

Square und Rectangle

Deckenpaneel

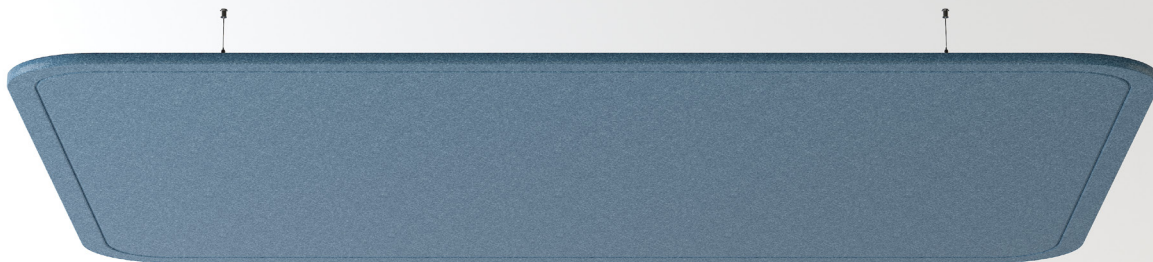
711.24.10.000.00
711.24.11.000.00
711.24.12.000.00

711.24.15.000.00
711.24.13.000.00
711.24.14.000.00

711.24.16.000.00
711.24.14.000.10
711.24.14.000.12

Square und Rectangle Deckenpaneel

Allgemeine Informationen



Daten

Geltende Artikelnummern

711.24.10.000.00	711.24.13.000.00	711.24.16.000.00
711.24.11.000.00	711.24.14.000.00	711.24.14.000.10
711.24.12.000.00	711.24.15.000.00	711.24.14.000.12

Abmessungen¹

Breite	600-1800mm	23.62" or 70.87"
Länge	1200-2400mm	47.24" or 94.49"
Dicke des Materials	24mm	0.94"



Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Material

Panel	100% PET (60% Post-Verbraucher) in 32 Farben.
Rahmen <i>(option)</i>	Rostfreier Stahl



Erweitertes Dokument verfügbar

Gewicht²

24mm PET Werkstoff	4kg/m ² kg (±10%)	0.82 lbs/ft ² (±10%)
--------------------	------------------------------	---------------------------------

(für das spezifische Produktgewicht siehe Geometrieinformationen auf den Seiten 6-14)

Eingeschlossen

Deckenpaneel



Einbausatz



Einbau
Leitfaden



Garantie
2 Jahre³



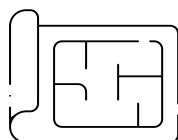
1 - alle Maße sind Nennmaße 2 - alle Gewichtsangaben sind nominal 3 - Es gelten die Garantiebedingungen von Impact Acoustic

Square und Rectangle Deckenpaneel

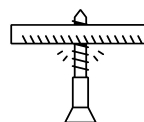
Spezifikationsleitfaden

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:

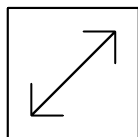


Deckenpläne (RCP)



Decke Typ

2 Spezifizieren Sie Ihre Baffles:



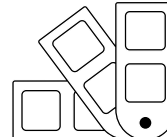
Größe

Seite 6 - 12



Anzahl der Module

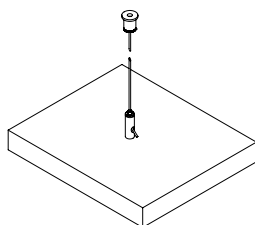
Seite 4 - 5



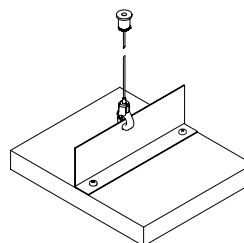
Farbe

Seite 15

3 Überprüfen Sie die Installationsmethode:



Direkter Greifer



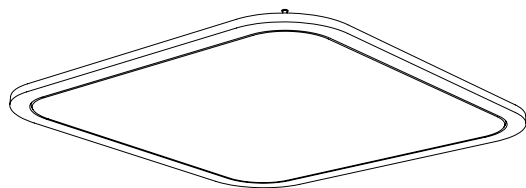
Profil und Clip

Square und Rectangle Deckenpaneel

Übersicht über die Produktfamilie

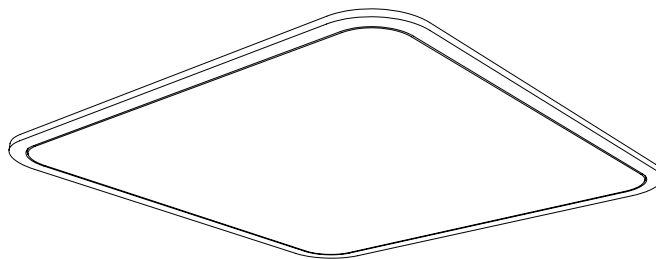
1 Deckenpaneele Quadratisch

711.24.10.000.00 - Deckenplatte quadratisch



(W1200 L1200)
(W47.24" L47.24")

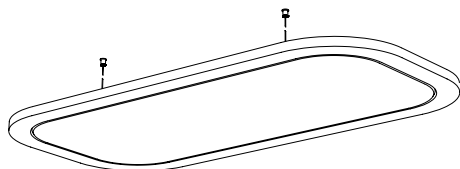
711.24.11.000.00 - Deckenplatte quadratisch



(W1800 L1800)
(W70.87" L70.87")

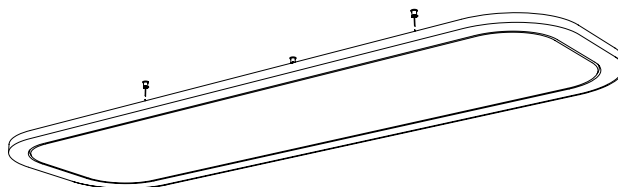
2 Deckenpaneele Rechteck

711.24.12.000.00 - Deckenplatte Rechteck



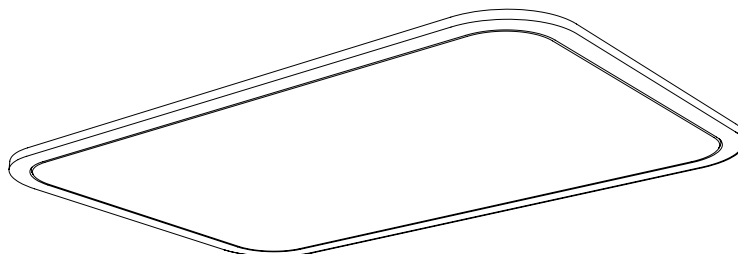
(W600 L1200)
(W23.62" L47.24")

711.24.13.000.00 - Deckenplatte Rechteck



(W600 L1800)
(W23.62" L70.87")

711.24.14.000.00 - Deckenplatte Rechteck



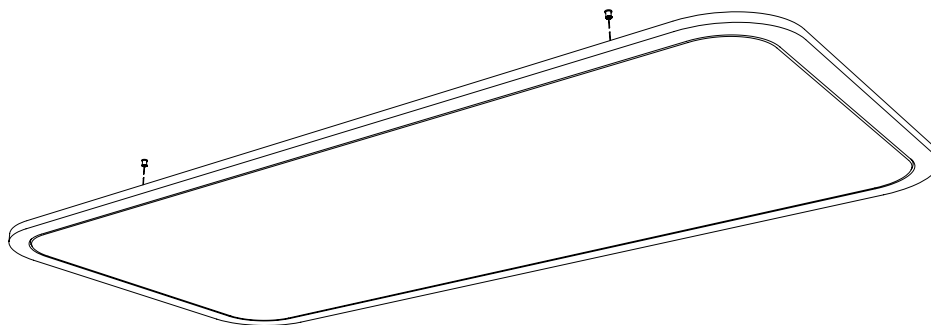
(W1200 L1800)
(W47.24" L70.87")

Square und Rectangle Deckenpaneel

Übersicht über die Produktfamilie

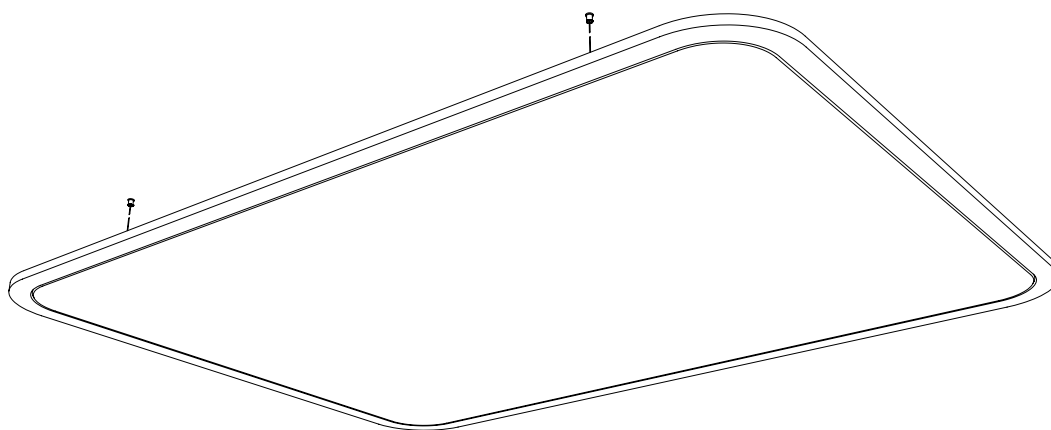
3 Deckenpaneele Rechteckig mit Stütze

711.24.15.000.00 - Deckenplatte Rechteck



(B1200 L2400 Tragrahmen)
(W47.24" L94.49")

711.24.16.000.00 - Deckenplatte Rechteck



(B1800 L2400 Tragrahmen)
(W70.87" L94.49")

Square und Rectangle

↕ Kunden-spezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte quadratisch 711.24.10.000.00

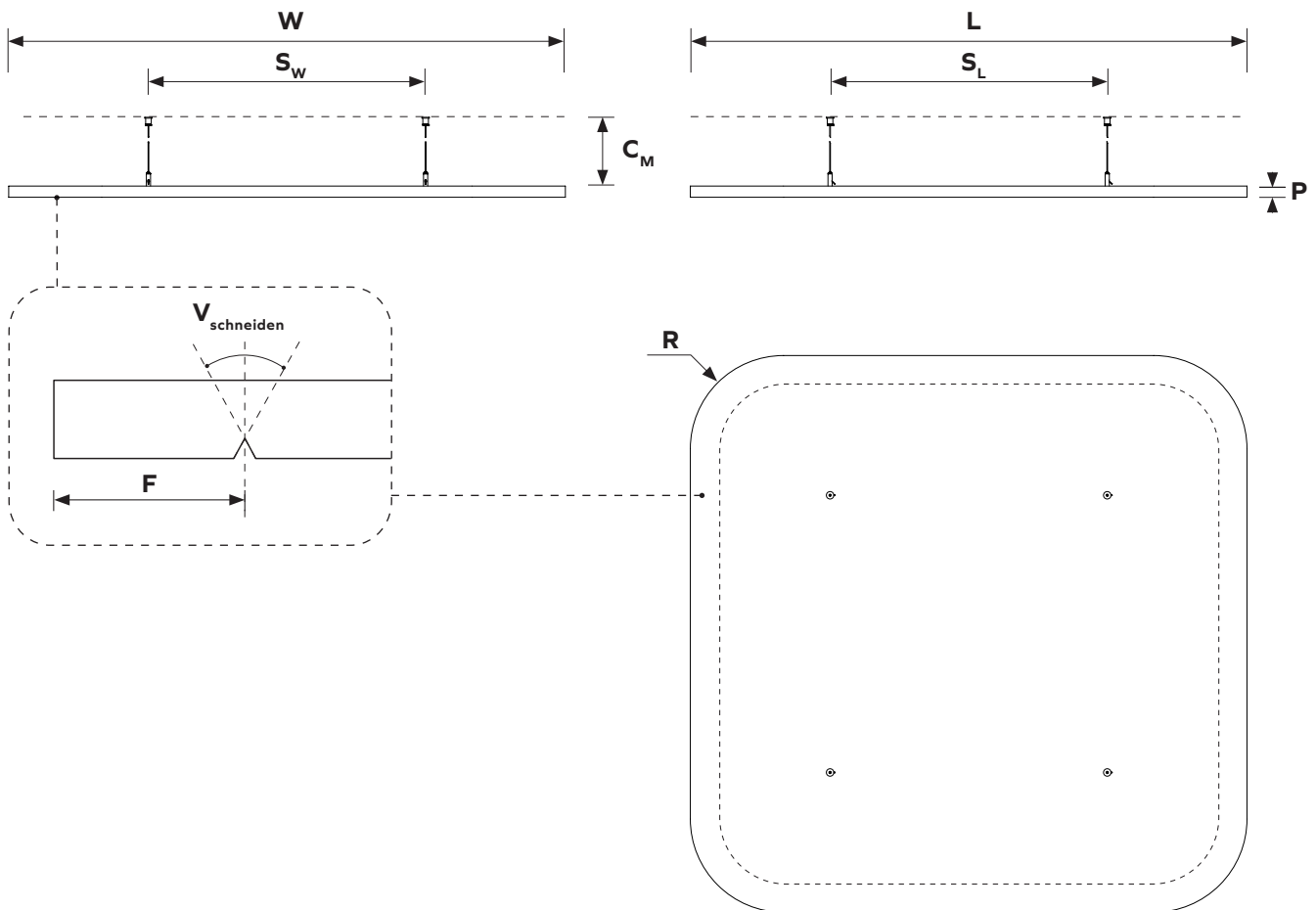


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	1195mm	47.05"
L	Gesamtlänge	1195mm	47.05"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_W	Abstand der Stützen W	595mm	23.43"
S_L	Abstand der Stützen L	595mm	23.43"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 Seiten 30° V-Schnitt) - 6mm (0.24") Tiefe	

Gewichtstabelle²

PET panel	5.56 kg	12.26 lbs
-----------	---------	-----------

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

Square und Rectangle

↕ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte quadratisch 711.24.11.000.00

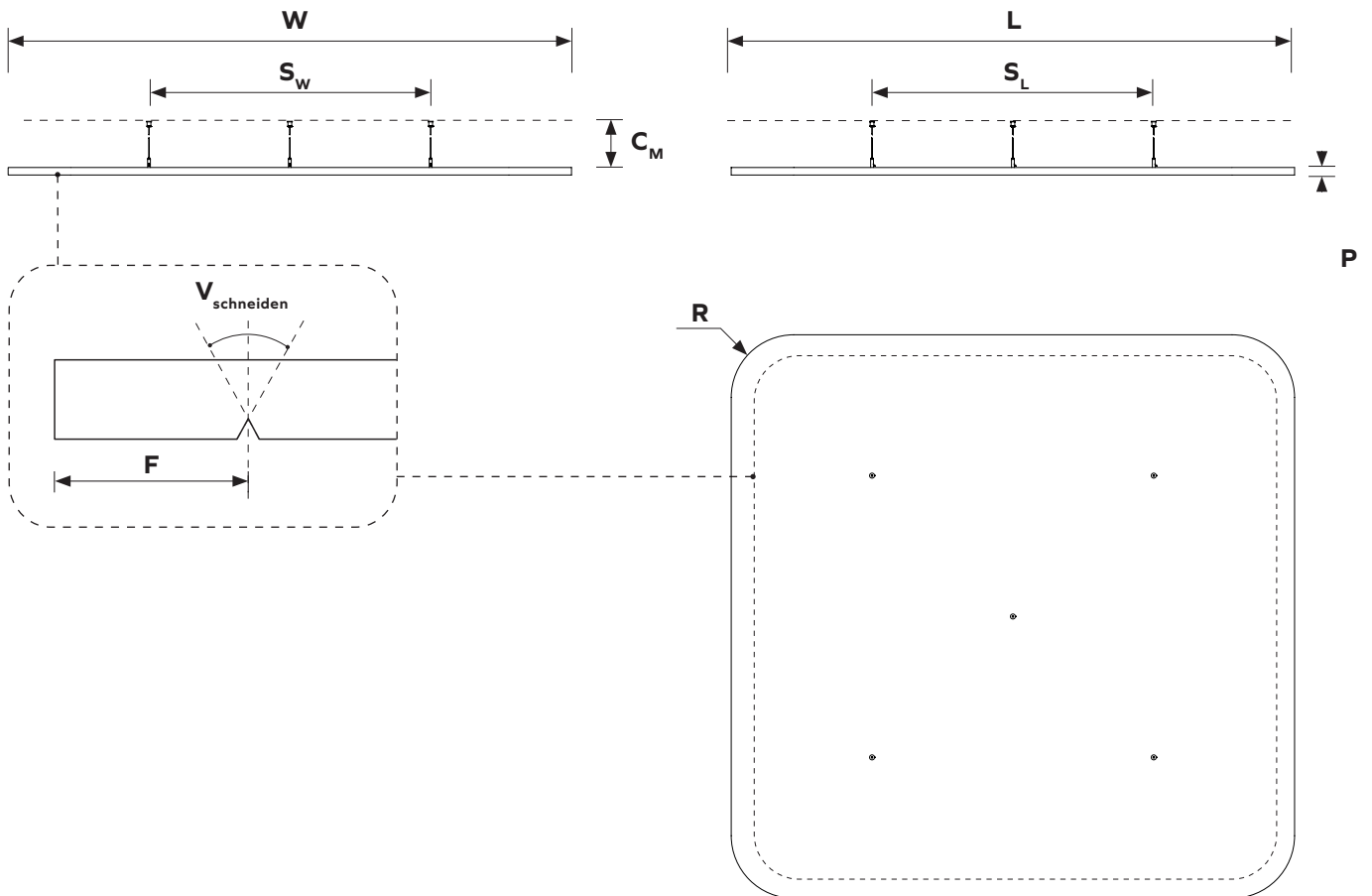


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_w	Abstand der Stützen W	900mm	35.43"
S_L	Abstand der Stützen L	900mm	35.43"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 Seiten 30° V-Schnitt) - 6mm (0.24") Tiefe	

Gewichtstabelle²

PET panel	12.8 kg	28.22 lbs
-----------	---------	-----------

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

Square und Rectangle

↕ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte Rechteck 711.24.12.000.00

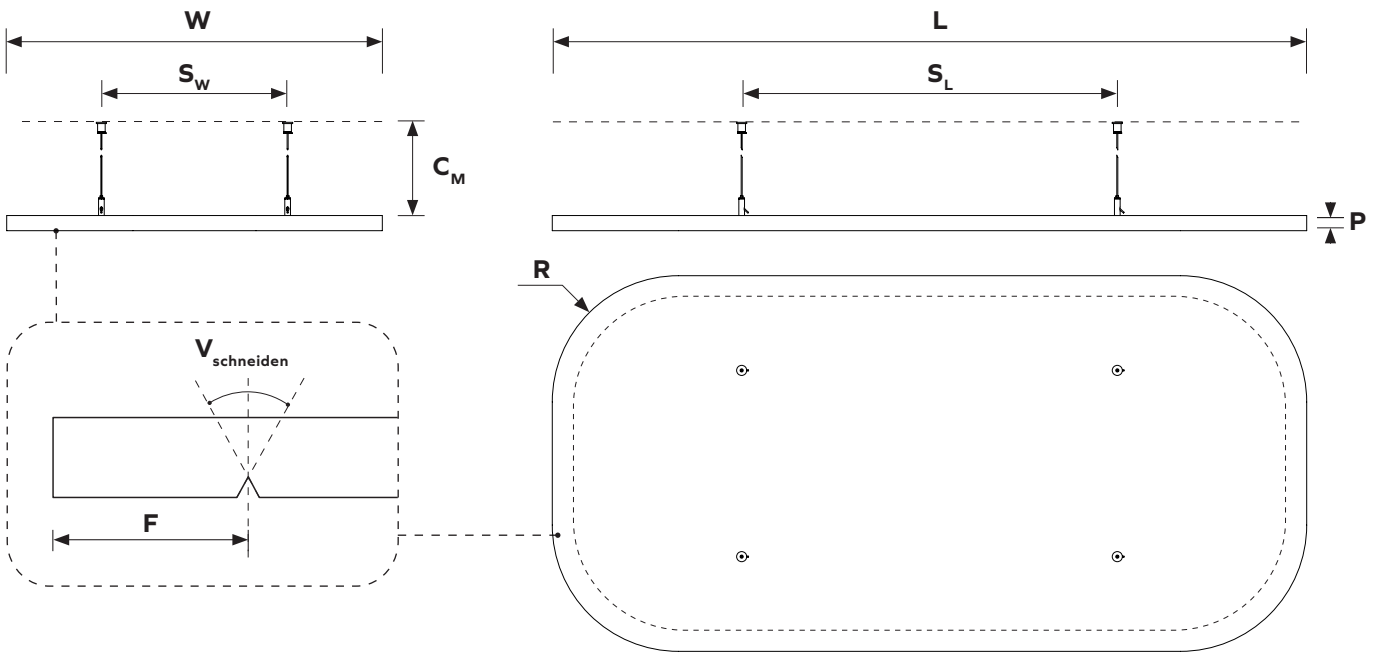


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	595mm	23.43"
L	Gesamtlänge	1195mm	47.05"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_W	Abstand der Stützen W	295mm	11.61"
S_L	Abstand der Stützen L	595mm	23.43"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 Seiten 30° V-Schnitt) - 6mm (0.24") Tiefe	

Gewichtstabelle²

PET panel	2.72 kg	6.00 lbs
-----------	---------	----------

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

Square und Rectangle

↕ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte Rechteck 711.24.13.000.00

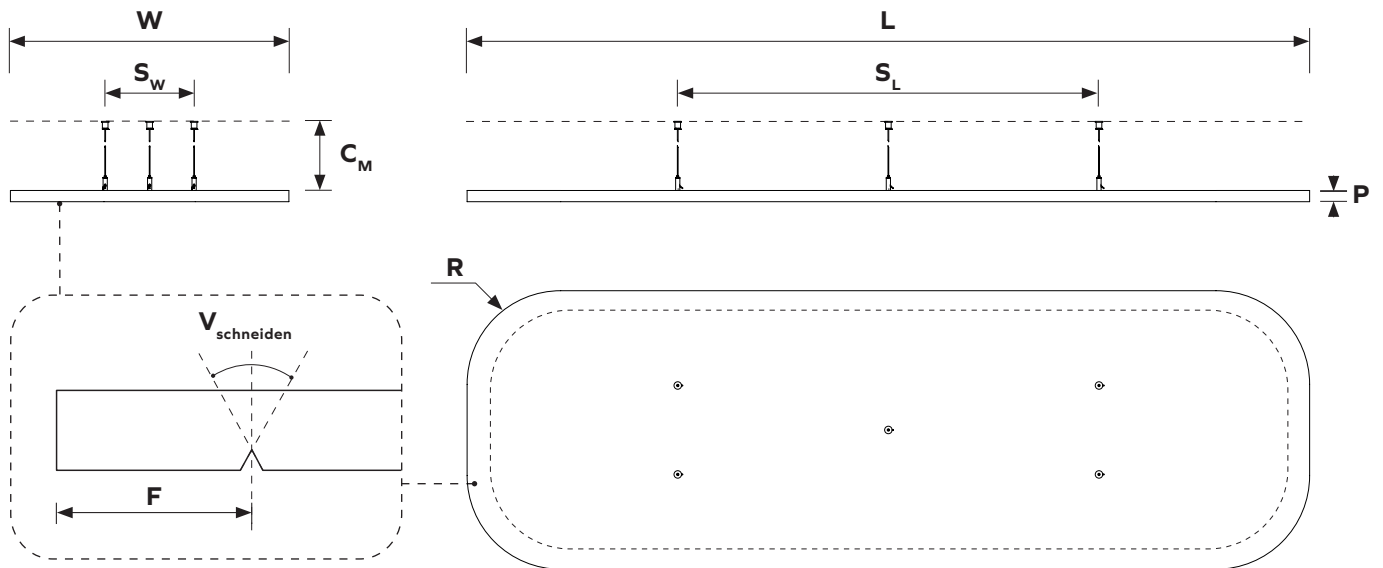


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	595mm	23.43"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_W	Abstand der Stützen W	295mm	11.61"
S_L	Abstand der Stützen L	900mm	35.43"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 Seiten 30° V-Schnitt) - 6mm (0.24") Tiefe	

Gewichtstabelle²

PET panel	4.42 kg	9.74 lbs
-----------	---------	----------

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

Square und Rectangle

↔ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte Rechteck 711.24.14.000.00

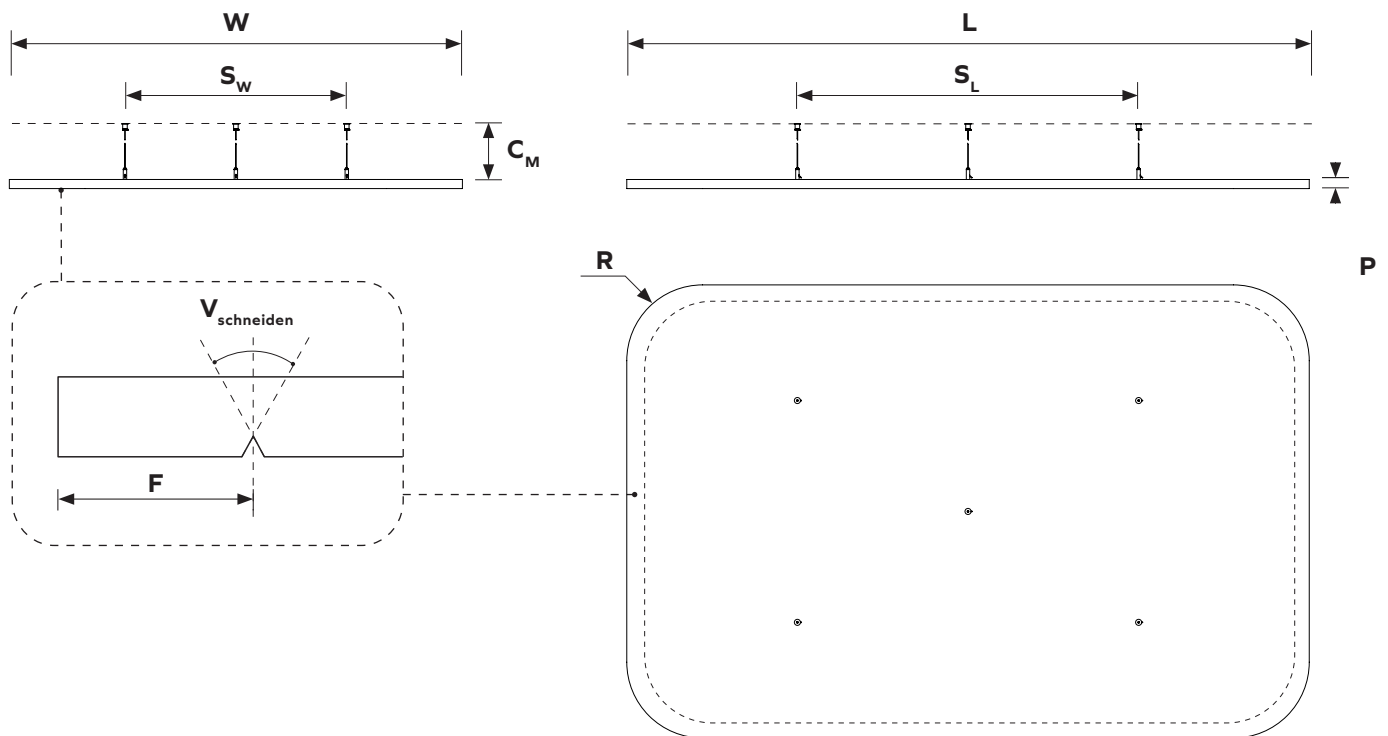


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	1195mm	47.05"
L	Gesamtlänge	1800mm	70.87"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
S_W	Abstand der Stützen W	585mm	23.03"
S_L	Abstand der Stützen L	900mm	35.43"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 Seiten 30° V-Schnitt) - 6mm (0.24") Tiefe	

Gewichtstabelle²

PET panel	8.44 kg	18.61 lbs
-----------	---------	-----------

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

Square und Rectangle

Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte Rechteck 711.24.15.000.00

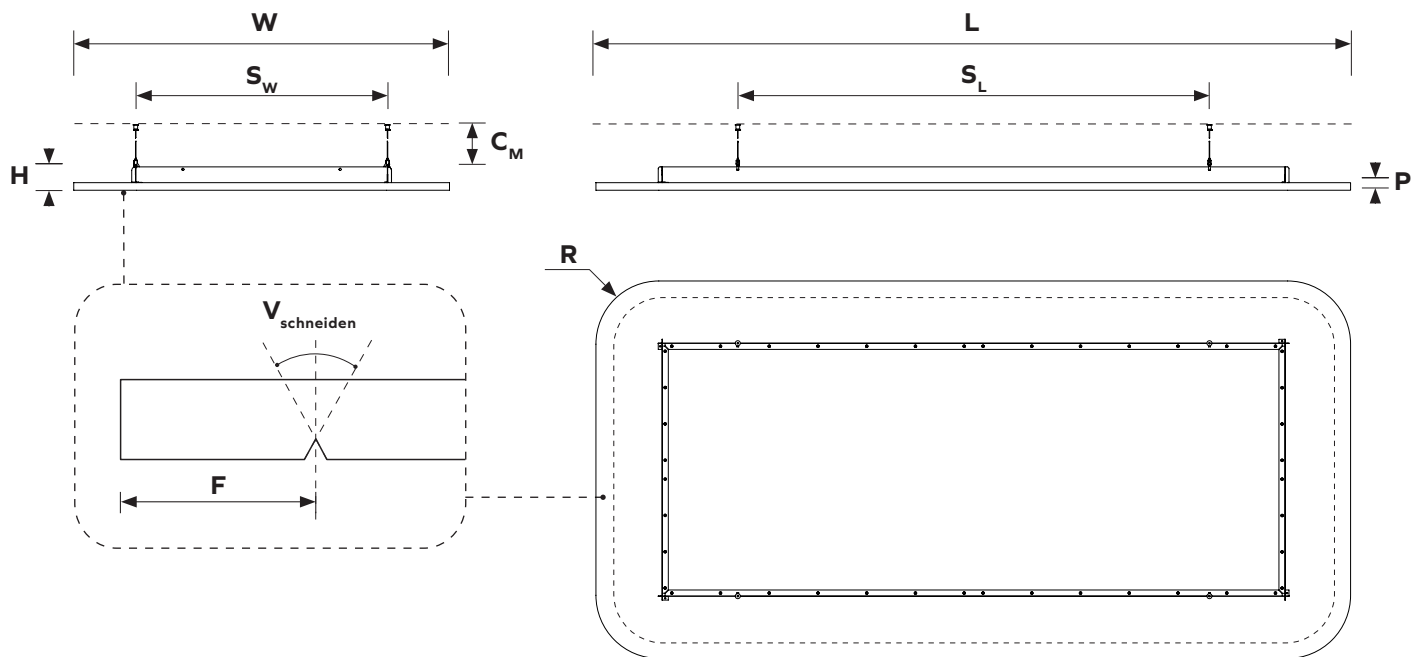


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	1195mm	47.05"
L	Gesamtlänge	2400mm	94.49"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
H	Gesamthöhe	74mm	2.91"
S_W	Abstand der Stützen W	800mm	31.50"
S_L	Abstand der Stützen L	1500mm	59.06"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 Seiten 30° V-Schnitt) - 6mm (0.24") Tiefe	

Gewichtstabelle²

PET panel	11.32 kg	24.96 lbs
Stahlprofile	3.04 kg	6.70 lbs

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

Square und Rectangle

↔ Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Deckenplatte Rechteck 711.24.16.000.00

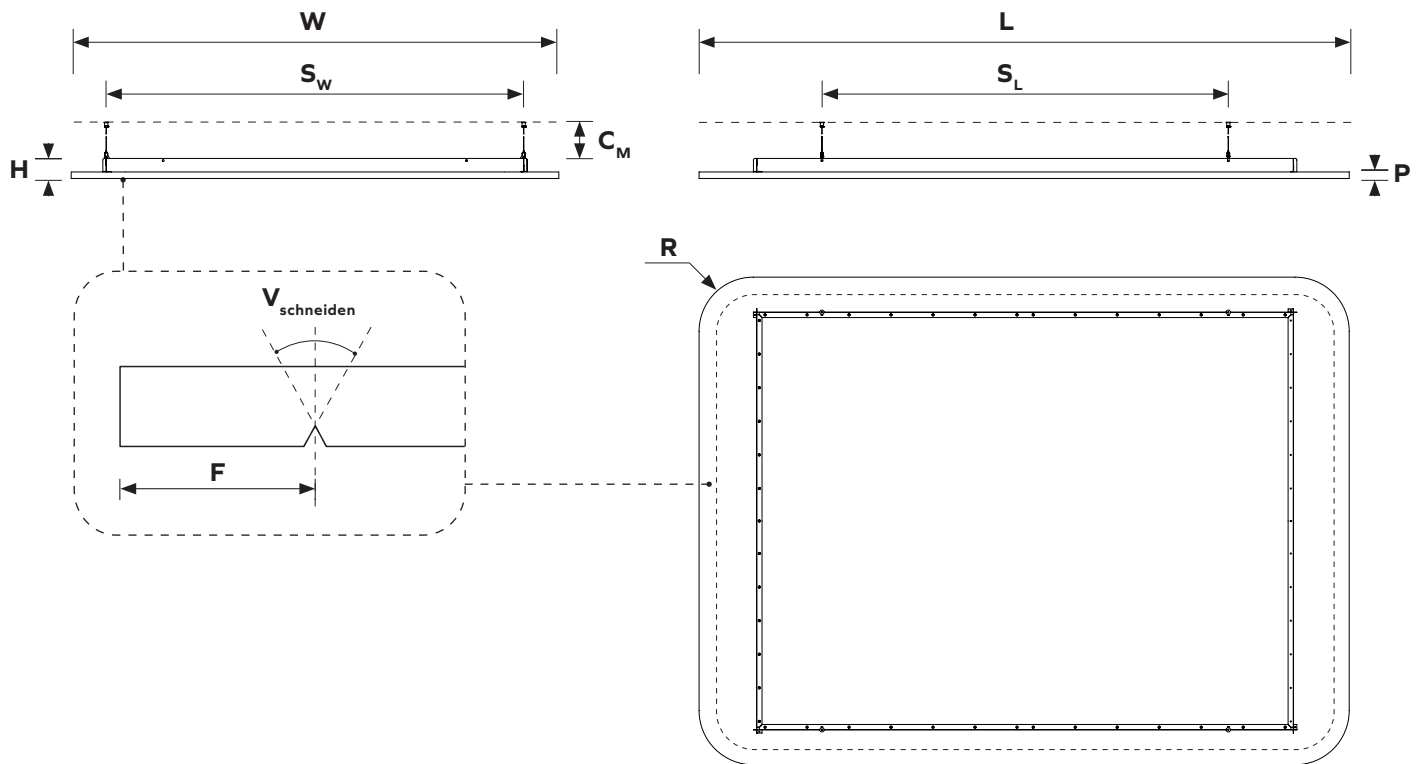


Tabelle der Abmessungen¹

W	Gesamtbreite	1800mm	70.87"
L	Gesamtlänge	2400mm	94.49"
C_M	Abstand von der Decke	min. 100mm	min. 4"
H	Gesamthöhe	74mm	2.91"
S_W	Abstand der Stützen W	1540mm	60.63"
S_L	Abstand der Stützen L	1500mm	59.06"
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"
F	V-Schnitt Offset	60mm	2.36"
V_{schneiden}	V-schneiden-Winkel	60° (2 sides 30° V-cut) - 6mm (0.24") depth	

Gewichtstabelle²

PET panel	17.14 kg	37.79 lbs
Stahlprofile	3.84 kg	8.47 lbs

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

Square und Rectangle

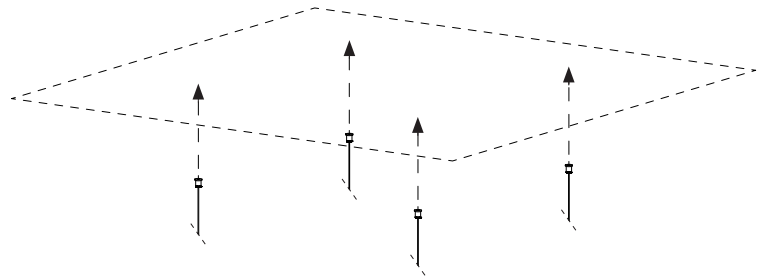
Überblick über die Installation

Geltende Artikelnummern

711.24.10.000.00	711.24.13.000.00	711.24.14.000.10	711.24.12.000.00
711.24.11.000.00	711.24.14.000.00	711.24.14.000.12	

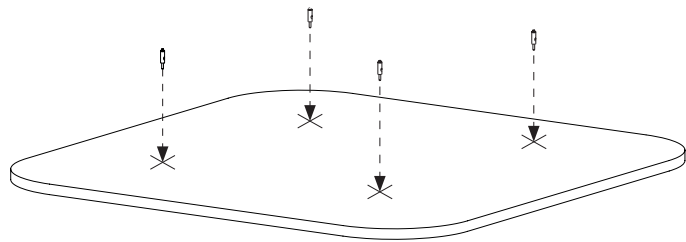
1 Befestigungsmaterial anbringen

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



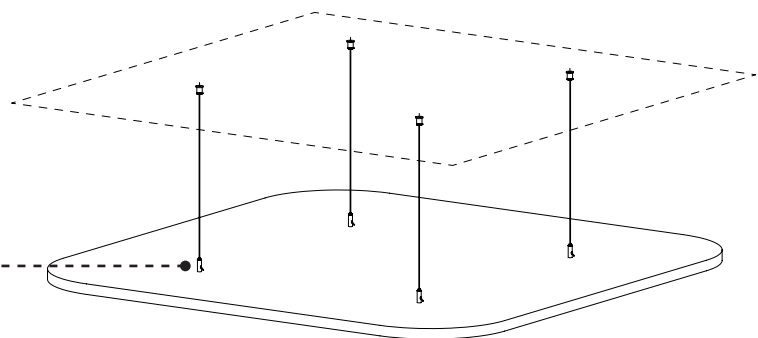
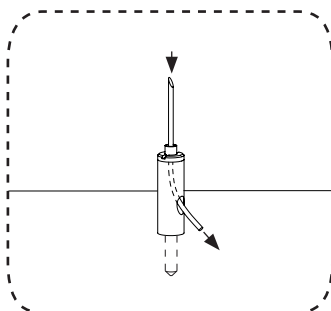
2 Greifer an der Platte befestigen

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.



Square und Rectangle

Überblick über die Installation

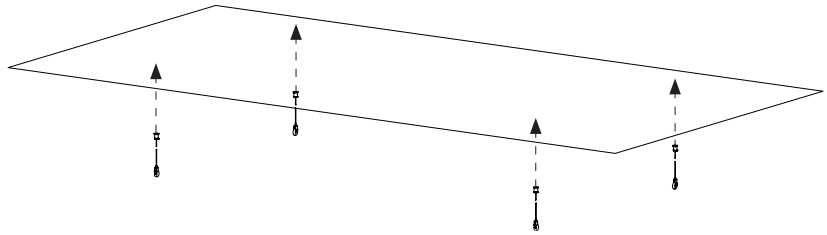
Geltende Artikelnummern

711.24.15.000.00

711.24.16.000.00

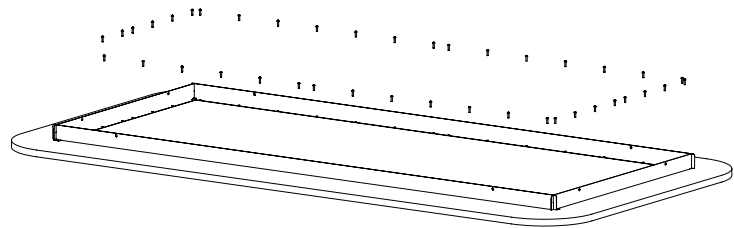
1 Befestigungsmaterial anbringen

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



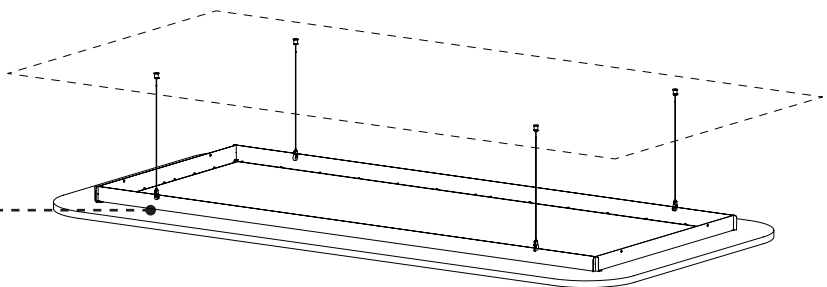
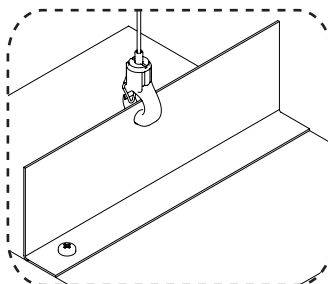
2 Montieren Sie den Stahlrahmen.

Positionieren Sie den Rahmen auf der Rückseite der Platte und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben.



3 Kabel anschließen

Befestigen Sie die Clips am Versteifungsrahmen der Platte und stellen Sie die Kabellänge ein.



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	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: α_w =0.65	ASTM: NRC=0.9 ISO: α_w =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

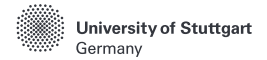


Declare.



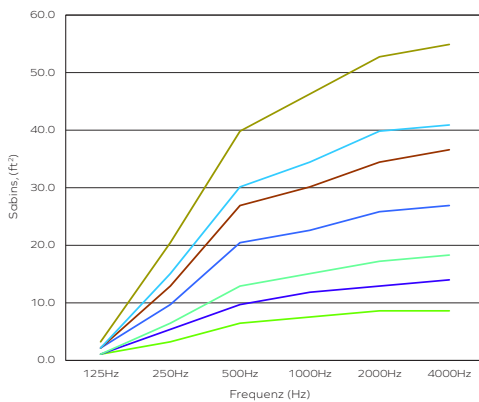
Square und Rectangle Deckenpaneel

Akustische Leistung



Prüfnormen

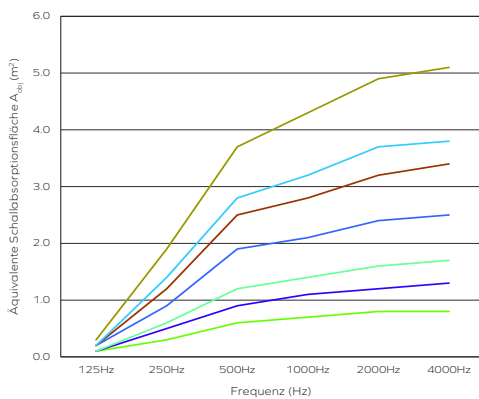
ISO 354:2003	Akustik - Messung der Schallabsorption in einem hallenden Raum
ISO 11654:1997	Akustik - Schallabsorber zur Verwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption
ISO 20189:2018	Akustik - Bildschirme, Möbel und einzelne Gegenstände für den Innenbereich - Bewertung der Schallabsorption und 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 Leistung - ASTM Sabins, ft²

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
24mm Rectangle 1200x600mm	1.08	3.23	6.46	7.53	8.61	8.61
24mm Rectangle 1800x600mm	1.08	5.38	9.69	11.84	12.92	13.99
24mm Rectangle 1800x1200mm	2.15	9.69	20.45	22.60	25.83	26.91
24mm Rectangle 2400x1200mm	2.15	12.92	26.91	30.14	34.44	36.60
24mm Rectangle 2400x1800mm	3.23	20.45	39.83	46.28	52.74	54.90
24mm Square 1200x1200mm	1.08	6.46	12.92	15.07	17.22	18.30
24mm Square 1800x1800mm	2.15	15.07	30.14	34.44	39.83	40.90

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.



Akustische Leistung - ISO A_{obj}, m²

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
24mm Rectangle 1200x600mm	0.1	0.3	0.6	0.7	0.8	0.8
24mm Rectangle 1800x600mm	0.1	0.5	0.9	1.1	1.2	1.3
24mm Rectangle 1800x1200mm	0.2	0.9	1.9	2.1	2.4	2.5
24mm Rectangle 2400x1200mm	0.2	1.2	2.5	2.8	3.2	3.4
24mm Rectangle 2400x1800mm	0.3	1.9	3.7	4.3	4.9	5.1
24mm Square 1200x1200mm	0.1	0.6	1.2	1.4	1.6	1.7
24mm Square 1800x1800mm	0.2	1.4	2.8	3.2	3.7	3.8

Das Diagramm stellt die äquivalente Schallabsorptionsfläche 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 Rectangle 1200x600mm
- 24mm Square 1200x1200mm
- 24mm Rectangle 1800x600mm
- 24mm Rectangle 1800x1200mm
- 24mm Square 1800x1800mm
- 24mm Rectangle 2400x1200mm
- 24mm Rectangle 2400x1800mm

Akustische Testergebnisse

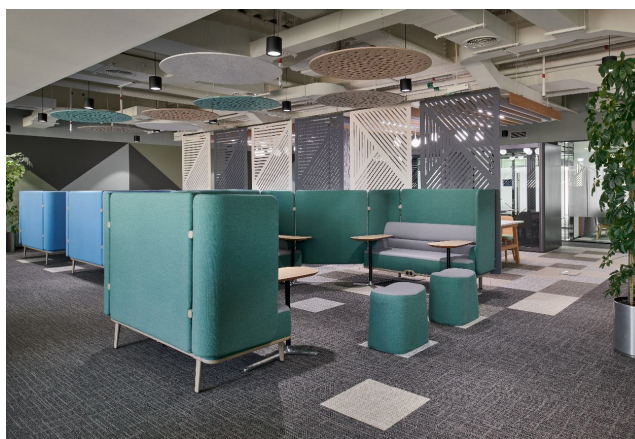
	α _w	SAA	NRC
24mm Deckenpaneel 1800x2400mm ¹	0.75 (MH)	0.85	0.85
12mm Deckenpaneel 1200x2800mm ¹	0.65 (H)	0.74	0.75
24mm Deckenpaneel 1800x2400mm ²	0.55 (MH)	0.72	0.70

1 - Gemessen mit 200 mm Luftspalt und offenen Kanten

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

Square und Rectangle Deckenpaneel

Referenz-Projekte



Square und Rectangle 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 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