



## design composite panels

Die jahrzehntelange Erfahrung in Klebtechnologie und Produktion von Wabenkernen aus hochwertigen Kunststoffen bildet die Basis für unsere Verbundpaneele. Die Kombination von höchster Qualität mit faszinierendem Design schafft vielfältige Möglichkeiten der innovativen Gestaltung. Prüfungen in unserem bestens ausgestatteten Labor und Ausgangskontrollen garantieren höchste Qualität unserer Produkte.

Besonders durch den Einsatz moderner Lichttechnologien kommen unsere transluzenten Wabenpaneele optimal zur Wirkung. Die **AIR-board®** und **clear-PEP®** Paneele haben unterschiedliche Kernstrukturen.

*Over 15 years of experience in adhesive technology and production of TRlcore cores from high quality plastic is the basis for our composite panels. The combination of the highest technical quality with stunning designs creates numerous opportunities for innovative concepts. Quality testing in our well-equipped laboratory through to final inspection guarantees the highest quality of our products.*

*The use of advanced lighting technology is particularly suited to our panels to enhance their optical effect.*

***AIR-board®** and **clear-PEP®** panels have different core structures.*

### Features


- Excellent UV and weather resistance
- Innovative translucent optics
- Excellent light transmission
- Provides full or partial visibility/privacy
- Light weight
- Easy processing
- Compatible with standard fixing systems
- Excellent bending stiffness
- Unique 3D-effects and light scattering
- High impact and abuse resistance
- Patented core geometries
- Good thermal and sound insulation properties



### Eigenschaften

- Ausgezeichnete UV Stabilität und Bewitterungsresistenz
- Innovative transluzente Optik
- Hohe Lichtdurchlässigkeit bei optimalem Sichtschutz
- Geringes Gewicht
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Kompatibilität mit gängigen Befestigungs-Systemen
- Exzellente Steifigkeit
- Einzigartige 3D-Effekte und Lichtstreuung
- Hohe Schlagzähigkeit
- Patentierte Kernegeometrien
- Gute Wärme- und Schalldämmung





## AIR-board®

Die Wabenkerne für unsere **AIR-board®** Paneele sind in verschiedenen Zellgrößen und Strukturen erhältlich. Erst durch das Verkleben der Kerne mit unterschiedlichsten Deckschichten entstehen Paneele mit einzigartigen Eigenschaften.

*The honeycomb cores in different sizes for our **AIR-board®** panels can be combined with various transparent or coloured facing sheets. The different layers and different core structures allow a variety of imaginative design options.*



## clear-PEP®

Auf einer eigens entwickelten und patentierten Kernziehmaschine werden die unverkennbaren Wabenkerne für unsere **clear-PEP®** Paneele hergestellt. Die innovative Charakteristik der Lochstruktur verleiht dem Leichtbaupaneel nicht nur eine einzigartige Tiefenwirkung, sondern auch eine extrem hohe Steifigkeit.

*The distinctive TRCore, for our **clear-PEP®** panels, is manufactured on our specially designed and patented core expander. The innovative characteristic of the open structure gives the lightweight panels not just a unique depth but also an extremely high rigidity.*



AIR-board® & clear-PEP® panels



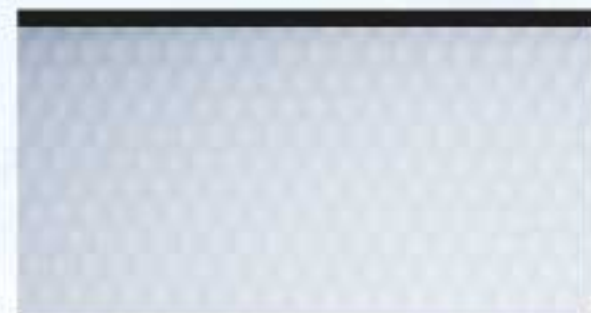
lagerware / stock items

## AIR-board®

PRODUKT / PRODUCT



**AIR-board® UV PC transparent**  
3020 x 1220 x 19 mm  
Art-Nr. ABU019-30201



**AIR-board® UV satin opal**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. ABSA19-20011

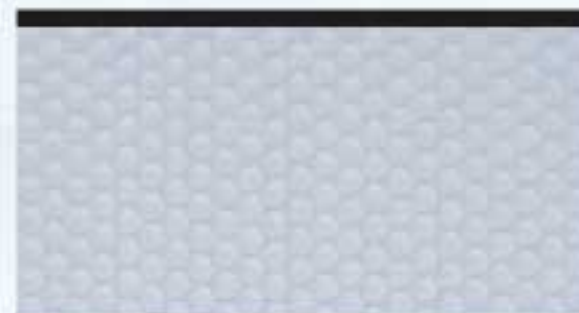


**AIR-board® UV satin orange**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. ABSA19-20041

PRODUKT / PRODUCT



**chaos AIR-board® UV satin clear**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. ABCS19-20001



**AIR-board® acoustic**  
2500 x 1220 x 18 mm  
Art-Nr. ABM018-00201

Zusätzlich zu unserem Lagerprogramm produzieren wir auch individuelle Paneele nach Kundenwunsch.  
*In addition to the range of stocked panels we also produce panels to customer requirements.*



lagerware / stock items

## clear-PEP®

### PRODUKT / PRODUCT



**clear-PEP® UV PC transparent**  
3020 x 1220 x 19 mm  
Art-Nr. CPU019-30201



**clear-PEP® UV PC color orange**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. CPC019-24781



**clear-PEP® UV PC color light blue**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. CPC019-26251



**clear-PEP® UV satin opal**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. CPSA19-20011

### PRODUKT / PRODUCT



**clear-PEP® UV satin grey**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. CPSA19-20061

NEU / NEW



**clear-PEP® UV PC stage**  
2000 x 1000 x 40 mm  
Art-Nr. CPS040-20001

BODENPANEEL  
FLOOR / STAGE



**clear-PEP® spy UV satin clear**  
3020 x 1000 x 19 mm  
Art-Nr. CPSS19-20001

NEU / NEW





### Die Möglichkeiten

Neben dem Standardprogramm bieten wir verschiedene Deckschichten, Dimensionen, Kernstrukturen, Farben und Materialkombinationen mit speziellen Eigenschaften an.

Kundenorientierung und Flexibilität erlauben es uns, individuelle Lösungen anzubieten.

### The possibilities

*In addition to the standard range we offer many different surface sheets, dimensions, core structures, colours and material combinations with special properties.*

*Customer orientation and flexibility allow us to offer customized solutions.*



### Farben/Colours

Alle Farben sind in satinierten/glänzenden Ausführungen lieferbar.

*All colours in glossy or satin finishes are available.*



### Formen/Shapes

Individuelle Zuschnitte/Bohrungen/Ausfräsungen und Verformungen können nach Kundenanforderungen gefertigt werden.

*Cutting/drilling/bending/CNC milling according to customer's specifications.*





**Dimensionen / Dimensions**

Paneelformate sind bis zu einer Größe von 7500 x 2500 mm möglich.

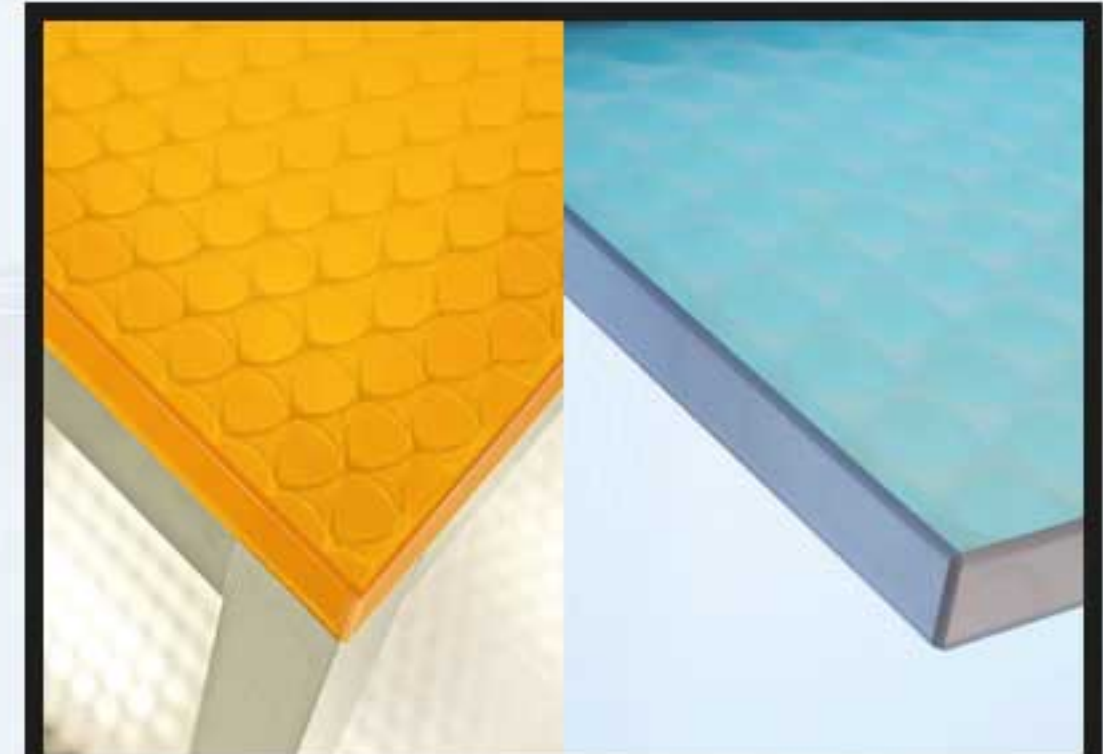
*Panel sizes up to 7500 x 2500 mm.*



**Aufdruck / Printing**

Beliebige Grafiken/Logos können mit Hilfe von Digitaldruck auf die Paneele aufgedruckt werden.

*Any graphics/logos can be printed on the panels with digital print.*



**Kantenlösung / Edge banding**

Kantenlösungen für den Innen- und Außenbereich.

*Edge banding options for interior and exterior applications.*



Mit unseren Systemlösungen präsentieren wir maßgeschneiderte Konzepte für Innenausbau und Fassadengestaltung. Spezielle Profilsysteme ermöglichen Raumabtrennungen und Wandgestaltungen, Dreh- und Schiebetürkonzepte, Beschattungssysteme und vieles mehr mit hohem Designanspruch.



#### **Wandsysteme / wall systems**

Vollwertige Wandsysteme, integrierte Türen und Profilsysteme werden montagefertig geliefert.

*Complete wall systems, integrated doors and profile systems are delivered ready for assembly.*



#### **Türsysteme / door systems**

Individuelle Dreh- & Schiebetüren werden als Komplettlösung mit passenden Beschlagsystemen angeboten.

*Customized hinged & sliding doors together with the appropriate mounting systems.*



#### **Stellwandsysteme / partition walls**

Temporäre oder permanente Stellwände für Raumteiler, Messestände, Ausstellungen, Kongresse, Büros, Foyers etc.

*Temporary or permanent partition walls for applications such as exhibition booths, congresses, offices, foyers etc.*



*With our system solutions we present bespoke concepts for interior and external applications. Special profile systems offer room partitions, decorative walls, swing and sliding doors, shading systems and many other possibilities for requirements with a higher level of design.*



### **Fassaden/facades**

Witterungsresistente Paneele aus UV-geschützten Materialien mit hohen thermischen Isolationswerten kommen speziell bei Hinterleuchtung und Sonneneinstrahlung optisch perfekt zur Geltung.

*The weather-resistant panels from UV-resistant materials with outstanding thermal insulation values are at their best when illuminated from the rear or with sunlight.*



### **Beschattungssysteme/shading systems**

Witterungsresistente Paneele aus UV-geschützten Materialien setzen optische Akzente in der Außenfassade und bringen Schatten und Komfort.

*The weather-resistant panels from UV-resistant materials are providing a distinct look to a building's exterior while providing shade and increased comfort.*



### **Akustiksysteme/acoustic systems**

Die speziell entwickelten Akustikpaneele für Decke/Wand und Trennwände dienen zur Verbesserung der Raumakustik und der Schallabsorption.

*The specially developed acoustic panels for ceilings, walls and partitions are used to improve the room acoustics and sound absorption.*



anwendungen / applications



Anwendungsmöglichkeiten von **AIR-board®**- und **clear-PEP®**-Paneelen: Architektur, Messestände, Ladenbau, Bühnenkulissen, Innenausbau, Displays, Lichtwerbung, Schaufensterdekorationen, Regale, Leuchtkörper, Lichtdecken, Design-Möbel, Trennwände, Schiebetüren, Doppelböden, Geländerverglasungen, Fassadenelemente, Vordächer u. v. m.  
*Application possibilities for **AIR-board®**- and **clear-PEP®**-panels: architecture, exhibition booths, shop design, stage setting, interior design, displays, illuminated advertising, shop window decorations, shelves, luminaries, illuminated ceilings, furniture, partitions, sliding doors, raised floors, balcony panels, facades, canopies and much more!*





6



5



2



2



3



1



1



3

- 1 Shopdesign, Ladenbau, Bar
  - 2 Messebau, Bühnenbau
  - 3 Museen
  - 4 Designmöbel
  - 5 Sanitäranwendungen
  - 6 Hotel- und Wellnesseinrichtungen
  - 7 Aussenfasaden
- 
- 1 Shop design/bars
  - 2 Exhibition booths
  - 3 Museums
  - 4 Designer furniture
  - 5 Sanitary applications
  - 6 Health spa and hotels
  - 7 External facades

# Architecture & Design





ALLPLASTICS ENGINEERING PTY LTD

Unit 20, 380 Eastern Valley Way  
CHATSWOOD NSW 2067

P: (02) 9417 6111 F: (02) 9417 6169  
Email: sales@allplastics.com.au

Web: www.allplastics.com.au



NBB - Die Agentur | Bilder: Nikolaus Faustauer, Maximilian Muzzhas, Michael Huber, markus GmbH, Archiv Design Composite GmbH

