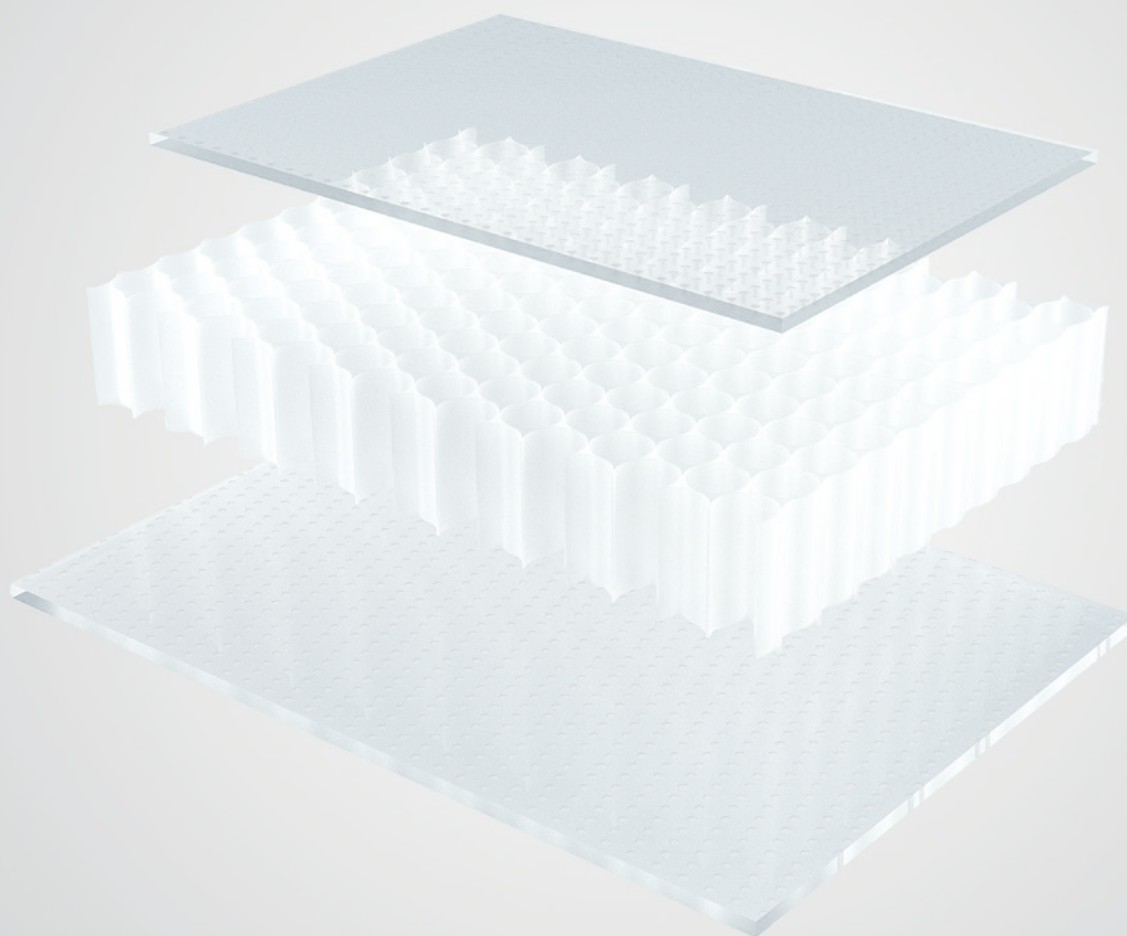




Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at



AIR-board[®] acoustic
transluzente Akustik





AIR-BOARD® ACOUSTIC

Moderne Architektur verlangt offene, lichtdurchlässige Räume – gleichzeitig steigen die Anforderungen an eine funktionierende Raumakustik.

AIR-board® acoustic verbindet beide Anforderungen in einem System: hohe Lichtdurchlässigkeit bei gleichzeitig wirksamer Schallabsorption. So entstehen offene Raumkonzepte ohne störenden Nachhall oder akustische Überlastung.

AIR-board® acoustic macht Akustik sichtbar – ohne Räume zu schließen.

Inhalt	
AIR-board® acoustic und AIR-board® acoustic quiet.....	4
Anwendungsbereich	7
Ausführungen	8
Finishing	10
Zubehör	15
Akustikdaten	17

AIR-BOARD® ACOUSTIC UND AIR-BOARD® ACOUSTIC QUIET

Die transluzenten Sandwich-Paneele von AIR-board® acoustic vereinen beeindruckende Optik mit akustischer Höchstleistung. Ein farbloser, bienenwabenartiger Kern trifft auf mikroperforierte Deckschichten, die bis zu 60 % Licht durchlassen – und gleichzeitig in hohem Maß Schall absorbieren. So entstehen ästhetische Lösungen für Räume, in denen sich Menschen gerne aufhalten.

Dank einer innovativen Klebtechnologie werden die Wabenkernstrukturen dauerhaft und stabil mit den lichtdurchlässigen Oberflächen verbunden. Das Ergebnis: Hochwirksame Absorber, die Design und Funktion auf besondere Weise vereinen.

Für Räume mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz bieten die AIR-board® acoustic quiet Paneele eine clevere Alternative. Durch die Kombination aus einer mikroperforierten und einer geschlossenen Deckschicht erreichen sie eine Schalldämmung von bis zu 28 dB – bei gleichzeitiger Schallabsorption.

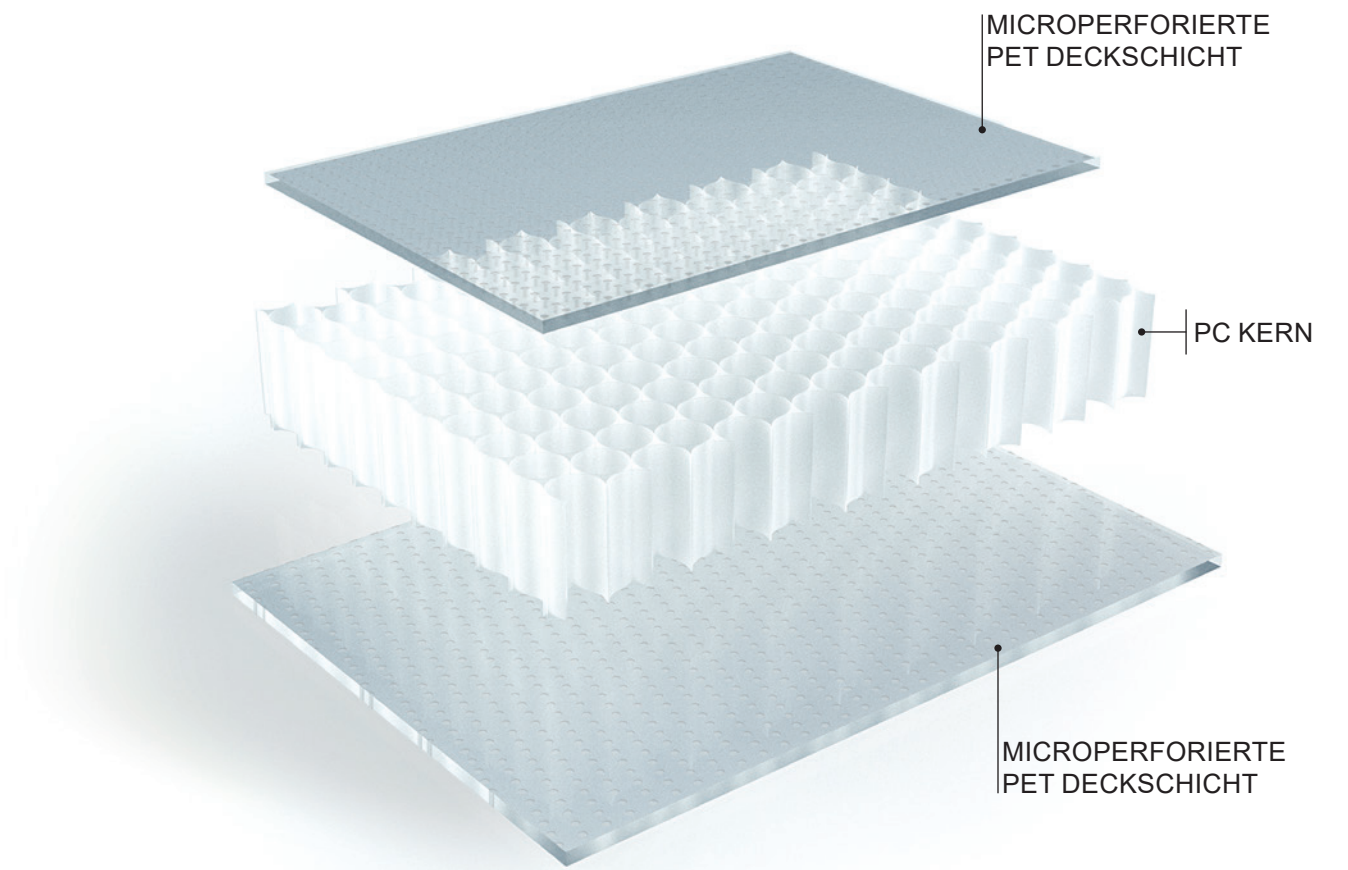
AIR-board® acoustic quiet erfüllt damit alle Anforderungen an eine zeitgemäße Innenraumgestaltung: Schalldämmung. Schallabsorption. Architektur. Lichtdesign.

Formate:	
Standardformate:	2500/1800 x 1220 mm
Stärke:	
AIR-board® acoustic:	19 mm 25 mm
AIR-board® acoustic QUIET:	20 mm 26 mm

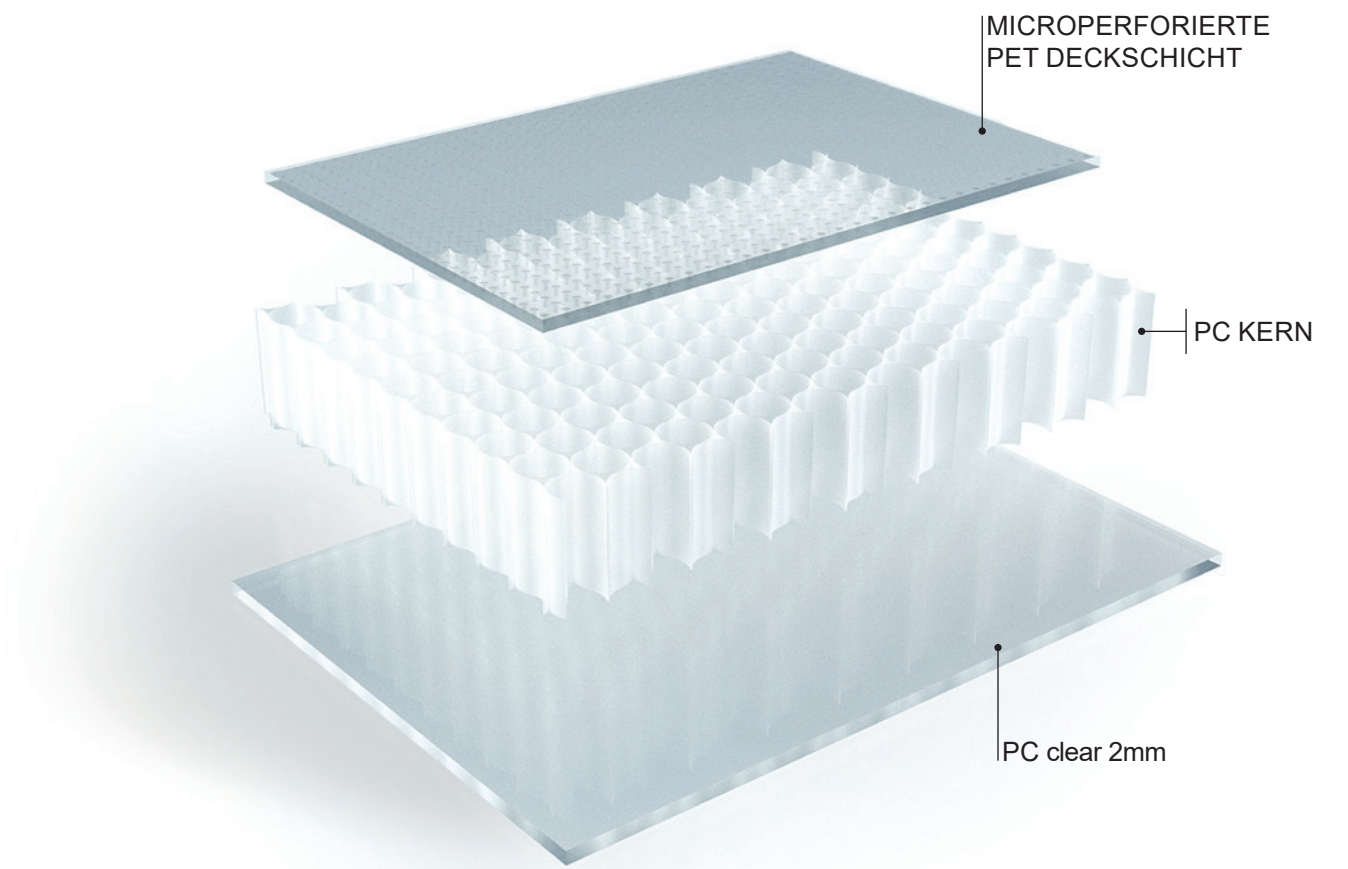
Eigenschaften

- schwer entflammbar
- hohe Schallabsorption
- Quiet: Schalldämmung
- innovative transluzente Optik
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- geringes Gewicht
- einfache Verarbeitung
- individuelle Gestaltung
- rahmenloses Design
- einfache Montage
- leichte Reinigung

AIR-BOARD® ACOUSTIC



AIR-BOARD® ACOUSTIC QUIET





ANWENDUNGSBEREICH

AIR-board® acoustic Paneele bieten maximale Flexibilität in der Anwendung: Sie lassen sich frei auf Wänden und Decken montieren oder als komplette Systeme einsetzen – etwa als Trennwände, Tischaufsätze oder abgehängte Raumteiler. Der transparente Look sorgt dabei für offene Raumstrukturen und erhält die Übersicht, während gleichzeitig die Nachhallzeit reduziert und die Sprachverständlichkeit spürbar verbessert wird.

Gerade in Büros entfaltet sich das volle Potenzial: Die Verbindung aus Funktion und Design steigert nicht nur die Arbeitseffizienz, sondern trägt auch messbar zum Wohlbefinden der Mitarbeitenden bei. Rahmenlose, lichtdurchlässige Materialien schaffen eine helle, angenehme und moderne Raumatmosphäre.

Ob Standardanwendung oder maßgeschneiderte Sonderlösung – AIR-board® acoustic Paneele lassen sich optimal in individuelle Projekte integrieren.

Anwendungsbeispiele:

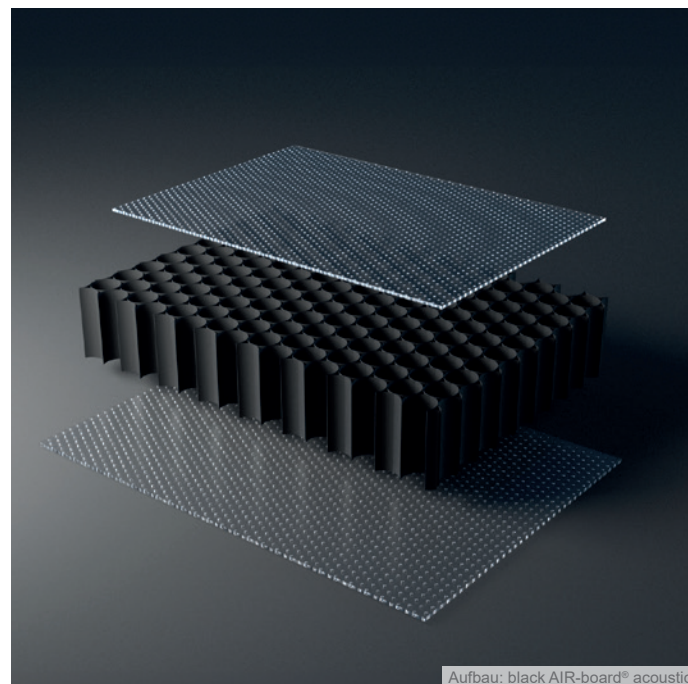
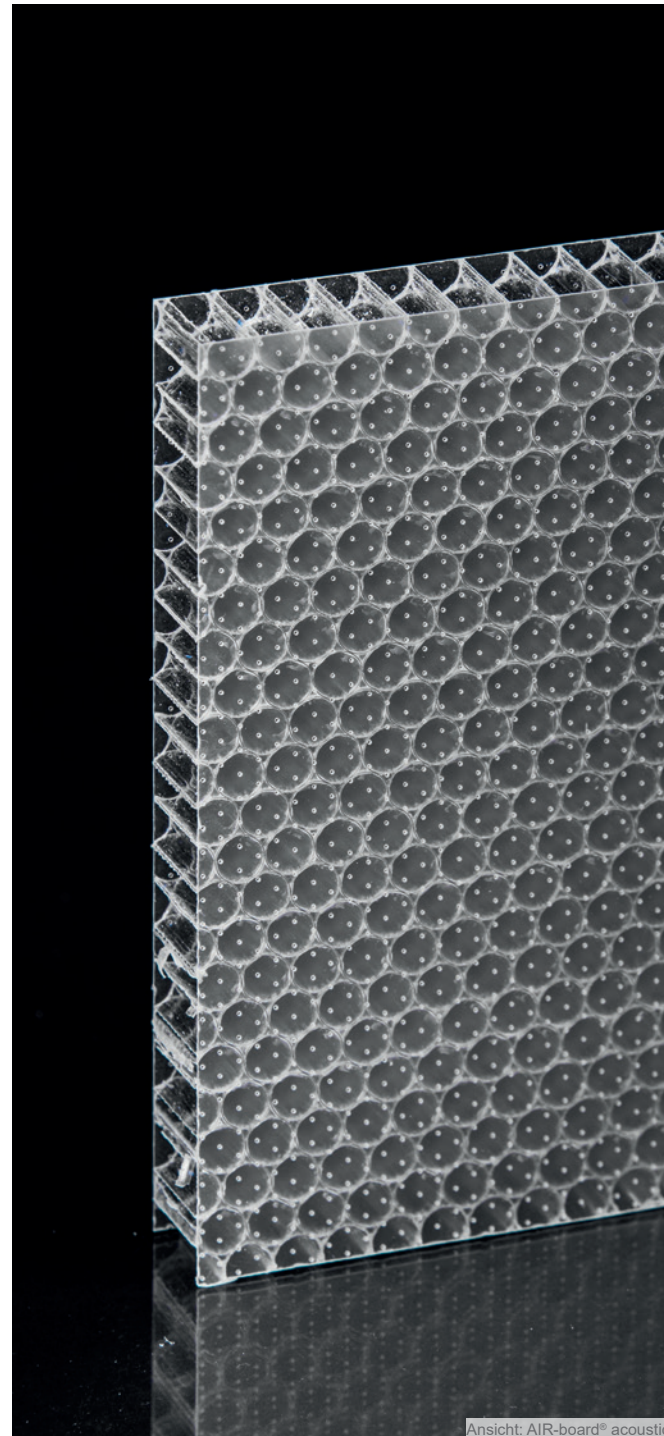
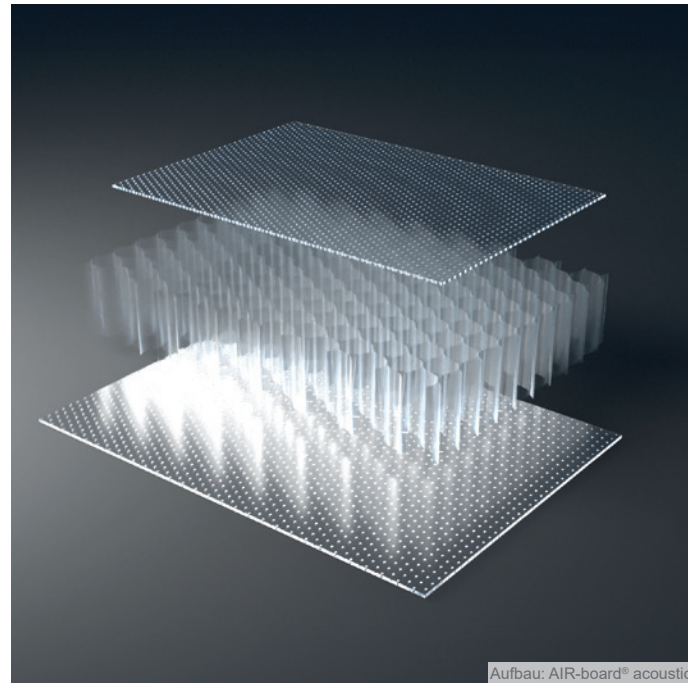
- Akustiklampen
- Trennwandfüllung
- Tischaufsatz (mittels Tischaufsatzbefestiger)
- Deckensegel
- abgehängte Trennwand (mittels Seilsystem)
- Schiebetürfüllung
- Trennwand
- Deckenverkleidung
- Wandverkleidung
- Bombierte Elemente
- Stellwand
- und viele mehr

AUSFÜHRUNGEN

Die Wabenkerne der AIR-board® Paneele sind in zwei verschiedenen Zellgrößen sowie wahlweise in transparenter oder schwarzer Ausführung erhältlich – für maximale Gestaltungsfreiheit und individuelle Raumkonzepte.

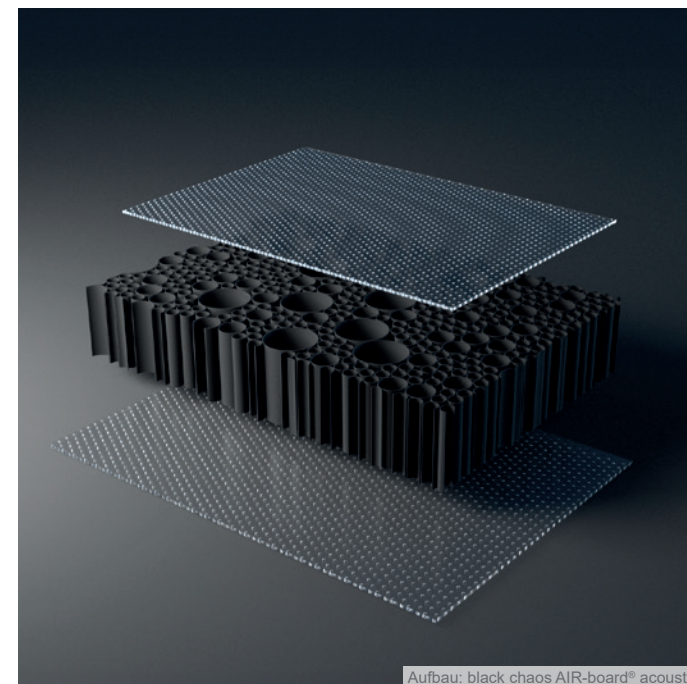
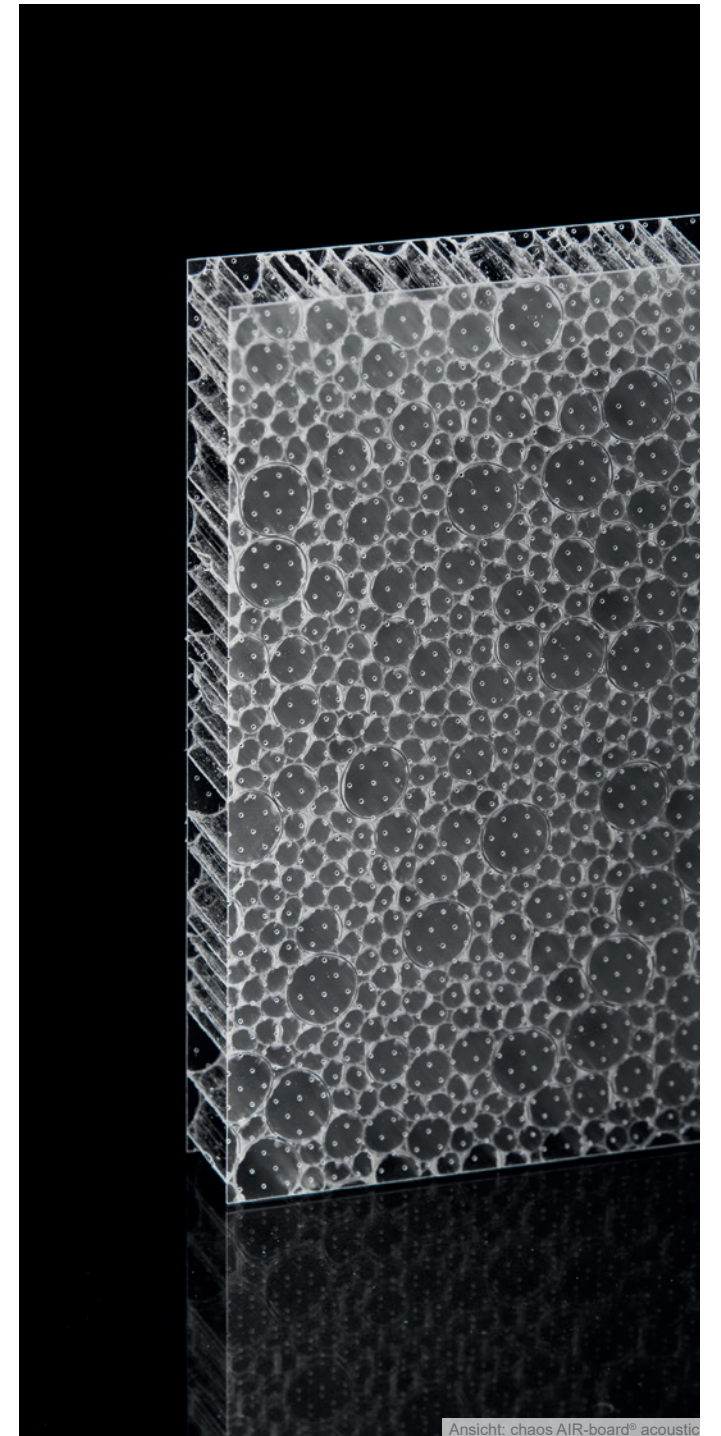
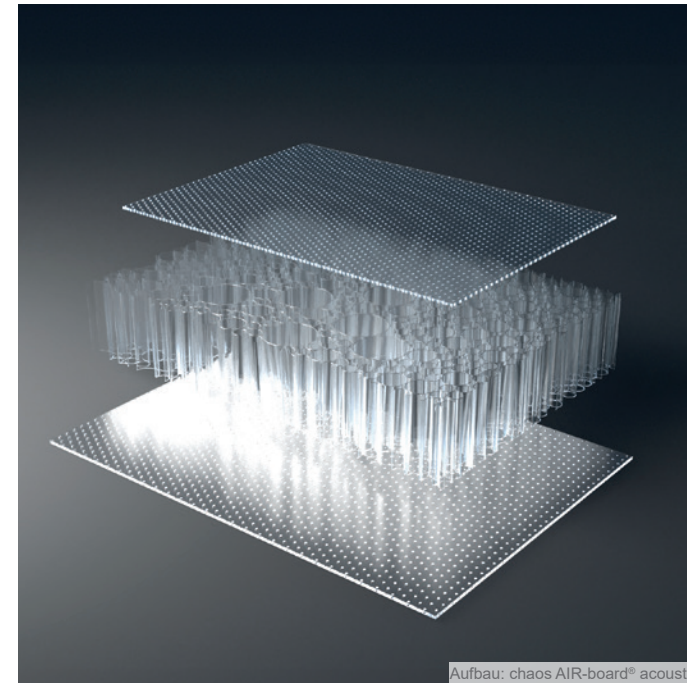
AIR-board® acoustic

überzeugt durch eine feine, harmonische Wabengeometrie mit regelmäßig angeordneten 7 mm-Zellen – für eine elegante, leichte Optik mit architektonischem Anspruch.



chaos AIR-board® acoustic

lebt von der Dynamik: Unterschiedliche Wabenzellgrößen (4, 7 und 12 mm) verschmelzen zu einer lebendigen Struktur mit einzigartigem Charakter und ästhetischem Reiz.



FINISHING

Durch individuelle Kanten- und Druckvarianten werden die Paneele zu gestaltenden Architekturelementen statt rein funktionalen Akustiklösungen. Akustik wird damit sichtbar Teil des Interior Designs.

Kantenausführung:

Hochwertige Kantenverschlüsse verleihen den Paneelen eine exklusive Optik. Je nach Einsatzbereich stehen zwei exklusive Varianten zur Auswahl – für eine stimmige Integration in jedes Raumkonzept:

- farblos satiniert
- silber 3D

Digitaldruck:

Ob individuelle Motive oder einheitliche Farbflächen – mittels Digitaldruck lassen sich die Paneele ganz nach Wunsch gestalten und veredeln.

- Beistellung hochauflösender Bilddateien erforderlich
- auch eine einheitliche Farbgebung kann über Digitaldruck realisiert werden

Formen:

Individuelle Zuschnitte, Bohrungen, Ausfräsungen sowie eindimensionale Verformungen können nach Kundenwunsch umgesetzt werden.

Minimaler Biegeradius: 1000mm



Kante silber 3D





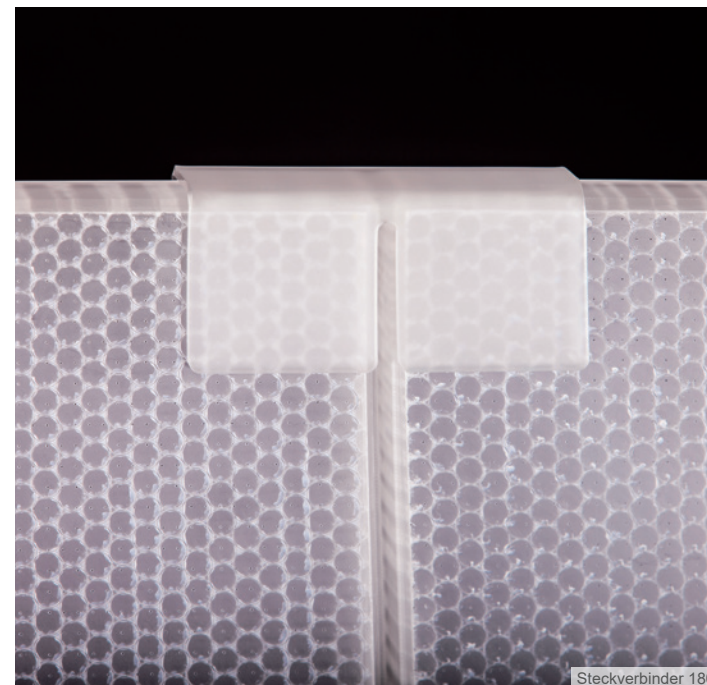
ZUBEHÖR

Das modulare Zubehörsystem ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche architektonische Anforderungen – von temporären Raumlösungen bis zu dauerhaft integrierten Akustiksystemen.

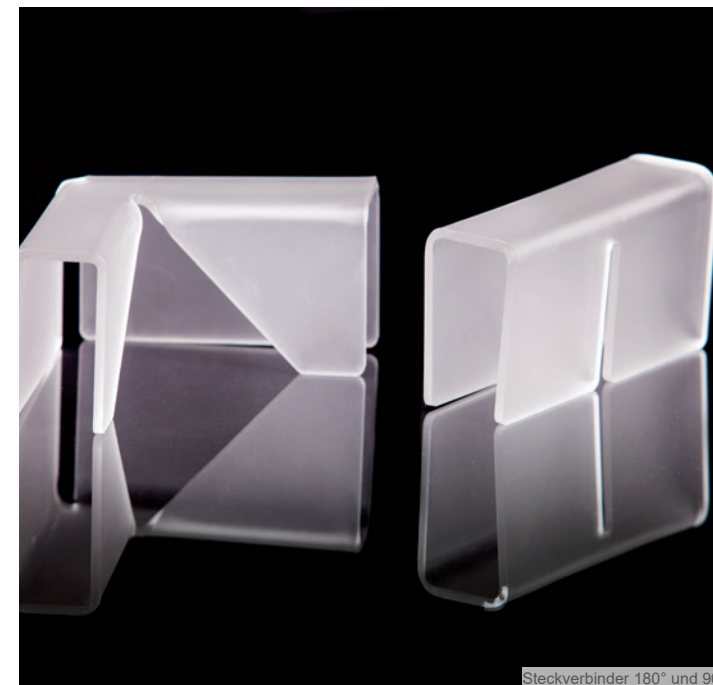
- Als Trennwand mit Edelstahlstellfüßen
- Steckverbinder 90° oder 180° für Verbindung von Stellwänden
- Tischaufsatzbefestiger
- Deckenabhängung und Bodenfixierung (abgehängte Trennwand)
- Wandmontage / Deckenmontage
- abgehängte Decke



Edelstahlstellfuß



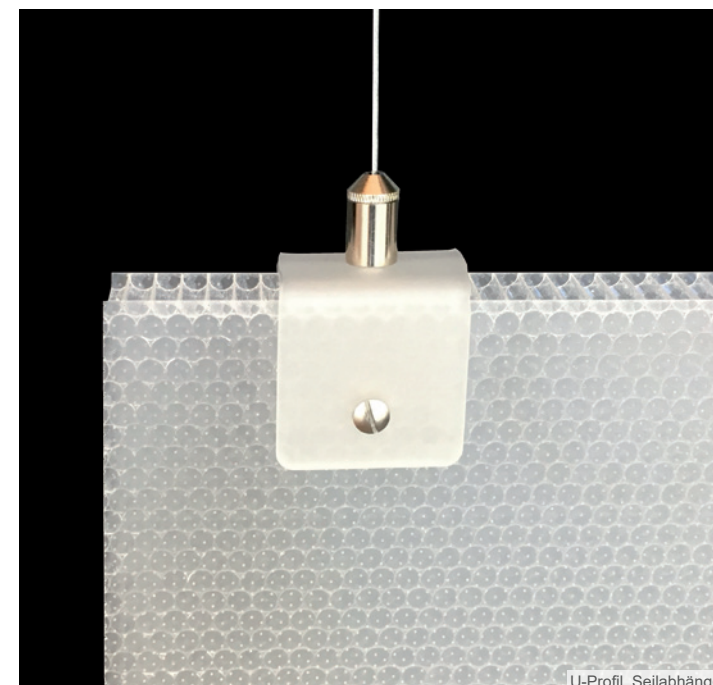
Steckverbinder 180°



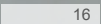
Steckverbinder 180° und 90°



Tischaufsatzbefestiger



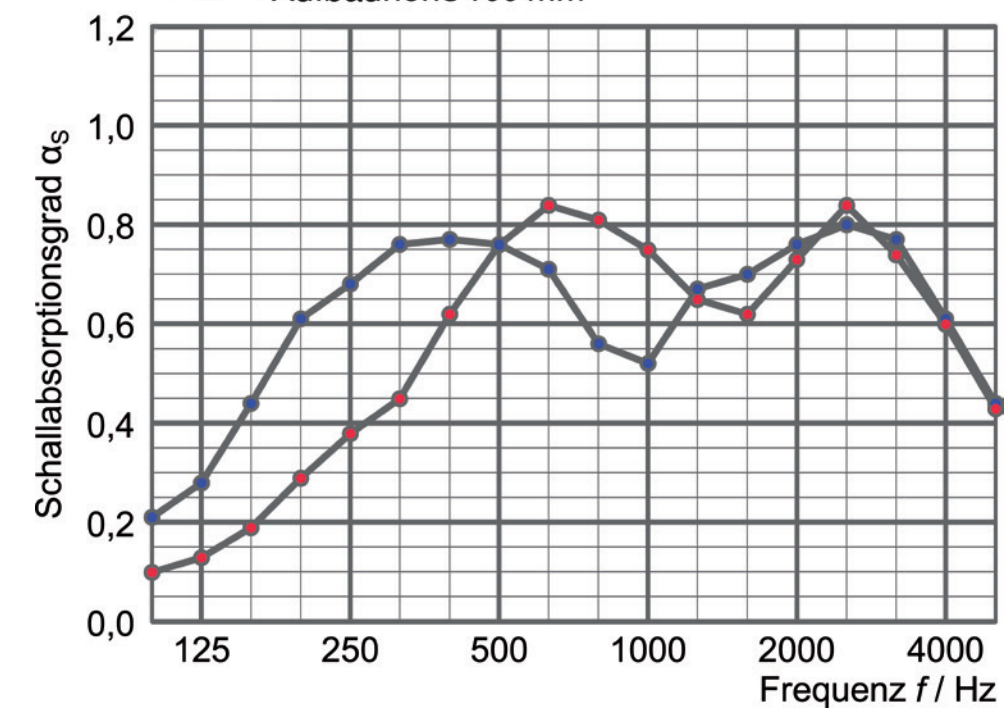
U-Profil, Seilabhängiger



Datenquelle:
Hallraum - Untersuchungen durch Müller BBM, Planegg.
Den vollständigen Prüfbericht stellen wir gerne zur Verfügung.

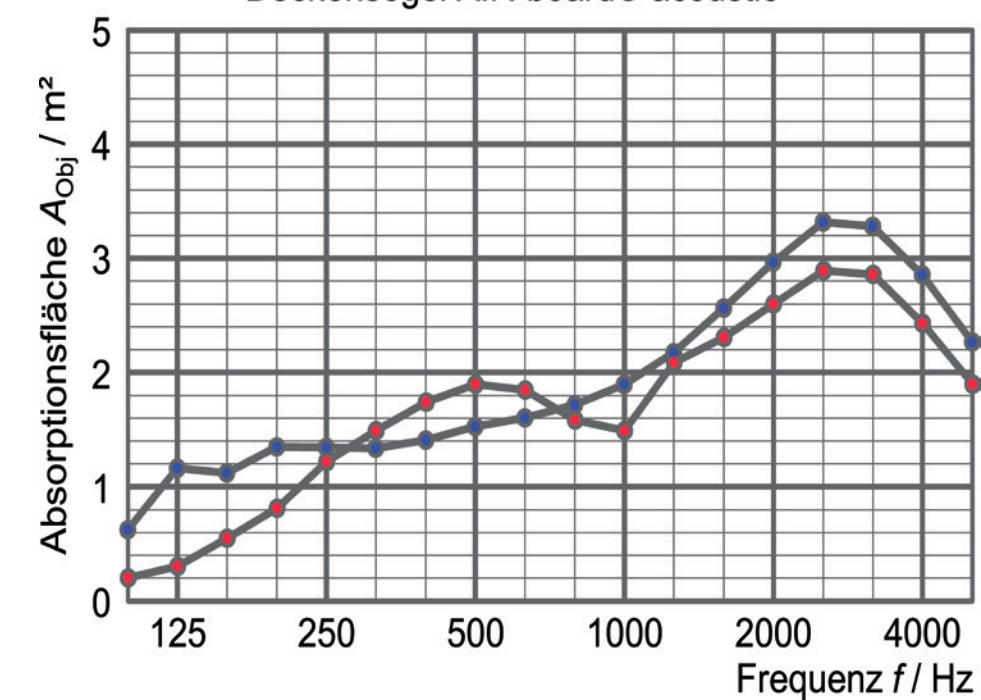
AIR-board® acoustic mit unterschiedlichen Aufbauhöhen

 Aufbauhöhe 200 mm
 Aufbauhöhe 100 mm



Äquivalente Absorptionsfläche: AIR-board® acoustic

-  Stellwand AIR-board® acoustic
-  Deckensegel AIR-board® acoustic





Produktion



Design Composite GmbH
Gewerbegebiet Lengdorf 4
A 5722 Niedernsill

Tel.: +43 6548 203970
Fax: +43 6548 2039797
Mail: info@design-composite.com
Web: www.design-composite.com

Vertrieb Österreich



Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme
Mühlbach 76
A 4864 Attersee

Tel.: +43 7666 20701
Mobil: +43 676 9514343
Mail: office@design-akustik.at
Web: www.design-akustik.at

Detailansicht: black AIR-board® acoustic



Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at

