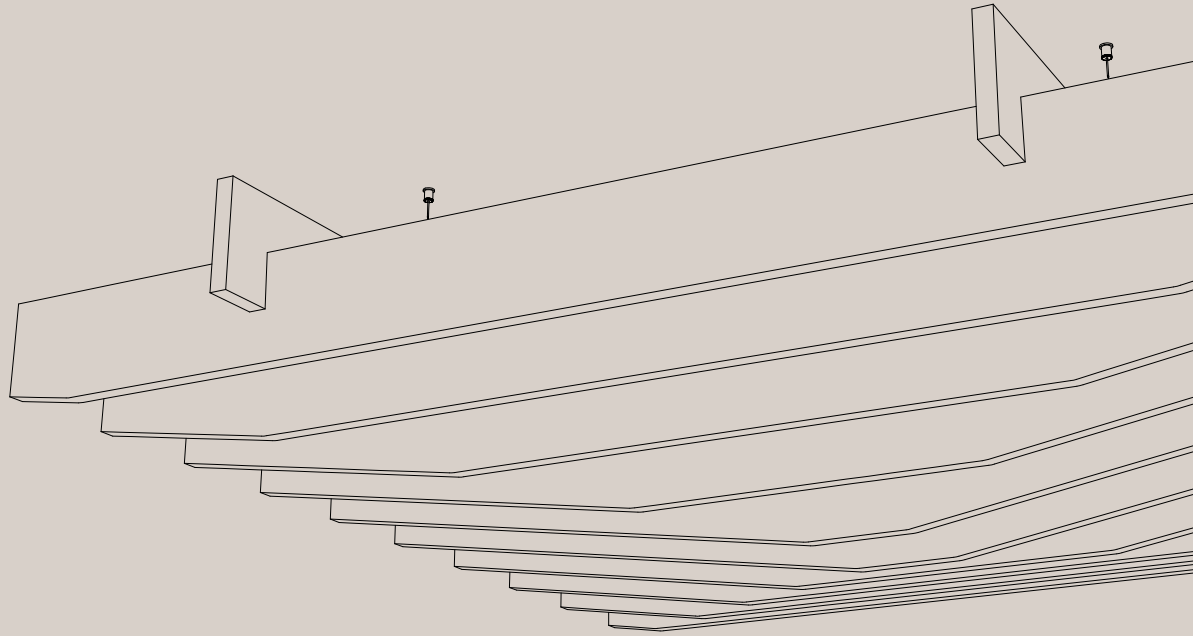


IMPACT ACOUSTIC®



Modular Baffeln

712.24.10.000.00

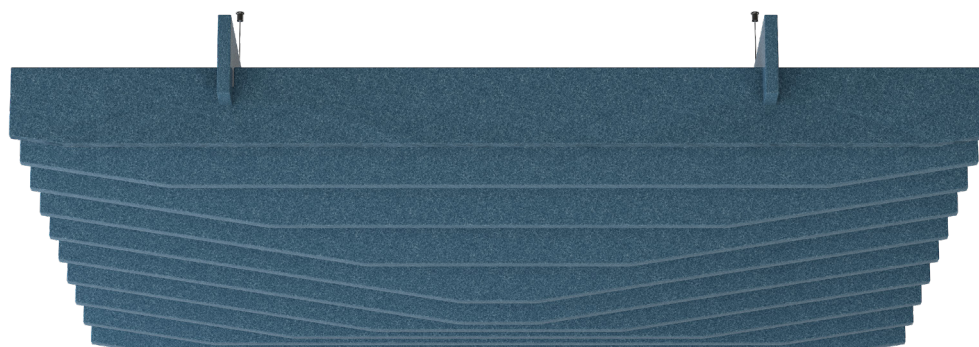
712.24.11.000.00

712.24.12.000.00

712.24.13.000.00

Modular Baffles

Allgemeine Informationen



Daten

Geltende Artikelnummern

712.24.10.000.00 712.24.11.000.00 712.24.12.000.00 712.24.13.000.00

Abmessungen¹

Breite	1800mm	70.87"
Länge	1800mm	70.87"
Dicke des Materials	24mm	0.94"
Gesamthöhe	280-340mm	11.02-13.39"

 Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Material

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

Gripper system Stahl

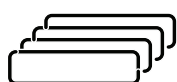
 Erweitertes Dokument verfügbar

Gewicht²

712.24.10.000.00	16.76 kg (±10%)	36.95 lbs (±10%)	(ohne Aussetzung)
712.24.11.000.00	14.4 kg (±10%)	31.75 lbs (±10%)	(ohne Aussetzung)
712.24.12.000.00	12.4 kg (±10%)	27.34 lbs (±10%)	(ohne Aussetzung)
712.24.13.000.00	14.32 kg (±10%)	31.57 lbs (±10%)	(ohne Aussetzung)

Eingeschlossen

Schallwand-Modul



Kabelgreifer
Aufhängung



Einbau
Leitfaden



Garantie
2 Jahre²



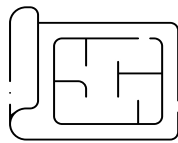
1 - alle Maße sind Nennmaße 2 - alle Gewichtsangaben sind nominal 3 - Es gelten die Garantiebedingungen von

Modular Baffles

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:



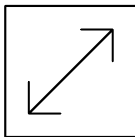
Deckenpläne (RCP)



Andere Überlegungen

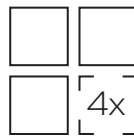
Seite 1-2

2 Spezifizieren Sie Ihre Baffles:



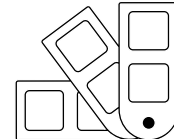
Größe

Seite 5-8



Anzahl der Module

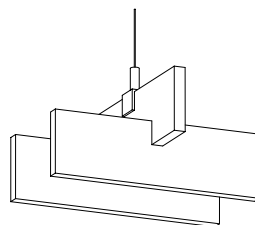
Seite 4



Farbe

Seite 9

3 Überprüfen Sie die Installationsmethode:



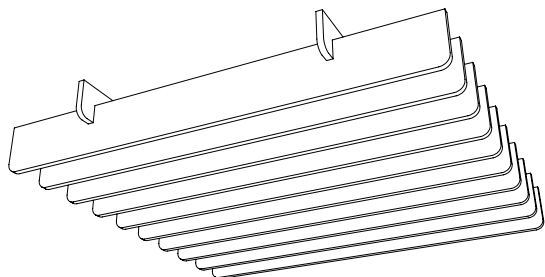
Greifer + geschlitzte
Schallwand

Modular Baffles

Übersicht über die Produktfamilie

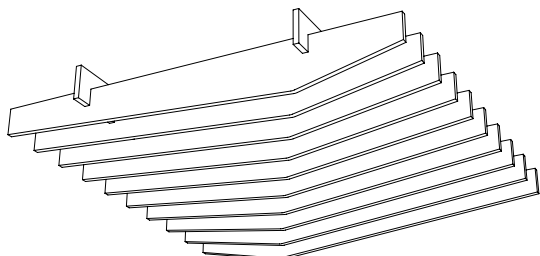
1 Standard Straight Baffle

712.24.10.000.00 - Ceiling Baffle Straight Modular (W1800 L1800, H280)
(W70.87", L70.87", H11.02")

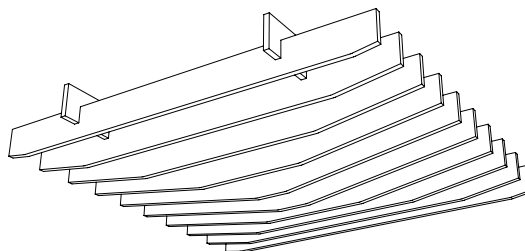


2 Standard Polygonal Baffle

712.24.11.000.00 - Ceiling Baffle Edge Modular (W1800 L1800, H300)
(W70.87", L70.87", H11.81")

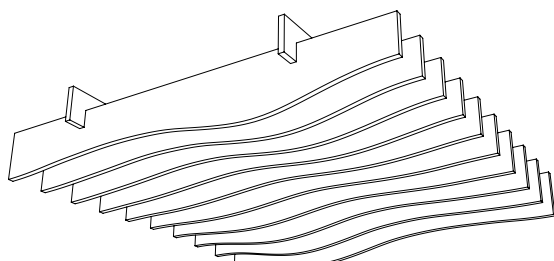


712.24.13.000.00 - Ceiling Baffle Peak Modular (W1800 L1800, H340)
(W70.87", L70.87", H 13.39")



3 Standard Wave Baffle

712.24.12.000.00 - Ceiling Baffle Wave Modular (W1800 L1800, H320)
(W70.87", L70.87", H 12.60")



Modular Baffles

↕ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Ceiling Baffle Straight Modular 712.24.10.000.00

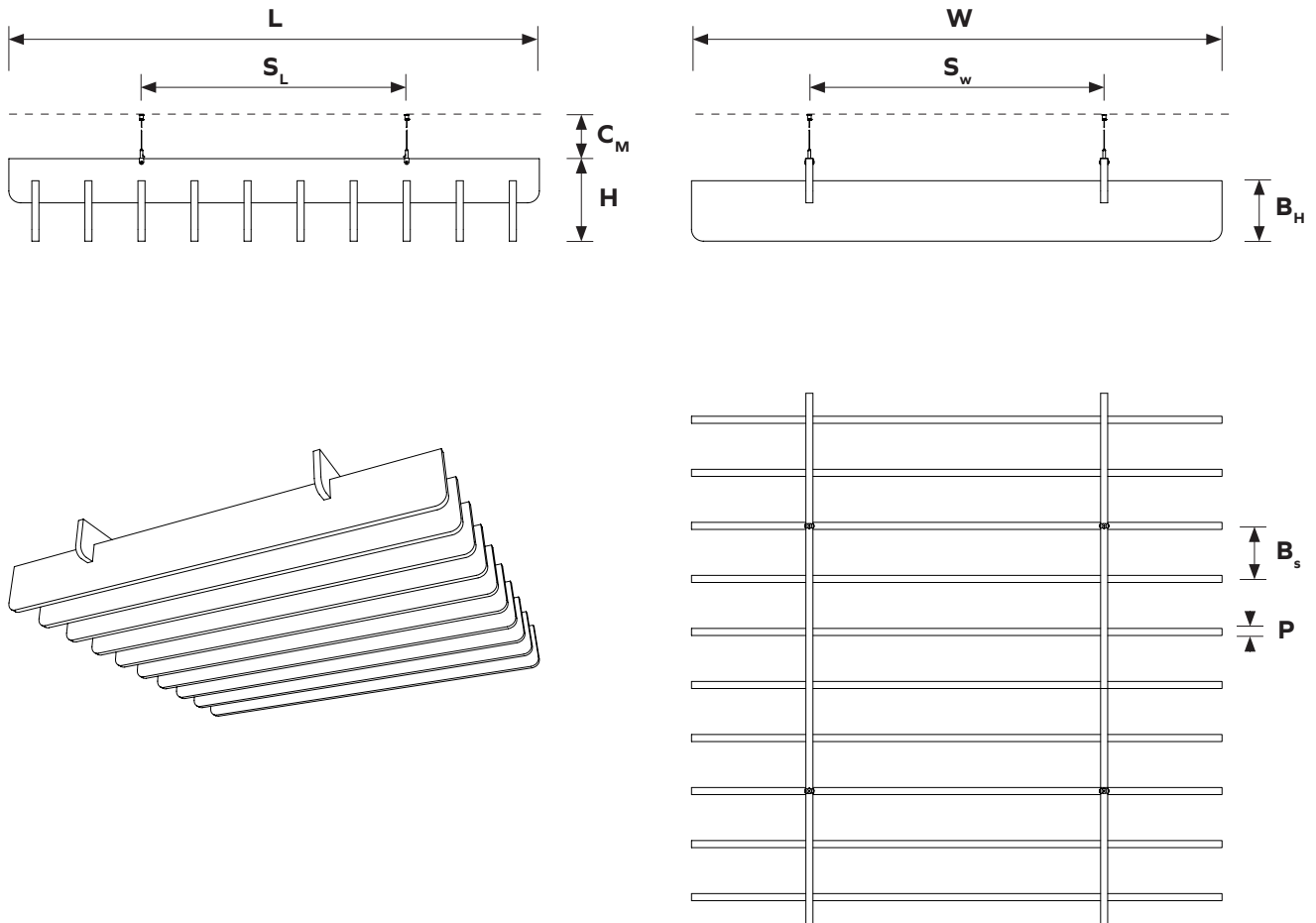


Tabelle der Abmessungen

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
H	Gesamthöhe	280mm	11.02"
B_H	Höhe der unteren Umlenkplatte	205mm	8.07"
B_s	Abstand der Schallwand	180mm	7.09"
D	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_w	Abstand der Stützen W	500mm	19.68"
S_L	Abstand der Stützen L	275mm	10.83"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"

Modular Baffles

↕ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Ceiling Baffle Edge Modular 712.24.11.000.00

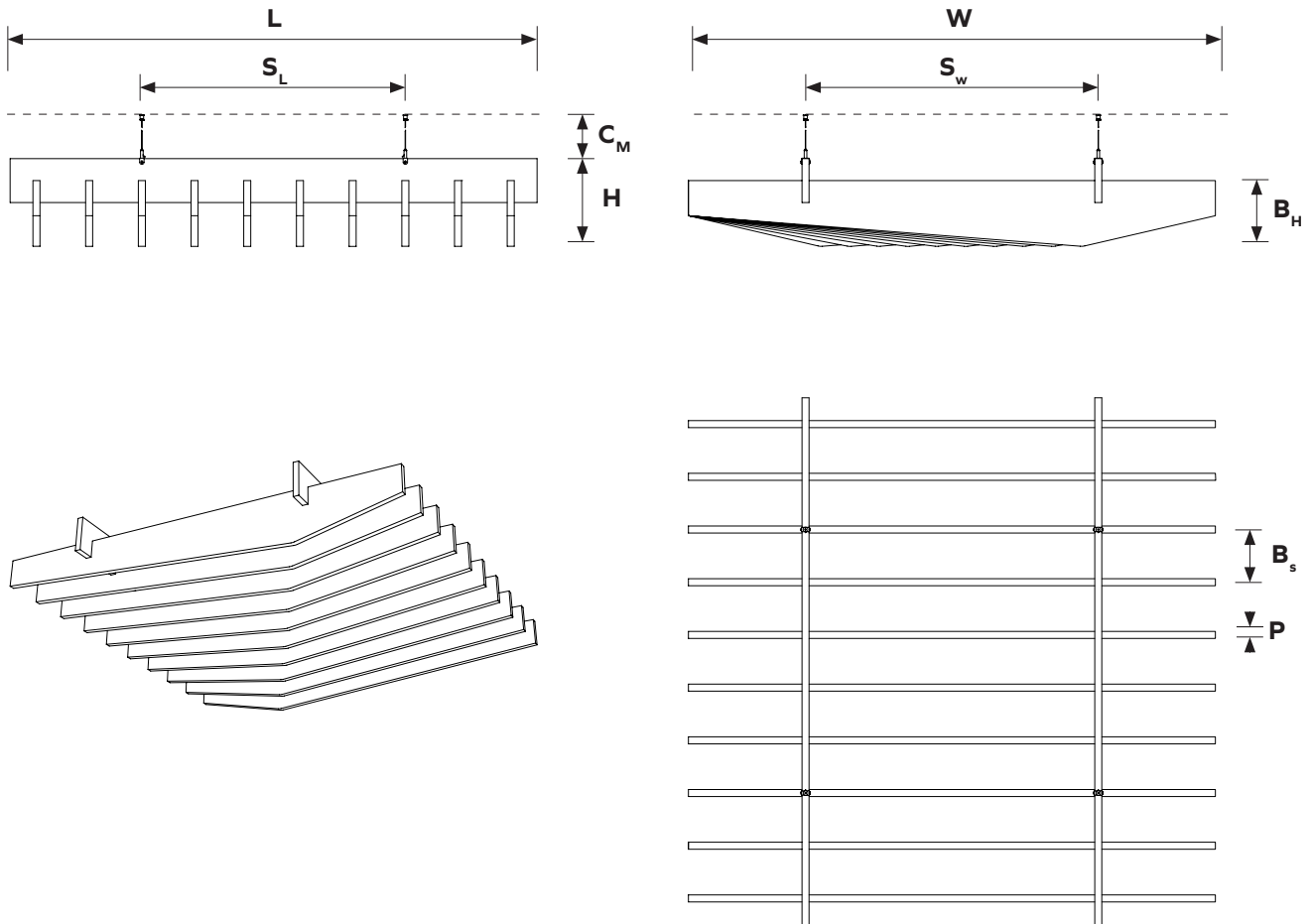


Tabelle der Abmessungen

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
H	Gesamthöhe	300mm	11.81"
B_H	Höhe der unteren	225mm	8.86"
B_s	Abstand der Schallwand	180mm	7.09"
D	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_w	Abstand der Stützen W	500mm	19.68"
S_L	Abstand der Stützen L	275mm	10.83"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"

Modular Baffles

↔ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Ceiling Baffle Wave Modular 712.24.12.0000.00

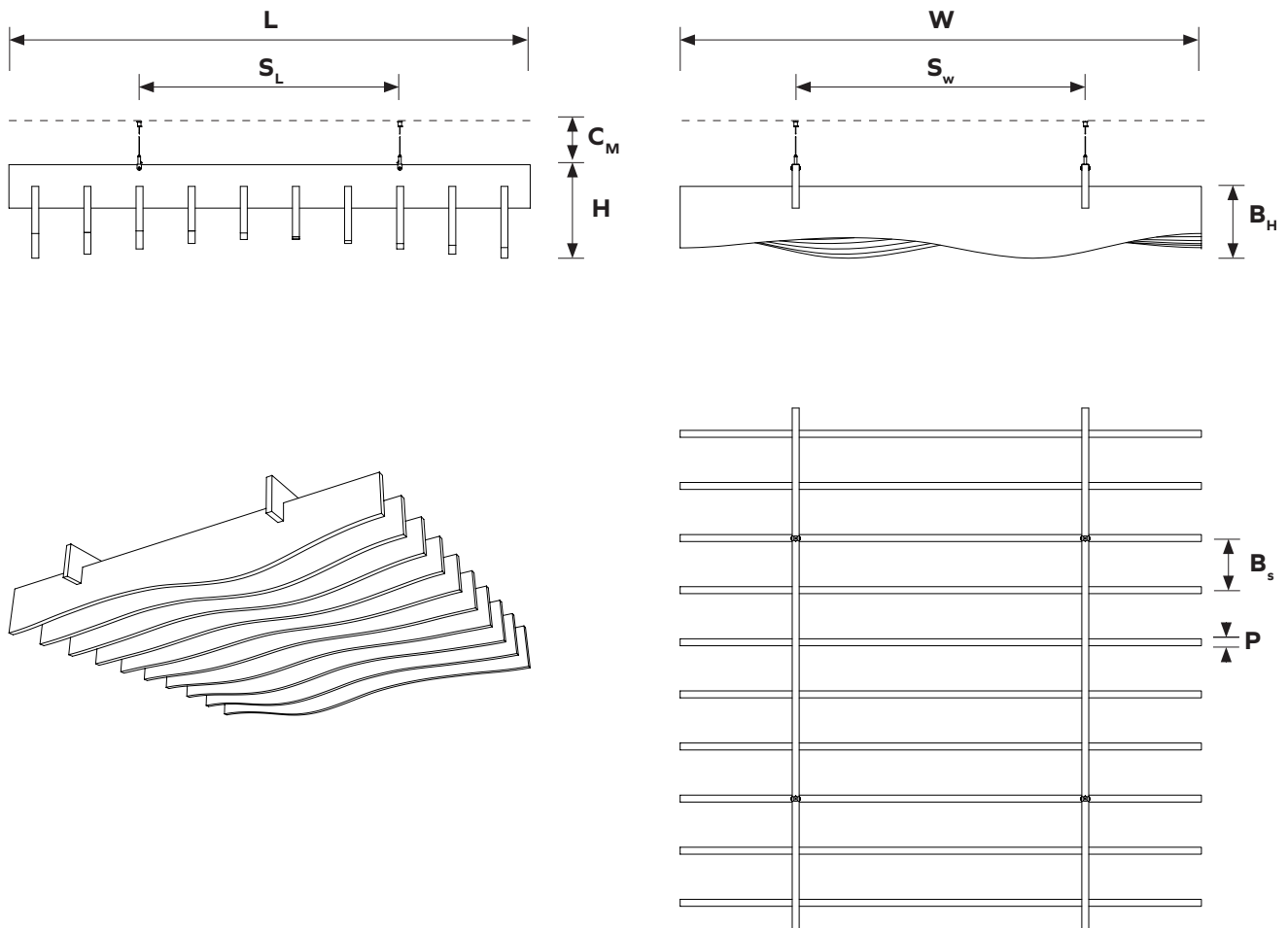


Tabelle der Abmessungen

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
H	Gesamthöhe	323mm	12.72"
B_H	Höhe der unteren	248mm	9.76"
B_s	Abstand der Schallwand	180mm	7.09"
D	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_w	Abstand der Stützen W	500mm	19.68"
S_L	Abstand der Stützen L	275mm	10.83"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"

Modular Baffles

↕ Kunden-spezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Ceiling Baffle Peak Modular 712.24.13.000.00

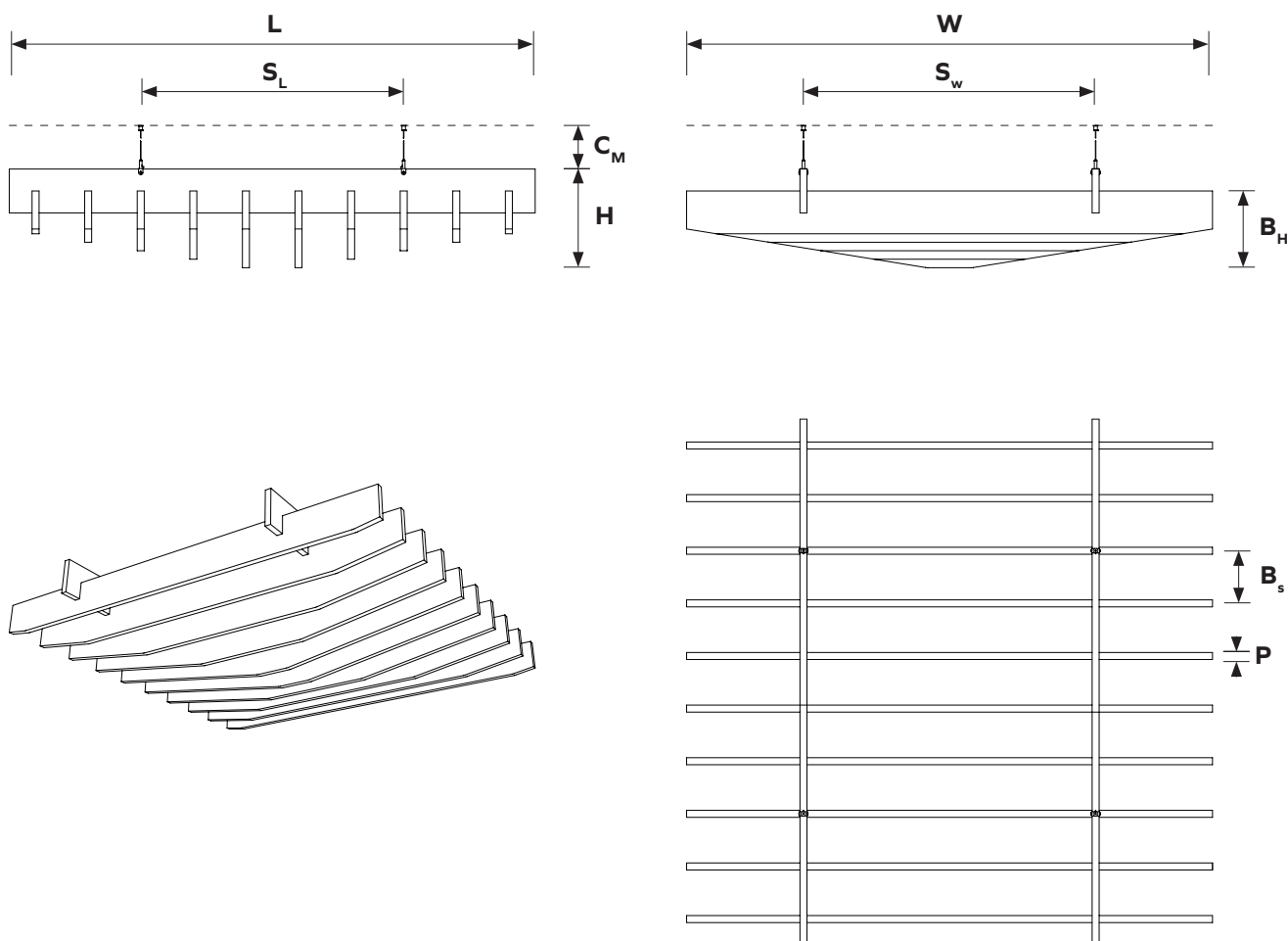


Tabelle der Abmessungen

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
H	Gesamthöhe	337mm	13.27"
B_H	Höhe der unteren	262mm	10.32"
B_s	Abstand der Schallwand	180mm	7.09"
D	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_w	Abstand der Stützen W	500mm	19.68"
S_L	Abstand der Stützen L	275mm	10.83"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"

Modular Baffles

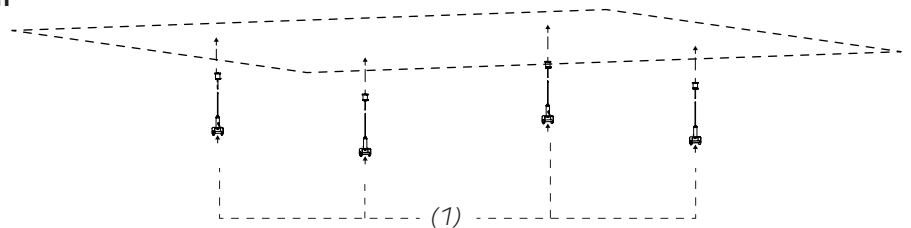


Erweitertes Dokument verfügbar

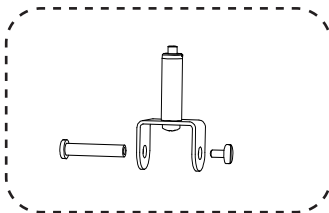
Überblick über die Installation

1 Befestigungsmaterial anbringen

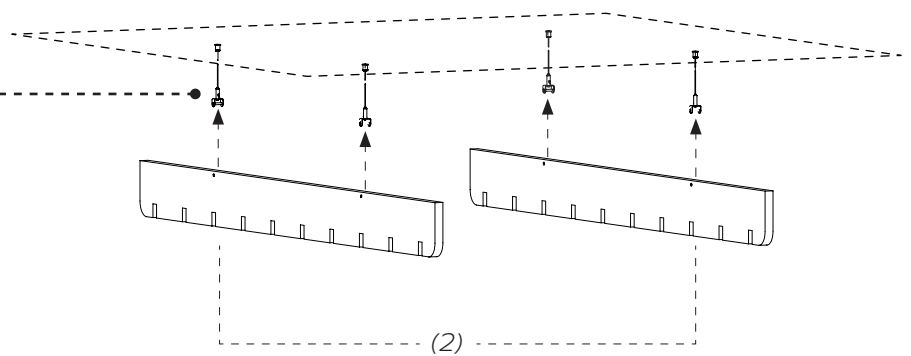
Befestigen Sie 4 Stück Montagekabel (1) an der Decke.



2 Obere Leitbleche einbauen

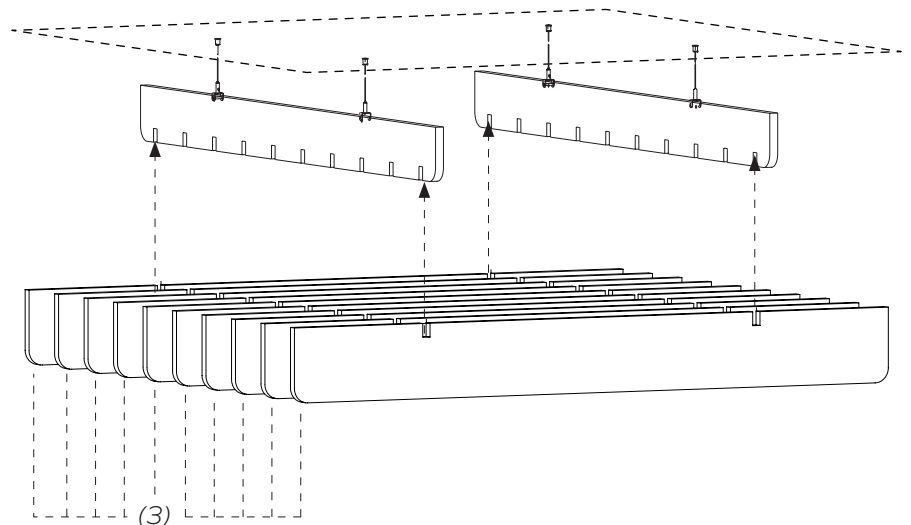


Befestigen Sie die geschlitzten oberen Ablenkleche (2) an den Greiferanschlüssen. Sichern Sie die Leitbleche mit den mitgelieferten Schrauben. Stellen Sie den Hub der Ablenkleche mit dem Kabelgreifer ein.



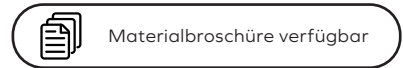
3 Untere Leitbleche einbauen

Schieben Sie die unteren Ablenksplatten (3) in die Schlitze der oberen Ablenksplatten.



ARCHISONIC®

Farben



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	Deep 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



ARCHISONIC® Felt

Spezifikation des Materials

Produktname	Archisonic® Felt	
Zusammensetzung	100% PET (60% zertifizierter Recyclingmaterial)	
Dicke¹	12mm (0.47")	24mm (0.94")
Max. Größe	1200x2800mm (47"x110")	1800x2400mm (70"x94")
Akustik²	ASTM: NRC=0.6 ISO: αw=0.65	ASTM: NRC=0.9 ISO: αw=0.95
Gewicht¹	2400 g/m ² (0.49 lbs/ sqft)	4000 g/m ² (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.	
Lieferfrist³	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) Exemplary 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



Declare.



Modular Baffles

Akustische Leistung



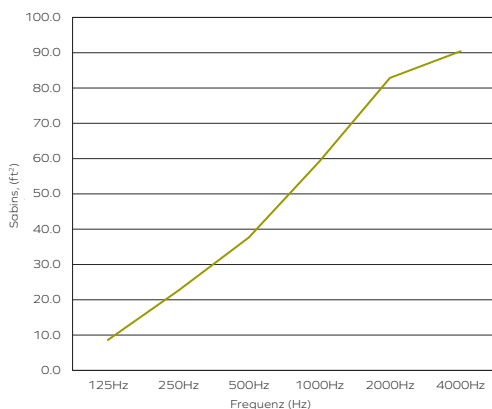
Prüfnormen

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

	α_w	SAA	NRC
Ceiling Baffle, 100mm Höhe, 200mm Abstand ¹	0.35 (H)	0.43	0.45
Ceiling Baffle, 200mm Höhe, 200mm Abstand ¹	0.7 (MH)	0.96	0.95
Ceiling Baffle, 100mm Höhe, 300mm Abstand ¹	0.3 (H)	0.32	0.30
Ceiling Baffle, 200mm Höhe, 300mm Abstand ¹	0.6 (MH)	0.72	0.70

1 - Gemessen mit 200 mm Luftspalt zwischen der massiven Unterlage und dem Panels

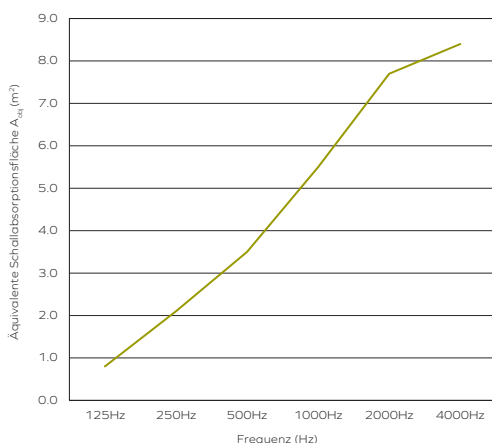


Akustische Leistung - ASTM Sabins, ft²

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Ceiling Baffle Standard Module 24mm	8.61	22.60	37.67	59.20	82.88	90.42

Das Diagramm stellt die Sabins (ft²) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar. Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum.

● Ceiling Baffle Standard Module 24mm



Akustische Leistung - ISO A_{obj}, m²

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Ceiling Baffle Standard Module 24mm	0.8	2.1	3.5	5.5	7.7	8.4

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.

● Ceiling Baffle Standard Module 24mm

Modular Baffles

Referenz-Projekte



Modular Baffles

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 Tagen¹ nach Ihrem ersten Kontakt ausgeführt, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Ihnen wirklich wichtig ist.



Kontaktieren
Sie uns

Angebot¹
48h



Bestätigung der
Bestellung

Produktion¹
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.



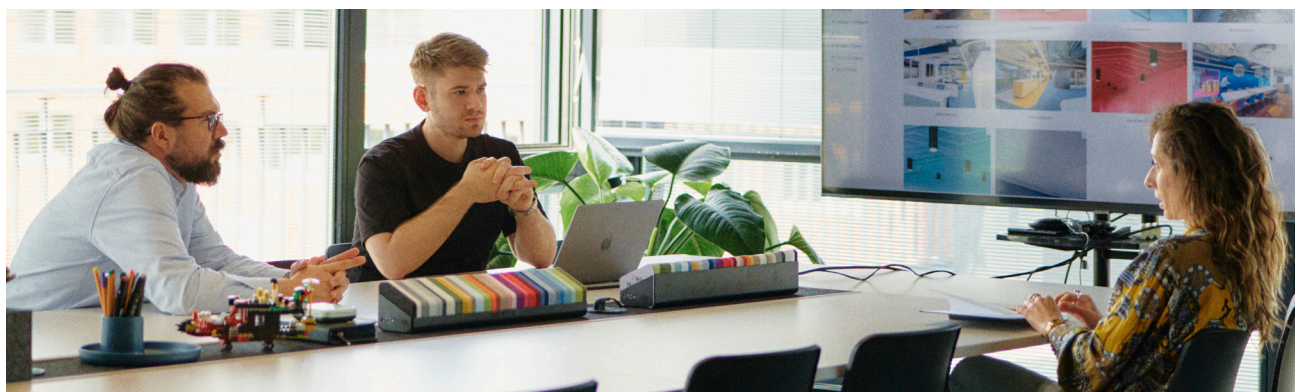
+41 41 566 55 55



connect@impactacoustic.com



Online-Formular



1 - Angebots- und Produktionszeiten können variieren.

**#We
Make An
Impact**

connect@impactacoustic.com | www.impactacoustic.com