

Ecophon Solo™ Baffle

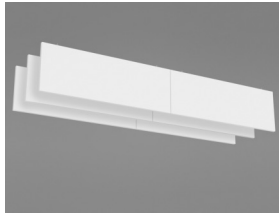
Solo Baffle è costituito da deflettori instillati senza telaio installati. Solo Baffle può essere utilizzato per creare linee distinte ed è disponibile in diverse dimensioni e in una vasta gamma di colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale penetra dai lucernari.



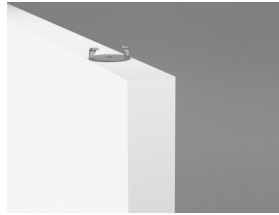
Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

GAMMA

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



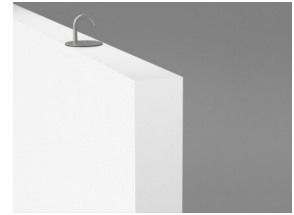
Solo Baffle



Solo Baffle/anchor



Installazione Solo Baffle anchor



Solo Baffle/hook

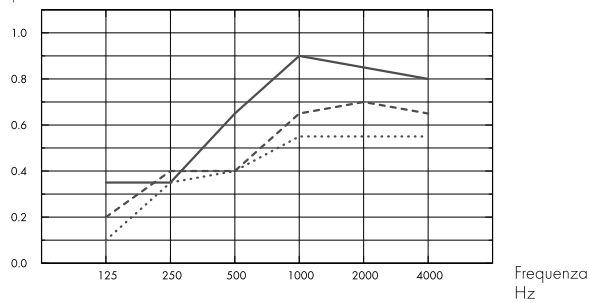


Acustica

Assorbimento acustico:

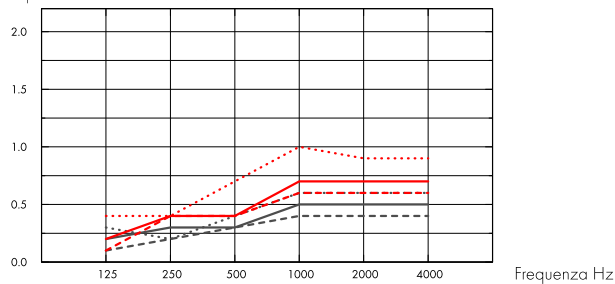
Risultati dei test conformi alla EN ISO 354 : 2003 NOTA : I risultati mostrati non sono confrontabili con i risultati dell versioni precedenti di questo standard a causa di discrepanze nel metodo di prova . Classificazione secondo la EN ISO 11654 e , valutazione dei singoli valori per il Coefficiente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

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



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

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



- Solo Baffle 1200x200
- Solo Baffle 1200x300
- Solo Baffle 1200x600
- Solo Baffle 1800x200
- Solo Baffle 1800x300
- Solo Baffle 1800x600

| | SP mm | o.d.s. mm | α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico | | | | | | α_w |
|------|-------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| c600 | 40 | 200 | 0.10 | 0.35 | 0.40 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.50 |
| c600 | 40 | 300 | 0.20 | 0.40 | 0.40 | 0.65 | 0.70 | 0.65 | 0.50 |
| c600 | 40 | 600 | 0.35 | 0.35 | 0.65 | 0.90 | 0.85 | 0.80 | 0.65 |

| | SP mm | o.d.s. mm | A_{eq} , area di assorbimento equivalente per unità (m ² sabin) | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x200c600 | 40 | 200 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 1200x300c600 | 40 | 300 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 1200x600c600 | 40 | 600 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 1800x200c600 | 40 | 200 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 1800x300c600 | 40 | 300 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 1800x600c600 | 40 | 600 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |



Qualità dell'aria interna

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



Impronta ambientale

| Kg CO ₂ equiv/m ² | |
|---|--|
| Solo Baffle | 10,11 (EPD famiglia Solo in accordo con la ISO 14025 / EN 15804) |
| Solo Baffle/Plant | 5,21 (EPD Solo Baffle /Plant in accordo con la ISO 14025 / EN 15804) |



Circularità

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 57% |
| Recyclability | Fully recyclable |



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

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

In accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

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



Pulibilità

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



Accessibilità

I pannelli sono smontabili.



Installazione

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



Peso del Sistema

Peso approssimativo del sistema 2-4 kg/m



Proprietà meccaniche

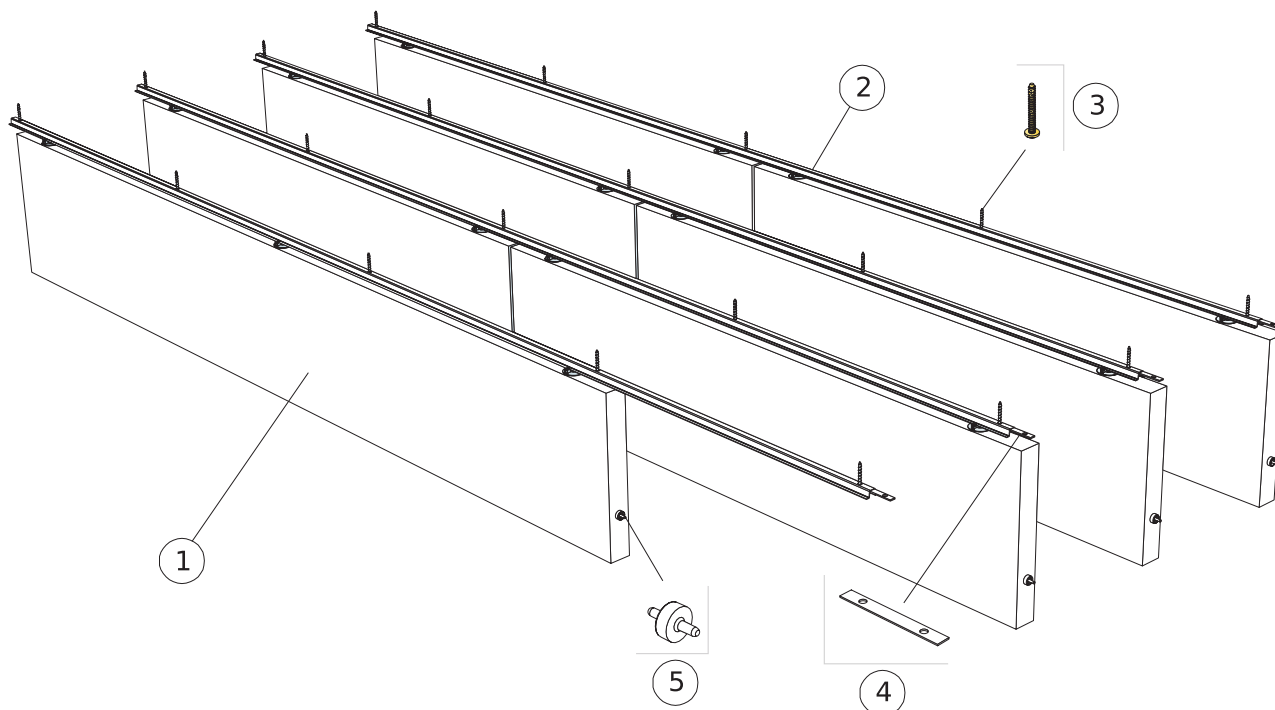
Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.



CE

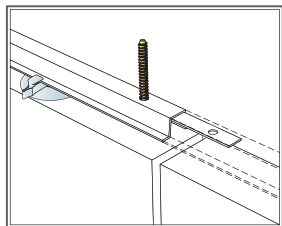
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul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

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

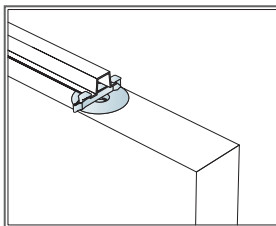


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

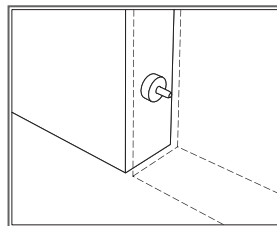
| | Misura, mm | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/anchor, installato a centri da 300 mm | 2,8/m ² | 2,8/m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



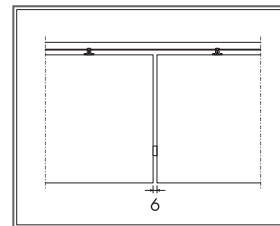
Fissaggio di Connect Profile connector



I baffles sono fissati con le clips

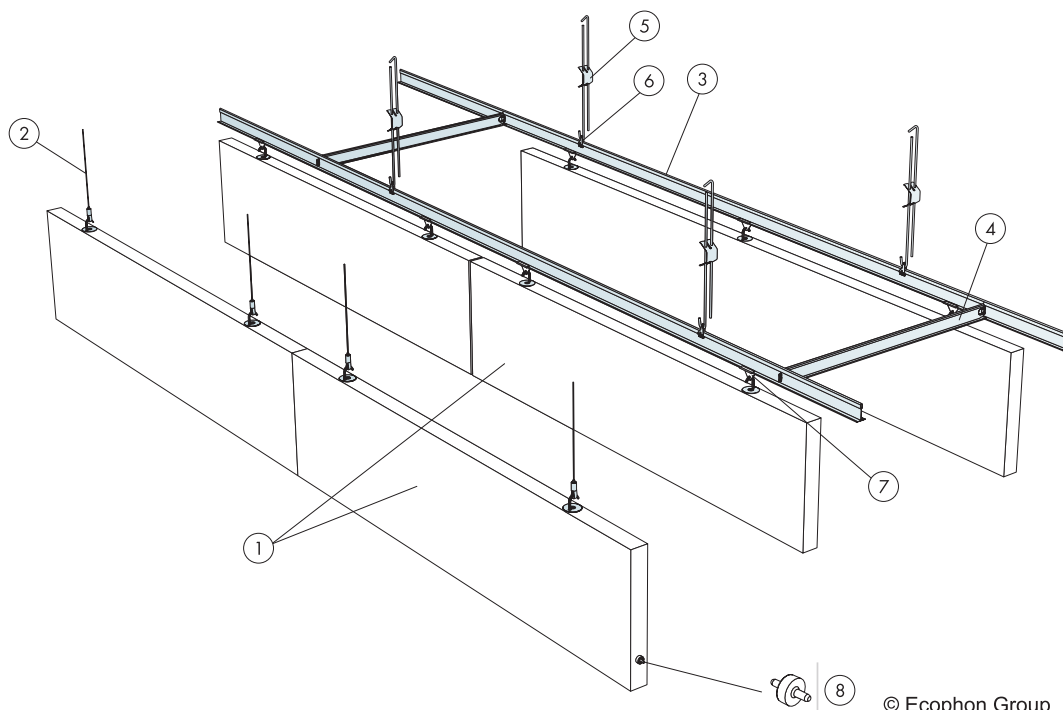


Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



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

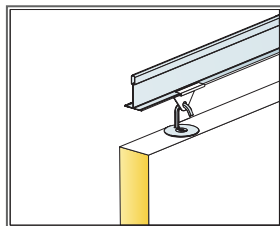
DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M491) PER ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



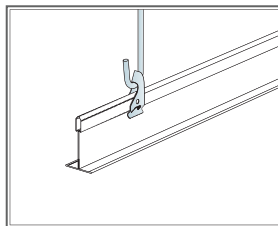
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

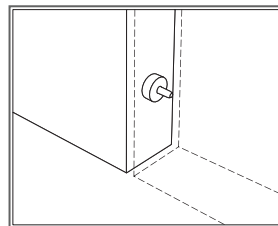
| | Misura, mm | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1200x200 | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/hook, installato a centri da 600 mm | 1,4/m ² | 1,4/m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



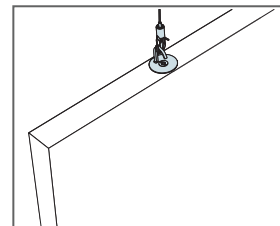
Dettaglio di pendinatura



Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



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



Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger