

# Ecophon Master™ SQ

Das System Master™ SQ wurde speziell für Schulen, offene Bürolandschaften und alle anderen Bereiche konzipiert, in denen die Anforderungen hinsichtlich guter Akustik und Sprachverständlichkeit besonders hoch sind. Sie erhalten eine Akustikdecke mit kleinstmöglicher totaler Konstruktionshöhe, die Platten werden direkt auf die Rohdecke geklebt. Ecophon Master™ SQ wird mit einer umlaufenden Fuge zwischen den Platten montiert, die Decke erhält eine glatte Oberfläche. Die Platten sind nicht demontierbar.

Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT und die Rückseite der Absorber mit einem Vlies versehen ist. Die Kanten sind farbbeschichtet. Das

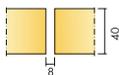
Gesamtgewicht des Systems beträgt ca. 5 kg/m<sup>2</sup>.

Ecophon empfiehlt Connect™ Kleber für eine schnelle und einfache Montage.



AWO Seniorenzentrum, Wiefel, Germany

## FORMATE



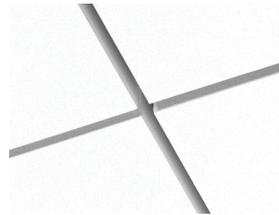
Abmessung, mm	600x600	1200x600
Direktmontage	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M106	M106



Master SQ Akustikdeckenplatte



Abschnitt des Master SQ Systems



Master SQ System

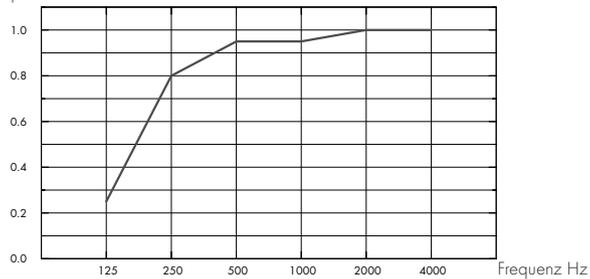


## Akustik

### Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktischer Absorptionsgrad



– Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.  
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	$\alpha_p$ Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$	Absorptions- klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A



### Raumluftqualität

Zertifikat / Label

Finnische Emissionsklassifizierung M1

Französisches VOC-Label A+



### Ökologischer Fußabdruck

Master SQ, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 7,04

Gemäß EPD in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804



### Circularity

Vollständig recycelbar.



### Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



### Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 25°C formstabil (getestet gemäß EN 13964:2014). Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.



### Visuelles Erscheinungsbild

---

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



### Reinigung

---

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



### Demontierbarkeit

---

Die Akustikdeckenplatten sind nicht demontierbar.



### Montage

---

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation. Der Klebgrund sollte eine ausreichende Tragfähigkeit zur Aufnahme der Akustikdeckenplatten besitzen. Im Zweifelsfall ist eine Probeklebung durchzuführen. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein. Beste Resultate werden bei ebenem Untergrund erreicht, aber auch ein leicht unebener Untergrund führt zu akzeptablen Ergebnissen.



### Belastung

---

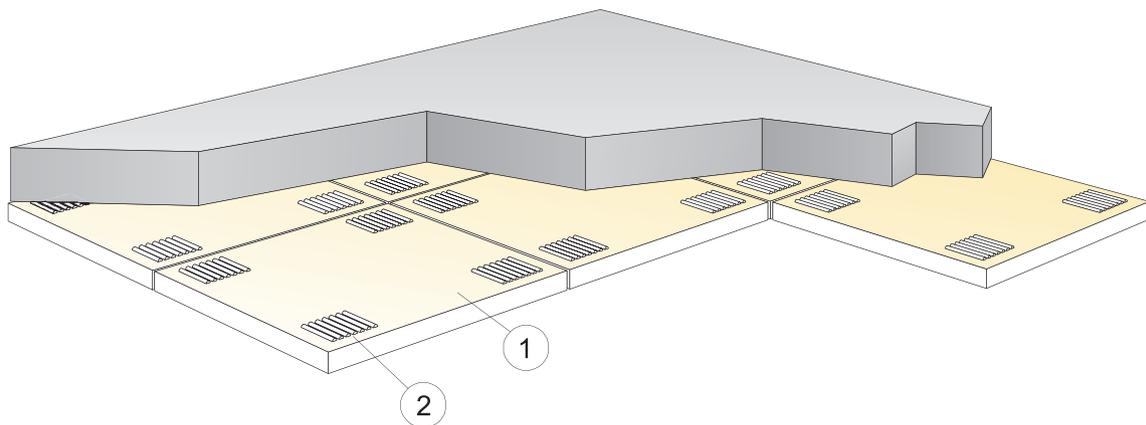
Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



### CE

---

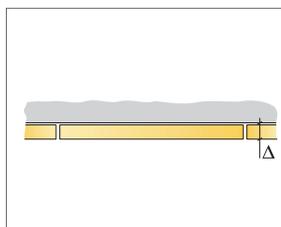
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



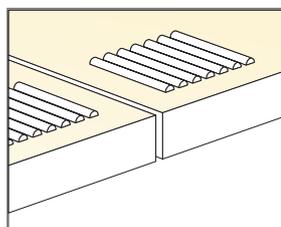
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm	
		600x600	1200x600
1	Master SQ	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Connect Kleber (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> entsprechend den Montagebedingungen)	nach Bedarf	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 43 mm		-	-
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: Dieses System ist nicht demontierbar.		-	-
Geschnittene sichtbare Kanten sollten farbbeschichtet werden.		-	-
Zum Auftragen des Klebers Connect Zahnschpattel verwenden.		-	-
* Paneel Modulmaß 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



siehe Materialspezifikation



Auftrag des Klebers



Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x600	-	-
1200x600	-	-

Nutzlast/Tragkraft