

# AKUSTIKSEGEL AVANT

Das Deckensegel in großen Dimensionen

 **ZIEGLER**  
SCHALLSCHUTZ



Deckensegel sind akustische Designelemente in moderner Optik. Durch die unsichtbare Unterkonstruktion entsteht der Eindruck eines frei in der Luft schwebenden Panels. Das Deckensegel AVANT besteht aus einem weißen Schallabsorber mit hervorragenden Eigenschaften bezüglich Akustik, Raumklima und Brandschutz, dezent umrahmt mit eloxiertem Aluminium. Das Deckensegel kann in großen Formaten von bis zu 3\*2m gefertigt werden. Dadurch können die Schallabsorber optimal an die Dimensionen Ihres Raumes angepasst werden und fügen sich auf harmonische Weise in das architektonische Konzept ein.



### Produktvorteile

Design:	Die Kombination aus dem dezenten, eloxierten Aluminiumrahmen und dem weißen Absorber in großen Formaten ergibt ein ruhiges, modernes Design mit klaren Linien.
Dimension:	Die Absorber sind in Formaten bis zu 2*3m herstellbar und dadurch an Ihre Raumgeometrie perfekt anpassbar. Dadurch ergeben sich völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten mit großflächigen Schallabsorbern an der Decke.
Absorberklasse A:	Hohe Schallabsorption in einem breiten Frequenzspektrum, $\alpha_w = 0,95$ .
Geprüfte Leistung:	Im Labor zertifiziert bezüglich Schallabsorption, Brandklasse, Raumklima.
Effiziente Montage:	Kostengünstige Montage durch das Komfort-Abhängesystem mit Baldachinen und Stahlseil und die großflächigen Paneele.
Vielseitigkeit:	Geeignet für den Neubau oder zur Nachrüstung. Anwendung in Büros, Foyers, Besprechungsräumen, Veranstaltungsräumen, Musikräumen, Schulen, Shopping Center, Gastronomie, Wohnräumen.
Resilienz:	Widerstandsfähiges Material, hydrophob, hervorragende Brandklasse.
Gesundes Raumklima:	Das Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Umweltfreundlich:	Das Material besteht mehrheitlich aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Vergleichsweise geringer Energieaufwand in der Produktion. Kurze Transportwege durch regionale Produktion.
Made in Austria:	Eigene Entwicklung und Produktion in Salzburg/A, mit Rohmaterial hergestellt in Bayern/DE. Unabhängig von Baustoff-Konzernen.

### Produkteigenschaften

Rahmen:	Aluminium eloxiert und gebürstet, Stärke 38mm. Sichtkante 5mm.
Absorber:	dBtec® PE, Polyestervlies 2-lagig, Stärke 25mm. Farbe Sichtseite weiß, Rückseite anthrazit. Optional Sichtseite bedruckt in beliebigen RAL Farben.
Formate:	Standardformate: 3*2m, 2*2m, 2*1,45m, 3*1m, 2*1m. Beliebige Sonderformate bis Breite 2m und Länge 3m erhältlich.
Abhängung:	Werkzeuglos höhenverstellbare Komfortabhängung mit vernickeltem Deckenbaldachin, Stahlseil 1mm, und Abhängeelement verschraubt an den rückseitigen Alu-Querstreben. Stufenlose Höheneinstellung durch Knopfdruck am Abhängeelement. Siehe Seite 3.
Brandklasse:	Schwer entflammbar B-s1-d0 nach ISO EN 13501.
Gewicht:	< 2,8 kg/m <sup>2</sup> inkl. Rahmen und Schallabsorber.
Montage:	Abhängung mittels 4 Stück Stahlseilen, Durchmesser 1mm, und Baldachinen von der Decke. Abhängentiefe: 8-100cm.

### AVANT-Color:

Absorber bedruckt nach RAL Farbe.

### AVANT-plus: Zusätzliche Absorberauflage zur Erhöhung der Tiefenabsorption

Zusätzliche Absorberauflage: dBtec® PE, Polyestervlies Stärke 20mm.

### AVANT-A1: Brandklasse A1 nach EN13501-1

Absorbermaterial: dBtec® resistent, Mineralwolle matt-weiss beschichtet, Stärke 25mm

Standardformate: 2400\*1250mm, 1800\*1250mm. Sonderformate erhältlich.

### AVANT-LED: Einbausatz mit LED Leuchten

Lichtfarbe: 3000K (warm-weiss) oder 4000K (neutral-weiss).

Leuchte: Kreisförmig, Stärke 30mm. Rahmen: Polycarbonat, weiss lackiert.

Energieverbrauch: Effizienzklasse A++

Weiteres: Ra > 80, Abstrahlwinkel: 120°, IP 20.

Leuchtentype	Durchmesser	Leistungs-aufnahme	Lichtstärke
LED 118	118mm	6 W	430 Lumen
LED 170	170mm	12 W	1020 Lumen
LED 225	225mm	18 W	1530 Lumen

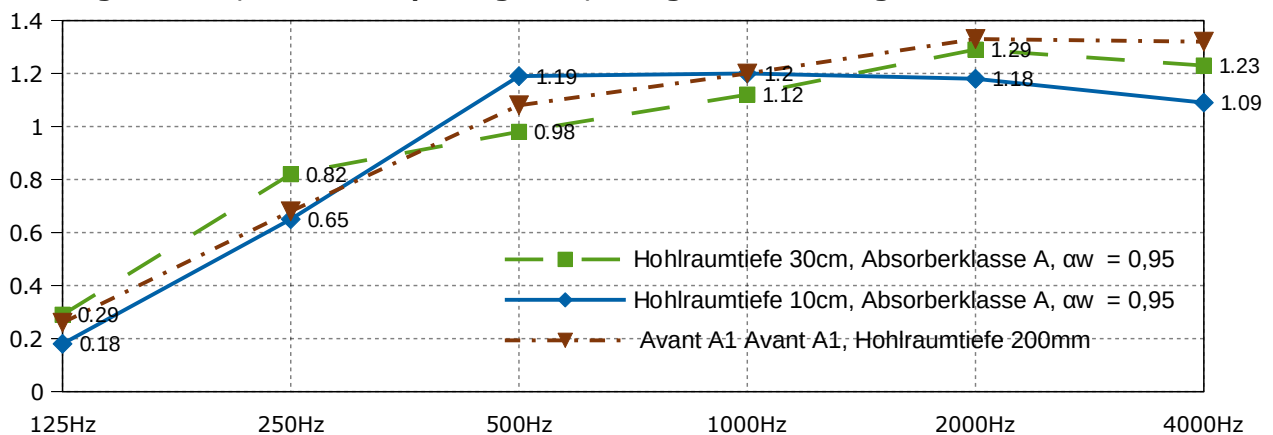
### Werkzeuglos höhenverstellbare Komfortabhängung und dezenter Alurahmen:



### Deckensegel AVANT, 2000\*1480mm, äquivalente Schallabsorptionsfläche nach EN ISO 354:

Frequenz [Hz ]:	125	250	500	1000	2000	4000
DS Avant: A <sub>obj</sub> [m <sup>2</sup> ], Hohlraumtiefe 10cm:	0.51	1.92	3.54	3.56	3.48	3.21
DS Avant: A <sub>obj</sub> [m <sup>2</sup> ], Hohlraumtiefe 30cm:	0.86	2.41	2.9	3.32	3.82	3.64
DS Avant A1: A <sub>obj</sub> [m <sup>2</sup> ], Hohlraumtiefe 20cm:	0.77	2.03	3.23	3.6	3.97	4

### Deckensegel AVANT, Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ , bezogen auf einseitige Absorberfläche:





Der Inhalt ist unverbindlich und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar, dies gilt auch für Schutzrechte Dritter. Angaben zu Brandklasse und Schallabsorption gelten laut Bedingungen und Aufbau im entsprechenden Prüfzeugnis. Technische Änderungen vorbehalten.

 **ZIEGLER**  
SCHALLSCHUTZ

PRODUKTION - VERTRIEB - PLANUNG - AUSFÜHRUNG

Ziegler Schallschutz GmbH - Salzburgerstraße 177a A-5110 Oberndorf  
Tel: +43/6272/22000 - office@ziegler-schallschutz.at - www.ziegler-schallschutz.at

