

MASTER™ F



SYSTEM- UND PRODUKTBESCHREIBUNG

Das System Ecophon Master F wurde speziell für Schulen, Großraumbüros und alle anderen Bereiche konzipiert, in denen die Anforderungen hinsichtlich guter Akustik und Sprachverständlichkeit besonders hoch sind. Die Decke hat eine glatte Oberfläche und besticht optisch durch angefasste Kanten. Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt und sind je nach Absorptionsverhalten in drei verschiedenen Oberflächenbeschichtungen erhältlich: alpha, beta und gamma. Die Rückseite der Absorber ist mit einem Vlies versehen und die Kanten sind verstärkt und farbbeschichtet. Das Gewicht beträgt ca. 5 kg/m².

FORMATE

	Abmessung, mm	
	600x600	1200x600
Direkt	•	•
Stärke	40	40

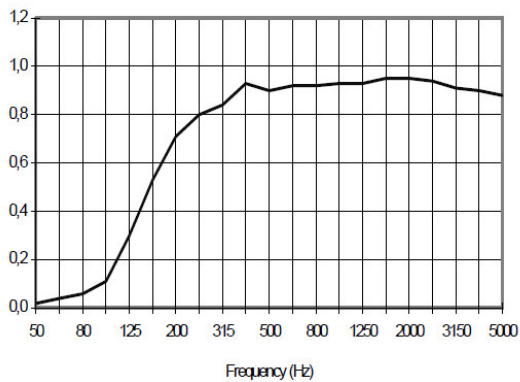


AKUSTIK

Produkt Master F

tKh, mm	60
Absorptionsklasse	A
α_w	0.95

α_p Praktischer Absorptionsgrad



— Ecophon Master F 40 mm tKh.
tKh = totale Konstruktionshöhe

Schallabsorption: Die Testergebnisse wurden gemäß EN ISO 354 ermittelt.
Klassifikation gemäß EN ISO 11654, Einzahlangaben für NRC und
SAA gemäß ASTM C 423.

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

TECHNISCHE DETAILS



Demontierbarkeit:

Die Akustikdeckenplatten sind nicht demontierbar.



Reinigung:

Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.



Lichteffektivität:

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient $63 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{l}^{-1}$. Glanzgrad < 1 .



Feuchtigkeitsbeständigkeit:

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611).



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. Klasse EN 13501-1, Standard A2-s1,d0 / 6q3



Belastung:

Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



Montage:

Das System wird gemäß der jeweils gültigen Montageskizze montiert. Dort befinden sich auch Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe. (www.ecophon.ch)