

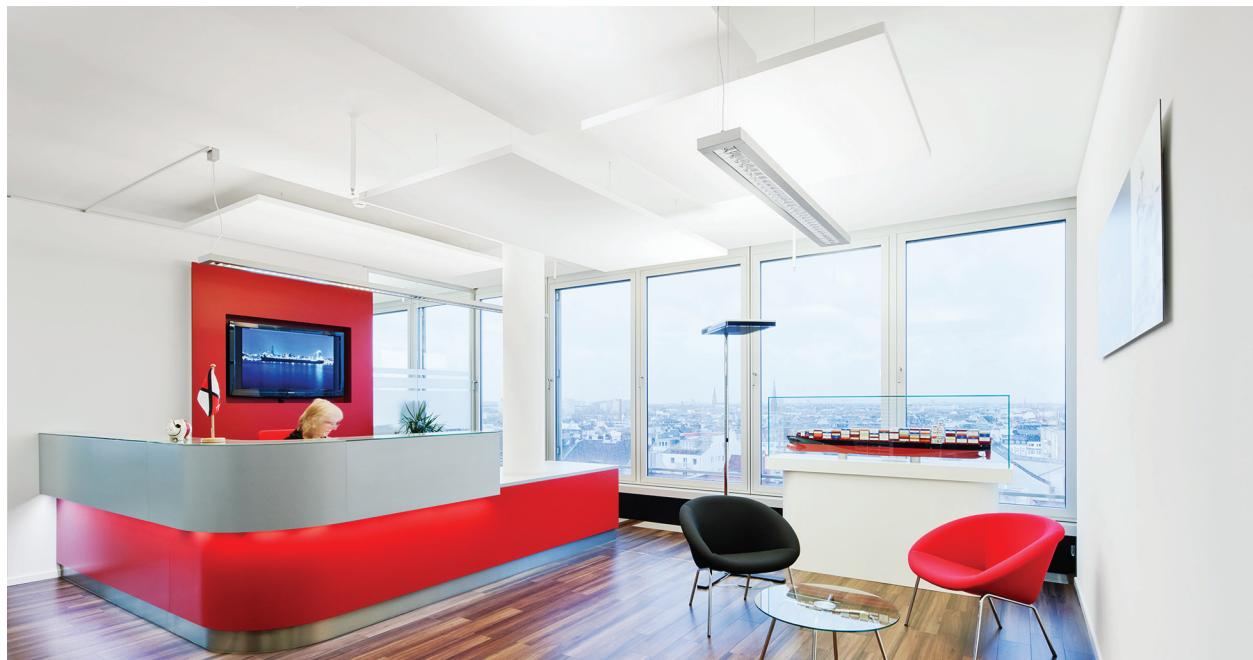
# Ecophon Solo™ Rectangle

Ecophon Solo™ Rectangle è una soluzione acustica, da usare quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. Solo Rectangle è l'ideale in edifici dove va mantenuto il volume originario o quando viene scelta la tecnica TABS (Thermally Activated Building System) quale sistema di raffrescamento.

Solo Rectangle è un'unità libera sospesa senza telaio che offre diverse opzioni di design sia per i colori che per le forme e diverse modalità di installazione. I tre diversi sistemi di montaggio da usare sono Adjustable wire hangers, One-point fixing (brevettato) o Absorber bracket in combinazione con l'ancoraggio ingegnerizzato Connect Absorber anchor (brevettato) che offrono la possibilità di creare livelli e

angolazioni.

Il pannello Solo Rectangle è disponibile in diversi formati con un peso approssimativo di 6,5 - 14,4 kg. Il pannello è realizzato in lana di vetro ad alta densità, con superficie Akutex™ FT su entrambi i lati. I bordi sono dritti e verniciati.



Astridum Hamburger Lloyd, Hamburg, Germany

## GAMMA

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



Pannello Solo



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber



Sospensione tramite One-point fixing



Sospensione con Connect Absorber bracket e Connect Absorber anchor



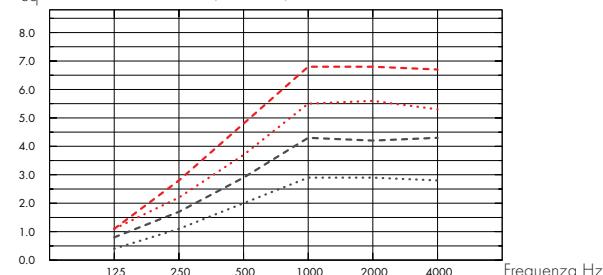
## Acustica

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

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354

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

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
2400x1200	40	200	1.30	2.80	3.50	4.10	4.10	3.90
2400x1200	40	400	1.20	2.40	3.30	4.70	4.90	4.70
2400x1200	40	1000	1.10	2.20	3.70	5.50	5.60	5.30
1800x1200	40	200	0.60	2.00	2.90	3.40	3.30	3.10
1800x1200	40	400	0.80	1.90	2.60	3.70	3.70	3.60
1800x1200	40	1000	0.80	1.70	2.90	4.30	4.20	4.30
2400x600	40	200	0.50	1.40	2.00	2.40	2.30	2.30
2400x600	40	400	0.40	1.20	1.80	2.60	2.70	2.70
2400x600	40	1000	0.40	1.10	2.00	2.90	2.90	2.80
3000x1200	40	200	1.10	3.30	4.40	5.10	5.10	5.00
3000x1200	40	400	1.20	3.00	4.20	5.80	5.80	5.70
3000x1200	40	1000	1.10	2.80	4.80	6.80	6.80	6.70

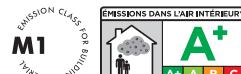


## Qualità dell'aria interna

### Certificato / Etichetta

Finnish M1

French VOC A+



## Impresso ambientale

Solo Rectangle, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 7,96

In accordo con gli EPD.



## Circularità

Completamente riciclabile



#### Sicurezza antincendio

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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



#### Resistenza all'umidità

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



#### Aspetto Visivo

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



#### Pulibilità

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



#### Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



#### Installazione

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



#### Proprietà meccaniche

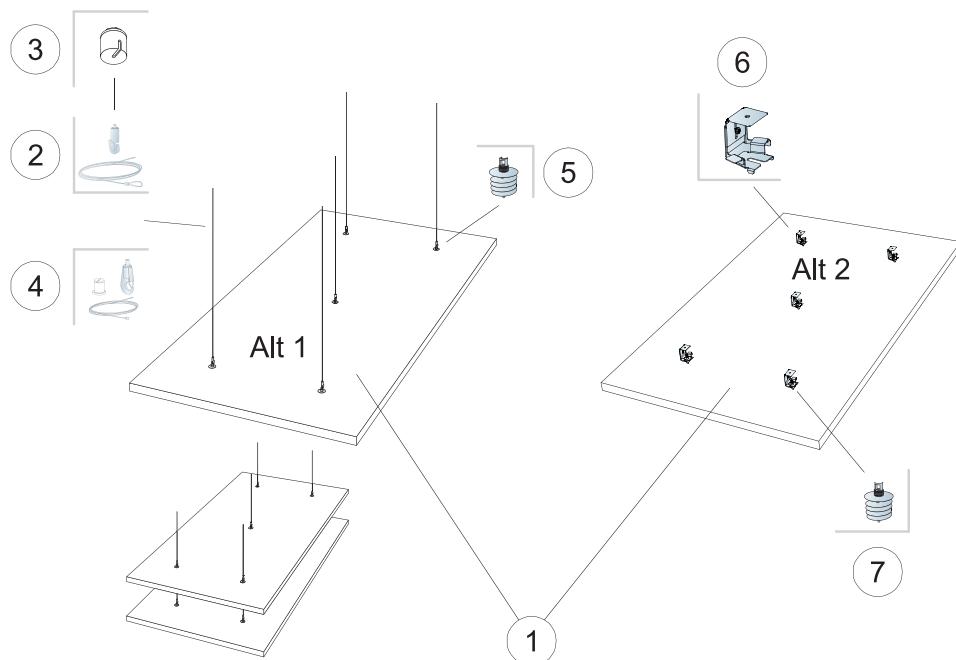
L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche



#### CE

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

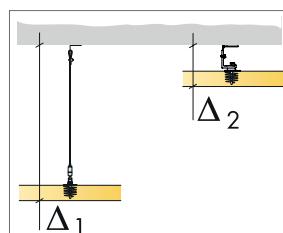
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M404) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200



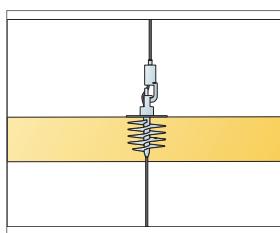
## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm
	1800x1200
1 Solo Rectangle	2,16m <sup>2</sup> /panel
2 Connect Adjustable wire hanger	5/pannello
3 Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	5/pannello
4 Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	5/pannello
5 Connect Absorber anchor (Alt 1)	5/pannello
6 Connect Absorber bracket (Alt 2)	5/pannello
7 Connect Absorber anchor (Alt 3)	5/pannello

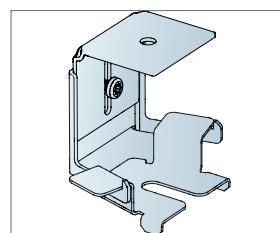
Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm



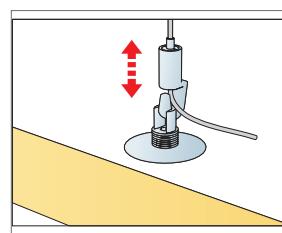
Consultare le quantità specifiche



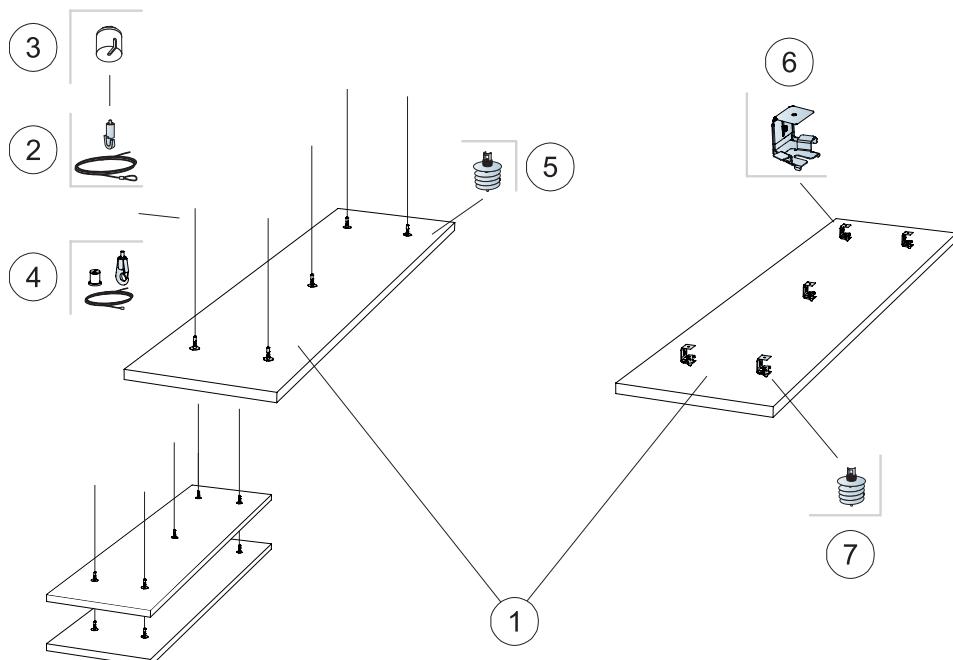
I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



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



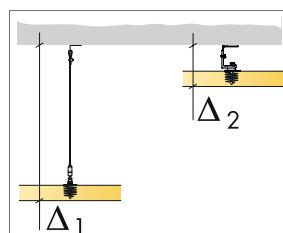
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M405) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600



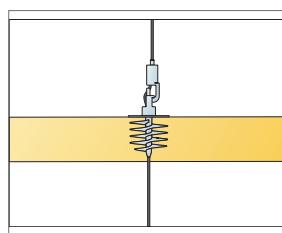
## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm
	2400x600
1 Solo Rectangle	1,44m <sup>2</sup> /pannello
2 Connect Adjustable wire hanger	5/pannello
3 Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	5/pannello
4 Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	5/pannello
5 Connect Absorber anchor (Alt 1)	5/pannello
6 Connect Absorber bracket (Alt 2)	5/pannello
7 Connect Absorber anchor (Alt 3)	5/pannello

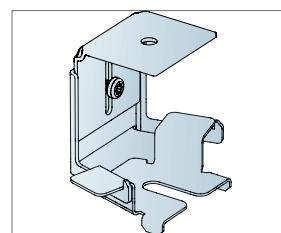
Δ Min. profondità minima del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm



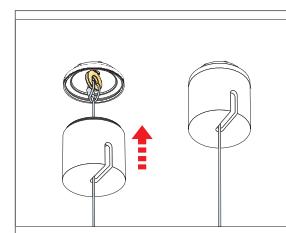
Consultare le quantità specifiche



I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro

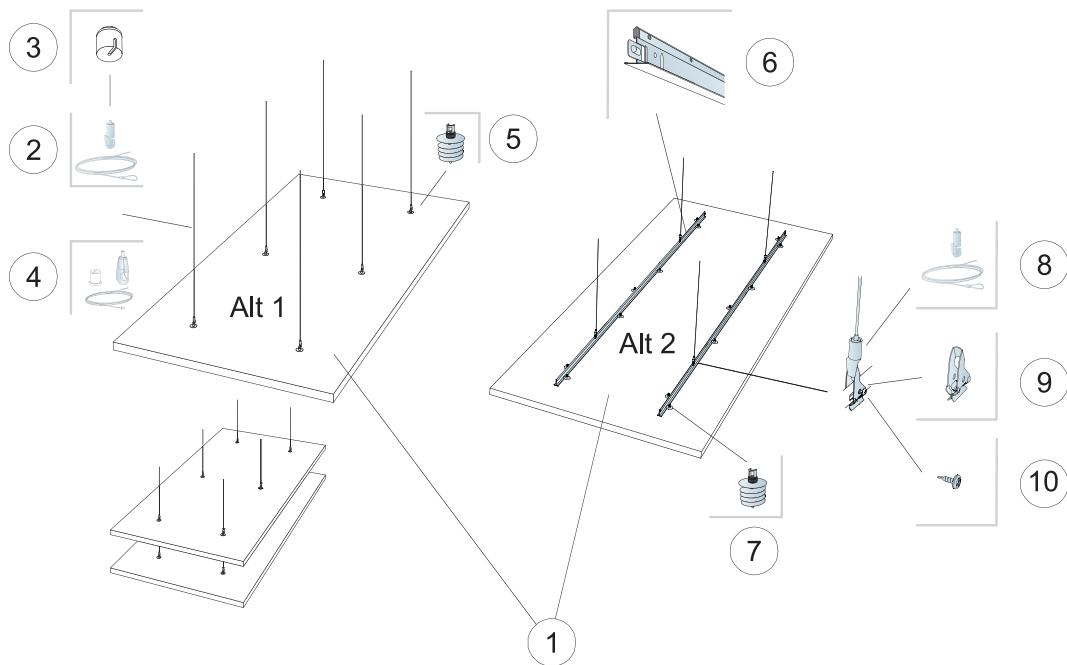


Dettaglio dell'Absorber bracket. Profondità totale del sistema tra 90-130mm



Installazione tramite Connect Covering cup

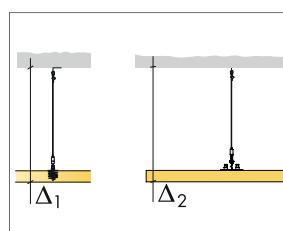
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M406) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200



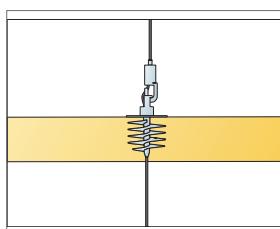
## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panel
2 Connect Adjustable wire hanger	6/pannello
3 Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
4 Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	6/pannello
5 Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
6 Connect 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 Connect Installation screw MV1 (Alt 2)	4/pannello

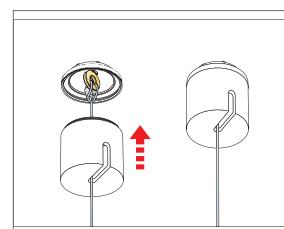
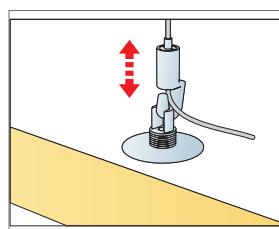
Δ Min. profondità totale del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 190 mm



Consultare le quantità specifiche

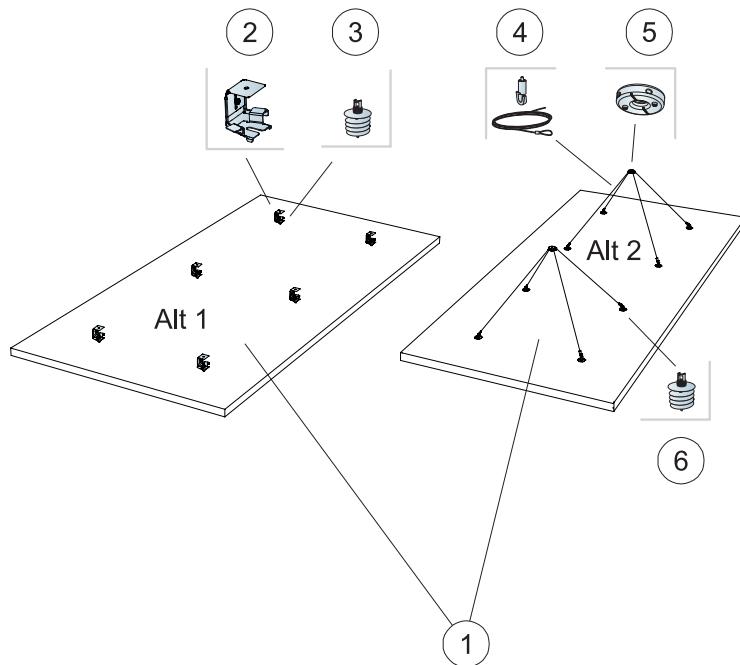


I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



Installazione tramite Connect Covering cup

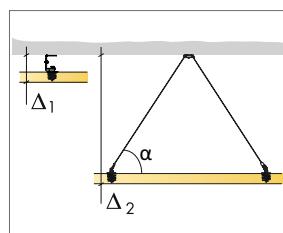
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M407) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200



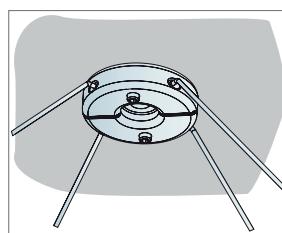
## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /pannello
2 Connect Absorber bracket (Alt 1)	6/pannello
3 Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
4 Connect Adjustable wire hanger (Alt 2)	4/pannello
5 Connect One-point fixing (Alt 2)	2/pannello
6 Connect Absorber anchor (Alt 2)	8/pannello

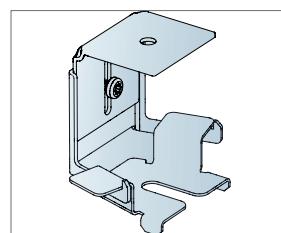
Δ Min. profondità totale del sistema: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm



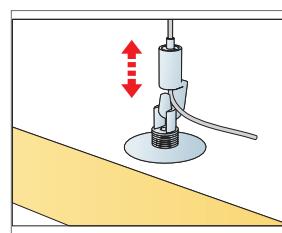
Consultare le quantità specifiche



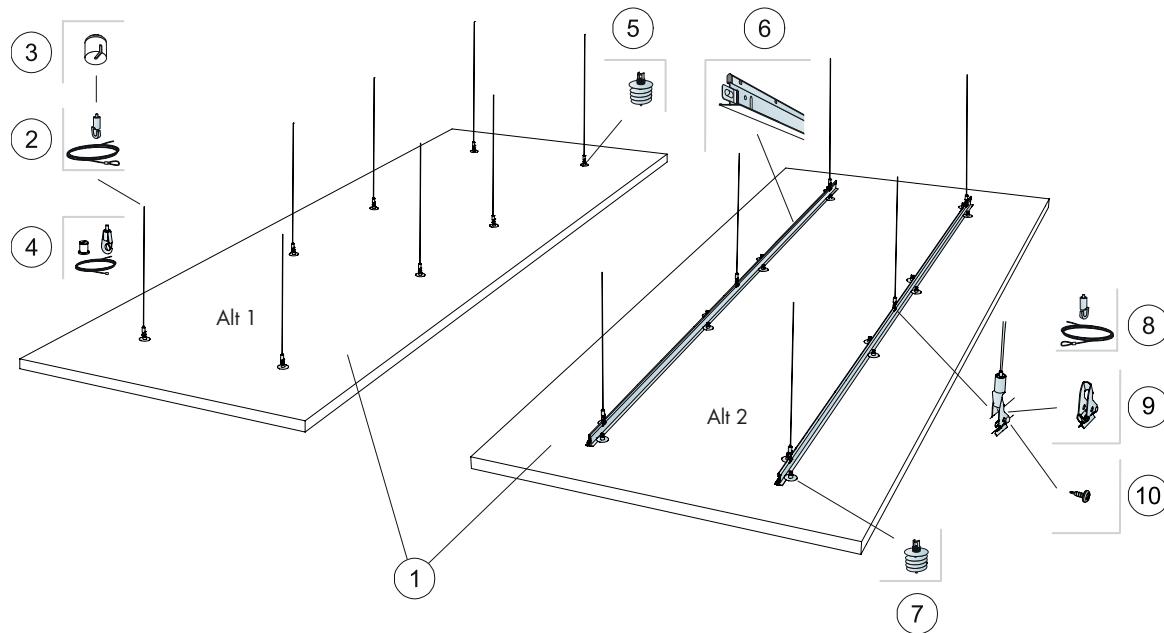
Dettaglio di One-point fixing



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



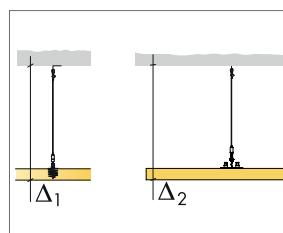
## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M408) PER ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200



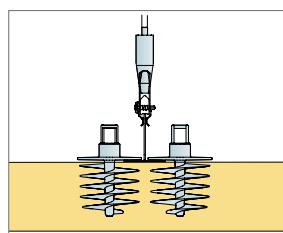
## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm
	3000x1200
1 Solo Rectangle	3,0m <sup>2</sup> /pannello
2 Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	8/pannello
3 Connect Covering cup (Alt 1, Opzionale)	8/pannello
4 Connect Adjustable wire kit (Alt 1, Opzionale)	8/pannello
5 Connect Absorber anchor (Alt 1)	8/pannello
6 Connect T24 Main runner (Alt 2)	2/pannello
7 Connect Absorber anchor (Alt 2)	16/pannello
8 Connect Adjustable wire hanger (Alt 2)	6/pannello
9 Connect Hanger Clip (Alt 2)	6/pannello
10 Vite di installazione Connect BR (Alt 2)	6/pannello

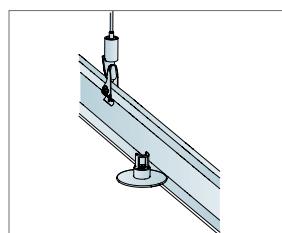
Δ Min. profondità totale del sistema : Δ1 130 mm / Δ2 190 mm



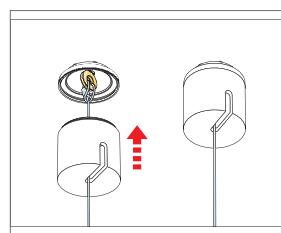
Consultate le quantità specifiche



Installazione con T24 Main runner



Installazione delle clip di aggancio



Installazione tramite Connect Covering cup