



HOME OF TRANSLUCENT ECO 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.



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.*



Als Pionier im Verbundpaneel-Bereich und Branchenvorreiter in Sachen Nachhaltigkeit sind wir stets offen für neue Technologien und Innovationen. Wir gestalten unsere Produkte so nachhaltig, effizient und umweltfreundlich wie möglich. Die Design-Elemente werden aus recycelten bzw. nachwachsenden Rohstoffen gefertigt.

As a pioneer in the composite panel sector and an industry trailblazer in terms of sustainability, we are always open to new technologies and innovations. We design our products to be as sustainable, efficient and environmentally friendly as possible.

The design elements are made from recycled or renewable raw materials.

Arcyl/acrylic



Das Einzigartige an Greencast ist, dass es vollständig aus recyceltem Acrylglas (R-MMA) hergestellt wird und dabei die gleichen Eigenschaften wie Standardacrylglas aus synthetischem Monomer aufweist.

The unique thing about Greencast is that it is made entirely from recycled acrylic glass (R-MMA) and has the same properties as standard acrylic glass made from synthetic monomer.

Polycarbonat/ polycarbonate



PC ECO ist eine Deckschicht mit biozirkulärem Materialanteil und geringem CO₂-Fußabdruck. Das bedeutet, dass der Teil des Materials, der normalerweise aus fossilen Bestandteilen hergestellt wird, durch erneuerbare Rohstoffe ersetzt wird. Der zugeschriebene nachhaltige Anteil beträgt bis zu 83% des Gesamtinhalts.

PC ECO is a top layer with a biocircular material content and a low CO₂ footprint. This means that the part of the material that is normally made from fossil components is replaced by renewable raw materials. The attributed sustainable share is up to 83% of the total content.

Wand/partition
& whiteboard

interior design &
lighting concepts



Boden/floor

Überdachungen/
roofing



Möbel/furniture

Fassaden/facades



INTERIOR

gebogene Akustik Wand /
curved acoustic wall

Foyer, USA
chaos AIR-board® acoustic





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



Boden / Floor
Sheikh Zayed Grand Mosque
Abu Dhabi
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



Überdachung / Canopy
Del Mar Highlands California
clear-PEP UV PC coated



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

