

ARCHISONIC®

Quiet Neutrals

12mm & 24 mm

Diese Farbtöne harmonisieren mit natürlichen, strukturierten Materialien, aber auch industriellen Umgebungen. Von hell bis dunkel und von kühl bis warm sind sie die Grundlage für jede Einrichtung, in der Langlebigkeit und eine ruhige Stimmung im Vordergrund stehen.



Warm Naturals

12mm & 24 mm

Kombinationen aus helleren Neutral- und Rosatönen haben eine sanft beruhigende und erholsame Wirkung, während die gesättigteren Farbtöne eine perfekte Umgebung für die Entspannung in jedem Raum schaffen.



Living Greens

12mm & 24 mm

Von den kühlen Grüntönen unserer Wälder bis hin zum gelblichen Aussehen von Weizenfeldern. Living Greens haucht Innenräumen ein natürliches Leben ein. Die Verwendung von mehreren Tönen bringt die Tiefe und Vielfalt des Grüns erst richtig zum Vorschein, während ein einzelner Farbton eine Kulisse für eine biophile Atmosphäre schafft.



Elemental Blues

12mm & 24 mm

Diese Blautöne eignen sich sowohl als eigenständige Einzeltöne als auch als auch in Kombination zueinander. Die Natürlichkeit des Blaus schafft eine eindringliche Umgebung zur Konzentration und Erholung.

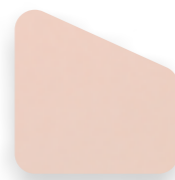


ARCHISONIC®

Soothing Pastels

12mm & 24 mm

Diese perfekt ausbalancierte Farbfamilie mit Rosa, Blau und Grün ist für friedliche Licht- und Schattenspiele und spielerische Kontraste konzipiert. Während die hellsten Töne zum Träumen anregen, sorgen ihre dunkleren Gegenstücke für eine subtile Erdung.



Shell Pink
102



Soft Coral
516



Ice Blue
304



Winter Sky
410



Spearmint
706



Succulent
712

Elegant Darks

12mm & 24 mm

Farben können zwar Stimmung erzeugen, aber es ist die Tiefe und Leichtigkeit eines Farbtons, der die Emotion wirklich bestimmt. Während jeder Farbton für sich allein stehen kann, lassen sich mit aufeinander abgestimmten Farbpaaren dieser Palette wunderschöne Effekte erzielen.



Garnet
724



Marine Blue
864



Midnight
810



Nordic Pine
311



Raven
550

Energetic Brights

12mm & 24 mm

Keine Regeln, sondern unendlich viele Möglichkeiten, Kontraste zu setzen oder überraschende Akzente zu setzen. Für einen raffinierten Einsatz dieser energiegeladenen Farben können Sie einen einzigen Farbton wählen und diesen mit kontrastierende Textilien farblich aufeinander abstimmen.



Pacific Ocean
432



Moss
439



Sunshine
846



Electric Orange
464



Hot Pink
140



Grape
540

Primary Play

12mm & 24 mm

Die Primary-Geschichte beginnt, wenn die drei Grundfarben zusammen verwendet werden. Unterschiedliche Proportionen erzeugen dabei verschiedene Stimmungen im Raum. Kombinieren Sie die Farben, wie bei der Energetic Brights-Palette, mit farblich abgestimmten Textilien und festen Oberflächen.



Snow White
500



Charcoal
542



Sunshine
846



Poster Red
662



Marine Blue
864

ARCHISONIC®

Solid Colours

12mm & 24 mm 0.47" & 0.94"

Gefertigt aus unserer neuen homogenen Fasermischung erreichen diese Nuancen eine echte Volltontiefe: satt, gleichmässig und bemerkenswert rein. Ihre Klarheit verleiht jedem Interior-Konzept eine selbstbewusste, architektonische Grundlage. In Kombination mit natürlichen Materialien und haptischen Oberflächen entsteht ein fein abgestimmtes Zusammenspiel aus kraftvoller Farbpräsenz und zeitloser, beständiger Eleganz.



Dune
104



Fallow
238



Truffle
539



Cinnabar
725



Royal Blue
865



Nocturne
866



Lagoon
917



Seafoam
710



Pistachio
315

Die Profis für gute Akustik

dewaisol

www.dewaisol.ch



ARCHISONIC®

Zusammensetzung

100% PET (60% zertifiziertes Rezyklat)

Wiederverwertung

24mm 88 PET-Flaschen pro m²
12mm 53 PET-Flaschen pro m²

Dichte

24mm 4000 g/m² (+/-10%)
12mm 2400 g/m² (+/-10%)

Dimensionen Rohplatten

24mm 1800 x 2400 x 24mm
 70" x 94" x 0.94" (+/-7%)
12mm 1200 x 2800 x 12mm
 47" x 110" x 0.47" (+/-7%)

Brandschutz

B-s1, d0 Klasse A
 DIN EN 13501-1 ASTM E84

Flüchtige Organische Verbindungen (VOC)

A+ Bestanden
 28 Tage (Franz. Regelung) 14 CDPH/EHLB



Nachhaltigkeit



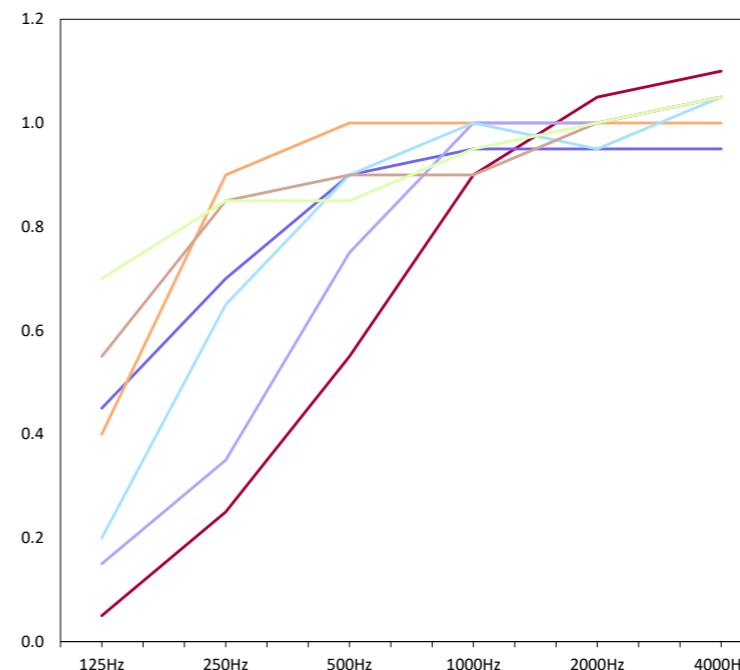
Akustische Spezifikationen

ARCHISONIC® Material 24mm

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
ARCHISONIC® 24mm	0.05	0.25	0.55	0.90	1.05	1.10	0.55	0.70
ARCHISONIC® 24mm mit 40mm Isolation	0.45	0.70	0.90	0.95	0.95	0.95	0.80	0.90
ARCHISONIC® 24mm mit 50mm Isolation	0.40	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ARCHISONIC® 24mm mit 50mm Hohlraum	0.15	0.35	0.75	1.00	1.00	1.05	0.65	0.80
ARCHISONIC® 24mm mit 100mm Hohlraum	0.20	0.65	0.90	1.00	0.95	1.05	0.90	0.90
ARCHISONIC® 24mm mit 200mm Hohlraum	0.55	0.85	0.90	0.90	1.00	1.05	0.95	0.90
ARCHISONIC® 24mm mit 300mm Hohlraum	0.70	0.85	0.85	0.95	1.00	1.05	0.95	0.90

Schallabsorptionskoeffizient (α_s) nach EN ISO 354

Universität Stuttgart – Institut für Akustik und Bauphysik IABP



- ARCHISONIC® 24mm
- ARCHISONIC® 24mm mit 40mm Isolation
- ARCHISONIC® 24mm mit 50mm Isolation
- ARCHISONIC® 24mm mit 50mm Hohlraum
- ARCHISONIC® 24mm mit 100mm Hohlraum
- ARCHISONIC® 24mm mit 200mm Hohlraum
- ARCHISONIC® 24mm mit 300mm Hohlraum

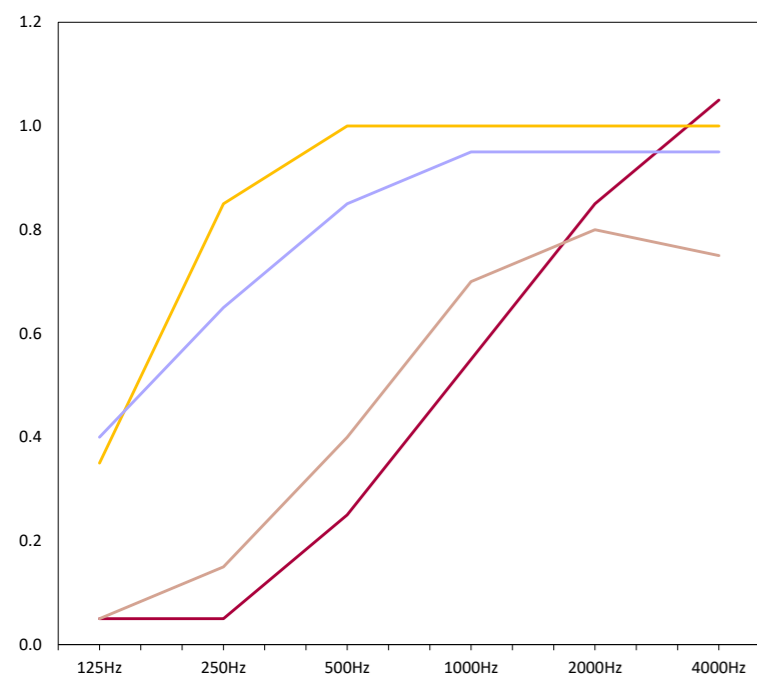
Die Grafik zeigt die Schallabsorptionskoeffizienten (α_s) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes. Messung mit 1/f-Rauschen als Anregungssignal in einem zertifizierten Schallraum.

Akustische Spezifikationen

ARCHISONIC® Material 12mm

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
ARCHISONIC® 12mm	0.05	0.05	0.25	0.55	0.85	1.05	0.30	0.45
ARCHISONIC® 12mm mit 40mm Isolation	0.30	0.55	0.75	0.90	0.95	0.95	0.75	0.80
ARCHISONIC® 12mm mit 50mm Isolation	0.35	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ARCHISONIC® 12mm mit 50mm Hohlraum	0.10	0.30	0.60	0.90	1.00	1.00	0.50	0.70

Schallabsorptionskoeffizient (α_s) nach EN ISO 354 Universität Stuttgart – Institut für Akustik und Bauphysik IABP



- ARCHISONIC® 12mm
- ARCHISONIC® 12mm mit 40mm Isolation
- ARCHISONIC® 12mm mit 50mm Isolation
- ARCHISONIC® 12mm mit 50mm Hohlraum

Die Grafik zeigt die Schallabsorptionskoeffizienten (α_s) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes. Messung mit 1/f-Rauschen als Anregungssignal in einem zertifizierten Schallraum.





Die Profis für gute Akustik
dewaisol
www.dewaisol.ch





Die Profis für gute Akustik
dewaisol
www.dewaisol.ch





Die Profis für gute Akustik
dewaisol
www.dewaisol.ch

