Raumakustik optisch in Szene gesetzt: Neben einer effektiven Raumakustik spielt das Design akustischer Gestaltungselemente eine wichtige Rolle. Mit Artwork Polar erhalten Sie die Möglichkeit, Ihr persönliches Akustikelement mit frei wählbaren Oberflächen bzw. Motiven zu designen.

Service

Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

Fural Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 66
4810 Gmunden
Österreich
Info + 43 (0)7612 74 851-0
www.fural.com

Individualisierte Raumakustik: Ihr Raum – Ihr Design

Ihre Bilder können sich hören lassen! Mit Artwork Polar lässt sich Raumakustik so kunstvoll gestalten wie nie zuvor. Für die optimale Raumakustik ist die Berücksichtigung der Wandflächen unabdingbar um störende horizontale Reflexionen zu minimieren. Neben einer effektiven Raumakustik spielt auch das Design akustischer Elemente eine große Rolle. Mit Artwork Polar erhalten Sie die Möglichkeit, Ihr persönliches Akustikelement mit frei wählbaren Oberflächen zu gestalten. Artwork Polar – und Ihre Wände werden Ohren machen!

Hohe Produktionsstandards als Basis für Individualität

Das Artwork Polar in einem robusten Aluminiumrahmen gefasst wird mit der Oberfläche nach Ihren Wünschen perfektioniert. 3 Textilvarianten, Ihr Foto- oder Grafikdruck stehen zur Auswahl.
3 Standardformate und Ihr Wunschformat bis maximal 3,0 x 1,25 m werden werkseitig konfektioniert und sind mit minimalem Aufwand an Wand oder Decke zu montieren.

Kennen Sie schon die Alternative?

- Deckensegel Balance Polar
- Deckensegel Float Polar
- Balance Art

Produktvorteile

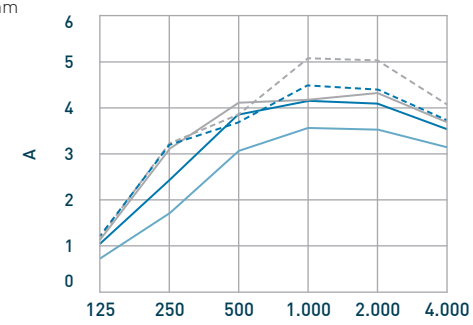
- allergikerfreundlich
- schwer entflammbar
- Digitaldruck für Fotografie oder Grafik möglich
- geringes Gewicht von unter 3,5 kg/m²
- Ausführung mit Reinwollfilz, Trevira Oberfläche nach Farbkarte oder bedruckbaren Poly200 Stoff
- leichte und schnelle Montage, da werkseitig vorkonfektioniert
- dekorative Akustik und Platzersparnis durch außergewöhnliche Absorptionswerte bei geringer Materialdicke
- Rahmenbreite 10 mm

Abmessungen

- 2.000 x 1.250 mm
- 2.500 x 1.250 mm
- 3.000 x 1.250 mm
- Andere Abmessungen bis zum Maximalformat 3.000 x 1.250 mm auf Anfrage.

Akustikeigenschaften: Deckensegel Artwork Polar

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A, Betrachtung als Einzelabsorber bei einer
Dicke von 40 mm



Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Direktmontage						
A	0,74	1,78	3,09	3,63	3,55	3,21
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 100 mm						
A	1,01	2,43	3,80	4,14	4,09	3,73
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 200 mm						
A	1,10	3,08	4,11	4,21	4,35	3,85
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 300 mm						
A	1,25	3,16	3,63	4,50	4,40	3,86
Format: 3,0 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 500 mm						
A	1,24	3,19	3,83	5,15	5,06	4,06

Produktdaten POLAR

EIGENSCHAFT	
Inhaltsstoffe	100% Polyester
Rohdichte	40 kg/m³ ±15%
Maximale Breite	1.250 mm
Maximale Länge	3.000 mm
Oberflächengestaltung	individuell wählbar
Farbe	Designoberfläche
Brandverhalten EN ISO 13501	B-s1, d0 (20 mm) B-s2, d0 (40 mm)
Baustoffklasse DIN 4102	entspricht B1 schwer entflammbar

Rahmenfarben

- eloxiert E6EV1 (Alu Natur)
- RAL 9016 (weiß)

Stand der Herstellerangaben: 03/2026. Technische Änderungen vorbehalten.
© Fotos: Fural

Datenvorbereitung
Sie können ihre Druckdaten in den gängigen Programmen wie z.B. Affinity Designer, Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, Adobe Acrobat oder Macromedia Freehand erstellen.

Die üblichen Dateiformate sind:
PDF x3 / EPS / JPG / PS / TIF / PDF

Der Farbraum sollte soweit möglich CMYK sein.

Die Dateiübermittlung kann im Maßstab M1:10 erfolgen, wenn die Datei im Endformat M1:1, 150dpi aufweist. Die Datenübermittlung kann bis zu einer Dateigröße von 10 MB per Mail, drüber per wetransfer (www.wetransfer.com) erfolgen.

Wichtig: Legen Sie bitte Ihre Dateien im gewünschten Seitenverhältnis proportional zur Ausgabegröße an. Kontrollieren Sie bitte die angelegten Dateien in der 1:1-Darstellung (100% Ansicht des Endformates). Die dargestellte Auflösung entspricht der maximalen optischen Ausgabeauflösung. Die Auflösung im Endformat sollte mindestens 150 dpi entsprechen. Generell ist die Druckdatei mit 2 cm Motivzugabe anzulegen. Bei einer zu geringen Auflösung der Datei sowie bei mehrteiligen Drucken bitten wir um vorherige Rücksprache. Mehrteilige Drucke bitte am Stück mit Motivzugabe anlegen. Zur Datenlieferung benennen Sie bitte Ihre Datei mit Ihrem Namen und fügen alle Dateien, Schriften und Bilder bei. Ihrem Auftrag legen Sie bitte einen Kontrollausdruck zur Standkontrolle bei.

Proof / Andruck
Die Vorlage von Andrucken zur Freigabe ist technisch möglich, diese ist jedoch mit zusätzlichen Kosten verbunden. Eine Bildschirmdarstellung ist nicht verbindlich

Datenkontrolle
Bitte beachten Sie, dass die Druckdaten druckfertig geliefert werden müssen. Eine Kontrolle der Druckdaten findet nicht statt. Fehldrucke und eventuell notwendige Korrekturen werden nach Aufwand berechnet..

Datenarchivierung
Eine Archivierung der Druckdaten findet nicht statt. Bei eventuellen Nachdrucken sind die Druckdaten erneut zu übermitteln.

Ausführungsunterlagen
Bezüglich des Bestehens von Urheberrechten gehen wir davon aus, dass unser Kunde im Besitz dieser Rechte ist. Werden durch die Ausführung des Auftrags Rechte, insbesondere Urheberrechte Dritter verletzt, haftet der Kunde hierfür allein; er hat uns von Ansprüchen Dritter freizustellen sowie bei uns anfallende notwendige Rechtsverfolgungskosten zu erstatten.

Vom Kunden zu beschaffende Originale, Negative, Vorlagen und sonstige Unterlagen sind uns frei Haus zu liefern. Die Rücksendung wird mit gewöhnlicher Post vorgenommen, wenn der Kunde nicht ausdrücklich eine andere Versandart wünscht.

Bei Verlust, Zerstörung oder Beschädigung in Folge Diebstahl, Feuer, Wassereinbruch etc. haften wir, sofern uns/unseren Erfüllungsgehilfen- oder Verrichtungsgehilfen nicht Vorsatz oder grobe

Hinweis

Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsmöglichkeiten stets unverbindlich und stellt insbesondere keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Dies gilt auch für etwa bestehende Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Fahrlässigkeit zur Last fällt, nur bis zur Höhe der üblichen Feuer-, Einbruchs- und Leitungswasserversicherung.

Datenlieferung, Datensicherheit und Rechtsabsicherung

Für Mängel, die auf Datenübertragungsfehler zurückzuführen sind, übernehmen wir keine Haftung. Wir übernehmen keine Garantie für die Integrität der Datenträger und für Datensicherheit. Übersenden Sie uns nur Kopien Ihrer Originaldateien. Der Auftraggeber ist verpflichtet, vor Abgabe der Datenträger an den Auftragnehmer eine Sicherungskopie vom Dateninhalt des Datenträgers herzustellen. Kommt der Auftraggeber der vorgenannten Verpflichtung nicht nach und entsteht ihm im Rahmen dieses Auftrags ein Schaden, so haftet der Auftragnehmer nicht für solche Schäden, die dadurch vermieden worden wären, dass der Auftraggeber der vorgenannten Verpflichtung zur Herstellung einer Sicherungskopie nachgekommen wäre.

Vom Auftraggeber verschuldete Fehldrucke in Folge nicht korrekter oder unvollständiger Daten werden voll in Rechnung gestellt. Der Kunde wird über Fehler und absehbare Probleme unterrichtet, sofern sie vor der Ausgabe festgestellt werden. Eventuell erforderliche Korrekturen werden auf Wunsch und soweit möglich vom Auftragnehmer unter Berechnung des jeweils gültigen Stundensatzes durchgeführt.

Eine Haftung für Mängel, die durch Fehler in der Software verursacht wurden, erfolgt nur insoweit, als vom Programmhersteller Schadenersatz geleistet wird. Wir versichern die computervirenfreie Auslieferung bei der Bestellung von SCAN-Daten inklusive Datenträger. Der Kunde übernimmt die Haftung für Schäden, die durch die Anlieferung virenverseuchter Daten entstehen.

Der Auftraggeber versichert, dass er die Rechte an der Benutzung der für die Ausdrucke verwendeten Originalschriften sowie an eingebundenen Bildvorlagen hat.

Montageempfehlung

Wandmontage

Die **querformatige Montage an der Wand** erfolgt mit gängigen Bilderhaken, die immer an dem oberen Montageprofil einzuhängen sind. Der **Wandmontagehalter** dient zur Befestigung des **hochformatigen** Artwork Polar an der Wand unter Verwendung von gängigen Bilderhaken. Der Montagehalter ist bereits vormontiert, kann aber durch den Kunden an beliebiger Stelle mittels Bohrschraube oder Blindniete befestigt werden.

Deckenmontage

Das Artwork Polar kann mit herkömmlichen bauaufsichtlich zugelassenen Unterkonstruktionsmaterialien abgehängt werden. Fural empfiehlt, für die Unterkonstruktion die separat zu bestellenden Z-Tragprofile zu verwenden. Diese können mit Gewindestangen von der Rohdecke abgehängt werden. Alternativ ist eine Seilabhängung möglich. An der Rückseite des Deckensegels befinden sich zwei vormontierte Montageprofile. Mit Hilfe dieser Profile kann das Deckensegel leicht revidierbar abgehängt werden.

Fural weist ausdrücklich darauf hin, dass das Artwork Polar bei einer nicht waagerechten Montage bauseits gegen Verschiebung gesichert werden muss.

Weitere Hinweise zur Deckenmontage inkl. Zeichnungen finden Sie im Technischen Merkblatt Balance Polar ab Seite 6.

Wichtiger Montagehinweis

Da das Artwork Polar aus Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften und Toleranzen besteht, können die Akustikbilder unterschiedliche materialbedingte Maßtoleranzen aufweisen. Das Artwork Polar ist daher nicht für eine Montage Stoß an Stoß zu empfehlen.

Checkliste

Material
Artwork Polar besteht aus einem umlaufenden Strangpressprofilrahmen sowie einem Akustikelement mit einer Dicke von 20 mm oder 40 mm. Die Sichtseite des Akustikelements ist mit einem Textildruck nach Kundenwunsch oder mit einem monochromen Textil aus unserer Kollektion kaschiert, die Elementrückseite ist anthrazit ausgeführt.

Abmessungen
- 2.000 x 1.250 mm
- 2.500 x 1.250 mm
- 3.000 x 1.250 mm
- Sonderabmessung: _____ x _____ mm (Maximalformat: 3.000 x 1.250 mm)

Dicke des Akustikelements
- 20 mm
- 40 mm

Rahmenbreite
- 10 mm

Rahmenfarbe
- E6EV1 (Alu Natur)
- RAL 9016 (weiß)

Format
- Hochformat
- Querformat

Wandmontage
Befestigung
- 2 Stück Wandmontagehalter sind gesondert zu bestellen
- 2 Stück Z-Tragprofile sind gesondert zu bestellen

Deckenmontage
- Befestigungskit mit Gewindestangen für Stahlbetondecken bestehend aus:
  4 Stück Innengewindeanker M6
  4 Stück Gewindestange M6 x 500 mm
  8 Stück Sechskantmutter M6
  8 Stück Scheiben d=6 mm
  inkl. Verpackung
  Z-Tragprofile sind gesondert zu bestellen

- Befestigungskit mit Stahlseilen bestehen aus:
  4 Stück Deckenbefestiger M13x1 mit Bohrung 6,5
  4 Stück Schraubkappe M13x1
  4 Stück Drahtseil, Durchmesser 1,0 mm mit Nippel verpresst, Seilende verzinnt, Länge 500 mm
  4 Stück Drahtseilhalter M5
  4 Stück Zahnscheibe M5
  4 Stück Sechskantschraube M5x8
  4 Stück Drahtseilhalter L-35/20
  inkl. Verpackung

Kontakt / Anfrage

Fural Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 66
4810 Gmunden
Österreich
Info + 43 (0)7612 74 851-0
www.fural.com