

## FOCUS™ DS



### SYSTEM- UND PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit Ecophon Focus Ds erhalten Sie eine abgehängte Akustikdecke, die überall dort eingesetzt werden kann, wo eine verdeckte Unterkonstruktion erwünscht ist und gleichzeitig einzelne Platten schnell und einfach demontierbar sein müssen. Die Montage erfolgt in einer abgehängten Unterkonstruktion, wobei die Kantenform symmetrisch ist. Weitere Elemente, z.B. Beleuchtung oder Belüftung lassen sich einfach integrieren. Das Ergebnis ist eine Decke mit glatter Oberfläche, die optisch durch angefastete Kanten besteht.

Die Ecophon Focus Ds Systeme bestehen aus den Akustikdeckenplatten sowie den dazu passenden Ecophon Connect Unterkonstruktionen. Das Gesamtgewicht beträgt ca. 3-4 kg/m<sup>2</sup>. 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. Die Unterkonstruktion ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Damit die System-Qualität erreicht wird, müssen die Platten in Kombination mit Ecophon Connect (samt Zubehör) montiert werden.

### FORMATE

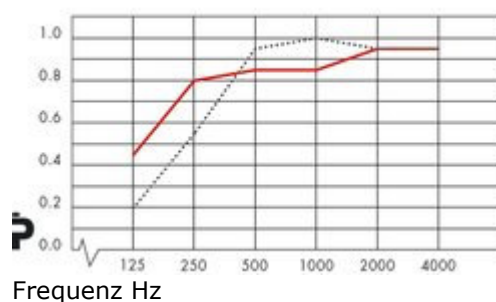
	Abmessung, mm						
	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•
Stärke	20	20	20	20	20	20	20

 **AKUSTIK**

Produkt Focus Ds

tKh, mm	200
Klasse	A
$\alpha_w$	0.90

$\alpha_p$  Praktischer Absorptionsgrad



— Ecophon Focus Ds 200 mm tKh.  
 -- Ecophon Focus Ds 50 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:**  $D_{n,c,w}$ =24 dB gemäss ISO 140-9 gemessen und gemäss EN ISO 717-1 bewertet. CAC=25 dB gemäss ASTM E 1414 gemessen und gemäss ASTM E 413 bewertet.

**Privacy:** AC(1.5)=180 gemäss ASTM E 1111 und E 1110.

## TECHNISCHE DETAILS



### Demontierbarkeit:

Die Akustikdeckenplatten in den Formaten 600x600 und 1200x600 sind leicht demontierbar. Die Akustikdeckenplatten in den Formaten 1200x1200 sowie XL sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit finden Sie in den Montageskizzen.



### 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:

Informationen über die maximal zulässige Nutzlast sowie die Mindesttragkraft der Abhänger und Befestigungen entnehmen Sie bitte den Montageskizzen. 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))