

HOME OF TRANSLUCENT ACOUSTIC SOLUTIONS

AKUSTIKPANEEL | ACOUSTIC PANELS

Acoustic



www.design-composite.com



Transluzente Akustik-Paneele

Das Streben nach **Transparenz** muss nicht im Widerspruch zur **Akustik** stehen. Die lichtdurchlässigen Elemente überzeugen nicht nur durch eine spürbar verbesserte Qualität hinsichtlich Raumakustik (reduzierte Nachhallzeit), sondern auch durch ihr geringes Gewicht, die vielen Designmöglichkeiten und der einfachen Montage.

Translucent acoustic panels

*The pursuit of **transparency** must not contradict room **acoustics**. The translucent elements not only convince with noticeably improved room acoustics (reduced reverberation time) but also by their low weight, the many design options and the ease of assembly.*

SCHALLDÄMMUNG & ABSORPTION/ SOUND INSULATION & ABSORBENCE

AIR-board® acoustic quiet

Diskretion – das bietet die neue quiet Serie.

Auf einer Seite schallabsorbierend, auf der anderen Seite bis zu 28dB schalldämmend. „Quiet“ Paneele sind die richtige Antwort auf besonders anspruchsvolle Aufgaben.

Das Sandwich-Element bestehend aus einseitig mikroperforierter und einseitig geschlossener lichtdurchlässiger Deckschicht sowie einem farblosen oder eingefärbten Wabenkern ist bis zu 60% lichtdurchlässig und zeichnet sich durch einfache Integration in den vielfältigsten Architekturumgebungen aus.

AIR-board® acoustic quiet

Discretion – that's what acoustic quiet offers.

Sound absorbent on one side, on the other side sound insulation up to 28dB.

„Quiet“ panels are the right answer to particularly demanding tasks.

The sandwich element consisting of one micro-perforated translucent and one not perforated translucent outer layer and a colourless or coloured honeycomb core transmits up to 60% of the ambient light, and is characterised by simple integration in a wide variety of architectural environments.



SCHALLABSORPTION/ SOUND ABSORBENCE

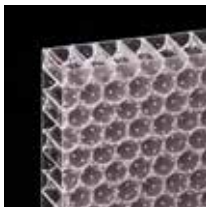
AIR-board® acoustic

Das Sandwich-Element bestehend aus mikroperforierten lichtdurchlässigen Deckschichten und einem farblosen oder schwarzen Wabenkern, ist bis zu 60% lichtdurchlässig, wirkt in einem hohen Grad schallabsorbierend, zeichnet sich durch ein sehr geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Steifigkeit aus und ist darüber hinaus schwer entflammbar (B s1 d0 – EN13501-1).

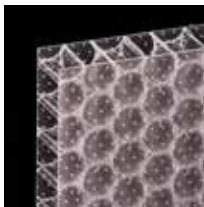
AIR-board® acoustic

The sandwich element consisting of micro perforated translucent facing sheets and a transparent or black honeycomb core, has a translucency of up to 60%, a high level of sound-absorbing properties, is characterised by a very low weight combined with high stiffness and is also difficult to ignite (B s1 d0 according to EN13501-1).

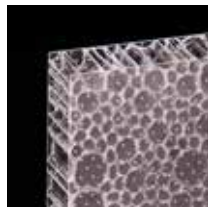
Die Paneele sind in 3 Kernauführungen in farblos oder schwarz erhältlich/
The panels are available in 3 core versions in transparent or black:



AIR-board® acoustic:
7 mm Zelldurchmesser/
cell diameter

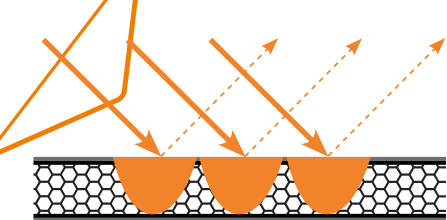


big AIR-board® acoustic:
12 mm Zelldurchmesser/
cell diameter

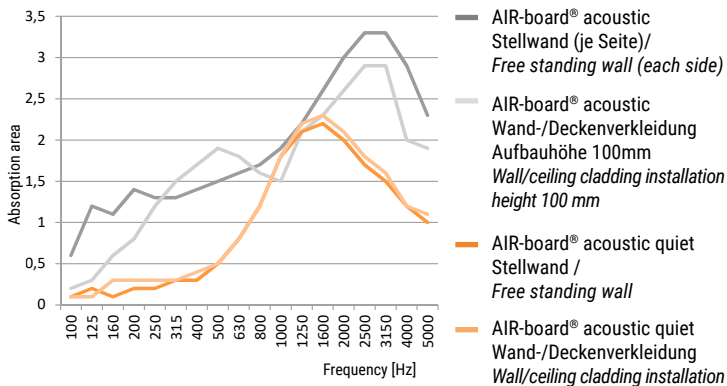
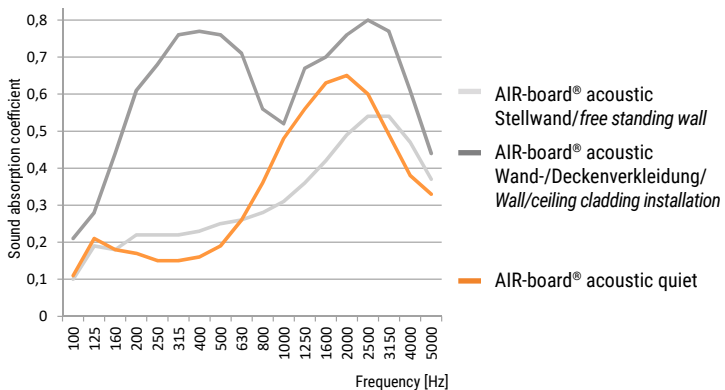


chaos AIR-board®
acoustic: 4,7 und 12 mm
Zelldurchmesser/
cell diameter

Standarddimension/ *Standard dimension*: 2.500 x 1.220 x 19 oder/or 25 mm



Schallabsorption/ sound absorption



*basierend auf Elementengröße/based on a panel size 2500 x 1220 mm


ANWENDUNGEN/ APPLICATIONS



Gebogene Akustik Wand/
Curved acoustic wall
Foyer, USA
chaos AIR-board® acoustic



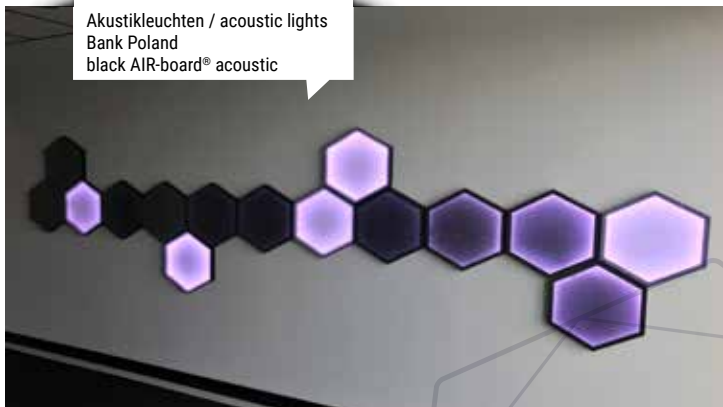
Trenwand/partition wall
Restaurant Italy
chaos AIR-board® acoustic quiet



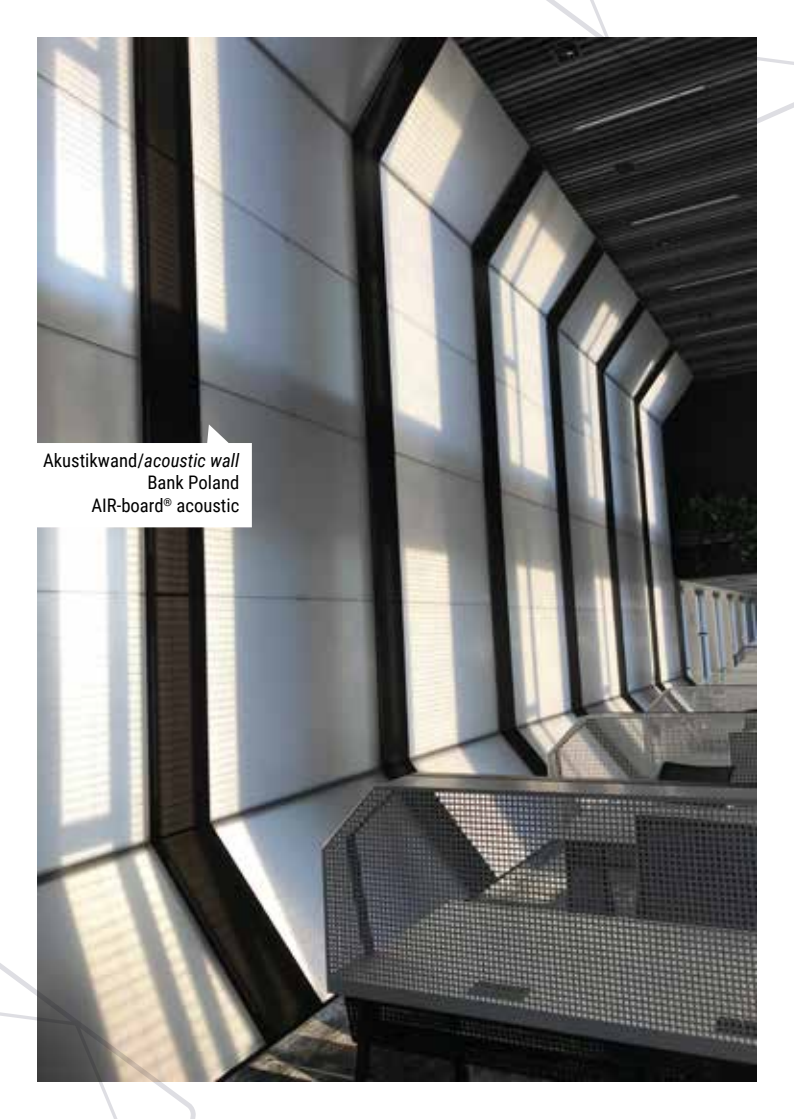
Decke/ceiling
Museum Lausanne
AIR-board® acoustic



Gebogene Akustik Wand/
Curved acoustic wall
Air BNB USA
AIR-board® acoustic

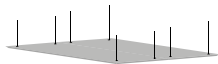


Akustikleuchten / acoustic lights
Bank Poland
black AIR-board® acoustic



Akustikwand/*acoustic wall*
Bank Poland
AIR-board® acoustic

BÜROKONZEPTE & INDIVIDUALISIERTE LÖSUNGEN/ OFFICE & INDIVIDUAL SOLUTIONS



3D-effect



printed & formed

AIR-board® acoustic / quiet kann beliebig als fertiges System wie Trennwand, Tischaufsatz und Raumteiler (stehend oder hängend) eingesetzt werden. Weitere maßgeschneiderte Lösungen verbinden auf innovative Art und Weise dekorativen Innenausbau, Raumakustik und Lichtplanung.

AIR-board® acoustic / quiet can be supplied as a ready to use system such as partition, table top or freestanding/suspended room divider. Additional customised solutions combine innovative decorative interior design with acoustics and lighting design (customized solutions).

EIGENSCHAFTEN/ CHARACTERISTICS

Leicht/
low weight

Brandklasse/
fire rating-B s1d0

3D-Effekte/
3D-effects

Leichte Reinigung/
easy cleaning

Schallabsorbierend
bis zu 70 % /
sound absorbent
up to 70%

Hohe
Lichtdurchlässigkeit/
high
light transmission

Design Composite GmbH
Gewerbegebiet Lengdorf 4
5722 Niedersill, Österreich
info@design-composite.com
www.design-composite.com

your
design composite