



**OEKO
TEX®**

**STANDARD
100**

S15-0348
Hohenstein

www.oeko-tex.com

Brandschutz
Klassifiziert nach
EN 13501
Euroklasse B



KLEINER EINGRIFF, HOHE AKUSTISCHE WIRKUNG – DAS DECKENSEGEL FURAL BALANCE POLAR

Eine optimale Raumakustik ist unabdingbar für eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Die perfekte Lösung für zeitgenössisches Bürodiesign mit großen, offenen Raumabfolgen und dem großzügigen Einsatz von Glas und schallharten Oberflächen ist das Fural Balance Polar Deckensegel. Das individuell einsetzbare System (z.B. über Arbeitsplätzen, in Kantinen oder Zonen informeller Kommunikation) zeigt seine hohe akustische Wirkung bereits bei geringer Abhanghöhe ohne die Wirkung von betonkernaktivierten Kühldecken übermäßig zu beeinträchtigen.

EINFACHE LÖSUNG FÜR INDIVIDUELLE HERAUSFORDERUNGEN

Gefasst in einem umlaufenden tragenden Aluminiumrahmen mit 1,4 oder 10 mm Ansichtsbreite, folgen die Deckensegel horizontal oder schräg montiert der Raumsilhouette. Werkseitig mit Montageprofilen vorkonfektioniert, können die Deckensegel in Standardabmessungen bis maximal 3,00 x 1,25 Metern über systemdefinierte Unterkonstruktionen einfach montiert werden und sind werkzeuglos revisionierbar. Neben der Absorberklasse A/αw 1,0 (40 mm), der Öko-Tex Zertifizierung Standard 100 Klasse 1, erfüllt das Material die Anforderung an die Brandklasse B-s1, d0 bei 20 mm, nach EN ISO 13501.

NACHHALTIG UND REIN

Mit Balance Polar kommt ein sortenreines, recyclingfähiges Akustikelement aus 100 % Polyester zum Einsatz, das im umweltfreundlichen Verfahren ohne chemische Zusätze und ohne Bindemittel gefertigt, mineralfaserfrei, toxisch unbedenklich, hautsympathisch und allergikerfreundlich ist.

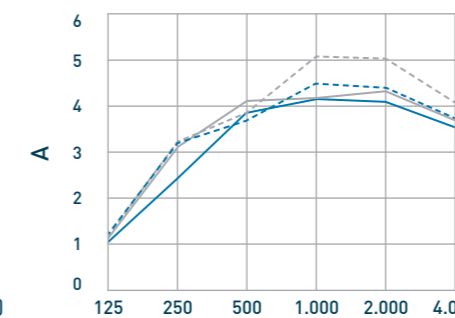


Produktvorteile

- abfallfrei gefertigt
- sortenrein & recyclingfähig
- ohne chemische Zusätze
- allergikerfreundlich
- atmungsaktiv
- formaldehydfrei
- schwer entflammbar
- kondensattolerant

Akustikeigenschaften: Deckensegel Balance Polar

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



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%
Materialfarbe	weiß
Maximale Breite	1.250 mm
Maximale Länge	3.000 mm
Farbbeschichtung	individuell möglich
Brandverhalten EN ISO 13501	B-s1,d0 (20 mm) B-s2,d0 (40 mm)
Brandverhalten DIN 4102	entspricht B1 schwer entflammbar
Langzeit-Temperaturstabilität	70 °C

- | | |
|---------------------|-------------------|
| Standardabmessungen | Rahmenfarbe |
| – 3.000 x 1.250 mm | – eloxiert E6EV1 |
| – 2.500 x 1.250 mm | – (Alu Natur) |
| – 2.000 x 1.250 mm | – RAL 9016 (weiß) |

- | | |
|----------------|--------------|
| Absorberstärke | Rahmenbreite |
| – 20 mm | – 1,4 mm |
| – 40 mm | – 10 mm |

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

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

