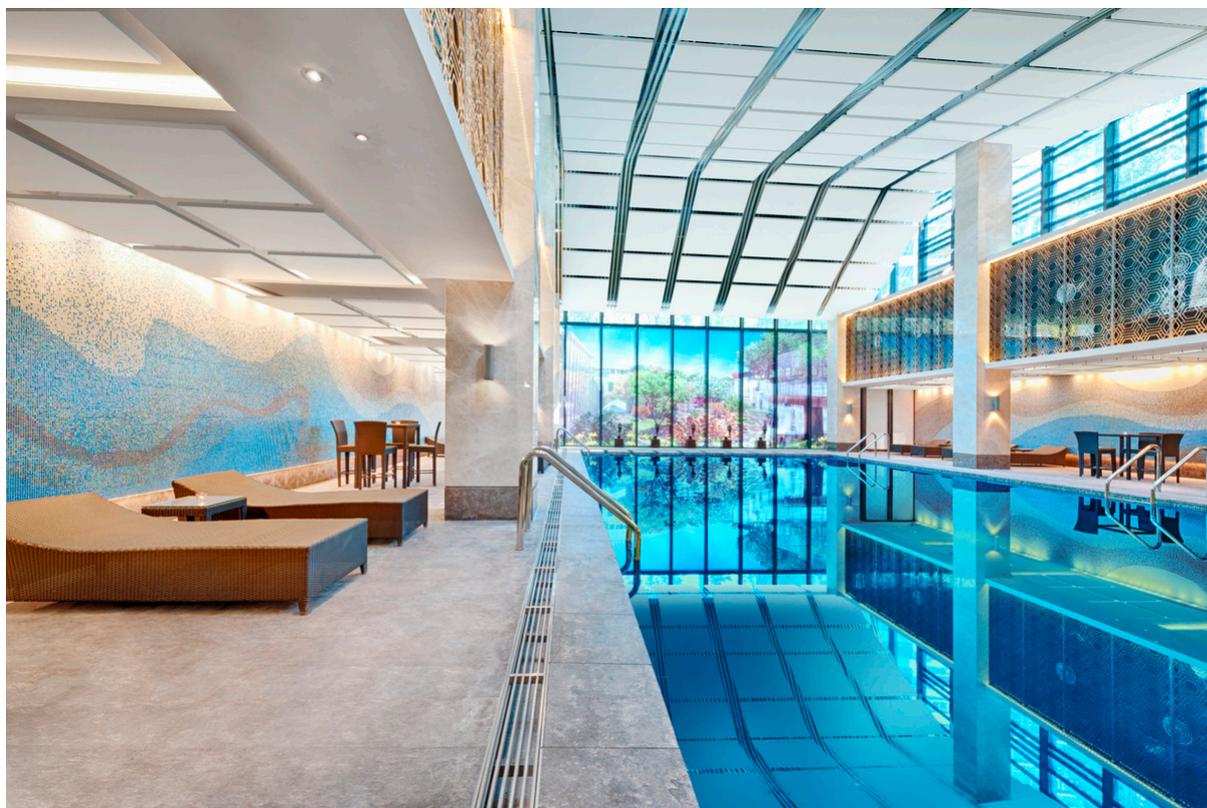


Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4



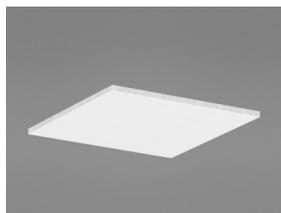
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Solo Square Akutex HS è un modulo sospeso resistente all'acqua che offre numerose possibilità di design. Solo Square Akutex HS è destinato principalmente ad aree quali piscine, caratterizzate da umidità elevata e contatto occasionale con acqua.

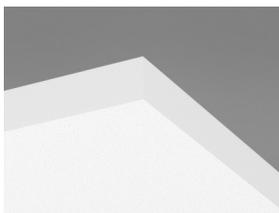


GAMMA

| | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Misura, mm | 1200x1200 |
| | Fissaggio speciale | • |
| | Spessore (SP) | 40 |
| | Graf. Install. | M438C4 |



Solo Square Akutex HS



Pannello Solo Rectangle Akutex HS



Sospensione tramite Adjustable Hanger C4 e Absorber Anchor



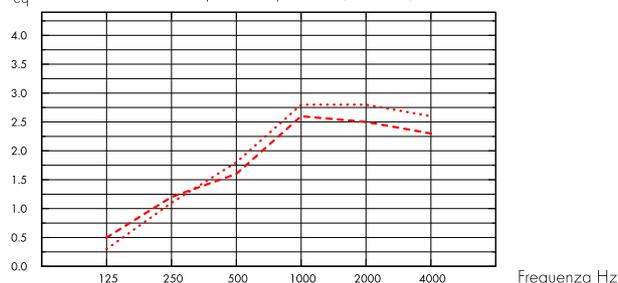
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

| SP mm | o.d.s. mm | A _{eq} area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

Certificato / Etichetta

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+

Finish M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

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

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

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



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Colori: Consultate la gamma di colori Ecophon.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



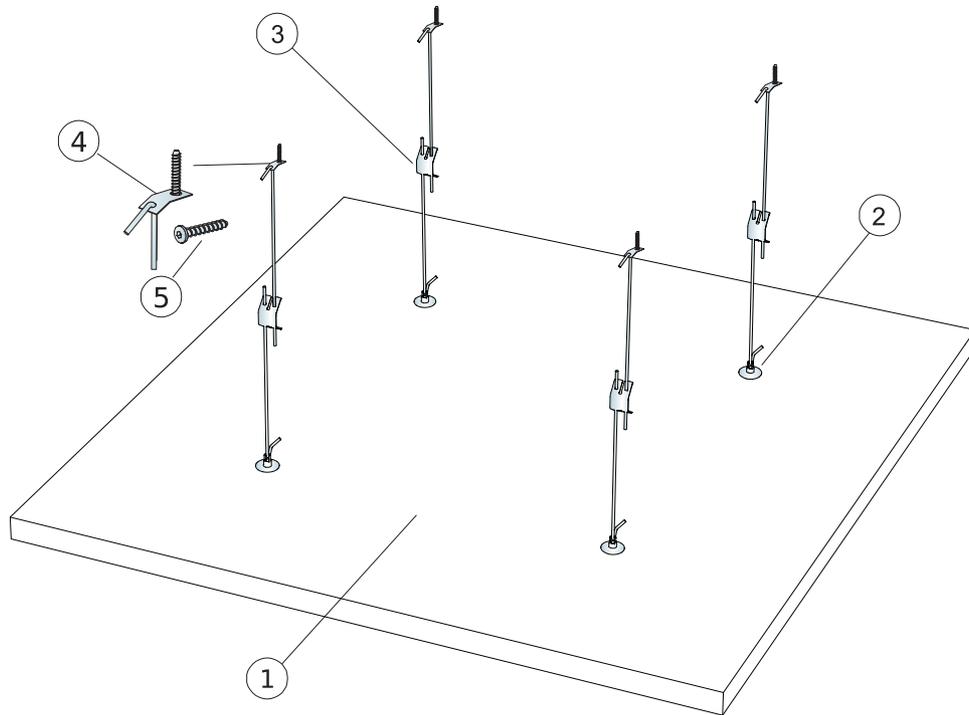
Proprietà meccaniche

Non è consentito nessun carico aggiuntivo



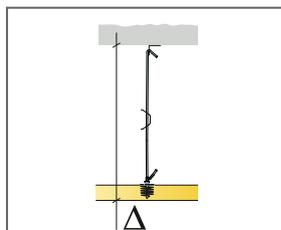
CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

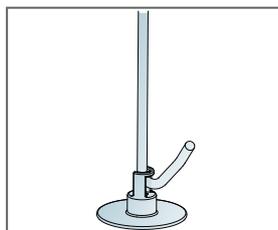


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

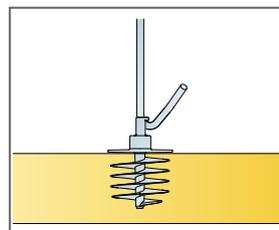
| | | Misura, mm |
|--|--|-----------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square Akutex HS | 1,44m ² /panello |
| 2 | Connect Absorber anchor | 4/pannello |
| 3 | Connect Adjustable Hanger C4 | 4/pannello |
| 4 | Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4 | 4/pannello |
| 5 | Connect Anchor screw C4 (viti classe C4) | 4/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ 410 mm | | - |



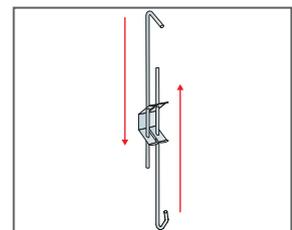
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello

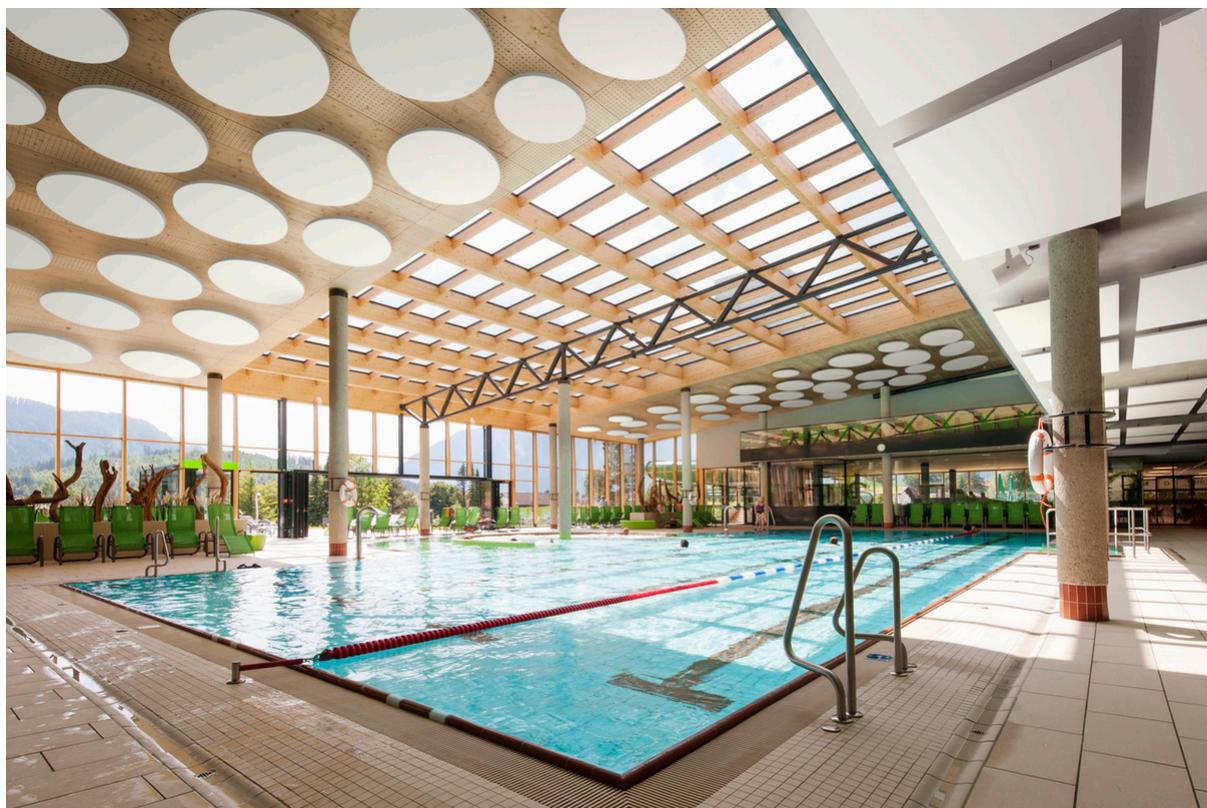


Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4



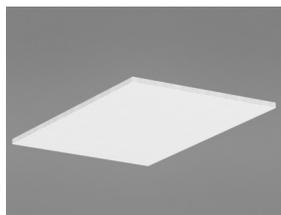
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Solo Rectangle Akutex HS è un modulo sospeso resistente all'acqua che offre numerose possibilità di design. Solo Rectangle Akutex HS è destinato principalmente ad aree quali piscine, caratterizzate da umidità elevata e contatto occasionale con acqua.

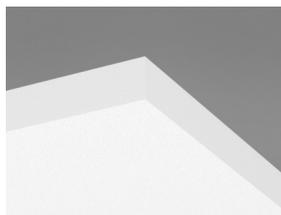


GAMMA

| | | | |
|---|--------------------|-----------|-----------|
|  | Misura, mm | 1800x1200 | 2400x1200 |
| | Fissaggio speciale | • | • |
| | Spessore (SP) | 40 | 40 |
| | Graf. Install. | M436C4 | M441C4 |



Solo Rectangle Akutex HS



Pannello Solo Rectangle Akutex HS



Sospensione tramite Adjustable Hanger C4 e Absorber Anchor



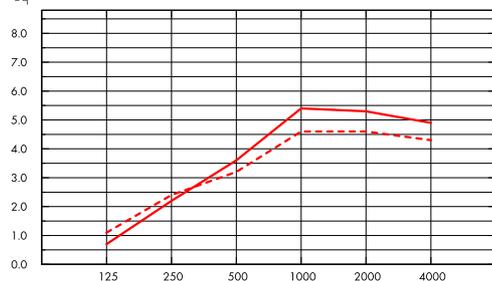
Acustica

I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (m² sabin)



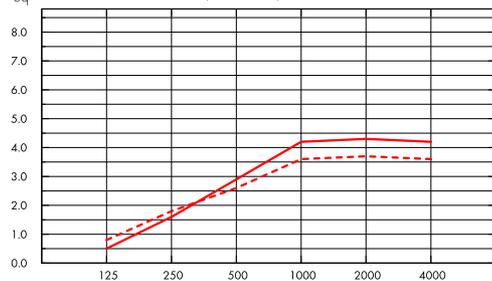
--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

Frequenza Hz

A_{eq}: area di assorbimento equivalente per unità (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 (profondità totale del sistema)

Frequenza Hz

| | SP mm | o.d.s. mm | A _{eq} : area di assorbimento equivalente per unità (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 |



Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| French VOC | A+ |
| Finish M1 | • |





Cradle to Cradle Certified®



Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



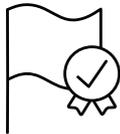
Salubrità dei materiali

Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

| kg CO ₂ equiv/m ² | | Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804 |
|---|------|---|
| Solo Rectangle | 9,64 | |



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

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



Sicurezza antincendio

| Paese | Fire standard | Classe | L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Colori: Consultate la gamma di colori Ecophon.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



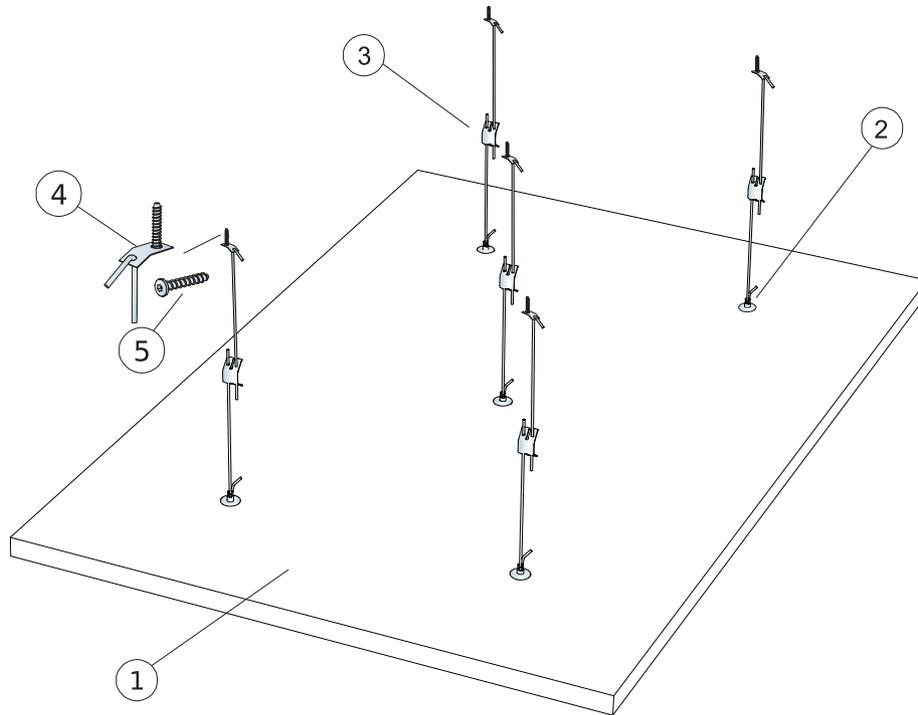
Proprietà meccaniche

Non è consentito nessun carico aggiuntivo



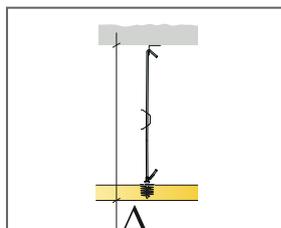
CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

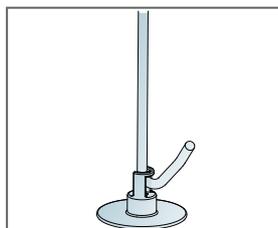


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

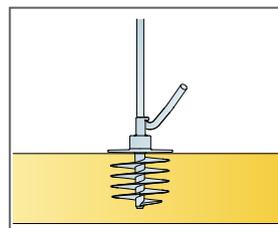
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 1800x1200 |
| 1 | Solo Rectangle Akutex HS | 2,16m ² /panel |
| 2 | Connect Absorber anchor | 5/pannello |
| 3 | Connect Adjustable Hanger C4 | 5/pannello |
| 4 | Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4 | 5/pannello |
| 5 | Connect Anchor screw C4 (viii classe C4) | 5/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ 410 mm | | - |



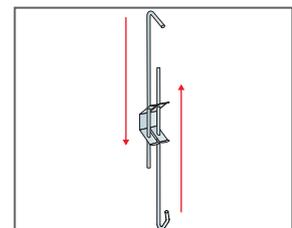
Consultate le quantità specifiche



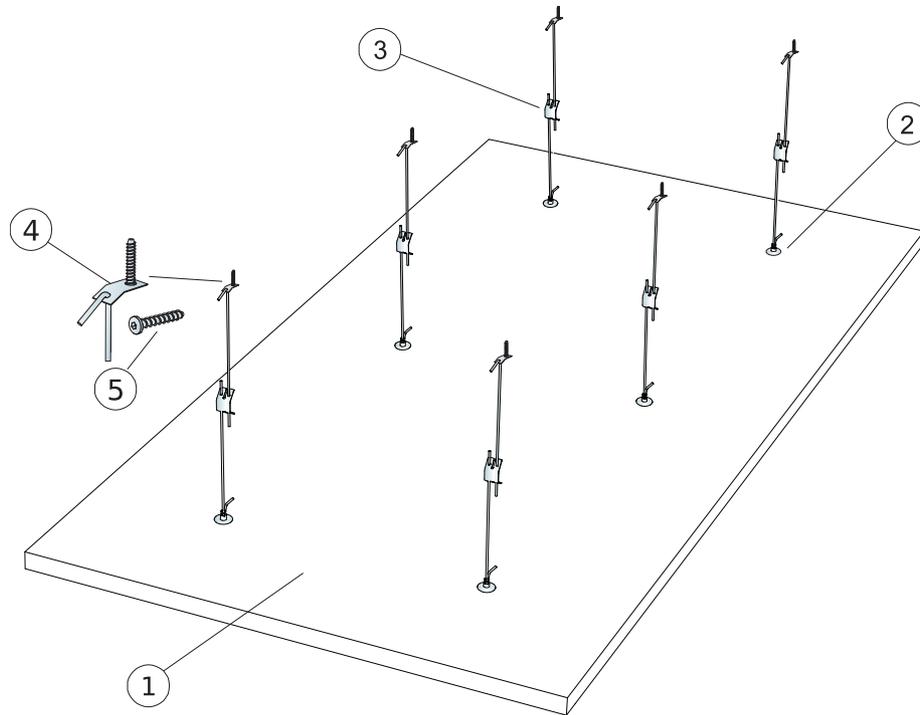
Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello

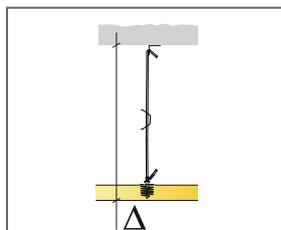


Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4

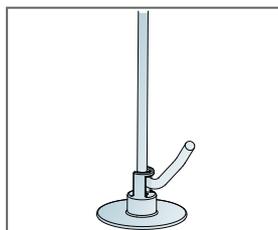


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

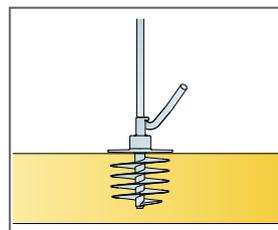
| | | Misura, mm |
|--|--|---------------------------|
| | | 2400x1200 |
| 1 | Solo Rectangle Akutex HS | 2,88m ² /panel |
| 2 | Connect Absorber anchor | 6/pannello |
| 3 | Connect Adjustable Hanger C4 | 6/pannello |
| 4 | Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4 | 6/pannello |
| 5 | Connect Anchor screw C4 (viii classe C4) | 6/pannello |
| Δ Min. profondità totale del sistema: Δ 410 mm | | - |



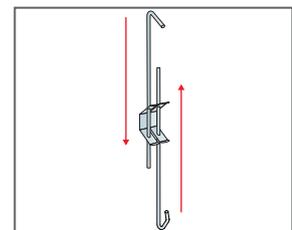
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello



Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4