

Herzog Elmiger

Holz mit Herz



SPA Aarau

Kompetenz in Holz



Akustiklösungen

Wo Klang auf Design trifft

mail@herzog-elmiger.ch
mail@spa-aarau.ch

herzog-elmiger.ch
spa-aarau.ch

Telefon 041 317 50 50
Telefon 062 822 33 02

Akustiklösungen

Warum Akustik so wichtig ist

Schlechter Raumklang ist häufiger als gedacht. Die Klangumgebung beeinflusst unser Wohlbefinden stark, kann zu Konzentrationsstörungen, Kopfschmerzen und Stress führen. Es ist daher entscheidend, sich mit Schallabsorption und Akustik zu beschäftigen. Besonders Grossräume, Neubauten und minimalistische Häuser leiden unter störendem Klang. Räume mit nackten Wänden oder wenig weichen Materialien absorbieren den Klang schlecht, verlängern die Nachhallzeit und stören die Ohren, bewusst oder unbewusst.

Die Auswahl der richtigen Lösungen zur Regulierung der Akustik ist entscheidend. Wir sind spezialisiert darauf, bei jeder Klangproblematik zu helfen. Eine gesunde Klangumgebung wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden, die Laune und die Produktivität aus. Daher verwenden wir hochwertige Materialien für maximale Schallabsorption.

Inhaltsverzeichnis

Edelfurnierte Akustikpaneelen	Seite 4
Acoustic Sense	Seite 6
Acoustic Sense Wood	Seite 8
Archisonic	Seite 10
Designakustik	Seite 16
Deweton / Creawood / Tavaperf	Seite 20



Edelfurnierte Akustikpaneelen

Akustikpaneel für Wand und Decke furniert

Die Edelfurnierten Akustikpaneelen sind für Wand und Decke mit überzeugenden akustischen Eigenschaften. Die einzelnen Lamellen werden auf schwarzen sowie zum Teil auf hellgrauem Akustikfilz getackert oder mit formaldehydfreiem Leim verklebt.



Mit Forschung belegt

- Überragende Schallabsorbierung
- Getestet in modernen Schalleinrichtungen
- Optimale Nachklangzeit von 0.6 Sekunden können erreicht werden
- Klangelimination
- Schallwelle trennend
- Spürbar verbesserte Akustikqualität
- Bis zu 100 % Absorptionskoeffizient
- Klares Klangbild
- Optimierte Sprechverständlichkeit
- Akkreditierter Audiobericht

Technische Daten

Um die Absorptionsklasse A (beste Absorptionsklasse) zu erreichen, müssen die Akustikpaneelen auf 45 mm dicken Latten mit einer 40 mm dicken Isolierung hinter den Paneelen montiert werden.

Die Lattung wird mit einem Abstand von 600 mm an der Wand oder 300 mm an der Decke installiert.

Um die Absorptionsklasse D zu erreichen, kann das Akustikpaneel direkt an der Wand oder der Decke montiert werden. Die Wahl der geeigneten Schrauben ist auf den entsprechenden Untergrund abzustimmen.

Zur Befestigung empfehlen wir Kleber, Nagler oder farblich passende Schrauben zum Akustikfilz.

Dimensionen

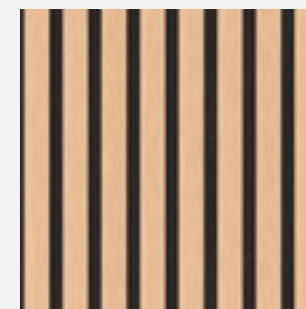
2'400 x 600 x ca. 19 mm
3'000 x 600 x ca. 19 mm

Paketeinheiten

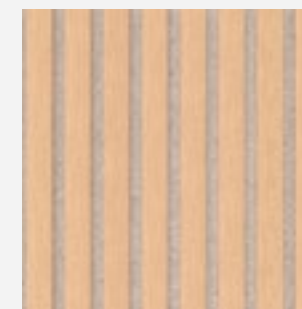
Einzel verfügbar

Oberfläche

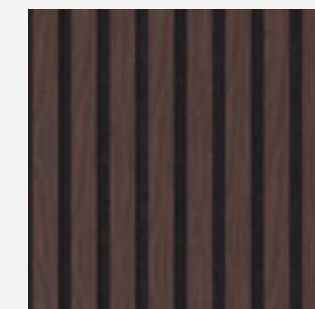
0.6 mm Qualitäts-Furnier



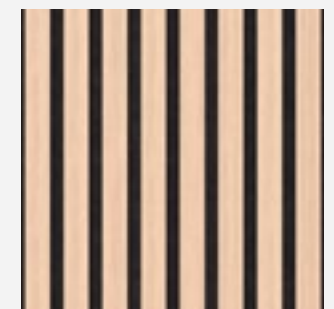
Eiche natur furniert
Träger MDF Schwarz
Filz Schwarz



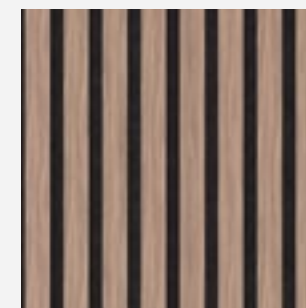
Eiche natur furniert
Träger MDF natur (braun)
Filz Hellgrau



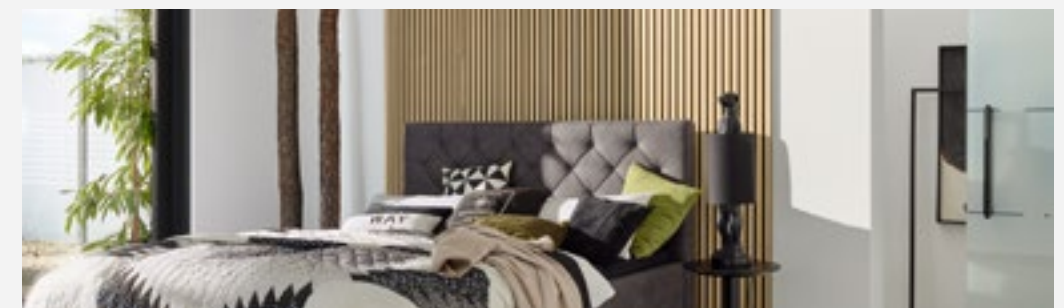
Eiche geräuchert furniert
Träger MDF Schwarz
Filz Schwarz



Esche natur furniert
Träger MDF Schwarz
Filz Schwarz



Wallnuss furniert
Träger MDF Schwarz
Filz Schwarz



Weitere Ausführungen und Dimensionen auf Anfrage.

Acoustic Sense

Akustikpaneel für Wand und Decke decorbeschichtet

Skandinavisches Design in Decor auf MDF vereint sich mit effektiver Schalldämmung. Die Meister Acoustic Sense Akustikpaneele bereichern die moderne Raumgestaltung und schaffen eine spürbar angenehme Atmosphäre, besonders in Umgebungen mit sparsamer Verwendung von Vorhängen und Textilien. Dank ihres technischen Aufbaus mit Filzrückwand absorbieren die Paneele effektiv Schall, verbessern die Sprachverständlichkeit und Konzentrationsfähigkeit, und schaffen somit eine echte Wohlfühlatmosphäre. Die schalldämmende Wirkung entfaltet sich bereits durch eine teilweise Anbringung an Wand oder Decke.



Stylisch und funktional

- Raumhohe Länge von 2'600 mm
- Einfache Reinigung und Pflege
- Einfache Montage: Kleben oder Schrauben
- Handliche Breite von 330 mm
- Feuchtraumgeeignet

Technische Daten

Als Trägermaterial wird ein schallabsorbierender schwarzer Filz mit einem hohen Recyclinganteil von 70 % eingesetzt. Die melaminharzbeschichteten schmalen MDF-Lamellen, mit sauber gefasteten Kanten, werden auf den Filz geklebt.

Durch die Faser- und die glatte, feuchtigkeitsunempfindliche Oberfläche ist das Paneel einfach zu reinigen und zu pflegen. Acoustic Sense ist feuchtraumgeeignet und kann damit auch in Badezimmern eingesetzt werden.

- Auf Holzlatten mit 40 mm Isolierung: Absorberklasse A – 95 % Schallabsorption
- Auf Holzlatten: Absorberklasse C – 65 % Schallabsorption
- An der Wand verklebt: Absorberklasse D – 30 % Schallabsorption

Dimensionen

2'600 x 330 x 20 mm
(Deckmass 2'600 x 320 mm)

Paketeinheiten

2 Stk. pro Paket

Oberfläche

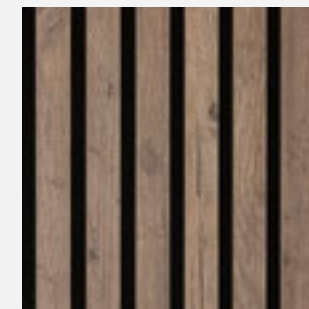
Melaminharzbeschichtete MDF-Lamellen mit gefasteten Kanten



Eiche hell
07030



Eiche terrabraun
07031



Altholzeiche
07032



Eiche multicolor
07033



Nussbaum
07034



Gravel Stone
07035



Acoustic Sense Wood

Akustikpaneel für Wand und Decke in Massivholz

Meister Acoustic Sense Wood bietet charaktervolles Massivholz mit hochwertigem Filz eine attraktive Wandverkleidung, die die Raumakustik erheblich verbessert. Besonders in modernen Wohnräumen mit sparsam eingesetzten Textilien schaffen schallisolierende Akustikpaneelen eine angenehmere Atmosphäre – weniger Lärm und verbesserte Sprachverständlichkeit inklusive.

Die Rückwand aus veganem Filz absorbiert je nach Installationsart bis zu 95 % des Raumklangs. Eine teilweise Wandinstallation genügt bereits für effektive Schalldämmung. Die hochwertigen Massivholzlamellen sind vollflächig auf den Filz geklebt und lassen sich dank ihrer matten Lackierung leicht reinigen. Tiefes Bürsten bringt die natürliche Schönheit und Textur des Holzes am besten zur Geltung.



Stylisch und funktional

- Raumhohe Länge von 2'600 mm
- Einfache Reinigung und Pflege, dank matt lackierter Oberfläche
- Handliche Breite von 330 mm
- Einfache Montage: Kleben oder Schrauben

Technische Daten

- Massivholzlamellen mit Mikrofase an den Seiten und matter Lackoberfläche
- Basismaterial aus schalldämmendem Filz mit einem hohen Recycling-Anteil von 70 %
- Lamellen über die gesamte Oberfläche verklebt
- Auf Holzlatten mit 40 mm Isolierung: Absorberklasse A – 95 % Schallabsorption
- Auf Holzlatten: Absorberklasse C – 65 % Schallabsorption
- An der Wand verklebt: Absorberklasse D – 30 % Schallabsorption

Dimensionen

2'600 x 330 x 13 mm
(Deckmass 2'600 x 320 mm)

Paketeinheiten

2 Stk. pro Paket

Oberfläche

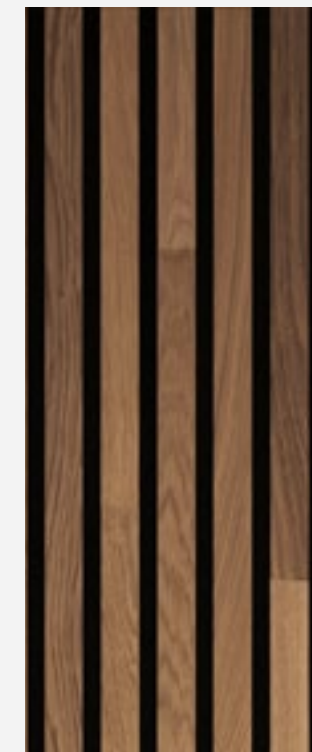
ca. 5 mm Massivholzlamellen
seitlich keilgezinkt matt lackiert



Eiche pure
04311



Eiche natur
04310



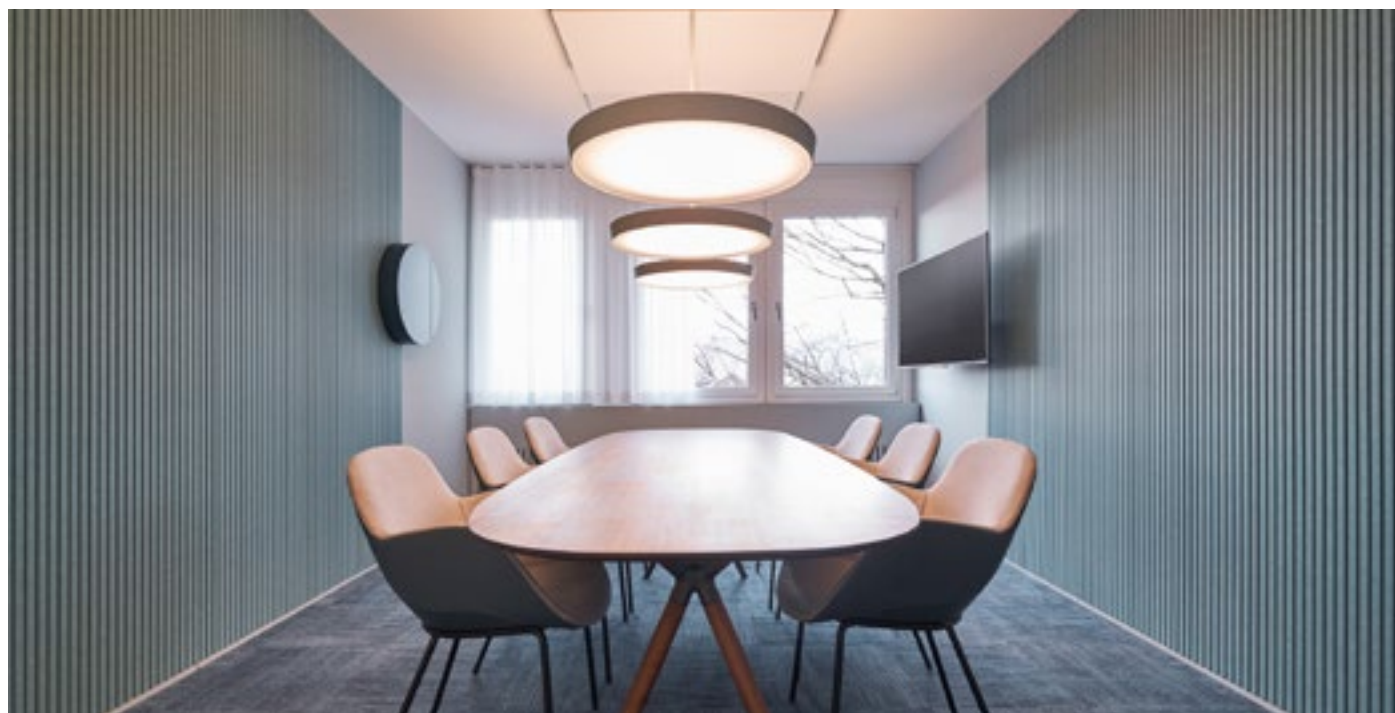
Eiche braun
04312



Archisonic

Schallabsorber aus PET

Archisonic ist ein Hochleistungs-Akustikabsorber Element, welches in 32 auserlesenen Unifarben erhältlich ist. Anstatt neue Materialien zu verwenden, setzt der Hersteller auf das Upcycling von Einweg-Plastikflaschen. Ein Quadratmeter Archisonic wird aus bis zu 88 wiederverwerteten Plastikflaschen hergestellt. Die Herstellung erfolgt auf die gleiche traditionelle Weise wie herkömmlicher Filz. Aufgrund seiner flexiblen Anwendungsmöglichkeiten bietet es der Design- und Architekturgemeinschaft grenzenlose Möglichkeiten zur Bewältigung akustischer Herausforderungen.



Stylisch und funktional

- 8 Farbfamilien
- 32 auserlesene Farben
- 20 Millionen PET-Flaschen pro Jahr, welche für die Produkte recycelt werden
- 100 % soziale Verantwortungswahrnehmung

Technische Daten

Dimensionen

2'400 x 1'800 x 24 mm
2'800 x 1'200 x 12 mm

Zusammensetzung

100 % PET
(min. 60 % recycelt)

Dichte

24 mm: 4'000 g/m²
12 mm: 2'400 g/m²

Brandschutz

DIN EN 13501-1 B-s1, d0
ASTME84 Klasse A

VOC Emission

CDPH 01350 Bestanden
ISO 16000 (CDPH / EHLB / Standard
EN 16516 Method V1.2.)

Farbechtheit

EN ISO 105-B02, A1 Klasse 6

Materialverwertung

24 mm: 88 Flaschen/m²
12 mm: 53 Flaschen/m²

Umwelt Cradle to Cradle Certified®

Das Produkt qualifiziert sich für die
LEED v4 Spezifizierungen,
VOC-Emissionen nach LEED EQ

Schallabsorption

DIN ISO 11654

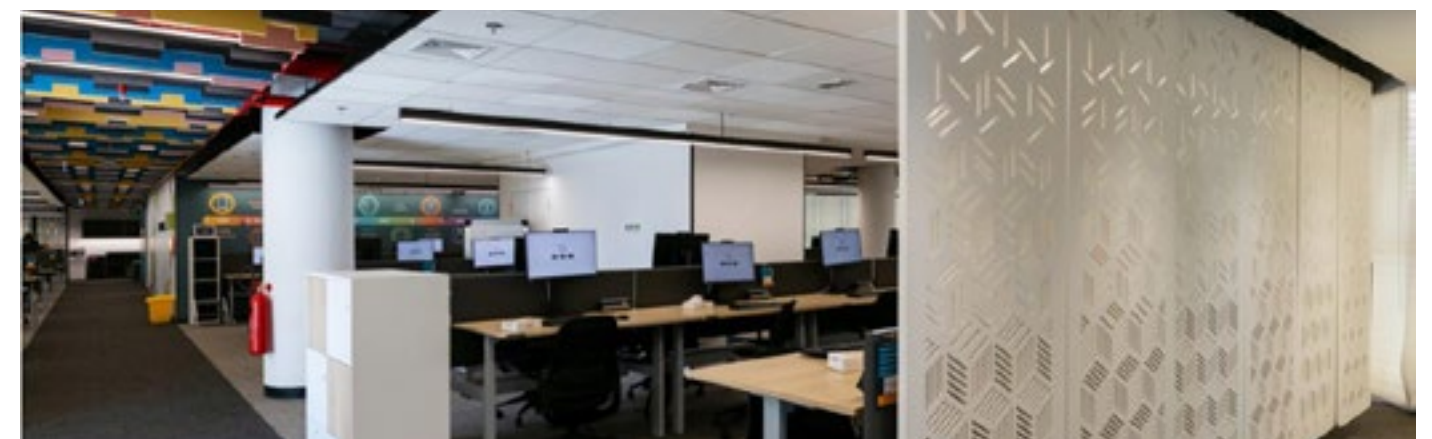
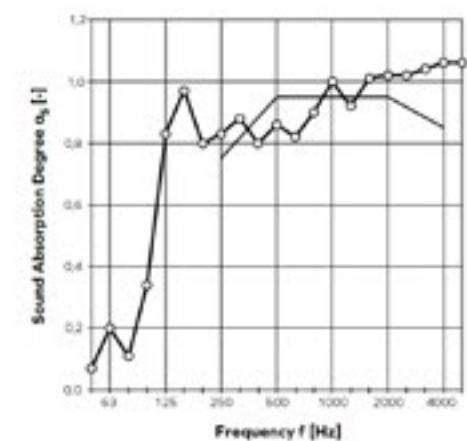
24 mm:
aw 0.55 (no air gap)
SAA 0.70 / NRC 0.70

aw 0.65 (50 mm / 2" air gap)
SAA 0.78 / NRC 0.80

aw 0.90 (100 mm / 4" air gap)
SAA 0.87 / NRC 0.90

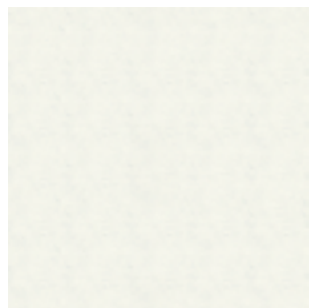
aw 0.95 (200 mm / 8" air gap)
SAA 0.92 / NRC 0.90

12 mm:
aw 0.30 (no air gap)
SAA 0.42 / NRC 0.45

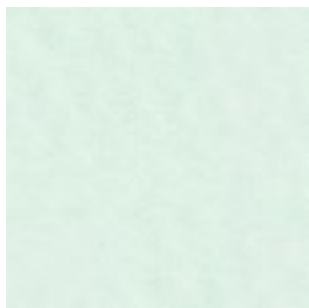


Archisonic

Quiet Neutrals



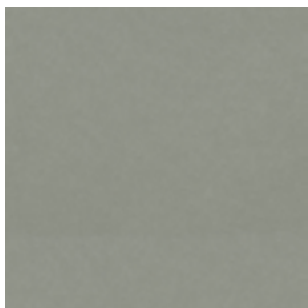
Snow White
500



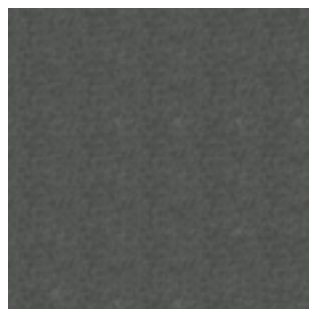
Cloud
103



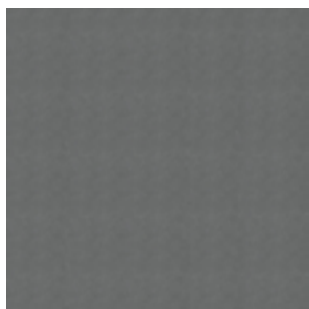
Smoke
442



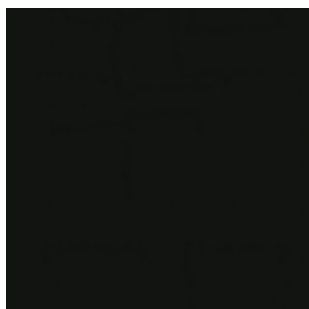
Ground
108



Charcoal
542

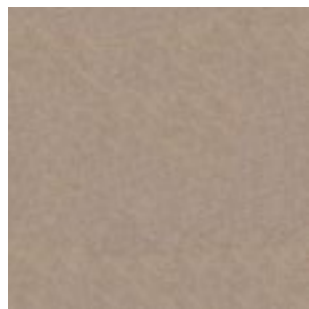


Slate
444



Raven
550

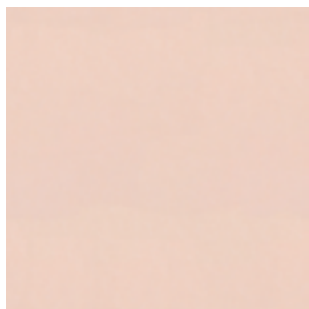
Warm Naturals



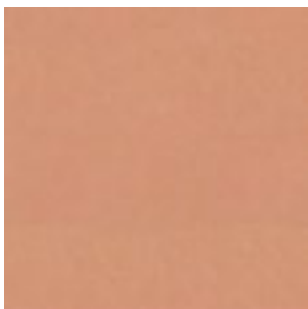
Warm Stone
105



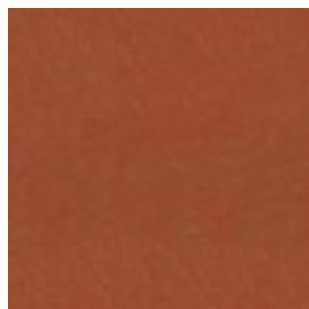
Milk
404



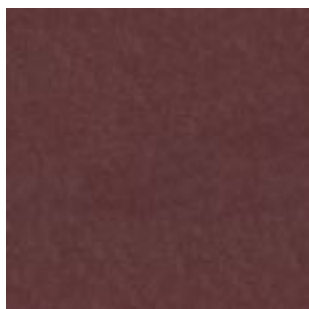
Shell Pink
102



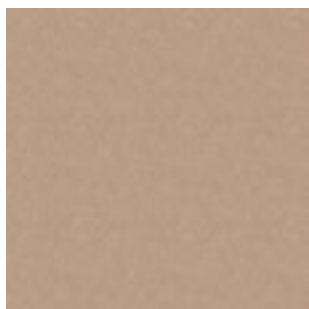
Soft Coral
516



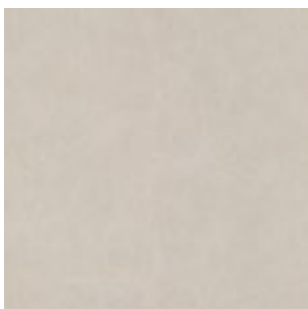
Terracotta
239



Garnet
724



Jute
920

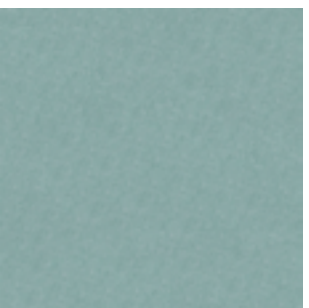


Linen
107

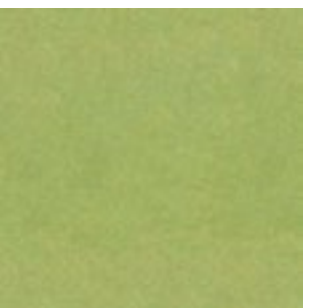
Living Greens



Spearmint
706



Succulent
712



Moss
439



Nordic Pine
311



Grove
317

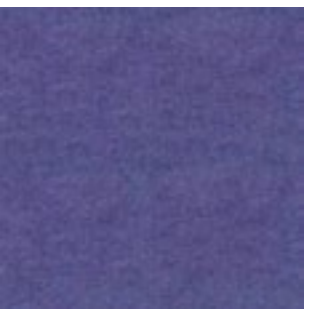
Elemental Blues



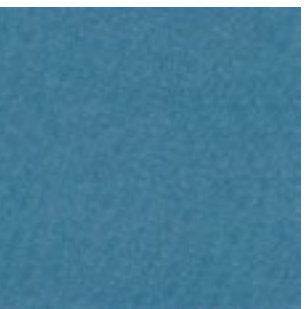
Ice Blue
304



Winter Sky
410



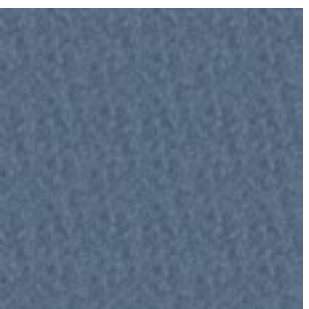
Marine Blue
864



Pacific Ocean
432



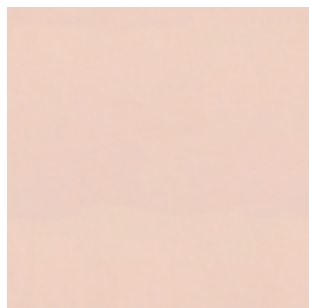
Midnight
810



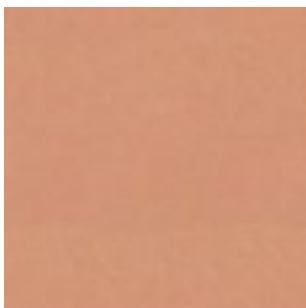
Deep Sea
918

Archisonic

Soothing Pastels



Shell Pink
102



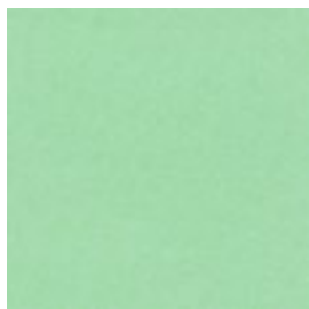
Soft Coral
516



Ice Blue
304



Winter Sky
410

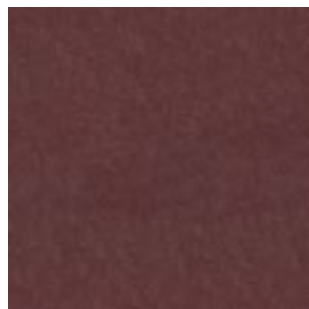


Spearment
706



Succulent
712

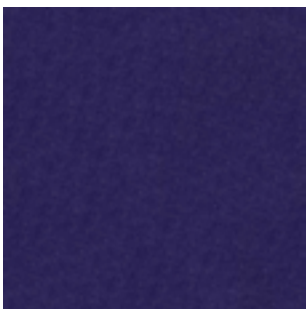
Elegant Darks



Garnet
724



Marine Blue
864



Midnight
810



Nordic Pine
311

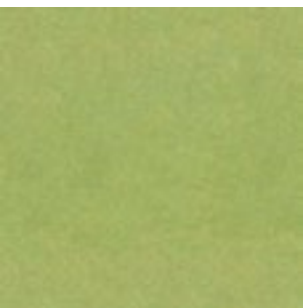


Raven
550

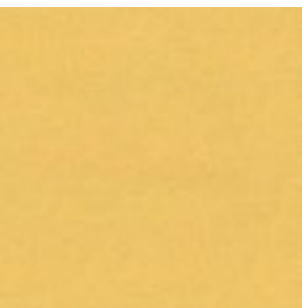
Energetic Brights



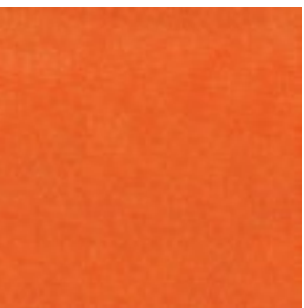
Pacific Ocean
432



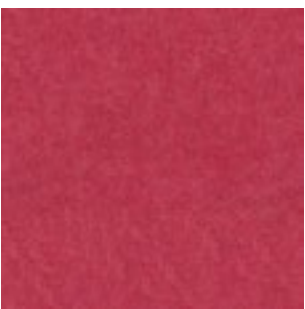
Moss
439



Sunshine
846



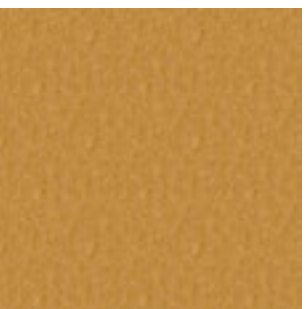
Electric Orange
464



Hot Pink
140

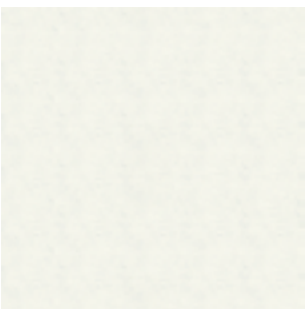


Grape
540

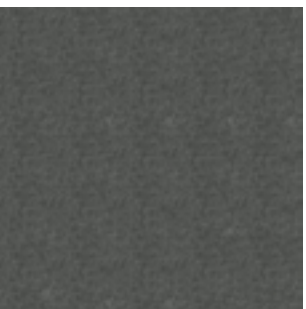


Honeycomb
139

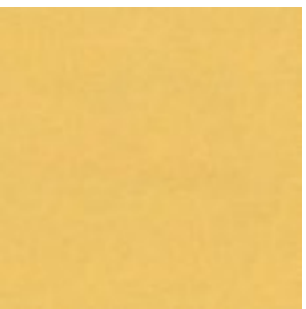
Primary Play



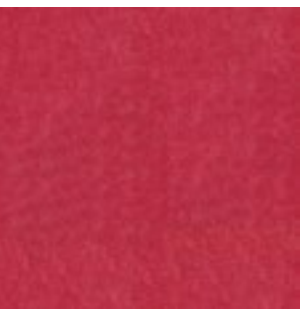
Snow White
500



Charcoal
542



Sunshine
846



Poster Red
662



Marine Blue
864

Designakustik

Schallabsorber aus PET mit Digitaldruck

Unsere Designakustik Platten bestehen aus Archisonic. Die Designakustik Platten können sehr vielseitig eingesetzt werden. Aus dem Material entstehen massgeschneiderte Decken, diverse Beleuchtungselemente oder Wandpaneelen.

Hauseigene Kollektion

Bei den 20 sorgfältig ausgesuchten Farbvariationen, welche wir in der hauseigenen Kollektion anbieten, ist für jeden Raum das passende Design dabei. Die mit Designakustik ausgestatteten Räume profitieren nicht nur von ansprechenden Designs, auch der hochwertige Schallschutz für eine angenehme Raumakustik ist ein grosser Mehrwert.



Technische Daten

Dimensionen

2'700 x 1'200 x 9 mm (+ / - 7 %)

Zusammensetzung

100 % PET (min. 60 %
aus Rezyklat, zertifiziert)

Dichte

9 mm: 1'800 g / m² (+ / - 10 %)

Brandschutz

DIN EN 13501-1 B-s1, d0
ASTME84 Klasse A

VOC Emission

CDPH 01350 Bestanden
ISO 16000 (CDPH / EHLB / Standard
EN 16516 Method V1.2.)

Farbechtheit

EN ISO 105-B02, A1 Klasse 7–8

Materialverwertung

9 mm: 44 PET-Flaschen / m²

Umwelt Cradle to Cradle Certified®

Das Produkt qualifiziert sich für die
LEED v4 Spezifizierungen,
VOC-Emissionen nach LEED EQ

Schallabsorption

DIN ISO 11654

24 mm / 0.94":

aw 0.55 (no air gap)

SAA 0.70 / NRC 0.70

aw 0.65 (50 mm / 2" air gap)

SAA 0.78 / NRC 0.80

aw 0.90 (100 mm / 4" air gap)

SAA 0.87 / NRC 0.90

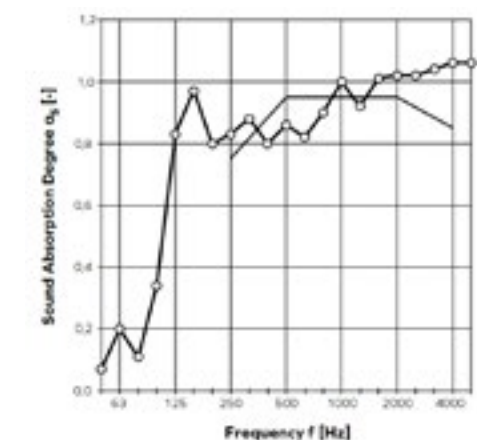
aw 0.95 (200 mm / 8" air gap)

SAA 0.92 / NRC 0.90

12 mm / 0.47":

aw 0.30 (no air gap)

SAA 0.42 / NRC 0.45



Designakustik

Holz Variationen



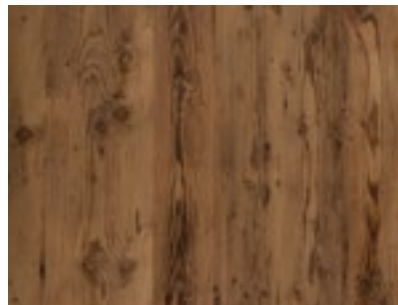
Aganum Nussbaum
H1001



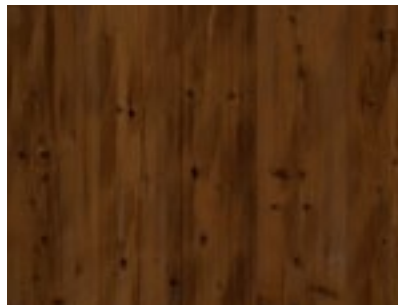
Basilia Eiche Elegant
H1002



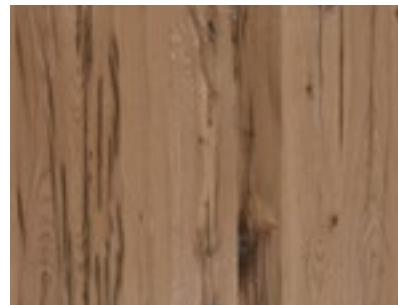
Curia Eiche astig
H1003



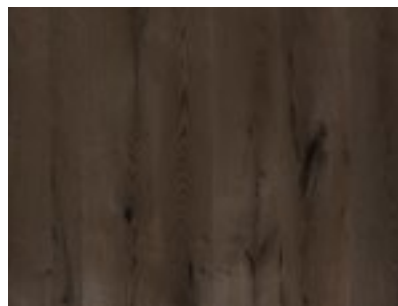
Magia Fichte Altholz rustikal, gehackt
H1004



Penlosi Fichte Antik Thermo
H1005



Tenedo Eiche Altholz
H1006



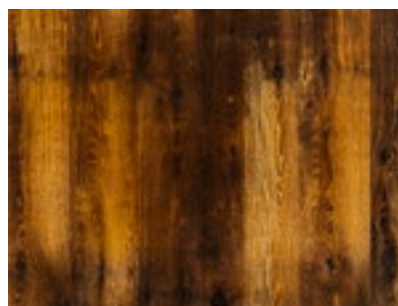
Turium Eiche
H1007



Urba Eiche
H1008



Vitodu Lärche geräuchert
H1009



Ventia Eiche
H1010



Fantasy Variationen



Agune Sichtbeton
F001



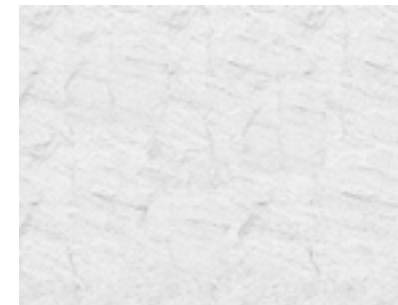
Turnia Naturstein
F002



Virun Textil
F003



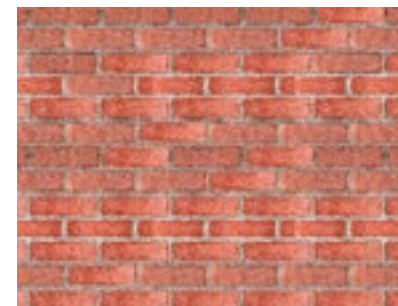
Cambiodo
F004



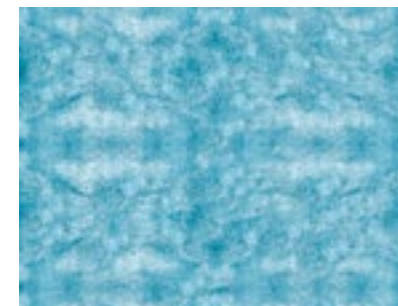
Aventi Schiefer
F005



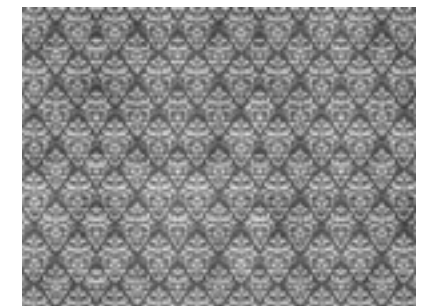
Magia Leder
F006



Vesontio
F007



Pontara
F008



Sepino silber
F009



Mandure
F010



Deweton / Creawood / Tavaperf

Deweton – der Klassiker



Vorteile

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Keine erkennbaren Plattenübergänge in der Plattenbreite
- Kurze Lieferfristen

Technische Daten

Trägerplatte:	Extrudierte Röhrenspanplatte
Brennbarkeit:	Normal entflammbar, DIN B2, EN D-s2-d0
Formaldehydgehalt:	E1, entspricht max. 0.1 ppm
Sichtseite:	Echtholz furniert und seidenmatt lackiert Roh zum Streichen Schichtstoff (HPL) belegt Farbig nach RAL / NCS lackiert
Rückseite:	Gegenzug, unlackiert Regelmässig geschlitzt oder geschlossen
Stärke:	24 mm
Formate:	1'820 / 2'600 / 3'200 x 604 mm

Tavaperf – die Vielseitige



Vorteile

- Alle Formate möglich (ideal auf Plattenrohmasse abgestimmt)
- Trägerplatte erhältlich in Brandschutzklasse B1 (schwer entflammbar), Euro Klasse B und A2 (nicht brennbar)
- Erhältlich mit feuchtesten Trägerplatten
- Unsichtbare Montage durch die Sacklochbohrungen

Technische Daten

Trägerplatte:	MDF, Spanplatten, Gipsplatten, Sperrholzplatten
Brennbarkeit:	Normal entflammbar, DIN B2, EN D-s2-d0 Schwer entflammbar, DIN B1, EN B-s2-d0 Nicht brennbar, DIN A2, EN A2-s21d
Formaldehydgehalt:	E1, entspricht max. 0.1 ppm E0 formaldehydfrei, entspricht max. 0.03 ppm
Sichtseite:	Echtholz furniert und seidenmatt lackiert Roh zum Streichen Schichtstoff belegt, HPL oder CPL Farbig nach RAL / NCS lackiert
Rückseite:	Gegenzug, unlackiert
Stärke:	Standarddicke = 16 mm Weitere Stärken ebenfalls machbar
Format:	Formate frei wählbar
Optimales Mass:	2'780 x 1'020 mm

Creawood – die Kreative



Vorteile

- Trägerplatte erhältlich in Brandschutzklasse B1 (schwer entflammbar) und Euro Klasse B
- Einfache Montage mit Spezialklammern auf Nut und Kamm
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Breiter Frequenzbereich der Schalldämmung

Technische Daten

Trägerplatte:	MDF, Mitteldichte-Faserplatte
Brennbarkeit:	Normal entflammbar, DIN B2, EN D-s2-d0 Schwer entflammbar, DIN B1, EN B-s2-d0
Formaldehydgehalt:	E1, entspricht max. 0.1 ppm E0 formaldehydfrei, entspricht max. 0.03 ppm
Sichtseite:	Echtholz furniert und seidenmatt lackiert Roh zum Streichen HPL belegt Farbig nach RAL / NCS lackiert
Rückseite:	Gegenzug, unlackiert Regelmässig geschlitzt oder geschlossen
Stärke:	19 mm
Formate:	2'000 / 2'600 / 2'780 / 3'600 / 4'080 x 199 mm





**Finden Sie in unserem
Onlineshop alles, was
Handwerker brauchen.**

**Kommen Sie vorbei und lassen Sie sich in unseren
Ausstellungen von einer Fachperson beraten.**

Erfahren Sie mehr unter **herzog-elmiger.ch** oder **spa-aarau.ch**

Herzog-Elmiger AG
Rainacherstrasse 47
6012 Obernau

SPA Sperrholz-Platten AG
Neumattstrasse 6
5000 Aarau

Telefon 041 317 50 50
mail@herzog-elmiger.ch
herzog-elmiger.ch

Telefon 062 822 33 02
mail@spa-aarau.ch
spa-aarau.ch

FOLGE UNS AUF

