

Ecophon Hygiene Foodtec™ A

Ecophon Hygiene Foodtec™ A C3 ist ein einzigartiges Akustikdeckensystem, das speziell für Bereiche mit Verschmutzung konzipiert wurde, die der häufigen Reinigung bedürfen. Das System eignet sich für Bereiche mit zeitweise erhöhter Luftfeuchtigkeit. Anwendungsbeispiele: Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Restaurants und Großküchen.

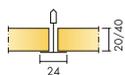
Das Ecophon Hygiene Foodtec™ A C3 System besteht aus den Akustikdeckenplatten sowie der dazugehörigen Connect™ C3 Unterkonstruktion. Das Gesamtgewicht beträgt ca. 3,5 kg/m² (20 mm Stärke) bzw. 5 kg/m² (40 mm Stärke). Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche mit der fleckgeschützten Farbbeschichtung Akutex™ HS

versehen ist. Die Rückseite der Absorber und die Kanten sind farbbeschichtet. Die sichtbare Unterkonstruktion ist aus speziell ausgerüstetem verzinkten Stahl mit besonders hohem Korrosionsschutz gefertigt. Damit die System-Qualität erreicht wird, müssen die Platten in Kombination mit Connect™ (samt Zubehör) montiert werden.



Only, Landskrona, Sweden

FORMATE



Abmessung, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Stärke (d)	20	40	20	40
Montageskizze	M249	M249	M249	M249



Hygiene Foodtec A Akustikdeckenplatte



Hygiene Foodtec A System



Abschnitt des Hygiene Foodtec A C3 Systems mit Connect Hygiene-Clip 20

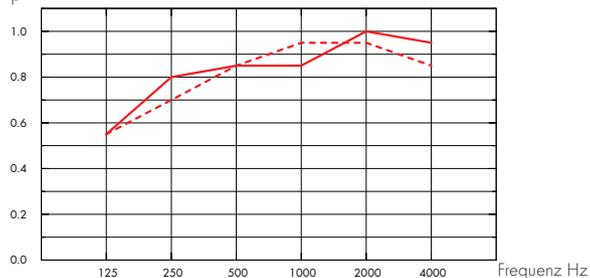


Akustik

Schallabsorption:

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

α_p Praktischer Absorptionsgrad



— Hygiene Foodtec A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Foodtec A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptions-klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0,55	0,80	0,85	0,85	1,00	0,95	0,90	A
40	200	0,55	0,70	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A



Demontierbarkeit

Die Platten sind demontierbar. Mindesthöhe siehe Montageskizze. Die Clips ermöglichen eine Reinigung im eingebauten Zustand. Die Hygiene Inspektionslücke ermöglicht den Zugang zum Deckenhohlraum.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen, wöchentliche Feuchtreinigung, Hoch- und Niederdruckreinigung 2x/Jahr (Wassertemp. max. 35°C) sowie Dampfreinigung 4x/Jahr möglich. Gängige desinfizierende chemische Reinigungszusätze möglich.



Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 84%.



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

4,56

Gemäß EPD in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet gemäß EN 13964).

Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.



Raumklima

Zertifikat / Label	
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•
Französisches VOC-Label A+	•
Schwedischer Asthma- und Allergieverband	•
Dänisches Raumklimazertifikat DIM	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Dänisches Raumklimazertifikat DIM, empfohlen vom Schwedischen Asthma- und Allergieverband und ist für Reinnräume der ISO-Klasse 5 gemäß ISO 14644-1 geeignet.



Umwelteinfluss

Vollständig recycelbar.



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Belastung

Zulässige Nutzlast, Tragkraft der Abhänger und Befestigungen siehe Montageskizze oder www.ecophon.com



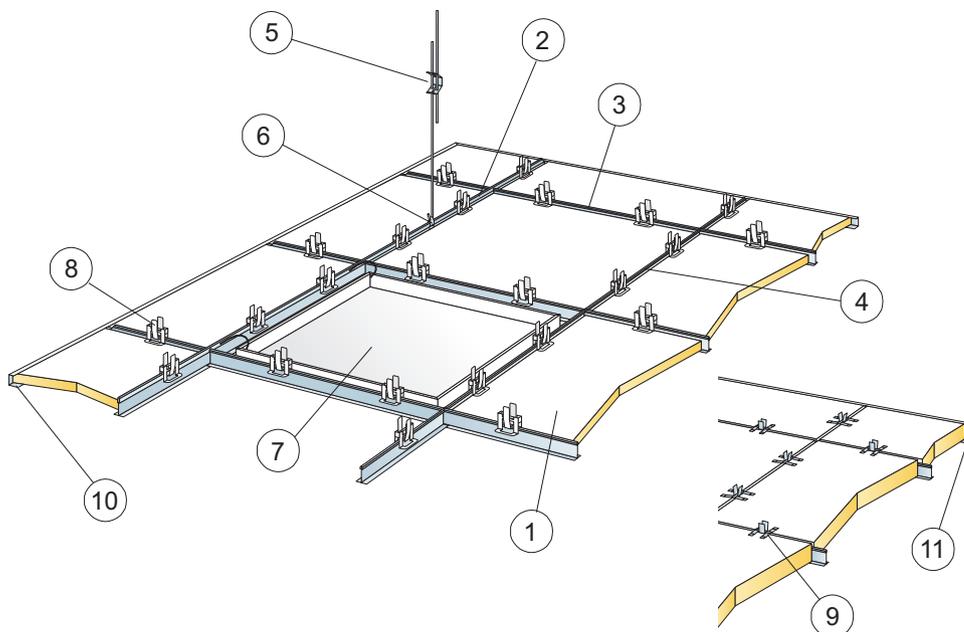
Montage

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung sowie Zeichnungen und Details. Versiegelung der Anschnittplatten mittels Connect Kantenfarbe. Abdichten von Durchführungen mittels geeigneter Fugendichtungsmasse.



CE

Die CE-Kennzeichnung beinhaltet wichtige Produkteigenschaften wie Schallabsorption, Emission, Brandschutz und Tragkraft. Alle Ecophon Produkte für Akustikdecken verfügen über eine CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964. Die individuellen Produkteigenschaften werden in den Leistungserklärungen (DoP) dargestellt.



© Ecophon Group

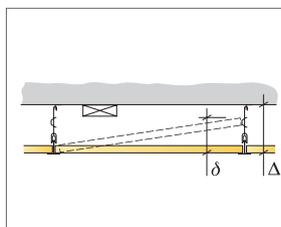
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Foodtec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Hauptschiene C3, Achsmaß 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Querschiene C3, L=1200 mm, Achsmaß 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Querschiene C3, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Schnellspannabhängiger C3, max. Befestigungsabstand 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Inspektionsluke C3	nach Bedarf	nach Bedarf
8	Connect Hygiene-Clip 20	11/m ²	7/m ²
9	Connect Hygiene-Clip 40	11/m ²	7/m ²
10	Connect U-Abschlussprofil C3 (für 20 mm starke Akustikdeckenplatten)	nach Bedarf	nach Bedarf
11	Connect Hygiene C3 U-Abschlussprofil (für 40 mm starke Akustikdeckenplatten)	nach Bedarf	nach Bedarf

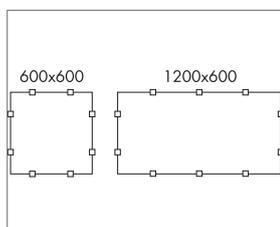
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 150 mm

Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 150 mm

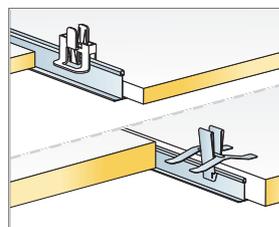
Mindesthöhe für Demontierbarkeit: Stärke 40 mm: 170 mm



siehe Materialspezifikation



Anordnung der Clips



Clips fixieren die Platte in der Unterkonstruktion

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Nutzlast/Tragkraft