

# Ecophon Solo™ Square

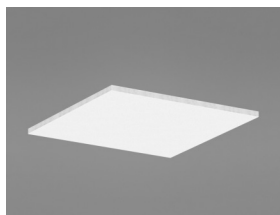
Solo™ Square è un'unità libera sospesa che offre numerose possibilità di design. Tre sistemi di sospensione differenti offrono l'opportunità di creare diversi livelli ed angolazioni. Ideale per mantenere il volume dell'ambiente oppure quando non è possibile installare un controsoffitto integrale.



Impol Papier, Bardo (Dobroskiel) Poland

## GAMMA

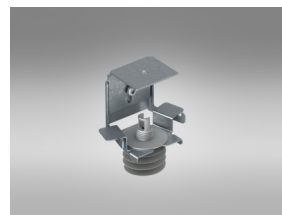
<input type="checkbox"/>	Misura, mm	1200x1200
	Fissaggio speciale	•
	Spessore (SP)	40
	Graf. Install.	M402, M507



Solo Square



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Sospensione con Connect Absorber bracket e Connect Absorber anchor



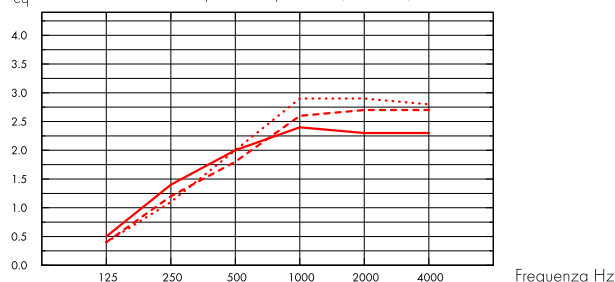
## Acustica

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' $A_{eq}$  per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

$A_{eq}$ : area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
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

Contenuto minimo riciclato post-consumo	57%
Riciclabilità	Totalmente riciclabile



## Sicurezza antincendio

Paese	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
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



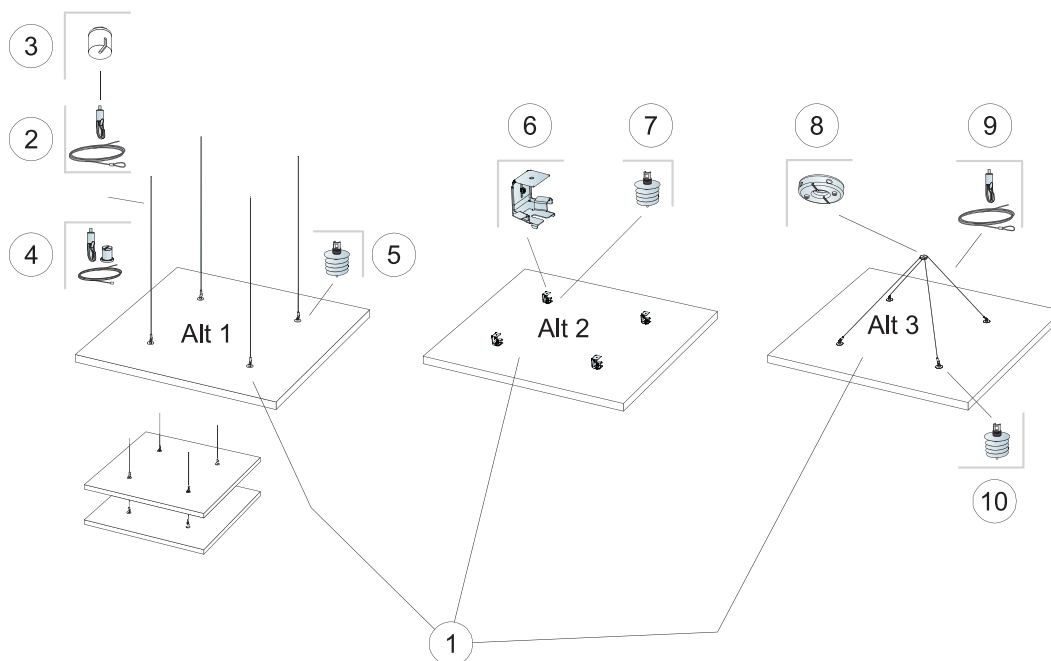
## CE

---

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.



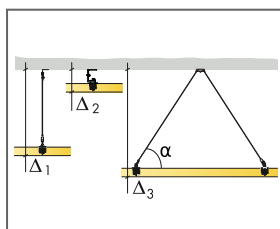
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M402) PER ECOPHON SOLO SQUARE



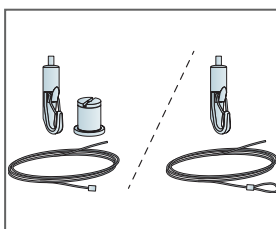
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

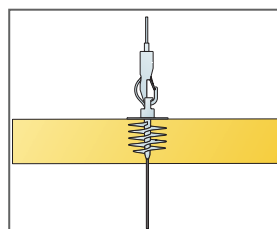
		Misura, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire hanger	4/panello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	4/panello
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	4/panello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	4/panello
6	Connect Absorber bracket (Alt 2)	4/panello
7	Connect Absorber anchor (Alt 2)	4/panello
8	Connect One-point fixing (Alt 3)	1/panello
9	Connect Adjustable wire hanger (Alt 3)	2/panello
10	Connect Absorber anchor (Alt 3)	4/panello
Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



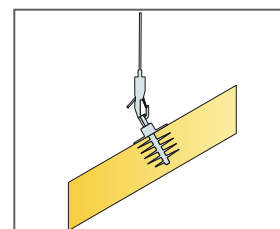
Consultate le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

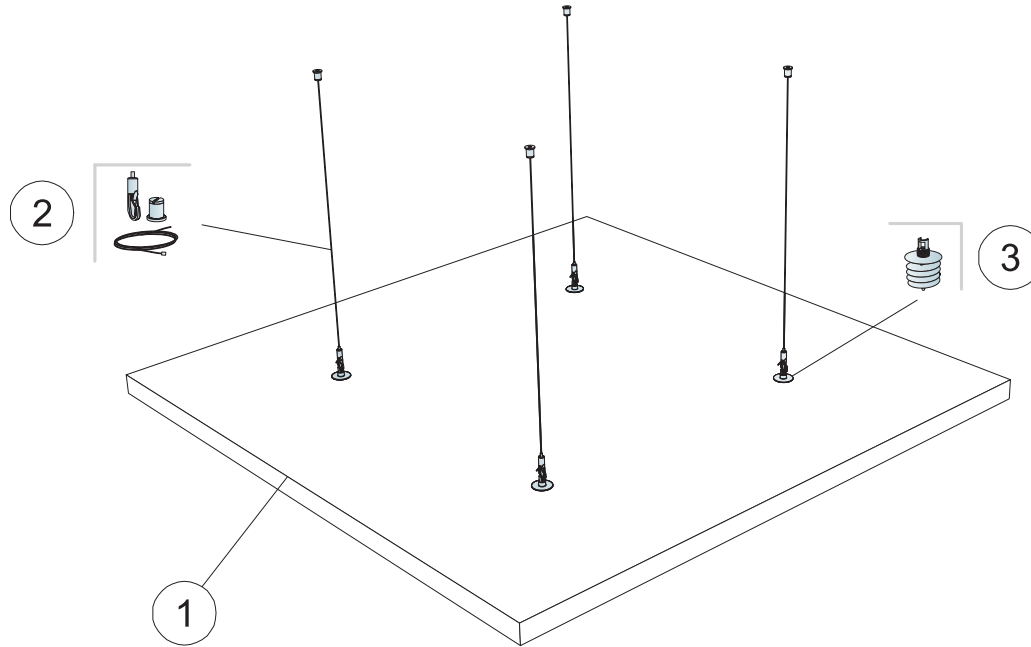


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



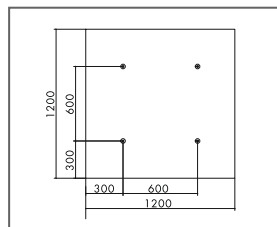
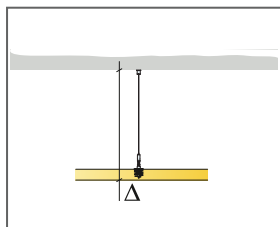
I pannelli possono essere installati inclinati

## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M507) PER ECOPHON SOLO SQUARE KIT

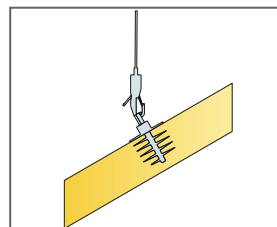


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

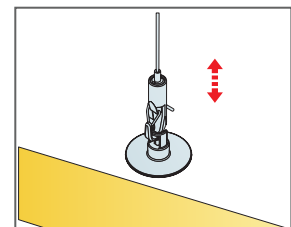
		Misura, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Adjustable wire kit 1500mm (incluso)	-
3	Connect Absorber anchor (incluso)	-
Δ Profondità minima del sistema Δ 140 mm		-
Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect Absorber Anchor Bit .		-



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

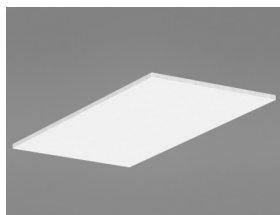
Solo Rectangle è un'unità libera sospesa che offre numerose possibilità di design. Tre sistemi di sospensione differenti offrono l'opportunità di creare diversi strati e angolazioni. Ideale per mantenere il volume dell'ambiente oppure quando non è possibile installare un controsoffitto integrale.



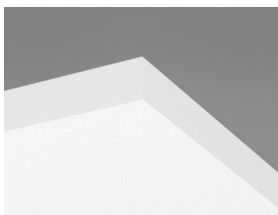
M30 Achlieeden, Oisterwijk, Netherlands

## 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



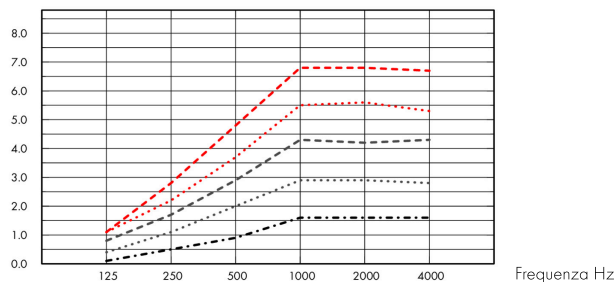
## Acustica

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' $A_{eq}$  per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

$A_{eq}$ , area di assorbimento equivalente per unità ( $m^2$  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

Eurofins Indoor Air Comfort®

French VOC

IAC Gold

A+





## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>		Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804
Solo Rectangle	9,12	



### Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



### Circularità

Contenuto minimo riciclato post-consumo	57%
Riciclabilità	Totalmente riciclabile



### Sicurezza antincendio

Paese	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>	
Solo Rectangle	4,7	Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



## Proprietà meccaniche

---

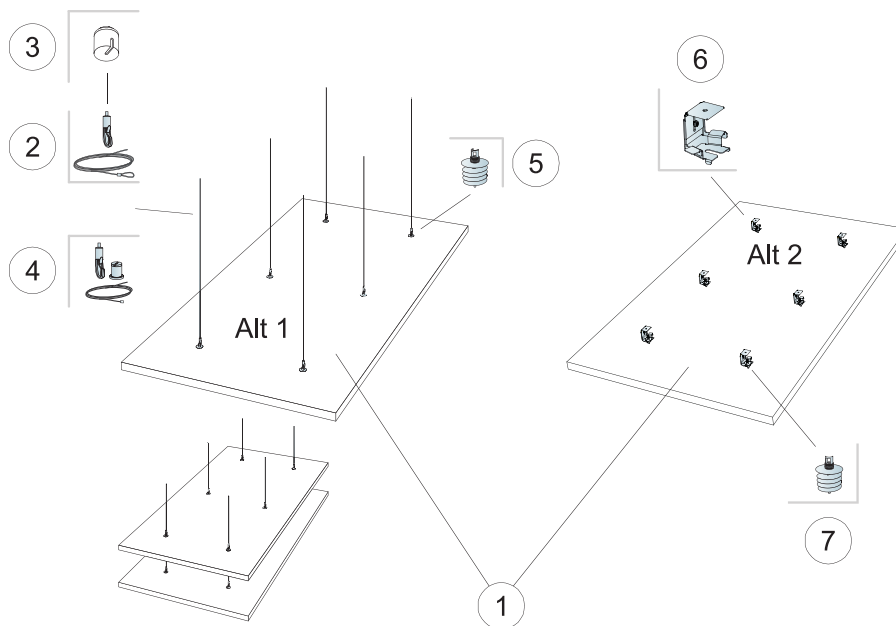
L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



## CE

---

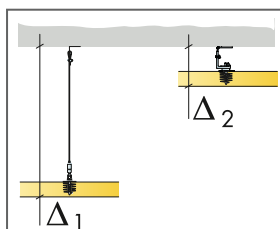
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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



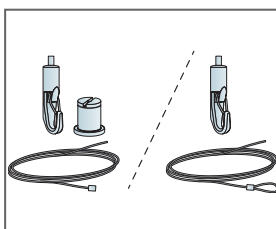
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

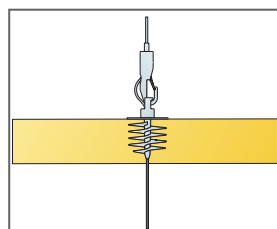
		Misura, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire hanger	6/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
6	Connect Absorber bracket (Alt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



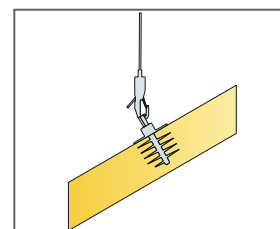
Consultare le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

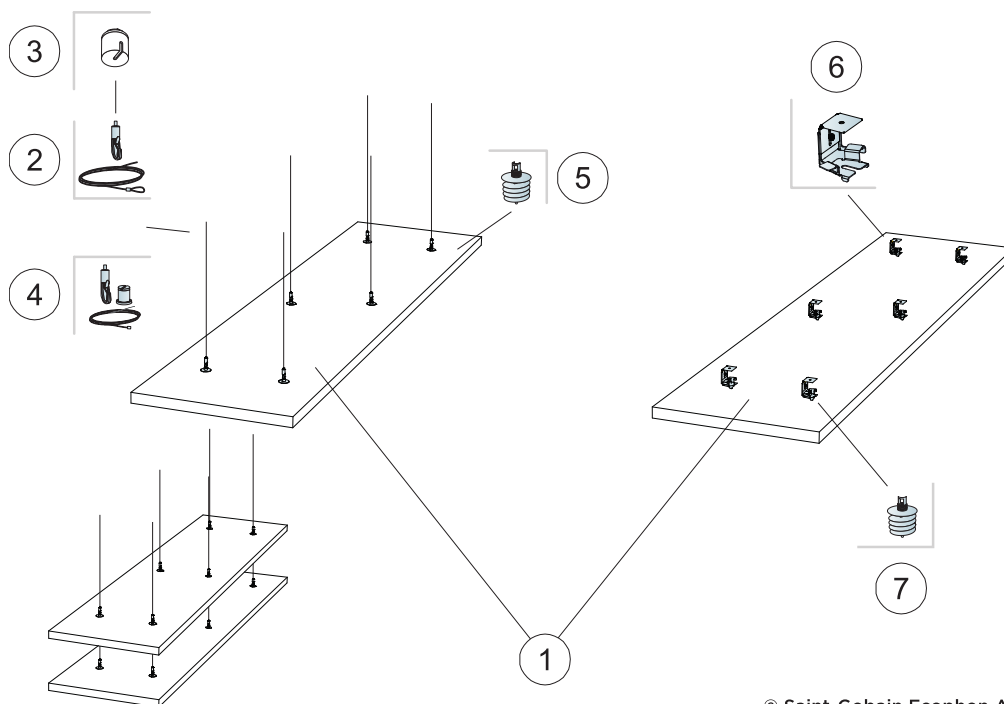


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

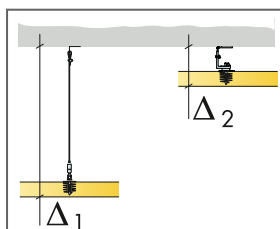
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M405) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600



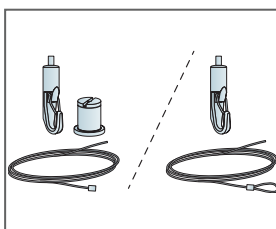
© Saint-Gobain Ecophon AB

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

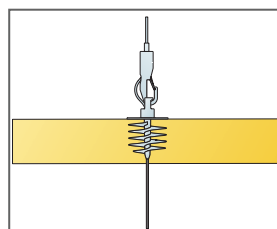
		Misura, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire hanger	6/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
6	Connect Absorber bracket (Alt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



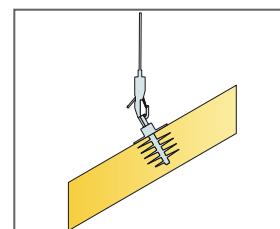
Consultare le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

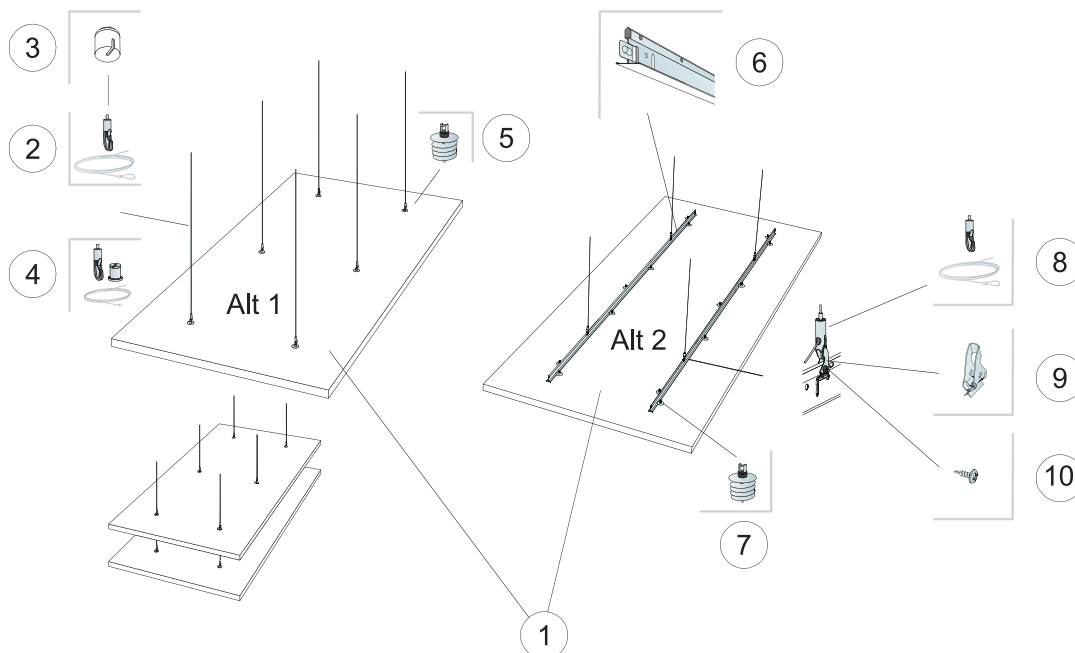


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

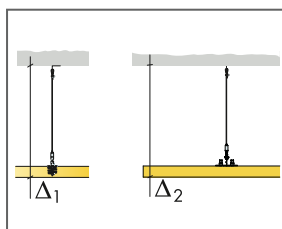




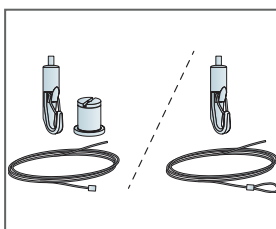
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

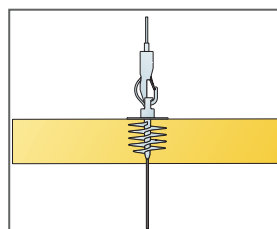
		Misura, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire hanger	6/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
6	Connect T24 Main runner (Alt 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		-



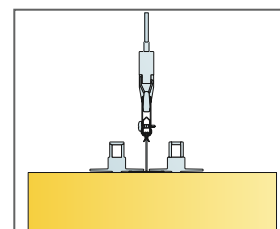
Consultare le quantità specifiche



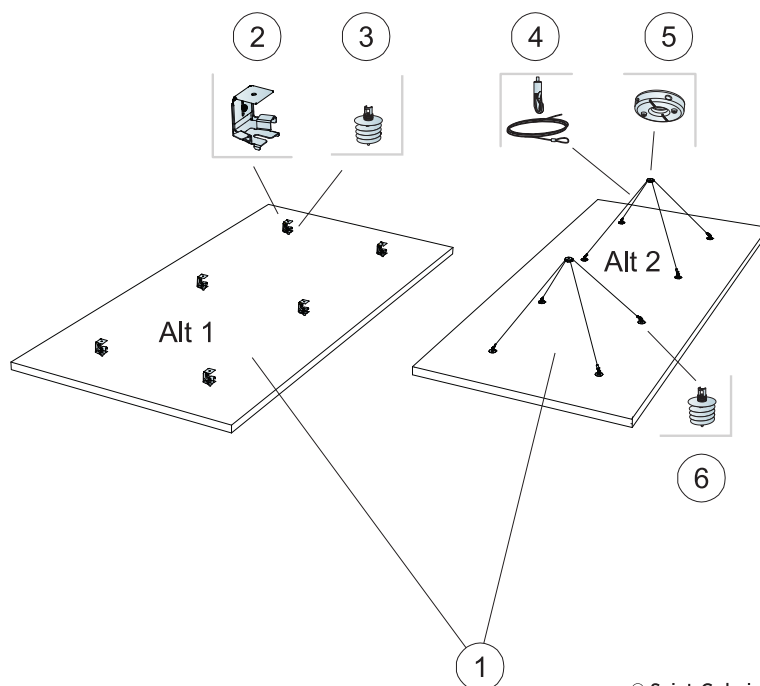
Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



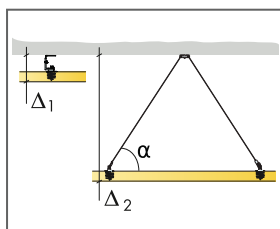
Installazione con T24 Main runner



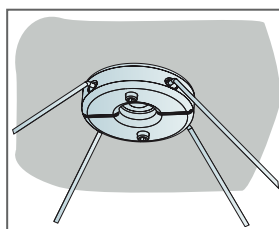
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

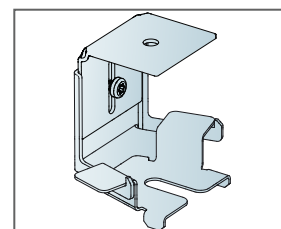
		Misura, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Absorber bracket (Alt 1)	6/pannello
3	Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
4	Connect Adjustable wire hanger (Alt 2)	4/pannello
5	Connect One-point fixing (Alt 2)	2/pannello
6	Connect Absorber anchor (Alt 2)	8/pannello
Δ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



Consultare le quantità specifiche

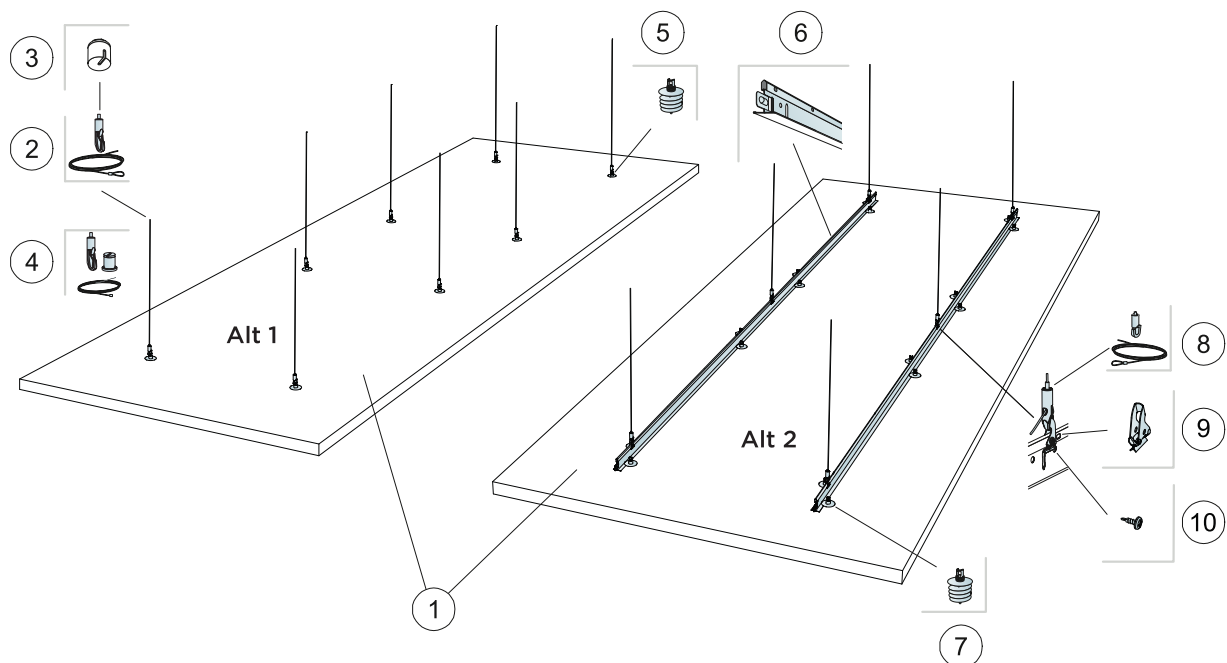


Dettaglio di One-point fixing



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

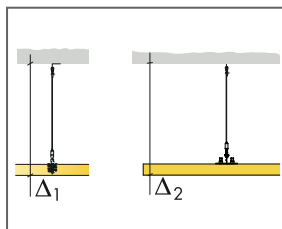
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M408) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200



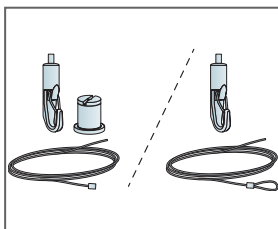
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

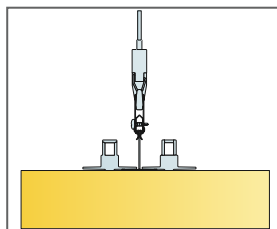
		Misura, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	8/panello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	8/panello
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	8/panello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	8/panello
6	Connect T24 Main runner (Alt 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		-



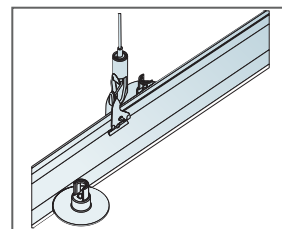
Consultate le quantità specifiche



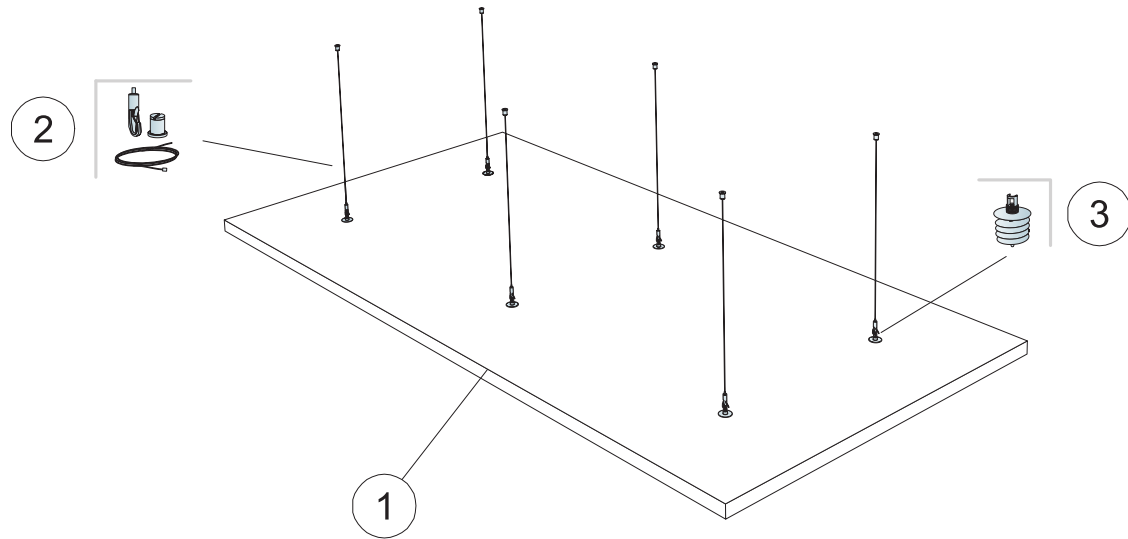
Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



Installazione con T24 Main runner

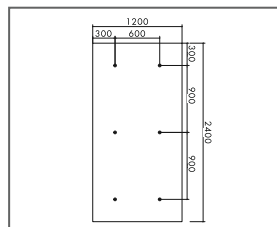
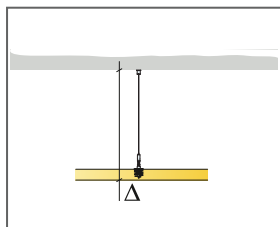


Installazione delle clip di aggancio

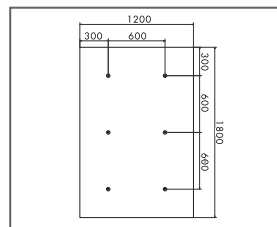


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

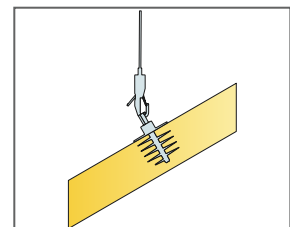
	Misura, mm	
	1800x1200	2400x1200
1 Solo Rectangle Kit	2,16m <sup>2</sup> /panel	2,88m <sup>2</sup> /panel
2 Connect Adjustable wire kit 1.500mm (incluso)	-	-
3 Connect Absorber anchor (incluso)	-	-
Δ Profondità minima del sistema Δ 140 mm	-	-
Per installare Connect Absorber Anchor, utilizzare Connect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



Sospensione con le viti absorber anchor, formato 2400x1200

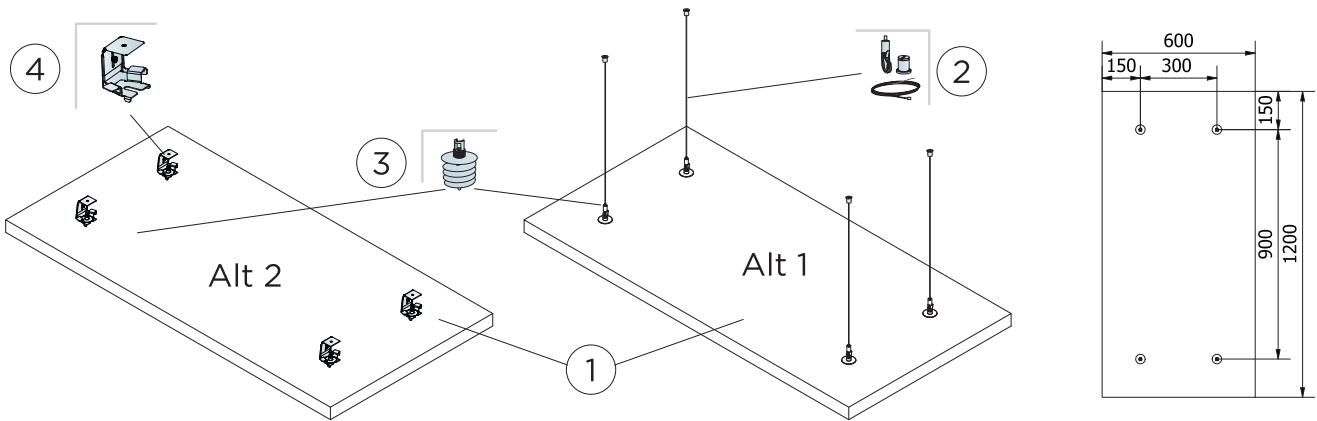


Sospensione con le viti absorber anchor , formato 1800x1200



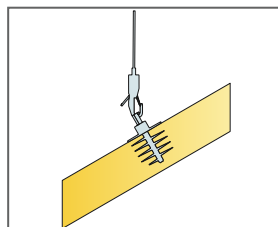
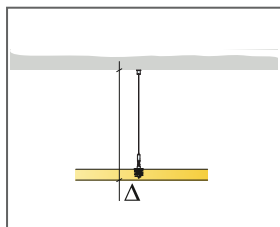
I pannelli possono essere installati inclinati

## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M637) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE

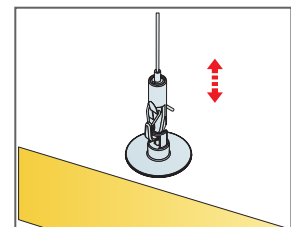


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1200x600
1	Solo Rectangle	0,72m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire kit (Alt 1)	4/pannello
3	Connect Absorber anchor	4/pannello
4	Connect Absorber bracket (Alt 2)	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



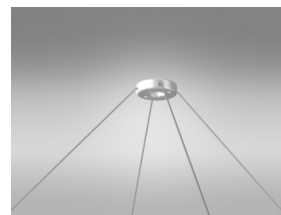
Solo Circle



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

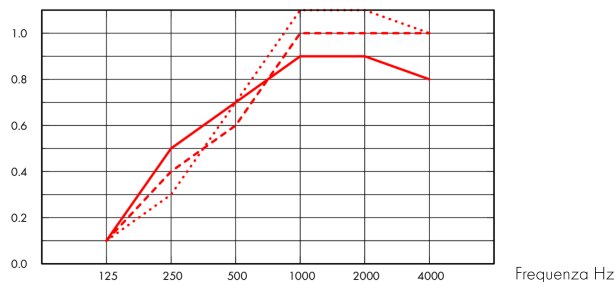


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' $A_{eq}$  per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

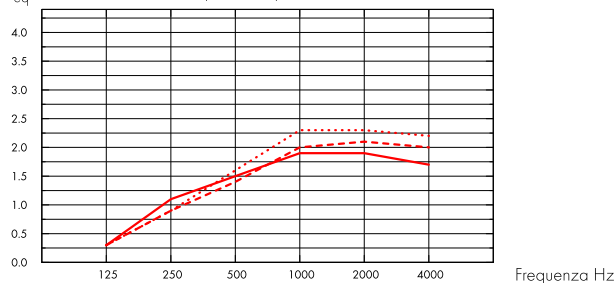
$A_{anr}$ , area di assorbimento equivalente per unità ( $m^2$  sabin)



- 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Circle	10,35

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	Norme antincendio	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

Solo Circle

	kg/m <sup>2</sup>
Solo Circle	4,6

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



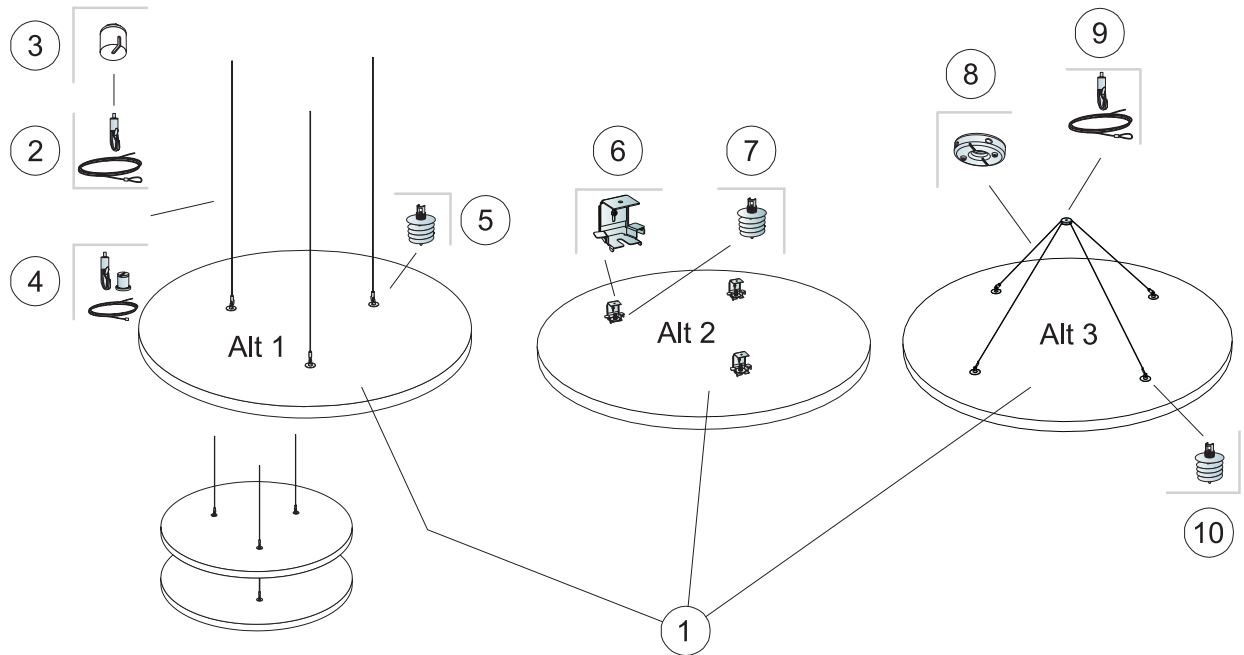
## Proprietà meccaniche

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

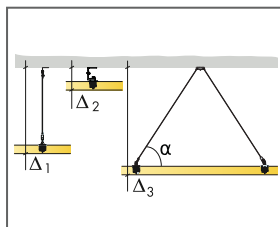
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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



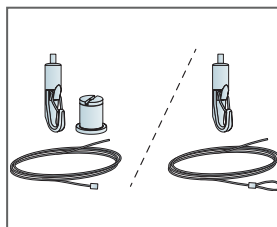
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

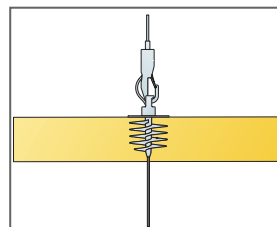
		Misura, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
4	Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	3/pannello
6	Connect Absorber bracket (Alt 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		-



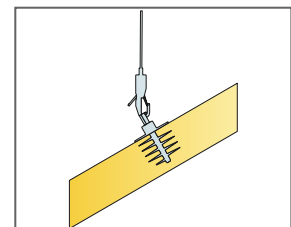
Consultate le quantità specifiche



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili

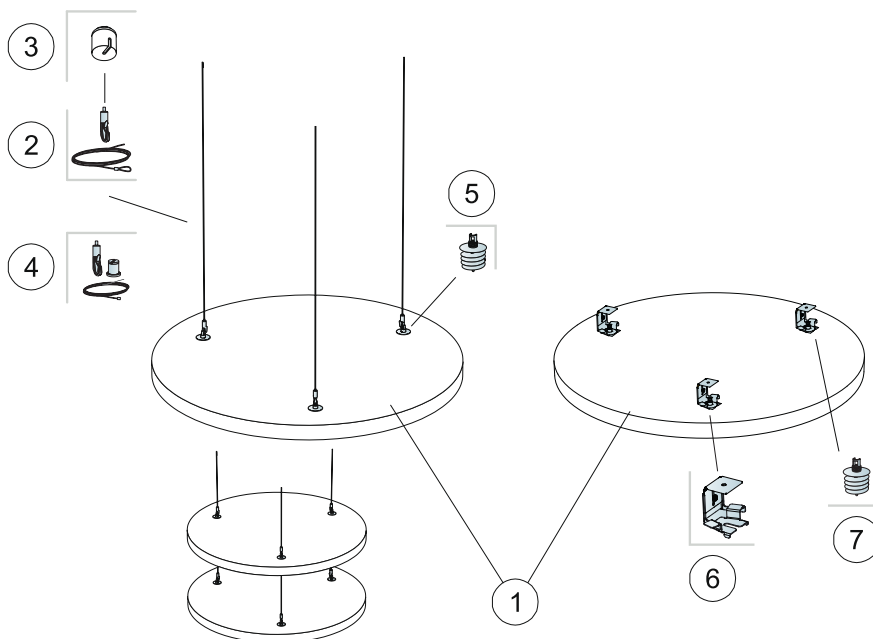


I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

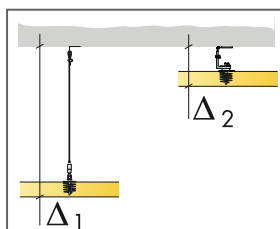
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M411) PER ECOPHON SOLO CIRCLE



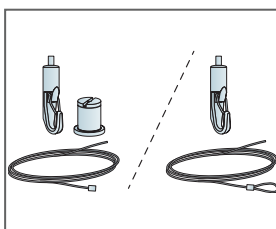
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

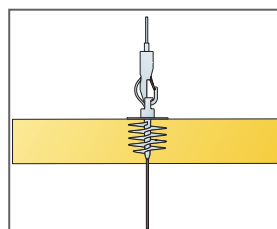
		Misura, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
4	Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	3/pannello
6	Connect Absorber bracket (Alt 2)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



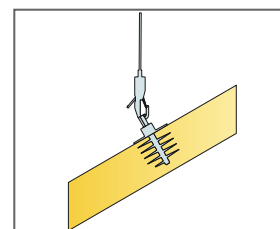
Consultare le quantità specifiche



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.

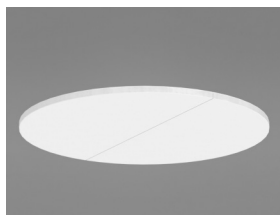


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

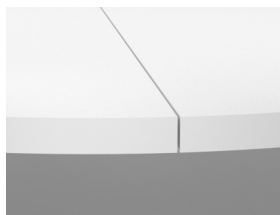
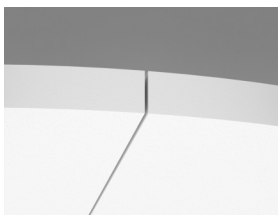
## GAMMA



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



Solo Circle XL



Installazione Solo Circle XL con Connect Absorber anchor

## Acustica

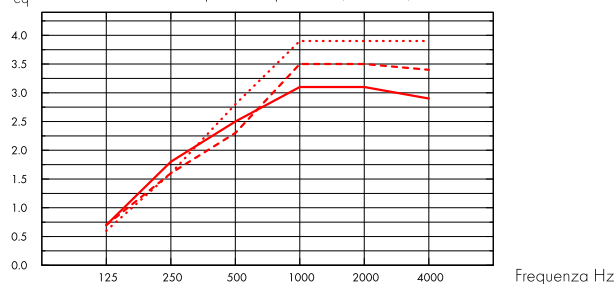


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' $A_{eq}$  per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

$A_{eq}$  area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Circle	10,35

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
Solo Circle XL	4,8

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



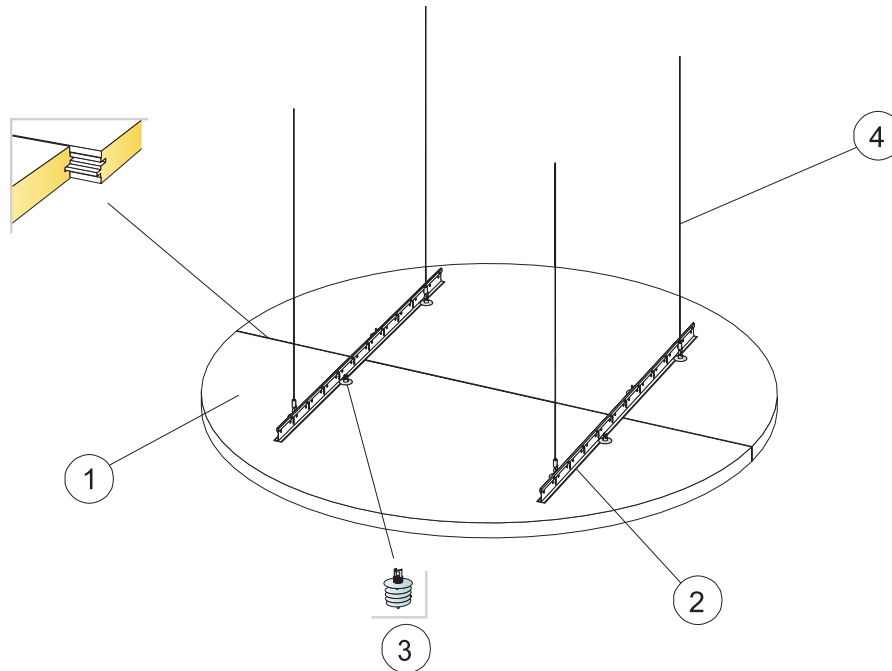
## Proprietà meccaniche

Non è consentito nessun carico aggiuntivo



## CE

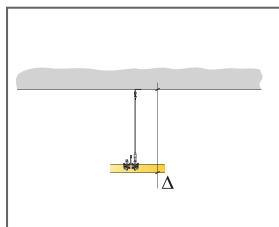
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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



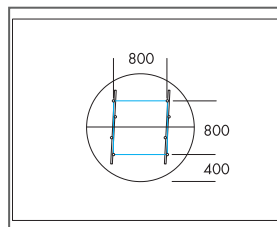
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

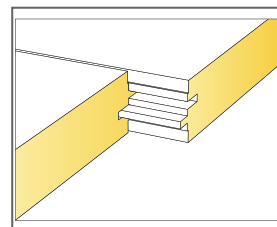
	Misura, mm
	<b>Ø1600</b>
1 Solo Circle XL	2,01 m <sup>2</sup> /panel
2 Travetto C3 Connect T24	0,60/pannello
3 Connect Absorber anchor for wire (Circle XL)	8/pannello
4 Connect Adjustable wire hanger (Circle XL)	4/pannello
Δ Profondità totale del sistema: Δ 200 mm	-
Per installare Connect Absorber Anchor,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



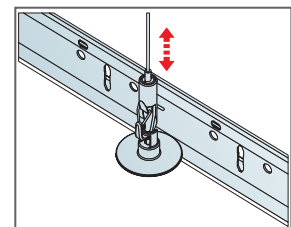
Consultate le quantità specifiche



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.



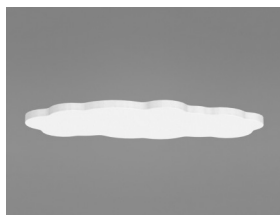
Chielanco Arena, Belgium

## 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.



### 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Freedom	8,41 (EPD famiglia Solo in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)

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.



### **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

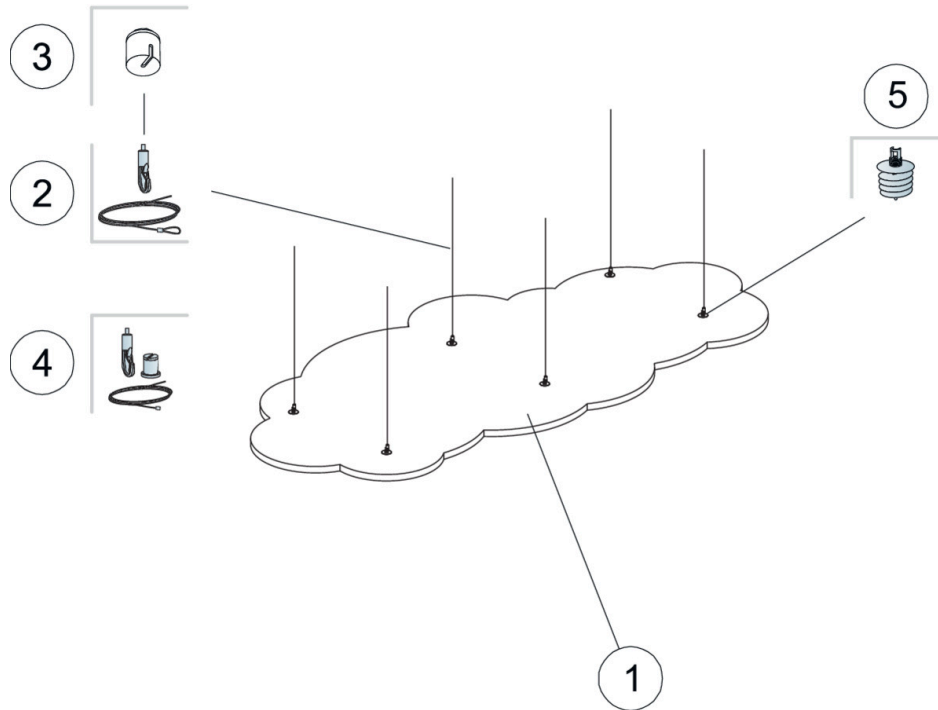


### **CE**

---

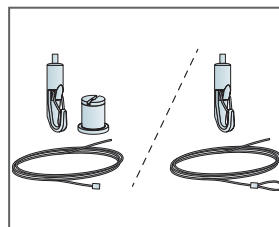
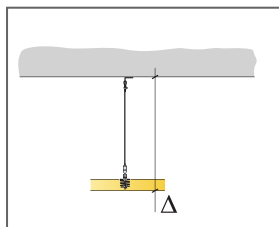
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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

## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M412) PER ECOPHON SOLO FREEDOM

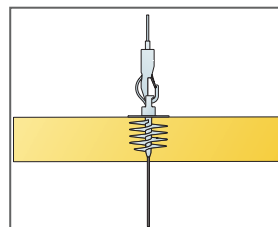


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

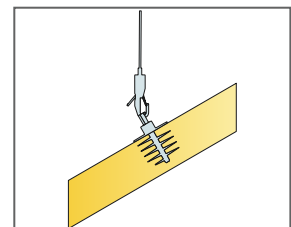
		Misura, mm	
		1200x553	2400x1106
1	Solo Freedom	-	-
2	Connect Adjustable wire hanger	-	-
3	Connect Covering cup	-	-
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	-	-
5	Connect Absorber anchor	-	-
Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm		-	-



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.

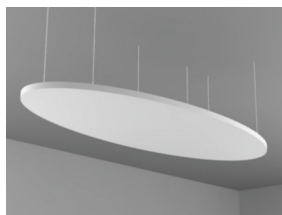


Chelamco Arena, Belgium

## GAMMA



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



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

## Acustica

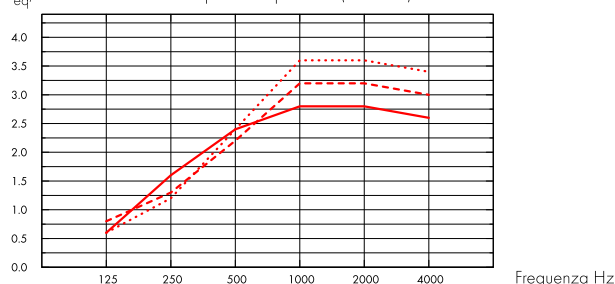


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A<sub>eq</sub>: area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sub>eq</sub> : area di assorbimento equivalente per unità (m <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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.



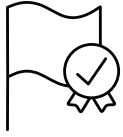
## Impronta ambientale

kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Solo  
Freedom

8,41 (EPD famiglia Solo in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
Solo Ellipse	4,8

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



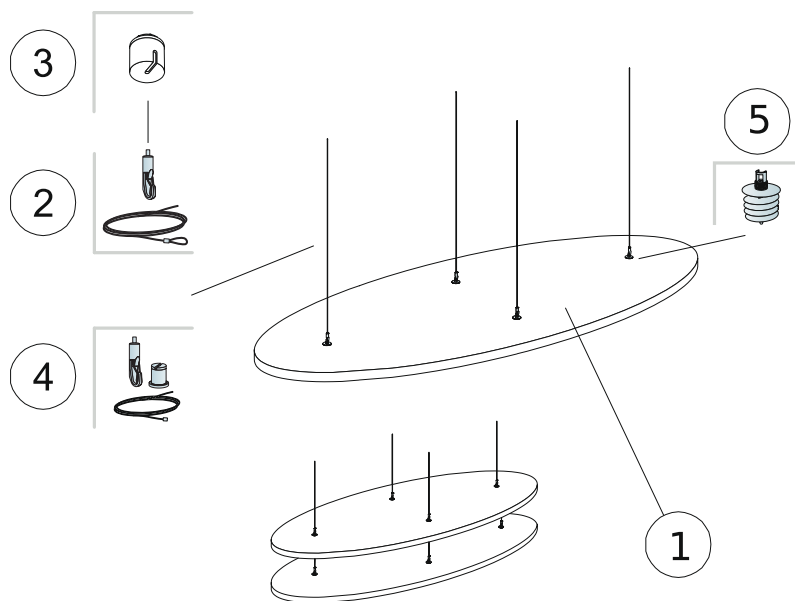
## Proprietà meccaniche

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



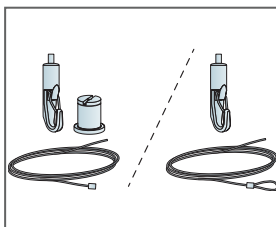
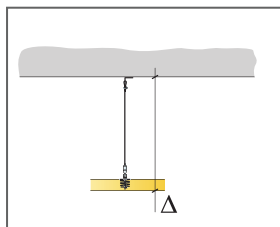
## CE

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.

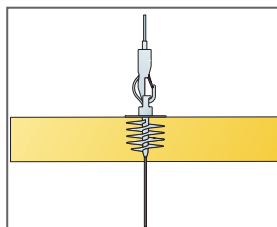


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

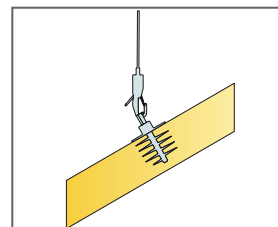
		<b>Misura, mm</b>
		<b>2400x1000</b>
1	Solo Ellipse	1,89m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Adjustable wire hanger	4/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	4/pannello
4	Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	4/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	4/pannello
Δ Profondità totale minima 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.



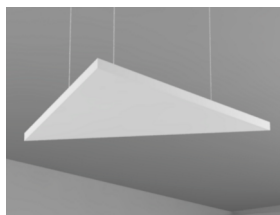
Chielanco Arena, Belgium

## GAMMA



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





Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

## Acustica

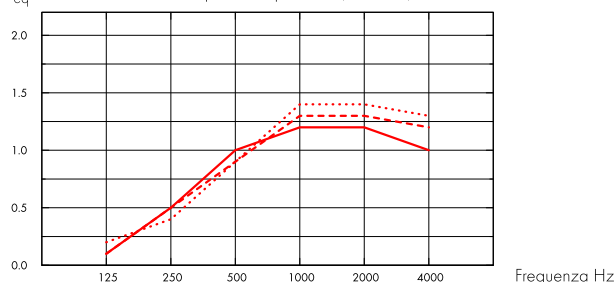


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A<sub>eq</sub>: area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sub>eq</sub> area di assorbimento equivalente per unità (m <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Solo  
Freedom

8,41 (EPD famiglia Solo in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
Solo Triangle	4,7

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



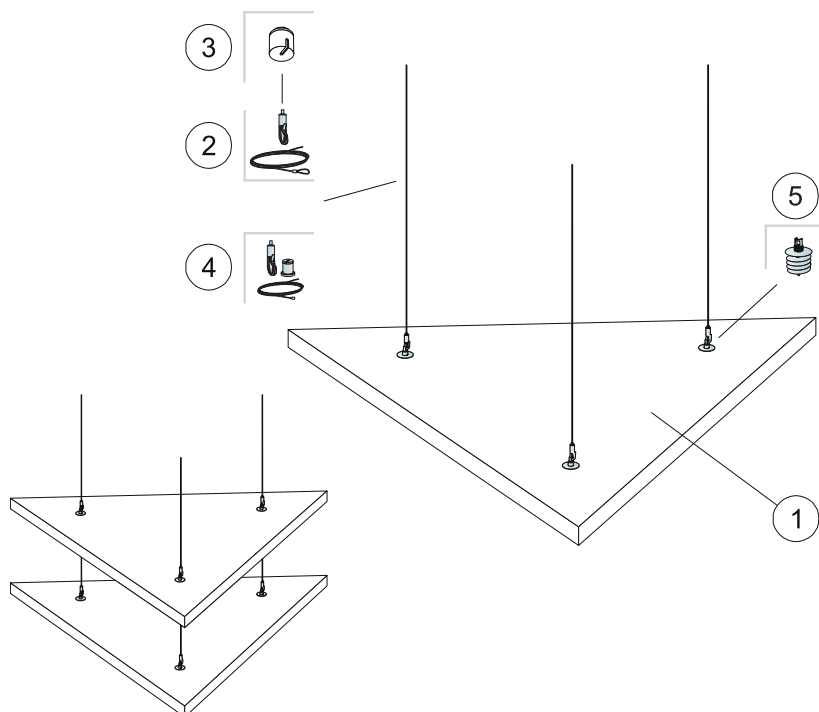
## Proprietà meccaniche

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



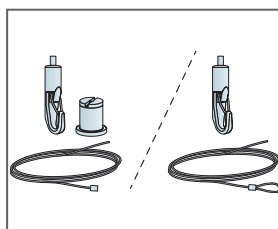
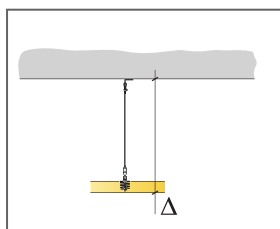
## CE

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.

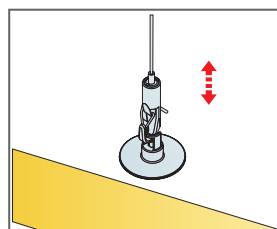


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

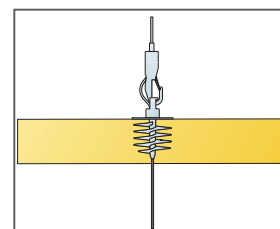
		Misura, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m <sup>2</sup> /panel
2	Gancio con cavi regolabile Connect (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
4	Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
5		3/pannello
Δ Profondità totale minima del sistema: 140 mm		-
Per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

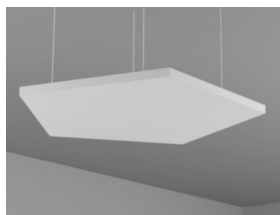


Ghelamco Arena, Belgium

## GAMMA



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



Solo Freedom



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



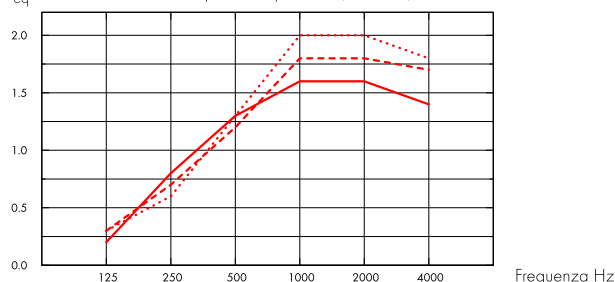
## Acustica

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 (m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Solo Freedom

8,41 (EPD famiglia Solo in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
Solo Pentagon	4,7

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



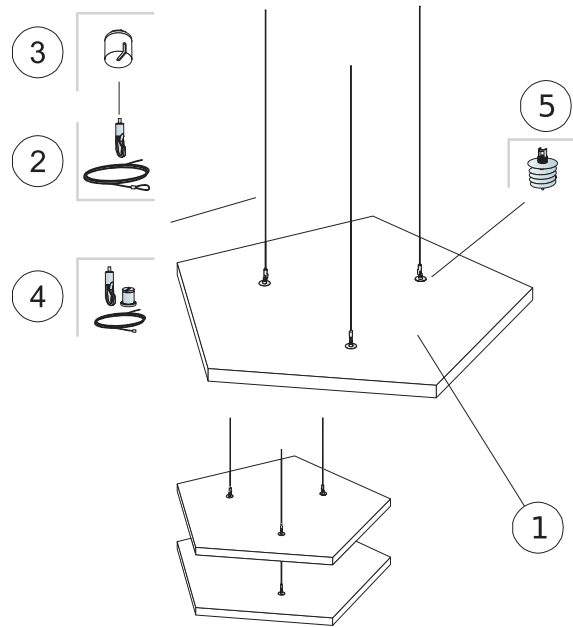
## Proprietà meccaniche

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



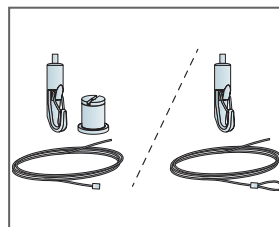
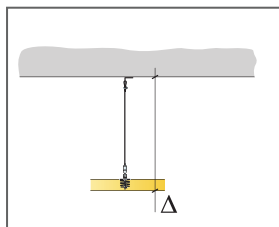
## CE

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.

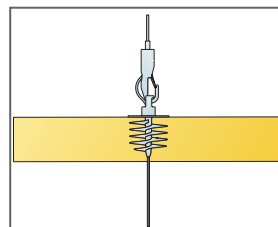


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

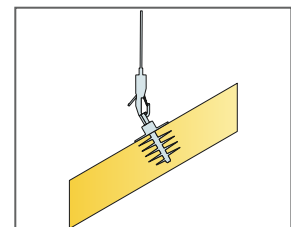
		Misura, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
4	Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	3/pannello
Δ Profondità totale minima 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.



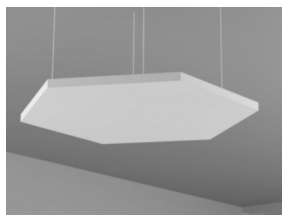
Chelancio Arena, Belgium

## GAMMA



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





Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor

## Acustica

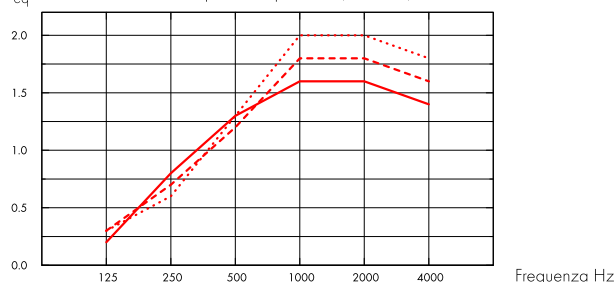


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A<sub>eq</sub>: area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sub>eq</sub> area di assorbimento equivalente per unità (m <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Solo  
Freedom

8,41 (EPD famiglia Solo in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
Solo Hexagon	4,7

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



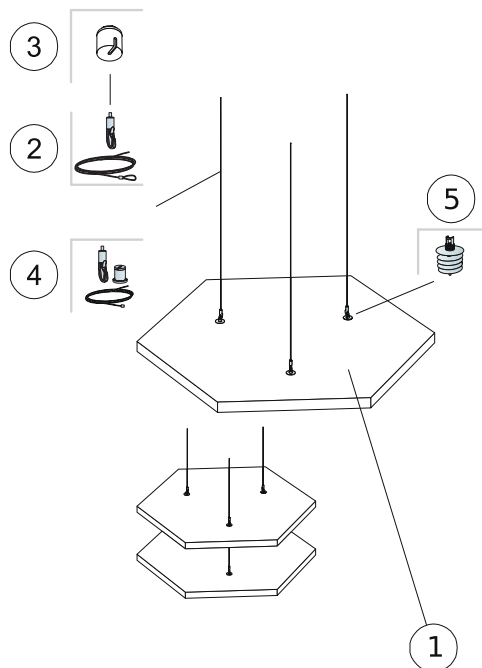
## Proprietà meccaniche

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



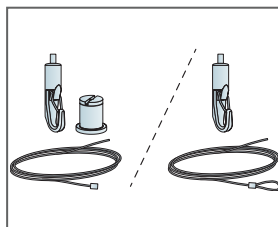
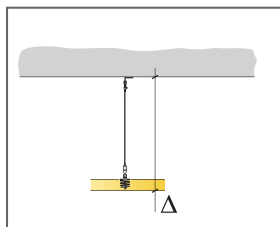
## CE

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.

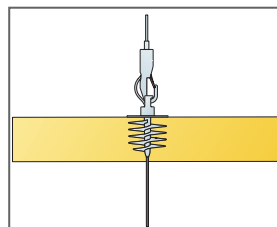


### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

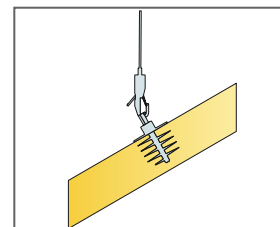
		Misura, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
4	Connect Adjustable wire Kit (Alt 1, Opzionale)	3/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 1)	3/pannello
Δ Profondità totale minima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



Due tipologie di soluzioni con ganci regolabili



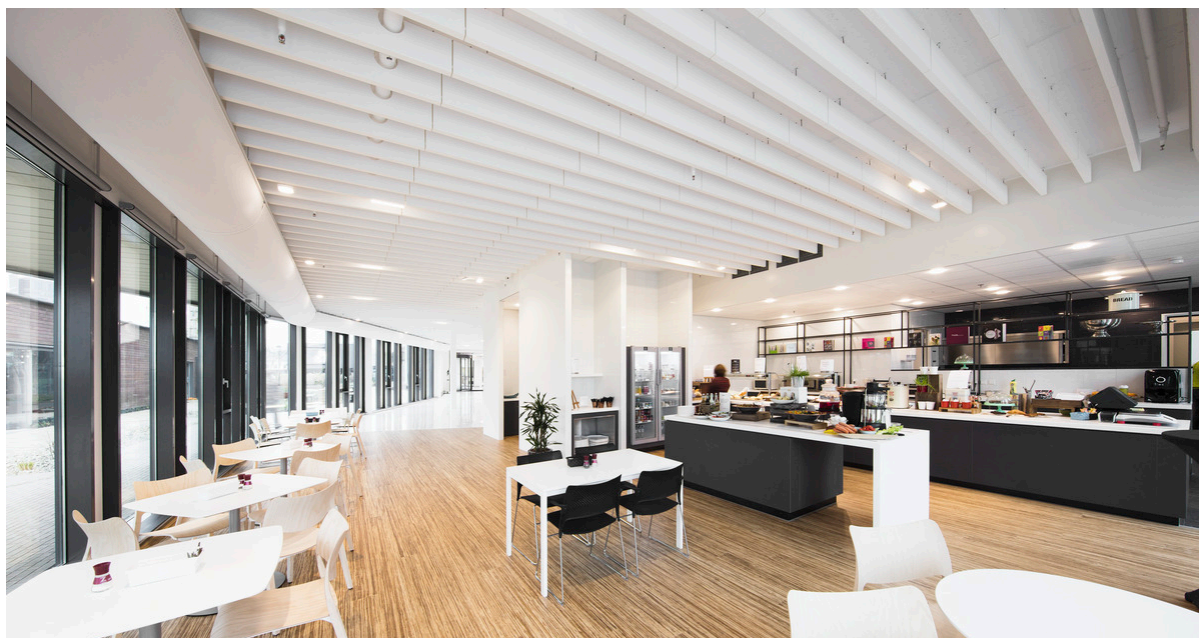
I pannelli possono essere sospesi uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati inclinati

# Ecophon Solo™ Baffle

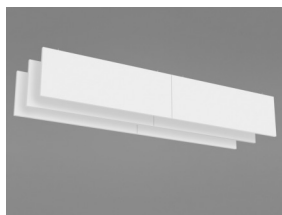
Solo Baffle è costituito da deflettori installati senza telaio installati. Solo Baffle può essere utilizzato per creare linee distinte ed è disponibile in diverse dimensioni e in una vasta gamma di colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale penetra dai lucernari.



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	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580



Solo Baffle



Solo Baffle/anchor



Installazione Solo Baffle anchor



Solo Baffle/hook



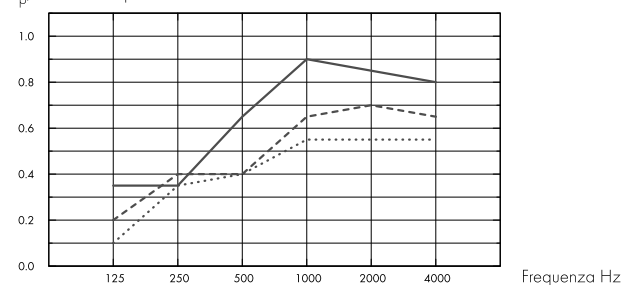
## Acustica

---

## Assorbimento acustico:

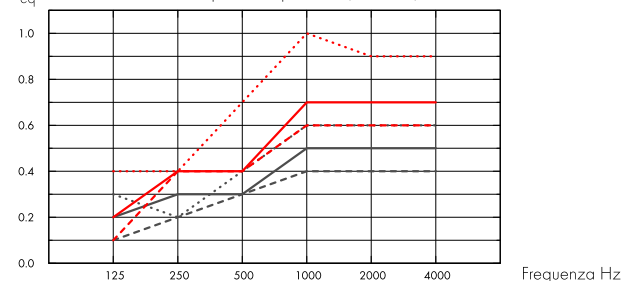
Risultati dei test conformi alla EN ISO 354 : 2003 NOTA : I risultati mostrati non sono confrontabili con i risultati dell versioni precedenti di questo standard a causa di discrepanze nel metodo di prova . Classificazione secondo la EN ISO 11654 e , valutazione dei singoli valori per il Coefficiente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

$\alpha_p$ , 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 (m<sup>2</sup> 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	$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						$\alpha_w$
			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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



### 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<sub>2</sub> equiv./m<sup>2</sup>

Solo Baffle & 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

Contenuto minimo riciclato post-consumo

57%

Riciclabilità

Totalmente riciclabile



### Sicurezza antincendio

Paese

Norme antincendio

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 <sup>2</sup>	
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.



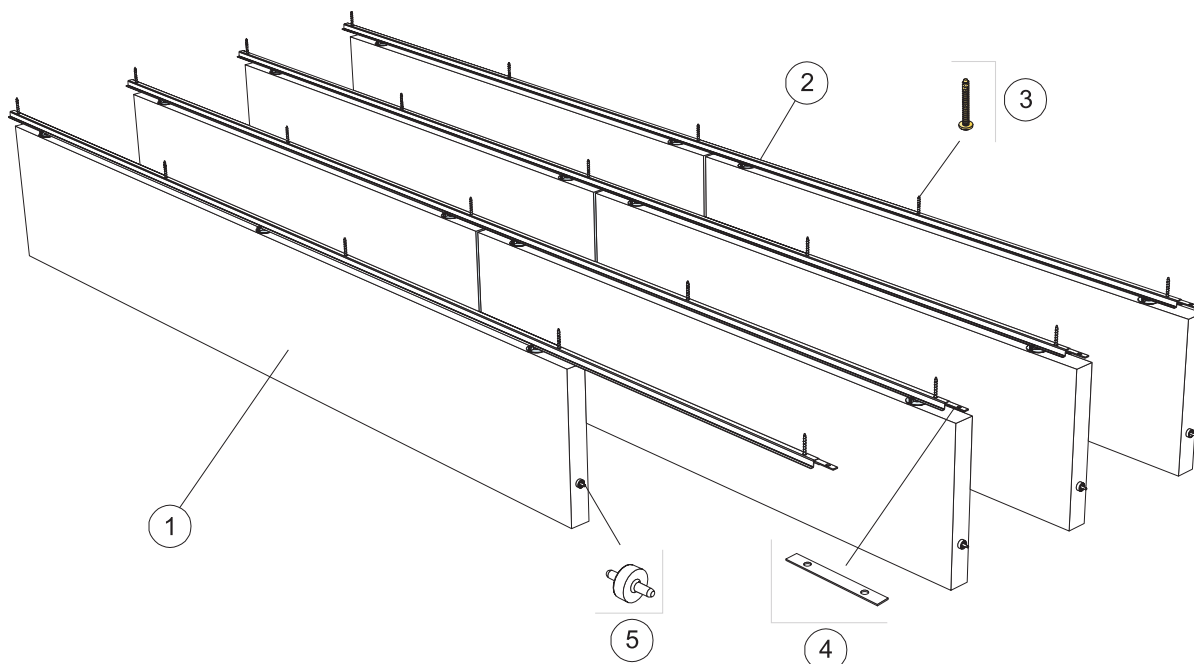
### CE

---

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.



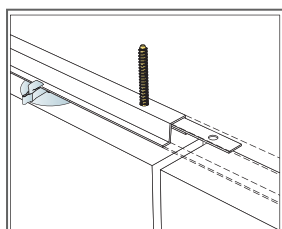
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M414) PER ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



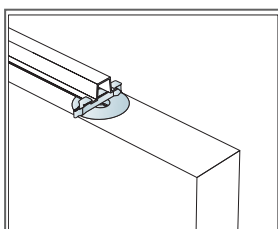
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

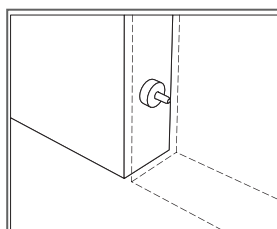
	Misura, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/anchor, installato a centri da 300 mm	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm	3,3m/m 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



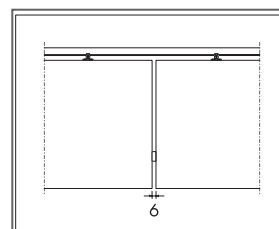
Fissaggio di Connect Profile connector



I baffles sono fissati con le clips

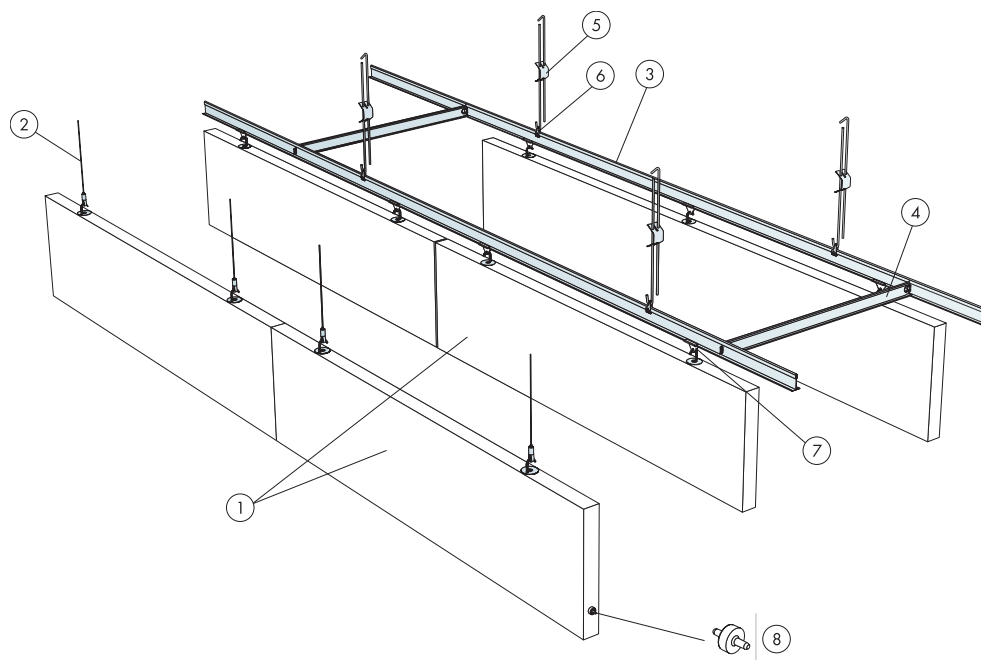


Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



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

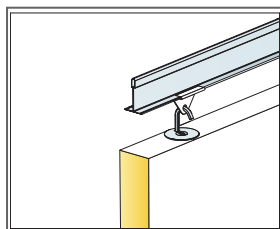
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M491) PER ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



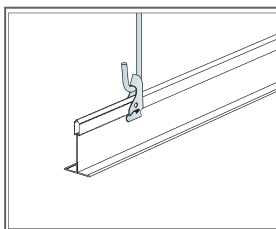
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

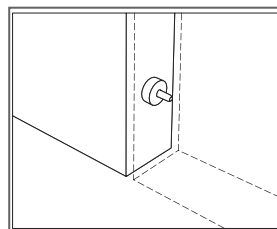
	Misura, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/hook, installato a centri da 600 mm	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Connect Adjustable wire hanger [Alt 1]	2/pannello	2/pannello	2/pannello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



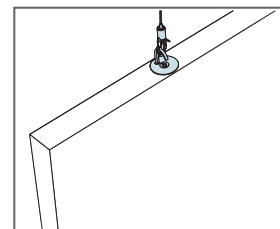
Dettaglio di pendinatura



Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip

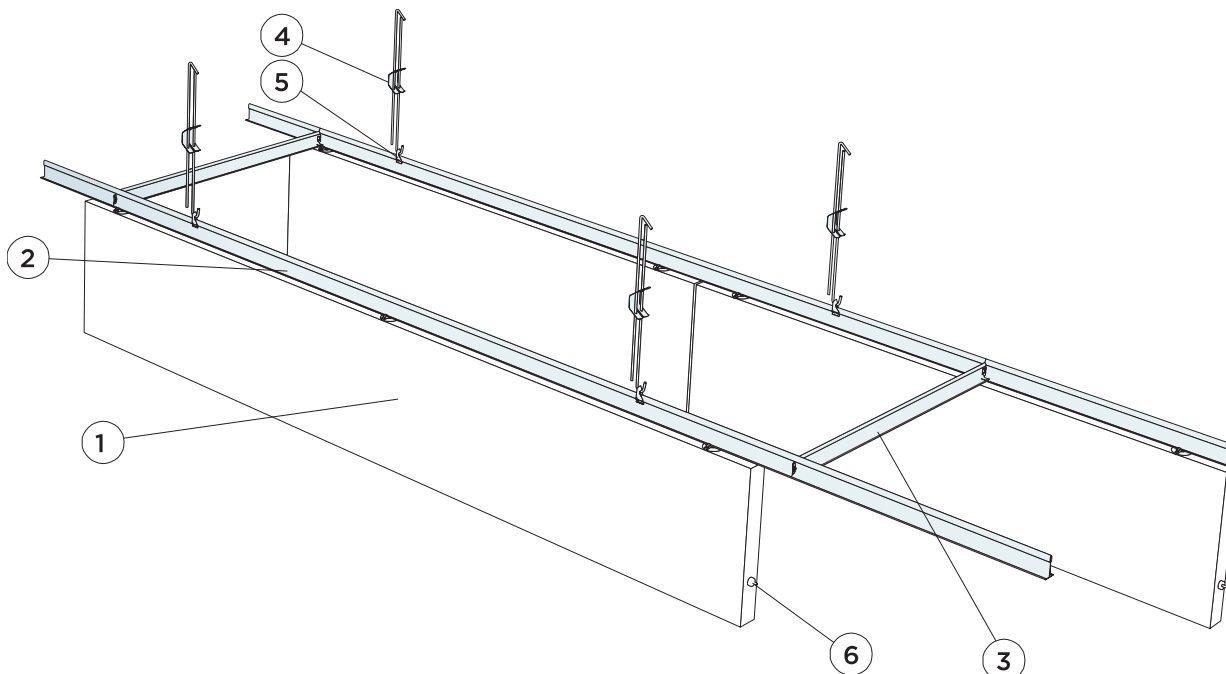


Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger

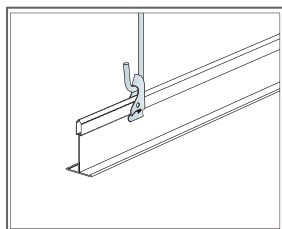
## INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



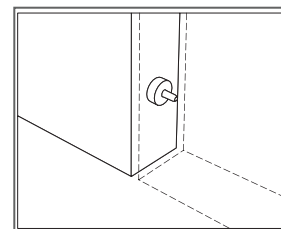
© Saint-Gobain Ecophon AB

### 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 <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm [Alt 2]	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee, L=600 mm, installato a centri da 1800 mm [Alt 2]	0,6m/m <sup>2</sup>	0,6m/m <sup>2</sup>	0,6m/m <sup>2</sup>	0,6m/m <sup>2</sup>	0,6m/m <sup>2</sup>	0,6m/m <sup>2</sup>
4 Connect Adjustable hanger	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
5	-	-	0,7/m <sup>2</sup>	-	-	-
6 Connect Guiding pin, installata a centri di 1200/1800 mm	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>

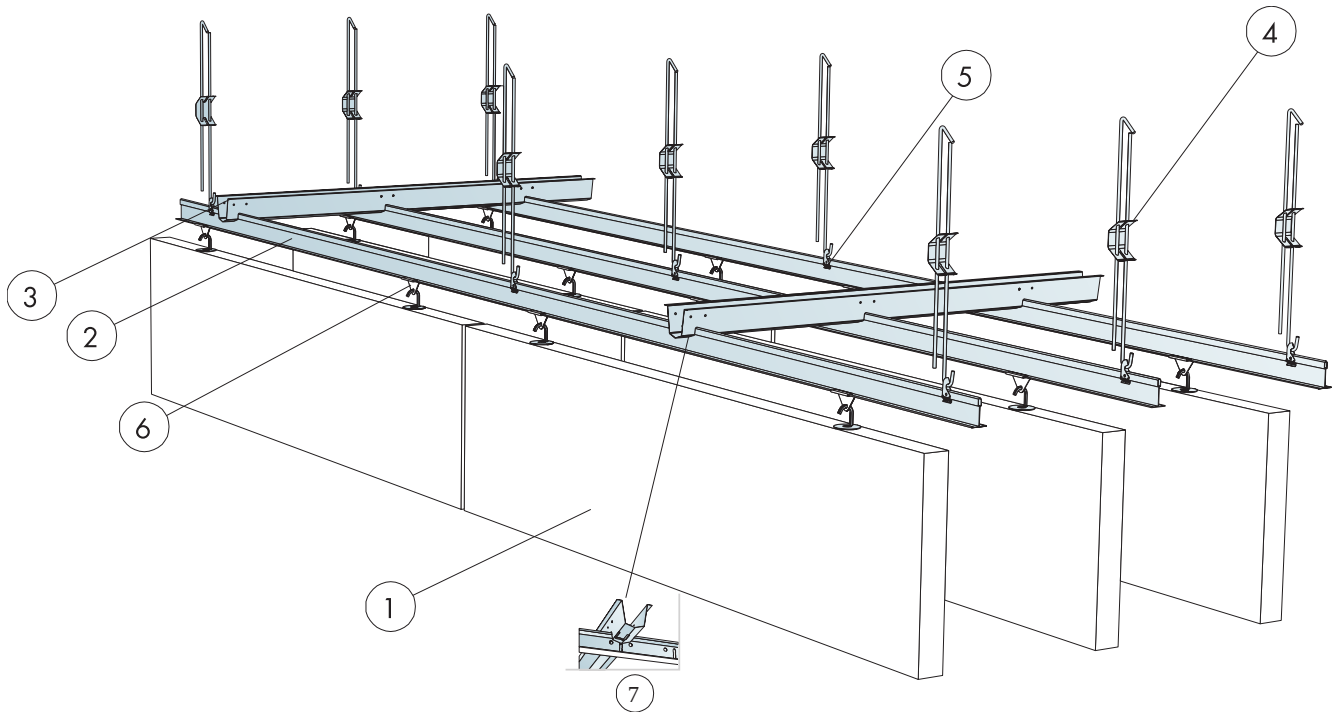


Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



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 <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Main runner HD (Nero, Grigio) / PL(Solo bianco) installato a - centri da 600 mm	-	-	-	-	-	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect Space bar	-	-	come richiesto	-	-	come richiesto
4 Connect Adjustable hanger	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
5	-	-	0,7/m <sup>2</sup>	-	-	-
6 Connect Baffle clip (Alt 2)	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
7	-	-	1,1/m <sup>2</sup>	-	-	1,1/m <sup>2</sup>
	-	-	-	-	-	-

# 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.

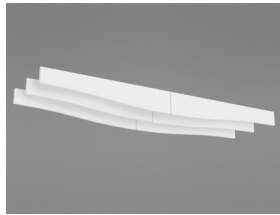


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

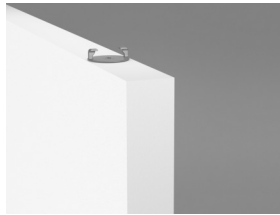
## GAMMA



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



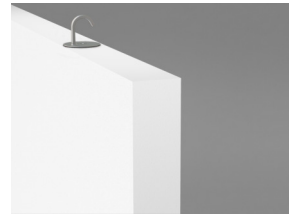
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/anchor



Installazione Solo Baffle Wave/anchor



Solo Baffle Wave/hook

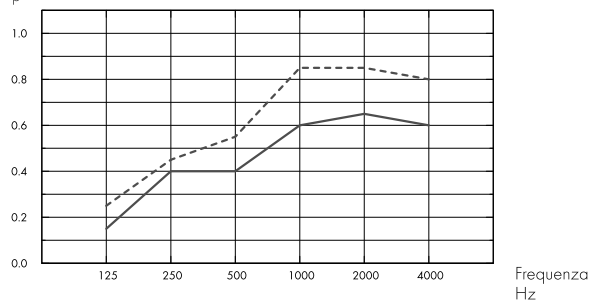
## Acustica



### 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 .

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico

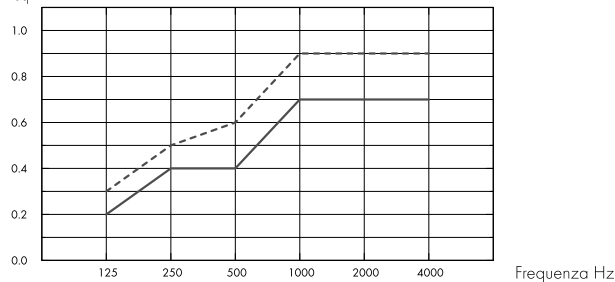


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- 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 (m<sup>2</sup> 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	$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						$\alpha_w$
			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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Baffle Wave	11,07

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>	
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.

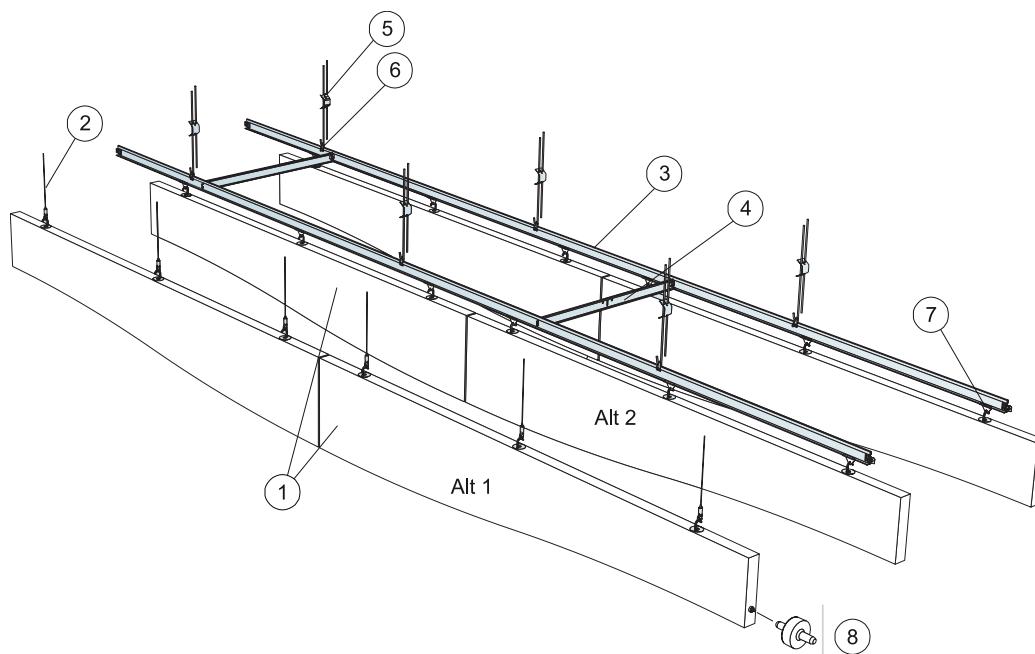


### CE

---

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.

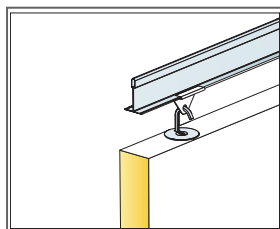




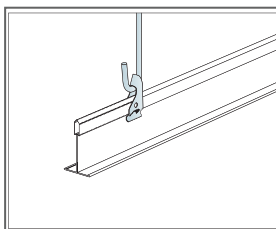
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

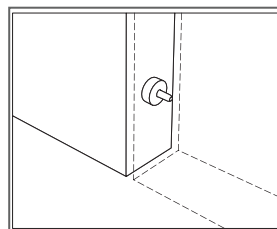
	Misura, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave/hook, installata a centri da 600 mm	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello	3/pannello
3 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm (Alt 2)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect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



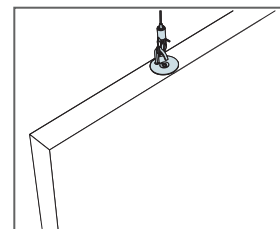
Dettaglio della sospensione



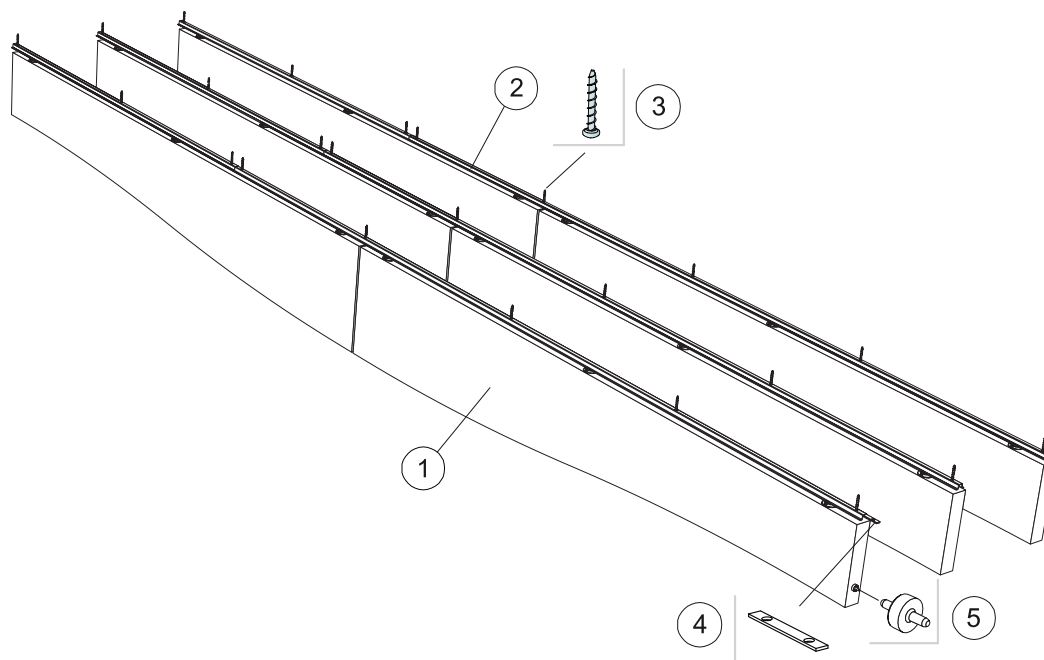
Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



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



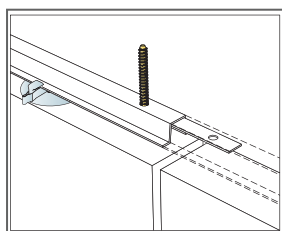
Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger



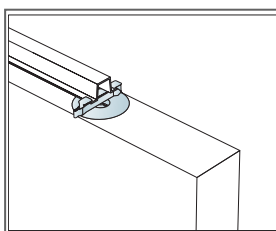
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

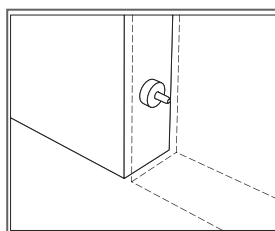
	Misura, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave/anchor, installati a centri da 300 mm	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm	3,3m/m <sup>2</sup>	3,3m/m <sup>2</sup>
3 Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2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



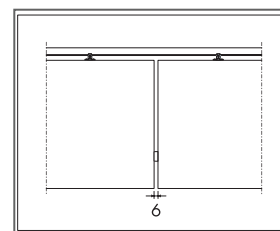
Fissaggio di Connect Profile connector



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

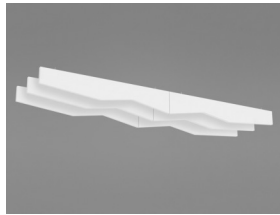
Solo Baffle ZigZag è costituito da baffle installati senza telaio. La forma a zigzag dei baffle attribuisce un design particolare all'ambiente, oltre alla possibilità di espressione del design grazie all'ampia scelta di forme e colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale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



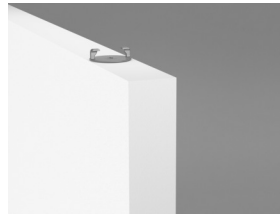
## GAMMA



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



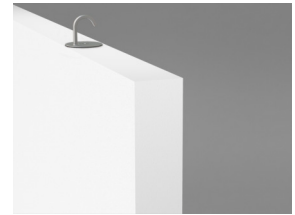
Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/anchor



Installazione Solo Baffle ZigZag/anchor



Solo Baffle ZigZag/hook

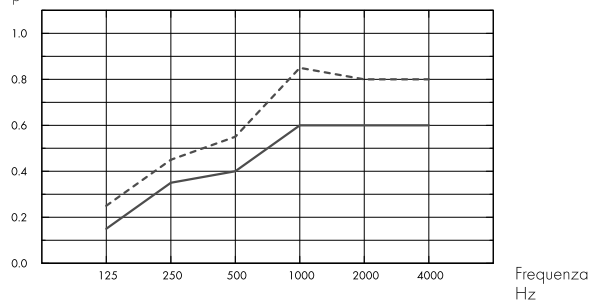
## Acustica



### Assorbimento acustico:

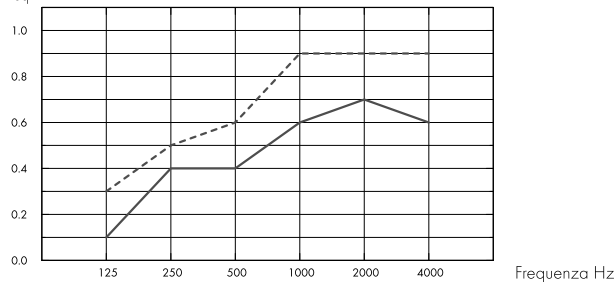
Risultati dei test conformi alla EN ISO 354 : 2003 NOTA : I risultati mostrati non sono confrontabili con i risultati delle versioni precedenti di questo standard a causa di discrepanze nel metodo di prova . Classificazione secondo la EN ISO 11654 e , valutazione dei singoli valori per il Coefficiente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

$\alpha_p$ , 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 (m<sup>2</sup> 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	$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						$\alpha_w$
			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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Baffle ZigZag	11,13

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>	
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.

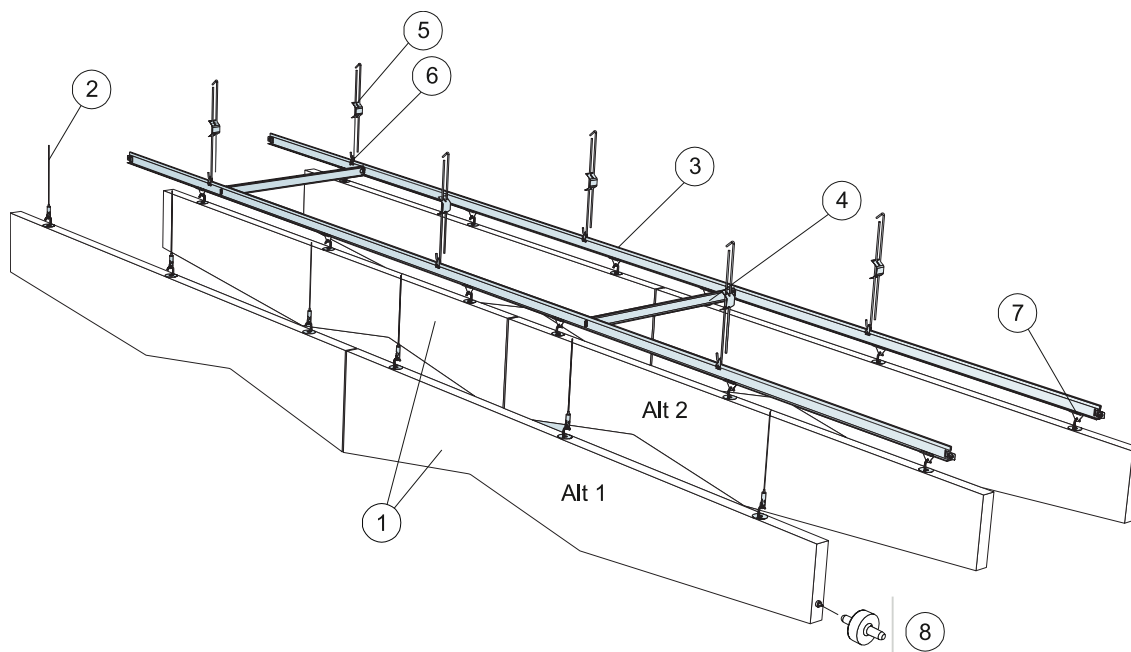


## CE

---

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.

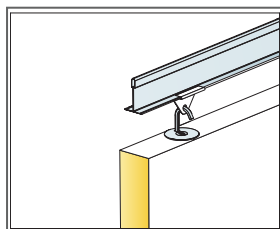
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M496) PER ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG HOOK



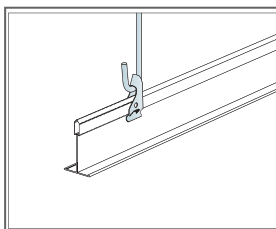
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

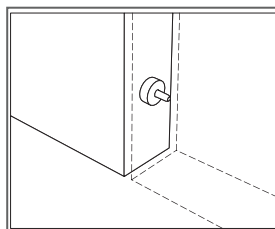
	Misura, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag/hook, installata a centri da 600 mm	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello	3/pannello
3 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm (Alt 2)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect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



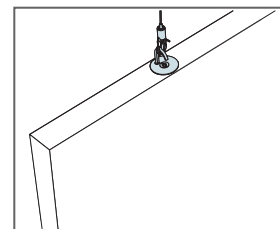
Dettaglio della sospensione



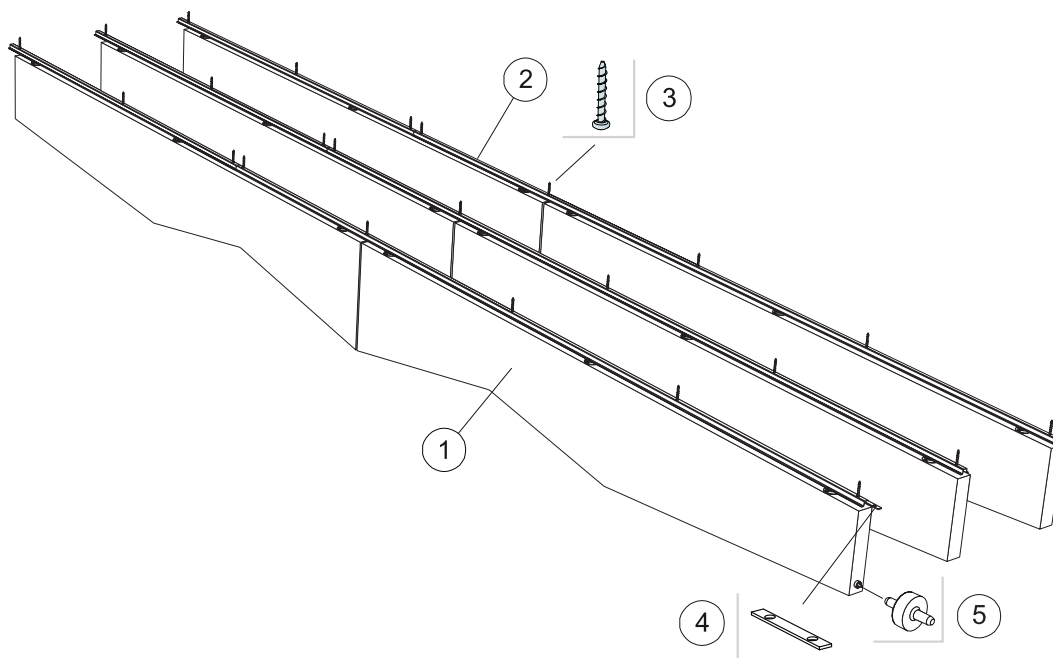
Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



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



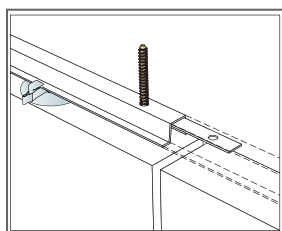
Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger



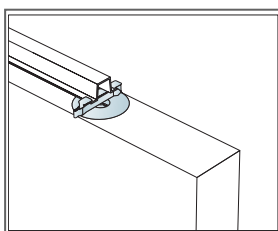
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

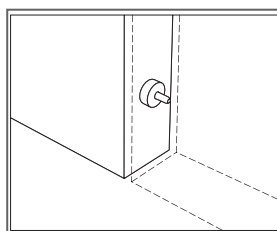
	Misura, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag/anchor, installata a centri di 300 mm	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm	3,3m/m <sup>2</sup>	3,3m/m <sup>2</sup>
3 Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m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



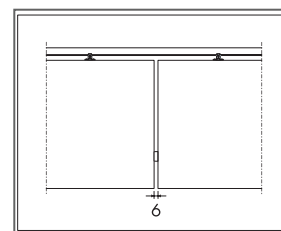
Fissaggio di Connect Profile connector



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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Baffle & 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



## Circolarità

Contenuto minimo riciclato post-consumo	57%
Riciclabilità	Totalmente riciclabile



## Sicurezza antincendio

Paese	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>	Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.
Solo Baffle	4,6	



### 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

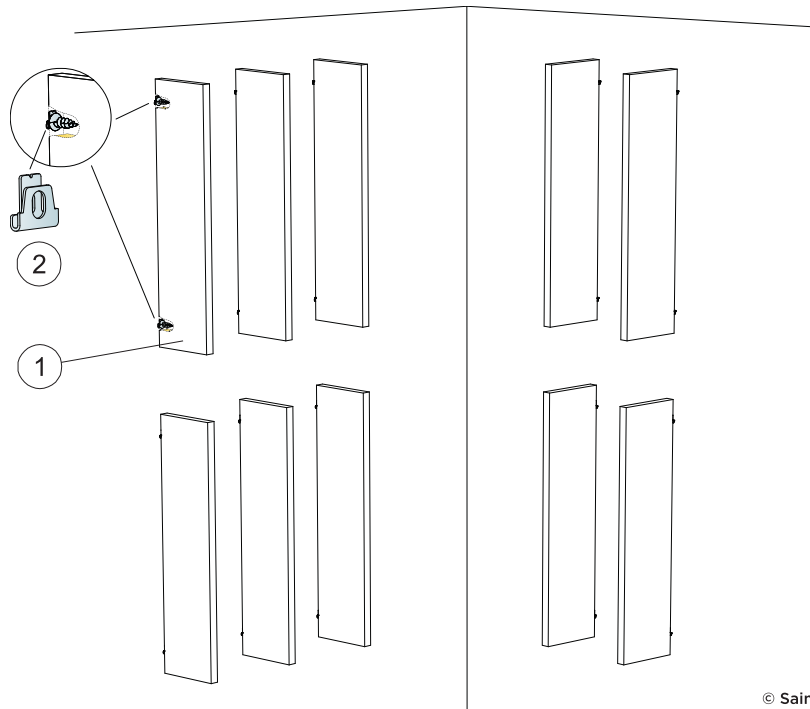
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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



### Impronta ambientale

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804
Solo Baffle & Solo Baffle Wall	10,11	

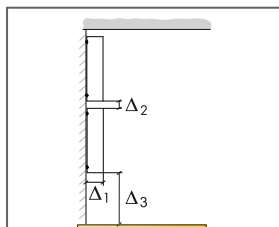
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M420) PER ECOPHON SOLO BAFFLE WALL



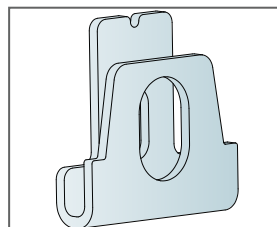
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

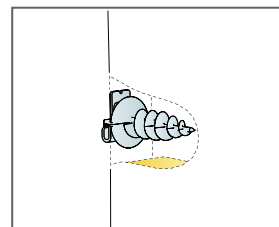
	Misura, mm	
	1200x200	1200x300
1 Solo Baffle/anchor, installato a centri da 300 mm	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect Baffle wall fixing	2/pannello	2/pannello
$\Delta 1$ Min. profondità minima del sistema: $\Delta 1$ 212mm / 312mm	-	-
$\Delta 2$ Min. profondità minima del sistema: $\Delta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



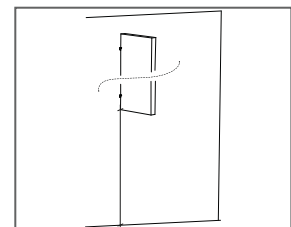
Consultare le quantità specifiche



Dettaglio di Connect Baffle wall bracket



Dettaglio del pannello



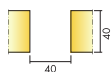
Min. altezza di montaggio 2,5 m

# Ecophon Solo™ Matrix

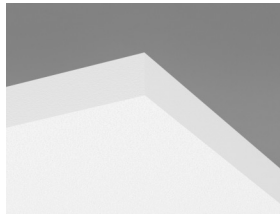
Il sistema offre un'installazione semplice e veloce, di massima precisione, e possibilità di design praticamente illimitate. Ogni pannello prevede una botola incorporata e può essere smontato facilmente. Ideale per gli ambienti di grandi dimensioni che richiedono una copertura elevata, ma in cui non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



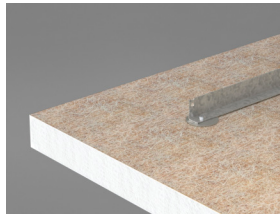
## GAMMA



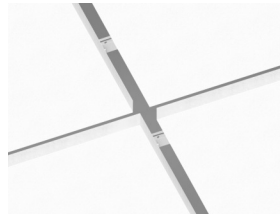
Misura, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Spessore (SP)	40	40	40	40	40	40	40
Graf. Install.	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501



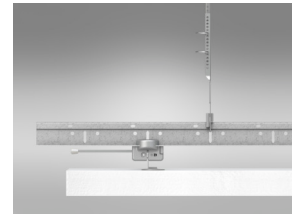
Pannello Solo Matrix



Connect Panel cross bar sul retro del pannello Solo Matrix



Sistema Solo Matrix



Sezione del sistema Solo Matrix



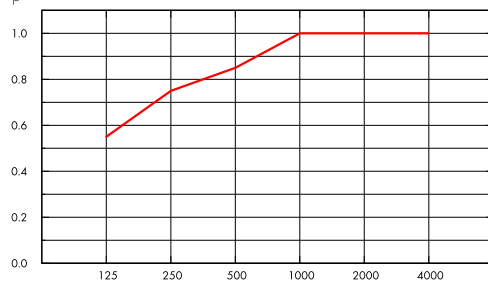
## Acustica

Il primo diagramma si riferisce ai gruppi > 10 m<sup>2</sup>. 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.

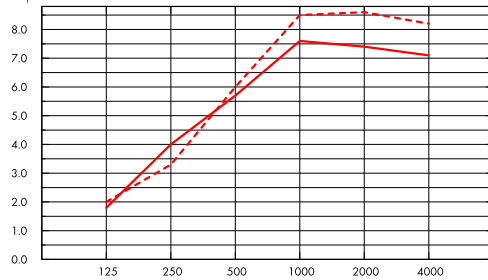
$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— 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 (m<sup>2</sup> 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	$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						$\alpha_w$	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 <sup>2</sup> 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>	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

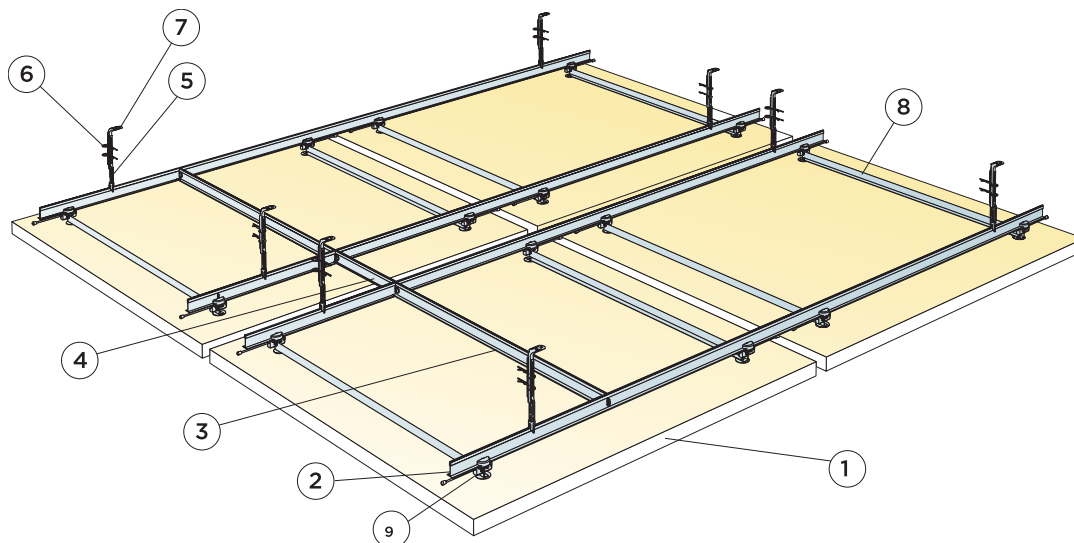


## CE

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.



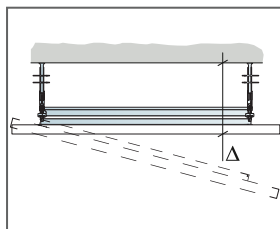
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M501) PER ECOPHON SOLO MATRIX IN MODULI



© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

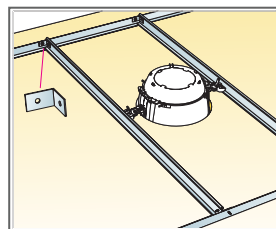
	Misura, mm			
	600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1 Solo Matrix	0,72m <sup>2</sup> / tile	1,44m <sup>2</sup> / tile	1,44m <sup>2</sup> / tile	2,88m <sup>2</sup> / tile
2 Connect T24 Main runner, installato con intervalli da 900 e 300 mm	1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee, L= 900 mm, installato con intervalli da 1800 mm	0,42m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,42m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,42m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,42m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross tee, L= 300 mm, installato con intervalli da 2400 mm	0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
5 Connect Nonius Hanger Lower, installato a distanza di 1800 mm	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>
6 Connect Split pin 0078 (2/gancio)	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
7 Connect Nonius Hanger Upper, installato a distanza di 1800 mm	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>
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.

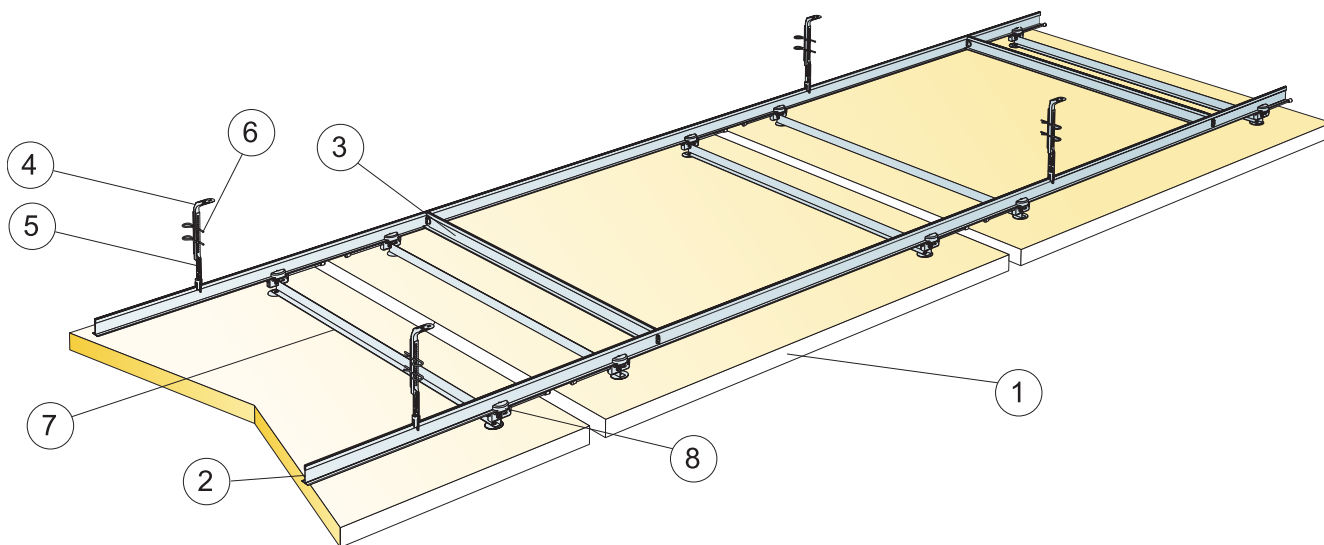


Per le integrazioni più pesanti utilizzare Connect Cross tee e Connect Angle bracket

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

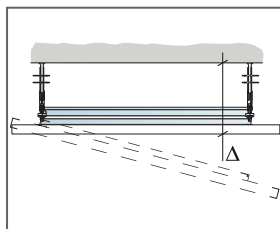
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M502) PER ECOPHON SOLO MATRIX IN FILE



© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

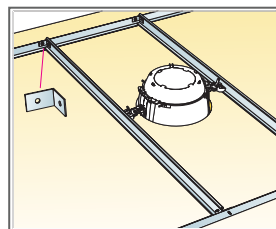
	Misura, mm		
	600x1040	1200x1040	2400x1040
1 Ecophon Master Matrix in file	0,63m <sup>2</sup> /panel	1,25m <sup>2</sup> /panel	2,50m <sup>2</sup> /panel
2 Connect T24 Main runner, installato con intervalli da 900 mm	1,93m/m <sup>2</sup>	1,93m/m <sup>2</sup>	1,93m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee, L= 900 mm, installato con intervalli da 1800 mm	0,49m/m <sup>2</sup>	0,49m/m <sup>2</sup>	0,49m/m <sup>2</sup>
4 Connect Nonius Hanger Upper, installato a distanza di 1800 mm	1,07/m <sup>2</sup>	1,07/m <sup>2</sup>	1,07/m <sup>2</sup>
5 Connect Nonius Hanger Lower, installato a distanza di 1800 mm	1,07/m <sup>2</sup>	1,07/m <sup>2</sup>	1,07/m <sup>2</sup>
6 Connect Split pin 0078 (2/gancia)	2,14/m <sup>2</sup>	2,14/m <sup>2</sup>	2,14/m <sup>2</sup>
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.

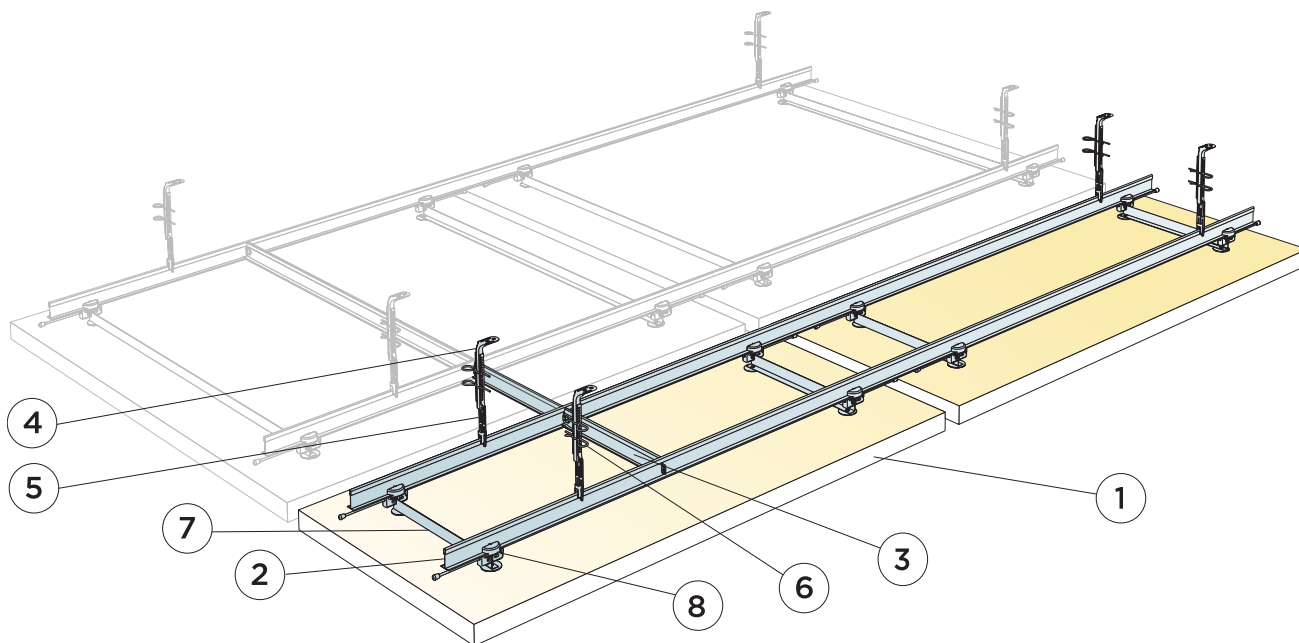


Per le integrazioni più pesanti utilizzare Connect Cross tee e Connect Angle bracket

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

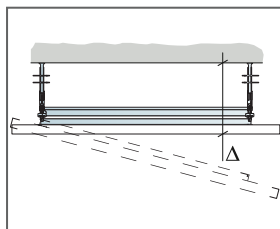
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M503) PER ECOPHON SOLO MATRIX IN MODULI



© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

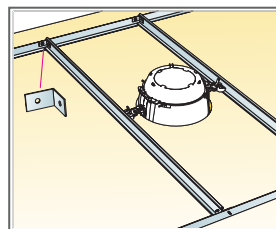
	Misura, mm	
	600x1200	600x2400
1 Ecophon Solo Matrix per M501	0,72m <sup>2</sup> /panel	1,44m <sup>2</sup> /panel
2 Connect T24 Main runner, installato con intervalli da 900 e 300 mm	1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee, L= 300 mm, installato con intervalli da 2400 mm	0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
4 Connect Nonius Hanger Upper, installato a distanza di 1800 mm	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>
5 Connect Nonius Hanger Lower, installato a distanza di 1800 mm	0,95/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>
6 Connect Split pin 0078 (2/gancio)	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
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.

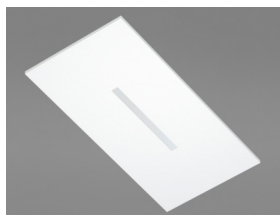


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

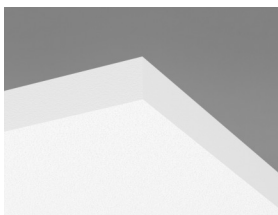
## GAMMA



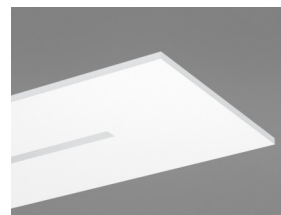
Misura, mm	2400x1200
Fissaggio speciale	•
Spessore (SP)	40
Graf. Install.	M521



Solo Rectangle Line



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Pannello Solo con Line

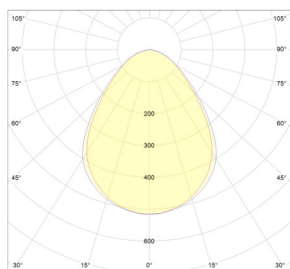
## Acustica



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:  $\geq 80$  Ra  
 Tolleranza colore:  $\leq 3$  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 mm<sup>2</sup> e spina con messa a terra. Lo switch DIM / DALI viene fornito senza cavo.



## Dati elettrici



## Approvazioni

IP20, Classe 1



## Circularità

Conenuto minimo riciclato post-consumo

57%

Riciclabilità

Totalmente riciclabile



## Sicurezza antincendio

Paese	Norme antincendio	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**

---

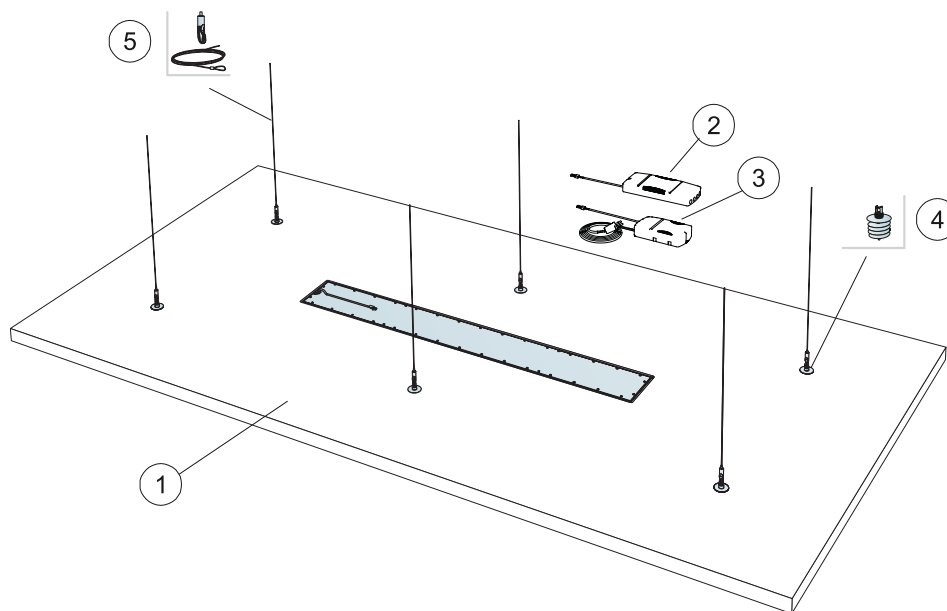
Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



### **CE**

---

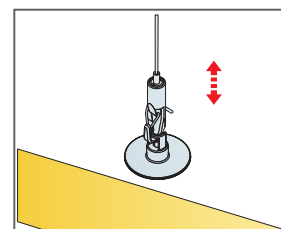
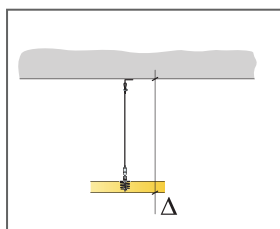
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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



© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	<b>Misura, mm</b>
	<b>2400x1200</b>
1 Solo Rectangle Line	2,88/m <sup>2</sup>
2 Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off Ballast (incluso) (Alt.1)	-
3 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DAI 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/DAI collegando la funzione SwitchDIM, utilizzare un interruttore di alimentazione a molla.	-
Quando si seleziona il reattore SwitchDIM/DAI 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

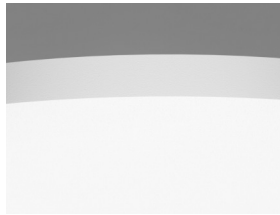


Misura, mm	Ø800	Ø1200
Fissaggio speciale	•	•
Spessore (SP)	40	40
Graf. Install.	M437C4	M442C4





Solo Circle Akutex HS



Pannello Solo Circle Akutex HS



Sospensione tramite Adjustable Hanger C4 e Absorber Anchor

## Acustica

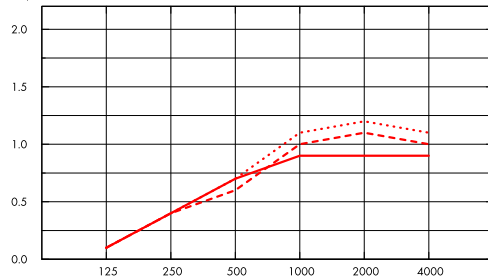


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l' $A_{eq}$  per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

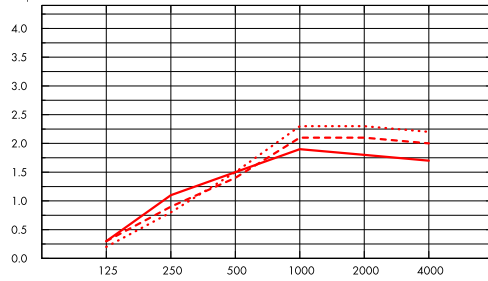
$A_{eq}$  area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> sabin)



- 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)

Frequenza Hz

$A_{eq}$  area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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)

Frequenza Hz

	SP mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ area di assorbimento equivalente per unità (m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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+



## 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>	Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.
Solo Circle/Akutex HS	4,9	



## Proprietà meccaniche

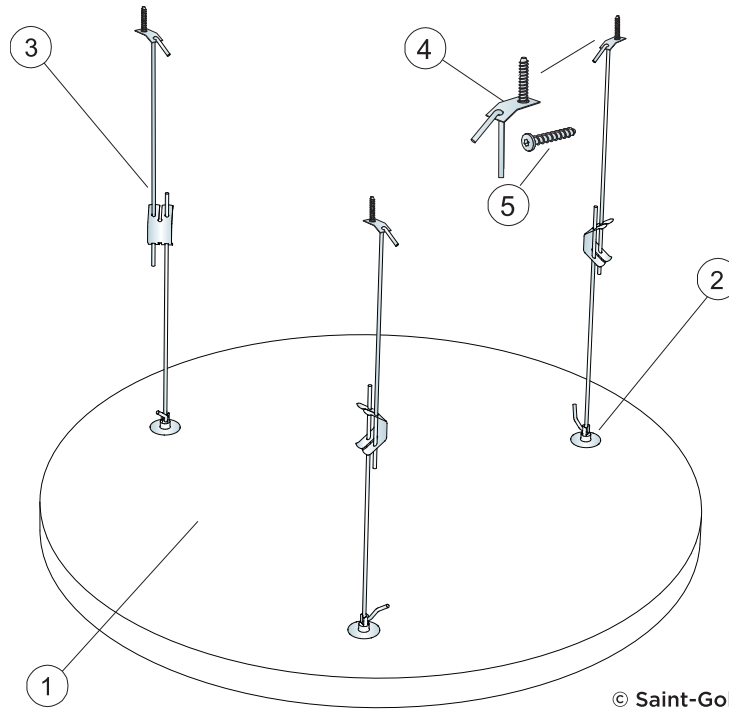
Non è consentito nessun carico aggiuntivo



## 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.

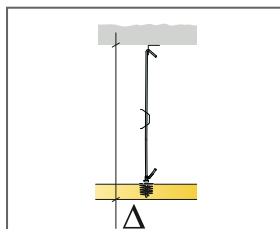
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M437C4) PER ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4



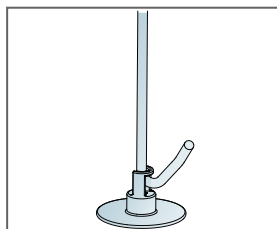
© Saint-Gobain Ecophon AB

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

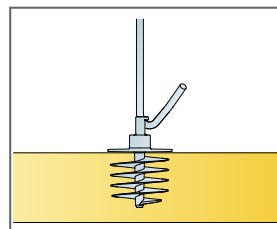
		Misura, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Absorber anchor	3/pannello
3	Connect Adjustable Hanger C4	3/pannello
4	Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4	3/pannello
5	Connect Anchor screw C4 [viti classe C4]	3/pannello
Δ Min. profondità totale del sistema: Δ 410 mm		-



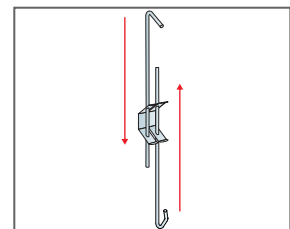
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor

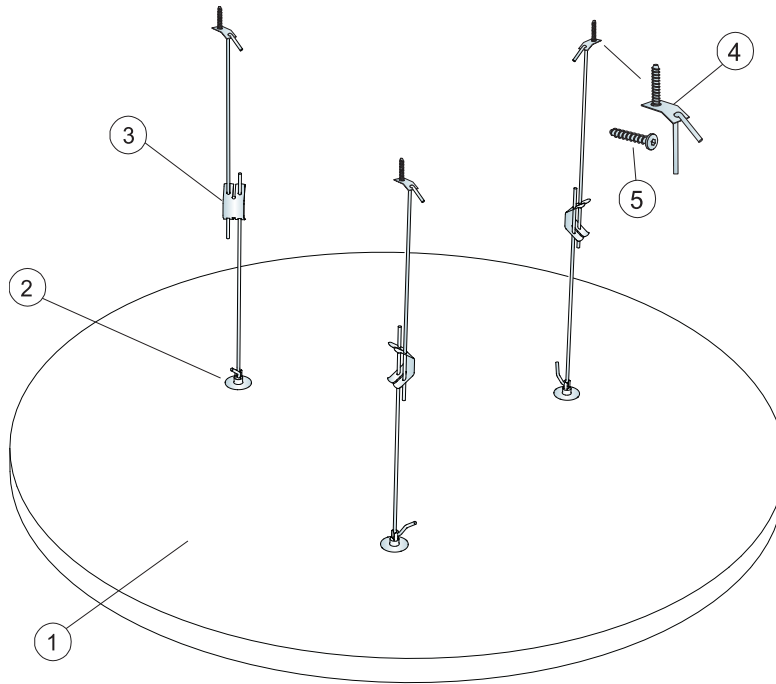


Connect Absorber Anchor montato nel pannello



Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4

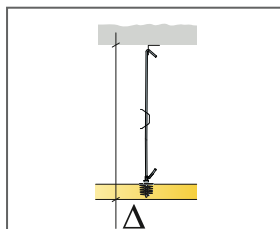
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M442C4) PER ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4



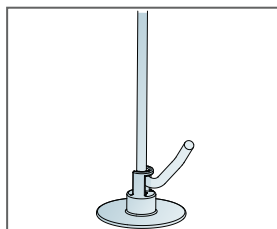
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

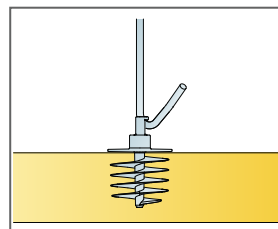
		Misura, mm
		Ø1200
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Absorber anchor	3/pannello
3	Connect Adjustable Hanger C4	3/pannello
4	Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4	3/pannello
5	Connect Anchor screw C4 (viti classe C4)	3/pannello
Δ Min. profondità totale del sistema: Δ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



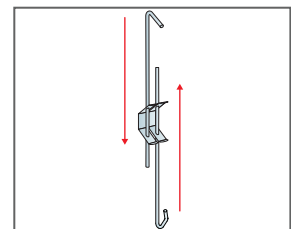
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello



Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4



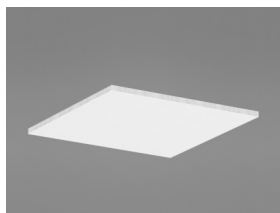
# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

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.

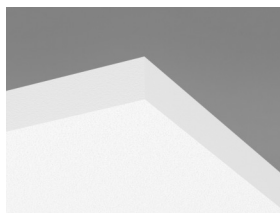


## GAMMA

<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

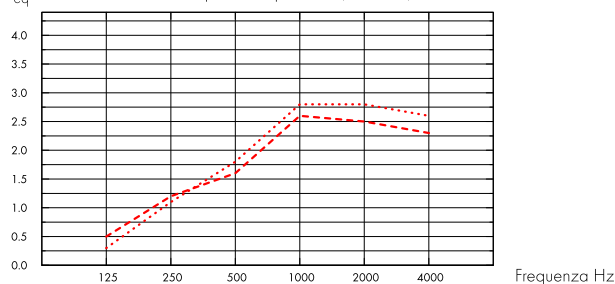


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A<sub>eq</sub>: area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sub>eq</sub> area di assorbimento equivalente per unità (m <sup>2</sup> 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+



## 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<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>
Solo Square/Akutex HS	4,9

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



## Proprietà meccaniche

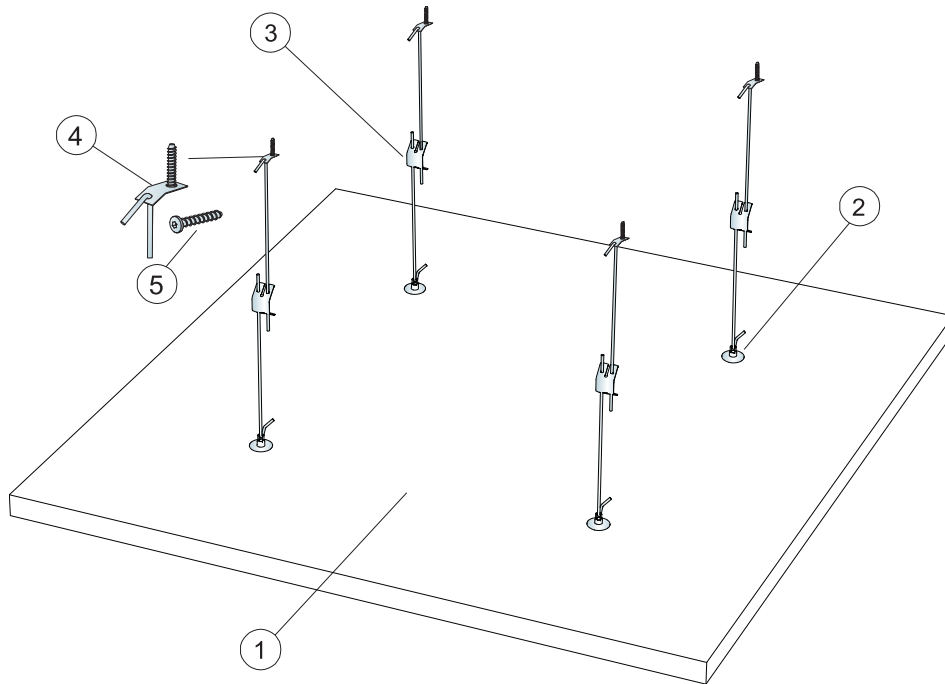
Non è consentito nessun carico aggiuntivo



## 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.

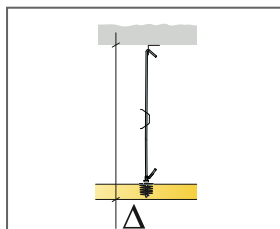




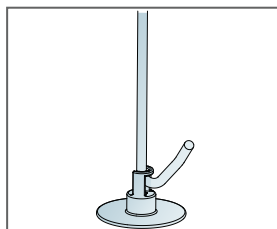
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

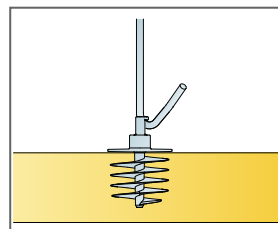
		<b>Misura, mm</b>
		<b>1200x1200</b>
1	Solo Square Akutex HS	1,44m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Absorber anchor	4/pannello
3	Connect Adjustable Hanger C4	4/pannello
4	Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4	4/pannello
5	Connect Anchor screw C4 (viii classe C4)	4/pannello
Δ Min. profondità totale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



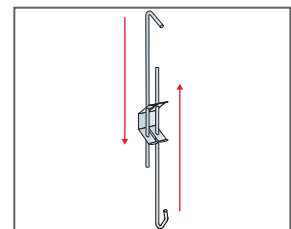
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello



Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4



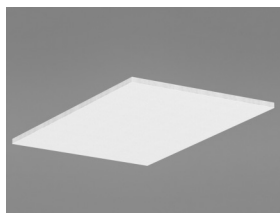
# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

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.

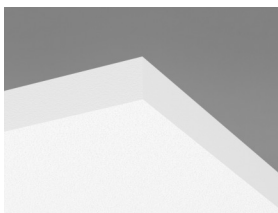


## GAMMA

	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

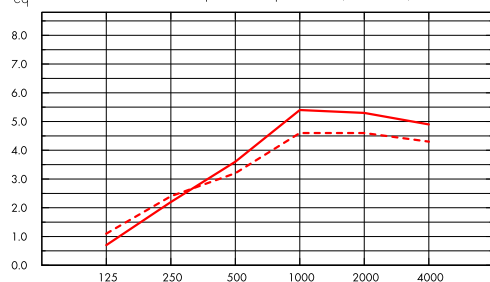


I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

A<sub>eq</sub>: area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> sabin)



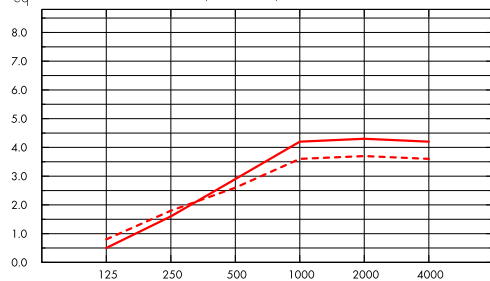
--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

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

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

Frequenza Hz

A<sub>eq</sub>: area di assorbimento equivalente per unità (m<sup>2</sup> 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 <sub>eq</sub> : area di assorbimento equivalente per unità (m <sup>2</sup> 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+



Cradle to Cradle Certified®



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



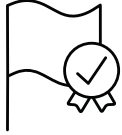
## Salubrità dei materiali

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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>		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	Norme antincendio	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 <sup>2</sup>		Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.
Solo Rectangle Akutex HS	4,9	



### **Proprietà meccaniche**

---

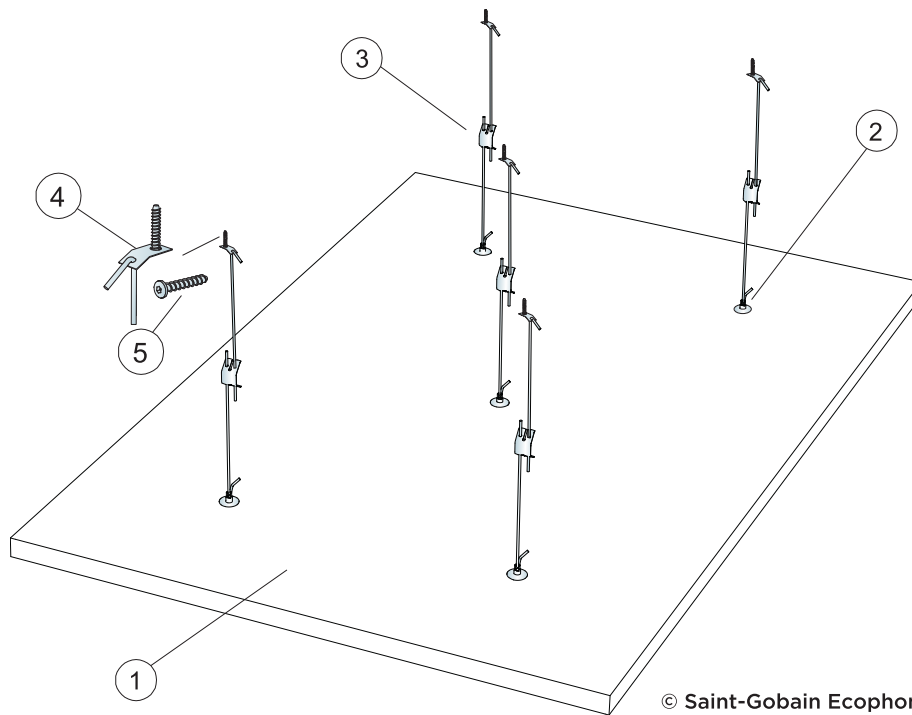
Non è consentito nessun carico aggiuntivo



### **CE**

---

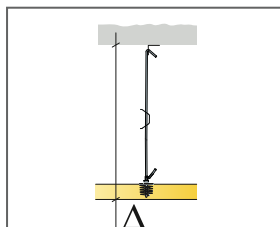
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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



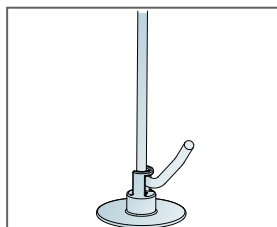
© Saint-Gobain Ecophon AB

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

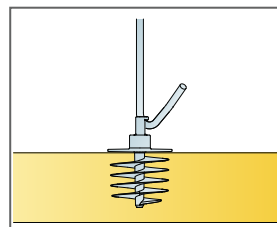
		Misura, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Absorber anchor	5/pannello
3	Connect Adjustable Hanger C4	5/pannello
4	Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4	5/pannello
5	Connect Anchor screw C4 (viti classe C4)	5/pannello
Δ Min. profondità totale del sistema: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



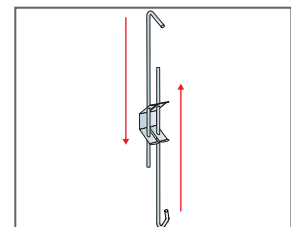
Consultate le quantità specifiche



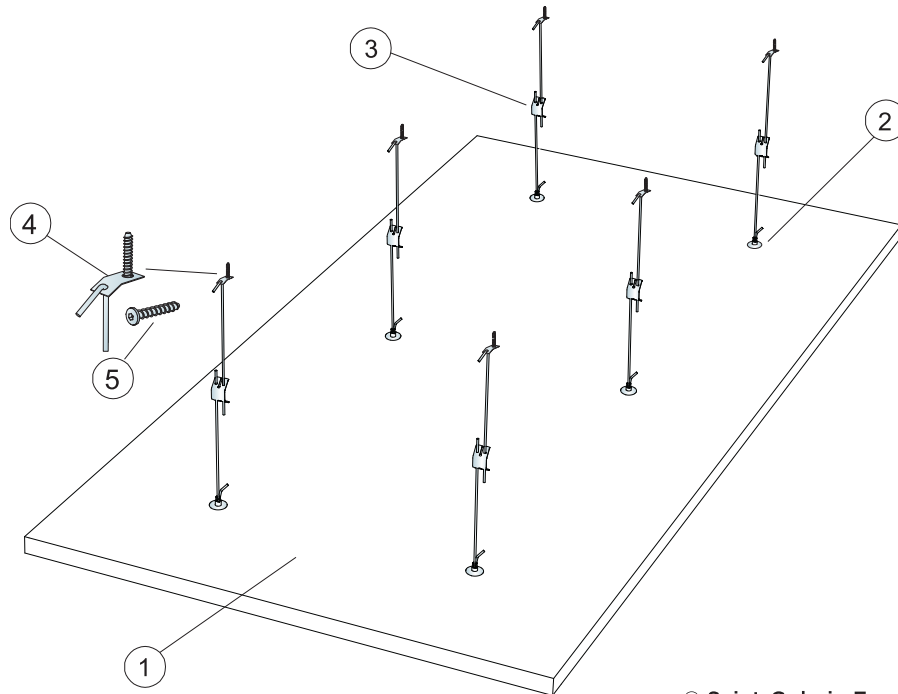
Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello



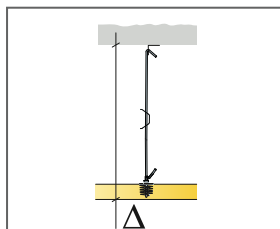
Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4



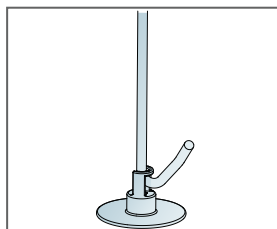
© Saint-Gobain Ecophon AB

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

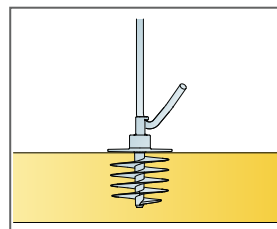
		Misura, mm
		<b>2400x1200</b>
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m <sup>2</sup> /panello
2	Connect Absorber anchor	6/pannello
3	Connect Adjustable Hanger C4	6/pannello
4	Connect Fixing plate - piastra di fissaggio C4	6/pannello
5	Connect Anchor screw C4 (viti classe C4)	6/pannello
Δ Min. profondità totale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



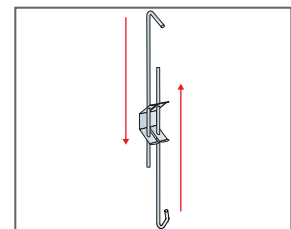
Consultate le quantità specifiche



Connect Adjustable Hanger C4 montato con Connect Absorber Anchor



Connect Absorber Anchor montato nel pannello



Sospensione regolabile con Connect Adjustable Hanger C4