



willsonic roof-sail
Deckensegel



willsonic wall-pic
Akustikbild



willsonic wall-tex
Wandabsorber



willsonic room-screen
Akustiktrennwand



willsonic table-screen
Tischabsorber

Arbeitszeit ist Lebenszeit ... und das Ohr schläft nie

Der Wunsch nach Ruhe und Behaglichkeit gewinnt nicht nur im privaten Bereich, sondern viel mehr am Arbeitsplatz an Bedeutung.

Denn Arbeitszeit ist Lebenszeit

... und das Ohr schläft nie.

Es ist schade um jede Minute, die wir in einem uninspirierenden, akustisch unausgewogenen Umfeld verbringen.

Lärm verursacht Stress, macht krank und die Arbeit wird ineffizient. Die Berücksichtigung einer angenehmen Raumakustik ist ein wesentlicher Faktor für dauerhafte und langfristige Leistungsfähigkeit - und Gesundheit!

Fallstudien belegen, dass Sprechen und Telefonieren von Kollegen an benachbarten Arbeitsplätzen als störende Lärmquelle No. 1 empfunden wird. Lärm führt am Arbeitsplatz zu Leistungseinbußen und Ermüdung. Er stört die Konzentration und beeinträchtigt das Arbeitsverhalten.

„Eines Tages wird der Mensch den Lärm genauso bekämpfen müssen, wie Cholera und Pest.“

Robert Koch (1843 - 1910)



willsonic roof-sail
Deckensegel

ab Seite 4



willsonic wall-pic
Akustikbild

ab Seite 11



willsonic wall-tex
Wandabsorber

ab Seite 17



willsonic room-screen
Akustiktrennwand

ab Seite 22



willsonic table-screen
Tischabsorber

ab Seite 29

Anwendungsbereich



willsonic Deckensegel sind nach DIN EN ISO 11654, 354 in die höchste Schallabsorberklasse Typ A eingestuft und gehört zu den wirkungsvollsten Varianten für akustische Maßnahmen und wurde 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.

Vorteile

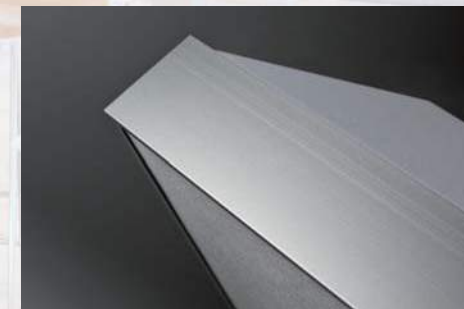
- hochabsorbierend in allen relevanten Sprachfrequenzen
- individuelle Geometrien und Abmessungen realisierbar
- ultra-leichte Bauweise
- einfache Montage
- 5 Jahre Garantie
- Schallabsorberklasse A nach DIN EN ISO 11654 und 354
- Akustik-Schaumstoff ist schwer entflammbar



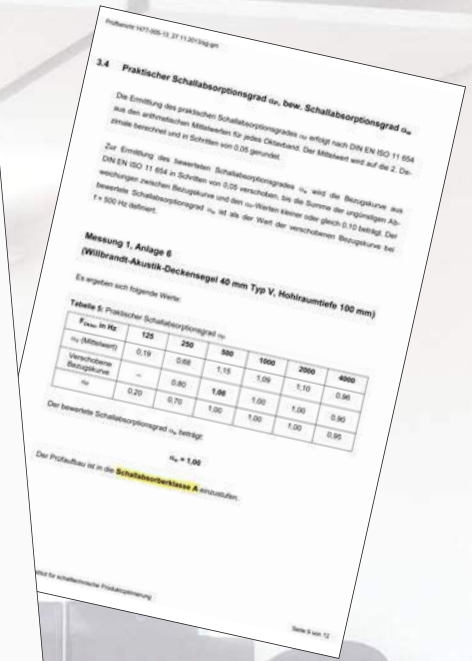
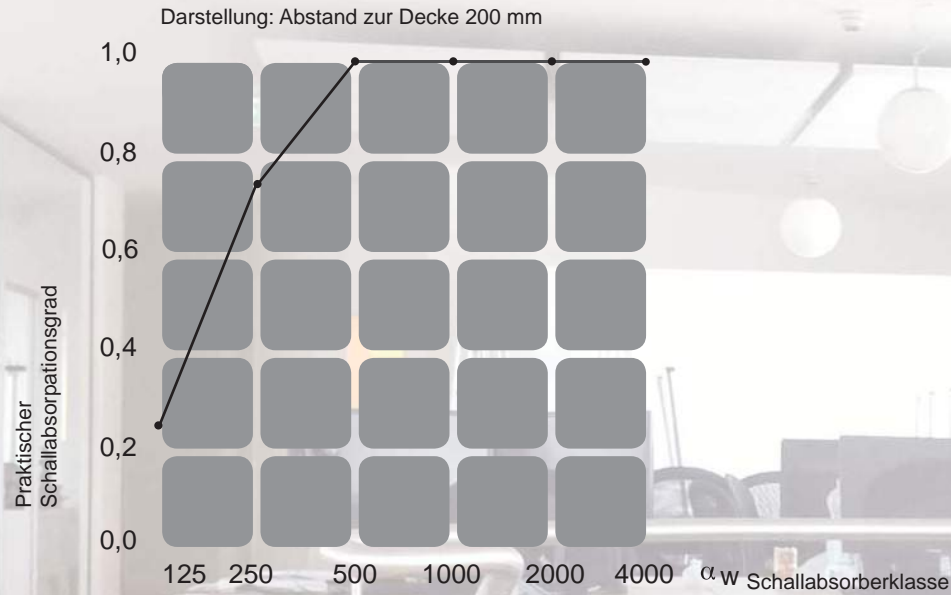
Technische Details



Einsatzbereich:	Innenbereich
Formate:	2400 x 1200 mm, 2000 x 1000 mm 1200 x 1200 mm
Design in runder Variation:	d = 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
Sonderformate:	auf Anfrage
Bautiefe Rahmen:	45 mm
Standardfarbe:	Rahmen EV1/E6 (Alu eloxiert)
Sonderfarben:	RAL-, Edelstahl-, Chromoptik
Montage:	Seilsystem, Gewindestangen, Magnetsystem
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



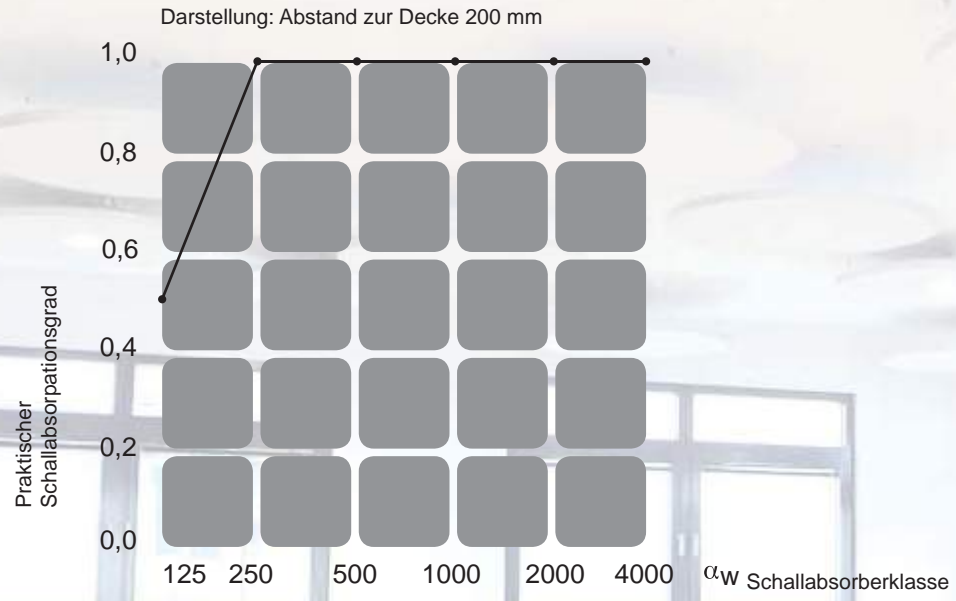
Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0



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



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0



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



Implementierungsbeispiele



mit kombinierter Beleuchtung



mit aufgesetzten LED Stripes



mit integrierten LED Downlights (Funkfernsteuerung)



mit integrierten LED Downlights (dimmbar)



verschachtelte Anordnung, variierende Höhe mit LED



Kombination Akustiksegel und Akustikwand

Anwendungsbereich



willsonic wall-pic Akustikbilder können zusätzlich zu akustisch vertikal wirkenden oder horizontal wirkenden Deckenabsorbern/Wandabsorbern eingesetzt werden. Sie beleben als dekorative Elemente ihren Raum, indem sie Farbakzente setzen, die CI betonen oder mit individuellen Drucken eine inspirierende Atmosphäre schaffen.

Auf die Anforderungen ihres Raumes abgestimmt realisieren wir nicht nur akustische Korrekturen, sondern verbessern auch das Raumgefühl.

Vorteile



- auswechselbare Textilien durch intelligente Kedertechnik
- hochabsorbierend in allen relevanten Sprachfrequenzen
- Individualformate realisierbar
- ultra-leichte Bauweise
- 5 Jahre Garantie
- Schallabsorberklasse A nach DIN EN ISO 11654 und 354
- Akustik-Schaumstoff schwer entflammbar

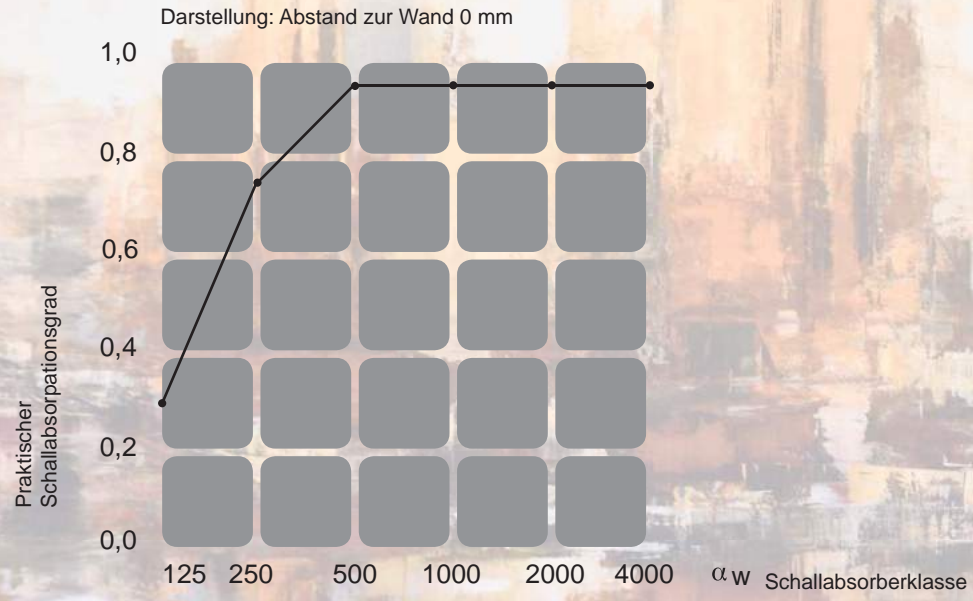


Technische Details



Einsatzbereich:	Innenbereich, auch als Pinnwand lieferbar
Einsatzmöglichkeiten:	Wandinstallation und Freiraum durch Seilabspannung oder Standfüße
Formate:	800 x 800 mm, 1200 x 800 mm, 1500 x 1000 mm 1800 x 1200 mm, 2000 x 1300 mm, 2400 x 1200mm, 3000 x 1800 mm
Sonderformate:	auf Anfrage
Bautiefe Rahmen:	58 mm
Oberfläche:	Fotografien und Grafiken als Digitaldruck Farben und Stoffe aus Kollektionen frei wählbar
XXL-Formate:	Steckrahmen für optimierte Logistik in Transportern, Treppenhäusern und Fahrstühlen
Verarbeitung:	die Paneele werden individuell von Hand gefertigt
Absorber:	Basotect® 50 mm, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1c-s2, d0

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0



Format 1200 x 1200 x 58 mm

Abstand zur Wand 0 mm 0,30 0,75 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 A

Abstand zur Wand 200 mm 0,45 0,85 1,00 0,95 0,90 0,90 0,95 A



Konstruktion und Standardmaße



Implementierungsbeispiele



Triptychon wahlweise mit/ohne
Schattenfuge



Klassisches Solitär-Akustikbild



abfotografiertes Kunstwerk als Akustikbild



Farbton Pantone oder wahlweise
„Camira-Textil“



beidseitige Textilabspannung zur
Trennung von Büro und Flur



Optimale Position bei wohnahen
Arbeitsplätzen



Akustikbild als HD-Beamer-Projektionsfläche



Kombination von Akustikbild und
Akustikdeckensegel

Anwendungsbereich



willsonic wall-tex erlaubt den Einsatz ihrer vertikalen Schallabsorber sowohl an der Wand - einseitig - als auch frei hängend im Raum. Beidseitig umhüllt von hochwertigen Stoffen aus reiner Schurwolle in zahlreichen Farben, schaffen sie einzigartige Lösungen für die Gestaltung und akustische Optimierung ihrer Räume.

Die rahmenlosen Systeme lassen sich besonders gut integrieren, ohne das Ambiente zu stören und unterstreichen den hochwertigen Charakter Ihres Unternehmens.

Vorteile

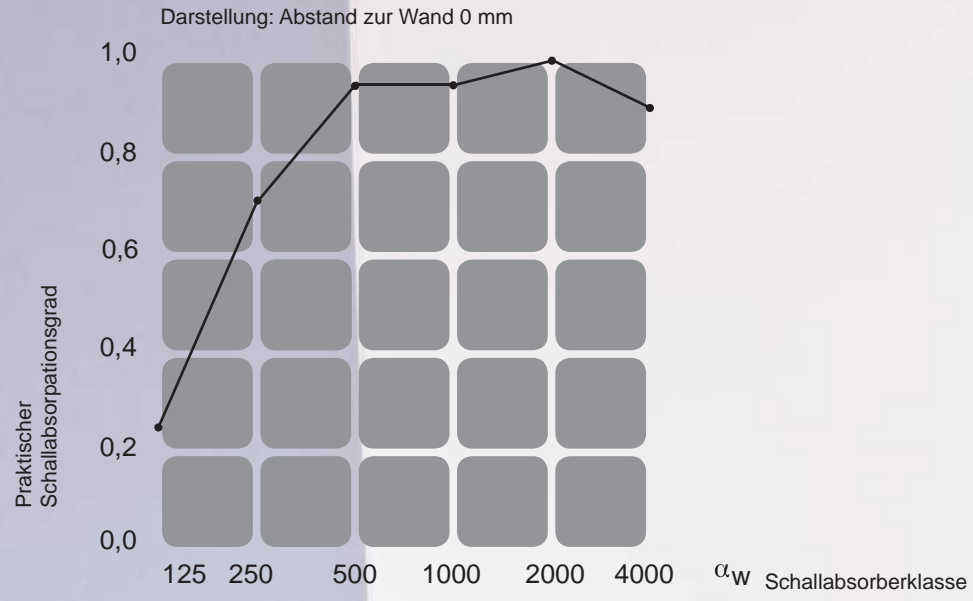
- hochabsorbierend in allen relevanten Sprachfrequenzen
- Individualformate realisierbar
- einfachste Montage
- 5 Jahre Garantie
- Schallabsorberklasse A nach DIN EN ISO 11654 und 354
- Akustik-Schaumstoff schwer entflammbar

Technische Details



Einsatzbereich:	Innenbereich, auch als Pinnwand lieferbar
Einsatzmöglichkeiten:	auf der Wand oder hängend im Raum
Formate:	600 x 600 mm, 600 x 1200 mm, 1 600 x 1800 mm, 600 x 2400 mm, 1200 x 1200 mm
Sonderformate:	auf Anfrage
Standardfarbe:	55 mm
Oberfläche:	ein-, zwei, oder dreifarbig 50/50 Stripe wir beraten Sie gern
Oberfläche:	Einzigartige Vielfalt durch ein- oder mehrfarbiges Design mit reinen Schurwollstoffen
Verarbeitung:	die Paneele werden individuell von Hand gefertigt
Absorber:	Basotect® 45 mm, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1c-s2, d0

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0



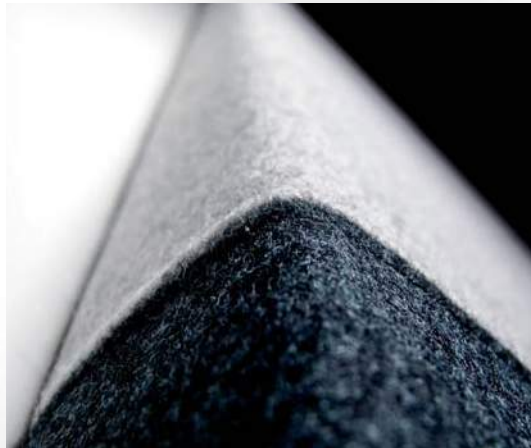
Format 1200 x 500 x 45 mm

Abstand zur Wand 0 mm 0,25 0,65 0,95 0,95 1,00 0,90 0,95 A

Abstand zur Wand 200 mm 0,40 0,70 1,00 1,00 1,00 0,95 1,00 A



Implementierungsbeispiele



Anwendungsbereich



willsonic room-screen dient nicht nur als Raumteiler, es gestaltet ihre Arbeits- und Messewelt nach individuellen, hochwertigen Ansprüchen. Ein angenehmes Arbeitsklima erhöht die Konzentration und Effizienz ihrer Mitarbeiter.

Zusätzlich zur akustischen Aufwertung werden ganz neue gestalterische und ästhetische Akzente gesetzt.

Dieses Akustiksystem ermöglicht die kosteneffiziente und effektive Abtrennung separater Arbeits- und Besprechungsbereichen.



Vorteile



- auswechselbare Textilien durch intelligente Kedertechnik
- hochabsorbierend in allen relevanten Sprachfrequenzen
- Individualformate realisierbar, auch als XXL-Formate
- ultra-leichte Bauweise
- einfache Montage auf Standfüßen oder mit Seilssystem
- 5 Jahre Garantie
- Schallabsorberklasse B-C, beidseitig im Raum gemessen
- Schallabsorberklasse A, einseitig im Raum gemessen
- Akustik-Schaumstoff schwer entflammbar

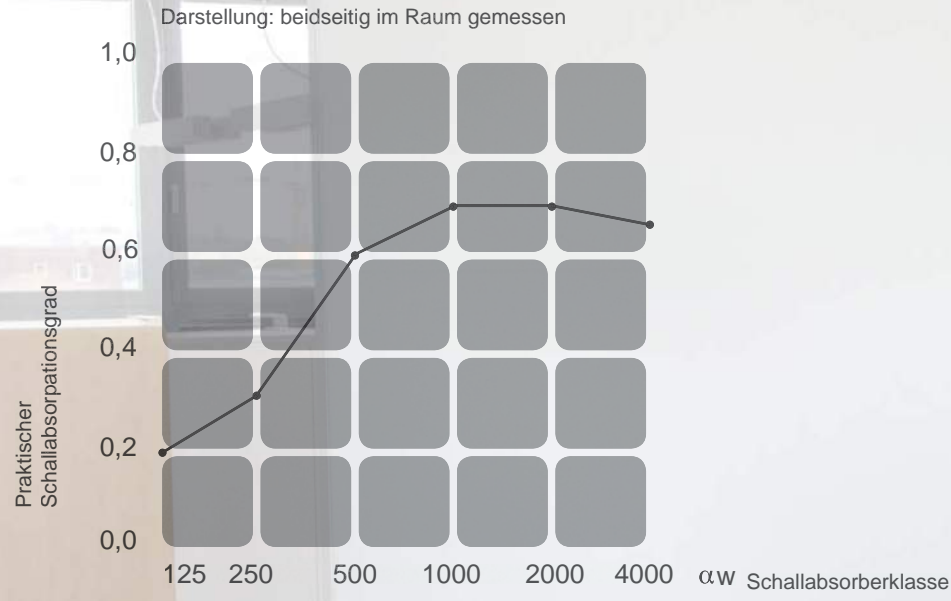


Technische Details



Einsatzbereich:	Innenbereich
Einsatzmöglichkeiten:	freistehend oder hängend im Raum
Formate:	1200 x 1600 mm, 800 x 1400 mm
Sonderformate:	auf Anfrage
Bautiefe Rahmen:	50 mm oder 80 mm Profilstärke
Oberfläche:	Fotografien und Grafiken als Digitaldruck Farben und Stoffe aus Kollektionen frei wählbar
Verarbeitung:	die Paneele werden individuell von Hand gefertigt
Absorber:	Basotect® 50 mm, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1c-s2, d0

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0

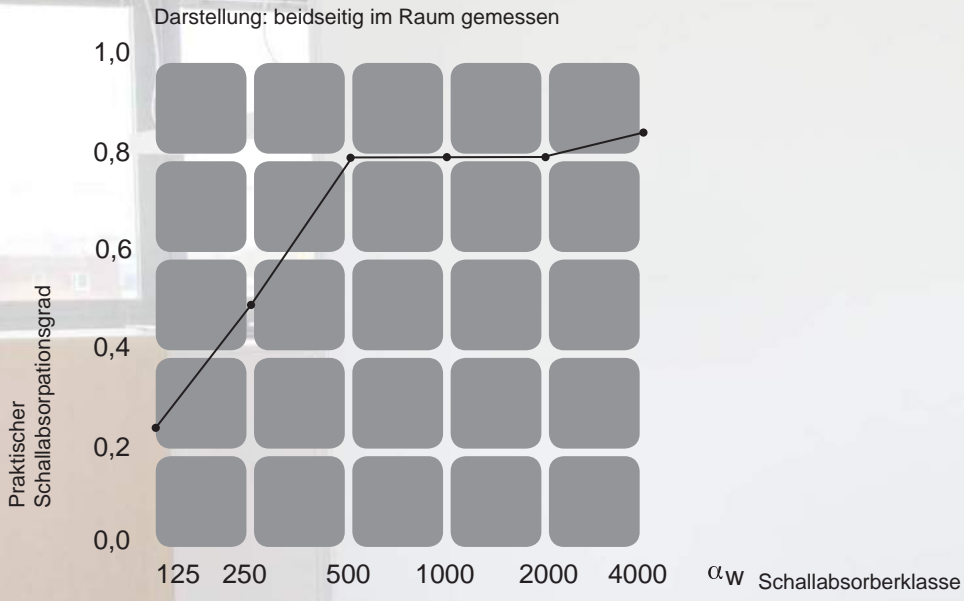


Format 1200 x 1200 x 50 mm

	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Schallabsorberklasse
einseitig	0,40	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
beidseitig	0,20	0,35	0,60	0,70	0,70	0,70	0,70	C



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0

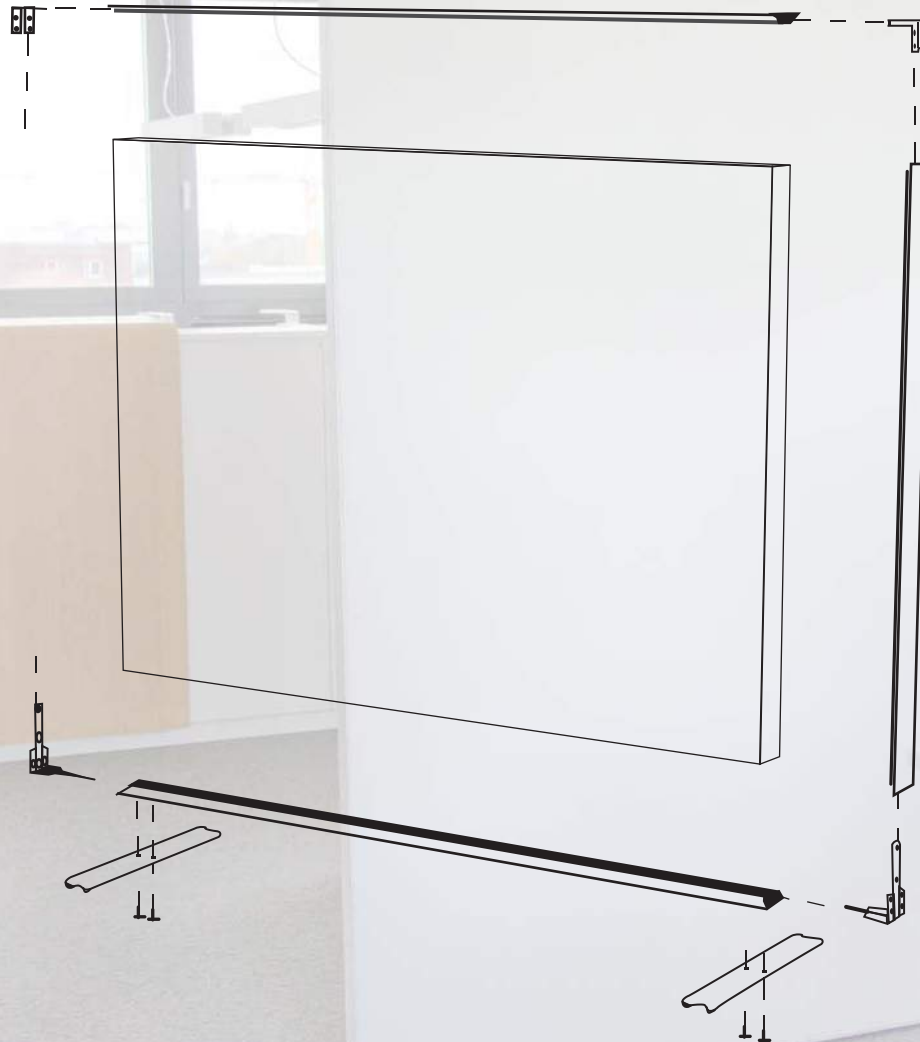


Format 1800 x 800 x 80 mm
beidseitig

0,25 0,50 0,80 0,80 0,80 0,85 0,80 B



Die Konstruktion



Implementierungsbeispiele



Akustische Abschirmung frontaler Arbeitsplätze



Abschirmung Gangbereich zum Bürobereich



Abschirmung Bürobereich zum Gangbereich mit Seilsystemen



Abschirmung Bürobereich zum Gangbereich mit Standfüßen



Akustische Abschirmung paralleler Arbeitsplätze



Diskretionstrennung: Besprechung - Arbeitsplatz Standfuß und Seilsystem



Akustische Abschirmung: Arbeitsplatz zum Gang



Akustische Abschirmung: Arbeitsplatz zum Gang

Anwendungsbereich



willsonic table-screen - in Ruhe arbeiten. Hochabsorbierende Akustikelemente, welche speziell für Tischgruppen entwickelt wurden. Ihr flexibler Einsatz - optional - mit integrierten Orga-Schienen oder zusätzlichem Equipment und die große Auswahl an Textilbespannungen lassen die maßgefertigten Schallabsorber für eine komfortable und optisch attraktive Raumgestaltung sorgen - auch in dicht besiedelten Arbeitsplatzbereichen.

Durch die Orga-Schiene dienen sie nicht nur als optische und akustische Abgrenzung, sondern erhöhen auch den Arbeitskomfort erheblich - mehr Diskretion und Arbeitsfläche.

Vorteile



- auswechselbare Textilien durch intelligente Kedertechnik
- hochabsorbierend in allen relevanten Sprachfrequenzen
- Individualformate realisierbar
- ultra-leichte Bauweise
- einfachste Montage
- 5 Jahre Garantie
- Schallabsorberklasse C, beidseitig im Raum gemessen
- Schallabsorberklasse A, einseitig im Raum gemessen

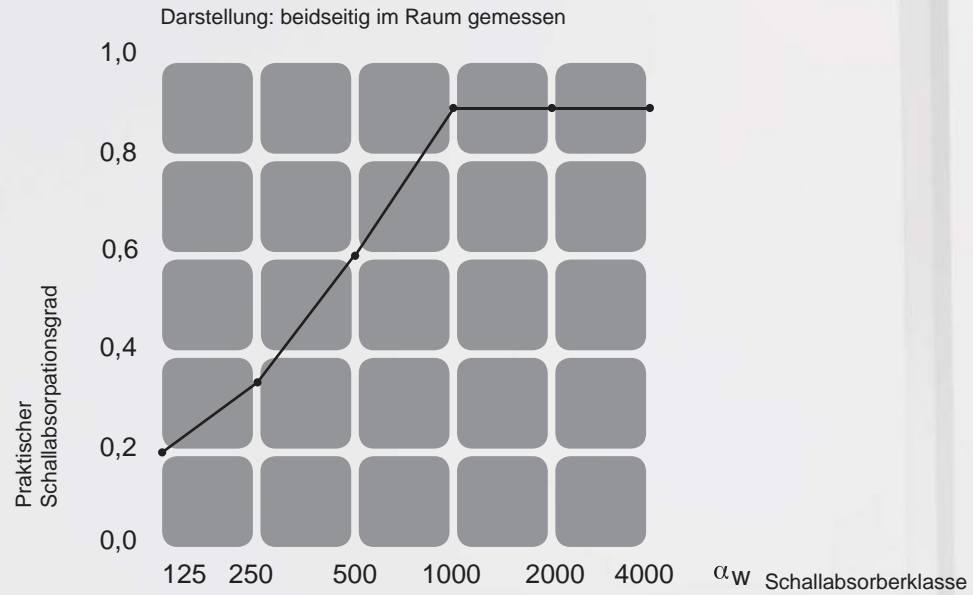


Technische Details



Einsatzbereich:	Innenbereich
Standardformate:	1600 x 600 mm, 1800 x 600 mm, 2000 x 600 mm
Sonderformate:	auf Anfrage
Bautiefe Rahmen:	50 mm
Montage:	Tischmontage
Oberfläche:	Fotografien und Grafiken als Digitaldruck Farben und Stoffe aus Kollektionen frei wählbar
Verarbeitung:	die Paneele werden individuell von Hand gefertigt
Absorber:	Basotect® 50 mm, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1c-s2, d0

Schallabsorbtionsgrad nach DIN EN ISO 11654 1997-0

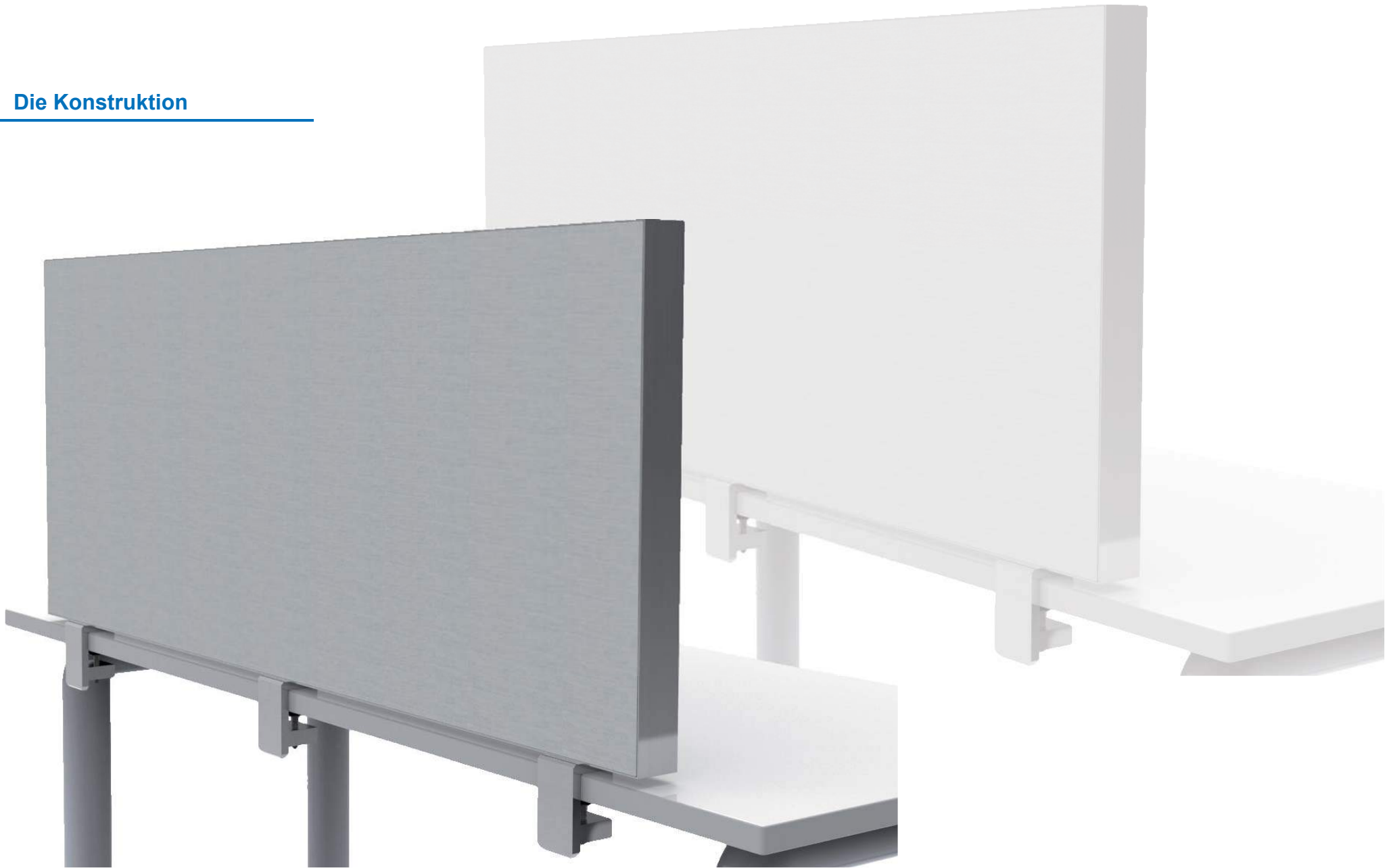


Format 1200 x 1200 x 50 mm

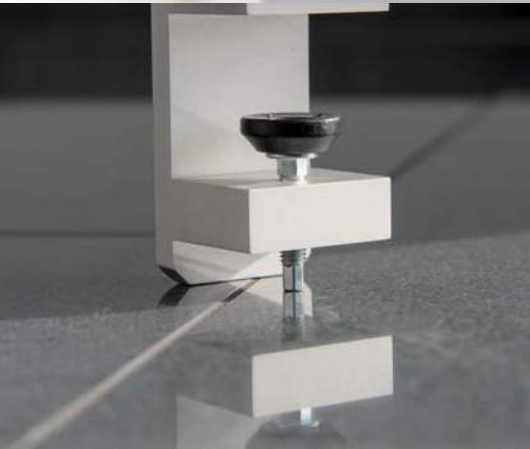
	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Schallabsorberklasse
einseitig	0,40	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
beidseitig	0,20	0,35	0,60	0,70	0,70	0,70	0,65	C



Die Konstruktion



Implementierungsbeispiele



Tisch-Klemmbefestigung für diverse Plattenstärken



„Zipper“ zum Wechseln des Textils

Tisch-Klemmbefestigung im Einsatz

Akustische Werte unserer Produkte

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	4.000 Hz	α_w	Klasse
Deckensegel willsonic roof-sail							
willsonic roof-sail 40, 100 mm Hohlraum	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	A
willsonic roof-sail 40, 200 mm Hohlraum	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A
willsonic roof-sail 40, 300 mm Hohlraum	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	A
willsonic roof-sail 80, 100 mm Hohlraum	0,40	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A
willsonic roof-sail 80, 200 mm Hohlraum	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
willsonic roof-sail 80, 300 mm Hohlraum	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Akustikstellwand willsonic room-screen							
willsonic room-screen 50, beidseitig	0,20	0,35	0,60	0,70	0,70	0,65	C
willsonic room-screen 50, einseitig	0,40	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	A
willsonic room-screen 80, beidseitig	0,25	0,50	0,80	0,80	0,80	0,85	B
Akustikbild willsonic wall-pic							
willsonic wall-pic 58, 0 mm Hohlraum	0,30	0,75	0,95	0,95	0,95	0,95	A
willsonic wall-pic 58, 200 mm Hohlraum	0,45	0,85	1,00	0,95	0,90	0,95	A
Wandakustik willsonic wall-tex							
willsonic wall-tex 45, 0 mm Hohlraum	0,25	0,65	0,95	0,95	1,00	0,95	A
willsonic wall-tex 45, 200 mm Hohlraum	0,40	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	A

Rufen Sie uns an - wir nehmen uns die Zeit

WILLBRANDT KG

Schnackenburgallee 180
22525 Hamburg
Deutschland

Ihr Ansprechpartner:

Stefan Roggenkamp

Fon +49 (0) 40 540093-51

Fax +49 (0) 40 540093-83

Mobil: +49 (0) 171 7015532

E-Mail: stefan.roggenkamp@willbrandt.de