IMPACT ACOUSTIC®

ARCHISONIC®
Felt

812.10.24.000.00
812.10.12.000.00

TECHNISCHES DATENBLATT

ARCHISONIC®
Farben

Quiet Neutrals

12mm & 24 mm

Diese Farbtöne harmonieren 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.

Snow White **500**
Cloud **103**
Smoke **442**
Ground **108**
Charcoal **542**
Slate **444**
Raven **550**
Linen **107**
Jute **920**

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.

Warm Stone **105**
Milk **404**
Shell Pink **102**
Soft Coral **516**
Terracotta **239**
Garnet **724**
Linen **107**
Jute **920**
Honeycomb **139**

ARCHISONIC®
Farben

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.

Spearmint **706**
Succulent **712**
Moss **439**
Nordic Pine **311**
Grove **317**

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.

Ice Blue **304**
Winter Sky **410**
Marine Blue **864**
Pacific Ocean **432**
Midnight **810**
Deep Sea **918**

IMPACT ACOUSTIC® Bodenhof 4, 6014 Luzern (Schweiz)

ARCHISONIC®
Farben

Soothing Pastels

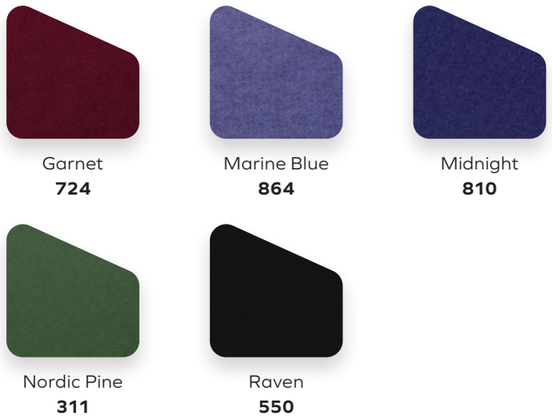
12mm & 24 mm

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.

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.



ARCHISONIC®
Farben

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.

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.

IMPACT ACOUSTIC® Bodenhof 4, 6014 Luzern (Schweiz)

ARCHISONIC®
Felt

Zusammensetzung

100% PET (60% zertifiziertes Rezyklat)

Wiederverwertung

24mm
88 PET-Flaschen pro m²

12mm
53 PET-Flaschen pro m²

Dichte

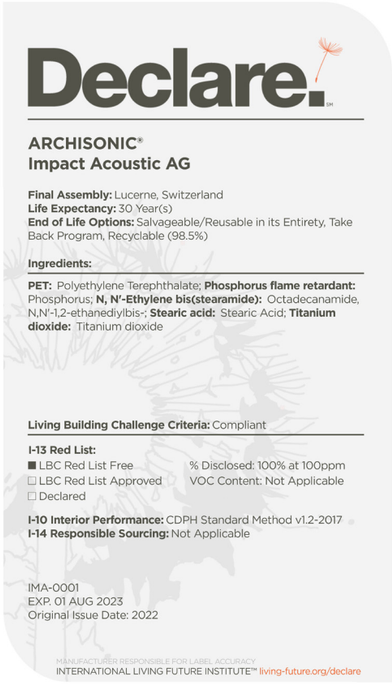
24mm
4000 g/m² (+/-10%)

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%)


Declare.

ARCHISONIC®
Impact Acoustic AG

Final Assembly: Lucerne, Switzerland
Life Expectancy: 30 Year(s)
End of Life Options: Salvageable/Reusable in its Entirety, Take Back Program, Recyclable (98.5%)

Ingredients:

PET: Polyethylene Terephthalate; **Phosphorus flame retardant:** Phosphorus; **N, N'-Ethylene bis(stearamide):** Octadecanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-; **Stearic acid:** Stearic Acid; **Titanium dioxide:** Titanium dioxide

Living Building Challenge Criteria: Compliant

I-13 Red List:
■ LBC Red List Free
☐ LBC Red List Approved
☐ Declared

% Disclosed: 100% at 100ppm
VOC Content: Not Applicable

I-10 Interior Performance: CDPH Standard Method v1.2-2017
I-14 Responsible Sourcing: Not Applicable

IMA-0001
EXP. 01 AUG 2023
Original Issue Date: 2022

MANUFACTURER RESPONSIBLE FOR LABEL ACCURACY
INTERNATIONAL LIVING FUTURE INSTITUTE™ living-future.org/declare

Brandschutz

B-s1, d0
DIN EN 13501-1

Klasse A
ASTM E84

Flüchtige Organische Verbindungen (VOC)

A+
28 Tage (Französische Regelung)

Bestanden
14 CDPH/EHLB

Pflegehinweise

PET-Fasern bieten keinen Nährboden für Bakterien und andere Keime. Die durchgefärbten Fasern bleichen auch bei Verwendung aggressiver Reinigungs- und Desinfektionsmittel nicht aus. Zur Reinigung können Alkohole, Aldehyde oder Aktivchlor verwendet werden.
Für die tägliche Reinigung empfehlen wir Ihnen eine Alkohollösung (75%), z.B. Pantasept. Bei Verschmutzung durch Staub oder Flusen verwenden Sie einen Staubwedel oder einen normalen Staubsauger. Bei stärker Verschmutzung kann das Material mit Wasserstoffperoxyd behandelt werden.

ARCHISONIC®
Felt

Passende NCS Farbcodes

Entwickelt von Colour Hive

Quiet Neutrals	500	103	442	108	542	444	550	107	920
NCS Code	**S 0300-N**	**S 1002-B**	**S 3005-R80B**	**S 5005-Y20R**	**S 7502-B**	**S 4500-N**	**S 8500-N**	**S 1505-Y30R**	**S 3010-Y30R**
Warm Naturals	105	404	102	516	239	724	107	920	139
NCS Code	**S 3010-Y50R**	**S 0502-Y**	**S 0510-R30B**	**S 2020-Y90R**	**S 4040-Y70R**	**S 5040-R10B**	**S 1505-Y30R**	**S 3010-Y30R**	**S 2050-Y20R**
Living Greens	706	712	439	311	317				
NCS Code	**S 1010-B90G**	**S 3020-B30G**	**S 2040-G40Y**	**S 5030-G10Y**	**S 7020-G30Y**				
Elemental Blues	304	410	864	432	810	918			
NCS Code	**S 0510-B**	**S 2020-R90B**	**S 4050-R70B**	**S 3040-B**	**S 7020-R70B**	**S 5020-R90B**			
Soothing Pastels	102	516	304	410	706	712			
NCS Code	**S 0510-R30B**	**S 2020-Y90R**	**S 0510-B**	**S 2020-R90B**	**S 1010-B90G**	**S 3020-B30G**			
Elegant Darks	724	864	810	311	550				
NCS Code	**S 5040-R10B**	**S 4050-R70B**	**S 7020-R70B**	**S 5030-G10Y**	**S 8500-N**				
Energetic Brights	432	439	846	464	140	540			
NCS Code	**S 3040-B**	**S 2040-G40Y**	**S 1040-Y10R**	**S 0580-Y70R**	**S 2060-R20B**	**S 5040-R40B**			
Primary Play	500	542	846	662	864				
NCS Code	**S 0300-N**	**S 7502-B**	**S 1040-Y10R**	**S 1080-R**	**S 4050-R70B**				

Diese NCS-Codes stellen die bestmögliche visuelle Übereinstimmung dar und sind für Mischfasern möglicherweise nicht exakt.

Farbbeständigkeit

Klasse 6
ISO 105-B02:A1

Farb- und Oberflächenabweichungen

ARCHISONIC® Felt wird nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Leichte Farb- und Oberflächenabweichungen, die durch den hohen Anteil an recycelten Fasern verursacht werden, sind jedoch ein unvermeidbarer Teil der Produkteigenschaften und sind von Garantieleistungen ausgeschlossen. Bitte fordern Sie zur Prüfung eine kostenlose Musterbox an.

ARCHISONIC®
Felt

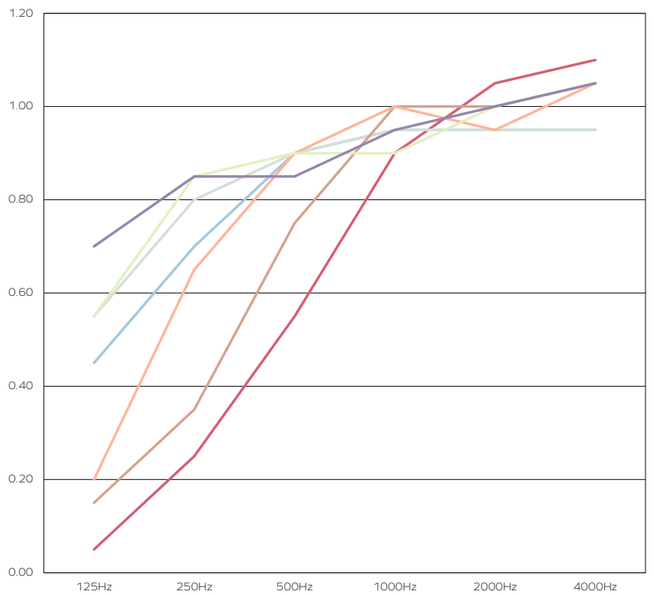
Akustische Spezifikationen

Archisonic Felt 24mm

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

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

University of Stuttgart
Germany



- Archisonic Felt 24mm
- Archisonic Felt 24mm mit 50mm Isolation
- Archisonic Felt 24mm mit 100mm Hohlraum
- Archisonic Felt 24mm mit 300mm Hohlraum
- Archisonic Felt 24mm mit 40mm Isolation
- Archisonic Felt 24mm mit 50mm Hohlraum
- Archisonic Felt 24mm mit 200mm Hohlraum

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

ARCHISONIC®
Felt

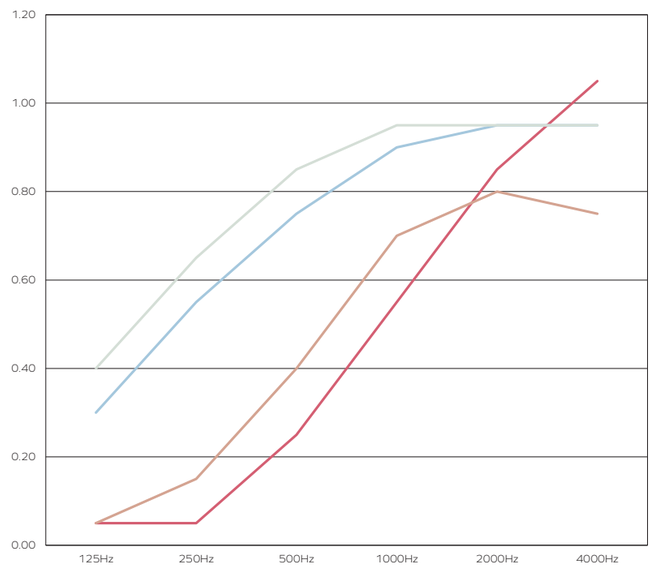
Akustische Spezifikationen

Archisonic Felt 12mm

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	αw	NRC
Archisonic Felt 12mm	0.05	0.05	0.25	0.55	0.85	1.05	0.30	0.45
Archisonic Felt 12mm mit 40mm Isolation	0.30	0.55	0.75	0.90	0.95	0.95	0.75	0.80
Archisonic Felt 12mm mit 50mm Isolation	0.40	0.65	0.85	0.95	0.95	0.95	0.80	0.85
Archisonic Felt 12mm mit 50mm Hohlraum	0.05	0.15	0.40	0.70	0.80	0.75	0.50	0.50

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

University of Stuttgart
Germany



- Archisonic Felt 12mm
- Archisonic Felt 12mm mit 50mm Isolation
- Archisonic Felt 12mm mit 40mm Isolation
- Archisonic Felt 12mm mit 50mm Hohlraum

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

IMPACT ACOUSTIC® Bodenhof 4, 6014 Luzern (Schweiz)

ARCHISONIC®
Material

Lichtreflexion

Hochschule Luzern – Institut für Gebäudetechnik | Energie

HSLU Hochschule Luzern

Quiet Neutrals	500	103	442	108	542	444	550
Reflektion ρ	**61.9%**	**51.4%**	**34.6%**	**22.5%**	**6%**	**7.9%**	**2.6%**
Warm Naturals	105	404	102	516	239	724	
Reflektion ρ	**27.5%**	**59.3%**	**55.2%**	**34.1%**	**10.3%**	**4.1%**	
Living Greens	706	712	439	311	317		
Reflektion ρ	**51.7%**	**27.7%**	**33.2%**	**10.3%**	**9.6%**		
Elemental Blues	304	410	864	432	810		
Reflektion ρ	**60%**	**32%**	**9.5%**	**15.2%**	**3.7%**		
Soothing Pastels	102	516	304	410	706	712	
Reflektion ρ	**55.2%**	**34.1%**	**60%**	**32%**	**51.7%**	**27.7%**	
Elegant Darks	724	846	810	311	550		
Reflektion ρ	**4.1%**	**9.7%**	**3.7%**	**10.3%**	**2.6%**		
Energetic Brights	432	439	846	464	140	540	
Reflektion ρ	**15.2%**	**33.2%**	**44.3%**	**26.8%**	**12.2%**	**5.5%**	
Primary Play	500	542	846	662	864		
Reflektion ρ	**61.9%**	**6%**	**44.3%**	**12.5%**	**9.5%**		

Nachhaltigkeit

MINIMUM 60% RECYCLED CONTENT POST-CONSUMER

Unterstützt durch

Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union

IMPACT ACOUSTIC® Bodenhof 4, 6014 Luzern (Schweiz)

#We MakeAn Impact

connect@impactacoustic.com I www.impactacoustic.swiss