

ERFÜLLT  
HÖCHSTE  
AKUSTIKANSPRÜCHE

# ECOPHON MASTER™



**Ecophon**®  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



# Inhalt

## 04 ÜBER ECOPHON

## 06 GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE FÜR ERFOLG

## 08 SUSTAINABILITY ALS UNSER LEITSTRAHL

## 10 ECOPHON MASTER™ ERFÜLLT HÖCHSTE AKUSTIKANSPRÜCHE

## 12 ECOPHON MASTER PRODUKTFAMILIE

- 14 Master A
- 14 Master B
- 15 Master Ds
- 15 Master E
- 16 Master Eg
- 16 Master F
- 17 Master SQ
- 17 Master Rigid A
- 18 Master Rigid E
- 19 Master Rigid Dp

## 20 FARBEN UND OBERFLÄCHEN

## 22 ECOPHON MASTER AUF EINEN BLICK

Die vorliegende Publikation soll einen generellen Überblick vermitteln, welches Produkt den jeweils gegebenen Anforderungen am besten entspricht. Es werden Vorschläge für Anwendungen von Systemen aus dem Ecophon Sortiment gemacht. Die technischen Daten basieren auf Ergebnissen, die durch typische Anwendungen, spezielle Testverfahren oder aber langjährige praktische Erfahrung gewonnen wurden. Alle angegebenen Funktionen und Eigenschaften für unsere Produkte bzw. Systeme haben nur Gültigkeit, wenn zugehörige Handhabungshinweise, Montageskizzen, Produkt- bzw. Systemangaben etc. beachtet werden. Jegliche, daraus resultierende Abweichung liegt außerhalb des Verantwortungsbereiches von Ecophon und ist deshalb nicht Bestandteil von Gewährleistungen. Sämtliche in dieser Publikation veröffentlichten Beschreibungen, Illustrationen und Maßangaben sind allgemeine Angaben und nicht Bestandteil irgendwelcher Verträge. Für alle enthaltenen Produkte und Systeme behalten wir uns das Recht auf Änderung ohne Vorankündigung vor. Dementsprechend werden die Beschreibungen und Empfehlungen kontinuierlich aktualisiert. Die aktuellen Informationen erhalten Sie stets unter <http://www.ecophon.ch> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.







# Sound of nature

## PULSIERT IN UNS

Saint-Gobain Ecophon steht für nutzerfreundliche Raumkonzepte zum Arbeiten, zur Regeneration und zum Lernen. Dafür entwickeln, produzieren und vertreiben wir höchstabsorbierende Produkte und Systeme, die sich an der Evolution des menschlichen Gehörs orientieren – wir übertragen die Hörerfahrungen aus dem Freien auf Innenräume, damit wir Menschen uns besser fühlen.

Unser uneingeschränktes Engagement gilt der Verbesserung der akustischen Umwelt. Dieses Versprechen ist gleichzeitig unser leidenschaftliches Plädoyer für die Relevanz der Raumakustik für menschliches Wohlbefinden – unabhängig von Raum, Aktivität oder Anforderung.



# Good acoustics

## ALS QUELLE FÜR ERFOLG

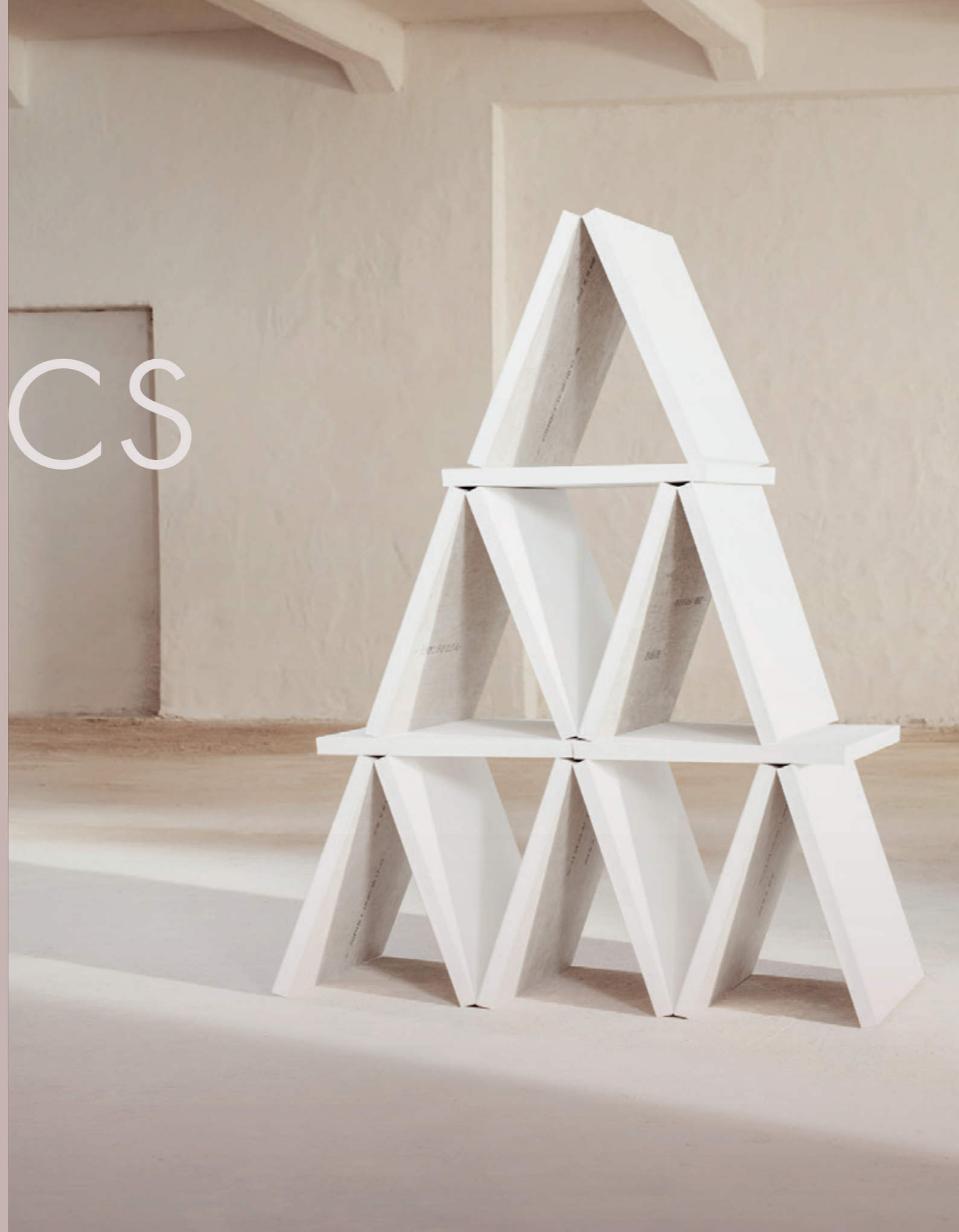
Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Das sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

Aber was genau zeichnet die ideale raumakustische Ausstattung aus? Wesentlich dabei ist unsere Evolution und wie wir Hören im Freien gewohnt sind. Das menschliche Gehör ist von Natur aus für eine Umwelt ausgelegt, in der es keine Schallreflexionen von glatten Wänden oder Decken gibt.

Daher sehen wir bei Ecophon unsere Aufgabe darin, die akustischen Qualitäten der Natur für Innenräume zu reproduzieren. Nur durch die richtigen Maßnahmen im Raum werden Sprache und Geräusche gut aufgenommen und dabei gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden unterstützt.

Meist ist hierfür die größte zur Verfügung stehende Fläche die Decke. Eine vollflächig verlegte Akustikdecke ist sodann die einfachste Lösung, ausreichend Absorptionsmaterial einzubringen, um Schall zu reduzieren und z. B. eine optimale Sprachverständlichkeit oder einen perfekten Hörkomfort herzustellen.

Zur weiteren Optimierung sind zusätzliche Schallabsorber zu empfehlen, die der Physik folgend vertikal, also an Wänden oder als Raumteiler, montiert bzw. aufgestellt werden. Wichtig ist ein ganzheitlicher Ansatz, um die Menschen, den Raum und die Aktivitäten akustisch in Einklang zu bringen. Ecophon unterstützt Sie dabei.







# Sustainability

## ALS UNSER LEITSTRAHL

Nachhaltigkeit zählt bei Ecophon zum Kern unserer Philosophie und somit zu unserer alltäglichen Arbeit. Deshalb ist es mehr als nur eine Bekundung, in allen Bereichen unser Bestes zu geben – für unsere Mitarbeiter, Kunden und Partner. Wir setzen unsere Innovationen immer in den Kontext mit der Natur und orientieren uns am Bedarf und an den Lebensräumen der Menschen, die davon profitieren sollen. Dabei handeln wir behutsam und ressourcenschonend im Bewusstsein unserer großen Verantwortung, damit auch künftige Generationen einen lebenswerten Planeten erfahren können.

Alle unsere Produkte haben bereits diesen Nachhaltigkeitsansatz – das macht uns stolz. Das gilt für die Wahl der Rohstoffe, über den Einsatz sauberer Energien, bis hin zu Transparenz, Rückverfolgung und Rechenschaftspflicht in jeder Phase der Entwicklung und Produktion. Dadurch erreichen wir branchenweit beste Werte mit einem geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Für glaubhafte Nachhaltigkeit sind ganzheitliche Anstrengungen essenziell, die keiner Herausforderung ausweichen und keine Chancen auslassen. Die Erfüllung des Versprechens, das uns alle bei Ecophon antreibt, heißt „A sound effect on people“.





# Ecophon Master™

## ERFÜLLT HÖCHSTE AKUSTIKANSPRÜCHE

Ecophon Master™ ist immer an der Spitze aktueller akustischer Forschung und somit 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.

- Absorptionsklasse A
- Bietet 2 verschiedene Produkttypen mit 7 unterschiedlichen Kantendesigns
- Premiumoberfläche mit matter Optik

In Räumen mit hohen Geräuschpegeln, wie zum Beispiel durch häufiges Telefonieren, sind Konzentration, Produktivität oder Lernen erschwert. Ecophon Master Deckensysteme bieten überragende Schallabsorption und somit Sprachverständlichkeit – perfekt in belebten Büros, Klassenräumen und wo immer es vorrangig auf die Sprachverständlichkeit ankommt.



Mindestens

**59%**

recycelte  
Bestandteile





**ECOPHON MASTER™ PRODUKTFAMILIE**

Ecophon Master beinhaltet abgehängte, vollflächig verlegte Decken mit ausgezeichneten akustischen Eigenschaften. Herausragend für die schnelle und effektive Akustikverbesserung sind aber auch die direktmontierten Systeme (geschraubt oder geklebt).

Das patentierte Master Eg System bietet neue Gestaltungsmöglichkeiten für abgehängte Decken.

Ecophon Master Rigid hat eine verstärkte, robuste und stoßfeste Oberfläche. Jede Platte ist durch Clips an der Unterkonstruktion gesichert. In Kombination mit Ecophon Extra Bass lässt sich eine optimale Akustik erzielen.

**MASTER A**

600x600x40  
625x625x40  
1200x600x40  
1200x1200x40



**MASTER B**

600x600x40  
1200x600x40



**MASTER Ds**

600x600x40



**MASTER E**

600x600x40  
1200x600x40  
1200x1200x40



**MASTER Eg**

600x600x40  
1200x600x40  
1200x1200x40  
2400x600x40



**MASTER SQ**

600x600x40  
1200x600x40




**MASTER RIGID E**

600x600x20  
1200x600x20  
1200x1200x20



**SQUARE**

Kante Eg:  
600x600x40




**MASTER F**

600x600x40  
1200x600x40



**MASTER RIGID A**

600x600x20  
625x625x20  
1200x600x20  
1600x600x20  
1800x600x20  
2000x600x20  
2400x600x20



**MASTER RIGID Dp**

600x600x20  
1200x600x20



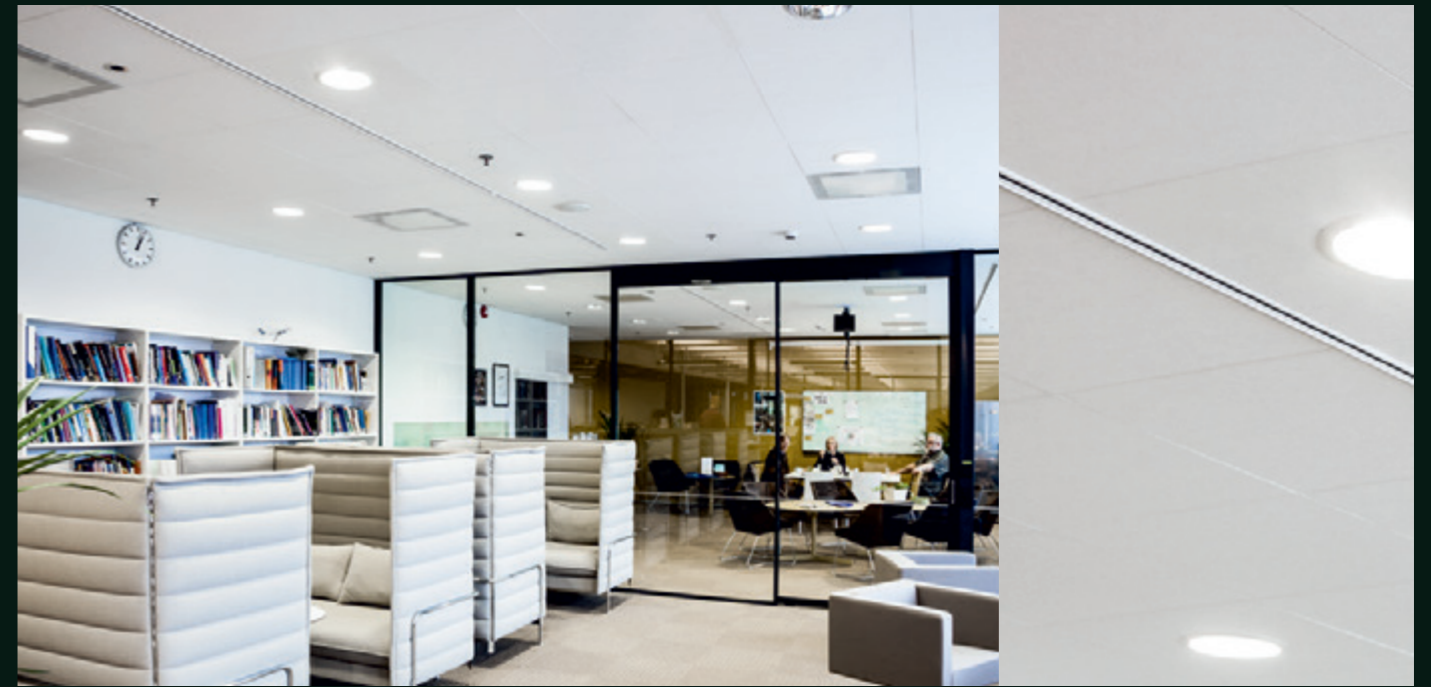
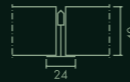
**DOT**

Kante Eg:  
600x600x40

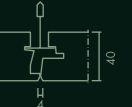




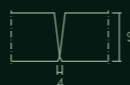
**MASTER A**  
Sichtbare Unterkonstruktion, einfache Demontage. Erhältlich in vielen Formaten.



**MASTER D<sub>s</sub>**  
Symmetrische Kantenform für dezentes Fugenbild. Verdeckte Unterkonstruktion.



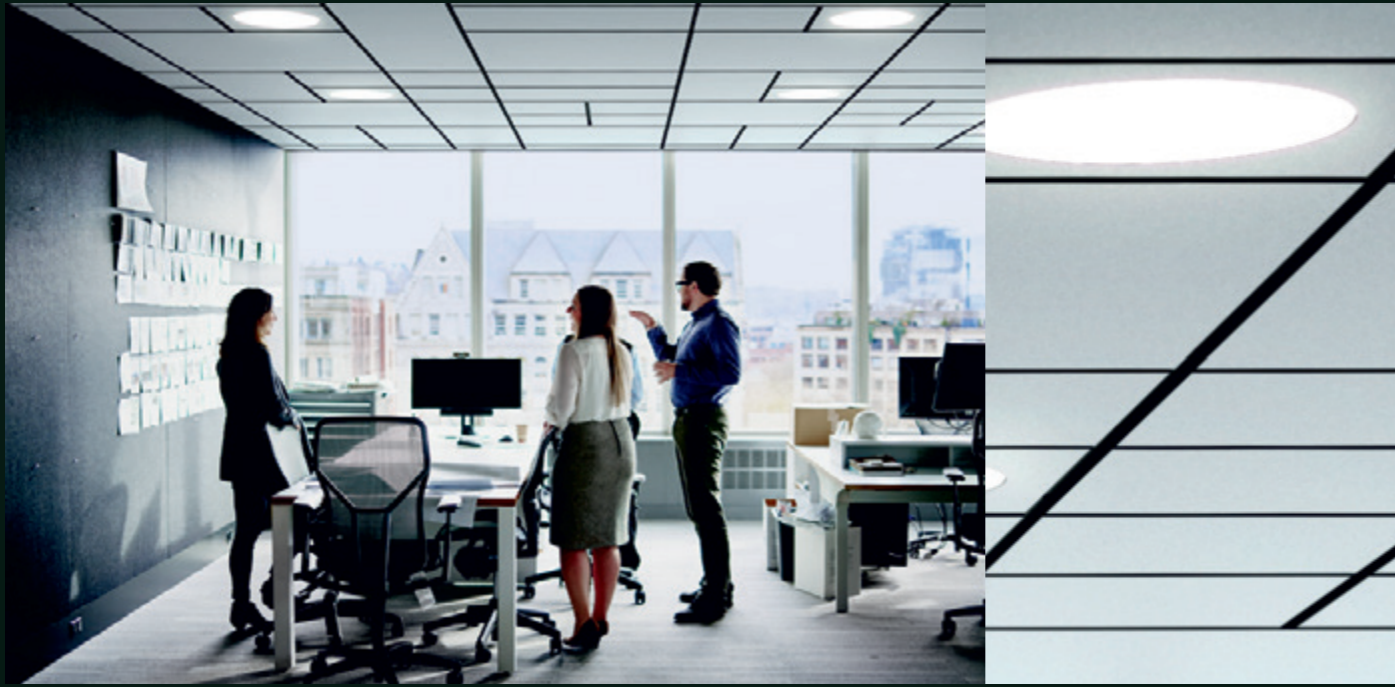
**MASTER B**  
Klebmontage, geeignet für Räume mit geringer Deckenhöhe.



**MASTER E**  
Vertiefte Unterkonstruktion erzeugt Schattenwurf an den Kanten. Einfache Demontage.







**MASTER E<sub>g</sub>**  
Einzigartiges zweifarbiges Kantendesign mit verdeckten Tragekanten für eine schwebende Anmutung.



**MASTER S<sub>Q</sub>**  
Klebmontage mit umlaufender Fuge zwischen den Platten.



**MASTER F**  
Schraubmontage, geeignet für Räume mit geringer Deckenhöhe.



**MASTER RIGID A**  
Sichtbare Unterkonstruktion mit verstärkter Oberfläche, Sicherung durch Clips, einfache Demontage.



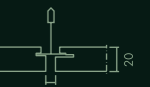




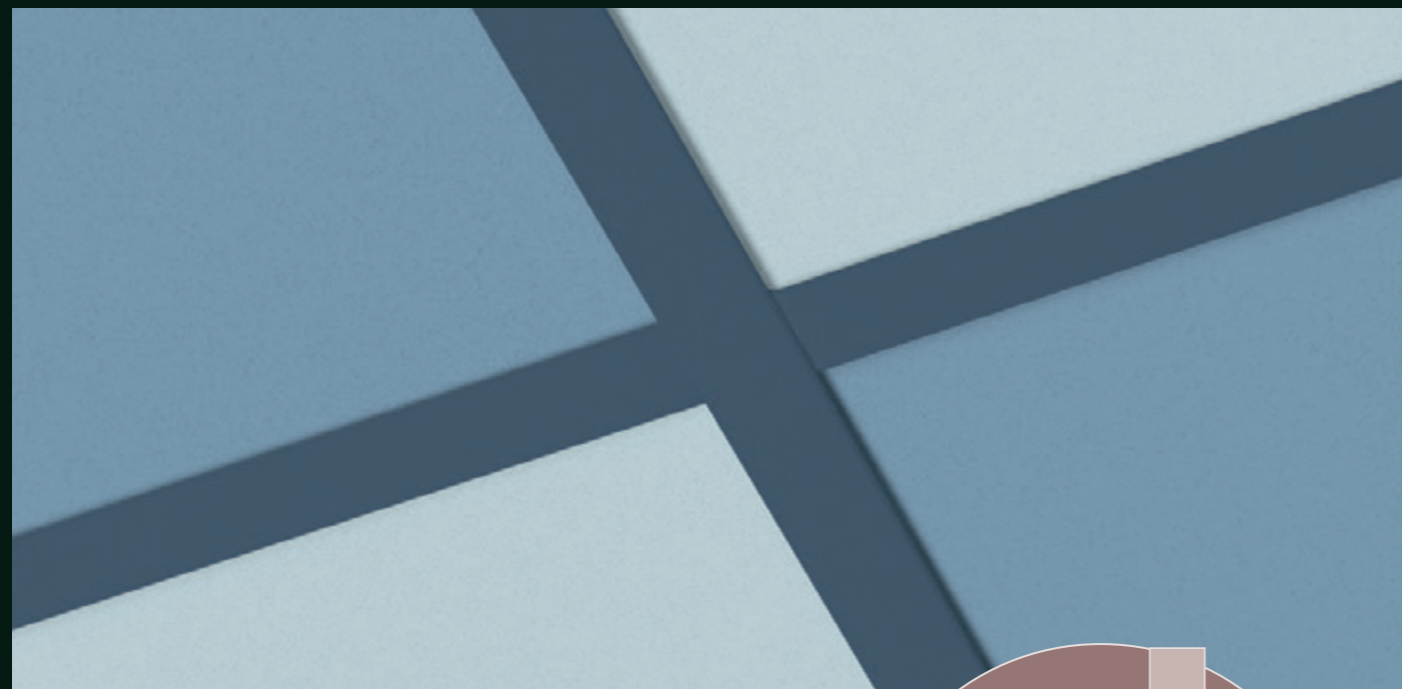
**MASTER RIGID E**  
 Tieferliegende Unterkonstruktion erzeugt Schattenwurf an den Kanten.  
 Verstärkte Oberfläche, Sicherung durch Clips, einfache Demontage.



**MASTER RIGID Dp**  
 Patentierte halbverdeckte Konstruktion. Verstärkte Oberfläche, Sicherung durch Clips, einfache Demontage.



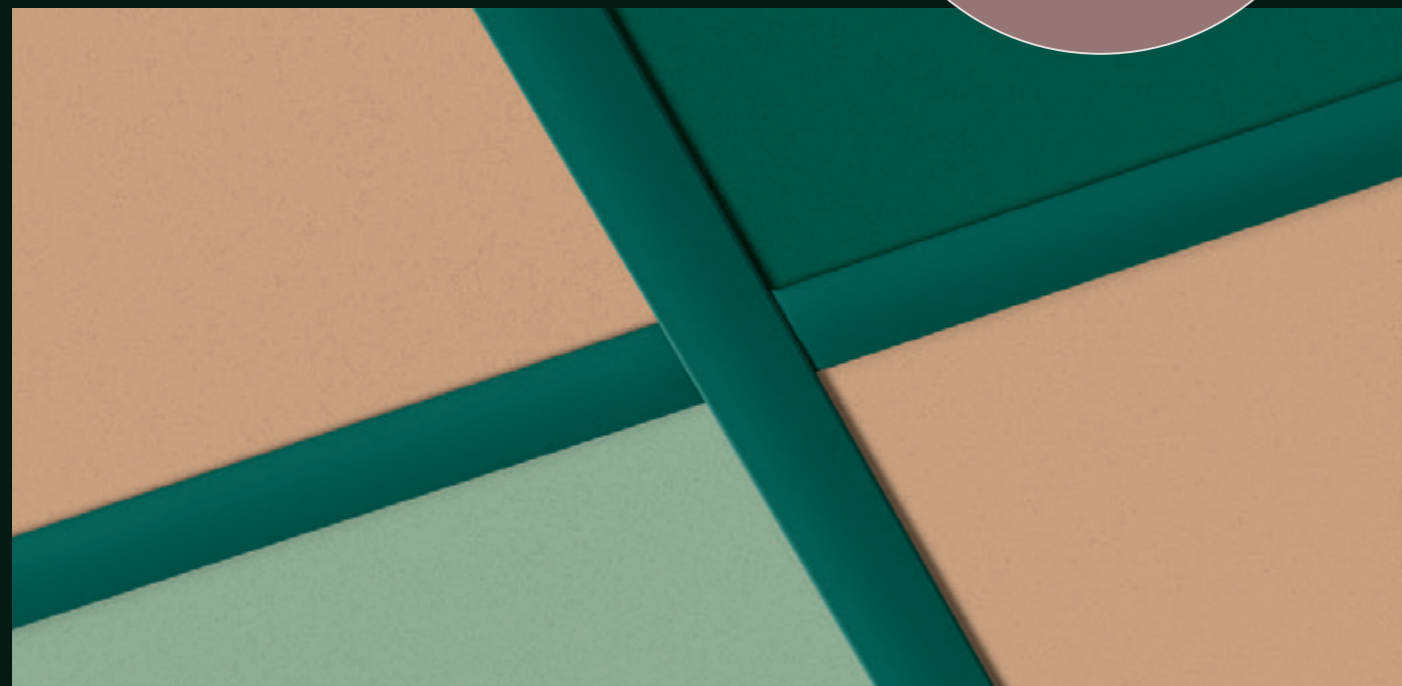




## FARBE DER PROFILE

- 15 Farboptionen
- Erstellen Sie Ihr eigenes Design
- Der Einsatz mit übereinstimmenden Akutex FT Farben erzeugt ein dezentes Muster, wobei ein Farbmix eher besondere Effekte erzielt.

Eine Akustikdecke ist meistens die größte zusammenhängende Fläche eines Raums. Sie prägt zwar nicht primär den Gesamteindruck, dafür aber das Wohlbefinden der Nutzer.



## FARBEN UND OBERFLÄCHEN

### AKUTEX™ FT

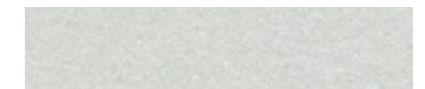
Das Akutex™ Label gibt Ihnen die Garantie, dass das Produkt mit der überlegenen Oberflächentechnologie ausgestattet ist. Unsere Forschung und Entwicklung fokussiert Designfragen, Akustik, Arbeitsplatzumgebungen, Architektur- und Umweltaspekte. Damit ist Akutex immer einen Schritt voraus.



**WHITE FROST** | Lichtreflexion 85%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 1000-N.



**OCEAN STORM** | Lichtreflexion 24%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 4020-R90B.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 4010-R90B.



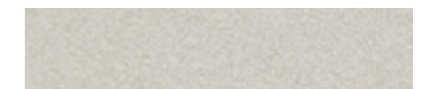
**MORNING DRIZZLE** | Lichtreflexion 69%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-B.



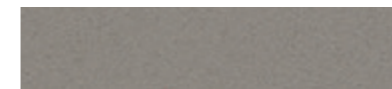
**VOLCANIC ASH** | Lichtreflexion 56%.  
Ähnlich NCS-Farbe 2002-Y.



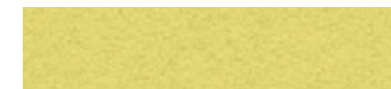
**MOONLIGHT SKY** | Lichtreflexion 7%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 7020-R90B.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 7010-R90B.



**CLOUDY DAY** | Lichtreflexion 62%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 1500-N.



**SILVER STONE** | Lichtreflexion 29%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 4502-Y.



**GOLDEN FIELD** | Lichtreflexion 61%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 1040-G90Y.



**PEACH ROSE** | Lichtreflexion 55%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 1510-Y80R.



**SILK SLATE** | Lichtreflexion 13%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 7000-N.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 6500-N.



**SUNSET HEAT** | Lichtreflexion 20%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 2070-Y60R.



**HIGHLAND FOG** | Lichtreflexion 55%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 2005-G.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 2005-G20Y.



**GOJI BERRY** | Lichtreflexion 27%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-Y80R.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 3030-Y80R.



**RUBY ROCK** | Lichtreflexion 7%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 4050-R10B.



**SAGE GARDEN** | Lichtreflexion 40%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-B30G.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 3010-B30G.



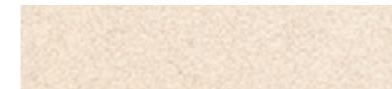
**SILENT STEAM** | Lichtreflexion 45%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 2005-R90B.



**EUCALYPTUS LEAF** | Lichtreflexion 23%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 5010-B30G.



**FRESH CLOVER** | Lichtreflexion 35%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-G40Y.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 3020-G40Y.



**SCALLOP SHELLS** | Lichtreflexion 76%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 0804-Y50R.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 0603-Y60R.



**SUMMER FOREST** | Lichtreflexion 10%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 6030-G10Y.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 6030-G10Y.



**WET SAND** | Lichtreflexion 35%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-Y30R.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 3020-Y40R.



**DARK DIAMOND** | Lichtreflexion 4%.  
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.  
Farbe der Unterkonstruktion NCS S 8000-N.

#### HINWEIS



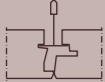

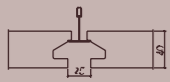





Die verstärkte Akutex FT Oberfläche für **MASTER RIGID** ist nur in White Frost erhältlich.

Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.



## ECOPHON MASTER AUF EINEN BLICK

Kante	Produkt	Absorptions- klasse	Connect Unterkonstruktion	Format (mm)	Ecophon Beleuchtung	Mögliche Kombinationen
	Ecophon Master A	A	T15 / T24	600x600x40 625x625x40 1200x600x40 1200x1200x40		
	Ecophon Master B	A	Direkt montiert (geklebt)	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master Ds	A	T24	600x600x40		
	Ecophon Master E	A	T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40		
	Ecophon Master Eg	A	T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40 2400x600x40	Ecophon Dot Ecophon Square	
	Ecophon Master F	A	Direkt montiert (geschraubt)	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master SQ	A	Direkt montiert (geklebt)	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master Rigid A	A	T24	600x600x20 625x625x20 1200x600x20 1600x600x20 1800x600x20 2000x600x20 2400x600x20		Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid E	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1200x1200x20		Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid Dp	A	T24	600x600x20 1200x600x20		Extra Bass 1200x600



Ecophon Master Paneele tragen mit einer hervorragenden Schallabsorption zu einem gesunden Raumklima bei. Niedrige VOC-Emissionen gemäß den strengsten Anforderungen und eine vollständige Transparenz über die chemischen Bestandteile mit verifizierten gesundheitsbezogenen Produktdeklarationen machen es deutlich. Der geringe ökologische Fußabdruck unserer Master-Paneele wird von externen Institutionen in Umwelt-Produktdeklarationen bestätigt.



Für Green-Building-Gebäude bieten wir Ihnen die Produktlinie mit dem Zusatz „Plant“. Sie besitzt ein pflanzenbasiertes Bindemittel und erhielt aufgrund dessen die Eurofins Indoor Air Comfort Gold-Zertifizierung, dank des gleichen nachhaltigkeitsbewussten Aufbaus, aber mit einem noch geringeren ökologischen Fußabdruck.

Die Produkte sind nicht brennbar. Das Glaswollprodukt der Master Paneele ist getestet und nach EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert. Brandschutzklasse gemäß EN 13501-1. Weitere Technische Eigenschaften auf der jeweiligen Produktseite.

### HINWEIS

Mehr Produkt- und Systeminformationen, wie Montagehilfen und Dokumentationen zur Nachhaltigkeit, finden Sie unter [www.ecophon.ch](http://www.ecophon.ch)



Ecophon ist der führende Anbieter von Akustiklösungen, die Arbeitsleistung, Wohlbefinden und Lebensqualität maßgeblich verbessern.

Die Leitlinien unserer Arbeit orientieren sich an unseren schwedischen Wurzeln und basieren auf Menschlichkeit sowie gemeinsamer Verantwortung für das Leben und unser zukünftiges Handeln. Ecophon ist Teil der Saint-Gobain-Gruppe, einem Weltmarktführer in der Schaffung nachhaltiger Lebensräume, bei denen Komfort und Wirtschaftlichkeit mit Ressourceneffizienz und Umweltverantwortung im Einklang sind.



**MAKING  
THE WORLD  
A BETTER  
HOME**



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE