

DECKEN-KOLLEKTION



wvi
WOVEN IMAGE®

DECKEN-KOLLEKTION

Woven Image bietet designorientierte, nachhaltige und einfach zu installierende Akustiklösungen für die Deckenmontage in gewerblichen Innenräumen wie Arbeits- und Ausbildungsstätten oder im Gastgewerbe. Durch ihre hohe akustische Leistungsfähigkeit reduzieren diese Deckensysteme den Nachhall in gemeinschaftlich genutzten Bereichen, in denen Lärmpegel die Produktivität und den Komfort beeinträchtigen können.

Die Nachhaltigkeit aller Deckenlösungen wurde von unabhängigen Zertifizierern bestätigt. Die Baffeln bestehen aus EchoPanel®, das die Global GreenTag™-Zertifizierung (GreenRate Level A) mit der höchsten Product Health Declaration™ Platinum Health erhalten hat. Sie sind „Red List Free“ und bieten mit dem Declare-Label Transparenz hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe.

Die akustische Leistung aller Deckenlösungen wird gemäß den globalen Normen ISO und ASTM geprüft und gemessen. Außerdem erfüllen sie die Anforderungen an die Schalldämmung entsprechend dem WELL™ v2 Standard.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Woven Image-Vertreter.

FUJI	04
FUJI DESIGN UND FARBPALETTE	06
MURA FARBPALETTE	08
ECHOPANEL® ARRAY	12
ECHOPANEL® ARRAY FARBPALETTE	14
ECHOPANEL® ARRAY BAFFELDESIGNS	16
DECKENMONTAGEZUBEHÖR	18
DIENTLEISTUNGEN FÜR GEWERBEKUNDEN	20
ARRAY PRODUKTLEISTUNG	24
FUJI PRODUKTLEISTUNG	26

Bilder auf Vorder- und Rückseite: EchoPanel® 12mm in Farbton 468 | **Projekt:** Flinders University

Designer: Architectus | **Fotografie:** Shannon McGrath

Dieses Bild: **ARRAY VIADUCT 12mm** fest montiert im Farbton 447

FUJI

Fuji ist eine Serie dekorativer, dreidimensional geformter Deckenplatten, die vom modernen Japonismus und Art-Déco-Trends inspiriert wurden. Fuji wurde für den Einsatz in verschiedenen Kombinationen und Konfigurationen entwickelt und kann entweder fest montiert oder von der Decke abgehängt werden. Fuji eignet sich sowohl als Akzent als auch als großflächige Akustikdeckenlösung. Herkömmliche Beleuchtungslösungen lassen sich problemlos integrieren.

Bei der Herstellung der Fuji Platten werden sowohl die Akustik als auch die Umweltverträglichkeit im Hinblick auf das Wohlbefinden der Gebäudenutzer berücksichtigt. Die einzigartige Kombination aus Form und Materialwahl sorgt für eine hohe Schallabsorption und schafft akustischen Komfort in gewerblichen Innenräumen.

Fuji hat die Global GreenTag™-Zertifizierung (GreenRate Level A) mit der höchsten Product Health Declaration™ Platinum Health erhalten. Die Platten sind „Red List Free“, haben einen niedrigen VOC-Gehalt und mit dem Declare-Label Transparenz hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe geschaffen. Fuji ist von internationalen Green-Building-Tools wie WELL™, LEED®, GreenStar® und BREEAM® anerkannt.

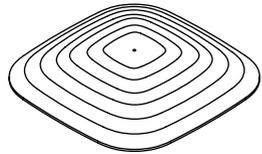
FUJI JUNI & ROKU im Farbton 420 | **Projekt:** Region Group
Designer: Siren Design | **Fotografie:** Luc Remond



FUJI DESIGN UND FARBPALETTE

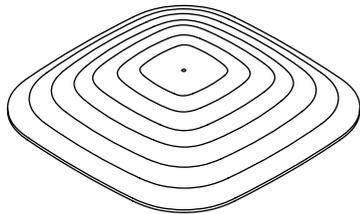
Fuji ist in vier verschiedenen Designs mit unterschiedlichen Größen erhältlich: Roku, Juni, Ku und Hachi. Vier Farbtöne sind ab Lager verfügbar, darunter Creme, Onyx und die zweifarbige Ausführungen Onyx-Creme und Creme-Duck Egg.

Fuji ist auch in allen Farbtönen von Mura erhältlich (es gelten Mindestbestellmengen).



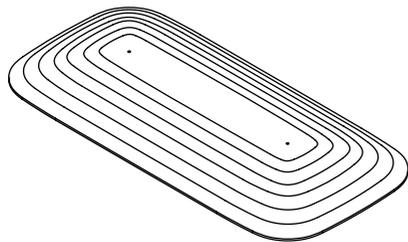
560 x 560 x 90 mm

FUJI ROKU ist das kleinste quadratische Element aus der Serie. Es lässt sich mühelos in individuelle, attraktive Konfigurationen integrieren.



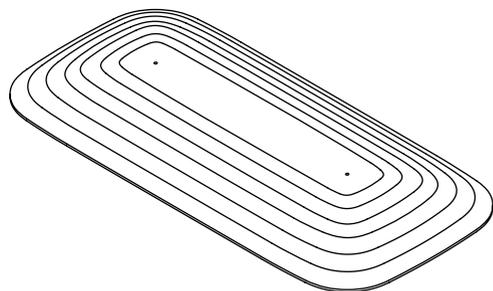
840 x 840 x 132 mm

FUJI KU, das größere quadratische Format, eignet sich hervorragend als elegantes abgehängtes und funktionales Deckenelement.



560 x 1160 x 90 mm

FUJI JUNI ist rechteckig, bietet mehr Möglichkeiten zur Schallkontrolle und lässt sich hervorragend mit Roku kombinieren.



1740 x 840 x 132 mm

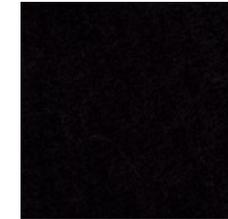
FUJI HACHI hat ein größeres rechteckiges Format, das idealerweise über Arbeitsplätzen oder Konferenztischen abgehängt wird.



908



420



550



299



FUJI ROKU im Farbton 420 mit Button in Onyx



FUJI KU im Farbton 908 mit Button in Off-White



FUJI JUNI im Farbton 550 mit Button in Onyx/Gold



FUJI HACHI im Farbton 299 mit Button in Weiß

MURA FARBPALETTE



ROLLENABMESSUNGEN

Rolle mit 6 m, 25 m oder 105 m | 236", 984" oder 4134"

BREITE

1210 mm (+/-5 mm) | 47,64" (+/-0,2")

STÄRKE

1,9 mm (+/-0,25 mm) | 0,07" (+/-0,01")

SCHALLABSORPTION

AS ISO 354: 2006 (R2016) – Werte bei Direktmontage

α _w	0,10 (H)
NRC-WERT	0,10
SAA	0,08





ECHOPANEL® ARRAY

EchoPanel® Array ist ein Deckenakustiksystem, für das EchoPanel® 12 mm (0,47") und 24 mm (0,94") verwendet wird. Das optimierte Montagezubehör ermöglicht eine einfache Installation. Die Baffeln eignen sich für kleine und große Flächen.

Woven Image hat Array so konzipiert, dass im Vergleich zu vertikal installierten Systemen weniger Montagezubehör benötigt wird. Array-Baffeln können fest an der Decke montiert oder abgehängt werden. Es kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden, so dass ein nahtloser Übergang von der Decke zur Wand möglich ist.

Alle unsere Baffeldesigns sind von unserer natürlichen und gebauten Umwelt inspiriert – von subtilen linearen Formen bis hin zu Bögen und Rundungen.

Wählen Sie aus attraktiv gestalteten Baffeln aus der umfangreichen Farbpalette von EchoPanel® 12 mm und 24 mm (Seite 15) oder entwerfen Sie mit unserer Unterstützung Ihre eigenen einzigartigen Designs (Seite 20).

ECHOPANEL® 24 mm in den Farbtönen 384, 468 und 580 und
ECHOPANEL® 12 mm in den Farbtönen 167, 269 und 468
Projekt: University of Adelaide | **Designer:** Architectus
Fotografie: Aaron Citti



ECHOPANEL® ARRAY FARBPALETTE



ARRAY TURRET im Farbton 487 | Projekt: Royal Melbourne Hospital
 Designer: Gray Pukсанд | Fotografie: Nicole England

500	101	908	454	468
447	442	444	402	580
550	542	274		
269	193	484	487	495
167	295	721	124	106
349	384	579	381	
330	338	573		
365	660	633	551	

SCHNELLREFERENZ

	101	106	124	167	193	269	274	295	330	338	349	365	381	384	402	442	444	447	454	468	484	487	495	500	542	550	551	573	579	580	633	660	721	908
12 mm (0.47")																																		
24 mm (0.94")																																		

ECHOPANEL® ARRAY BAFFELDESIGNS

Die Abmessungen der EchoPanel® Array Baffel und des Deckenmontagezubehörs können abhängig von den Projektanforderungen variieren. Genaue Mengen, Abmessungen und Zeichnungen werden nach Projektspezifikation bereitgestellt.

Die Standardausführungen der Baffel haben eine Länge von 2780 mm und variieren in der Tiefe, siehe unten:



200 mm Tiefe



300 mm Tiefe



200 mm Tiefe



300 mm Tiefe



300 mm Tiefe

BEAM ist ein minimalistisches Profil, das für elegante und dezente Interieurs konzipiert wurde. Zur Auswahl stehen nominale Baffeltiefen von 200 mm und 300 mm.

WEDGE ist robust und schlicht zugleich und setzt interessante Akzente und Details, die ein maßgeschneidertes Interieur abrunden. Zur Auswahl stehen nominale Baffeltiefen von 200 mm und 300 mm.

TAPER bietet eine elegante Möglichkeit, ein Deckenprojekt in Form und Dynamik zu gestalten und dabei gleichzeitig ein Element mit akustischer Wirkung zu integrieren.



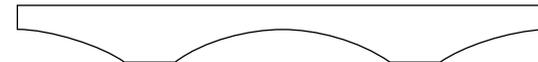
300 mm Tiefe



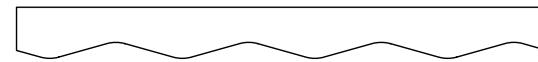
300 mm Tiefe



300 mm Tiefe



300 mm Tiefe



300 mm Tiefe



300 mm Tiefe

CATHEDRAL ist ein Profil mit abwechselnd nach innen und außen gerichteten Halbkreisen, die ein dekoratives und elegantes Design ergeben.

TURRET verleiht einem Deckenprojekt eine kompaktere Struktur, mit engeren und kompakteren Rundungen, die in verschiedenen Farben perfekt miteinander harmonisieren.

VALLEY schafft eine Wechselwirkung vertikaler Elemente und bietet die Möglichkeit, architektonische Strukturen zu erzeugen.

VIADUCT ist von den architektonischen Merkmalen antiker römischer Brückenbögen inspiriert und setzt ein zeitloses Statement.

WAVE kann Räumen verschiedene Stimmungen und Eigenschaften verleihen, die an Meereswellen oder Sanddünen in der Wüste erinnern.

FLOW verkörpert eine fließende Bewegung und spiegelt die sanften Wellenbewegungen der Gezeiten wider.

DECKENMONTAGEZUBEHÖR



SCHIENE

2,5 m lange Aluminiumschiene zur Montage von Array-Baffeln oder Fuji-Barrel-Kits. Weiß oder schwarz pulverbeschichtet.



KLICKABDECKUNGEN

Aluminiumprofil, Länge 2,5 m, auf Maß geschnitten, zum Einklicken in die Unterseite der Array-Schienen, um einen Abstand zwischen den Array-Baffeln oder Fuji-Barrel-Kits zu schaffen.



ENDKAPPEN

Zum Anschrauben an das Ende einer Schiene, sorgt für einen sauberen Abschluss (inklusive Tek-Schrauben).

Zusätzliches Montagezubehör:



ABHÄNGE-KIT

Zum Abhängen von Array-Baffeln, -Schienen und Fuji-Platten von der Decke.



VERBINDUNGSPLATTE

Zur Verbindung mehrerer Schienenstränge bei größeren Deckeninstallationen (inklusive Tek-Schrauben).



BARREL-KIT

Zur Befestigung von Fuji-Platten an der Decke oder an einer Array-Schiene, erhältlich in den Farbtönen Onyx/Gold, Off-White und Onyx.



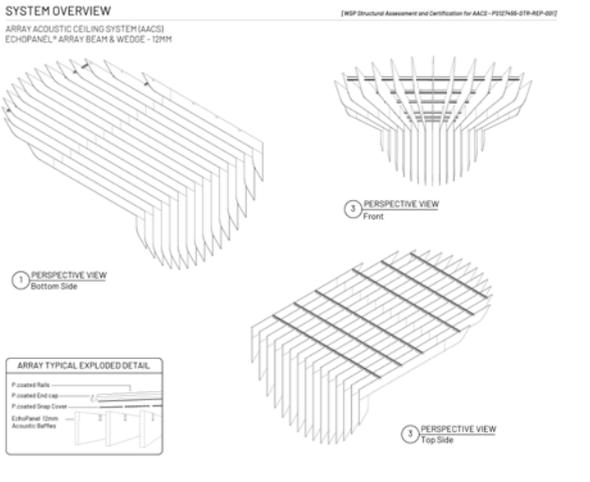
DIENSTLEISTUNGEN FÜR **GEWERBEKUNDEN**

Das Serviceteam für Gewerbekunden von Woven Image unterstützt Architekten und Innenarchitekten weltweit dabei, die einzigartigen Projekte ihrer Kunden zum Leben zu erwecken.

Es kümmert sich um Anfragen und Angebote und bietet Beratung, Branchenexpertise und erstellt präzise technische Pläne und Zeichnungen mit CAD-Software.

Ideen werden Wirklichkeit, indem wir aus unserer großen Auswahl an wunderschönen Oberflächen, maßgeschneiderten Designs, Formen und Farben schöpfen, um wahrhaft einzigartige Räume zu schaffen, die den Spezifikationen entsprechen.

Durch die enge Zusammenarbeit mit Designern, internen Abteilungen und Auftragnehmern stellt das Projektteam sicher, dass die Projektmaterialien rechtzeitig geliefert werden, damit die Kundenprojekte sowohl präzise als auch ästhetisch ansprechend ausgeführt werden können.





ARRAY PRODUKTLEISTUNG

ARRAY BAFFEL SCHALLABSORPTION

Geprüft nach AS ISO 354: 2006 (R2016) und Schallleistungsindikatoren berechnet nach AS ISO 11654:2002 (R2016), mit NRC und SAA definiert nach ASTM C423 - 17. Bei den Prüfungen wurde von einem Abstand von 300 mm zwischen den einzelnen Baffeln ausgegangen. Der CSIRO-Prüfbericht trägt die Nummer AC283 - 01A - 1 und AC283 - 08A - 1.



Baffelabmessungen mm	GT* mm	Absorptionsfläche (m² Sabin)						Leistungsindikatoren			
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	αw	Klasse	SAA	NRC
2400 x 300 x 12 mm c300	300	0,14	0,39	0,42	0,53	0,72	0,77	0,65 (H)	C	0,68	0,70
2400 x 300 x 12 mm c300	300	0,15	0,44	0,46	0,70	0,85	0,83	0,75 (MH)	C	0,83	0,85

*GT = Gesamttiefe des Systems

Weitere Spezifikationen und Leistungsdaten finden Sie unter www.wovenimage.com

BRANDPRÜFUNG

ISO 9705: Gruppe 1
 ASTM E84 Unverklebt: Klasse 2 oder B (getestet an 24 mm)
 BS EN 13501.1: Klassifizierung B - s1, d0

EMISSIONEN

EchoPanel® 12 mm erreicht:
 ASTM D5116 - 2017: TVOC-Emissionsrate: 0,033 mg/m²/h (24 Std.);
 Formaldehyd-Emissionsrate: 0,07 mg/m²/h. CDPH Standard-methode v1.2 - 2017 (CA 01350): TVOC-Emissionsrate: 0,013 mg/m³;
 Formaldehyd-Emissionsrate: <1 µg/m³



ZUSAMMENSETZUNG

Baffel: 100 % PET (60 % recyceltes Post-Consumer-PET)
 Montagezubehör: Pulverbeschichtete Aluminiumlegierung 6060



ARRAY WEDGE 12mm abgehängt, in den Farbtönen 908, 454 und 468



FUJI PRODUKTLEISTUNG

FUJI SCHALLABSORPTION

Fuji Plattenabmessungen mm (+/- 3 mm)	GT* mm (+/- 3 mm)	Leistungsindikatoren			
		α_w	Klasse	SAA	NRC
ROKU 560 x 560 x 90 mm	199	0,75	C	0,72	0,7
JUNI 560 x 1160 x 90 mm	199	0,8	B	0,76	0,8
KU 840 x 840 x 132 mm	241	0,8	B	0,74	0,75
HACHI 840 x 1740 x 132 mm	241	0,8	B	0,76	0,8

*GT = Gesamttiefe des Systems

BRANDPRÜFUNG

BS EN 13501.1: Classification B - s1, d0
 ISO 9705: Gruppe 2
 GB 8624 B1
 ASTM E84 Unverklebt: Klasse 1 oder A

EMISSIONEN

FUJI ROKU, JUNI, KU und HACHI erreichen:
 ASTM D5116: TVOC-Emissionsrate: <0,046 mg/m²/h (7 Tage)
 CDPH-Standardmethode v1.2: TVOC-Emissionsrate: <0,020 mg/m³
 Formaldehyd-Emissionsrate: <1 µg/m³

ZUSAMMENSETZUNG

Fuji Platte: 100 % PET (64 % recyceltes Post-Consumer-PET)

Weitere Spezifikationen und Leistungsdaten finden Sie unter www.wovenimage.com



w*i*
WOVEN IMAGE®