



HOME OF TRANSLUCENT COMPOSITES

**ARCHITEKTURPANEEL
AKUSTIKPANEEL**

**ARCHITECTURAL PANELS
ACOUSTIC PANELS**

Exterior



Interior



Acoustic



www.design-composite.com

LEICHTBAU

Die hoch strapazierfähigen und stabilen Sandwichelemente mit Schaum- oder diversen Wabenkernvarianten der TOP-Serie werden vorwiegend im Nutzfahrzeugbereich, der Industrie und für Balkonböden eingesetzt. Individuelle Lösungen für spezielle Ansprüche zeichnen das Angebot von design composite aus.

ARCHITEKTUR & DESIGN

Paneele aus transluzenten Wabenkernen mit Polycarbonat- bzw. Acryldeckschichten kommen vor allem als dekoratives Element im Innen- und Außenbereich zum Einsatz. Die Elemente erhalten ihre spezielle Wirkung vor allem durch Effekte in der Lichtstreuung und bieten mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten.

AKUSTIK

Die transparenten Sandwich-Paneele – bestehend aus mikroperforierten, lichtdurchlässigen Deckschichten und einem farblosen oder eingefärbten Wabenkern – wirken in einem hohen Grad schallabsorbierend und bestechen durch ihre einzigartige Optik und Funktionalität.

LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION

The highly durable and stable sandwich elements with foam or various honeycomb core variants of the TOP-series are mainly used in commercial vehicles, industry and for balcony floors. Individual solutions for special requirements characterize the design composite product range.

ARCHITECTURE & DESIGN

Panels made of translucent honeycomb cores with polycarbonate or acrylic facing sheets are primarily used as decorative elements in interior and exterior areas. The panel's special effects are mainly from light scattering and offer numerous possibilities in the individual design.

ACOUSTIC

The translucent sandwich elements consist of a transparent or coloured honeycomb core with micro-perforated facing sheets giving a high degree sound absorbance and impress with their unique optics and functionality.

WE design ^{your} composite

1.

Deckschichten/facings

Transluzente Deckschichten: Polycarbonat, Acryl etc., in passenden Farben & Oberflächen

facings from translucent thermoplastics (PC/PMMA/PET...), colour and surface to suit

Transparente oder farbige PC-Kerne in verschiedenen Wabenstrukturen

transparent or coloured PC cores in various cell geometries

2.



3.

60+ years
Know How

Verklebung/ lamination/bonding

Flexible & spezifisch entwickelte Klebertechnologie

flexible in-house developed lamination technology

Transluzentes Design-Panel für Ihre individuelle Anwendung

translucent decorative panel to suit your application

4.



LEICHTBAU | ARCHITEKTUR | AKUSTIK

LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION | ARCHITECTURE | ACOUSTIC

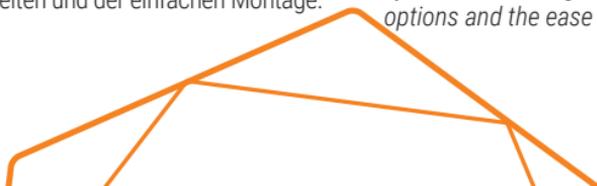


Transluzente Akustik-Paneele

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

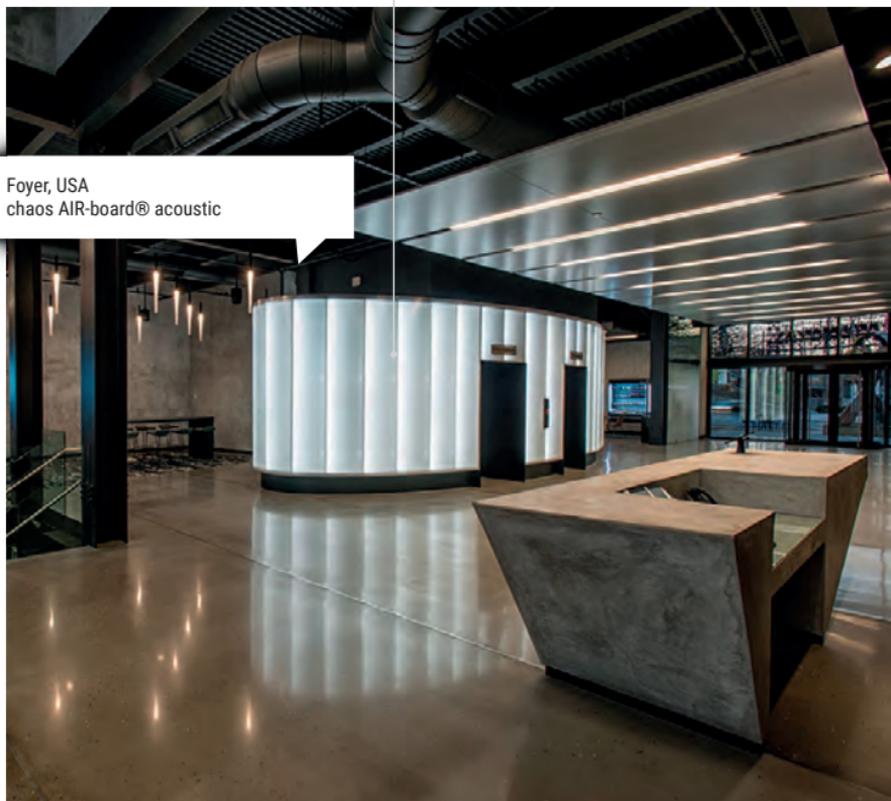
The pursuit of transparency must not contradict room acoustics. The translucent elements not only convince with noticeably improved room acoustics (reduced reverberation time) but also by their low weight, the many design options and the ease of assembly.



INTERIOR

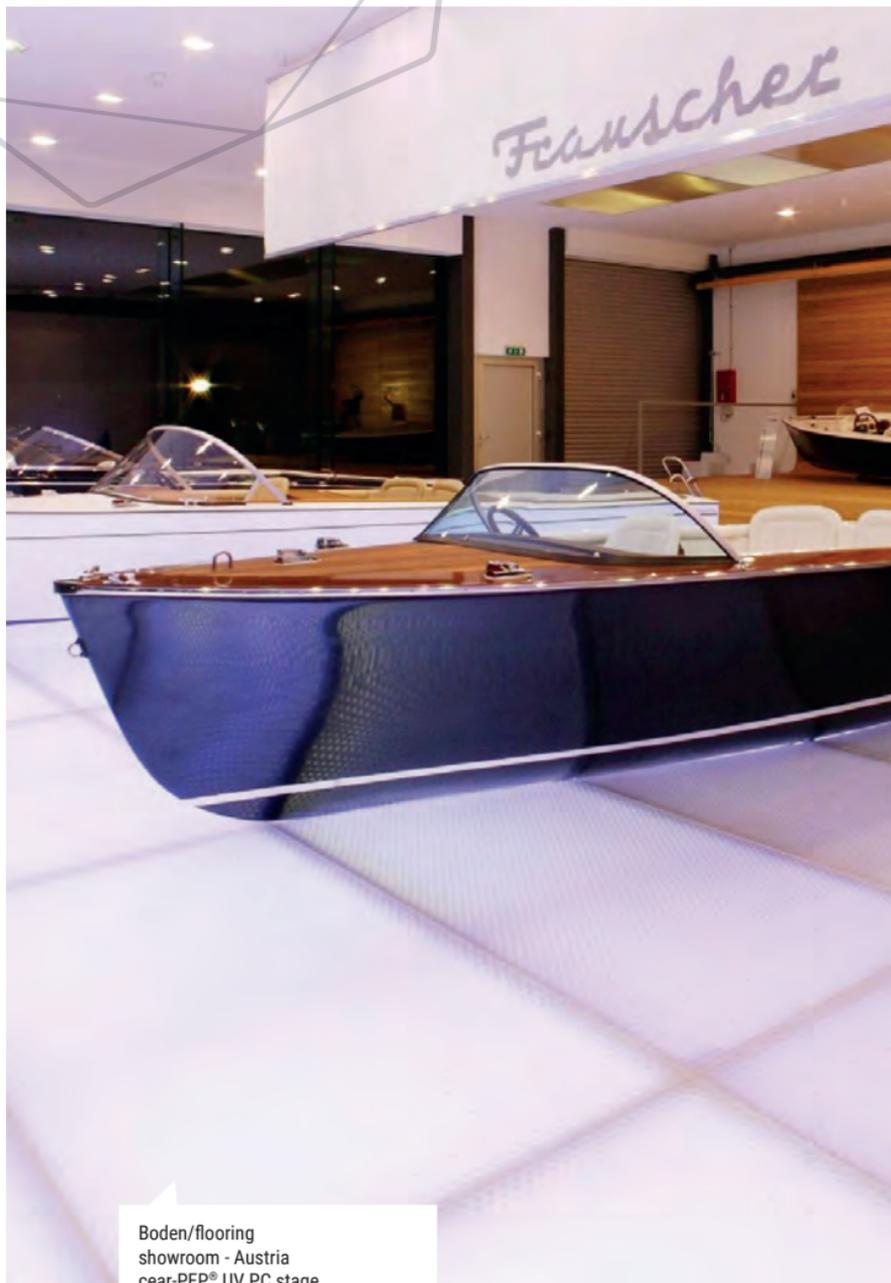
gebogene Akustik Wand/
curved acoustic wall

Foyer, USA
chaos AIR-board® acoustic





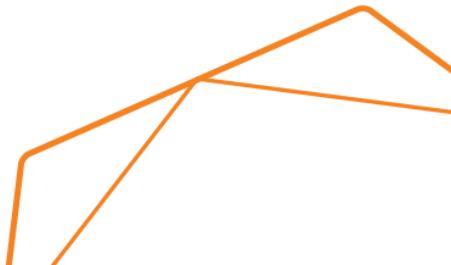
PoS & Möbel/ PoS & furniture
Sushibar - Denmark
clear-PEP® UV PC



Boden/flooring
showroom - Austria
cear-PEP® UV PC stage



Trennwand / partition wall
nursing home - Portugal
clear-PEP® UV PC color orange



Trennwand / partition wall
Siegel House – USA
clear-PEP® UV PC



EXTERIOR



Fassade/facades
„Swarovski Kristallwelten“ – Austria
AIR-board® UV PC crystal

Wand/partition
& whiteboard

interior design &
lighting concepts



Boden/floor

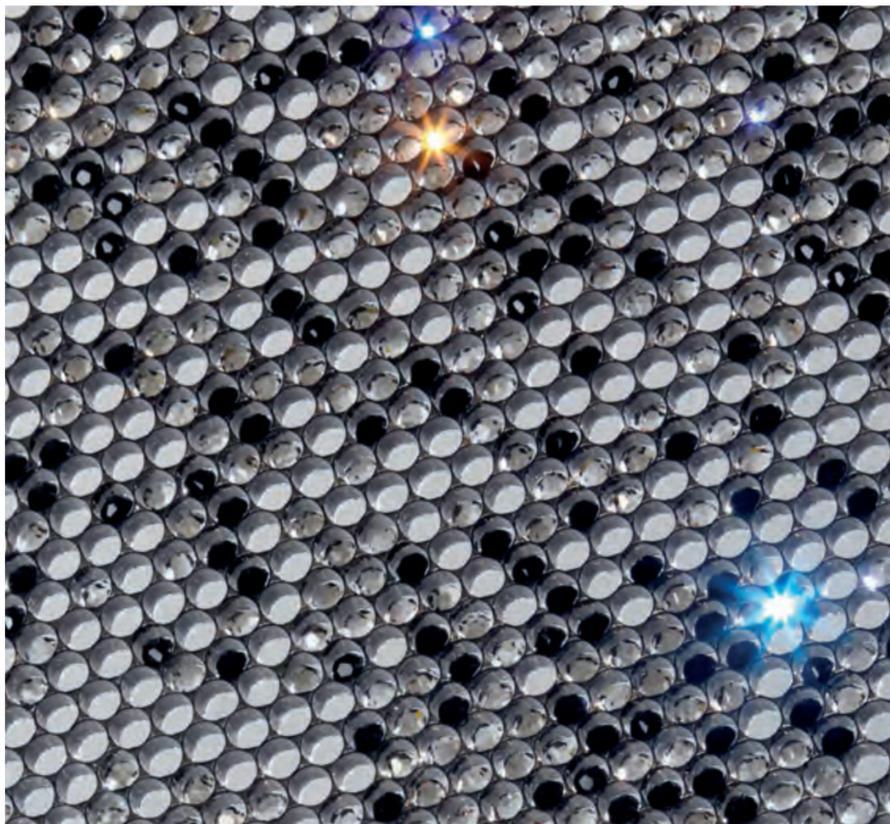
Überdachungen/
roofing



Möbel/furniture

Fassaden/facades





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

your
design composite