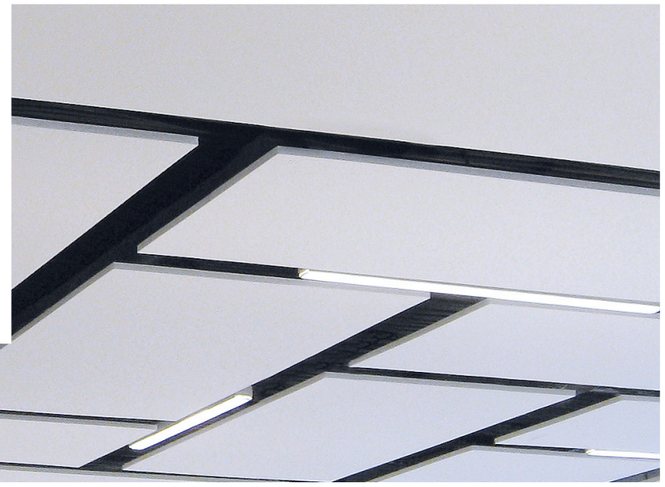
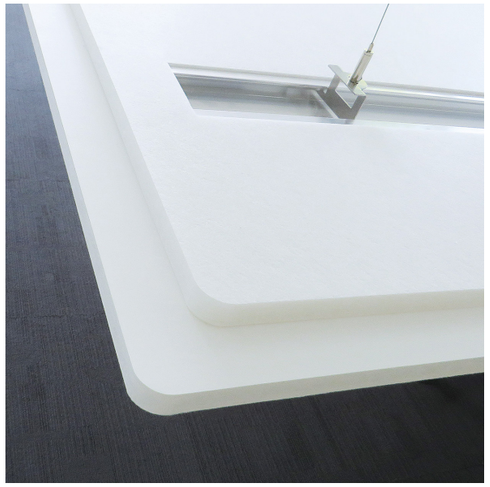
FLOAT POLAR

OEKO TEX®
STANDARD 100
S15-0348
Hohenstein
www.oeko-tex.com
Brandschutz
Klassifiziert nach
EN 13501
Euroklasse B





FUNKTIONALITÄT UND GESTALTUNG IN EINEM – DAS DECKENSEGEL FLOAT POLAR

Mit dem Float Polar können in offen gestalteten Bereichen wie z.B. Großraumbüros, Kommunikationszonen oder der Gastronomie die notwendigen technischen Vorgaben mit hoher gestalterischer Freiheit individuell umgesetzt werden. Die großformatigen rahmenlosen Absorber unterstützen in flächiger Anordnung oder als Einzelelemente die Raumatmosphäre oder ordnen sich dem architektonischen Erscheinungsbild unter.

GERINGER MATERIALEINSATZ – GROSSE WIRKUNG

Mit den zwei Materialdicken 20/40 Millimeter sind die rahmenlosen Deckensegel trotz des geringen Produktgewichts flächenstabil und über die verdeckten Montageprofile einfach revidierbar. Neben den Standardabmessungen bis zu 2,50 x 1,25 Metern ermöglichen variable Freiformen die optimale Anpassung an alle Raumzuschnitte und eine einfache Montage unter alle Deckenarten. Zusätzlich lassen sich technische Ausstattung wie Beleuchtung und Gebäudeausrüstung einfach integrieren.

NACHHALTIG UND REIN

Die Gestaltung von Akustikprodukten ist wesentlich mit deren Materialität verknüpft. Neben den Eigenschaften der Oberfläche, Qualität und Brandschutzstandards sind Nachhaltigkeit und Ökologie ein wichtiges Thema. Mit der Entwicklung von Polar wird ein materialreines Sandwichelement aus PET verwendet, das 100 % recyclingfähig in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden kann. Schadstoffarm und atmungsaktiv erfüllt es die Anforderungen des Oeko-Tex Standards 100 Klasse 1 und ist hautsympathisch, allergikerfreundlich und somit angenehm zu verarbeiten.

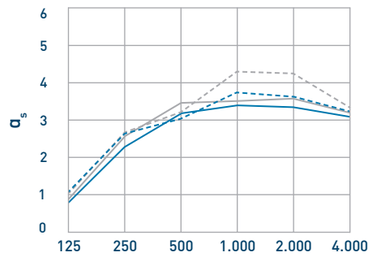
Stand der Herstellerangaben: 02/2026. Technische Änderungen vorbehalten.

Produktvorteile

- flächenstabil
- abfallfrei gefertigt
- sortenrein & recyclingfähig
- Oeko-Tex Standard 100 Klasse 1
- formaldehydfrei
- Eckausführung mit 20mm Radius
- Farbbeschichtung ähnlich RAL oder NCS auf Anfrage

Akustikeigenschaften: Deckensegel Float Polar

Äquivalente Schallabsorptionsfläche α_s, Betrachtung als Einzelabsorber



Format: 2,5 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 100 mm						
α_s	0,84	2,02	3,17	3,45	3,41	3,10
Format: 2,5 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 200 mm						
α_s	0,92	2,56	3,43	3,51	3,63	3,21
Format: 2,5 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 300 mm						
α_s	1,04	2,64	3,02	3,75	3,67	3,22
Format: 2,5 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 500 mm						
α_s	1,03	2,66	3,19	4,29	4,22	3,39

Produktdaten Polar

EIGENSCHAFT

Inhaltsstoffe	100 % Polyester
Rohdichte	40 kg/m³ ±15 %
Materialfarbe	weiß
Maximale Breite	1.250 mm
Maximale Länge	2.500 mm
Farbbeschichtung	individuell möglich
Oberflächengestaltung	individuell bedruckbar
Brandverhalten EN ISO 13501	B-s1, d0 (20 mm) B-s2, d0 (40 mm)
Brandverhalten DIN 4102	entspr. Baustoffklasse B1
Langzeit-Temperaturstabilität	70 °C

Standardabmessungen

- 2.500 x 1.250 mm
- 2.000 x 1.250 mm
- 1.250 x 1.250 mm
- ∅ 800 mm , ∅ 1.200 mm

- 1200 x 1950 mm Freiform

Stärke

- 20 mm
- 40 mm

Rahmenlos

Farbe

- weiß oder farbbeschichtet nach RAL oder NCS

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

Fural Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 66
4810 Gmunden
Österreich

Info + 43 (0)7612 74 851-0
www.fural.com