

Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme

Von Ecophon Deutschland



Ecophon Deutschland
Taschenmacherstr. 8
23556 Lübeck
Deutschland

Tel.: +49 451 8995201
Fax: +49 451 8995211

info@ecophon.de
www.ecophon.de

Die Systempalette umfasst unterschiedliche Systemfamilien für optimale Absorption in Räumen. Alle diese Familien bestehen aus einer Anzahl von Systemen, welche verschiedene Ansprüche hinsichtlich Leistungsmerkmale, Kantenausführung, Größen und Oberflächen erfüllen.

Farben, Oberflächen

Ecophon bietet verschiedene Variationen von Farben und Oberflächen für Decke und Wände an. Immer abhängig von Anwendungsbereich und Funktion.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Jede Systemfamilie hat eigene spezifische Charakteristika im Bereich Schalldämpfung, Schalldämmung und Optik und wurde dahingehend entwickelt, dass sie die ideale Lösung für ganz bestimmte Bereiche darstellt, jedoch auch in vielen anderen räumlichen Situationen als passende Lösung eingesetzt werden kann.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Übersicht der Systeme

Ecophon Focus™	Das Universum der Gestaltungsfreiheit. Die umfangreichste und vielleicht kreativste Systemfamilie, Ecophon Focus, bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten mit zahlreichen Kantendesigns, Formaten, Höhenversprüngen und vielen raffinierten Montagemöglichkeiten. So ermöglicht das System dem Planer für unterschiedlichste Räume eine ästhetische Lösung.
Ecophon Focus™ Ergänzungssysteme	Einzigartige Ergänzungssysteme. Zur Ecophon Focus Produktfamilie gehört auch eine Reihe von Ergänzungssystemen, die für neues Design und neue funktionale Möglichkeiten stehen und mit denen Decken erweitert oder vervollständigt werden können.
Ecophon Master™	Erfüllt höchste Ansprüche. Immer an der Spitze aktueller akustischer Forschung ist Ecophon Master der Innovations- und Technologieträger in der Welt der Akustikdecken. Mit ihrer fein justierten Schallabsorption liefern die Ecophon Master Systeme unerreichte Lösungen für akustisch anspruchsvolle Umgebungen.
Ecophon Hygiene™	Garantiert die Reinheit und Sauberkeit, wie sie gebraucht wird. Für den Einsatz in verschiedensten hygienischen und klinischen Umgebungen werden exakt auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmte Systemlösungen benötigt. Ecophon Hygiene Systeme bieten ein Höchstmaß an Sicherheit auch in außerordentlich schwierigen Umgebungen.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

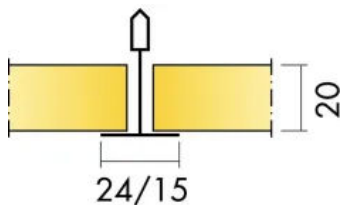
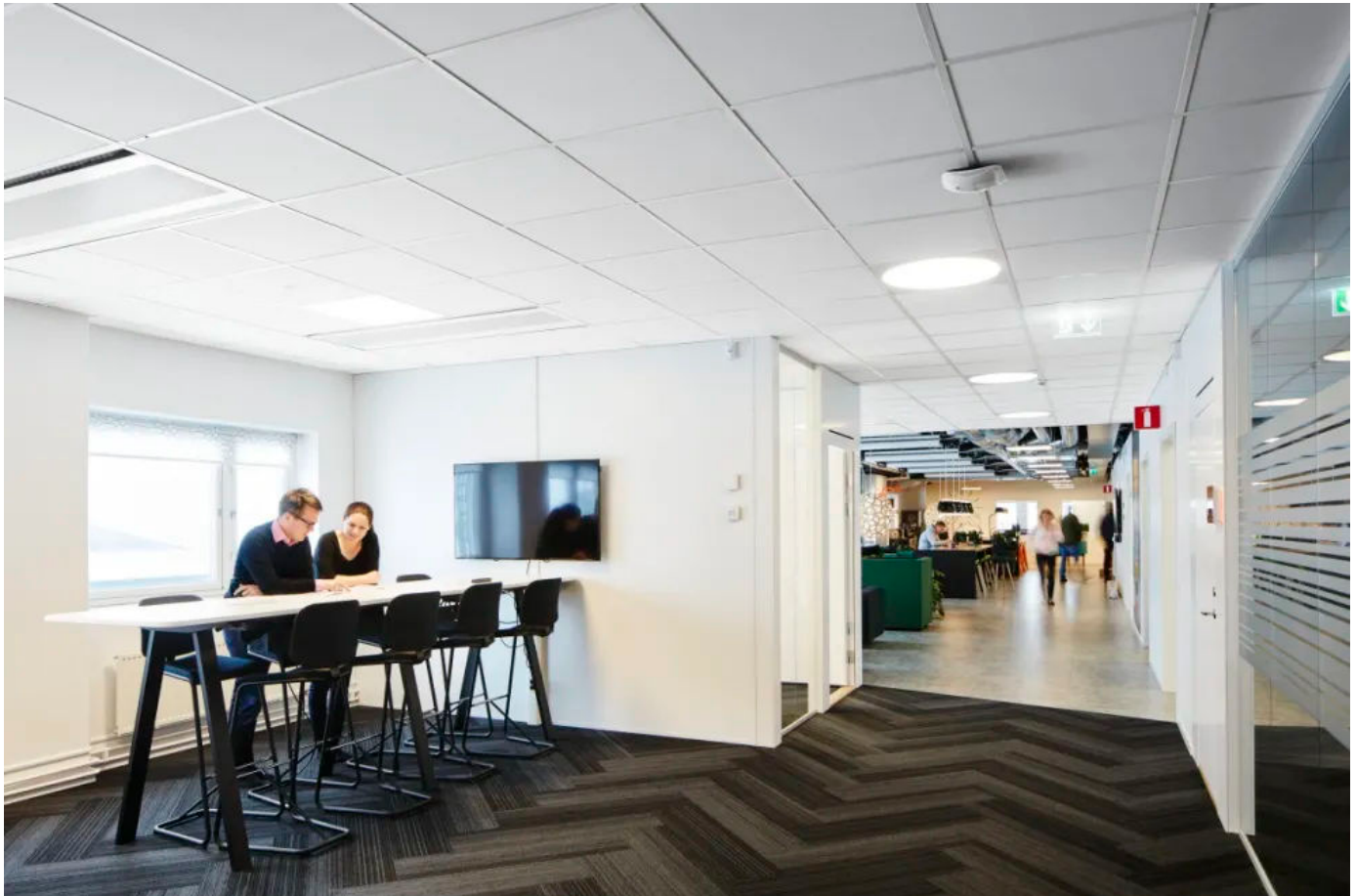
Ecophon Gedina™	Der ehrliche und vielfach bewährte Klassiker. Ecophon Gedina ist ein echter Klassiker – eine sichere Wahl für Architekten, Trockenbauer und für die Nutzer der Räume. Gedina hat und wird auch weiterhin Maßstäbe für Akustikdecken setzen.
Ecophon Advantage™	Zuverlässig und funktional. Ecophon Advantage erfüllt alle wesentlichen Anforderungen an eine gute Akustikdecke etwa hinsichtlich Akustik, Feuchtigkeitsbeständigkeit oder Stabilität zu einem attraktiven Preis. Die Deckenplatten zeichnen sich durch eine überaus einfache Handhabung aus und sind in unterschiedlichen Formaten erhältlich
Ecophon Sombra™	Deckenlösungen in tiefstem Schwarz. In einigen Räumlichkeiten ist eine sehr dunkle Decke entweder unabdingbar oder doch zumindest höchst wünschenswert.
Ecophon Super G™	Hohe Anforderungen an die Schlagfestigkeit müssen nicht mit schlechter Raumakustik einhergehen. Super G bietet passende Systeme für unterschiedlich starke Belastungsgrade – bis hin zur geprüften Ballwurfsicherheit in Sporthallen. Insbesondere die speziell entwickelte Oberfläche ist dabei enorm robust und widerstandsfähig.
Ecophon Lighting Produkte	Integrierte Beleuchtung. Die Kombination von fortschrittlicher Technologie und präziser Handarbeit verleiht diesen Beleuchtungslösungen einen modernen sowie zeitlosen Charakter. Die Elemente dienen als Designobjekte und sichern ein effektives Zusammenspiel von Akustik und Beleuchtung.
Ecophon Fade™ Duo	fugenloses Akustikputzsystem
Ecophon Clipso™ So Acoustic	Mikroperforierte Gewebe ohne Nähte mit einer einheitlichen Oberflächenstruktur. In Kombination mit einem Schallabsorber wird der Geräuschpegel reduziert.
Ecophon Saga™	Holzwolle-Akustikplatten in vielen Farben, die die optischen Qualitäten von Holz mit akustischen Eigenschaften kombinieren. Mit sichtbarer Unterkonstruktion oder als Designlösung mit verdeckter Unterkonstruktion und schmaler Fuge zwischen den Holzwolle-Platten.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Ecophon Focus™

Focus A



Systemskizze

Ecophon Focus™ A

Ecophon Focus™ A ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit sichtbarer Unterkonstruktion. Zur Verstärkung der Schallabsorption im Tieffrequenzbereich kann zusätzlich Ecophon Extra Bass oberhalb der Akustikdecke aufgelegt werden.

Systembeschreibung, Aufbau, Eigenschaften und Optionen

Aufbau und Materialien

Die Platten bestehen aus Glaswolle mit einer Akutex™ FT-Oberfläche. Die Kanten sind farbbeschichtet, was zur strukturierten Optik beiträgt.

Akustische Eigenschaften

Das System erreicht je nach Konfiguration unterschiedliche Schallabsorptionsklassen:

- α_p (praktischer Absorptionsgrad): Bis zu 1,00 bei 2000 Hz
- α_w (Absorptionsklasse): Bis zu A
- NRC (Noise Reduction Coefficient): Bis zu 0,95
- SAA (Sound Absorption Average): Bis zu 0,93

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- Articulation Class (AC(1.5)): Bis zu 190
- Ceiling Attenuation Class (CAC): Bis zu 21 dB

Formate und Abmessungen

Verfügbare Formate:

- 600 × 600 mm
- 625 × 625 mm
- 1200 × 600 mm
- 1200 × 1200 mm
- 1250 × 625 mm
- XL-Formate: 1600 × 600 mm, 1800 × 600 mm, 2000 × 600 mm, 2400 × 600 mm

Stärke: 20 mm

Minimale Gesamthöhe: 20 mm (ohne zusätzliche Komponenten)

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß den angegebenen Montageskizzen. Die Platten sind demontierbar; die Mindesthöhe für die Demontage ist in den Montageskizzen angegeben.

Farboptionen

Die Standardfarbe ist White Frost, ähnlich RAL 9003, mit einem Lichtreflexionsgrad von 85 % und einem Glanzgrad von <1. Zusätzlich sind 21 weitere Farben erhältlich.

Brandschutz

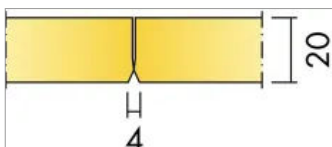
Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus B



Systemskizze

Ecophon Focus™ B Deckenplatten werden direkt auf die Rohdecke geklebt. Die Akustikdecke hat eine glatte Oberfläche und besticht optisch durch angefasste Kanten. Die Platten sind nicht demontierbar. Mit Ecophon Focus™ B erhält man eine Akustikdecke mit kleinstmöglicher totaler Konstruktionshöhe.

Systembeschreibung, Aufbau, Eigenschaften und Optionen

Aufbau und Materialien

Die Platten sind 20 mm stark und zum Kleben vorgesehen. Sie ist optisch glatt ausgeführt, mit angefassten und farbbeschichteten Kanten, die die Schattenfuge zwischen den Elementen betonen.

Akustische Eigenschaften

Die Schallabsorption wurde gemäß DIN EN ISO 354 getestet und klassifiziert nach DIN EN ISO 11654. Der praktische Absorptionsgrad (α_p) steigt im Frequenzbereich an und erreicht bei 1000 Hz und 2000 Hz den Wert 1,00. Die Systemabsorption entspricht der Klasse C. Der NRC-Wert liegt bei 0,75, der SAA-Wert bei 0,77.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Formate und Abmessungen

Verfügbare Standardformate: 600 × 600 × 20 mm und 1200 × 600 × 20 mm. Die minimale totale Konstruktionshöhe beträgt 23 mm.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt mit Kleber („Connect“), gemäß Montageskizze M03. Der Untergrund muss trocken, sauber, eben und tragfähig sein. Temperaturbereiche für Untergrund, Absorber und Kleber: 10-25 °C. Eine spätere Demontage der Platten ist nicht möglich, das System ist nicht demontierbar.

Farboptionen

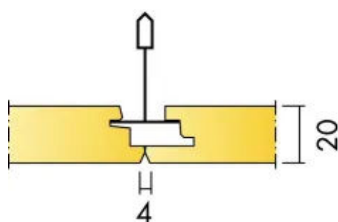
Die Oberfläche ist mit Akutex™ FT ausgeführt. Die Platten sind in 22 verschiedenen Farben verfügbar (inklusive der Standardfarbe White Frost).

Brandschutz

Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182

Weitere Herstellerinformationen

Focus Ds



Systemskizze

Ecophon Focus™ Ds ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit vollständig verdeckter Unterkonstruktion. Die Konstruktion ermöglicht eine plane Deckenfläche mit verdeckten Fugen, wodurch eine einheitliche Ansicht entsteht. Die Platten sind demontierbar und bleiben trotz verdecktem System zugänglich.

Systembeschreibung, Aufbau, Eigenschaften und Optionen

Aufbau und Materialien

Die Platten bestehen aus 20 mm starker Glaswolle mit Akutex™ FT-Oberfläche. Die Kanten sind farbbeschichtet, das Material ist leicht und formstabil.

Akustische Eigenschaften

- Schallabsorptionsklasse: A.α_w: 0,90; NRC: 0,90 (bei o.d.s. 200 mm)
- Praktischer Absorptionsgrad α_p: bis 1,00 im Frequenzbereich 250-4000 Hz
- SAA: 0,91
- Articulation Class AC(1.5): 190

Formate und Abmessungen

- Standardformate: 600×600 mm, 1200×600 mm, 1200×1200 mm. Stärke: 20 mm
- Systemgewicht inkl. Unterkonstruktion : ca. 3-4 kg/m² (Platte allein ca. 2,5 kg/m²)
- Minimale Systemhöhe: 200 mm

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- Minimale Demontagetiefe: 30 mm

Montage und Zugänglichkeit

Das System wird auf einer verdeckten Unterkonstruktion montiert. Trotz verdeckter Konstruktion sind die Platten einzeln herausnehmbar, wenn die notwendige Demontagetiefe eingehalten wird.

Integration technischer Einbauten

Technische Komponenten wie Beleuchtung oder Belüftung können integriert werden. Hierfür sind Einbauplanungen erforderlich, da die verdeckte Unterkonstruktion berücksichtigt werden muss.

Farboptionen

Erhältlich in der Standardfarbe White Frost sowie in weiteren 21 Farben, insgesamt 22 Farbvarianten.

Brandschutz

Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182

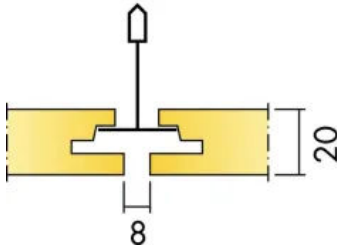
Weitere Herstellerinformationen

Focus Dg



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Systemskizze

Ecophon Focus™ Dg ist eine demontierbare abgehängte Design-Akustikdecke. Die besondere Kantengestaltung verbirgt die Auflagekanten der Platten und sorgt so für ein scheinbar schwebendes Erscheinungsbild der Decke. Die Unterkonstruktion befindet sich ca. 14 mm oberhalb der sichtbaren Deckenoberfläche, wodurch der Eindruck erweckt wird, jede Platte sei einzeln abgehängt.

Aufbau und Materialien

Die 20 mm (bzw. 25 mm bei Format 1200×1200 mm) starken Platten bestehen aus Glaswolle mit Akutex™ FT-Oberfläche. Die Kanten sind farbbeschichtet, das System ist leicht und formstabil.

Akustische Eigenschaften

- Schallabsorptionsklasse: A
- Praktischer Absorptionsgrad α_p (bei o.d.s. 65 mm): bis 0,95-1,00 (2000 Hz); bei 200 mm: ab 0,85
- α_w : 0,90; NRC: 0,90 (o.d.s. 65 mm) bzw. 0,80 (o.d.s. 400 mm); SAA: 0,89 bzw. 0,82
- Articulation Class AC(1.5): 180
- Brandverhalten: Glaswolle nicht brennbar (EN ISO 1182), Deckenkatalog: A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1
- Feuchtigkeitsklasse: C (bis 95 % r.F. bei 30 °C) entsprechend EN 13964:2014

Formate und Abmessungen

- Standardformate: 600×600 mm, 1200×600 mm (20 mm stark); 1200×1200 mm (25 mm)
- XL-Formate: 1600×600, 1800×600, 2000×600, 2400×600 mm (jeweils 20 mm)
- Minimale Gesamttiefe abgehängt: 115 mm (mit Hängevorrichtung), alternativ 65 mm (mit Direktbrackets)
- Minimale Demontagetiefe: 30 mm
- Systemgewicht (inkl. Unterkonstruktion): ca. 3-4 kg/m² (Platte allein ca. 2,3 kg/m²)

Montage und Zugänglichkeit

Montage gemäß Montageskizzen. Untergrund muss sauber, eben und trocken sein, Temperatur 10-25 °C. Platten sind demontierbar bei ausreichender Deckenhöhe ($\delta=30$ mm). System empfehlenswert nur für Räume ab ca. 2 × 2 m. Maximale Plattengröße und Belastbarkeit gem. Katalog: Live-Load 50 N, Min-Load 160 N.

Integration technischer Einbauten

Vor Integration technischer Komponenten (z. B. Leuchten, Belüftung) ist sorgfältige Planung erforderlich. Steckbrücken für Lichtintegration sind über Connect-System vorgesehen.

Farboptionen

Oberfläche in „White Frost“ (NCS S 0500-N, Reflexionswert ca. 85 %, Glanz < 1). Darüber hinaus erhältlich in 21 weiteren Farben (insgesamt 22 Varianten)

Brandschutz

Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus DA



Ecophon Focus™ D/A ist ein Akustikdeckensystem mit einer speziellen Kantenausführung: D-Kante an der Längsseite und A-Kante an der Stirnseite. Die Paneele sind einzeln demontierbar und eignen sich besonders für Korridorlösungen und Bandrasterlösungen mit langen Plattenformaten.

Systemskizze

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 20 mm
- Formate: 1720×600 mm, 2000×600 mm, 2400×600 mm
- Unterkonstruktion: Connect Korridorprofil mit Entlastungswinkel und Wandwinkeln
- Systemgewicht: ca. 1,9 kg/m²
- Systemgewicht mit Unterkonstruktion: ca. 2,9 kg/m²
- Montage: gemäß Montageskizze M17

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 60 mm o.d.s.: 0.80
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 200 mm o.d.s.: 0.95
- NRC: bis zu 0.90
- SAA: bis zu 0.89

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- Articulation Class: 180
- D_{nfw}: 24
- CAC: 25 dB

Formate und Abmessungen

Die Platten sind in drei XL-Formaten erhältlich: 1720×600 mm, 2000×600 mm und 2400×600 mm. Alle Formate sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 75 mm.

Montage und Zugänglichkeit

Montage gemäß Ecophon-Montageanleitung und Montageskizze M17. Die minimale Konstruktionshöhe beträgt 50 mm.

Farboptionen

Verfügbar in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette.

Brandschutz

Nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Klassifizierung nach EN 13501-1: A2-s1,d0.

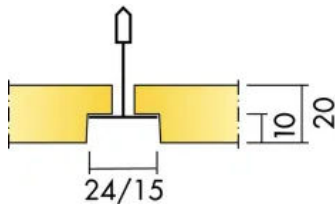
Weitere Herstellerinformationen

Focus E



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Ecophon Focus™ E ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit demontierbaren Einzelplatten. Die vertiefte Unterkonstruktion und die spezielle Kantenausführung erzeugen einen Schatteneffekt, der jede Platte optisch hervorhebt und die Tragstruktur teilweise verdeckt. Der Höhenversatz beträgt 10 mm und sorgt für ein präzises, architektonisch klares Erscheinungsbild.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 20 mm
- Formate: 600×600 mm, 625×625 mm, 1200×600 mm, 1200×1200 mm, 1250×625 mm, 1600×600 mm, 1800×600 mm, 2000×600 mm, 2400×600 mm
- Unterkonstruktion: Connect T24 oder T15
- Systemgewicht: ca. 2,0 kg/m²
- Systemgewicht mit Unterkonstruktion: ca. 2,9 kg/m²
- Montage: über Systeme M12, M12 DIN, M47, M49

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: B bei 60 mm o.d.s., A bei 200 mm o.d.s.
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 0.95
- NRC: bis zu 0.90
- SAA: bis zu 0.87
- Articulation Class: 180
- D_{nfw}: 22
- CAC: 23 dB

Formate und Abmessungen

Alle Formate sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 120 mm, bei 1200×1200 mm Platten 160 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt bei 60 mm (Direktmontage) bzw. 110 mm (Schnellspannabhänger).

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und den jeweiligen Montageskizzen. Für die Integration technischer Einbauten wie Beleuchtung steht eine Connect-Überbrückung mit Trage-Clip zur Verfügung.

Farboptionen

Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

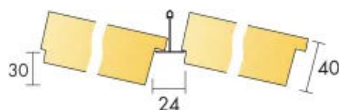
Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus Ez



Systemskizze

Ecophon Focus™ Ez ist ein dreidimensionales Akustikdeckensystem mit räumlicher Wirkung. Die Platten sind 40 mm stark und verfügen über ein diagonales Kantendesign. Die vertiefte Unterkonstruktion erzeugt eine plastische Deckenoptik. Jede Platte ist leicht demontierbar und eignet sich für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Akustik und Sprachverständlichkeit.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 40 mm
- Format: 600×600 mm
- Unterkonstruktion: Connect T24
- Systemgewicht: ca. 3,5 kg/m²
- Systemgewicht mit Unterkonstruktion: ca. 4,5 kg/m²
- Montage: gemäß Montageskizze M393

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 60 mm o.d.s.: 1.00
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 200 mm o.d.s.: 1.00
- NRC: 1.00
- SAA: bis zu 0.99

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- Articulation Class: 200
- D_{nfw}: 29
- CAC: 31 dB

Formate und Abmessungen

Das System ist ausschließlich im Format 600×600 mm verfügbar. Die Platten sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 80 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt bei 80 mm (Direktmontage) bzw. 110 mm (Schnellspannabhänger).

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und Montageskizze M393. Die Integration technischer Einbauten wie Beleuchtung ist über Systemkomponenten möglich.

Farboptionen

Verfügbar in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette.

Brandschutz

Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Klassifizierung nach EN 13501-1: A2-s1,d0.

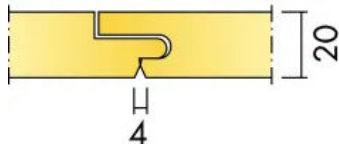
Weitere Herstellerinformationen

Focus F



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Systemskizze

Ecophon Focus™ F ist ein Akustikdeckensystem zur Direktmontage auf vorhandene Flächen wie Gipsdecken, Holzlattungen, Täfelungen oder Beton. Die Platten haben eine glatte Oberfläche mit gefasten Kanten und sind nicht demontierbar. Das System eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine flächenbündige, ruhige Deckenoptik gewünscht ist.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 20 mm
- Formate: 600×600 mm, 1200×600 mm
- Montageart: Direktmontage mit Schrauben gemäß Montageskizze M15
- Systemgewicht: ca. 2,3 kg/m²
- Untergrund: geeignet für ebene und leicht unebene Flächen; bei stark unebenem Untergrund wird eine Holzlattung empfohlen

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: C bei 20 mm o.d.s., B bei 40 mm o.d.s.
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 20 mm o.d.s.: 0.60
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 40 mm o.d.s.: 0.80
- NRC: bis zu 0.85
- SAA: bis zu 0.82

Formate und Abmessungen

Die Platten sind in zwei Formaten erhältlich: 600×600 mm und 1200×600 mm. Das System ist nicht demontierbar. Die minimale Konstruktionshöhe beträgt 20 mm.

Montage und Zugänglichkeit

Montage erfolgt direkt auf die Rohdecke oder eine vorbereitete Fläche. Zusätzliche Nutzlasten müssen separat an der Rohdecke befestigt werden. Die Montagekomponenten sind auf Beton, Gipskarton und Holz abgestimmt.

Farboptionen

Verfügbar in Akutex™ FT White (White Frost).

Brandschutz

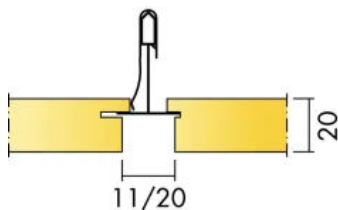
Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Klassifizierung nach EN 13501-1: A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus Lp



Systemskizze

Ecophon Focus™ Lp ist ein Akustikdeckensystem mit halbverdeckter Unterkonstruktion, das eine lineare Raumwirkung erzeugt. Die Platten sind scharfkantig und klar definiert. In einer Richtung entsteht ein breiter Spalt zwischen den Platten, in der anderen ein minimaler. Das System besteht aus Standardplatten und speziellen Integrationspaneelen, die sich für technische Einbauten eignen.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 20 mm
- Formate: 600×150 mm, 600×300 mm, 600×600 mm, 1200×150 mm, 1200×300 mm, 1200×600 mm, 1800×600 mm
- Unterkonstruktion: Connect T24
- Systemgewicht: ca. 2,4 kg/m²
- Systemgewicht mit Unterkonstruktion: ca. 3,4 kg/m²
- Montage: gemäß Montageskizzen M390, M391, M392

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 200 mm o.d.s.: 0.90
- NRC: bis zu 0.85
- SAA: bis zu 0.87
- Articulation Class: 180

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- D_{nfw}: 24
- CAC: 25 dB

Formate und Abmessungen

Das System bietet eine breite Auswahl an Formaten, einschließlich XL- und Integrationspaneelen. Alle Platten sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 20 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt je nach Montageart zwischen 105 mm und 190 mm.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und CAD-Datenbank. Für Räume mit vielen Installationen ist eine sorgfältige Planung erforderlich. Integrationspaneele ermöglichen die Einbindung technischer Komponenten wie Beleuchtung.

Farboptionen

Verfügbar in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette.

Brandschutz

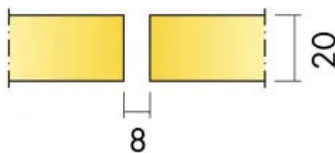
Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Klassifizierung nach EN 13501-1: A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus SQ



Systemskizze

Ecophon Focus™ SQ ist ein Akustikdeckensystem zur Direktmontage mit besonders geringer Konstruktionshöhe. Die Platten werden direkt auf die Rohdecke geklebt und sind nicht demontierbar. Eine umlaufende Fuge zwischen den Platten sorgt für eine ruhige, glatte Deckenoptik. Das System eignet sich für Anwendungen mit begrenztem Raumangebot und klarer architektonischer Gestaltung.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 20 mm
- Formate: 600×600 mm, 1200×600 mm
- Montageart: Direktverklebung mit Connect Kleber gemäß Montageskizze M107
- Systemgewicht: ca. 2,4 kg/m²
- Kleberbedarf: ca. 0,25–0,4 l/m² je nach Untergrund
- Modulmaß: 600×600 mm (592×592 mm), 1200×600 mm (1192×592 mm)

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: C
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p) bei 23 mm o.d.s.: 0.60
- NRC: 0.75

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- SAA: 0.75
- Articulation Class: 190

Formate und Abmessungen

Die Platten sind in zwei Formaten erhältlich und nicht demontierbar. Die minimale Konstruktionshöhe beträgt 23 mm.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt durch Verklebung direkt auf die Rohdecke. Der Untergrund muss tragfähig, trocken und sauber sein. Beste Ergebnisse werden auf ebenem Untergrund erzielt, leichte Unebenheiten sind tolerierbar. Zusätzliche Nutzlasten müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden.

Farboptionen

Verfügbar in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette.

Brandschutz

Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Klassifizierung nach EN 13501-1: A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Ecophon Focus Levels



Systemskizze

Ecophon Focus™ Levels ist ein Design-Akustikdeckensystem, das mit drei verschiedenen Plattenstärken arbeitet: 20, 30 und 40 mm. Die Platten werden direkt nebeneinander auf die Rohdecke oder Wand geklebt und sind nicht demontierbar. Durch die Variation der Höhen entstehen gestaffelte Deckenniveaus mit räumlicher Wirkung. Das System eignet sich für kreative Gestaltungen in anspruchsvollen Innenräumen.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärken: 20 mm; 30 mm; 40 mm
- Formate: 600×600 mm; 1200×300 mm; 1200×600 mm
- Montageart: Direktverklebung mit Connect Kleber
- Montageskizzen: M488; M489
- Kleberbedarf: ca. 0,25–0,4 l/m²
- Systemgewicht: 2,4 kg/m² (20 mm); 3,4 kg/m² (30 mm); 4,4 kg/m² (40 mm)

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: C (20 mm); B (30 mm); A (40 mm); B (Kombination 20/30/40 mm)
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 1.00

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- NRC: bis zu 0.85
- SAA: bis zu 0.86

Formate und Abmessungen

Alle Platten sind nicht demontierbar. Die minimale Konstruktionshöhe beträgt 23 mm. Sichtbare Schnittkanten sollten bei Bedarf farbbeschichtet werden.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt durch Verklebung direkt auf die Rohdecke oder Wand. Der Untergrund muss tragfähig, trocken und sauber sein. Beste Ergebnisse werden auf ebenem Untergrund erzielt. Zusätzliche Nutzlasten müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden.

Farboptionen

Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

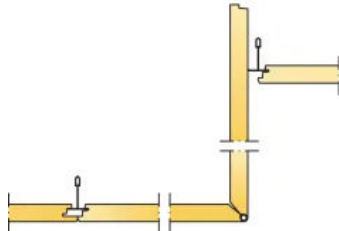
Ecophon Focus™ Ergänzungssysteme

Focus Fixiform Ds



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

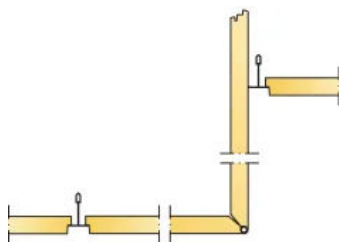


Systemskizze

Ecophon Focus Fixiform Ds wurde für Bereiche mit einem deutlichen Unterschied zwischen verschiedenen Deckenniveaus konzipiert. Mit diesem System können aber auch Installationen im Deckenhohlraum verborgen oder Gestaltung bzw. Struktur in einen Raum gebracht werden.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Focus Fixiform E



Systemskizze

Ecophon Focus Fixiform E wurde für Bereiche mit einem deutlichen Unterschied zwischen verschiedenen Deckenniveaus konzipiert. Mit diesem System können aber auch Installationen im Deckenhohlraum verborgen oder Gestaltung bzw. Struktur in einen Raum gebracht werden.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

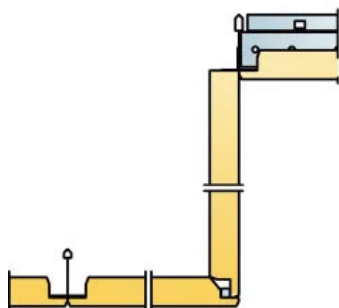
Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus Ds Höhenversprung



Ecophon Focus™ Ds Höhenversprung wurde für Bereiche mit einem deutlichen Unterschied zwischen verschiedenen Deckenniveaus konzipiert. Mit diesem System können aber auch Installationen im Deckenhohlraum verborgen oder Gestaltung bzw. Struktur in einen Raum gebracht werden.



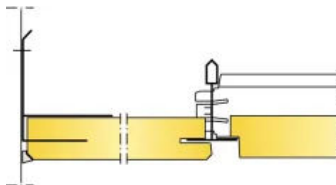
Systemskizze

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus Frieze



Systemskizze

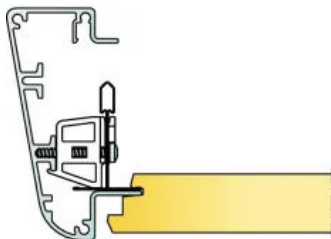
Für weiche, fließende Übergänge zwischen der Akustikdecke und den Wänden. Der Fries wird ohne sichtbare Profile mit der Wand verbunden. Das System besteht aus den Ecophon Focus Friesplatten sowie der dazugehörigen Ecophon Connect Unterkonstruktion.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Focus Edge 500



Systemskizze

System für frei hängende Deckenfelder, bei denen ein Wandanschluss nicht möglich bzw. nicht gewünscht ist, aber eine sehr gute Schallabsorption benötigt wird. Dieses System kann z. B. in bestimmten Bereichen in einem größeren Büro Anwendung finden. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Gebäude mit Bauteilkühlung oder Klimaanlage, wo es nicht möglich ist, die gesamte Decke zu belegen.

Weitere Herstellerinformationen

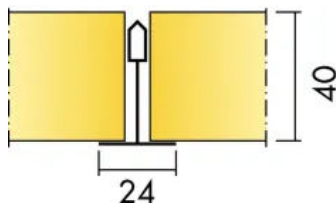
Ecophon Master™

Lösungen hinsichtlich akustisch herausfordernder Räume, indem exzellente Absorptionsfähigkeit sowie Sprachverständlichkeit geboten wird.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master A



Systemskizze

Ecophon Master™ A ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit sichtbarer Unterkonstruktion. Es wurde speziell für Großraumbüros und andere Bereiche entwickelt, in denen hohe Anforderungen an Akustik und Sprachverständlichkeit bestehen und die Demontierbarkeit einzelner Platten wichtig ist. Die Platten sind vollständig demontierbar und eignen sich für flexible Raumkonzepte.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 40 mm
- Formate: 600×600 mm; 625×625 mm; 1200×600 mm; 1200×1200 mm

- Unterkonstruktion: Connect T15 oder T24
- Montageskizzen: M56; M56 DIN
- Systemgewicht: 2,5 kg/m²; 3,5 kg/m² (inkl. Connect grid system)

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A (50 mm o.d.s.); A (200 mm o.d.s.)
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 1.00
- NRC: bis zu 1.00
- SAA: bis zu 1.00
- Articulation Class: 200
- D_{nfw}: 28
- CAC: 30 dB

Formate und Abmessungen

Alle Formate sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 170 mm, bei 1200×1200 mm Platten 200 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt bei 50 mm (Direktmontage) bzw. 100 mm (Schnellspannabhänger).

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Integration technischer Einbauten

Technische Einbauten wie Beleuchtung oder Lüftung können über die sichtbare Unterkonstruktion integriert werden. Die Montagesysteme sind dafür vorbereitet.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und Montageskizzen. Die Tragstruktur ist sichtbar und erlaubt eine einfache Demontage einzelner Platten. Zusätzliche Nutzlasten müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden.

Farboptionen

Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

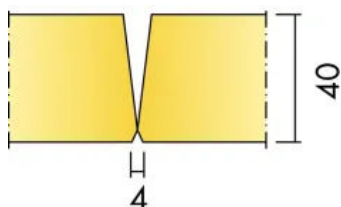
Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master B



Systemskizze

Ecophon Master™ B ist ein Akustikdeckensystem zur Direktmontage mit besonders geringer Konstruktionshöhe. Die Platten werden direkt auf die Rohdecke geklebt und sind nicht demontierbar. Die Oberfläche ist glatt, die Kanten sind gefast. Das System eignet sich für Räume mit hohen Anforderungen an Akustik und Sprachverständlichkeit, bei gleichzeitig begrenztem Deckenaufbau.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 40 mm
- Formate: 600×600 mm; 1200×600 mm
- Montageart: Direktverklebung mit Connect Kleber
- Montageskizze: M113
- Kleberbedarf: ca. 0,25–0,4 l/m²
- Systemgewicht: 3,6 kg/m²

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 1.00
- NRC: 0.95
- SAA: 1.00

Formate und Abmessungen

Die Platten sind nicht demontierbar. Die minimale Konstruktionshöhe beträgt 43 mm. Sichtbare Schnittkanten sollten farbbeschichtet werden.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt durch Verklebung direkt auf die Rohdecke. Der Untergrund muss tragfähig, trocken und sauber sein. Beste Ergebnisse werden auf ebenem Untergrund erzielt. Zusätzliche Nutzlasten müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden.

Farboptionen

Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

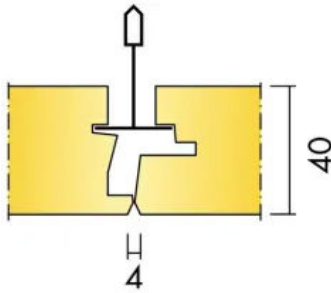
Weitere Herstellerinformationen

Master Ds



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Systemskizze

Ecophon Master™ Ds ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit verdeckter Unterkonstruktion und symmetrischer Kantenform. Es wurde speziell für Großraumbüros und andere Bereiche entwickelt, in denen hohe Anforderungen an Akustik und Sprachverständlichkeit bestehen. Die Platten sind demontierbar und werden mit dem Precision-Lock System montiert. Die glatte Oberfläche und die gefasteten Kanten sorgen für ein hochwertiges Erscheinungsbild. Technische Einbauten wie Beleuchtung oder Belüftung lassen sich problemlos integrieren.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 40 mm
- Format: 600×600 mm
- Unterkonstruktion: Connect T24 mit verschiedenen Montagesystemen

- Montageskizzen: M626; M627; M628
- Systemgewicht: 4,4 kg/m²; 5,3 kg/m² (inkl. Connect grid system)

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A (95 mm o.d.s.); A (200 mm o.d.s.)
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 0.90
- NRC: bis zu 0.90
- SAA: bis zu 0.91
- Articulation Class: 200
- D_{nfw}: 32
- CAC: 33 dB

Formate und Abmessungen

Die Platten sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 50 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt je nach Montageart bei 95 mm (Direktmontage) bzw. 140 mm (abhängige Montage mit Distanzprofil).

Integration technischer Einbauten

Beleuchtung und andere Einbauten können über Connect-Überbrückungen und Distanzprofile integriert werden. Die Montagesysteme sind dafür vorbereitet.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und CAD-Datenbank. Das System ist nicht für sehr kleine Räume geeignet. Bei hoher Installationsdichte wird eine sorgfältige Planung empfohlen. Die Integration technischer Einbauten ist vorgesehen.

Farboptionen

Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

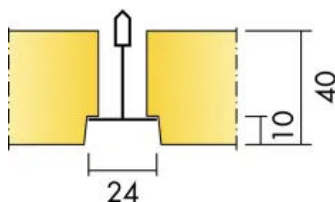
Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master E



Systemskizze

Ecophon Master™ E ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit vertiefter Unterkonstruktion und spezieller Kantengestaltung. Die Platten sind demontierbar und erzeugen durch den 10 mm Höhenversatz einen Schatteneffekt, der jede Platte optisch hervorhebt und die Tragstruktur teilweise verdeckt. Das System eignet sich besonders für Großraumbüros und andere Bereiche mit hohen Anforderungen an Akustik und Sprachverständlichkeit.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 40 mm
- Formate: 600×600 mm; 1200×600 mm; 1200×1200 mm

- Unterkonstruktion: Connect T24
- Montageskizzen: M58; M567
- Systemgewicht: 3,5 kg/m²; 4,5 kg/m² (inkl. Connect grid system)

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A (60 mm o.d.s.); A (200 mm o.d.s.)
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 1.00
- NRC: bis zu 1.00
- SAA: bis zu 0.98
- Articulation Class: 200
- D_{nfw}: 29

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

– CAC: 31 dB

Formate und Abmessungen

Die Platten sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 170 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt bei 60 mm (Direktmontage) bzw. 110 mm (Schnellspannabhänger).

Integration technischer Einbauten

Technische Einbauten wie Beleuchtung können über die Connect-Überbrückung integriert werden. Die Montagesysteme sind dafür vorbereitet.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und CAD-Datenbank. Die Kantenausführung erlaubt eine klare Schattenfuge. Zusätzliche Nutzlasten müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden.

Farboptionen

Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

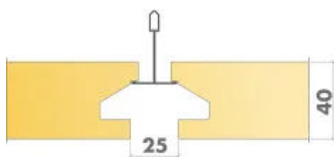
Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master Eg



Systemskizze

Ecophon Master™ Eg ist ein abgehängtes Akustikdeckensystem mit verdeckten Tragekanten, das ein schwebendes Erscheinungsbild erzeugt. Die Platten sind demontierbar und in verschiedenen Formaten erhältlich, wodurch individuelle Designlösungen möglich sind. Das System eignet sich besonders für Großraumbüros und andere Räume mit hohen Anforderungen an Akustik und Gestaltung. Die Montage erfolgt über vier tragende Kanten, was die Handhabung erleichtert. Das System ist zum Patent angemeldet.

Aufbau und Materialien

- Plattenstärke: 40 mm
- Formate: 600×600 mm; 1200×600 mm; 1200×1200 mm; 2400×600 mm
- Unterkonstruktion: Connect T24, schwarz matt
- Montageskizzen: M498; M499; M500
- Systemgewicht: 3,6 kg/m²; 4,6 kg/m² (inkl. Connect grid system)

Akustische Eigenschaften

- Absorptionsklasse: A (80 mm o.d.s.); A (200 mm o.d.s.)
- Praktischer Absorptionsgrad (α_p): bis zu 1.00

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

- NRC: bis zu 0.90
- SAA: bis zu 0.91
- Articulation Class: 200

Formate und Abmessungen

Die Platten sind demontierbar. Die Mindesthöhe für Demontierbarkeit beträgt 170 mm, bei 1200×1200 mm Platten 180 mm. Die minimale Konstruktionshöhe liegt bei 80 mm (Direktmontage) bzw. 130 mm (Schnellspannhänger).

Integration technischer Einbauten

Technische Einbauten wie Beleuchtung können über Connect-Überbrückungen und Trage-Clips integriert werden. Die Montagesysteme sind dafür vorbereitet.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Ecophon-Montageanleitung und CAD-Datenbank. Die verdeckte Tragstruktur und das Kantendesign ermöglichen eine schwebende Optik. Zusätzliche Nutzlasten müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden.

Farboptionen

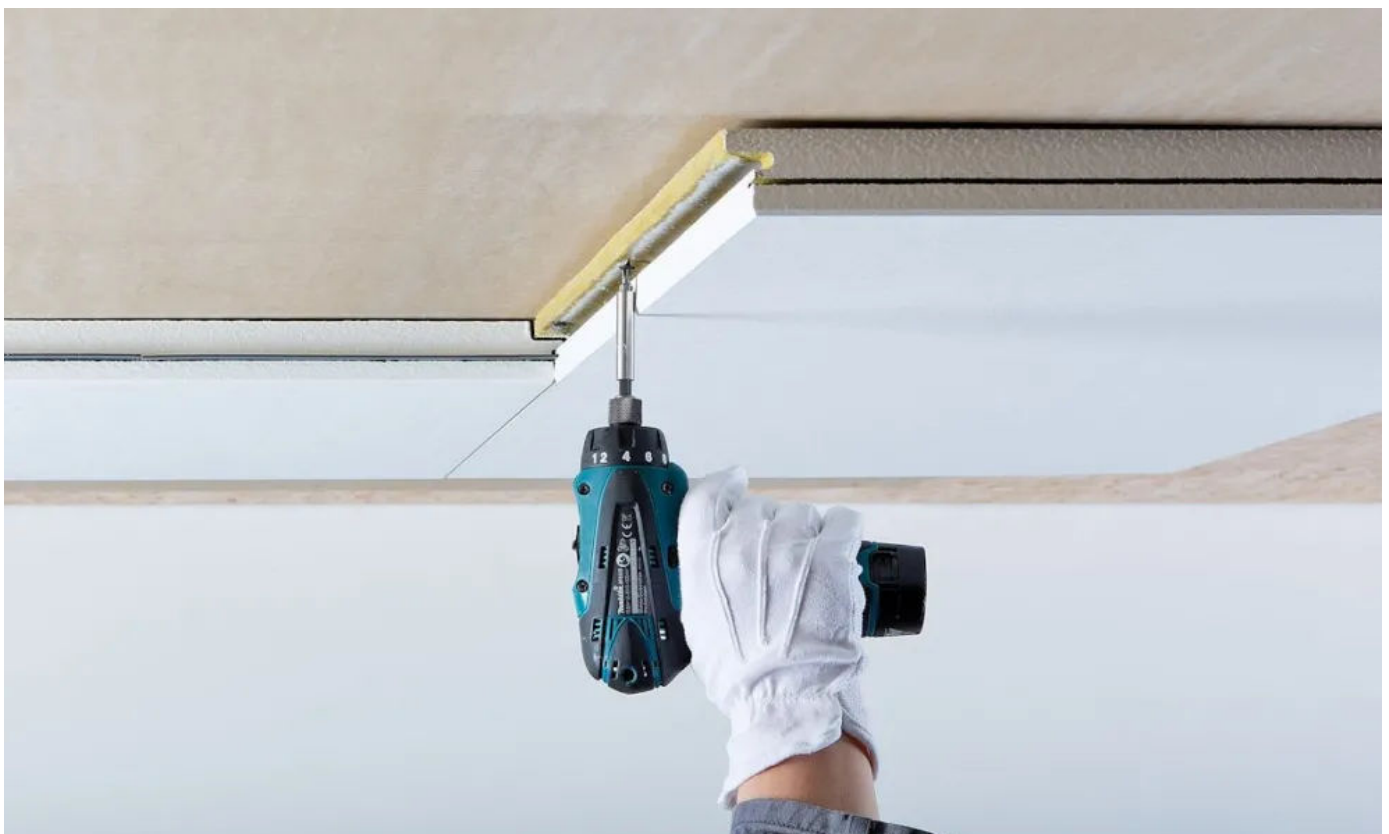
Das System ist in 30 Farben der Akutex™ FT Farbpalette erhältlich.

Brandschutz

Die Platten sind nicht brennbar gemäß DIN EN ISO 1182. Die europäische Klassifizierung nach EN 13501-1 lautet A2-s1,d0.

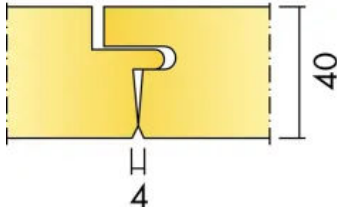
Weitere Herstellerinformationen

Master F



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Systemskizze

Akustikdecke direkt montiert, geschraubt mit max. Absorptionsleistung. Konzipiert speziell für Schulen, Großraumbüros und alle anderen Bereiche, 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 Platten sind nicht demontierbar.

Aufbau und Materialien

Ecophon Master™ F ist eine direkt montierte Akustikdecke, die ohne Unterkonstruktion unmittelbar auf vorhandene Deckenflächen wie Beton, Gipskarton, Holzlattung oder Täfelungen befestigt wird. Die Akustikplatten besitzen eine glatte, optisch hochwertige Oberfläche mit angefassten Kanten. Aufgrund des Systems ist die Decke nicht demontierbar. Das Systemgewicht beträgt etwa 4,3 kg/m², wobei es sich um Richtwerte handelt, die produktionsbedingt variieren können

Akustische Eigenschaften

Die akustische Leistungsfähigkeit von Ecophon Master™ F ist auf hohe Sprachverständlichkeit ausgelegt, insbesondere für Schulen, Büros und vergleichbare Nutzungen. Die Schallabsorptionswerte wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Abhängig von der totalen Konstruktionshöhe (40 mm bzw. 60 mm) erreicht das System einen gewichteten Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1,00$ und damit die Absorptionsklasse A nach DIN EN ISO 11654.

Zusätzlich liegen sehr hohe Einzahlwerte vor: Der NRC-Wert beträgt 0,95, der SAA-Wert bis zu 0,98. Diese Werte bestätigen eine nahezu vollständige Schallabsorption im relevanten Frequenzbereich, insbesondere ab 250 Hz

Formate und Abmessungen

Die Akustikplatten sind in zwei Standardformaten erhältlich: 600 × 600 mm sowie 1200 × 600 mm. Beide Varianten besitzen eine Plattenstärke von 40 mm. Die minimale totale Konstruktionshöhe entspricht ebenfalls 40 mm, da das System direkt montiert wird und keine zusätzliche Abhängung erforderlich ist.

Integration technischer Einbauten

Da Ecophon Master™ F nicht demontierbar ist, müssen technische Einbauten wie Leuchten, Lüftungsauslässe oder Revisionselemente im Vorfeld sorgfältig geplant werden. Zusätzliche Nutzlasten dürfen nicht über die Akustikplatten abgetragen werden, sondern müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden. Das System selbst ist nicht für zusätzliche Traglasten ausgelegt.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß der Montageskizze M52 mit Schrauben und systemzugehörigen Verbindungselementen. Für Beton, Gipskarton und Holz stehen unterschiedliche Befestigungslösungen zur Verfügung. Beste optische Ergebnisse werden auf ebenen Untergründen erzielt; bei unebenen Flächen wird eine ausgleichende Holzlattung empfohlen. Aufgrund der konstruktiven Ausführung ist das System nicht zugänglich und nicht revisionierbar.

Farboptionen

Standardmäßig ist Ecophon Master™ F in White Frost erhältlich. Der Farbton ist vergleichbar mit RAL 9003 bzw. NCS S 0500-N. Der Lichtreflexionsgrad liegt bei etwa 85 %, der Glanzgrad unter 1, was eine sehr matte, blendfreie Oberfläche ergibt. Als Oberflächenfinish kommt Akutex™ FT zum Einsatz.

Brandschutz

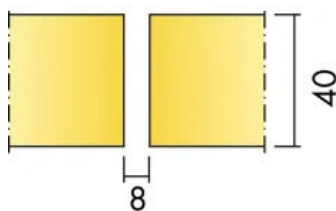
In brandschutztechnischer Hinsicht ist Ecophon Master™ F als nicht brennbar klassifiziert (DIN EN ISO 1182). Nach europäischer Norm EN 13501-1 erreicht das System die Klasse A2-s1,d0. Damit ist es für den Einsatz in Bereichen mit hohen brandschutzrechtlichen Anforderungen geeignet.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master SQ



Systemskizze

Akustikdecke direkt montiert, geklebt mit optischer Fuge sowie max. Absorptionsleistung. Speziell für Schulen, offene Bürolandschaften und alle anderen Bereiche konzipiert, in denen die Anforderungen hinsichtlich guter Akustik und Sprachverständlichkeit besonders hoch sind. Akustikdecke mit kleinstmöglicher totaler Konstruktionshöhe, die Platten werden direkt auf die Rohdecke geklebt. Ecophon Master SQ wird mit einer umlaufenden Fuge zwischen den Platten montiert, die Decke erhält eine glatte Oberfläche. Die Platten sind nicht demontierbar.

Aufbau und Materialien

Ecophon Master™ SQ ist eine direkt montierte Akustikdecke mit besonders geringer totaler Konstruktionshöhe. Die Akustikplatten werden vollflächig auf die Rohdecke geklebt, ohne zusätzliche Unterkonstruktion. Die Montage erfolgt mit umlaufenden Fugen zwischen den Platten, wodurch eine ruhige, gleichmäßige Deckenoptik entsteht. Das System ist konstruktionsbedingt nicht demontierbar. Das Systemgewicht liegt bei etwa 3,6 kg/m² (Richtwert) und ist damit geringer als bei mechanisch befestigten Direktmontagesystemen.

Akustische Eigenschaften

Die akustische Leistungsfähigkeit von Ecophon Master™ SQ ist auf hohe Sprachverständlichkeit in Bildungs-, Büro- und Gesundheitsbauten ausgelegt. Die Schallabsorptionswerte wurden gemäß DIN EN ISO 354 gemessen und nach DIN EN ISO 11654 klassifiziert.

Bei einer Plattenstärke von 40 mm und einer totalen Konstruktionshöhe von ca. 40–43 mm erreicht das System einen gewichteten Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1,00$, entsprechend der Absorptionsklasse A. Der NRC-Wert beträgt 0,95, der SAA-Wert 0,98. Diese Werte bestätigen eine sehr hohe Absorptionsleistung über den relevanten Frequenzbereich, insbesondere ab 250 Hz

Formate und Abmessungen

Ecophon Master™ SQ ist in den Formaten 600 × 600 mm sowie 1200 × 600 mm erhältlich. Die Plattenstärke beträgt jeweils 40 mm. Durch die geklebte Direktmontage ergibt sich eine minimale totale Konstruktionshöhe von ca. 43 mm, was das System besonders für Räume mit begrenzter Aufbauhöhe geeignet macht

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Integration technischer Einbauten

Aufgrund der nicht demontierbaren, geklebten Konstruktion müssen technische Einbauten wie Leuchten, Sensoren oder Lüftungsauslässe frühzeitig geplant und separat gelöst werden. Zusätzliche Nutzlasten dürfen nicht über das Akustikdeckensystem abgetragen werden, sondern müssen direkt an der Rohdecke befestigt werden. Das System selbst ist nicht für Tragfunktionen vorgesehen.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß Montageskizze M106 mit systemzugehörigem Connect Kleber. Der Untergrund muss trocken, sauber und ausreichend tragfähig sein. Absorber, Untergrund und Kleber sollten während der Montage eine Temperatur zwischen 10 und 25 °C aufweisen; im Zweifelsfall wird eine Probeklebung empfohlen. Die besten Ergebnisse werden auf ebenen Untergründen erzielt, wobei leichte Unebenheiten toleriert werden. Eine spätere Revision oder Zugänglichkeit ist nicht möglich, da das System nicht demontierbar ist.

Farboptionen

Neben der Standardfarbe White Frost (ähnlich RAL 9003 bzw. NCS S 0500-N) steht für Ecophon Master™ SQ eine umfangreiche Farbpalette zur Verfügung. Diese reicht von hellen, neutralen Tönen bis zu kräftigen Akzentfarben. Die Oberfläche Akutex™ FT weist einen Lichtreflexionsgrad von etwa 85 % und einen Glanzgrad unter 1 auf, was eine matte, blendfreie Erscheinung gewährleistet.

Brandschutz

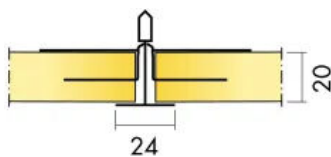
Die Akustikplatten von Ecophon Master™ SQ sind nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Nach europäischer Klassifizierung gemäß EN 13501-1 erreicht das System die Brandschutzklasse A2-s1,d0. Damit erfüllt es hohe brandschutztechnische Anforderungen für öffentliche und gewerblich genutzte Gebäude.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master Rigid A



Systemskizze

Speziell für Klassenräume und andere Bereiche mit besonders hohen Anforderungen hinsichtlich guter Akustik und Sprachverständlichkeit konzipiert. Ecophon Master Rigid A hat eine sichtbare Unterkonstruktion. Jede Akustikdeckenplatte ist durch Clips in der Unterkonstruktion gesichert bei gleichzeitiger vollständiger Demontierbarkeit. Das System besteht aus den Ecophon Master Rigid A Akustikdeckenplatten, Ecophon Extra Bass und der dazugehörigen Ecophon Connect Unterkonstruktion.

Aufbau und Materialien

Ecophon Master™ Rigid A ist eine abgehängte Akustikdecke mit sichtbarer Unterkonstruktion, die speziell für Bereiche mit hohen Anforderungen an Akustik, Robustheit und Sprachverständlichkeit entwickelt wurde. Die Akustikplatten bestehen aus einer verstärkten, mehrlagigen Konstruktion und werden in eine Connect-T24- bzw. T15-Unterkonstruktion eingelegt. Jede einzelne Platte ist mittels patentierter Sicherungsclips mechanisch fixiert, wodurch ein sicherer Halt gewährleistet wird. Gleichzeitig bleibt das System vollständig demontierbar, sodass einzelne Elemente bei Bedarf ausgebaut werden können. Zur gezielten Verbesserung der Tieftonabsorption kann das System mit Ecophon Extra Bass kombiniert werden. Das Eigengewicht der Akustikplatten beträgt etwa 1,6 kg/m², während das Gesamtgewicht inklusive Unterkonstruktion bei rund 2,6 kg/m² liegt. Bei allen Gewichtsangaben handelt es sich um Richtwerte, die produktions- und montagebedingt variieren können.

Akustische Eigenschaften

Die akustische Leistungsfähigkeit von Ecophon Master™ Rigid A wurde gemäß DIN EN ISO 354 geprüft und nach DIN EN ISO 11654 klassifiziert. Die erreichbaren Schallabsorptionswerte hängen maßgeblich von der totalen Konstruktionshöhe sowie vom Einsatz zusätzlicher Absorber ab. Bei geringer Konstruktionshöhe von etwa 50 mm erreicht das System einen gewichteten Schallabsorptionsgrad von $\alpha_w = 0,75$ und ist damit der Absorptionsklasse C zugeordnet.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Bei einer größeren Abhängenhöhe von rund 200 mm verbessert sich die akustische Wirksamkeit deutlich; in diesem Fall wird ein α_w -Wert von 1,00 und somit die Absorptionsklasse A erreicht. In Kombination mit Ecophon Extra Bass – ein- oder zweilagig – wird ebenfalls die Absorptionsklasse A erzielt, wobei insbesondere die Schallabsorption im Tieftonenbereich ab 125 Hz signifikant verbessert wird.

Die Einzahlwerte bestätigen diese Leistungsfähigkeit: Je nach Aufbau werden NRC-Werte bis 1,00 sowie SAA-Werte bis 1,00 erreicht. Eine Sondervariante, Master Rigid A gamma, weist bewusst reduzierte Absorptionswerte auf und ist für spezielle akustische Konzepte vorgesehen, bei denen eine geringere Schallabsorption gewünscht ist.

Formate und Abmessungen

Ecophon Master™ Rigid A ist in einer großen Bandbreite an Formaten verfügbar. Neben klassischen Rastermaßen wie 600 × 600 mm und 625 × 625 mm stehen auch XL-Formate bis zu 2400 × 600 mm zur Verfügung, die insbesondere für Flure und Korridore geeignet sind. Die Plattenstärke beträgt durchgängig 20 mm. Die minimale totale Konstruktionshöhe liegt – abhängig vom gewählten Montagesystem – bei etwa 100 mm. Für eine vollständige Demontierbarkeit der Platten ist eine Mindestkonstruktionshöhe von 120 mm erforderlich, sofern keine zusätzliche Extra-Bass-Auflage eingesetzt wird.

Integration technischer Einbauten

Durch die abgehängte Konstruktion lassen sich technische Einbauten wie Leuchten, Lüftungsauslässe oder Lautsprecher gut in das Deckensystem integrieren. Für diesen Zweck stehen systemzugehörige Überbrückungselemente und Zubehörteile zur Verfügung. Zulässige Zusatzlasten sind formatabhängig begrenzt und müssen innerhalb der in der technischen Dokumentation angegebenen Werte liegen. Größere oder zusätzliche Lasten sind über die Unterkonstruktion und die Abhänger direkt in die Rohdecke einzuleiten.

Montage und Zugänglichkeit

Die Montage erfolgt gemäß den entsprechenden Montageskizzen und Montageanleitungen, unter anderem M316EB, M316EB DIN oder M333 für Korridormontagen. Die Platten werden in die Unterkonstruktion eingelegt und mit Sicherungsclips fixiert. Trotz dieser Fixierung bleibt das System vollständig zugänglich, da die Platten mithilfe eines speziellen Demontagewerkzeugs wieder entnommen werden können. Dadurch eignet sich Ecophon Master™ Rigid A besonders für Bereiche mit regelmäßigem Wartungs- oder Revisionsbedarf.

Farboptionen

Standardmäßig ist Ecophon Master™ Rigid A in der Farbe White Frost erhältlich. Der Farbton entspricht in etwa RAL 9003 beziehungsweise NCS S 0500-N. Der Lichtreflexionsgrad liegt bei rund 85 %, während der Glanzgrad unter 1 bleibt, was eine matte, blendfreie Oberfläche ergibt. Als Oberflächenfinish kommt Akutex™ FT zum Einsatz, das sowohl zur optischen Gleichmäßigkeit als auch zur akustischen Leistungsfähigkeit beiträgt.

Brandschutz

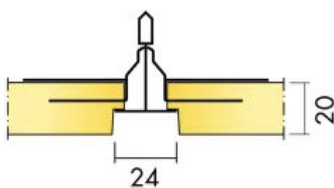
In brandschutztechnischer Hinsicht sind die Akustikplatten von Ecophon Master™ Rigid A als nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182 eingestuft. Nach europäischer Klassifizierung gemäß EN 13501-1 erreicht das System die Klasse A2-s1,d0. Damit ist es für den Einsatz in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden mit hohen brandschutzrechtlichen Anforderungen geeignet.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master Rigid E



Systemskizze

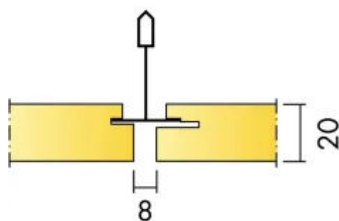
Speziell für Klassenräume und andere Bereiche mit besonders hohen Anforderungen hinsichtlich guter Akustik und Sprachverständlichkeit konzipiert. Die besondere Kantengestaltung sorgt für eine Decke mit Schatteneffekt, die Unterkonstruktion ist sichtbar. Der Höhenversatz beträgt 10 mm. Jede Akustikdeckenplatte ist durch Clips in der Unterkonstruktion gesichert bei gleichzeitiger vollständiger Demontierbarkeit. Das System besteht aus den Ecophon Master Rigid E Akustikdeckenplatten, Ecophon Extra Bass und der dazugehörigen Ecophon Connect Unterkonstruktion.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Master Rigid Dp



Systemskizze

Speziell für Klassenräume und andere Bereiche mit besonders hohen Anforderungen hinsichtlich guter Akustik und Sprachverständlichkeit konzipiert.

Ecophon Master Rigid Dp hat eine halbverdeckte Unterkonstruktion. Das System ist schlagfest und arretierbar. Zwischen den Akustikdeckenplatten gibt es in der hervorgehobenen Richtung einen 8 mm breiten Spalt. Die Kanten sind scharfkantig. Jeder Absorber kann bei vollständiger Demontierbarkeit in der Unterkonstruktion gesichert werden. Das System besteht aus den Ecophon Master Rigid Dp Akustikdeckenplatten, Ecophon Extra Bass und der dazugehörigen Ecophon Connect Unterkonstruktion.

Aufbau und Materialien

Ecophon Master™ Rigid Dp ist eine schlagfeste, arretierbare Akustikdecke mit patentierter halbverdeckter Unterkonstruktion (Connect T24). Die Platten besitzen eine verstärkte mehrlagige Oberflächenkonstruktion (Akutex™ FT) und weisen in einer Richtung einen charakteristischen, durchgehenden 8-mm-Fugenabstand auf. Das System ist vollständig demontierbar.

Akustische Eigenschaften

Das System erreicht sehr gute Schallabsorption, besonders in Kombination mit Ecophon Extra Bass. Praktischer Absorptionsgrad α_p und Absorptionsklasse (nach DIN EN ISO 11654):

- 20 mm Platte, 65 mm o.d.s.: $\alpha_w = 0,90$ (Klasse A)
- 20 mm Platte, 200 mm o.d.s.: $\alpha_w = 0,90$ (Klasse A)
- 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.: $\alpha_w = 0,90$ (Klasse A)

Besonders starke Absorption im mittleren und hohen Frequenzbereich, sehr gute Sprachverständlichkeit.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Formate und Abmessungen

Verfügbare Standardformate (Stärke 20 mm):

- 600 × 600 mm
- 1200 × 600 mm

Geeignet für T24-System und Extra Bass Variante. Systemgewicht ca. 3,5 kg/m² (inkl. Connect-Gitter).

Integration technischer Einbauten

Das System erlaubt die Integration von Beleuchtung, Lüftungsauslässen und anderen technischen Einbauten. Hierfür stehen Connect Überbrückungen und entsprechende Ausschnitte zur Verfügung. Maximale Nutzlast pro Einbauelement: 50 kg (bei 160 N Mindesttragkraft der Abhänger).

Montage und Zugänglichkeit

Zwei Hauptsysteme:

- Standard-Raummontage (Klasse 3A)
- Korridor montage mit speziellem Korridorprofil

Minimale totale Konstruktionshöhe: 115 mm

Mindesthöhe für Demontierbarkeit der Platten: 20 mm (ohne Extra Bass)

Platten sind gesichert, aber vollständig demontierbar und wieder einbaubar.

Farboptionen

Oberfläche White Frost ≈ RAL 9003 / ≈ NCS S 0500-N

Lichtreflexionsgrad: 85 %

Glanzgrad: < 1 (matt)

Brandschutz

- Platten: nicht brennbar (DIN EN ISO 1182)
- Europäische Klassifizierung: A2-s1,d0 (EN 13501-1)

Robust und akustisch hochleistungsfähig – besonders geeignet für anspruchsvolle Bildungsräume, Kitas, Hörsäle und Bereiche mit erhöhten Anforderungen an Schlagfestigkeit und Sprachverständlichkeit.

Weitere Informationen des Herstellers

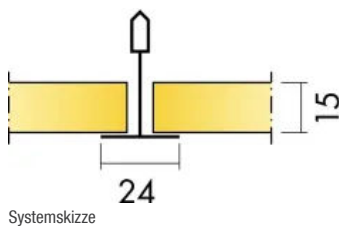
Ecophon Hygiene™

Ecophon Hygiene™ umfasst Systeme für die verschiedensten hygienischen und klinischen Raumanforderungen. Sie geben Sicherheit, da sie i. d. R. die höchsten Anforderungen erfüllen.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Clinic A



Sichtbare Unterkonstruktion. Für "trockene" Umgebungen in Einrichtungen des Gesundheitswesens.

Aufbau und Materialien

Ecophon Hygiene Clinic™ A ist ein hochabsorbierendes Akustikdeckensystem für trockene Umgebungen im Gesundheitswesen. Die emissionsarmen Platten mit versiegelten Kanten bestehen aus einer speziellen Glaswollkonstruktion mit Akutex™ T Oberfläche. Sie sind resistent gegen Schimmel- und Bakterienwachstum und für anspruchsvolle Reinigungsverfahren (u. a. Wasserstoffperoxid-Dampf) geeignet.

Akustische Eigenschaften

Sehr gute Schallabsorption, besonders bei größerem Plattenabstand zur Rohdecke.

Praktischer Absorptionsgrad α_p und Absorptionsklasse (DIN EN ISO 11654):

- 15 mm Platte, 50 mm o.d.s.: $\alpha_w = 0,65$ (Klasse C), NRC = 0,80
- 15 mm Platte, 200 mm o.d.s.: $\alpha_w = 0,95$ (Klasse A), NRC = 0,90

Starke Absorption ab 250 Hz, ausgezeichnete Werte im Sprachfrequenzbereich.

Formate und Abmessungen

Verfügbare Standardformate (Stärke 15 mm):

- 625 × 625 mm
- 1250 × 625 mm

Geeignet für Connect T24-System. Systemgewicht ca. 2,3 kg/m² (inkl. Unterkonstruktion).

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Integration technischer Einbauten

Das System erlaubt die Integration von Beleuchtung, Lüftung und Medientechnik. Zulässige Punktlasten und erforderliche Tragkraft der Abhänger sind den Montageskizzen bzw. der Ecophon-Website zu entnehmen.

Montage und Zugänglichkeit

Montagesystem M338 DIN Minimale totale Konstruktionshöhe:

- 100 mm (mit Schnellspannabhänger)
- 50 mm (mit Direktbefestigungsklammer)

Mindesthöhe für Demontierbarkeit der Platten: 120 mm

Platten sind vollständig demontierbar und wieder einbaubar.

Farboptionen

Oberfläche White 500

≈ NCS S 0500-N / ≈ RAL 9003

Lichtreflexionsgrad: 84 %

Sehr mattes, hygienisch wirkendes Erscheinungsbild.

Brandschutz

Platten: nicht brennbar (DIN EN ISO 1182)

Europäische Klassifizierung: A2-s1,d0 (EN 13501-1)

Hygieneigenschaften

- Schimmel-/Bakterienresistenz: Klasse 0 (ISO 846), 10 (ASTM D3273)
- Reinigung: täglich Staubwischen, wöchentlich Feuchtreinigung, geeignet für H₂O₂-Dampf und UV-C
- Reinraumtauglichkeit: ISO 4, NF S 90-351 M1 / CP(0,5) 5

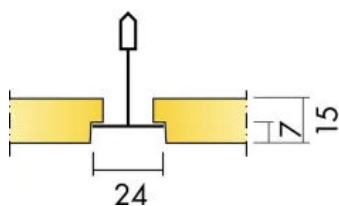
Ideal für Operationssäle, Sterilbereiche, Labore, Reinräume und alle sensiblen Bereiche im Gesundheitswesen, in denen höchste Hygiene- und Akustikanforderungen kombiniert werden müssen.

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Clinic E



Systemskizze

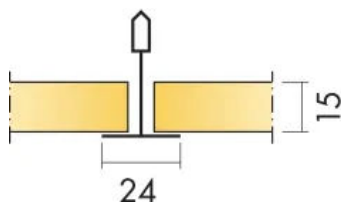
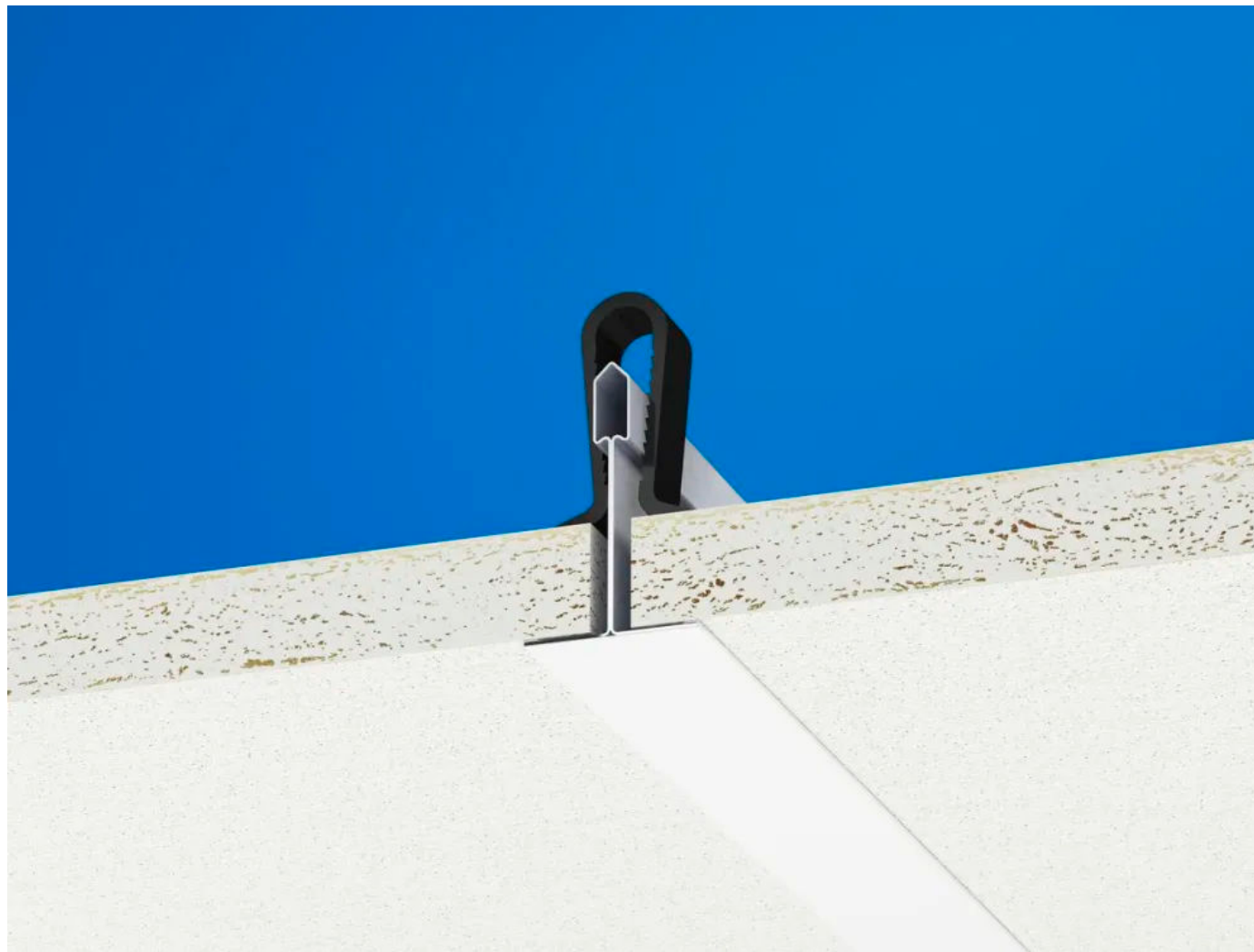
Teilweise verdeckte Unterkonstruktion. Für "trockene" Umgebungen in Einrichtungen des Gesundheitswesens.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Meditec A



Systemskizze

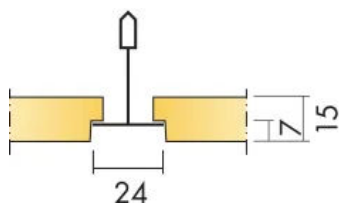
Für Bereiche, die der regelmäßigen Desinfektion und/oder Reinigung bedürfen. Das System eignet sich für Bereiche mit normaler Luftfeuchtigkeit.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Meditec E



Systemskizze

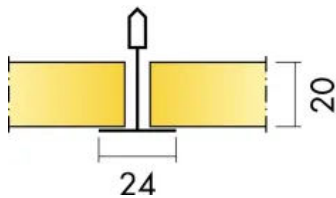
Für Bereiche, die der regelmäßigen Desinfektion und/oder Reinigung bedürfen. Das System eignet sich für Bereiche mit normaler Luftfeuchtigkeit.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Protec A



Systemskizze

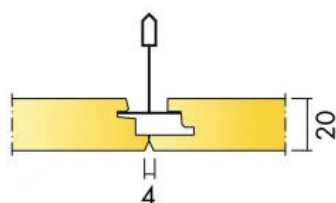
Ecophon Hygiene Protec™ A hat eine sichtbare Unterkonstruktion. Das partikelabweisende System ist für Reinräume ausgelegt, die regelmäßig gereinigt bzw. desinfiziert werden müssen.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Protec Ds



Systemskizze

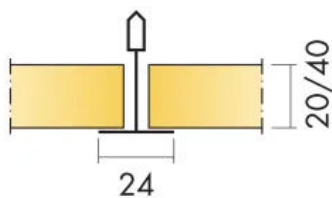
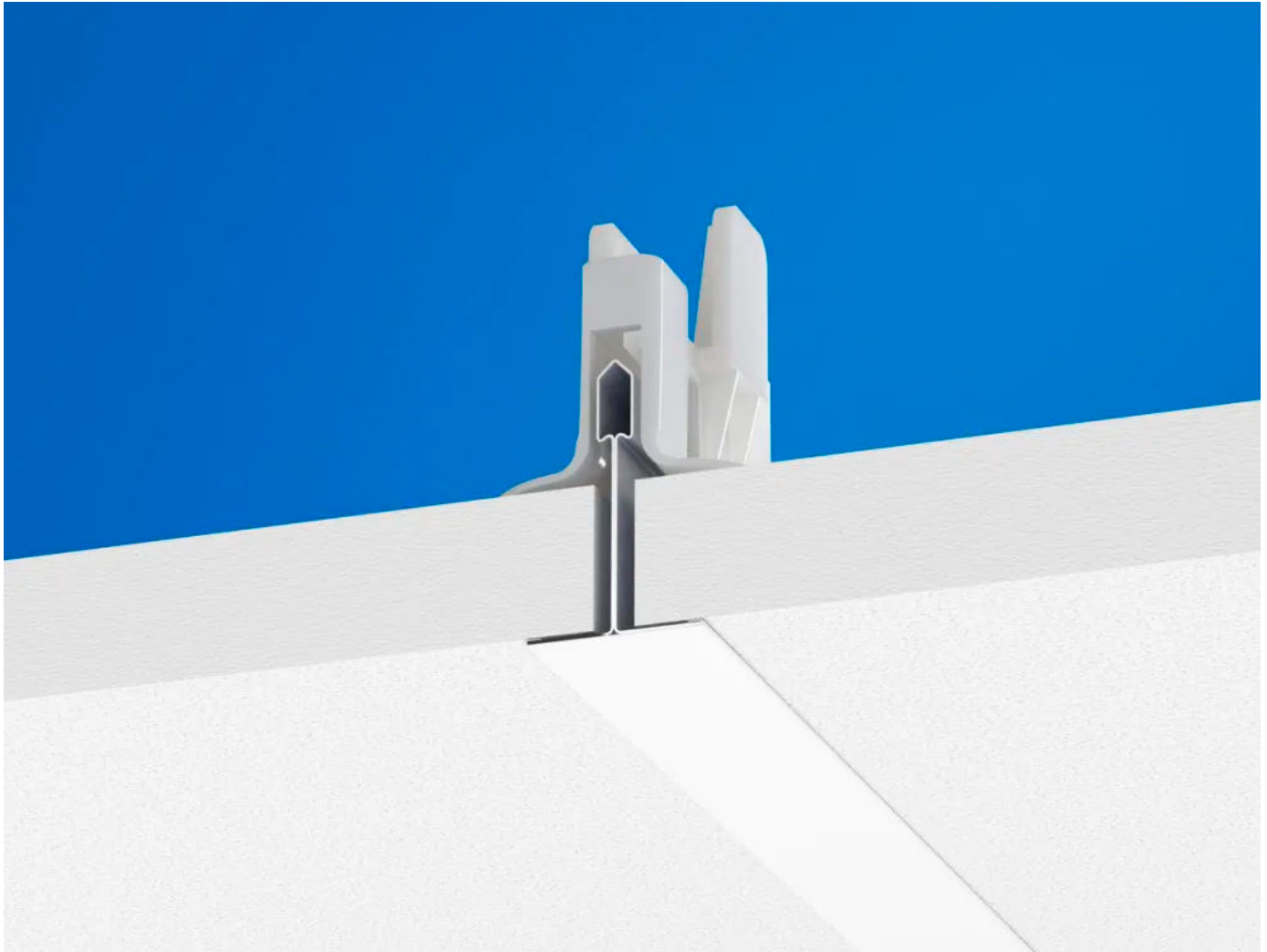
Verdeckte Unterkonstruktion. Für "trockene" Umgebungen in Laboren.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Protec Air A



Systemskizze

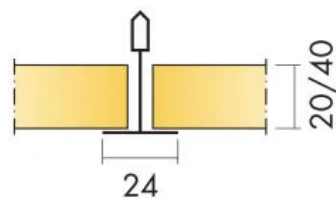
Speziell für Bereiche, in denen es Forderungen nach geringer Partikelemissionen und kontrolliertem Luftdruck gibt und die einer gelegentlichen Feuchtreinigung und/oder Desinfektion bedürfen

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Performance A



Systemskizze

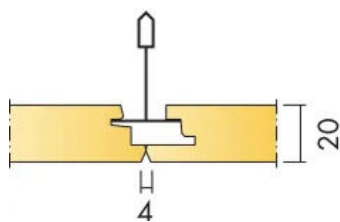
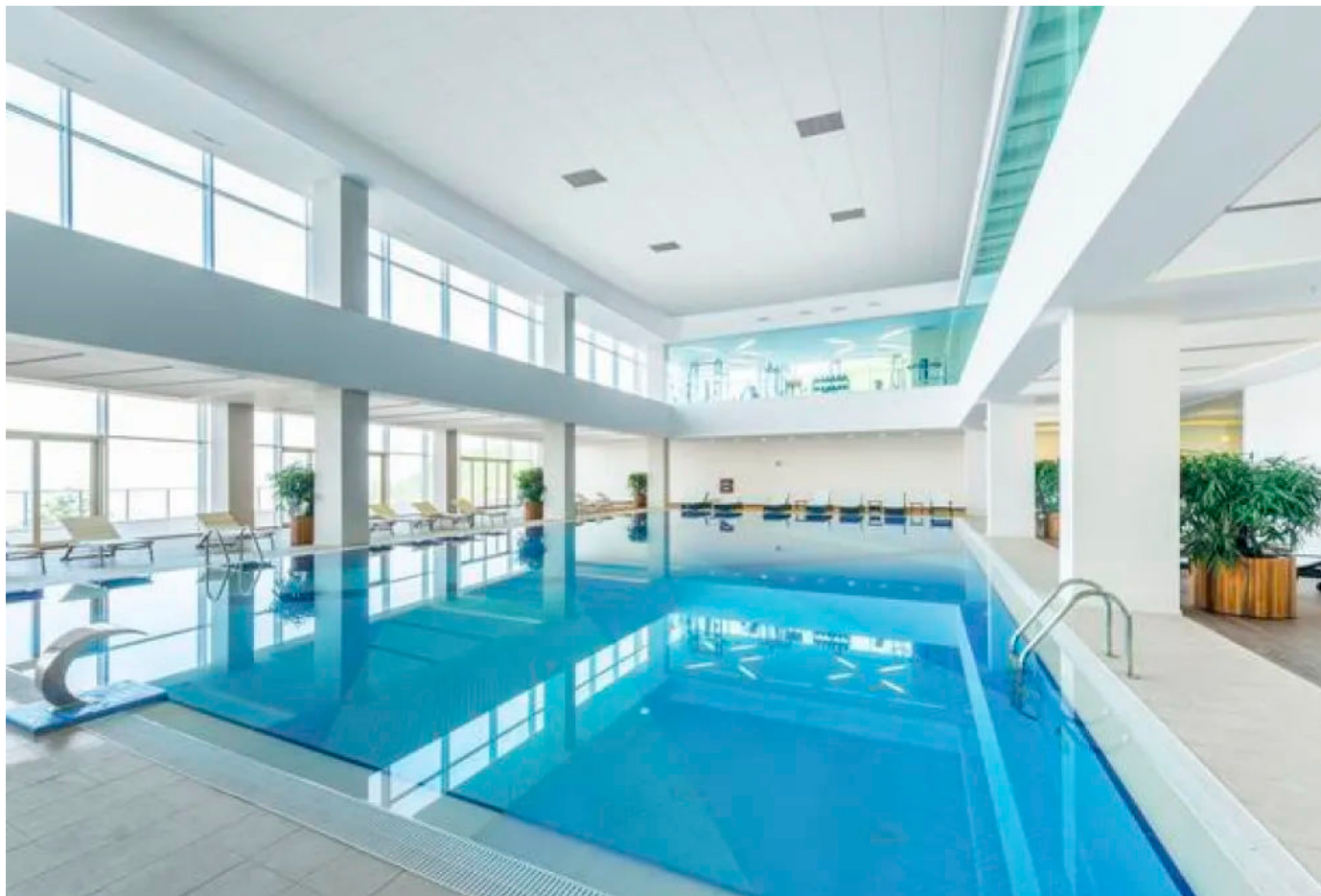
Sichtbare Unterkonstruktion. Für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie z. B. in Duschbereichen.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Performance Ds



Systemskizze

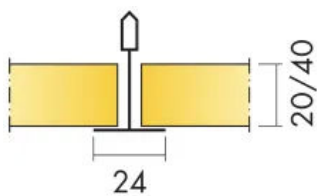
Für Anwendungen, bei denen eine abgehängte Decke mit verdeckter Unterkonstruktion gewünscht ist und gleichzeitig einzelne Platten schnell und einfach demontierbar sein müssen. Ecophon Hygiene Performance™ Ds hat ein symmetrisches Kantendesign.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Performance Plus A



Systemskizze

Freiliegende Unterkonstruktion mit farbversiegelten, robusten Hygiene Performance™ Plus A Platten. Das System ist für Feuchtbereiche geeignet. Die Decke ist für Umgebungen ausgelegt, die regelmäßig einer gründlichen Dampf- bzw. Nieder-/Hochdruckreinigung bedürfen.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Performance Baffle



Leicht zu reinigendes Schallabsorptionssystem mit vertikalen Baffeln speziell für Feuchträume. Die Absorber sind für Umgebungen ausgelegt, die regelmäßig einer gründlichen Dampf- bzw. Nieder-/Hochdruckreinigung bedürfen.

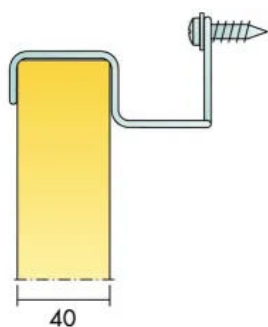
Systemskizze

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Hygiene Performance Wall



Systemskizze

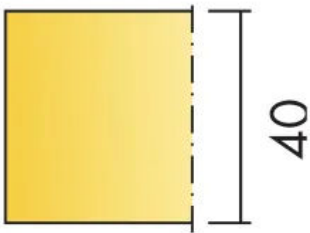
Vertikal, an der Wand montierter Absorber. Für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit in Großküchen, der Lebensmittel- sowie Getränkeindustrie.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Performance Care Wall



Leicht zu reinigendes, schallabsorbierendes Wandpaneelsystem für den Gesundheitsbereich und ähnliche Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen. Die Oberfläche kann mit herkömmlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gereinigt werden. Die Paneele sind für eine Dampfreinigung ausgelegt.

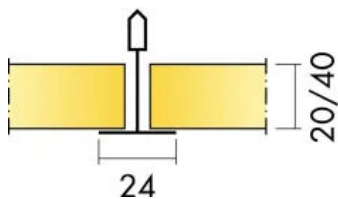
Systemskizze

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Advance A



Systemskizze

Sichtbare Unterkonstruktion. Für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit und Korrosion sowie Fettgehalt in der Luft.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Advance Baffle



Vertikal abgehängter Absorber. Für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie Fettgehalt in der Luft.

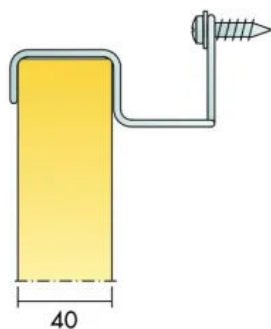
Systemskizze

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Hygiene Advance Wall



Vertikal, an der Wand montierter Absorber. Für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie Fettgehalt in der Luft.

Systemskizze

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Gedina™

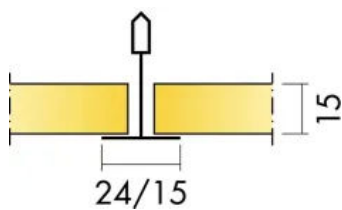
Bewährte Standardlösungen für alltägliche Anforderungen

Damit die System-Qualität erreicht wird, müssen die Platten in Kombination mit Ecophon Connect (samt Zubehör) montiert werden.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Gedina A



Systemskizze

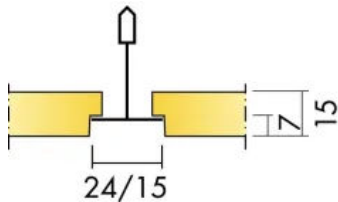
Sichtbare Unterkonstruktion. Einfache Demontage der Akustikdeckenplatten.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Gedina E



Systemskizze

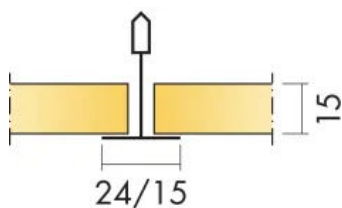
Teilweise verdeckte Unterkonstruktion. Die Akustikdeckenplatten sind leicht demontierbar.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Gedina A + Extra Bass



Systemskizze

Sichtbare Unterkonstruktion. Einfache Demontage der Akustikdeckenplatten.

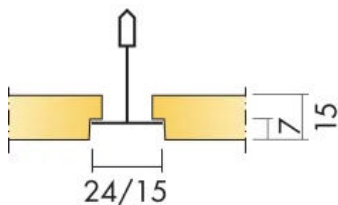
Deckensystem, speziell entwickelt für Räume mit Bedarf an tieffrequenter Absorption, z. B. Klassenräume.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Gedina E + Extra Bass



Systemskizze

Teilweise verdeckte Unterkonstruktion. Die Akustikdeckenplatten sind leicht demontierbar.
Deckensystem, speziell entwickelt für Räume mit Bedarf an tieffrequenter Absorption, z. B. Klassenräume.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

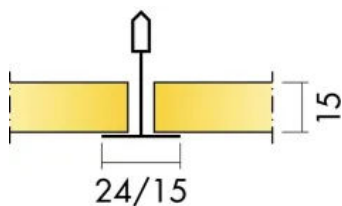
Ecophon Advantage™

Ecophon Advantage™ erfüllt alle essenziellen Anforderungen, die man hinsichtlich Akustik und Feuchtigkeitsbeständigkeit an eine gute Decke stellen kann. Die Deckenplatten besitzen eine einfache Handhabung aus und sind in unterschiedlichen Formaten erhältlich.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Advantage A



Systemskizze

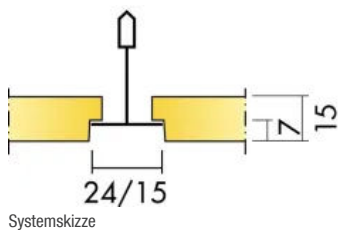
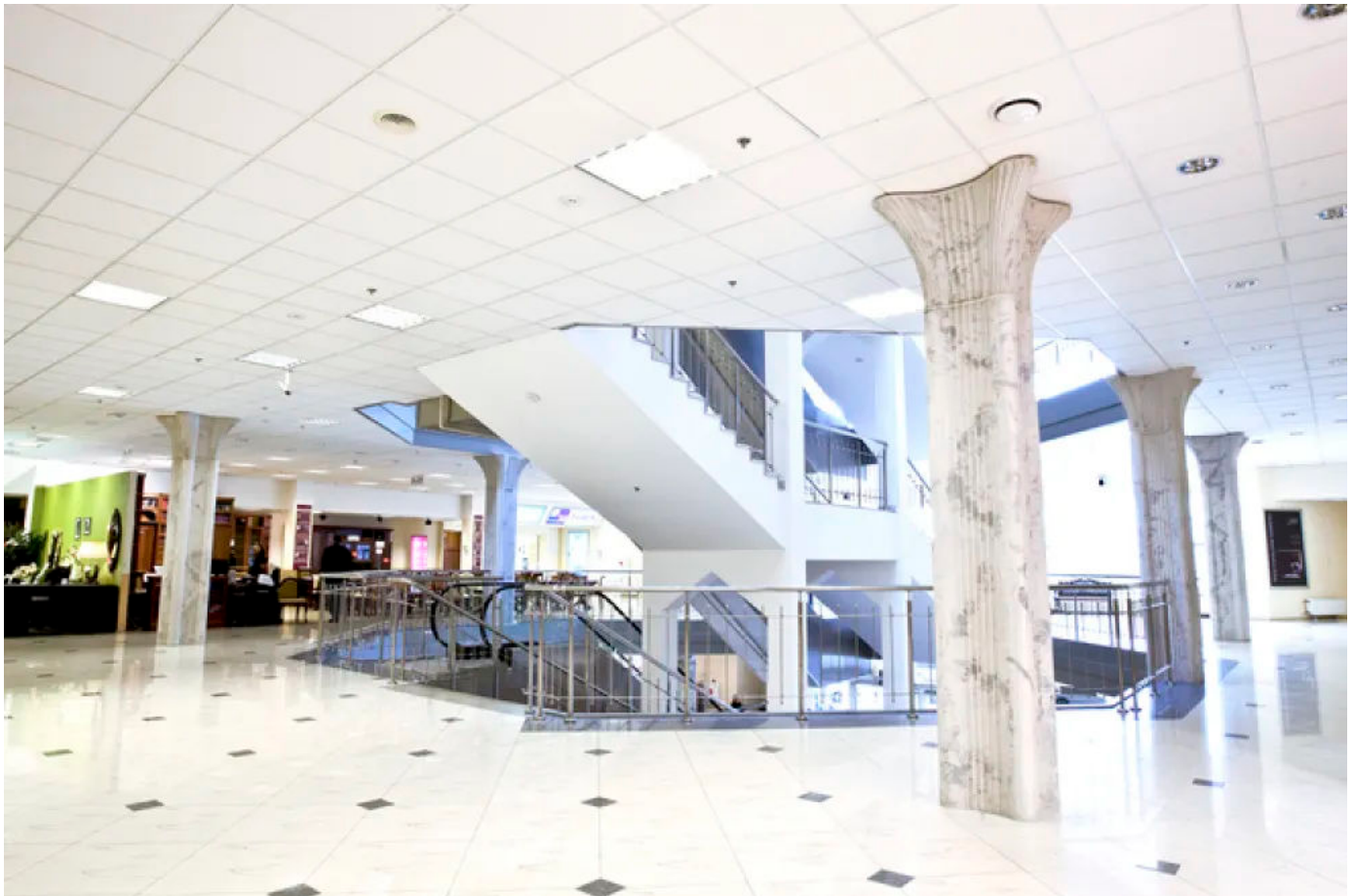
Sichtbare Unterkonstruktion. Einfache Demontage der Akustikdeckenplatten.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Advantage E



Teilweise verdeckte Unterkonstruktion. Die Akustikdeckenplatten sind leicht demontierbar.

Weitere Herstellerinformationen

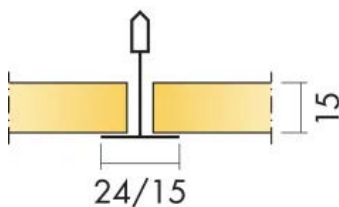
Ecophon Opta™

Einfach zu montierende abgehängte Akustikdecke: Die sichtbare Oberfläche ist ein eingefärbtes Glasvlies in Weiß. Die Rückseite hat ein ungefärbtes Vlies. Erhältlich in einem Format.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Opta A



Systemskizze

Ecophon Opta™ A hat eine sichtbare Unterkonstruktion, bei der jede Platte einzeln demontierbar ist. Für Anwendungen, die eine einfach zu montierende abgehängte Akustikdecke erfordern, die die grundlegenden funktionalen Anforderungen erfüllt.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

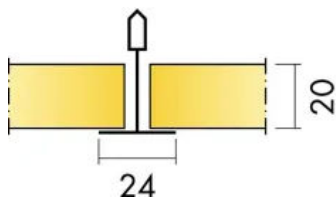
Ecophon Sombra™

In einigen Räumlichkeiten ist eine sehr dunkle Decke entweder unabdingbar oder doch zumindest höchst wünschenswert.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Sombra A



Systemskizze

Sichtbare Unterkonstruktion. Einfache Demontage der Akustikdeckenplatten.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

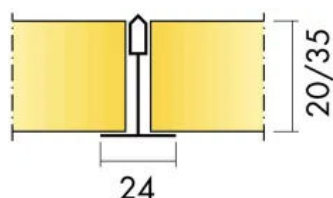
Ecophon Super G™

Für hohe Anforderungen an die Schlagfestigkeit und Raumakustik. Super G bietet je nach Anforderung verschiedene Systeme. Die Oberfläche ist so verarbeitet, dass sie als geprüfte ballwurfsichere Lösung in Sporthallen eingesetzt werden kann.

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Super G A



Systemskizze

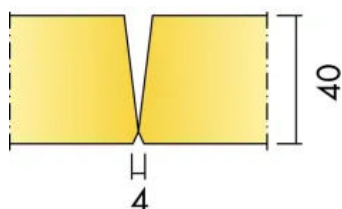
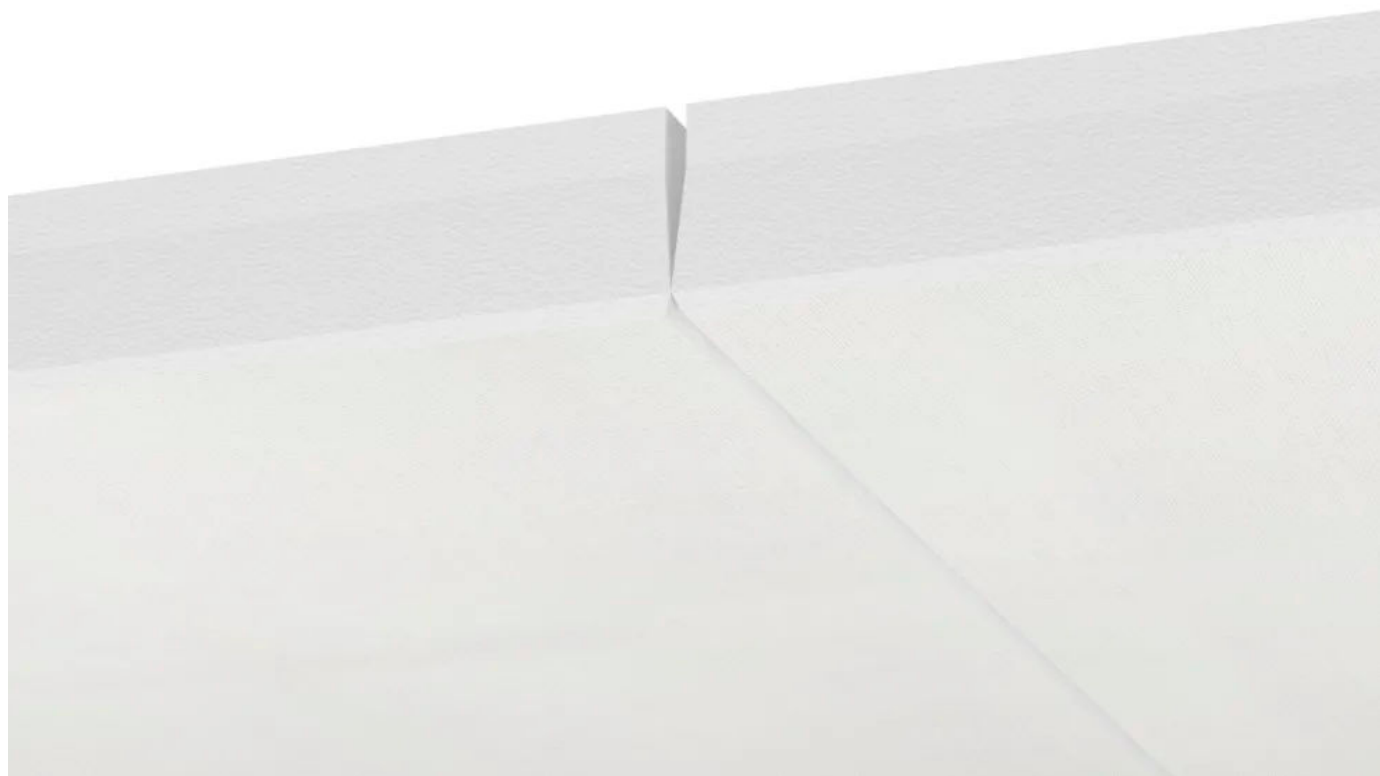
Schlagfeste Systeme, klassifiziert gem. DIN EN 13964; 2A (35 mm); 3A (20 mm)

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Super G B



Systemskizze

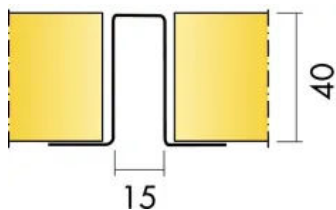
Akustikdecke direkt geklebt, extrem robust und max. absorbierend. Klassifiziert als 3A nach Stoßfestigkeitsanforderungen gemäß DIN EN 13964.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Super G Plus A



Systemskizze

Für die Sporthalle: Ballwurfsicheres Akustikdecken-System nach DIN 18032 Teil 3 bzw. 1A gem. DIN EN 13964.

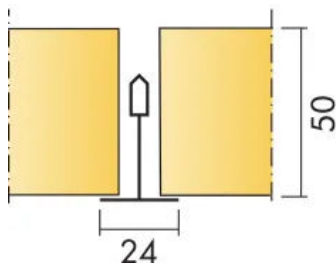
[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Ecophon Combison™

Combison A, dB 42



Systemskizze

Abgehängtes Deckensystem mit hoher Schallabsorption und Schalldämmung. Ermöglicht den flexiblen Einbau von Trennwänden, z. B. für Zellenbüros in einem Großraumbüro. Vorgesehen zur Schalldämmung zwischen Räumen mit gemeinsamem Deckenhohlraum und zur Schalldämmung von vertikalen Geräuschen, die durch Installationen, Luftschall von anderen Stockwerken und Trittschall entstehen. Die Platte hat auf der Vorderseite eine Akutex FT-Oberfläche.

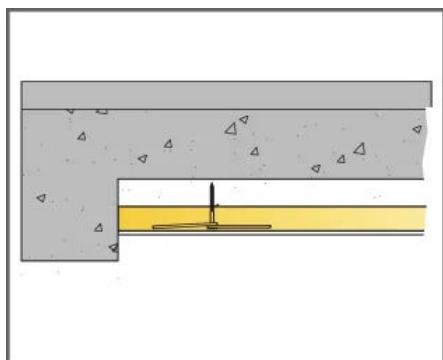
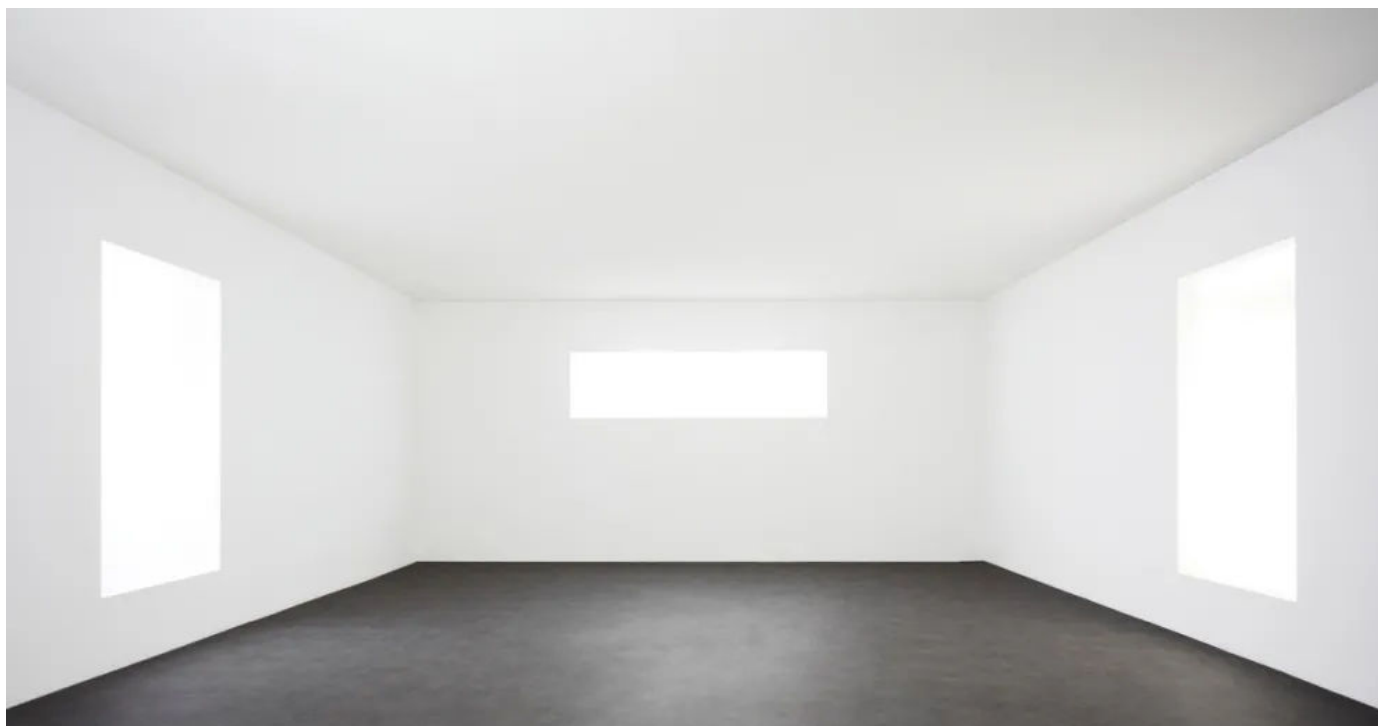
[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Akustik-Deckensysteme

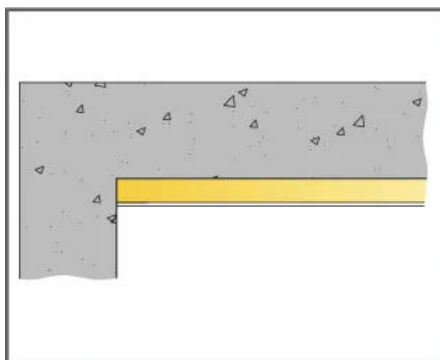
Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Ecophon Fade™

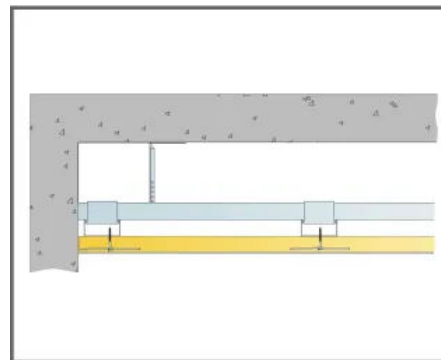
Fugenlose Akustikputzlösung Ecophon Fade™ ONE Smooth



Schraubkonstruktion



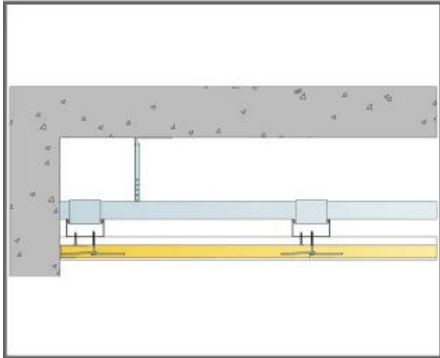
Klebmontage



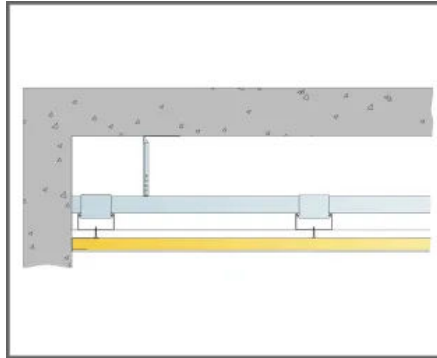
geschraubt auf abgehängte Konstruktion

Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



geschraubt auf abgehängte Decke



geklebt auf abgehängte Decke

Fade ONE Smooth ist ein aufgespritzter Akustikputz, mit dem eine vollkommen glatte Oberfläche erzielt werden kann. Er besticht durch seine einfache Verarbeitung und führt so zu einem fugenlosen, ästhetisch hochwertigen und gleichzeitig höchstabsorbierenden Ergebnis. Neben der Standardfarbe weiß sind auch weitere, individuelle Farben wählbar.

[Weitere Herstellerinformationen](#)

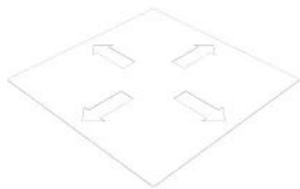
Ecophon Clipso™

Ecophon Clipso™ So Acoustic



Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland



Ecophon Clipso™ So Acoustic 495 D und 495 AC sind mikroperforierte Gewebe ohne Nähte mit einer einheitlichen Oberflächenstruktur. Kombiniert mit einem Schallabsorber wird der Geräuschpegel reduziert. Die elastischen Gewebe sind geeignet für alle gewerblichen und privaten Räume.

Einsatz: zur schallabsorbierenden Verkleidung von **Decken und Wänden**

Systemskizze

- Werte bis zu Absorptionsklasse A, montiert mit einem 10, 30 oder 50 mm starken Absorber
- Breite: bis zu 5,10 m, schweiß- und nahtlos
- Montage bei Raumtemperatur

Weitere Herstellerinformationen

Ecophon Saga™

Ecophon Saga™ ist eine Akustikdecke aus Holzwolle. Holzwolle hat die Fähigkeit Wärme zu speichern und aufgrund der porösen Struktur kann die Luftfeuchtigkeit im Raum ausgeglichen werden. Ecophon Saga ist resistent gegen Schimmelbildung und eignet sich deshalb für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Die Platten sind in einer Vielzahl an Farben erhältlich.

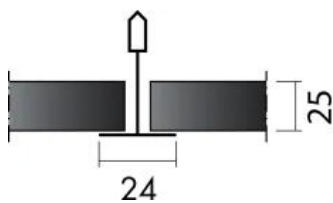
Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Ecophon Saga™ A



Saga™ A



Systemskizze

- Absorptionsklasse D oder A je nach System
- gerade Kante
- einfach demontierbare Platten

[Weitere Herstellerinformationen](#)

Ecophon Saga™ A hat eine sichtbare Unterkonstruktion mit leicht demontierbaren Platten. Der optionale Saga Acoustic-Absorber verbessert die Schallabsorption. Kommt bei der Innengestaltung von öffentlichen Gebäuden und Wohnhäusern zum Einsatz, um ein natürliches und warmes Ambiente zu schaffen.

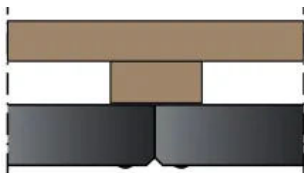
Ecophon Akustik-Deckensysteme

Aus der Serie Ecophon Akustik Wand- und Deckensysteme von Ecophon Deutschland

Ecophon Saga™ B



Saga™ B



Systemskizze

Ecophon Saga™ B als Designlösung mit verdeckter Unterkonstruktion wird Stoß an Stoß verlegt und direkt mit Schrauben befestigt. Durch die angefasten Kanten entsteht eine schmale Fuge zwischen den Platten. Geeignet für Räume mit geringer Aufbauhöhe.

- Absorptionsklasse D, B oder A je nach System
- gefaste Kanten
- direkte Befestigung mit Schrauben

Weitere Herstellerinformationen