

# Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffles Wave rappresenta una soluzione acustica ideale, soprattutto quando non è possibile installare i controsoffitti da parete a parete. I deflettori acustici sono adatti negli edifici in cui deve essere mantenuto, la luce entra dai lucernari o come opzione quando viene usata la tecnologia TABS (Thermally Activated Building System) quale sistema di raffreddamento. Ecophon Solo™ Baffles Wave conferisce alla stanza un design originale e la possibilità di diverse forme e colori. Esistono diverse possibilità per sospendere i baffle utilizzando il profilo Connect™ Baffle, Connect Adjustable wire hanger o il sistema a griglia Connect™. I sistemi sono costituiti da Ecophon Solo™ Baffle Wave / anchor o Solo™ Baffle Wave / hook e accessori Connect™

con un peso approssimativo di 2-3 kg / m. Il Solo Baffle Wave è disponibile nelle dimensioni 1800x600 / 300x40 e 1800x300 / 200x40 mm. I deflettori sono realizzati in lana di vetro ad alta densità, con superficie Akutex™ FT su entrambi i lati. I bordi sono netti e dipinti. Ecophon Solo™ Baffle Waves è un sistema facilmente smontabile.



Hollarna, Halmstad, Sweden

## GAMMA



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



Solo Baffle Wave/anchor



Installazione Solo Baffle Wave/anchor



Solo Baffle Wave/hook



Installazione Solo Baffle Wave/hook

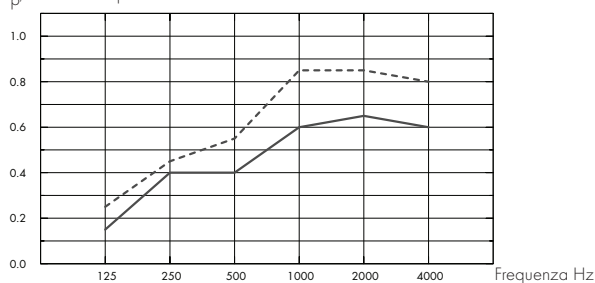


## Acustica

### 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

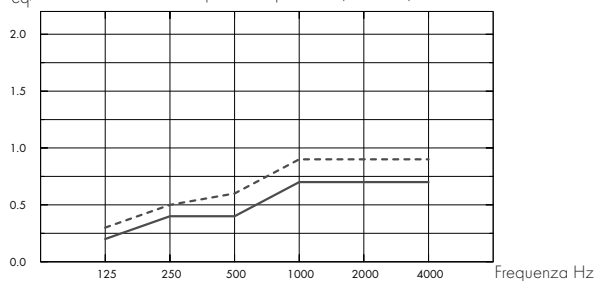


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- 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	200	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	300	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	SP mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
c600	40	200	0.50	0.52
c600	40	300	0.70	0.68

	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	200	0.20	0.40	0.40	0.70	0.70	0.70
c600	40	300	0.30	0.50	0.60	0.90	0.90	0.90



## Qualità dell'aria interna

### Certificato / Etichetta

Finnish M1

French VOC A+



## CO<sub>2</sub>

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

8,07

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.



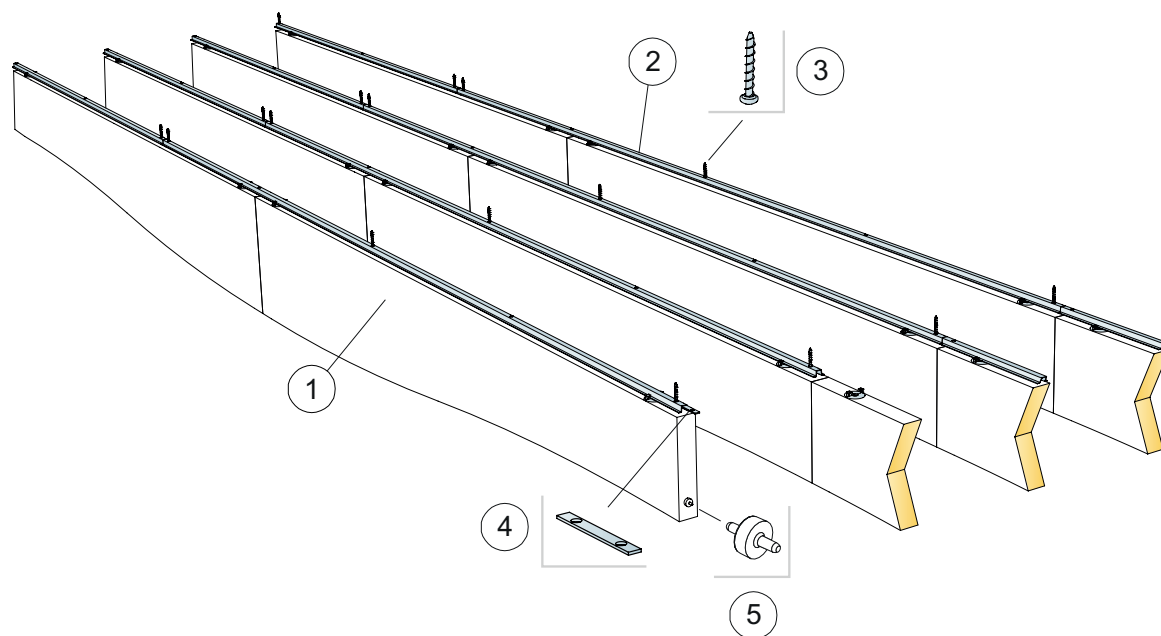
## Proprietà meccaniche

Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.



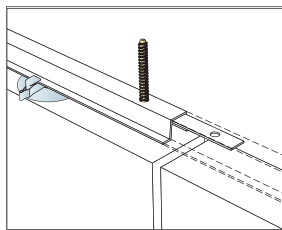
## CE

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.

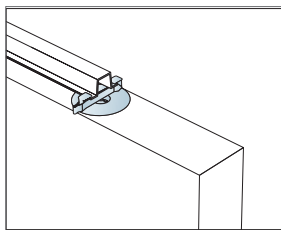


## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

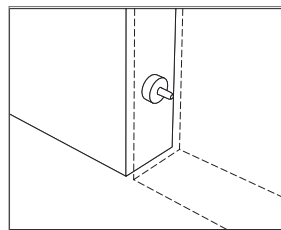
		<b>Misura, mm</b>	
		<b>1800x300</b>	<b>1800x600</b>
1	Solo Baffle Wave/anchor, installati a centri da 300 mm	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
2	Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm	3,3m/m <sup>2</sup>	3,3m/m <sup>2</sup>
3	Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm	2,8/m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



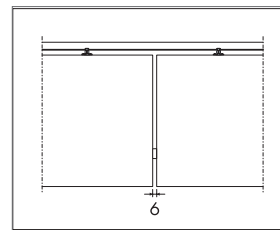
Fissaggio di Connect Profile connector



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