





## **FUNKTIONALITÄT UND GESTALTUNG IN EINEM – DAS DECKENSEGEL PINTA FLOAT POLAR**

Mit dem Pinta FLOAT POLAR Deckensegel 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 Materialstärken 20/40 Millimetern sind die rahmenlosen Deckensegel trotz des geringen Produktgewichts flächenstabil und über die verdeckten Montageprofile einfach revisionierbar. 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 Pinta 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 Öko-Tex Standards 100 Klasse 1 und ist hautsympathisch, allergikerfreundlich und somit angenehm zu verarbeiten.



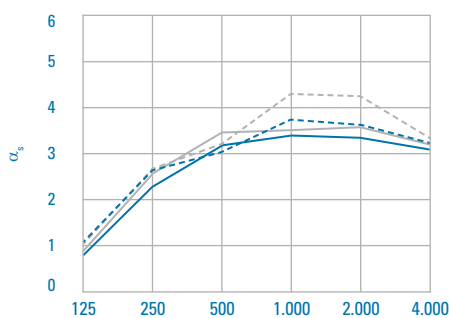
Stand der Herstellerangaben: 06/2022. Technische Änderungen vorbehalten.

### Produktvorteile

- \_ flächenstabil
- \_ abfallfrei gefertigt
- \_ sortenrein & recyclingfähig
- \_ Öko-Tex Standard 100 Klasse 1
- \_ formaldehydfrei
- \_ Eckausführung mit 20mm Radius oder 10mm Fase
- \_ Farbbeschichtung ähnlich RAL oder NCS auf Anfrage
- \_ Kantenbeschichtung mit pinta pearls

### Akustikeigenschaften: Deckensegel FLOAT POLAR

Äquivalente Schallabsorptionsfläche  $\alpha_s$ , Betrachtung als Einzelabsorber



|   |            |      |      |      |      |      |      |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|
| Format: 2,5 x 1,25 m, Dicke: 40 mm, Deckenhohlraum 100 mm | $\alpha_s$ | 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 | $\alpha_s$ | 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 | $\alpha_s$ | 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 | $\alpha_s$ | 1,03 | 2,66 | 3,19 | 4,29 | 4,22 | 3,39 |

### Produktdaten pinta POLAR

| EIGENSCHAFT                   |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Inhaltsstoffe                 | 100 % Polyester                    |
| Rohdichte                     | 40 kg/m <sup>3</sup> ±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)<br>B-s2,d0 (40 mm) |
| Brandverhalten DIN 4102       | entspricht Baustoffklasse B1       |
| Langzeit-Temperaturstabilität | 70 °C                              |

### Standardabmessungen

- \_ 1.250 x 1.250 mm
- \_ 2.000 x 1.250 mm
- \_ 2.500 x 1.250 mm
- \_ Ø 800 mm, Ø 1.200 mm

### Stärke

- \_ 20 mm
- \_ 40 mm

### Rahmenlos

- \_ 1200 mm / 1370 mm Dreieck
- \_ 830 x 830 mm / 1250 x 1250 mm Achteck
- \_ 1200 x 600 mm / 2500 x 1250 mm Ellipse
- \_ 1200 x 1950 mm Wolke

### Farbe

- \_ weiß

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

