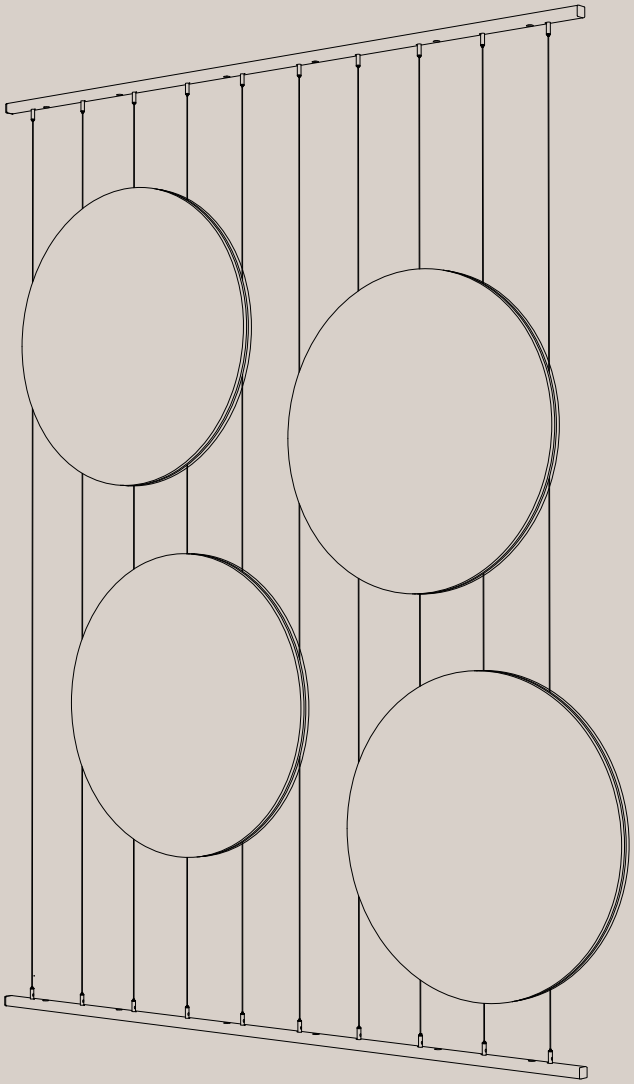
IMPACT ACOUSTIC®



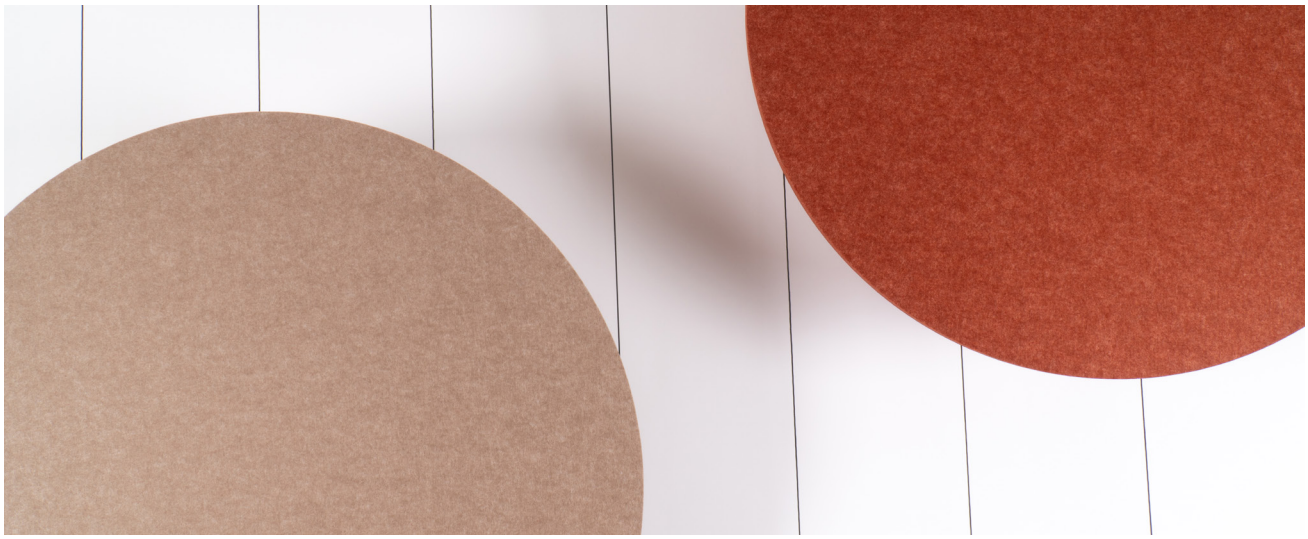
Helios
Gespannte Trennwand

747.12.10.000.00

TECHNISCHES DATENBLATT

Helios Gespannte Trennwand

Allgemeine Informationen



Daten

Geltende Artikelnummern

747.12.10.000.00

Abmessungen

Höhe	2400 mm / 94.5″ - 3600mm / 142" (Empfohlene Reichweite)	
Breite	1800 mm	70.9″
Dicke	30 mm	1.18″

Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Material

Panel	100% PET (60% Post-Consumer) in 32 Farben.
Rahmen	Stahlprofile und Drähte (schwarz RAL 9005)

Erweitertes Dokument verfügbar

Gewicht

12mm PET Panels	8.7 kg	19.18 lbs
Hardware für die Installation	7.2 kg	15.87 lbs

Eingeschlossen

Panels (4x2 Seiten)

Einrichtung einstellen

Einrichtung Leitfaden

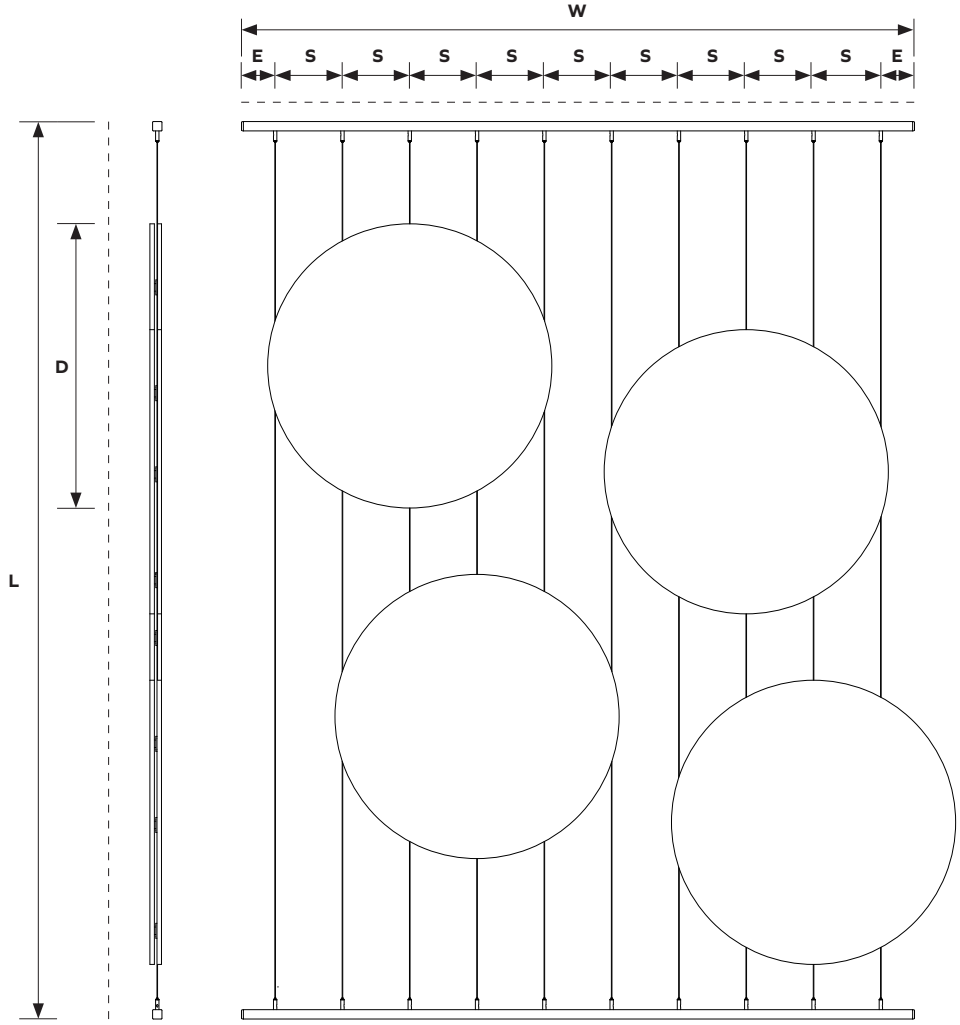
Garantie 2 Jahre

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

Helios Gespannte Trennwand

Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie



Abmessungen

W	Gesamtbreite	1800 mm / 70.9”
L	Gesamthöhe	2400 mm / 94.5” - 3600mm / 142" (Empfohlene Reichweite)
E	Breite der Kante	90 mm / 3.5”
S	Breite der Abstände	180 mm / 7.1”
D	Durchmesser Kreise	760 mm / 29.9”

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

Helios Gespannte Trennwand

Erweitertes Dokument verfügbar

Überblick über die Installation

1. Quadratisches Profil

Befestigen Sie die Stahlprofile an der Decke und am Boden an der vorgesehenen Stelle. (Befestigungsschrauben nicht im Lieferumfang enthalten). Decken Sie die Lücken mit den mitgelieferten Kappen ab.

Führen Sie die Kabel durch die Klemmen und spannen Sie den vorgesehenen Abstand.

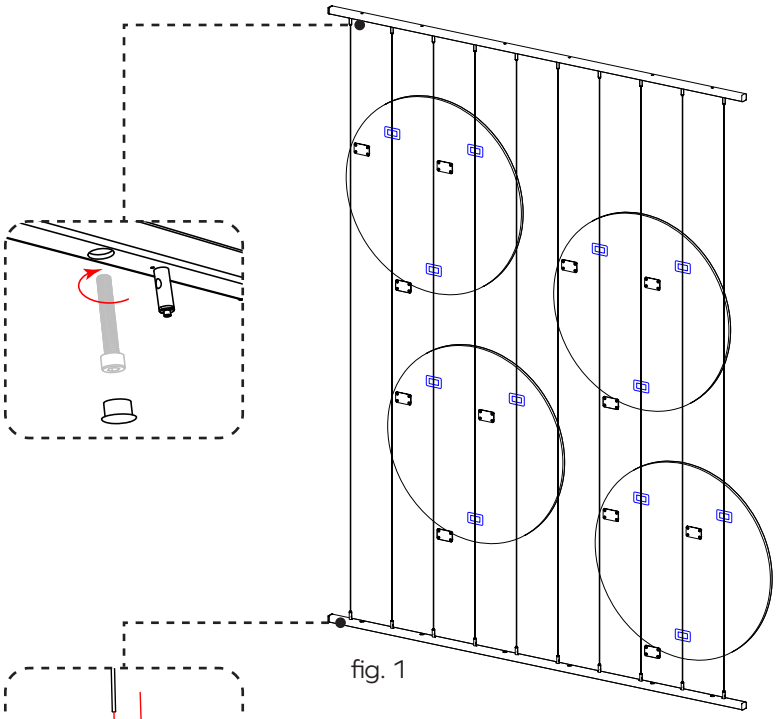
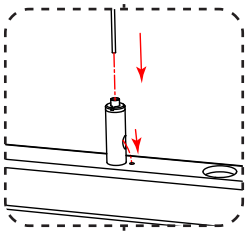


fig. 1

2. Schrauben

Positionieren Sie die Paneele wie in Abb. 1 gezeigt und schrauben Sie die mitgelieferten Metallplatten so ein, dass die Kabel zwischen der Platte und dem Paneel eingeklemmt sind.



3. Drahtseile

Bringen Sie die Magnete auf der Rückseite des zweiten Satzes von PET-Paneelen in den Marktpositionen an und befestigen Sie sie an den zuvor installierten Metallplatten, wie in Abb. 2 dargestellt.

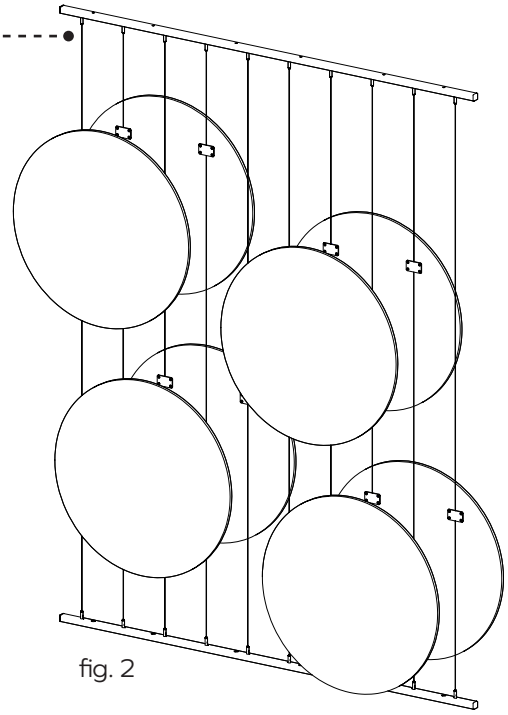


fig. 2

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

Helios Gespannte Trennwand
Akustische Leistung

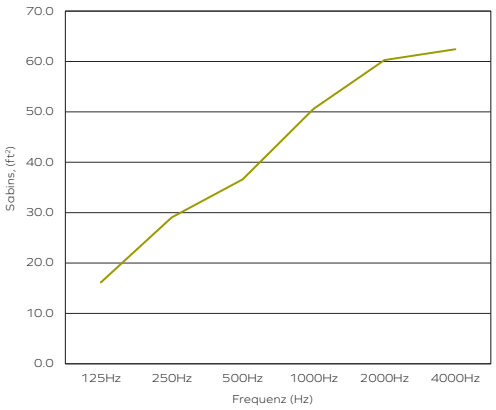
University of Stuttgart
Germany

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 Wall Panel 1800x2400mm (Einfach)	0.55 (H)	0.57	0.55
24mm Wall Panel 1800x2400mm (Perforiertes Muster)	0.45 (H)	0.47	0.45
12mm Wall Panel 1200x2800mm (Einfach))	0.4 (H)	0.39	0.40
12mm Wall Panel 1200x2800mm (Perforiertes Muster)	0.35 (H)	0.32	0.35

Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum verwendet.

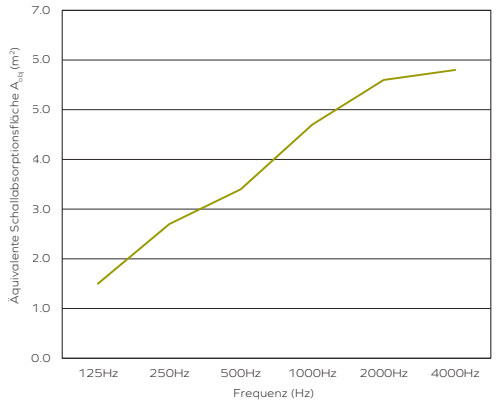


Akustische Leistung - ASTM Sabins , ft^2

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
12mm Helios 1800mm x 3500mm	16.15	29.06	36.60	50.59	60.28	62.43

Das Diagramm stellt die Sabins (ft^2) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar.

● 12mm Helios 1800mm x 3500mm



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

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
12mm Helios 1800mm x 3500mm	1.5	2.7	3.4	4.7	5.6	5.8

Das Diagramm stellt die äquivalente Schallabsorption pro Objekt (A_{obj}) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar.

● 12mm Helios 1800mm x 3500mm

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

Helios Gespannte Trennwand
Referenz-Projekte

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

Helios Gespannte Trennwand
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

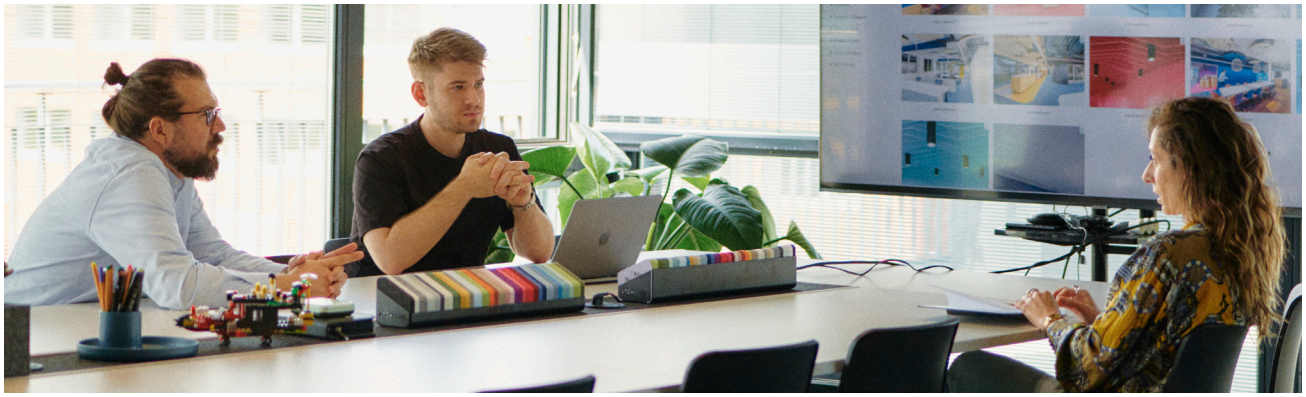
Unser erfahrenes Team von Projektberatern wird Sie während des gesamten Auftragsprozesses begleiten und unterstützen. Die meisten unserer Aufträge werden innerhalb von nur 21 Tagen[1] nach Ihrem ersten Kontakt ausgeführt, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Ihnen wirklich wichtig ist.

Kontaktieren Sie uns → Angebot[1] (48 h) → Bestätigung der Bestellung → Produktion[1] (2 - 3 Wochen) → 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
(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