

Anwendungsbereich



willsonic® Akustik-Deckensegel sind nach DIN EN ISO 11654, 354 in die höchste Schallabsorberklasse Typ A eingestuft und gehören zu den wirkungsvollsten Varianten für akustische Maßnahmen und wurden speziell entwickelt, um in repräsentativen und modernen Arbeitsbereichen Lärmbelastungen zu reduzieren.

Wirkungsvoll werden Nachhallzeiten im Büro, Open Office sowie in Empfangs- und Konferenzbereichen reduziert. Verbesserung von Sprachdeutlichkeit und die Schaffung von Diskretionszonen sind u. a. weitere positive Effekte.

Das Akustiksystem integriert sich nahtlos in jedes Interieur, sichert eine entspannte Kommunikationsatmosphäre und unterstreicht den wertigen Charakter ihrer Räumlichkeiten.

willsonic® *Deckensegel* lassen sich unproblematisch unter betonkernaktivierten Kühldecken einsetzen und mit Sprinklern sowie Rauch und Bewegungsmeldern kombinieren.

Anwendungsbereich



Eine besonders attraktive und smarte Variante sind die vollflächig beleuchteten Akustik-Leuchten Typ *willsonic® light*. Diese bieten Akustik und Beleuchtung in einem Produkt. Aber auch mit LED-Downlights bestückte Deckensegel sind gute Kombinationen aus Akustik und Licht in platzsparender Form realisierbar.

Die neueste Entwicklung ist unser *willsonic® roof-sail air*. Dieses Deckensegel ist konzipiert, um auch die erhöhten Ansprüche an die Luftqualität erfüllen zu können.

In Kooperation mit der bioclimatic GmbH ist ein *willsonic®* Akustiksystem mit bipolarer Ionisation zur Beseitigung von gasförmigen Verunreinigungen entstanden.

Vorteile

- hochabsorbierend in allen relevanten Sprachfrequenzen
- individuelle Geometrien und Abmessungen realisierbar
- ultra-leichte Bauweise bei nur 45 mm Gesamtstärke
- einfache Montage
- 5 Jahre Gewährleistung
- höchste Schallabsorberklasse A nach DIN EN ISO 11654 und 354 mit 100 % Absorption
- Akustik-Schaumstoff ist schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- tiefe Frequenzen oder geringes Platzangebot können mit 80 mm Gesamtstärke optimiert werden



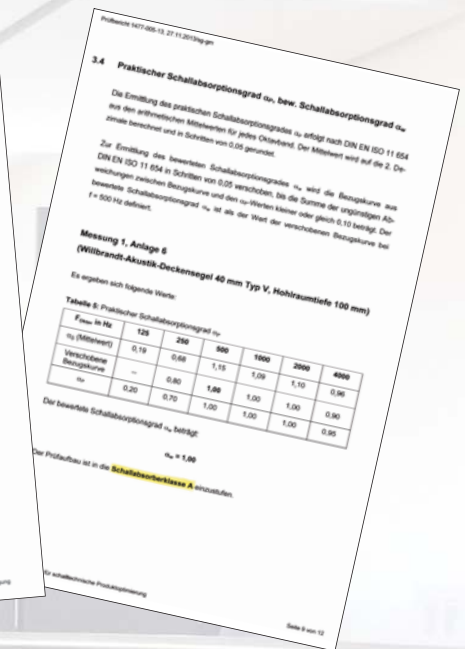
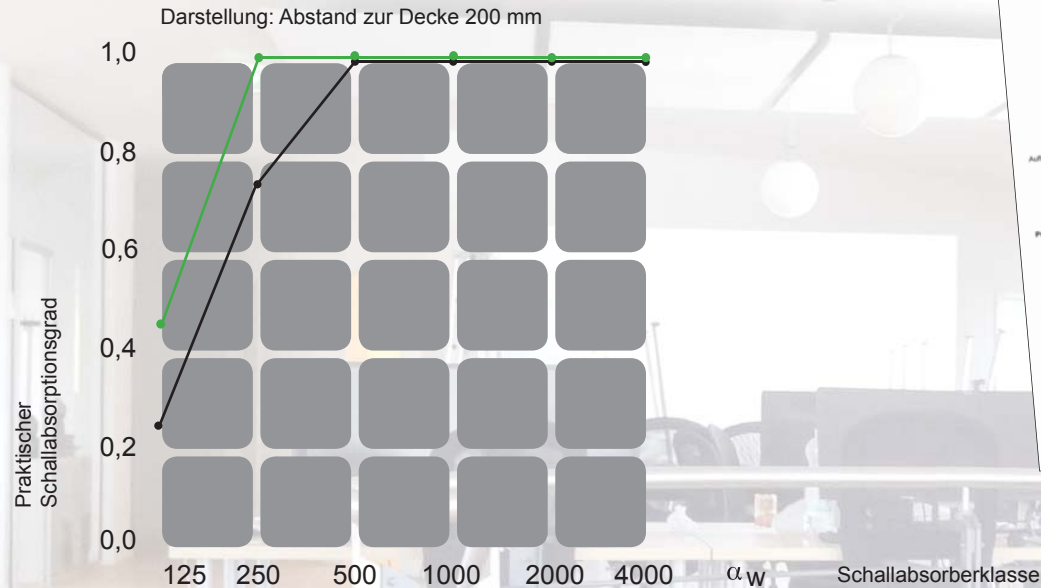
Technische Details



Einsatzbereich:	Innenbereich
Formate:	2400 x 1200 mm, 2400 x 1000 mm, 2000 x 1200 mm, 2000 x 1000 mm, 1200 x 1200 mm, 1000 x 1000 mm
Design in runder Variation:	d = 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
Formate roof-sail light:	1200 x 1200 solo, 1200 x 2400 duo, 1200 mm rund
Sonderformate:	auf Anfrage
Bautiefe Rahmen:	45 mm
Standardfarbe/Rahmen:	E61/EV1 (Alu eloxiert)
Sonderfarben:	nach RAL
Montage:	Seilsystem, Gewindestangen, Direktmontage
Oberfläche:	Vlies kaschiert, Stoff/Keder
Absorber:	Basotect® 40 mm oder 80 mm, schwer entflammbar DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1c-s2, d0
Lichtreflektion:	87 %
Licht:	integrierte LED-Downlights, aufgesetzte LED-Stripes oder vollflächig beleuchtet mit Akustik-Leuchte <i>willsonic® roof-sail light</i>



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0



Format 2400 x 1200 x 40 mm

Abstand zur Decke 100 mm	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A
Abstand zur Decke 200 mm	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Abstand zur Decke 300 mm	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A

Format 2400 x 1200 x 80 mm

Abstand zur Decke 100 mm	0,40	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Abstand zur Decke 200 mm	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Abstand zur Decke 300 mm	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A



Die Maße

