



# HOME OF TRANSLUCENT COMPOSITES

**ARCHITEKTURPANEELE**  
**AKUSTIKPANEELE**

**ARCHITECTURAL PANELS**  
**ACOUSTIC PANELS**

## 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.*

Wand/partition  
& whiteboard

interior design &  
lighting concepts



Boden/floor

Überdachungen/  
roofing



Möbel/furniture

Fassaden/facades



# WE design <sup>your</sup> 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 Kleb-  
technologie

*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

TV Studio – broadcast room, Austria  
clear-PEP @UV PC

Akustik Wand/acoustic wall  
Decke/ceiling  
Lichtkonzept/light concept



Möbel/furniture  
Boden/floor



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

A photograph of a boat showroom. In the foreground, a dark blue speedboat with a wooden deck is displayed on a white, textured stage. The stage is made of large, square panels with a fine, grid-like pattern. In the background, other boats are visible, and a sign above a doorway reads "Franscher". The ceiling has recessed lighting, and the overall atmosphere is bright and modern.

Franscher

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





Messebau/booth construction  
Orgatec – Walter Knoll, Germany  
clear-PEP® UV satin



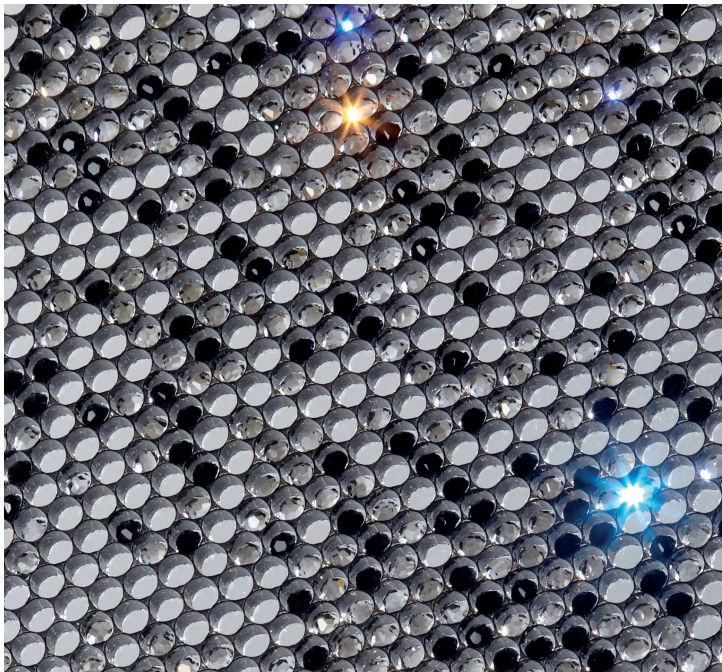


Wand/wall  
American University -UAE Sharja  
AIR-board UV satin colour

## EXTERIOR

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





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

**your**  
**design composite**