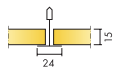


Ecophon Sombra™ A

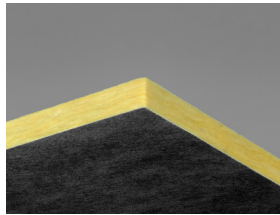
Ecophon Sombra™ A ist eine schwarze Akustikdecke, die über einen geringen Lichtreflexionsgrad verfügt und gleichzeitig hervorragende Schallabsorptionseigenschaften besitzt. Die leicht zu demontierenden Akustikdeckenplatten werden in eine sichtbare Unterkonstruktion montiert. Geeignet für Bars, Nachtclubs und ähnliche Räume.



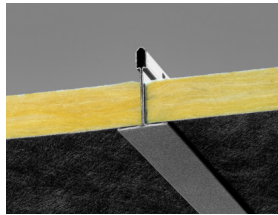
FORMATE



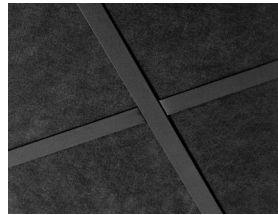
| | | |
|---------------|---------|----------|
| Abmessung, mm | 600x600 | 1200x600 |
| Connect T24 | • | • |
| Stärke (d) | 15 | 15 |
| Montageskizze | M74 | M74 |



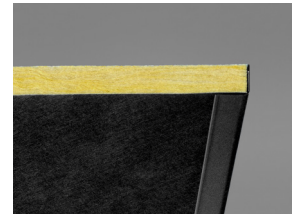
Sombra A Akustikdeckenplatte



Abschnitt des Sombra A Systems



Sombra A System



Sombra A mit Connect Wandwinkel

Akustik

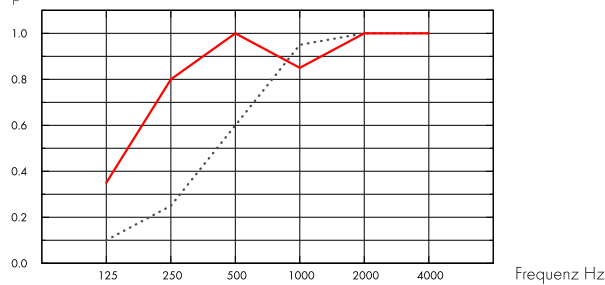


Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzulangaben für NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



.... Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

| d mm | tKh mm | α_p , Praktischer Absorptionsgrad | | | | | | α_w | Absorptionsklasse | |
|---------|--------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-------------------|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | | |
| - | 15 | 50 | 0.10 | 0.25 | 0.60 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.55 | D |
| - | 15 | 200 | 0.35 | 0.80 | 1.00 | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| | d mm | tKh mm | NRC | SAA |
|---|---------|--------|------|------|
| - | 15 | 50 | 0.70 | 0.71 |
| - | 15 | 200 | 0.90 | 0.91 |

Raumluftqualität



Zertifikat / Label

Eurofins Innenraumluftkomfort

IAC Gold

Französisches VOC-Label

A+



Ökologischer Fußabdruck



kg CO₂ equiv/m²

Sombra A

2,14

Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

Circularity



Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt

55%

Circularity



Brandschutz

| Land | Fire standard | Klasse | Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

Black 997, ähnlich NCS S 9000-N / RAL 9005, Lichtreflexionsgrad 3 bis 4%.



Reinigung

Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen möglich.



Demontierbarkeit

Die Platten sind demontierbar. Mindesthöhe siehe Montageskizze.



Montage

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. (Die Verlegerichtung sollte der Pfeilrichtung auf der Plattenrückseite entsprechen.)



Systemgewicht

| | kg/m ² | Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren. |
|--------------------------------|-------------------|---|
| Sombra A | 1,1 | |
| Sombra A + Connect grid system | 2,1 | |



Belastung

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

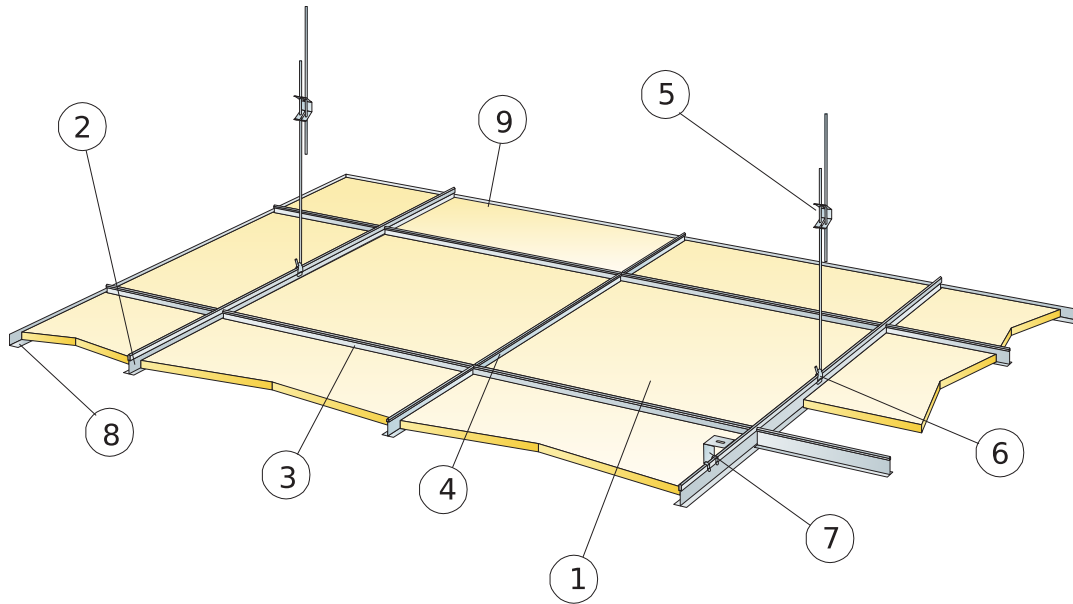


CE

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.

Vollständig
recyclebar

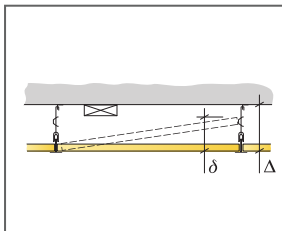
MONTAGESKIZZE (M74) FÜR ECOPHON SOMBRA A



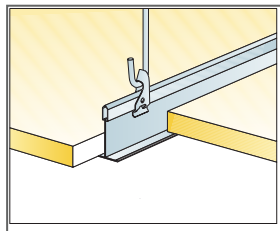
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

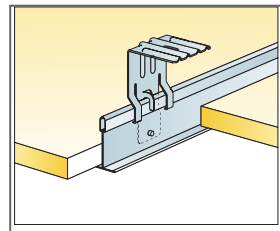
| | Abmessung, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Sombra A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 Hauptschiene, schwarz, max. Befestigungsabstand 1200 mm (max. Wandabstand 600 mm, wenn keine zusätzl. Lasten zw. Hauptschiene und Wand 1200 mm) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect T24 Querschiene schwarz, L=1200 mm, Achsmaß 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 Querschiene, schwarz, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Schnellspannabhänger, 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 Für Direktmontage: Connect Direktbefestigungsklammer, max. Befestigungsabstand 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Wandwinkel, schwarz, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 100 mm mit Schnellspannabhänger, 50 mm mit Direktbefestigungsklammer | - | - |
| δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 120 mm | - | - |



siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip



Abhängung mit Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip

| Abmessung, mm | Max. Nutzlast [N] | Mindestragkraft [N] |
|---------------|-------------------|---------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Nutzlast/Tragkraft