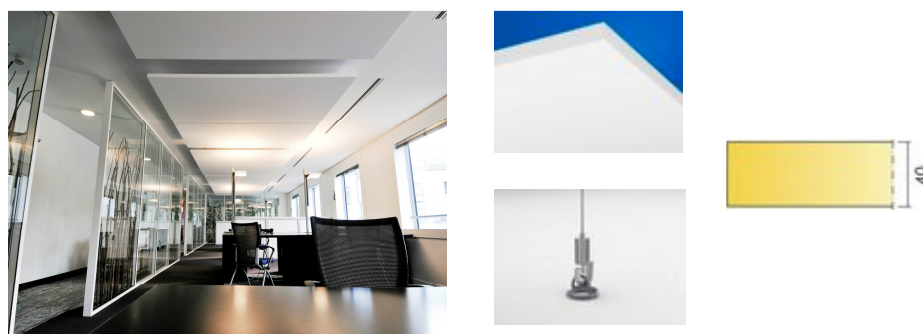


## SOLO™



### SYSTEM- UND PRODUKTBECHREIBUNG

Ecophon Solo ist ein freihängendes Deckenelement, das mit verschiedenen Abhängemöglichkeiten erhältlich ist z.B. mit justierbaren Seilabhängungen. Alle Systeme erzeugen ein klares und minimalistisches Erscheinungsbild.

Die Ecophon Solo Elemente 1200 x 1200 x 40 mm wiegen ca. 6 kg.  
Die Ecophon Solo Elemente 2400 x 1200 x 40 mm wiegen ca. 11,5 kg.

Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt. Die Ober- und Unterseite ist mit der Akutex FT Farbbeschichtung versehen. Die Kanten sind präzise rechtwinklig und farbbeschichtet / Rahmenlos.

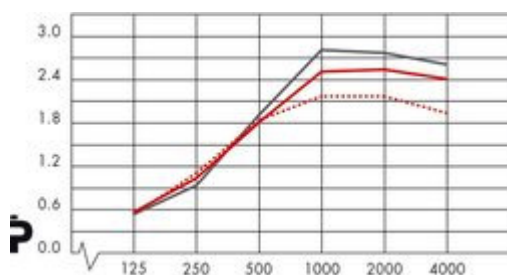
### FORMATE

	Abmessung, mm	
	1200 x 1200	2400 x 1200
Spezialbefestigung		
Stärke	40	40

 **AKUSTIK**

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel.  
Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

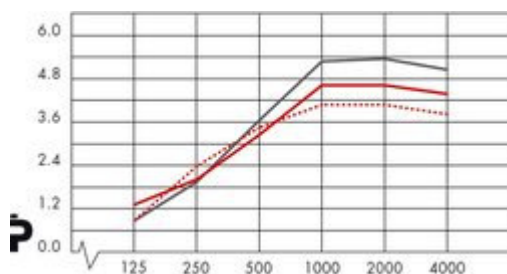
Absorptionsfläche pro Deckensegel (m<sup>2</sup>)



Frequenz Hz

- Ecophon Solo 1200x1200 / 1000 mm tKh
  - Ecophon Solo 1200x1200 / 400 mm tKh
  - Ecophon Solo 1200x1200 / 200 mm tKh
- tKh = totale Konstruktionshöhe

Absorptionsfläche pro Deckensegel (m<sup>2</sup>)



Frequenz Hz










- Ecophon Solo 2400x1200 / 1000 mm tKh
  - Ecophon Solo 2400x1200 / 400 mm tKh
  - Ecophon Solo 2400x1200 / 200 mm tKh
- tKh = totale Konstruktionshöhe

Schallabsorption: Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt

Schalldämmung: Nicht anwendbar

Privacy: Nicht anwendbar

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

-  **Demontierbarkeit:**  
Die Akustikdeckensegel sind leicht demontierbar.
  
-  **Reinigung:**  
Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.
  
-  **Visuelles Erscheinungsbild:**  
White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N,  
Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd\*m-2lx-1. Glanzgrad < 1.
  
-  **Feuchtigkeitsbeständigkeit:**  
Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611). Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.
  
-  **Raumklima:**  
Dem Produkt wurde das dänische Raumklimazertifikat verliehen, es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen und kann in Reinräumen der ISO-Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1 eingesetzt werden.
  
-  **Umwelteinfluss:**  
Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.
  
-  **Brandschutz:**  
Der Glaswollkern der Platten wurde geprüft und wurde nach EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert. Siehe funktionale Anforderungen, Brandschutz. Klasse EN 13501-1, Standard A2-s1,d0 / 6q3
  
-  **Belastung:**  
Das Deckensegel kann geringe Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Informationen zum maximalen Winkel bei Schräghängung und zum Herstellen von Ausschnitten sind in der Montageanleitung zu finden. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben ([www.ecophon.ch](http://www.ecophon.ch)).
  
-  **Montage:**  
Das System wird gemäß der jeweils gültigen Montageskizze montiert. Dort befinden sich auch Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe. ([www.ecophon.ch](http://www.ecophon.ch))