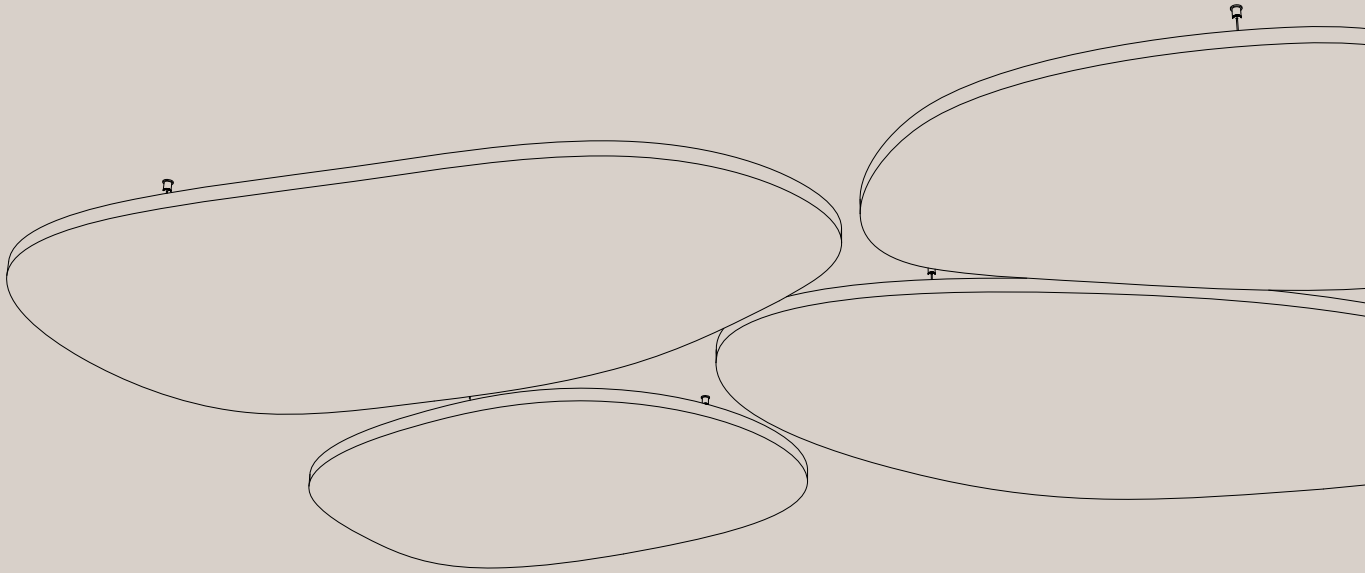
IMPACT ACOUSTIC®

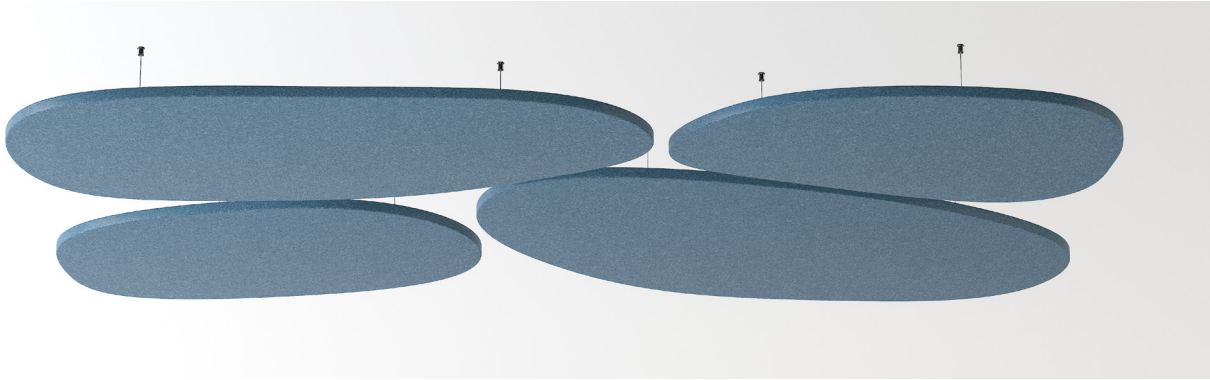


Stone
Deckenpaneel

711.24.19.000.00

TECHNISCHES DATENBLATT

Stone Deckenpaneel
Allgemeine Informationen



Daten

Geltende Artikelnummern

711.24.19.000.00

Abmessungen[1]

Breite (Bündel)	1800mm	70.87″
Länge (Bündel)	2400mm	94.49″
Dicke des Materials	24mm	0.94″

Erweitertes Dokument verfügbar

Material

Panel	100% PET (60% Post-Consumer) in 32 Farben.

Gewicht[2]

24mm PET Material	4kg/m² kg (±10%)	0.82 lbs/ft² (±10%)

(für das spezifische Produktgewicht siehe Geometrieinformationen auf Seite 4)

Eingeschlossen

Paneele für die Decke 4pcs

Einbausatz

Einbau Leitfaden

Garantie 2 Jahre[3]

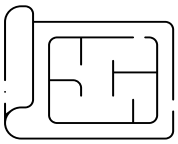
1 - alle Maße sind Nennmaße 2 - alle Gewichtsangaben sind nominal 3 - Es gelten die Garantiebedingungen von Impact Acoustic

(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

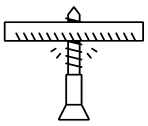
Stone Deckenpaneel
Spezifikationsleitfaden

Treffen Sie die perfekte Wahl, indem Sie unsere Lösungen für Ihr nächstes Projekt wählen. Um loszulegen, müssen Sie nur einige grundlegende Informationen und Einschränkungen zu Ihrem Raum definieren. Entdecken Sie dann unser Angebot an Standardlösungen oder kontaktieren Sie uns direkt für ein ausführliches Gespräch über individuelle, maßgeschneiderte Optionen.

1 Bereiten Sie diese Informationen vor:

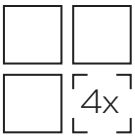


Deckenpläne (RCP)



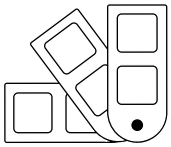
Decke Typ

2 Spezifizieren Sie Ihre Baffles:



Anzahl der Module

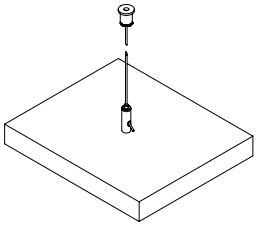
Seite 4



Farbe

Seite 6

3 Überprüfen Sie die Installationsmethode:



Direkter Greifer

Seite 5

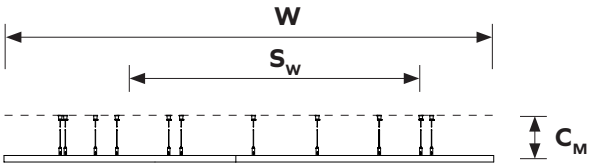
(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

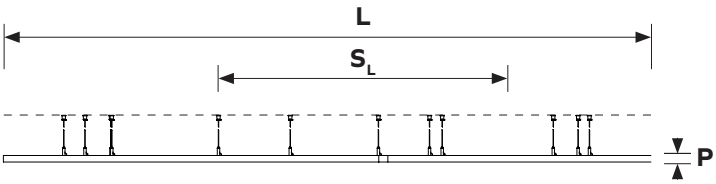
Stone Deckenpaneel

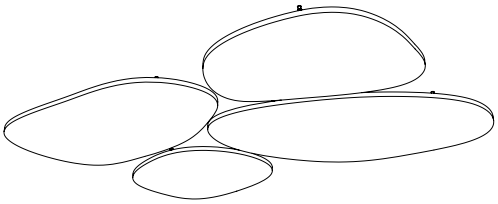
Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte rund 711.24.17.000.10







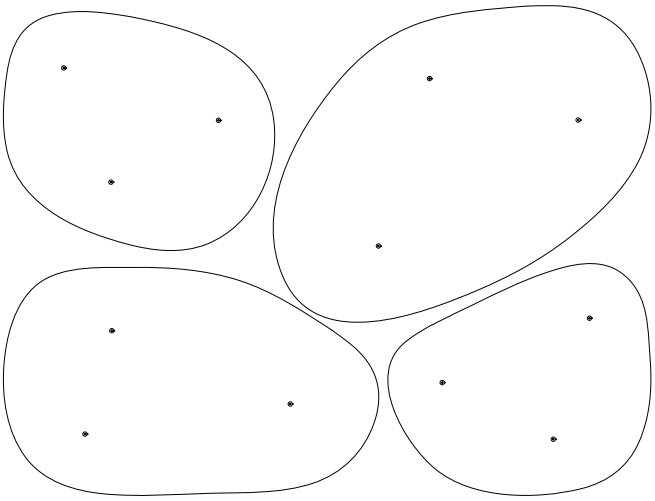


Tabelle der Abmessungen[1]

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87″
L	Gesamtlänge	2400 mm	94.49″
C_M	Abstand von der Decke	min. 100 mm	min. 4″
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94″

Gewichtstabelle[2]

PET panel	13.84 kg	30.51 lbs

1 - alle Maße sind Nennmaße 2 - alle Gewichtsangaben sind nominal

(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

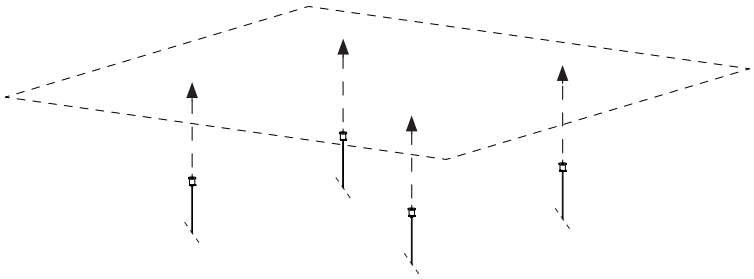
Stone Deckenpaneel

Erweitertes Dokument verfügbar

Überblick über die Installation

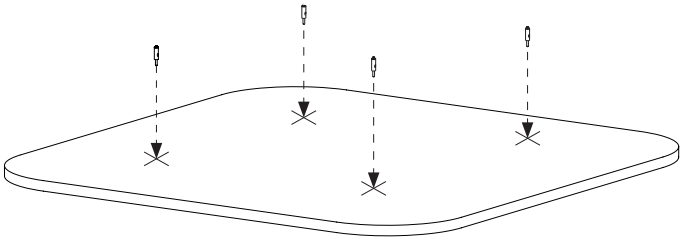
1 Befestigungsmaterial anbringen

Messen Sie den richtigen Abstand gemäß den X-Markierungen auf der Platte und befestigen Sie die Montagekabel an der Decke.



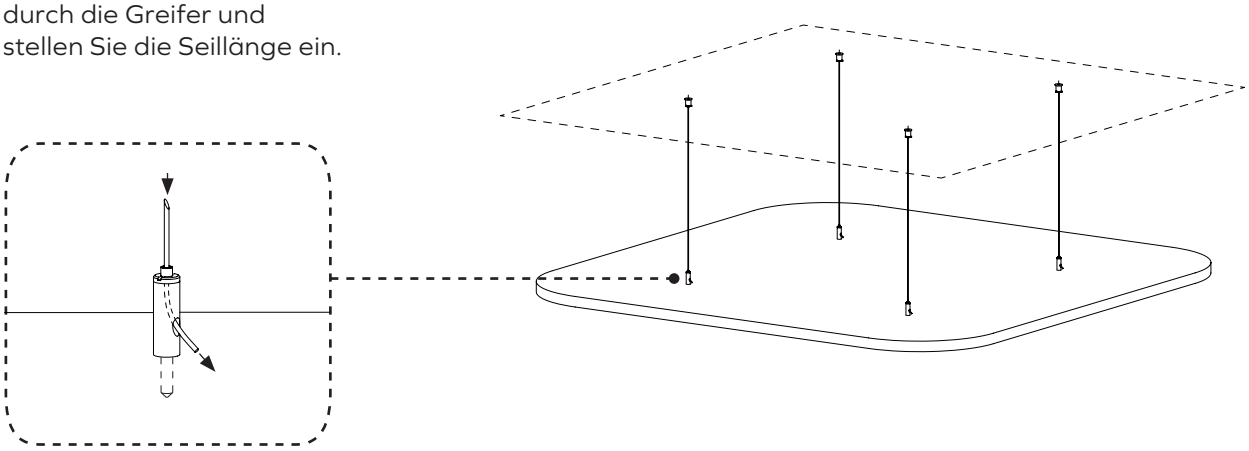
2 Greifer an der Platte befestigen

Schrauben Sie die Kabelbinder an den mit X markierten Stellen auf der Rückseite der Platte in die Platte.



3 Kabel anschließen

Ziehen Sie die Tragseile durch die Greifer und stellen Sie die Seillänge ein.



(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

ARCHISONIC®
Farben

Materialbroschüre verfügbar

Name	Snow White	Milk	Cloud	Smoke	Ground	Charcoal	Slate	Raven
Farbcode	**500**	**404**	**103**	**442**	**108**	**542**	**444**	**550**
NCS Code	S 0300-N	S 0502-Y	S 1002-B	S 3005-R80B	S 5005-Y20R	S 7502-B	S 4500-N	S 8500-N

Name	Nordic Pine	Grove	Moss	Spearmint	Ice Blue	Succulent	Deap Sea	Marine Blue
Farbcode	**311**	**317**	**439**	**706**	**304**	**712**	**918**	**864**
NCS Code	S 5030-G10Y	S 7020-G30Y	S 2040-G40Y	S 1010-B90G	S 0510-B	S 3020-B30G	S 5020-R90B	S 4050-R70B

Name	Linen	Shell Pink	Jute	Warm Stone	Terracotta	Soft Coral	Honeycomb	Sunshine
Farbcode	**107**	**102**	**920**	**105**	**239**	**516**	**139**	**846**
NCS Code	S 1505-Y30R	S 0510-R30B	S 3010-Y30R	S 3010-Y50R	S 4040-Y70R	S 2020-Y90R	S 2050-Y20R	S 1040-Y10R

Name	Garnet	Hot Pink	Poster Red	Electric Orange	Winter Sky	Pacific Ocean	Midnight	Grape
Farbcode	**724**	**140**	**662**	**464**	**311**	**432**	**810**	**540**
NCS Code	S 5040-R10B	S 2060-R20B	S 1080-R	S 0580-Y70R	S 5030-G10Y	S 3040-B	S 7020-R70B	**S 5040-R40B**

Diese NCS-Codes stellen die bestmögliche visuelle Übereinstimmung dar und sind durch den Einsatz von Mischfasern möglicherweise nicht exakt.

ARCHISONIC®

Farben

Erleben Sie unser ARCHISONIC® Filzmaterial mit einer atemberaubenden Auswahl von 32 Farben aus 8 verschiedenen Familien, die von Colour Hive in London sorgfältig zusammengestellt wurden. Kombinieren Sie mühelos Farben, immer harmonisch, ganz nach Ihren Vorlieben. Entdecken Sie mehr in unserer Materialbroschüre und bestellen Sie noch heute Ihre kostenlose Musterbox.

Farbechtheit

Klasse 6

ISO 105-B02:A1

kostenlose Musterbox bestellen

(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

ARCHISONIC® Felt
Spezifikation des Materials

Produktname	Archisonic® Felt	
Zusammensetzung	100% PET (60% zertifizierter Recyclingmaterial)	
Dicke[1]	12mm (0.47”)	24mm (0.94”)
Max. Größe	1200x2800mm (47”x110”)	1800x2400mm (70”x94”)
Akustik[2]	**ASTM:** NRC=0.6 **ISO**: αw=0.65	**ASTM**: NRC=0.9 **ISO**: αw=0.95
Gewicht[1]	2400 g/m² (0.49 lbs/ sqft)	4000 g/m² (0.82 lbs/sqft)
Farbechtheit	**Klasse 6** ISO 105-B02:A1	
Farbe	**32 Farben** (siehe Archisonic® Felt Farbseite für weitere Informationen)	
Wartung	Für die tägliche Reinigung empfehlen wir Alkohollösung (75%), z.B. Pantasept. Bei Verschmutzung durch Staub oder Flusen verwenden Sie einen Staubwedel oder einen Staubsauger. Bei starker Verschmutzung behandeln Sie das Material mit Wasserstoffperoxid.	
Lieferfrist[3]	21 Tage	
Brandklasse	DIN EN 13501-1: **B-s1, d0**	ASTM E84 **Klasse A**
VOC-Emissionen	28 Tage Französische Verordnung **A+** ASTM E84 **Bestanden** Breeam® (International, UK, NL, SE, NOR) **Examplary** CDPH (CDPH/EHLB/Standard-MethodeV1.2) **Bestanden**	
Zertifizierungen	Declare-Label, Cradle to Cradle, UL-Umweltproduktdeklaration, Mitglied des US Green Building Council, Ecobau erste Priority, Climmate-KIC, VOC-Emissionen im LEED EQ Credit (emissionsarme Produkte), SCS Recycled Content	

1 - alle Werte sind nominal 2 - gemessen mit 300mm Hohlraum 3 - je nach Standort und Art des Produkts

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

(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

Stone Deckenpaneel
Akustische Leistung

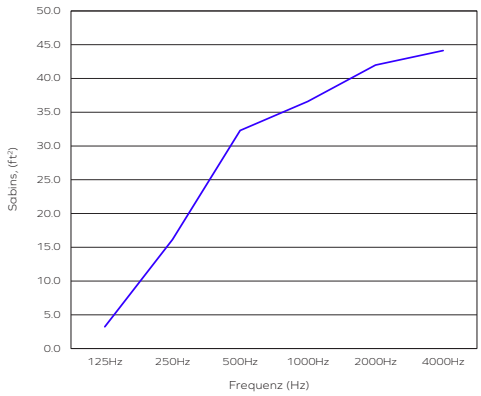
University of Stuttgart
Germany

Prüfnormen

ISO 354:2003	Akustik - Messung der Schallabsorption in einem hallenden Raum
ISO 11654:1997	Akustik - Schallabsorber zur Verwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption
ISO 20189:2018	Akustik - Bildschirme, Möbel und einzelne Gegenstände für den Innenbereich - Bewertung der Schallabsorption und Schallreduktion von Elementen auf der Grundlage von Labormessungen
ASTM C423-17	Standardprüfverfahren für Schallabsorption und Schallabsorptionskoeffizienten nach dem Hallraumverfahren
ASTM E795-16	Standardpraktiken für die Montage von Prüfkörpern bei Schallabsorptionsprüfungen

Akustische Testergebnisse	αw	SAA	NRC
24mm Deckenpaneel 1800x2400mm[1]	0.75 (MH)	0.85	0.85
12mm Deckenpaneel 1200x2800mm[1]	0.65 (H)	0.74	0.75
24mm Deckenpaneel 1800x2400mm[2]	0.55 (MH)	0.72	0.70

1 - Gemessen mit 200 mm Luftspalt und offenen Kanten
2 - Gemessen mit 200mm Luftspalt, offenen Kanten und 18% Perforation

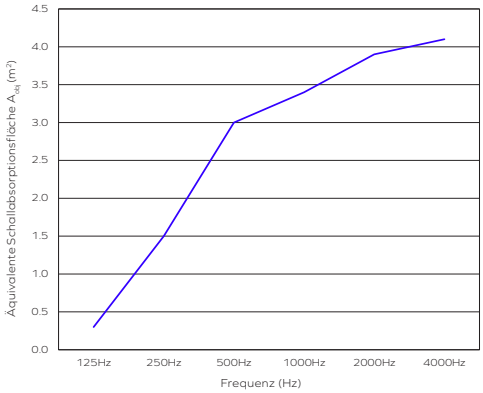


Akustische Leistung - ISO A_{obj}, m^2

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
24mm Stone (Satz mit 4 Tafeln)	3.23	16.15	32.29	36.60	41.98	44.13

Das Diagramm stellt die Sabins (ft^2) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar. Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum.

● 24mm Stone (Satz mit 4 Tafeln)



Akustische Leistung - ISO A_{obj}, m^2

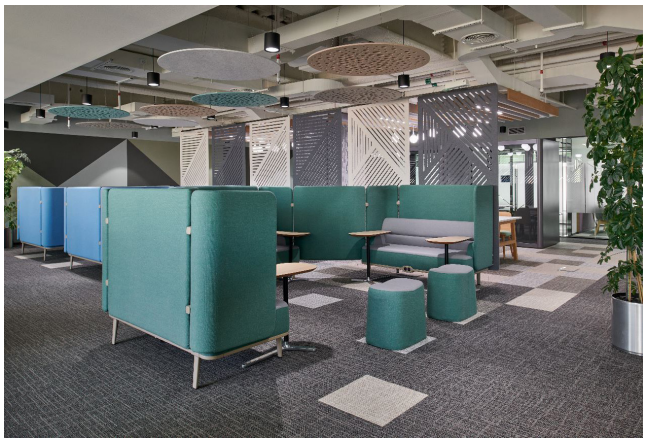
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
24mm Stone (Satz mit 4 Tafeln)	0.30	1.50	3.00	3.40	3.90	4.10

Das Diagramm stellt die äquivalente Schallabsorption pro Objekt (A_{obj}) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar. Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum verwendet.

● 24mm Stone (Satz mit 4 Tafeln)

(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

Stone Deckenpaneel
Referenz-Projekte



(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

Stone Deckenpaneel
Zusätzliche Informationen

Online-Ressourcen

Für alle unsere Produkte steht online eine Vielzahl von Ressourcen zur Verfügung. Bitte besuchen Sie die jeweilige Produktseite für weitere Informationen.

- CAD-Dateien
- Datenblätter und Installationsanleitung
- Farbfamilien
- Videoanleitungen
- Zugehörige Produktspezifikationen.

Bestellvorgang

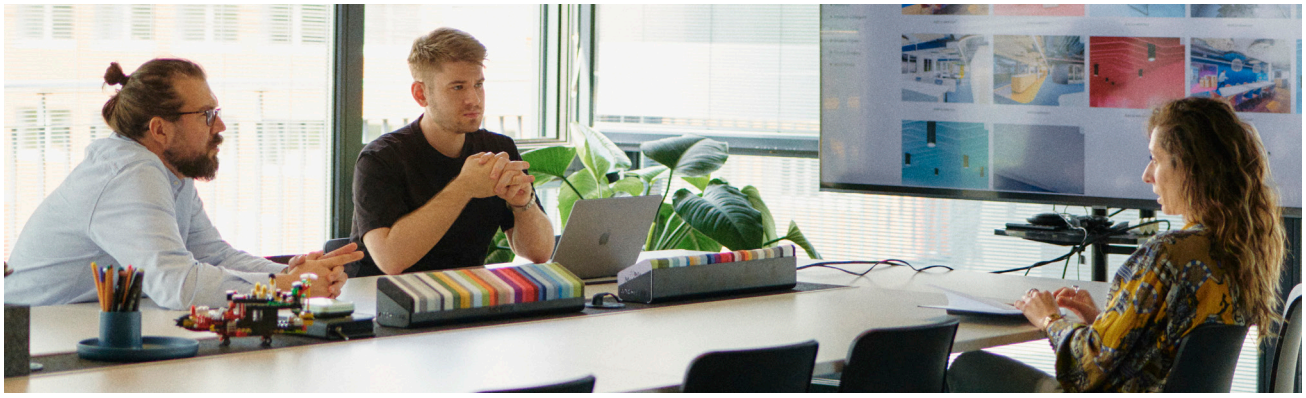
Unser erfahrenes Team von Projektberatern wird Sie während des gesamten Auftragsprozesses begleiten und unterstützen. Die meisten unserer Aufträge werden innerhalb von nur 21 Tagen[1] nach Ihrem ersten Kontakt ausgeführt, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Ihnen wirklich wichtig ist.

Kontaktieren Sie uns → Angebot[1] (48h) → Bestätigung der Bestellung → Produktion[1] (14-21 Tage) → Versandt → Transit (standortbezogen) → Lieferung

Kontakt

Sind Sie bereit, etwas zu bewirken? Wir sind nur eine E-Mail oder einen Anruf entfernt, um Ihr Projekt zu besprechen und alle Fragen zu beantworten.

+41 41 566 55 55 | connect@impactacoustic.com | Online-Formular



1 - Angebots- und Produktionszeiten können variieren.

(Switzerland) connect@impactacoustic.com (+41) 41 566 55 55
(USA) usa@impactacoustic.com (+1) 646 918 1581
(Philippines) philippines@impactacoustic.com (+63) 285 80 02 50

#We MakeAn Impact

connect@impactacoustic.com | www.impactacoustic.com