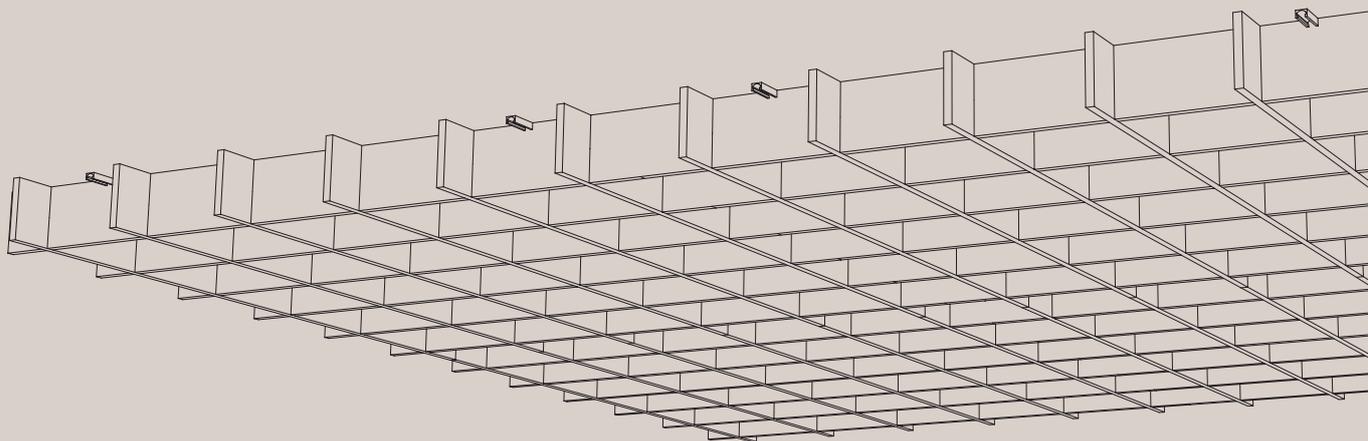


IMPACT ACOUSTIC®



Grid Bespoke

Rasterdecke

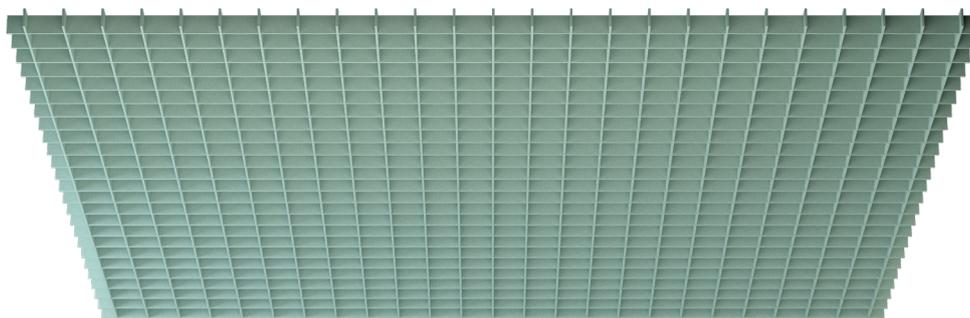
715.24.10.000.80
715.24.20.000.80
715.24.10.000.90
715.24.20.000.90

715.24.11.000.80
715.24.21.000.80
715.24.11.000.90
715.24.21.000.90

715.12.10.000.00
715.12.20.000.00

Grid Bespoke Rasterdecke

Allgemeine Informationen



Daten

Geltende Artikelnummern

715.24.10.000.80	715.24.11.000.80	715.24.10.000.90	715.24.11.000.90
715.24.20.000.80	715.24.21.000.80	715.24.20.000.90	715.24.21.000.90
715.12.10.000.00	715.12.20.000.00		

Abmessungen¹

Höhe	200mm	7.87"
Raster Abstand	400mm or 600mm	15.75" or 23.62"
Dicke des Materiales	24mm	0.94"
Fläche	auf Anfrage	auf Anfrage

 Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Material

Raster	100% PET (60% Post-Consumer) in 32 Farben.
Strebenprofile	Stahl (verzinkt oder schwarz pulverbeschichtet)



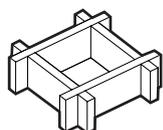
Erweitertes Dokument verfügbar

Gewicht²

PET material	4kg/m ² (±10%)	0.82 lbs/ft ² (±10%)
Strut profile	0.62kg/m	0.99 lbs/ft

Inklusive

Raster Platten



Aufhängung System



Installationsanleitung



Design-revision



Warranty 2 years³



1 - alle Maße sind nominal

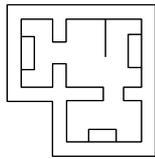
2 - alle Gewichtsangaben sind nominal

Grid Bespoke Rasterdecke

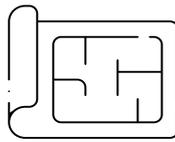
Spezifikationsleitfaden

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:



Projectgebiet



Deckenpläne (RCP)

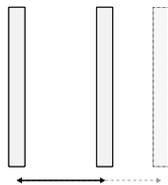
Seite 8



Other Considerations

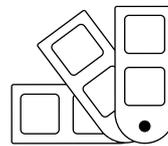
Seite 8

2 Spezifizieren Sie Ihre Baffles:



Abstände

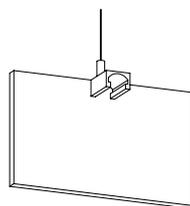
Seite 4



Farbe

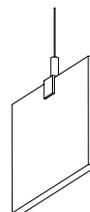
Seite 10

3 Überprüfen Sie die Installationsmethode:



Strebenbahn

Seite 5,7



Direkter Greifer

Seite 6,8

Grid Bespoke Rasterdecke



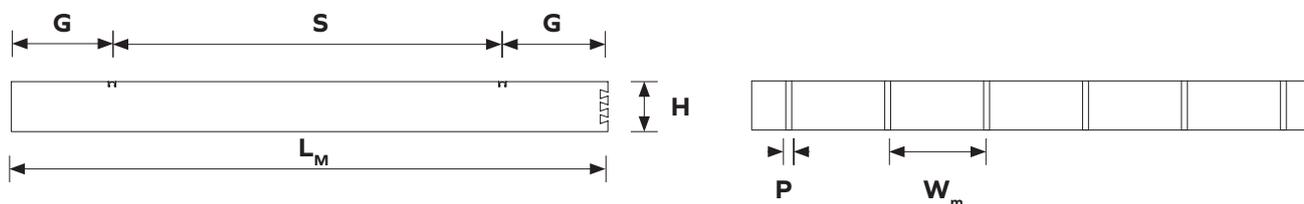
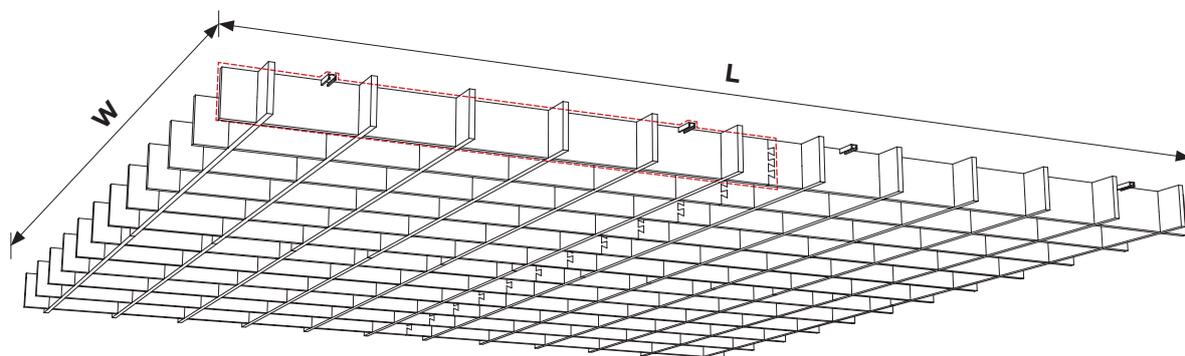
Kundenspezifische Lösungen verfügbar

Informationen zur Geometrie

Referenzgeometrie

Entdecken Sie die verschiedenen Standard- und kundenspezifischen Größen in unseren Produktfamilien. Die untenstehende Zeichnung gibt Ihnen einen Überblick über die Grundmaße, Module und Bereiche.

Passen Sie unsere maßgeschneiderten Produkte über die dargestellten Werte hinaus an - kontaktieren Sie uns für Details.



Dimensions table

W	Gesamtbreite	auf Anfrage	auf Anfrage	<i>bespoke</i>
L	Gesamte Länge	auf Anfrage	auf Anfrage	<i>bespoke</i>
W_m	Abstände	400 or 600mm	15.75" or 23.62"	<i>standard or bespoke</i>
L_m	Länge Modul	1600-2400mm	63"-94.5"	<i>standard</i>
G	Überhang	400mm	15.75"	<i>standard</i>
S	Abstand der Stützen	max.1600	max.63"	<i>standard</i>
H	Höhe der Prallplatte	200mm	7.87"	<i>standard or bespoke</i>
P	Dicke des PET-Materials	24mm	0.94"	<i>fixed</i>

Grid Bespoke Rasterdecke

Übersicht über die Produktfamilie

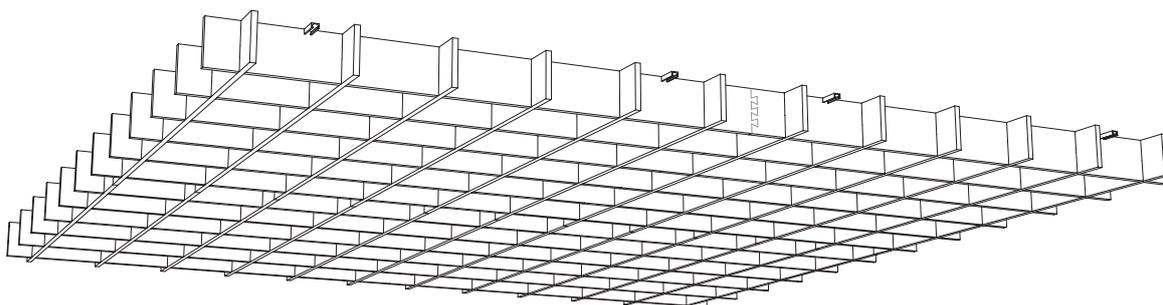
1 Bespoke Rasterdecke 400x400 (Strebenmontage)



Kundenspezifische Lösungen verfügbar

715.24.10.000.80 - Bespoke Rasterdecke (H200, S400) (H7.87", S15.75")

715.24.11.000.80 - Bespoke Rasterdecke Infill (H200, S400) (H7.87", S15.75")



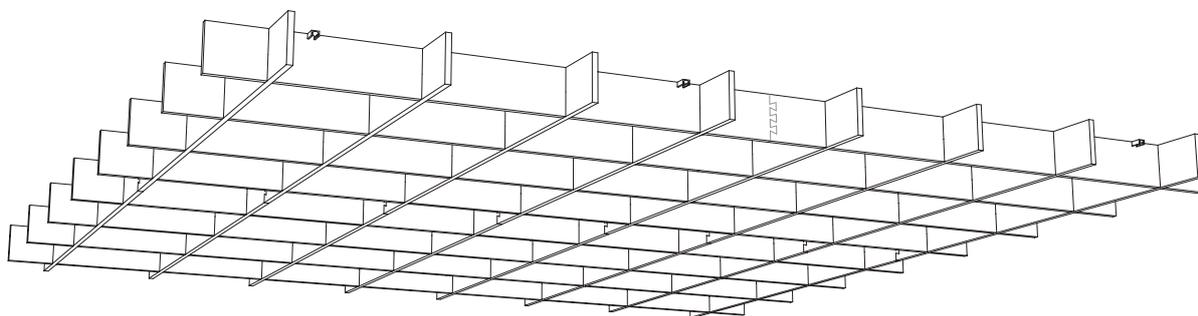
2 Bespoke Rasterdecke 600x600 (Federbeinhalterung)



Kundenspezifische Lösungen verfügbar

715.24.21.000.80 - Bespoke Rasterdecke (H200, S600) (H7.87", S23.62")

715.24.22.000.80 - Bespoke Rasterdecke Infill (H200, S600) (H7.87", S23.62")



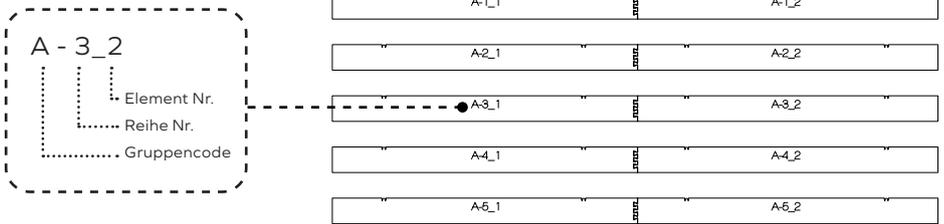
Grid Bespoke Rasterdecke

Installationsübersicht Strebe

 Erweitertes Dokument verfügbar

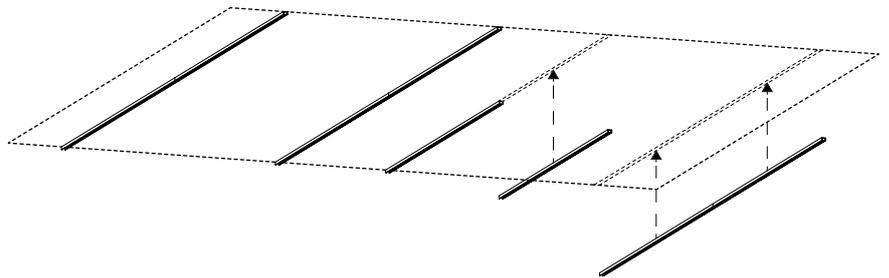
1 Überprüfen und organisieren

Überprüfen Sie alle gelieferten Elemente und ordnen Sie sie anhand der mitgelieferten Beschriftung der einzelnen Teile und der mitgelieferten Zeichnungen.



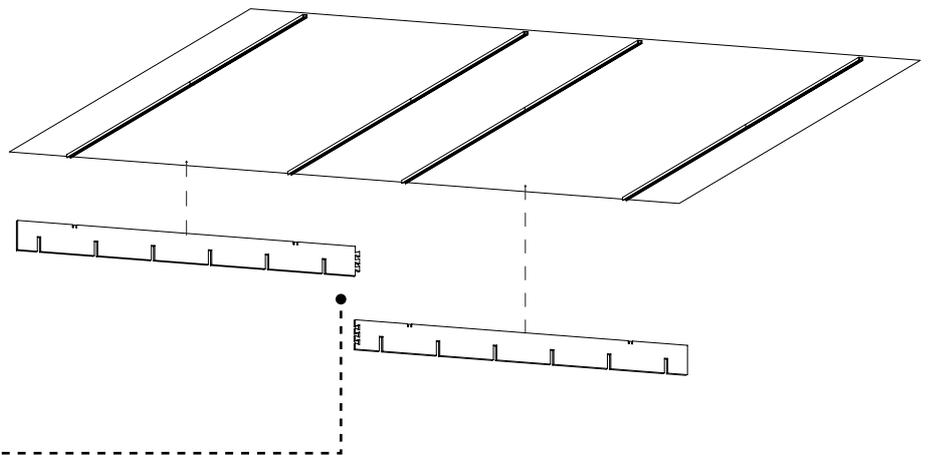
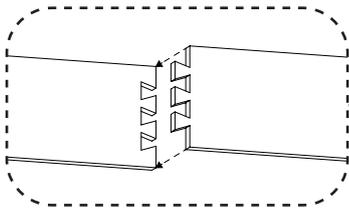
2 Montagematerial installieren

Messen, markieren und befestigen Sie die Aufhängung an Ihrer Decke.



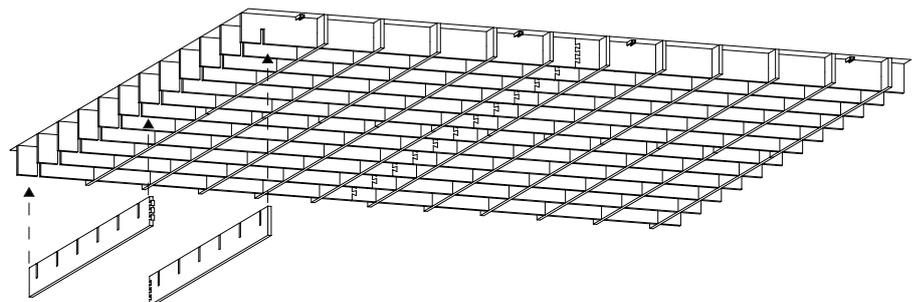
3 Obere Segmente einbauen

Befestigen Sie die Segmente an den Befestigungselementen und verbinden Sie sie mit Hilfe der Schwalbenschwanzverbindungen miteinander.



4 Untere Segmente einbauen

Untere Segmente in senkrechter Richtung in die zuvor montierten oberen Segmente einschieben und Schwalbenschwänze verbinden.



Grid Bespoke Rasterdecke

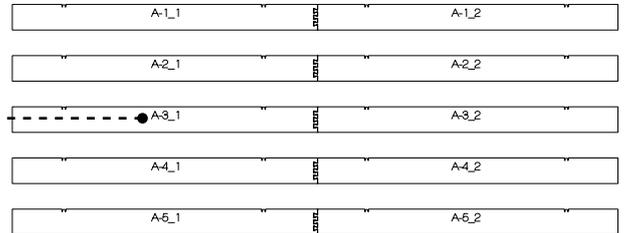
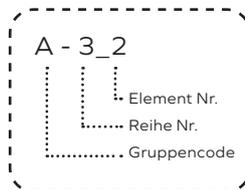


Erweitertes Dokument verfügbar

Installation Overview

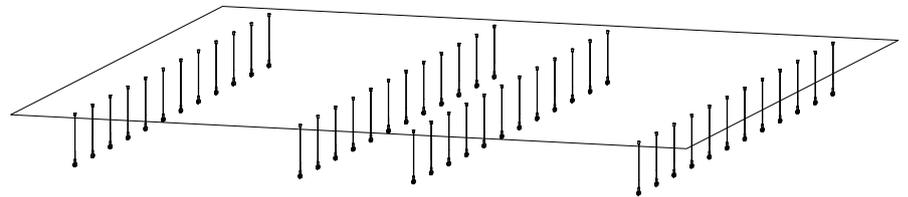
1 Überprüfen und organisieren

Überprüfen Sie alle gelieferten Elemente und ordnen Sie sie anhand der mitgelieferten Beschriftung der einzelnen Teile und der mitgelieferten Zeichnungen.



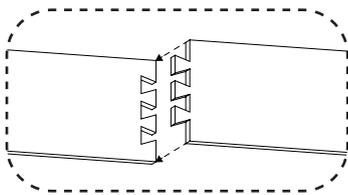
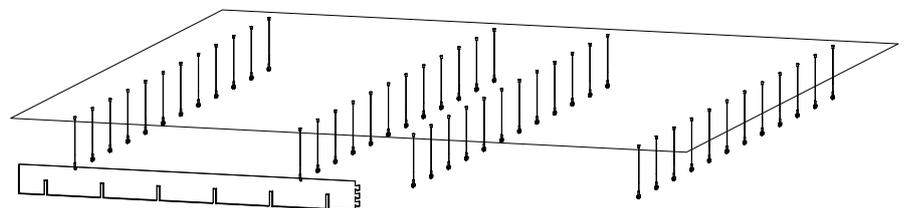
2 Montagematerial einbauen

Messen, markieren und befestigen Sie die Aufhängung an Ihrer Decke.



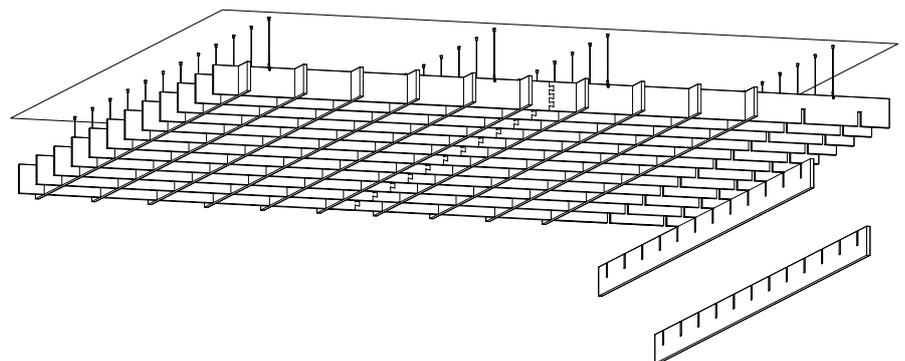
3 Obere Segmente einbauen

Befestigen Sie die Segmente an den Befestigungselementen und verbinden Sie sie mit Hilfe der Schwalbenschwanzverbindungen miteinander.



4 Untere Segmente einbauen

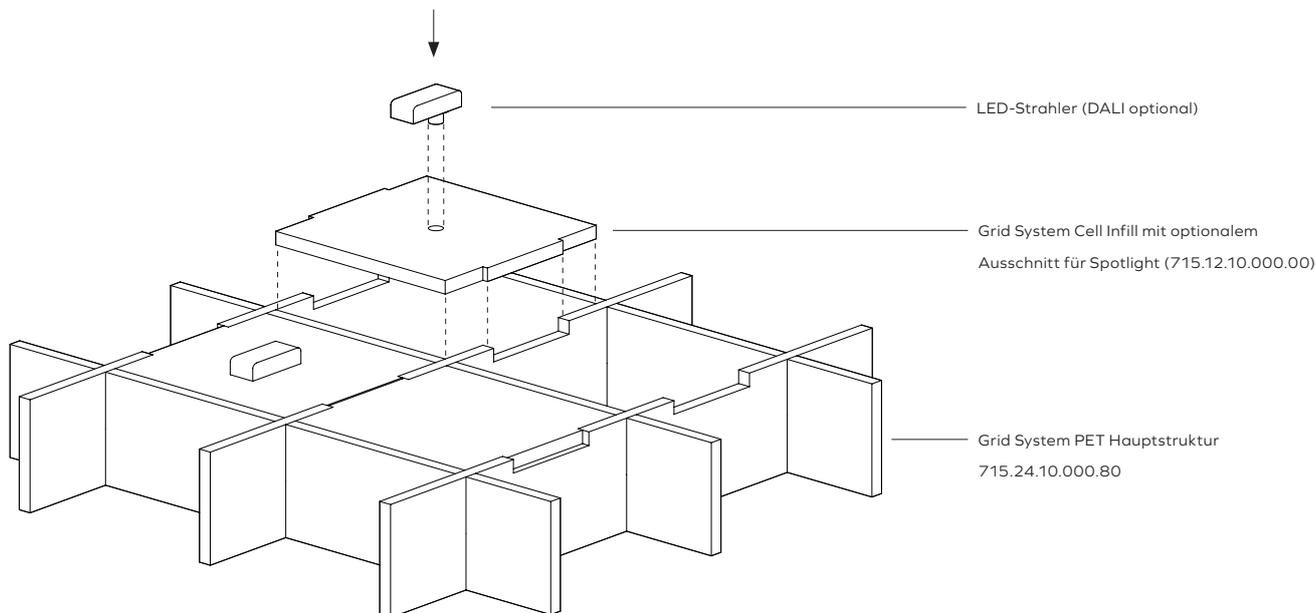
Untere Segmente in senkrechter Richtung in die zuvor montierten oberen Segmente einschieben und Schwalbenschwänze verbinden.



Grid Bespoke Rasterdecke

Optionale Infill-Zellen

Die rechteckigen Zellen in unserem Bespoke Grid Ceiling System können wahlweise von der Oberseite mit einem zusätzlichen Stück PET-Material mit oder ohne integriertem Lichtspot verschlossen werden. Die Verteilung und der Prozentsatz der geschlossenen Zellen sowie die Anzahl der Lichtspots können auf Anfrage angepasst werden.

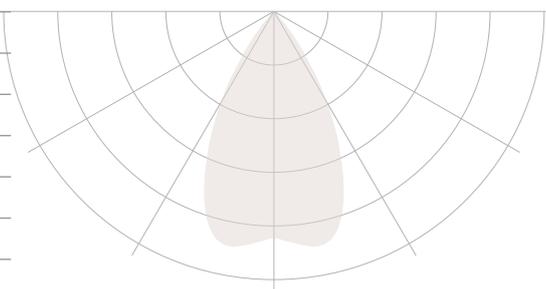


BELEUCHTUNGSSPEZIFIKATIONEN

pro Spotleuchte

Leistung	Direkt
Gesamt-Lumenleistung (lm)	328
Wattleistung	6.5
Wirkungsgrad (lm/W)	50.5
Diffusor	Lens
Abstrahlwinkel	34
CCT	2700-3000-3500-4000K
CRI	90+
MacAdam	3
Dimming (optional)	0-10V 0.1% DSI/DALI
Driver Location	On-Board

LICHTVERTEILUNGSDIAGRAMM



ZERTIFIZIERUNGEN

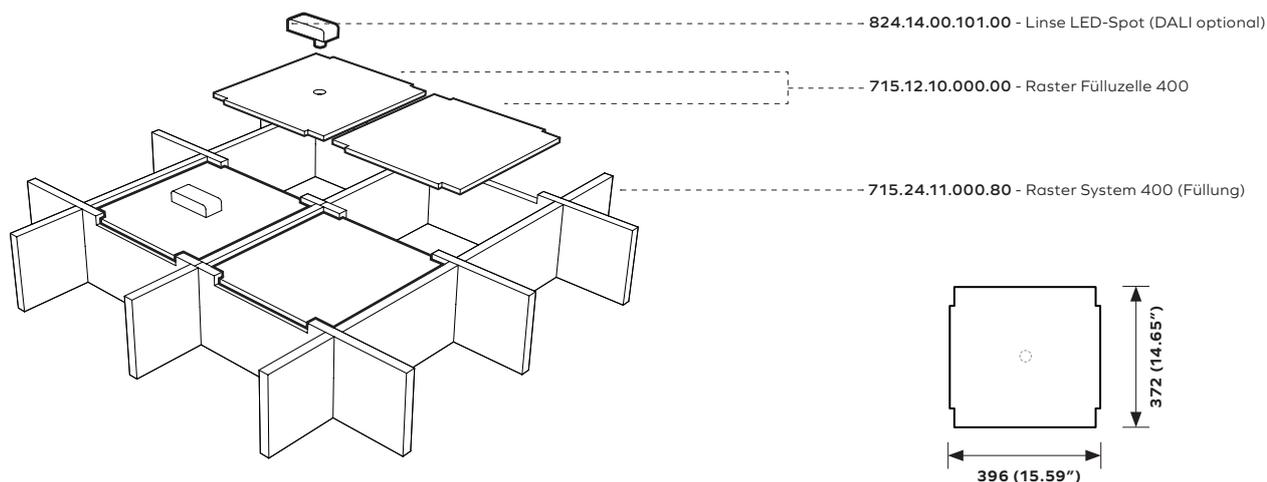


Grid Bespoke Rasterdecke

Infill Cells Überblick

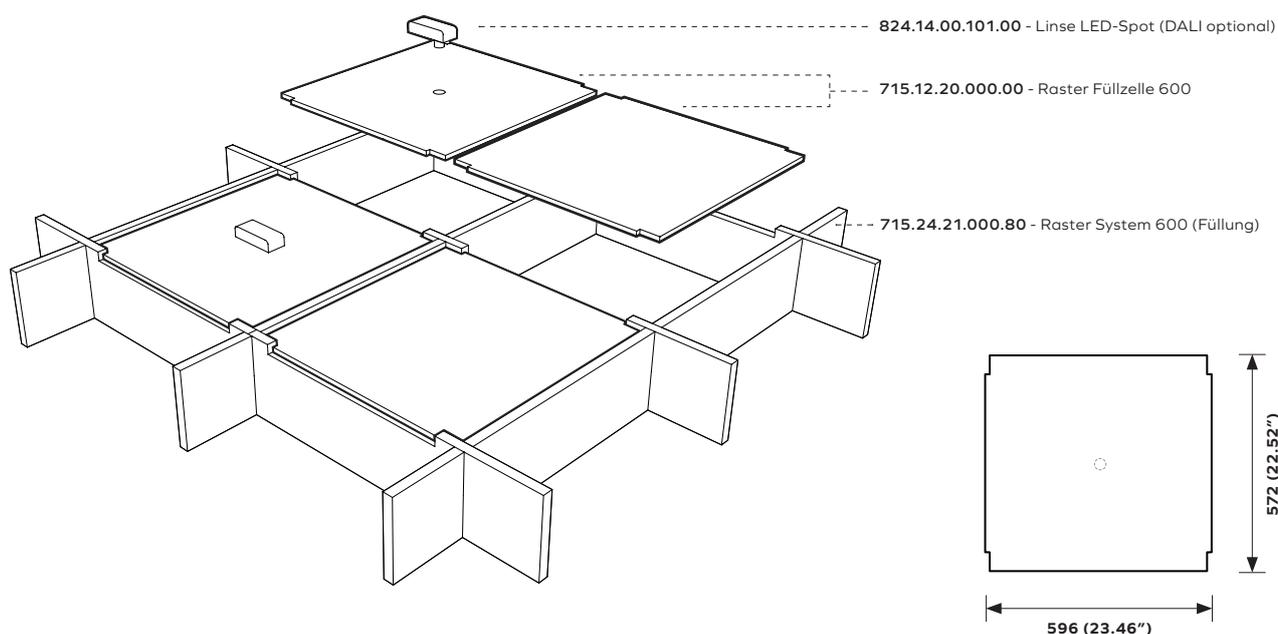
1 Raster Füllzelle 400x400 (mit oder ohne Licht)

715.12.10.000.00 - Raster Füllzelle 400



2 Raster Füllzelle 600x600 (mit oder ohne Licht)

715.12.20.000.00 - Bespoke Rasterdecke



Grid Bespoke Rasterdecke

Überlegungen zur Planung



Erweitertes Dokument verfügbar

Bei der Planung des Einbaus eines Bespoke Ceiling Baffle Systems in Ihren Raum sollten Sie die folgenden Aspekte berücksichtigen.

1 Projektgebiet

Prüfen und verifizieren Sie den Projektbereich, in dem das Deckenraster-System installiert werden soll. So können wir Ihnen ein genaues Angebot unterbreiten.

2 Umgekehrte Deckenpläne

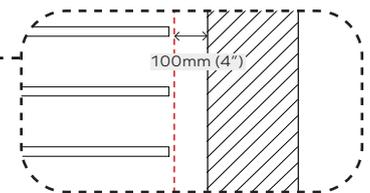
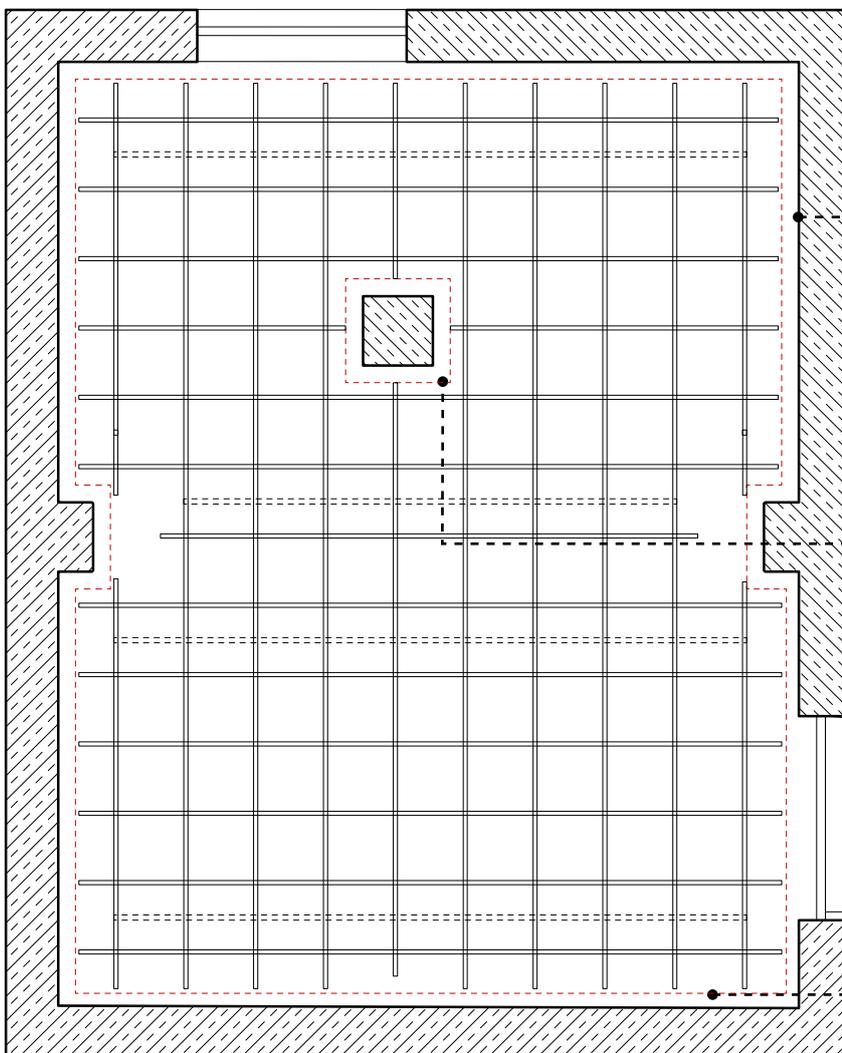
Prüfen Sie, ob RCP-Zeichnungen für den Raum verfügbar sind. Dies hilft bei der Planung von Hindernissen wie Säulen und Lüftungskanälen, die mit den Gitterelementen kollidieren könnten.

3 Zusätzliche Überlegungen

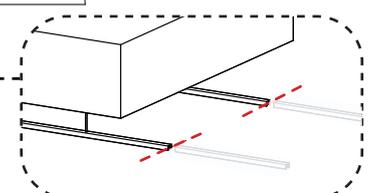
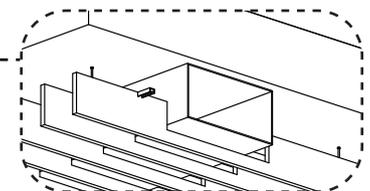
Berücksichtigen Sie den Zugang zu hohen Fenstern und Türen.

Überprüfen Sie die Art des Materials, an dem die Stützelemente befestigt werden sollen.

Planen Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 100 mm (4") zwischen dem Gitter und anderen Elementen ein.



Berücksichtigen Sie mögliche Ausschnitte für die Luftkanäle und Säulen.



Die mitgelieferten Verstrebungsschienen müssen eventuell vor Ort auf Maß geschnitten werden.

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



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.



Grid Bespoke Rasterdecke

Acoustic Performance



Prüfnormen

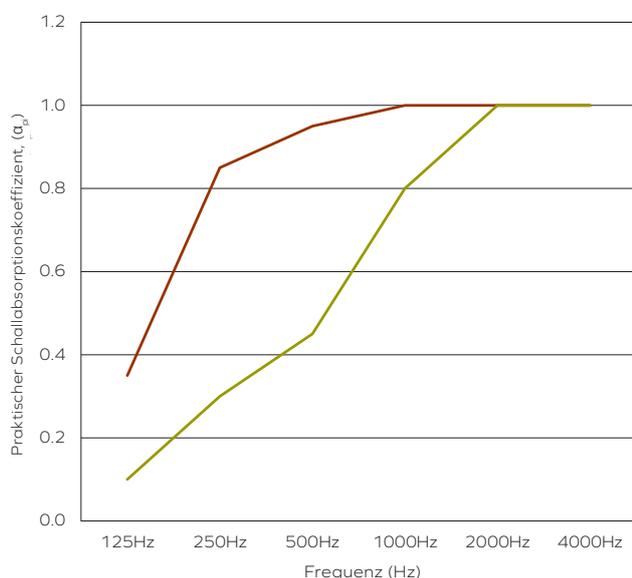
ISO 354:2003	Akustik - Messung der Schallabsorption in einem hallenden Raum
ISO 11654:1997	Akustik - Schallabsorber zur Verwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption
ISO 20189:2018	Akustik - Bildschirme, Möbel und einzelne Gegenstände für den Innenbereich - Bewertung der Schallabsorption und 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 Grid, 200mm Höhe, 400mm Abstand, mit Einlage	1.00	1.04	1.05
Ceiling Grid, 200mm Höhe, 400mm Abstand, ohne Einlage	0.50 (MH)	0.67	0.65

Akustische Leistung

Frequenz (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
Ceiling Grid, 200mm Höhe, 400mm Abstand, mit Einlage	α_{pi}	0.35	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00
Ceiling Grid, 200mm Höhe, 400mm Abstand, ohne Einlage	α_{pi}	0.10	0.30	0.45	0.80	1.00	1.00



- Ceiling Grid, 200mm Höhe, 400mm Abstand, mit Einlage
- Ceiling Grid, 200mm Höhe, 400mm Abstand, ohne Einlage

Das Diagramm stellt die Praktischer Schallabsorptionskoeffizienten (α_{pi}) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar. Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum

Grid Bespoke Rasterdecke

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 days



Versandt



Transit
location based



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