

## FOCUS™ F



### SYSTEM- UND PRODUKTBECHREIBUNG

Mit Ecophon Focus F erhalten Sie eine Akustikdecke, die direkt auf die gegebene Gebäudefläche, z. B. eine Gipsdecke, Täfelung, Holzlattung oder Betonfläche, montiert wird. Die Decke hat eine glatte Oberfläche und besticht optisch durch angefasste Kanten.

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 verstärkt und farbbeschichtet. Das Gesamtgewicht beträgt ca. 2.5 kg/m<sup>2</sup>.

### FORMATE

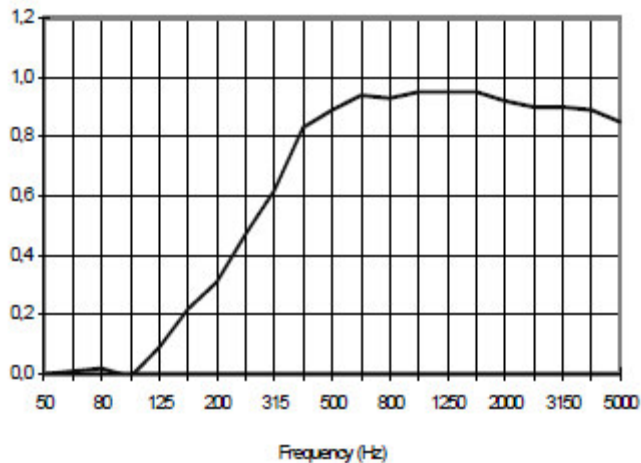
	Abmessung, mm	
	600x600	1200x600
Direkt	•	•
Stärke	20	20



AKUSTIK

Produkt	Focus F
tKh, mm	40
Absorptionsklasse	C
$\alpha_w$	0.75

$\alpha_p$  Praktischer Absorptionsgrad



--- Ecophon Focus 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 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).



**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](http://www.ecophon.ch))