

EFFEKTIVE ABSORBER
ALS ERGÄNZUNG
ZUR AKUSTIKDECKE

ECOPHON AKUSTO™



Inhalt

ÜBER ECOPHON

**GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE
FÜR ERFOLG**

SUSTAINABILITY ALS UNSER LEITSTRAHL

**EFFEKTIVE ABSORBER ALS ERGÄNZUNG
ZUR AKUSTIKDECKE**

ECOPHON AKUSTO PRODUKTFAMILIE

Akusto Wall A
Akusto Wall C
Akusto One
Akusto One BBA
Akusto Screen

MONTAGEARTEN

ECOPHON AKUSTO AUF EINEN BLICK

FARBEN UND OBERFLÄCHEN



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.de> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

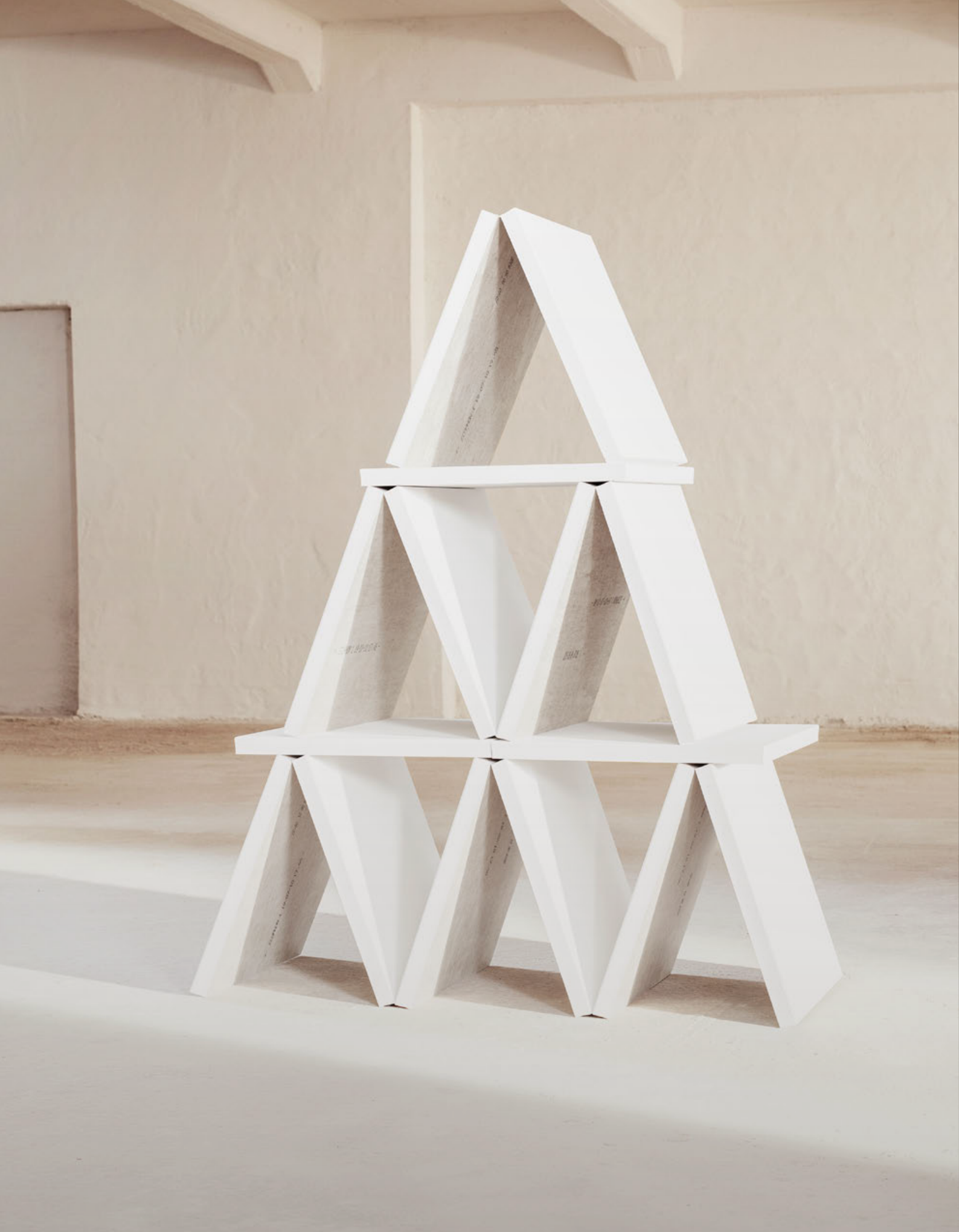


Sound of nature

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. Dass 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.





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.



Ecophon Akusto

EFFEKTIVE ABSORBER ALS ERGÄNZUNG ZUR AKUSTIKDECKE

Ecophon Akusto™ löst als Ergänzung zur Akustikdecke nicht nur anspruchsvolle akustische Herausforderungen, sondern bietet dem Designer zusätzlich die Möglichkeit, besondere gestalterische Akzente zu setzen. Wählen Sie zwischen vier Oberflächen.

- Exzellente Akustikeigenschaften
- Wandabsorber mit vielfältigen Montagevarianten sowie Stellwände
- Vertikale Akustiklösungen mit einer Vielzahl an Oberflächen, Farben und Formaten
- Pinnwandfunktion (zusammen mit der Oberfläche Texona)
- Akusto One BBA als Breitbandabsorber

Bei der Gestaltung eines Raumes mit optimaler Akustik, hat eine schallabsorbierende Decke die erste Priorität, aber kahle Wände werden trotzdem Echos erzeugen. Akusto Paneele absorbieren den Schall und sorgen für bessere Sprachverständlichkeit, geringere Schallstärke, reduzieren die Schallausbreitung und verhindern Flatterechos.

Mit Akusto ist es einfach, Arbeitsplätze zu schaffen, an denen Menschen sich wohlfühlen und produktiv sind.

Mindestens

53%

recycelte
Bestandteile

ECOPHON AKUSTO™ PRODUKTFAMILIE

Akusto bietet Ihnen so viele Möglichkeiten, Ihre Akustiklösung in einzigartigen und ausdrucksstarken Konfigurationen zu individualisieren. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Montagemöglichkeiten.

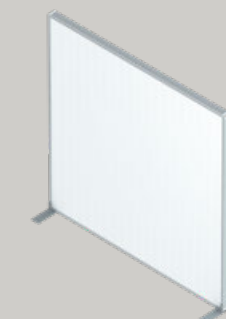
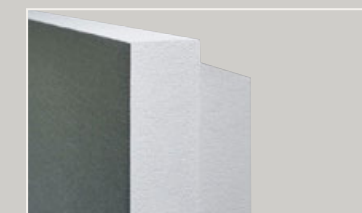
Akusto Screens sind ideal, um direkte Schallwege zu unterbrechen und in Verbindung mit einer Akustikdecke perfekten raumakustischen Komfort auch in großen Räumen zu erreichen. Sie sind leicht und mobil, sodass sie je nach Bedarf neu positioniert werden können.

Überragender
**Brand-
schutz**

A2-s1, d0



AKUSTO ONE MIT CONNECT ONE PUNKT



MONTAGEARTEN

Mit dem innovativen Connect™-Zubehör lassen sich die Wandabsorber passgenau und auf vielfältige Weise montieren. Da Ecophon Akusto für den flexiblen Einsatz konzipiert ist, sind kreativen Möglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

ECOPHON AKUSTO™ ONE



CONNECT ONE PROFIL ist ein an der Wand zu befestigendes Metallprofil als Halterung für die Connect One Absorberanker, die an den Paneel-Rückseiten montiert sind.

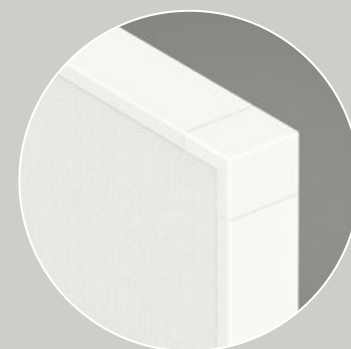


CONNECT ONE PUNKT ist ein an der Wand zu befestigender Metallstift, an den das Paneel gehängt wird. Als Sicherung fungiert ein speziell strukturierter Abschluss, erhältlich in verschiedenen Farben.

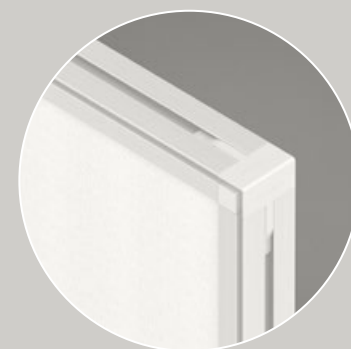


CONNECT ONE HAKEN wird an der Wand mittels Schrauben befestigt. Der Absorber wird einfach auf die Haken gedrückt.

ECOPHON AKUSTO™ WALL



CONNECT THINLINE PROFIL ist eine unserer elegantesten Lösungen für Flächen mit Mustern und Farben sowohl vertikal als auch horizontal. Der Kantenradius des Rahmens ($\geq 2\text{mm}$) entspricht den Anforderungen der deutschen Unfallverhütungsvorschriften. Somit ist das Profil auch für den Einsatz in Kindergärten und Schulen geeignet.




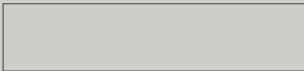


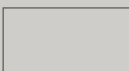

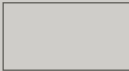
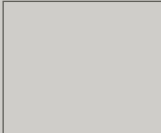
CONNECT WP-PROFIL ist eine robuste Profillösung mit einer klaren Rahmenstruktur um das Wandpaneel.



CONNECT U-ABSCHLUSSPROFIL ist eine einfache wie funktionale Lösung. Es kann bei Bedarf entweder mit der Connect T24 Hauptschiene oder mit Connect Hutprofilen kombiniert werden.



ECOPHON AKUSTO AUF EINEN BLICK

| Kante | Produkt | Format (mm) | Montagearten | | | | | | Standfuß | Oberfläche |
|---|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|--|
| | | | Akusto Wall mit Connect Thinline | Akusto Wall mit Connect WP-Profil | Akusto Wall mit Connect U-Abschlussprofil | Akusto One mit Connect One Profil | Akusto One mit Connect One Haken | Akusto One mit Connect One Punkt | | |
|  | Ecophon Akusto Wall A | 2700x1200x40 | • | | • | | | | | Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G |
|  | Ecophon Akusto Wall C | 2700x600x40 | • | • | | | | | | Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G |
|  | Ecophon Akusto One | 592x592x40 | | | | • | • | | | Akutex FT Ecophon Texona |
|  | | 1192x292x40 | | | | • | • | | | |
|  | | 1192x592x40 | | | | • | • | | | |
|  | | Ø592x40 Ø792x40 Ø1192x40 | | | | • | • | • | | |
|  | Ecophon Akusto One BBA | 1192x592x85 | | | | • | | | | Akutex FT Ecophon Texona |
|  | Ecophon Akusto Screen | 1500x1200x40 | | | | | | • | | Ecophon Texona Ecophon Caretec |

Ecophon Akusto 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 Akusto-Paneele wird von externen Institutionen in Umwelt-Produktdeklarationen bestätigt.

Plant^{leaf}

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 Akusto 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.de



FARBEN UND OBERFLÄCHEN



WHITE FROST
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.
Lichtreflexion 85%.



OCEAN STORM
Ähnlich NCS-Farbe S 4020-R90B.
Lichtreflexion 24%.



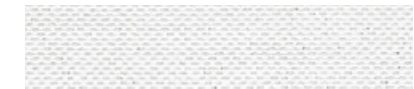
MORNING DRIZZLE
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-B.
Lichtreflexion 69%.



SEA SALT
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.
Lichtreflexion 81%.



SAGE
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-B30G.
Lichtreflexion 41%.



WHITE 085
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-Y.
Lichtreflexion 78%.



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



MOONLIGHT SKY
Ähnlich NCS-Farbe S 7020-R90B.
Lichtreflexion 7%.



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



PEPPER
Ähnlich NCS-Farbe S 6502-Y.
Lichtreflexion 17%.



POPPY SEED
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-B10G.
Lichtreflexion 28%.



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



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



PEACH ROSE
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.
Lichtreflexion 55%.



GARLIC
Ähnlich NCS-Farbe S 2502-Y.
Lichtreflexion 52%.



EUCALYPTUS
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.
Lichtreflexion 23%.



SILK SLATE
Ähnlich NCS-Farbe S 7000-N.
Lichtreflexion 13%.



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



HIGHLAND FOG
Ähnlich NCS-Farbe S 2005-G.
Lichtreflexion 55%.



GINGER
Ähnlich NCS-Farbe S 2005-Y30R.
Lichtreflexion 56%.



ACAI
Ähnlich NCS-Farbe S 6020-R90B.
Lichtreflexion 12%.



GOJI BERRY
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-Y80R.
Lichtreflexion 27%.



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



SAGE GARDEN
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-B30G.
Lichtreflexion 40%.



OYSTER
Ähnlich NCS-Farbe S 4005-Y20R.
Lichtreflexion 32%.



PEACH
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.
Lichtreflexion 52%.



WHITE
Ähnlich NCS-Farbe NCS S1002-Y.
Lichtreflexion 76%.



SILENT STEAM
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B.
Lichtreflexion 45%.



EUCALYPTUS LEAF
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.
Lichtreflexion 23%.



FRESH CLOVER
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-G40Y.
Lichtreflexion 35%.



SCALLOP
Ähnlich NCS-Farbe S 1005-Y40R.
Lichtreflexion 67%.



GOJI
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-Y80R.
Lichtreflexion 24%.



SCALLOP SHELLS
Ähnlich NCS-Farbe S 0804-Y50R.
Lichtreflexion 76%.



SUMMER FOREST
Ähnlich NCS-Farbe S 6030-G10Y.
Lichtreflexion 10%.



HINWEIS
Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.
Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.



THYME
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B90G.
Lichtreflexion 47%.



LIQUORICE
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.
Lichtreflexion 5%.



WET SAND
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-Y30R.
Lichtreflexion 35%.



DARK DIAMOND
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.
Lichtreflexion 4%.

HINWEIS

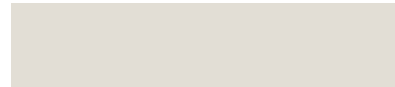
Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.

FARBEN UND OBERFLÄCHEN



WHITE 02
Texturiert, S 1002-Y.



GREY 03
Texturiert, S 1500-N.



GREY 04
Texturiert, S 4500-N.



BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.

HINWEIS
Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.
Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.



WHITE 03
Texturiert, S 0502-Y.



NATURAL ANODIZED
Texturiert, S 1000-N.



BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.

CONNECT U-PROFIL



WHITE 02
S 0500-Y.



GREY 01
Metallic, S 2502-B.



BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.



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.

