

# HOME OF TRANSLUCENT ECO COMPOSITES

ARCHITEKTURPANEELE  
AKUSTIKPANEELE

ARCHITECTURAL PANELS  
ACOUSTIC PANELS



# COMPANY

design composite hat sich auf die Entwicklung und Produktion von individuellen Sandwichpaneelen spezialisiert. Als innovativer Hersteller von technisch hochwertigen Elementen liegt die Kernkompetenz des österreichischen Unternehmens seit über 25 Jahren vor allem in der Verklebung von unterschiedlichen Hightech-Materialien zu neuartigen Verbunden. Die Elemente werden in einer 3.000 m<sup>2</sup> großen Produktionsstätte mit modernsten Anlagen hergestellt und weltweit durch qualifizierte Partner vertrieben. Ständige Prüfungen im firmeneigenen Labor und strenge Kontrollen garantieren höchste Qualität der Produkte.

Das Standard-Sortiment umfasst hochstabile Leichtbauplatten mit verschiedenen technischen Kernen und Deckschichten sowie transluzente Architektur-Designpaneele. Das gesamte Sortiment zeichnet sich durch einen hohen Grad an Flexibilität und Individualisierungsmöglichkeiten aus. Unterschiedlichste Bearbeitungsmöglichkeiten der Materialien, fertige Systemlösungen und unzählige Designvarianten ergänzen das einzigartige Angebot des Unternehmens.

*Design composite specialises in the production of bespoke composite panels. The core competence is the innovative manufacturer of high quality sandwich elements. The Austrian company has been laminating a wide range of high-tech materials for over 25 years making individual bonded panels for various applications. The panels are produced in a modern 3000m<sup>2</sup> factory and distributed world-wide through a qualified distributor network. Continuous tests in the company's own laboratory and strict controls guarantee the highest product quality.*

*The standard range includes highly-stable lightweight panels with various cores and facing sheets as well as translucent architectural thermoplastic panels. The entire range is characterised through a high degree of flexibility and bespoke manufacture and machining options to provide a finished system solution. The wide range of design options round off the company's offer.*

## KERNKOMPETENZEN CORE COMPETENCES

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. Bio-basierten Rohstoffen gefertigt.

### 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.

### 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 characterise the design composite product range.*

*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.*

### 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 vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

### 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 light scattering effects offer numerous individual design possibilities.*

### 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.

### 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.*





# MISSION

## WE DESIGN YOUR COMPOSITE!

**Wir begeistern mit maßgeschneiderten, ökologisch nachhaltigen, Leichtbaulösungen**

**design composite** hat es sich zur Aufgabe gemacht individuelle Lösungen für spezielle Ansprüche im Bereich Sandwichpaneel bieten zu können. Selbst innerhalb des Standard-Sortiments können Kunden Oberflächen oder Deckschichten frei wählen und kombinieren, um so Paneel für ihre ganz individuellen Bedürfnisse zu erhalten. Das Ziel des Unternehmens ist es, mit seiner langen Erfahrung in Sachen spezieller Klebtechnologie maßgeschneiderte Elemente mit einzigartigen Eigenschaften zu bieten.

Ganz nach dem Motto „design your composite“ kümmert sich deshalb eine eigene Abteilung um die umfassende Beratung, Planung und gegebenenfalls die Neuentwicklung von maßgeschneiderten Produktions- und Produktlösungen im Bereich Sandwichpaneel.

Egal ob eine Platte besonders leicht, großformatig, stabil oder vermeintlich gegensätzliche Eigenschaften in einem kombinieren soll - das design composite Team entwickelt und produziert das passende Paneel!

*We inspire with customized, ecologically sustainable, lightweight solutions*

*design composite has the task to offer individual solutions for special requirements in the field of sandwich panels. Even within the standard range, customers can choose and combine surfaces or top layers to provide panels for their individual needs. The goal of the company is to provide tailor-made elements with unique properties based on its long experience in special bonding technology.*

*According to the motto "design your composite" a dedicated department is responsible for the comprehensive consulting, planning and new development of tailor-made product solutions.*

*Whether your panel is particularly light, large and robust or intended to combine opposing properties - the design composite team will develop and produce the right panel for you!*



## BUSINESS UNITS



your  
**design composite**



# DECKSCHICHT FACING SHEET

+

# KERN CORE

=

# PRODUKT PRODUCT

## FARBPALETTE DECKSCHICHT COLOR RANGE FACING SHEET

### POLYCARBONAT POLYCARBONATE



## POLYCARBONAT POLYCARBONATE

2 mm Polycarbonat mit nachhaltigem Rohstoffanteil  
2 mm polycarbonate with sustainable raw material content

clear-PEP® / AIR-board® ECO PC clear	3.020 mm x 1.220 mm x 19 mm 118.90 in x 48.03 in x 0.74 in
black AIR-board® / black chaos AIR-board® ECO PC clear	3.020 mm x 1.000 mm x 19 mm 118.90 in x 39.37 in x 0.74 in



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 Gesamthalts.

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 content is up to 83% of the total.

Hochglanz Oberfläche | Brandklasse B s1d0 | Hohe Schlagzähigkeit & Hagelsicher | Exzellente UV Stabilität & Witterungsbeständigkeit | Interior & Exterior Anwendungen | Hohe Steifigkeit  
High gloss surface | Fire rating B s1d0 | High impact resistance & hail safe | Excellent UV stability & weatherability | Interior & Exterior use | High stiffness

## ACRYL ACRYLIC GLASS

3 mm 100% recyceltes Acrylglas  
3 mm 100% recycled acrylic glass

clear-PEP® / AIR-board® ECO color	3.020 mm x 1.000 mm x 19 mm 118.90 in x 39.37 in x 0.74 in
clear-PEP® / AIR-board® ECO satin	



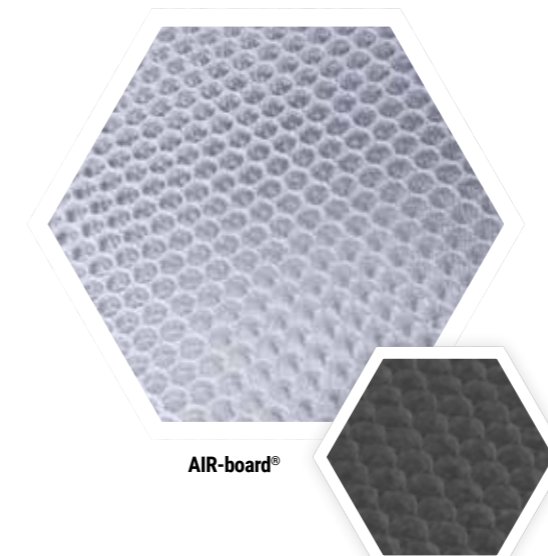
Das Einzigartige an Greencast ist, dass es vollständig aus recyceltem Acrylglas (R-MMA) hergestellt wird und dabei die gleichen Eigenschaften wie Standardacrylglas aus synthetischem Monomer aufweist.

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.

Satinierte alternativ hochglanz Oberfläche | Hohe Kratzfestigkeit | Optimierte Lichtstreuung durch satinierte Oberfläche | Ausgezeichnete UV Stabilität  
Satin or glossy surface | High scratch resistance | High scratch resistance | Optimized light scattering by satin surface | Excellent UV stability



clear-PEP®



AIR-board®

black AIR-board®

## clear-PEP®

Auf einer eigens entwickelten Kernziehanlage 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.

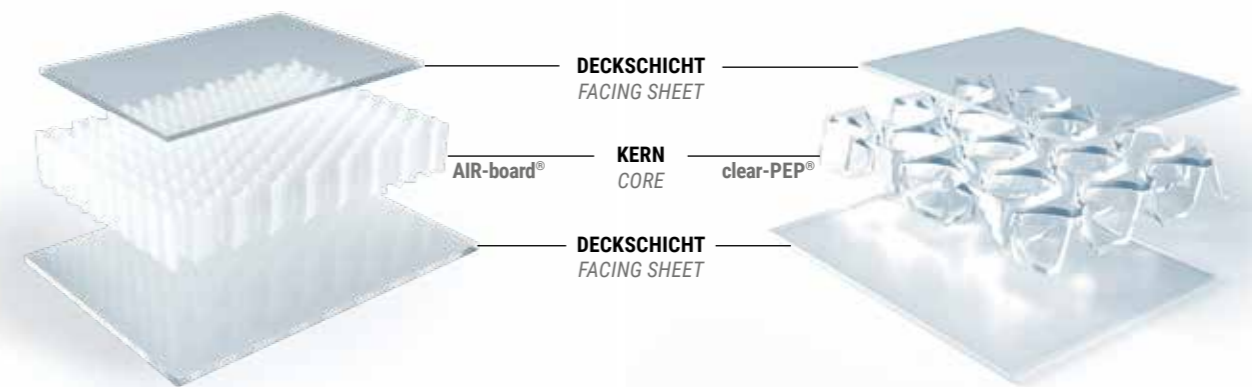
The distinctive TRlcore, for our clear-PEP® panels, is manufactured on our specially designed and patented core expander. The innovative characteristic of the open structure gives the lightweight panels not just a unique depth but also an extremely high rigidity.

## AIR-board®

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

The honeycomb cores, available in three 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.

AIR-board® black AIR-board®	Zelldurchmesser 7 mm Cell diameter 7 mm
big AIR-board®	Zelldurchmesser 12 mm Cell diameter 12 mm
chaos AIR-board® black chaos AIR-board®	Zelldurchmesser 4 / 7 / 12 mm Cell diameter 4 / 7 / 12 mm



### ACRYL CLEAR ACRYLIC GLASS CLEAR

STANDARD

- BLUE SKY
- ORANGE FLASH

EXTENDED

- RED WINE
- YELLOW SUN
- GREEN FORREST
- BLUE INK

### ACRYL SATIN ACRYLIC GLASS SATINIZED

STANDARD

- ORANGE ZEST
- CLEAR HAZE
- OPAL WHITE
- BLUE SPARK

EXTENDED

- RED HOT
- YELLOW GLOW
- GREY SHADOW
- GREEN ICE
- BLUE LAGOON

# STANDARD



## STAGE / BODEN FLOORING



**2 mm Polycarbonat genarbte Deckschicht mit nachhaltigem Rohstoffanteil**  
*2 mm grained polycarbonate facing sheet with sustainable raw material content*



TRANSPARENT

**clear-PEP®** 2.000 mm x 1.000 mm x 40 mm  
 78.74 in x 39.37 in x 1.57 in

- Rutschhemmende (R9 nach DIN 51130) & kratzunempfindliche Oberfläche  
*Slip reduction class R9 according to DIN 51130*
- Ausgezeichnete UV Stabilität  
*Exceptional stability*
- Geringes Gewicht bei exzellenter Steifigkeit  
*Low weight with excellent rigidity*
- Hohe Schlagzähigkeit  
*High impact resistance*

### clear-PEP® UV PC stage

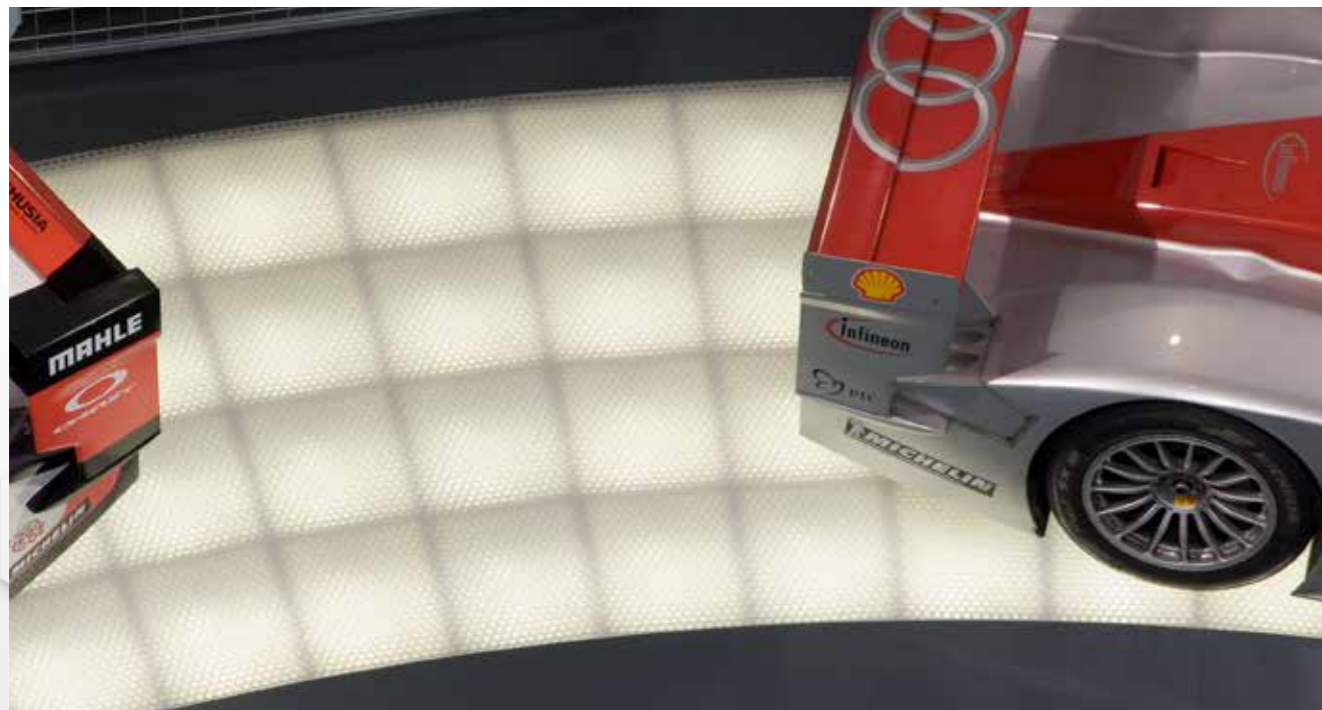
Die innovative Charakteristik der Zellstruktur aus der eigenen Kernziehanlage verleiht dem Leichtbaupaneel nicht nur eine einzigartige Tiefenwirkung, sondern auch eine extrem hohe Steifigkeit, die für den Einsatz als Bodenpaneel für Bühnen, Podeste oder ähnliche Anwendungsgebiete von besonderer Bedeutung ist. Die beidseitig 2 mm genarbten UV-beständigen PC-Deckschichten verleihen dem Paneel seine transluzente Optik mit rutschhemmender Oberfläche.

Besonders geeignet als hinterleuchtetes Bodenpaneel (auch für Bühnen, Podeste, Messeböden) oder auch als begehbare Zwischendecke.

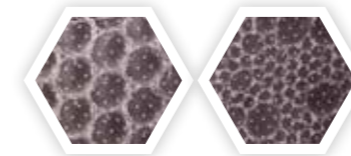
*The innovative characteristics of the cell structure from our own core production give the lightweight constructive panel not only a unique depth effect, but also extremely high stiffness, which is particularly important for use as a floor panel for stages, platforms or similar application areas.*

*The 2 mm grained UV-resistant PC top facing sheets on both sides give the panel its translucent appearance with slip-resistant surface.*

*Particularly suitable as a backlit floor panel (also for stages, platforms, exhibition floors) or as a walkable cover.*

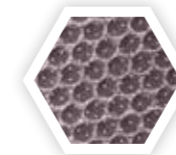


## AKUSTIK ACOUSTIC



TRANSPARENT big AIR-board®

TRANSPARENT chaos AIR-board®



TRANSPARENT AIR-board®

**Perforierte PET Deckschicht**  
*perforated PET facing sheet*

**AIR-board® acoustic**  
**AIR-board® acoustic quiet**  
**chaos AIR-board® acoustic**  
**big AIR-board® acoustic** 2.500 mm x 1.220 mm x 19 oder 25 mm  
 118.90 in x 48.03 in x 0.74 or 0.98 in

- schallabsorbierend bis zu 70 %  
*sound-absorbing up to 70 %*
- hohe Lichtdurchlässigkeit  
*High light transmission*
- geringes Gewicht bei hoher Steifigkeit  
*Low weight with high rigidity*
- 3D Effekt  
*3D-effects*
- Brandklasse B s 1d0  
*fire rating B s1d0*

### AIR-board® acoustic

Das Streben nach Transparenz muss nicht im Widerspruch zur Akustik stehen. Das Sandwich Element besteht aus mikroperforierten, lichtdurchlässigen Deckschichten und einem farblosen oder eingefärbten Wabenkern (bis zu 60% lichtdurchlässig). Die lichtdurchlässigen Elemente überzeugen nicht nur durch eine spürbar verbesserte Qualität hinsichtlich Raumakustik (reduzierte Nachhallzeit, in einem hohen Grad schallabsorbierend), sondern auch durch ihr geringes Gewicht, bei gleichzeitig hoher Steifigkeit aus und ist darüber hinaus schwer entflammbar (B s1 d0 – EN13501-1).

*The pursuit of transparency must not contradict room acoustics. The sandwich element consists of micro perforated, translucent facing sheets and a transparent or coloured honeycomb core (up to 60% light transmission). The translucent elements are not just convincing through the noticeably improved quality of room acoustics (a high degree sound-absorbance and reduced reverberation time), but also through their low weight, high rigidity and low flammability (B s1 d0 - EN13501-1).*

Die Paneele sind in 3 Kernauführungen in transparent und in schwarz erhältlich

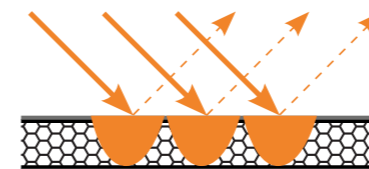
*The panels are available in 3 different core types in transparent or black.*

### AIR-board® acoustic quiet

Diskretion - das bietet acoustic quiet. Auf einer Seite schallabsorbierend, auf der anderen schalldämmend. Profitieren sie dabei von den positiven Eigenschaften der AIR-board® Technologie.

*Discretion – that's what acoustic quiet offers. Sound absorbent on one side, on the other side sound insulation. Profit from the positive attributes of the AIR-board® technology.*

<b>AIR-board®</b>	Zelldurchmesser 7 mm
<b>black AIR-board®</b>	Cell diameter 7 mm
<b>big AIR-board®</b>	Zelldurchmesser 12 mm
	Cell diameter 12 mm
<b>chaos AIR-board®</b>	Zelldurchmesser 4 / 7 / 12 mm
<b>black chaos AIR-board®</b>	Cell diameter 4 / 7 / 12 mm



Schallabsorption | sound absorption





# STANDARD

## TRANSLUZENTER STEIN TRANSLUCENT STONE



**Deckschicht aus echtem Schiefer**  
facing sheet from natural stone

### AIR-board® stone light

2.400 mm x 1.200 mm x 19 mm  
94.48 in x 47.24 in x 0.74 in

- Echtstein  
solid stone
- Hohe Lichtdurchlässigkeit  
high light transmission
- Einfach bearbeitbar  
easy to process
- Feuchtigkeitsabweisende Oberfläche  
moisture repellent surface
- Unikate  
unique
- leicht  
lightweight



Hinterleuchtung aus  
backlight off

Hinterleuchtung an  
backlight on

## AIR-board® stone light

Das Element bestehend aus einer dünnen Natursteinschicht (Schiefer) und einem lichtdurchlässigen Leichtbaumaterial gewährleistet eine hohe Lichtdurchlässigkeit und ist somit individuell für dekorative Anwendungen einsetzbar. Durch die Natursteinoberfläche ist jedes Element mit entsprechenden Farbvariationen ein Unikat.

*The element consisting of a thin layer of natural stone (slate) and a translucent lightweight material ensures a high degree of light transmission and can therefore be used individually for decorative applications. Each element will display unique colour variations.*



# MISSION WE DESIGN ECO!

Wir haben uns dazu verpflichtet, umweltschädliche Stoffe in unseren Verarbeitungsprozessen zu vermeiden. Darüber hinaus setzen wir auf energieeffiziente Technologien und nutzen Abwärme zur Beheizung unserer Gebäude. Wir decken damit beeindruckende 97,4% unseres Energieverbrauchs ab, was zu einer Reduzierung von 140 Tonnen CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Jahr führt.

Haben Sie Ihr Paneel gefunden, lässt es sich noch weiter individualisieren. Sollte für Ihre Bedürfnisse das Standard-Sortiment nicht ausreichen bieten wir eine Vielzahl an weiteren Möglichkeiten.

Ihr Paneel kann z.B. in Wunschfarbe gefärbt oder individuell bedruckt werden. Auch die Form kann angepasst werden. Sie haben spezielle Anforderungen an die Montage? Unsere Experten stehen Ihnen gerne zur Verfügung!

Auf den folgenden Seiten finden Sie ein paar ausgewählte Beispiele für den Einsatz unserer Paneele. Der Kreativität sind (fast) keine Grenzen gesetzt.

*We are committed to avoiding environmentally harmful substances in our processing methods. Furthermore, we employ energy-efficient technologies and utilize waste heat for heating our buildings. We cover an impressive 97.4% of our energy consumption, resulting in a reduction of 140 tons of CO<sub>2</sub> emissions per year.*

*Once you have found your panel there are many ways to personalise your choice. If our standard range doesn't offer the solution that you need, there are a wide range of further options.*

*The panels can be supplied in any colour or printed to your requirements, in addition the panels can also be cut or formed. Have you got special requirements for mounting the panels? Our team of experts will be pleased to assist you!*

*On the following pages you will see a number of selected examples of how our panels can be used. There are almost no boundaries for your creativity.*

## QUICKFINDER

Produkt product	Deck- schicht facing	Hochglanz Oberfläche glossy surface	Satierte Oberfläche satin surface	UV Beständigkeit UV resistance	Stärke thickness	Anwendung application		Brand- beständig- keit fire rating	Formbar moldable
						Interior	Exterior		
AIR-board® ECO PC clear	PC <b>Bio based</b>	✓	✗	✓	max. 30 mm	✓	✗	B s2d0	✗
AIR-board® ECO color	PMMA <b>100% RMMA</b>	✓	✗	✓	max. 30 mm	✓	✗	✗	✗
AIR-board® ECO satin	PMMA <b>100% RMMA</b>	✗	✓	✓	max. 30 mm	✓	✗	✗	✗
AIR-board® acoustic	PET	perforiert perforated	perforiert perforated		max. 30 mm	✓	✗	B s1d0	✓
AIR-board® acoustic quiet	PET/ PC	✓	perforiert perforated		max. 30 mm	✓	✗	✗	✓
clear-PEP® ECO PC clear	PC <b>Bio based</b>	✓	✗	✓	max. 40 mm	✓	✓	B s1d0	✗
clear-PEP® ECO color	PMMA <b>100% RMMA</b>	✓	✗	✓	max. 40 mm	✓	✗	✗	✓
clear-PEP® ECO satin	PMMA <b>100% RMMA</b>	✗	✓	✓	max. 40 mm	✓	✗	✗	✓
clear-PEP® ECO PC stage	PC <b>Bio based</b>	genarbt grained	genarbt grained	✓	40 mm	✓	✓	Bfl s1	✗



# EXTERIOR



## FASSADEN FACADES

### WARTUNGSARM & LANGLEBIG

Die ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit macht die ultraleichten clear-PEP® UV PC Großformatpaneele unschlagbar im Bereich der Fassade. Die schlagzähnen Paneele können mit einem wasserdichten Kantenverschluss versehen und in diversen Farben und Stärken hergestellt werden. Außerdem können sie unkompliziert mit gängigen Befestigungssystemen angebracht werden.

### LOW MAINTENANCE & DURABLE

*The excellent UV and weather resistance make the ultra-light clear-PEP® UV PC large format panels unbeatable in for facades. The impact-resistant panels can be provided with a watertight edging and produced in various colours and thicknesses. In addition they are compatible with common mounting systems.*



## ÜBERDACHUNG / SONNENSCHUTZ ROOFING / SUN SCREENING

### GROSSFORMATIG & WIDERSTANDSFÄHIG

Mit Formaten bis zu 7,8 x 2,2 Meter eignen sich die widerstandsfähigen clear-PEP® UV PC Paneele als Überdachung und Sonnenschutz. Je nach Bedarf kann der Beschattungsgrad der begehbaren UV – und witterungsbeständigen Paneele individuell gestaltet werden.

### LARGE-FORMAT & WEATHER RESISTANT

*With a format of up to 7800 x 2020 mm the robust clear PEP® UV PC panels are suitable for roofing and sun screening. Depending on requirements the degree of shading of the flooring quality panels. with high UV and weather resistance, can be individually be designed.*



Fassade | Facade  
City Center – USA  
clear-PEP® UV satin ice blue  
spray coated



Überdachung | Roofing  
Gallicot Residence – USA  
clear-PEP® UV PC



# INTERIOR



## BODEN / MESSEBAU FLOORING / EXHIBITION

### HOHE STEIFIGKEIT & UNEMPFINDLICH

Die hoch strapazierfähigen clear-PEP® UV PC stage (40 mm) Elemente mit hoher Steifigkeit und geringem Gewicht kommen als Bodenpaneele in den unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz. Die Belastbarkeit bis zu 500 kg/m<sup>2</sup> und die rutschhemmende sowie kratzunempfindliche Oberfläche zeichnen die Paneele aus. Die Platten sind leicht aufzubauen und mit gängigen Befestigungssystemen kompatibel.

### HIGH STIFFNESS & ROBUST

The highly durable clear-PEP® UV PC stage (40 mm) elements with high rigidity and low weight are used as floor panels in a wide range of applications. The load capacity of up to 500 kg/m<sup>2</sup> with their anti-slip and scratch-resistant surface characterise the panels. The panels are easy to handle and compatible with common mounting systems.

Boden | Flooring  
Showroom Frauscher – Austria,  
clear-PEP® UV PC stage



# INTERIOR

## MÖBEL / SHOPDESIGN FURNITURE / SHOP DESIGN

### 3D EFFEKTE & INNOVATIVE OPTIK

Transluzenz und lichtstreuende Effekte ergänzen die einzigartigen technischen Eigenschaften wie Brandbeständigkeit, geringes Gewicht, sehr gute Steifigkeit und machen die verklebten Platten für den Möbel- und Innenausbau überaus attraktiv. Beleuchtet oder hinterleuchtet entstehen reizvolle Lichteffekte. Individuelle Farb- und Designwünsche können flexibel umgesetzt werden.

### 3D EFFECTS & INNOVATIVE OPTICS

*Translucency and light-scattering effects complement the unique technical properties such as fire resistance, low weight, very good rigidity making the panels for furniture and interior decoration particularly attractive. Illumination or backlighting create attractive lighting effects. Individual colour and design requirements can be flexibly implemented.*



Wand | Wall  
Light Towers - USA  
AIR board® UV PC opal



# INTERIOR



## TRENNWAND / DECKE DIVIDING WALLS / CEILINGS

### TRANSLUZENT & LEICHT

Die lichtdurchlässigen Sandwichpaneele lassen sich in jedem Raum unkompliziert integrieren. Beleuchtet oder hinterleuchtet entstehen interessante Lichteffekte durch die transparente Wabenstruktur im Kern der Elemente. Die großformatigen & leichten design composite Elemente eignen sich hervorragend zur Abgrenzung von Räumen und bieten entsprechende Privatsphäre.

### TRANSLUCENT & LIGHTWEIGHT

*The translucent sandwich panels can be easily integrated into any room. Illuminated or backlit, interesting lighting effects are created through the transparent honeycomb structure in the core of the elements. The large format & lightweight design composite elements are ideal for dividing rooms and offer appropriate privacy.*



Trennwand | Partition wall  
Zahnarzt | Dental – Switzerland,  
clear-PEP® UV PC color light blue



# INTERIOR

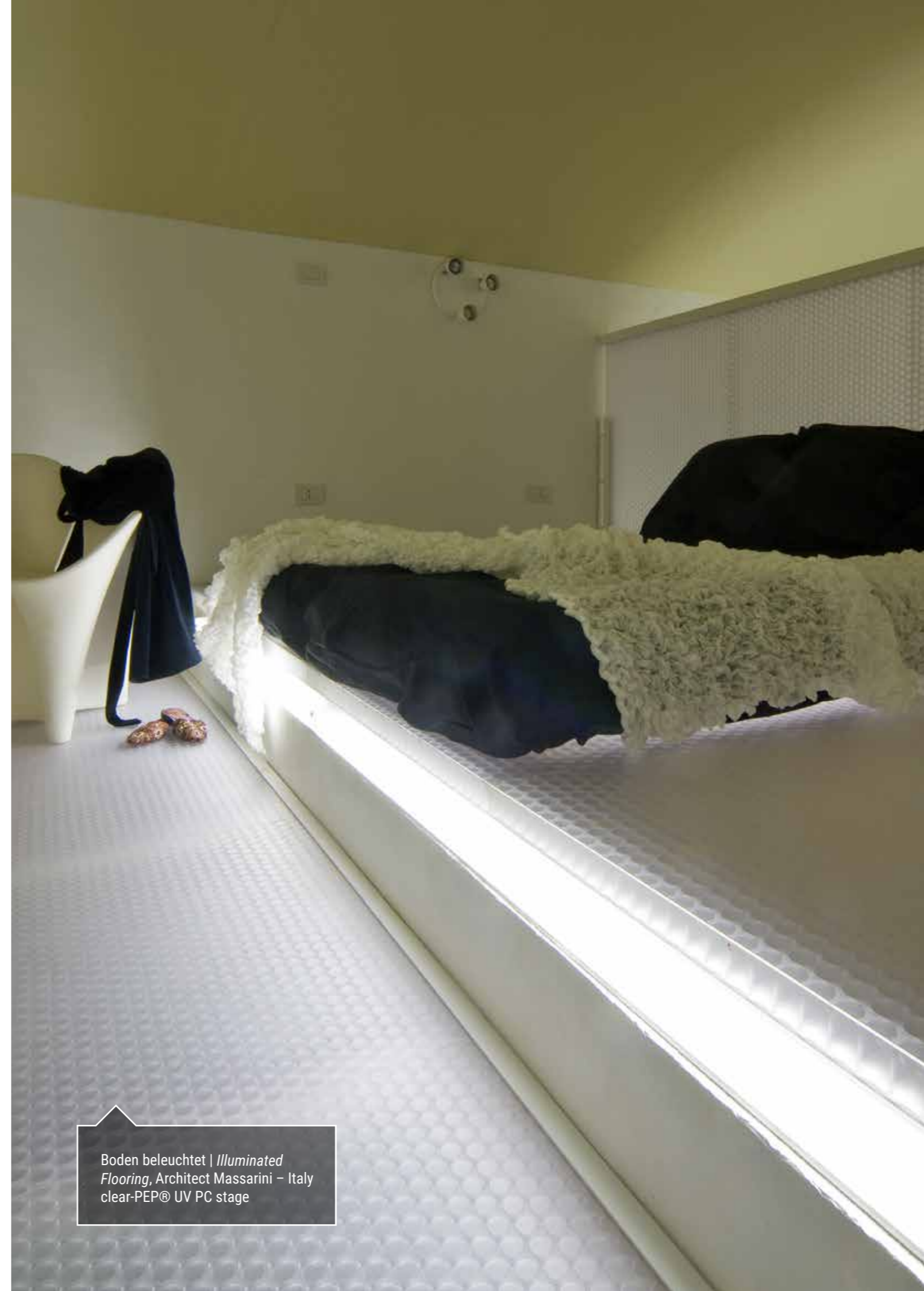
## DESIGN DESIGN

### VIELFÄLTIG & FORMBAR

Dank der großen Variantenvielfalt lassen sich die AIR-board® und clear-PEP® Paneele perfekt individualisieren. design composite bietet mannigfaltige Möglichkeiten in der individuellen Gestaltung der Architekturpaneele hinsichtlich Farbe, Oberfläche, Kern, Form und Spezialeffekte. Bedruckte Platten sind ebenso möglich wie Verformungen oder spezielle Kantenausbildungen.

### DIVERSE & FORMABLE

Thanks to the large variety of variants, the AIR-board® and clear-PEP® panels can be perfectly customised. design composite offers a variety of possibilities in customising architectural panels in terms of colour, surface, core, shape and special effects. Printed panels are possible as well as curved elements and sealed edges.



Boden beleuchtet | *Illuminated  
Flooring*, Architect Massarini – Italy  
clear-PEP® UV PC stage



# INTERIOR



Decke | Ceiling  
Museum Lausanne  
AIR-board® acoustic

## AKUSTIK ABSORBER ACOUSTIC ABSORBER

### TRANSPARENT & LEISE

Das Streben nach Transparenz muss nicht im Widerspruch zur Akustik stehen. Die flexibel einsetzbaren Akustik-Paneele aus transluzentem Kunststoff der Serie AIR-board® acoustic wirken in hohem Grad (bis zu 70%) schallabsorbierend und lassen sich effizient, optisch anspruchsvoll und unkompliziert im Innenausbau integrieren. Die Akustik-Paneele sind bis zu 60% lichtdurchlässig und erhalten ihre spezielle Wirkung vor allem durch Effekte in der Lichtstreuung und Lichtabsorption.

### TRANSPARENT & QUIET

*The pursuit of transparency does not have to contradict room acoustics. The flexibly usable acoustic panels of the AIR-board® acoustic series made of translucent thermoplastics are sound-absorbing to a high degree (up to 70%) and can be efficiently, visually sophisticated and easily integrated in interior designs. The acoustic panels are up to 60% translucent and obtain their special effect mainly through light scattering and light absorption.*



**your**  
**design composite**



**DESIGN COMPOSITE GMBH**

Gewerbegebiet Lengdorf 4 | 5722 Niedernsill | Austria  
T +43 6548 203970 | F +43 6548 2039797  
info@design-composite.com  
www.design-composite.com

GEDRUCKT AUF 100% RECYCLINGPAPIER