

Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffle wurde für Bereiche konzipiert, bei denen es nicht möglich ist, eine Decke von Wand zu Wand installieren. Baffeln werden beispielsweise in Räumen eingesetzt, in denen das Volumen erhalten bleiben soll, Tageslicht über Oberlichter in die Räume gebracht werden soll oder wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlsystem ausgewählt wurde.

Zur Abhängung der Baffeln können verschiedene Systeme zum Einsatz kommen, entweder das Connect™ Baffle Profil, Connect™ justierbare Seilabhängung oder Connect™ Unterkonstruktionssystem. Das System besteht aus der Ecophon Solo™ Baffle/Baffelanker oder Solo™ Baffle/Haken und dem dazugehörigen Connect™ Montagezubehör. Das Gewicht beträgt ca. 2-3 kg/m.

Die Baffle ist aus Glaswolle hergestellt. Die sichtbaren Oberflächen sind mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen, die Kanten sind rechtwinklig und farbbeschichtet. Das System ist leicht demontierbar.



Mallru, Russia

FORMATE



Abmessung, mm	1200x200	1200x300	1200x600
Spezialbefestigung	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40
Montageskizze	M232, M322	M232, M322	M232, M322



Solo Baffle/Baffelanker



Solo Baffle/Montage mit Baffelanker



Solo Baffle/Haken



Solo Baffle/Montage mit Haken



Akustik

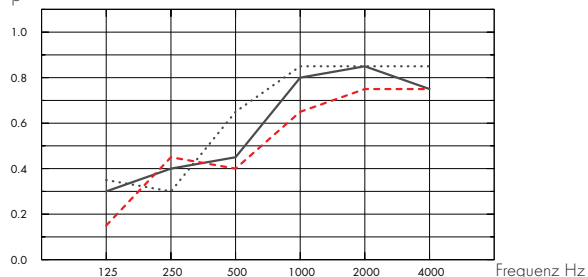
Schallabsorption:

Testergebnisse gemäß DIN EN ISO 354:2003

Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren.

Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p Praktischer Absorptionsgrad



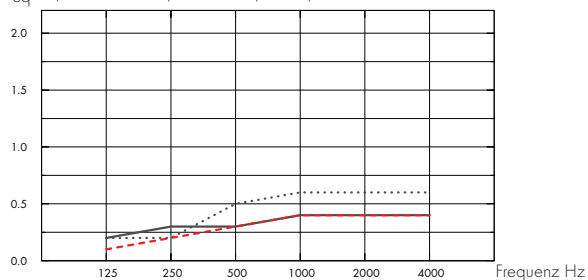
... Solo Baffle 1200x600 spacing 600mm, direct mounting

— Solo Baffle 1200x300, spacing 300mm, direct mounting

--- Solo Baffle 1200x200, spacing 300mm, direct mounting

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



... Solo Baffle 1200x600

— Solo Baffle 1200x300

--- Solo Baffle 1200x200

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptions-klasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
c600	40	600	0.35	0.30	0.65	0.85	0.85	0.85	0.60	C
c300	40	300	0.30	0.40	0.45	0.80	0.85	0.75	0.55	D
c300	40	200	0.15	0.45	0.40	0.65	0.75	0.75	0.50	D

	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	600	0.20	0.20	0.50	0.60	0.60	0.60
c600	40	300	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40
c600	40	200	0.10	0.20	0.30	0.40	0.40	0.40



Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m²lx). Glanzgrad < 1.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 25 °C formstabil (getestet gemäß EN 13964).

Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.



Raumklima

Zertifikat / Label

Finnische Emissionsklassifizierung M1	•
Französisches VOC-Label A+	•
Schwedischer Asthma- und Allergieverband	•
Dänisches Raumklimazertifikat DIM	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Dänisches Raumklimazertifikat DIM und empfohlen vom Schwedischen Asthma- und Allergieverband.



Umwelteinfluss

Vollständig recycelbar.



Brandschutz

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Belastung

Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



Montage

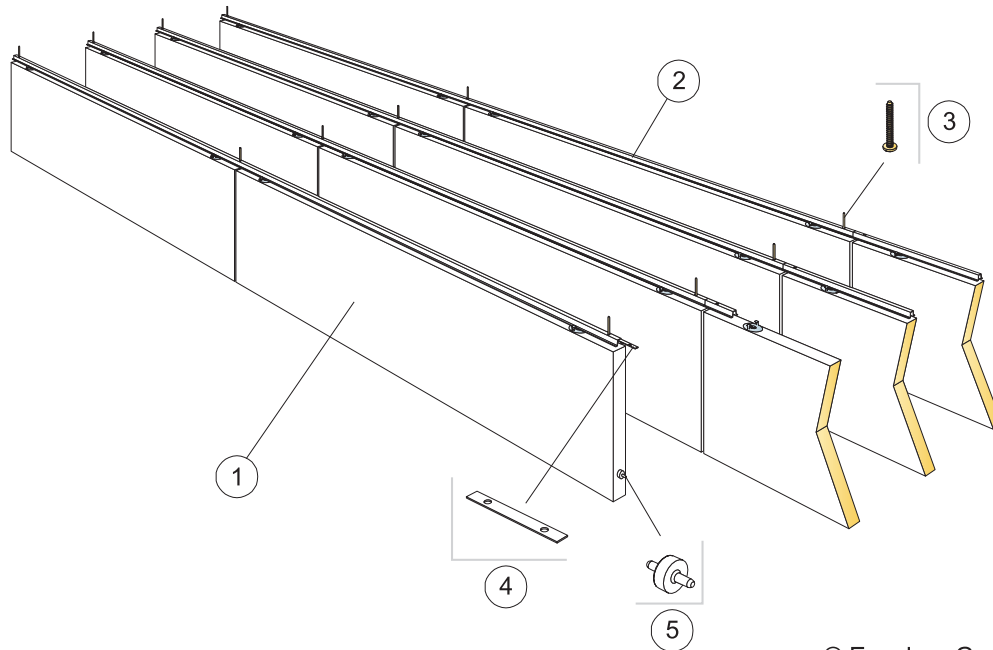
gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.



CE

Die CE-Kennzeichnung beinhaltet wichtige Produkteigenschaften wie Schallabsorption, Emission, Brandschutz und Tragkraft. Alle Ecophon Produkte für Akustikdecken verfügen über eine CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964. Die individuellen Produkteigenschaften werden in den Leistungserklärungen (DoP) dargestellt.

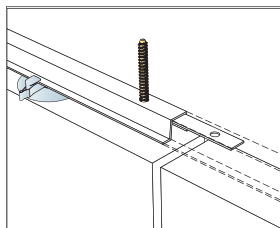
MONTAGESKIZZE (M232) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE/BAFFELANKER



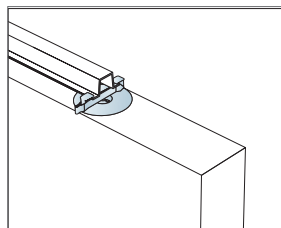
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

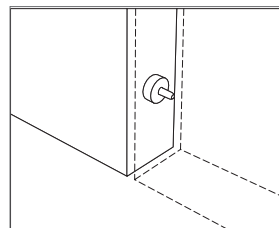
		Abmessung, mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle/Baffelanker	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Baffle Profil, Abstand zwischen den Baffelreihen 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Baufaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmittel, max. Befestigungsabstand 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Führungsstift, max. Abstand 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



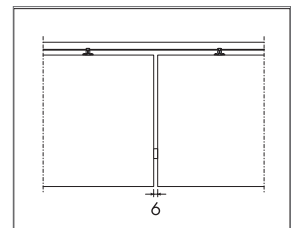
Befestigung des Profilverbinders



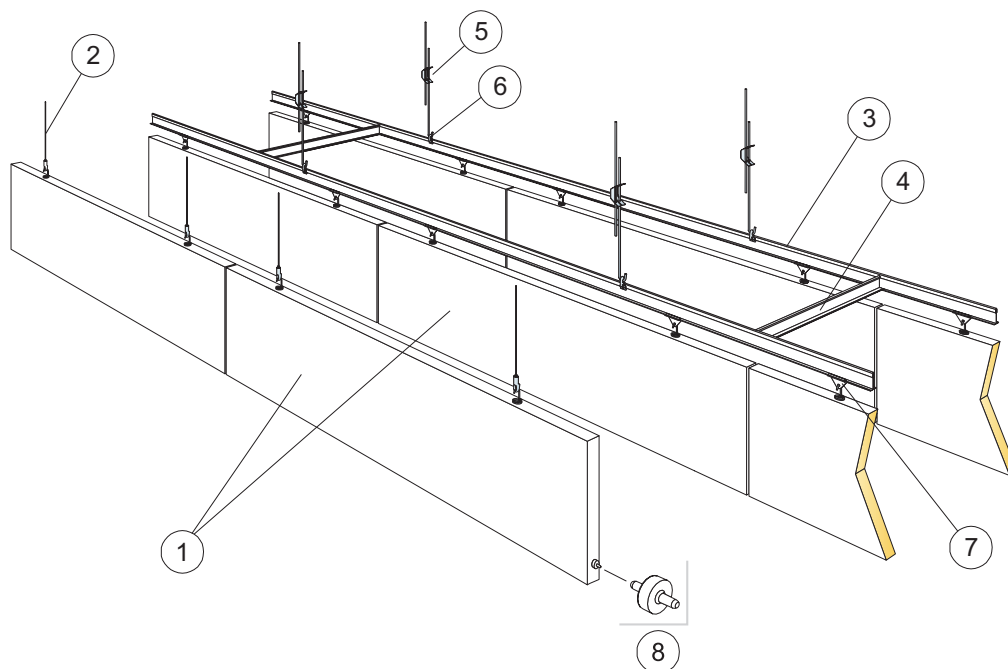
Die Baffeln werden durch einen Clip gesichert.



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln

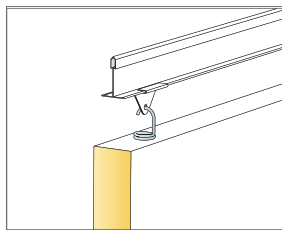


Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift

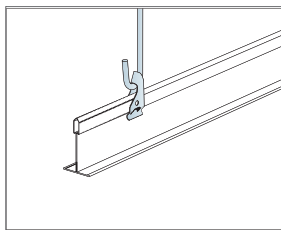


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

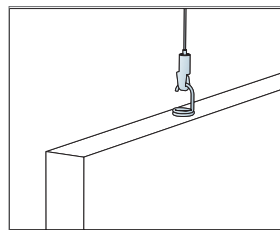
		Abmessung, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle/Haken	1,4/m ²	1,4/m ²
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Variante 1)	2/Paneel	2/Paneel
3	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Querschienen, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5	Connect Schnellschraubabhänger (Variante 2), max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
6	Connect Abhänge-Clip	1,4/m ²	1,4/m ²
7	Connect Baffle-Clip C3	2,8/m ²	2,8/m ²
8	Connect Führungsstift, max. Abstand 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²



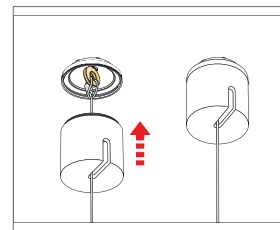
Detail der Abhängung



Abhängung mit Connect Schnellschraubabhänger und Abhänge-Clip



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Montage des Connect Baldachins