
YOUR VISION.
OUR BRANDS.
ENDLESS POSSIBILITIES.



COMPOSITES

AUF DER SUCHE NACH DER PASSENDEN LÖSUNG FÜR IHRE ANWENDUNG?

Jede Anwendung stellt spezifische Anforderungen – entscheidend ist eine Lösung, die genau darauf abgestimmt ist. Ob aufmerksamkeitsstarke Markeninszenierung, langlebige Beschilderung, hochwertige Druckbilder oder funktionale Bauteile im Messe- und Ladenbau: Entscheidend ist das Zusammenspiel aus Material, Verarbeitung und Einsatzbereich.

Genau hier setzen wir an. Neben einer breiten Auswahl an Plattenmaterialien bieten wir anwendungsorientierte Lösungen mit klaren Empfehlungen je nach Anforderungen wie Gewicht, Stabilität, Oberflächenqualität, Witterungsbeständigkeit oder Verarbeitbarkeit.

Diese Broschüre unterstützt Sie dabei, schnell zu vergleichen, sicher zu entscheiden und das passende Setup für Ihr Projekt zu finden.

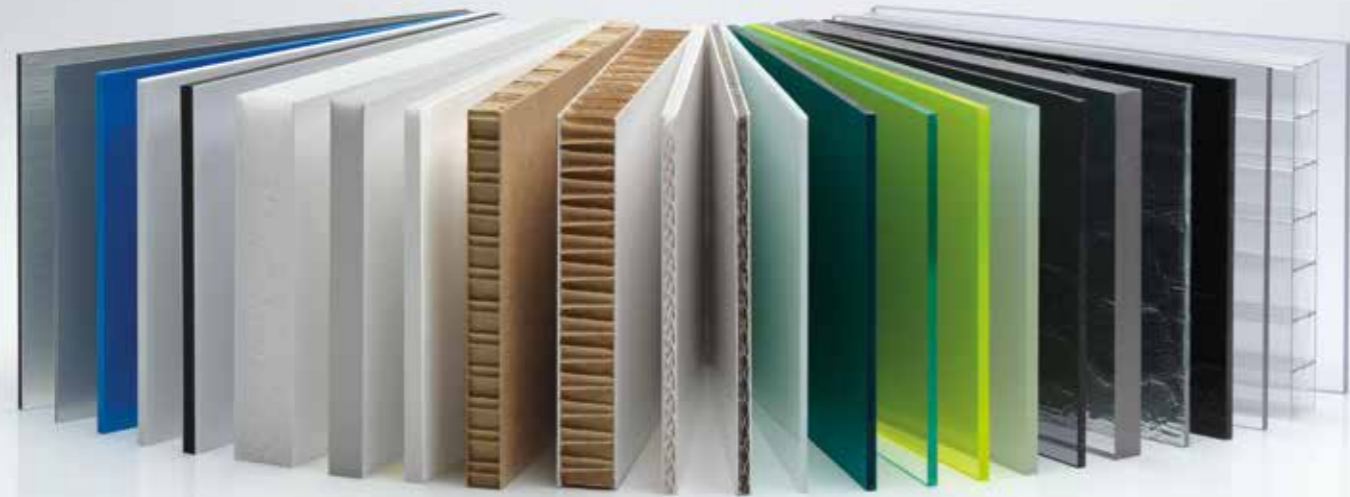
INHALTS- VERZEICHNIS

2	3A COMPOSITES DISPLAY EUROPE
8	NACHHALTIGKEIT
12	ACRYLGLAS (PMMA)
14	ALUMINIUMVERBUND
16	POLYESTER (PET)
18	PVC-HARTSCHAUM
20	POLYCARBONAT (PC)
22	PAPIERPLATTEN
24	LEICHTSTOFFPLATTEN
26	STYROLE
28	SERVICES & TOOLS

WILLKOMMEN BEI 3A COMPOSITES DISPLAY EUROPE!

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen ersten, allgemeinen Überblick über unser umfassendes Produktsortiment geben. Es ist im Bereich des Möglichen, dass nicht alle vorgestellten Produktvarianten in den angegebenen Farben und Stärken verfügbar sind. Des Weiteren treffen unter Umständen nicht alle Verarbeitungsmöglichkeiten auf alle Produktvarianten zu. Wir möchten Sie daher darauf hinweisen, dass detaillierte Produktinformationen und Produktverfügbarkeiten den individuellen Produktbroschüren sowie Lieferprogrammen entnommen werden können. Darüber hinaus stellen wir Ihnen gerne umfangreichere Verarbeitungshinweise der einzelnen Produkte zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihren Ansprechpartner im Verkaufsdienst oder kontaktieren Sie uns über unser Kontaktformular auf der Website www.display.3AComposites.com. Wir beraten Sie gerne!





3A Composites Display Europe ist eine internationale Geschäftseinheit innerhalb der 3A Composites Gruppe und Teil der Schweiter Technologies AG. Wir sind führender Hersteller von Plattenmaterialien für den Bereich der visuellen Kommunikation.

Unser Display-Bereich umfasst alle Produkte, die in den Bereichen Digital- und Siebdruck, Messe-, Laden- und Innenausbau, Shop Design, Photo-mounting, für Beschilderungen, POS/POP Displays und Möbelbau sowie für viele weitere Anwendungsbereiche zum Einsatz kommen.

Durch unsere breite Produktpalette welche DIBOND® Aluminiumverbundplatten, FOREX® und FOAMALITE® Hartschaumstoffplatten, SINTREX®, KAPA®, FOAM-X®, SMART-X® und GATORFOAM® Leichtschaumplatten, DISPA® und SWEDBOARD® Papierplatten, LUMEX® und HIPEX® PET-Platten sowie PERSPEX®, CRYLUX®, CRYLON®, AKRYLON® und PERSPEX® XT Acrylglasplatten und IMPEX®

Polycarbonatplatten umfasst, können wir unseren Kunden einzigartige und optimal aufeinander abgestimmte Angebote machen – alles aus einer Hand!

Dank eines weltweiten Produktions- und Händler-netzes sind unsere Markenprodukte in über 80 Ländern kurzfristig erhältlich. Dies basiert auf unserer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit führenden Distributoren aus dem Papier-, Kunststoff- und Metallbereich, die neben kompetenter Beratung Serviceleistungen anbieten, die auf den individuellen Bedarf unserer Kunden zugeschnitten sind.

Wir legen größten Wert auf umweltschonende Herstellungsprozesse und umweltverträgliche Materialien. Unser Ziel ist es, unsere Kunden schnell, bedarfsgerecht, mit innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten beliefern zu können.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 8.

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unser nachhaltiges Engagement haben wir in unserer unternehmensweit gültigen **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.** zusammengefasst. Diese Mission verfolgen wir auch bei der Betrachtung unserer Produkte, weshalb wir ein System zur Klassifizierung geschaffen haben.

Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf Kategorien wichtige Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab.

Damit möchten wir unsere Partner bei ihrer Materialauswahl unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO₂ Fußabdruck, der Lebensdauer und dem für unsere Produkte besonders relevanten Thema Recycling befasst.

Unsere **FIVE-DOT-MISSION** bewertet ein Produkt anhand von fünf Kategorien und vergibt

pro Kategorie Punkte, welche das Produkt anschließend einem farbigen DOT zuordnet. Dadurch erreichen wir eine transparente, visuell einfach zu erfassende Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:



1. BIOBASIERTER INHALT

Zur Herstellung unserer Platten verwenden wir, je nach Produkt, unterschiedliche Rohstoffe. Hier beleuchten wir den prozentualen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, die für unsere Produkte verwendet werden. Diesen Anteil wollen wir, wo immer es angemessen und möglich ist, erhöhen.



2. RECYCLINGANTEIL

Die Industrie sucht aus der Wiederver-

wertung kommende Rohstoffe, die in der Herstellung neuer Produkte verwendet werden können. Gleichzeitig ist es essentiell, dass Anforderungen an Brandklassen, Verarbeitung, Funktionalität und Optik durch die recycelten Materialien nicht verloren gehen. Wir arbeiten stetig an der Ausweitung unseres Netzwerkes von Recyclingunternehmen zur Erhöhung der Wiederverwertungsquoten von Materialien. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.



3. CO₂ FUSSABDRUCK

In dieser Kategorie betrachten wir die kg CO₂ eq/kg pro Produkt, die während der Herstellung des Produktes (cradle-to-gate) nach EN 15804+A2 (A1-A3) in die Umwelt abgegeben werden. Den Kohlenstoff-Fußabdruck (Carbon Footprint) unserer Produkte berechnen

wir gemäß der Normen ISO 14040 und 14044 für die Lebenszyklusanalyse (LCA) mit dem Helix Berechnungsprogramm von Ecochain Technologies B.V. sowie aktuellen verfügbaren LCA-Datensätzen von Ecoinvent oder vergleichbaren Datenbanken. Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne Informationen zum produktspezifischen Carbon Footprint bzw. ein Life Cycle Assessment (LCA) Dokument zur Verfügung.



4. PRODUKTLEBENSDAUER

Die von uns produzierten Kunststoff- und Verbundplatten werden von unse-ren Kunden über einen längeren Zeitraum genutzt und tragen dadurch aktiv dazu bei, Ressourcen einzusparen, in dem sie als längerfristig eingesetzte Alternativen zu kurzfristig genutzten Produkten fungieren. Hier zeigen wir die durchschnittliche Nutzungsdauer unserer Platten auf. Abhängig vom Material gibt es Unterschiede, so können eine Lebensdauer von ca. 1 Jahr bis über 30 Jahre erreicht werden.



5. WIEDERVERWERTBARKEIT

Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zu dem Erhalt von Ressourcen beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papier und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welcher neue Produkte entstehen können. Thermisches Recycling zur Energiegewinnung erscheint uns als Unternehmen nicht nachhaltig genug, daher wird es im Rahmen unserer FIVE-DOT Klassifizierung nicht berücksichtigt. Stattdessen arbeiten wir aktiv mit Partnerunternehmen an der Etablierung von nachhaltigen und zukunftsweisen den Recyclinglösungen der Kreislaufwirtschaft.

Innerhalb der vorgestellten Kategorien können jeweils bis zu 3 Punkte erreicht werden, woraus sich eine maximale Gesamtpunktzahl von 15 ergeben kann. Je nach erzielter Gesamtpunktzahl (1-15) erfolgt die FIVE-DOT Klassifizierung anhand des folgenden Farbverlaufs.



Transparenz ist uns wichtig! Die Produktbewertung wird von uns jährlich überprüft und zeigt uns Handlungsempfehlungen auf, in welchen Bereichen sich das Produkt verbessern kann. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2028, 80% unseres Umsatzes mit Produkten zu erzielen, die in der FIVE-DOT Klassifizierung eine Bewertung ≥ 7 Punkte erreichen.

BEGEBEN SIE SICH MIT UNS AUF EINE NACHHALTIGE MISSION!



Im Rahmen unseres Nachhaltigkeitscommitments haben wir bereits verschiedene nachhaltige Produkte entwickelt – sprechen Sie uns an, wir informieren Sie gerne über unsere aktuelle "RE-Range" und die nachhaltigen Materialoptionen.



Fotograf: Kewbox



Designer/Verarbeiter - Studio David Thulstrup ApS
Fotograf: @mabofersma



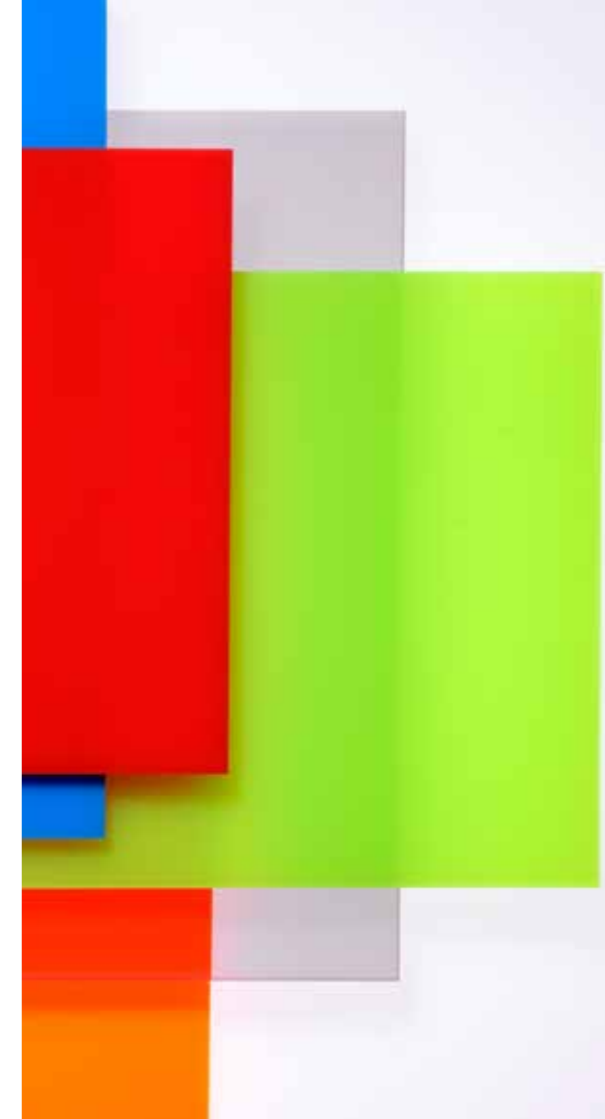
Verarbeiter: mpilas Fabrications Ltd

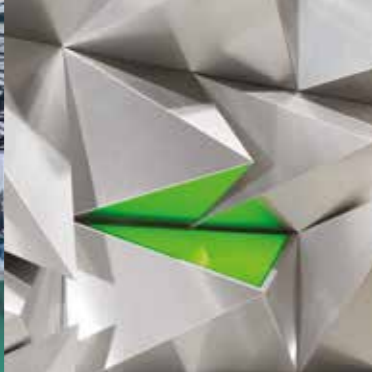
FARBENPRACHT UND ANPASSUNGSFÄHIGKEIT ZUGLEICH.

- Made in Europe
- Vielfältige Farb- und Texturmöglichkeiten
- Diverse Anwendungsbereiche
- Verschiedene Plattenstärken- und formate

Als einer der größten Hersteller von Acrylglasplatten in Europa bieten wir mit unseren fünf starken Marken, PERSPEX®, CRYLUX®, CRYLON®, AKRYLON® und PERSPEX® XT, eine breite Palette an gegossenem und extrudiertem Acrylglas mit vielfältigen Farb- und Texturmöglichkeiten an. Unsere Produktion an drei europäischen Standorten ermöglicht es uns, ein sehr breites Sortiment an Plattenstärken- und formaten anzubieten, das für unterschiedlichste Anwendungsbereiche geeignet ist. Des Weiteren lassen sich im hauseigenen Farblabor Farben nach Wunsch kombinieren und neue Farbtöne für individuelle, kreative Designs kreieren.

UNSERE MARKEN – DIE ORIGINALE.





HOHE STABILITÄT UND VIELFÄLTIGE OBERFLÄCHEN- OPTIONEN ZUGLEICH.

- Made in Germany
- Viele dekorative Oberflächen
- Individualdekore möglich
- HYLITE® mit einzigartigem Scharniereffekt

Als Erfinder der ersten Aluminiumverbundplatte blicken wir inzwischen auf mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung zurück und sind europaweit führend in der Herstellung dieses Materials. DIBOND® ist die originale Aluminiumverbundplatte für den Bereich der visuellen Kommunikation. Wir bieten eine breite Palette an dekorativen Oberflächen, stehen für kontinuierlich hohe Qualität und bieten mit DIBOND®design sogar die Möglichkeit zur Erstellung von individuellen Dekoren. Mit HYLITE® haben wir die weltweit dünnste Verbundplatte entwickelt, die einen einzigartigen Scharniereffekt ermöglicht.

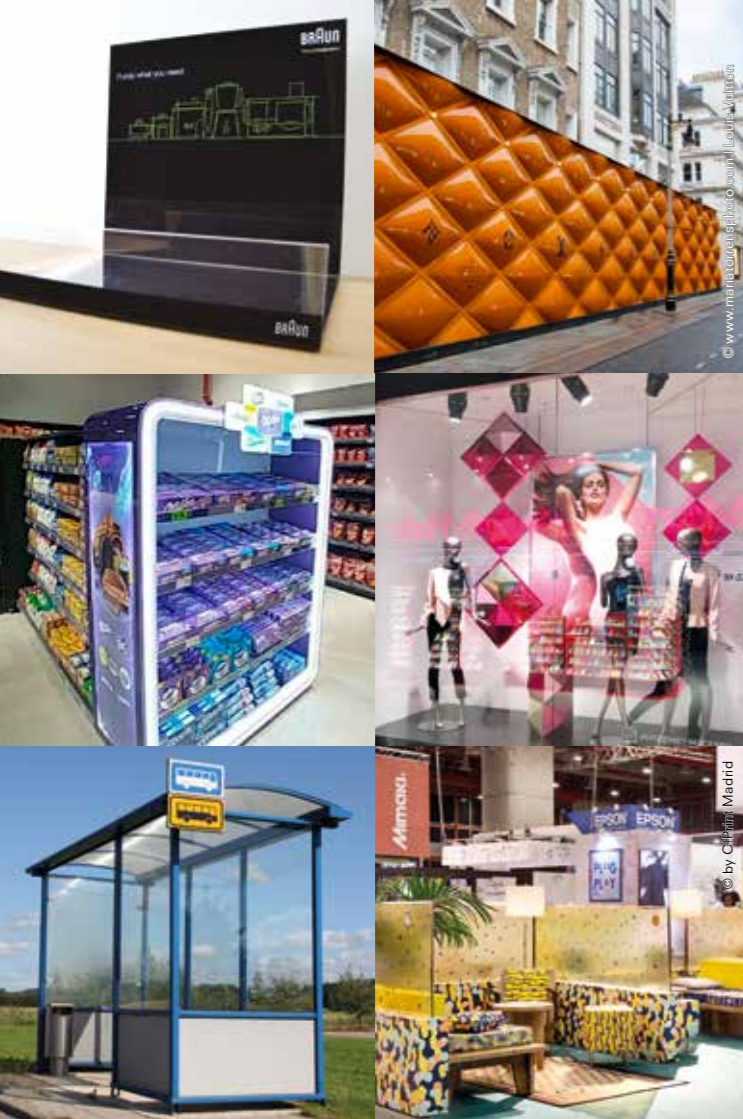
UNSERE MARKEN
– DIE ORIGINALE.

DIBOND®

DILITE®

HYLITE®

KAPAtech



SCHLAGZÄHIGKEIT UND VERFORMBARKEIT IN EINEM.

- Sehr hohe Schlagzähigkeit
- Leicht formbar
- Schwer entflammbar
- Sehr gut bedruckbar

Unter den Marken LUMEX® und HIPEX® bieten wir eine Vielzahl transparenter und transluzenter A-PET und PET-G thermoplastischer Polyesterplatten an, die durch ihre sehr hohe Schlagzähigkeit, leichte Formbarkeit, Schwerentflammbarkeit, hervorragende Bedruckbarkeit sowie Beständigkeit gegenüber Chemikalien überzeugen. Zudem verfügen die Platten in der Variante mit UV-Schutz über eine gute Witterungsbeständigkeit.

UNSERE MARKEN
– DIE ORIGINALE.

LUMEX® A

LUMEX® G

HIPEX® A

HIPEX® G



Kunde: Henko sushi restaurant, Prato
© Isopad S.p.A. - Segim SPA



© Fabricator, Liechtblick | Photography Lissanne Vreeke



© Konzept und Produktion: dfrost GmbH & Co. KG
www.dfrost.de



LANGLEBIG, VIELSEITIG UND STABIL.

- Geringes Gewicht
- Stabil und langlebig
- Hochweiße Oberflächen
- Recyclingfähig

Als führender Anbieter von PVC-Hartschaumplatten in Europa, bekannt durch unsere Marken FOREX® und FOAMALITE®, bieten wir seit Jahrzehnten Werbetechnikern, Druckern, Designern ein bevorzugtes Material für eine Vielzahl von Anwendungen wie bspw. im Messebau oder für Werbe- und Präsentationszwecke. Unsere FOREX® und FOAMALITE® Plattenmaterialien überzeugen mit geringem Gewicht, hoher Stabilität, langlebiger Beschaffenheit, hochweißen Oberflächen, einfacher Verarbeitung, einer Auswahl an kraftvollen Farbtönen und guter Recyclingfähigkeit.

UNSERE MARKEN
– DIE ORIGINALE.

FOREX®

FOAMALITE®



PCV-HARTSCHAUM



SCHLAGZÄH, BRUCHFEST UND BRANDSICHER.

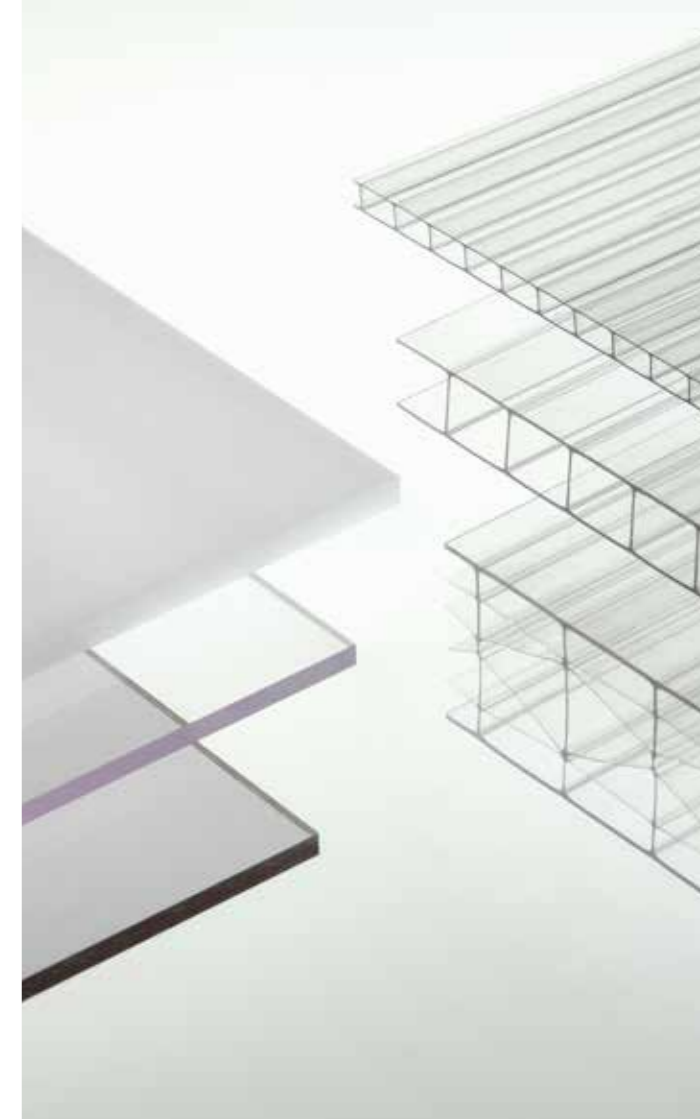
- Ausgezeichnete Schlagzähigkeit
- Extrem hohe Bruchfestigkeit
- Sehr gute Brandschutzklassifizierung
- Massivplatten und Hohlkammerplatten

Als einer der führenden Hersteller von Polycarbonatplatten in Europa bieten wir eine breite Palette von Produkten mit ausgezeichneter Schlagzähigkeit, sehr hoher Bruchfestigkeit und einer sehr guten Brandschutzklassifizierung an. Unsere Polycarbonatplatten eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen wie Schutzverglasung, Maschinenabdeckungen, Leuchtreklamen und im Baubereich. Wir bieten sowohl Massivplatten als auch Hohlkammerplatten an und verfügen über eine eigene In-House-Coating-Anlage für Massivplatten, die eine abriebfeste Beschichtung ermöglicht, um die Platten kratzunempfindlicher und beständiger gegenüber Chemikalien und Lösungsmitteln zu machen.

UNSERE MARKEN
– DIE ORIGINALE.

 IMPEX®

 IMPEX® MULTIWALL



POLYCARBONAT



Kunde: HANA TO MITT Agentur, Atelier Atby

DURCH UND DURCH NACHHALTIG.

- Einsatz von FSC®-zertifiziertem Papier: DISPA® – FSC® C127595, SWEDBOARD® Fibre and SWEDBOARD® Solid – FSC® C147499
- Vollständig recyclingfähig
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit
- 3D-Konstruktionen für verschiedenste Anwendungen

Mit DISPA® und SWEDBOARD® bieten wir hochwertige, umweltfreundliche, FSC®-zertifizierte Papierplatten an. Die Platten zeichnen sich durch ihre ausgezeichnete Bedruckbarkeit, Steifigkeit und Planheit aus und ermöglichen 3D-Konstruktionen z.B. für POS/POP Aufsteller. DISPA® und SWEDBOARD® Platten sind vollständig recyclingfähig und können in den Materialkreislauf zurückgeführt sowie zur Produktion von neuem Material verwendet werden. Sie können zudem über den Papiermüll entsorgt werden.

UNSERE MARKEN – DIE ORIGINALE.

DISPA®

SWEDBOARD® FIBRE

SWEDBOARD® SOLID



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte – DISPA® (FSC® C127595) und SWEDBOARD® Fibre (FSC® C147499).



© by CPrint Madrid



© Helen Dreher und Patrick von Tschier

VIELSEITIG, FLEXIBEL UND ÄSTHETISCH.

- Diverse Arten von Leichtstoffplatten
- Hohe Stabilität
- Hervorragende Planlage
- Geringes Gewicht

Unser Sortiment umfasst verschiedene Arten von Leichtstoffplatten, mit hoher Stabilität, geringem Gewicht, hervorragender Planlage und einfacherer Weiterverarbeitung. Für KAPA® und FOAM-X® verwenden wir bereits größtenteils FSC®-zertifizierte (FSC® C127595) Papiere. SMART-X® ist eine Mono-Material-Leichtstoffplatte für den Außeneinsatz von bis zu zwei Jahren, während SINTREX® als sortenreiner PET-Materialverbund besonders gut recyclingfähig ist. Dank innovativer Herstellungstechnologie bieten unsere Platten hervorragende Bedruckbarkeit, gutes Brandverhalten und vielfältige Einsatzmöglichkeiten – von Werbung, Präsentationen, Schilder, Aufsteller, Modellbau, Messebau und Kaschierungen.

UNSERE MARKEN – DIE ORIGINALE.

SMART-X®

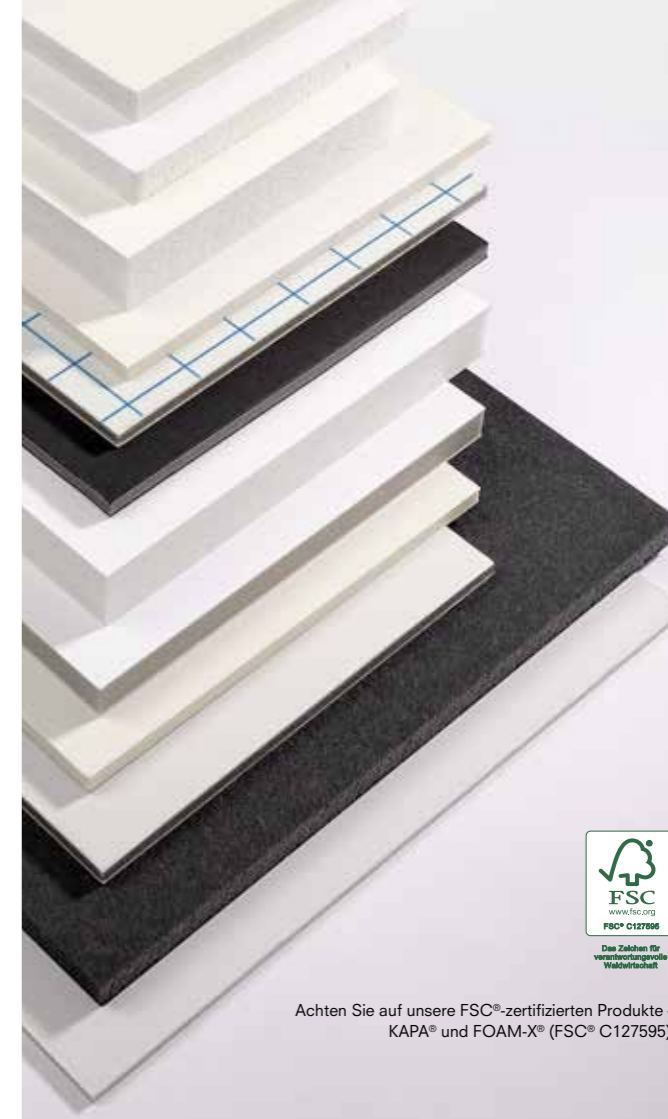
SINTREX®

KAPA®

GATORFOAM®

FOAM-X®

SWEDBOARD® COMPOSITE



Die Zahlen für verantwortungsvolle Wirtschaft

Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte – KAPA® und FOAM-X® (FSC® C127595).

LEICHTSTOFFPLATTEN



VIELSEITIG, LEICHT UND STRUKTURIERT.

- Vielzahl an Strukturen
- Geringes Gewicht
- Einfache Verarbeitung
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Unser Sortiment umfasst verschiedene Kunststoffplatten aus PS, HIPS und SAN, die vielfältige Anwendungsmöglichkeiten bieten. POLYCASA® PS überzeugt mit über 30 verschiedenen strukturierten Oberflächen, die sich besonders gut für Produkte wie Duschkabinen eignen. POLYCASA® HIPS bietet eine verbesserte Schlagzähigkeit und ist dadurch besonders robust. POLYCASA® SAN zeichnet sich gegenüber konventionellen transparenten Materialien durch höhere Steifigkeit und Leichtigkeit sowie eine herausragende Resistenz gegen die Aufnahme von Wasser und Chemikalien aus.



UNSERE MARKEN – DIE ORIGINALE.



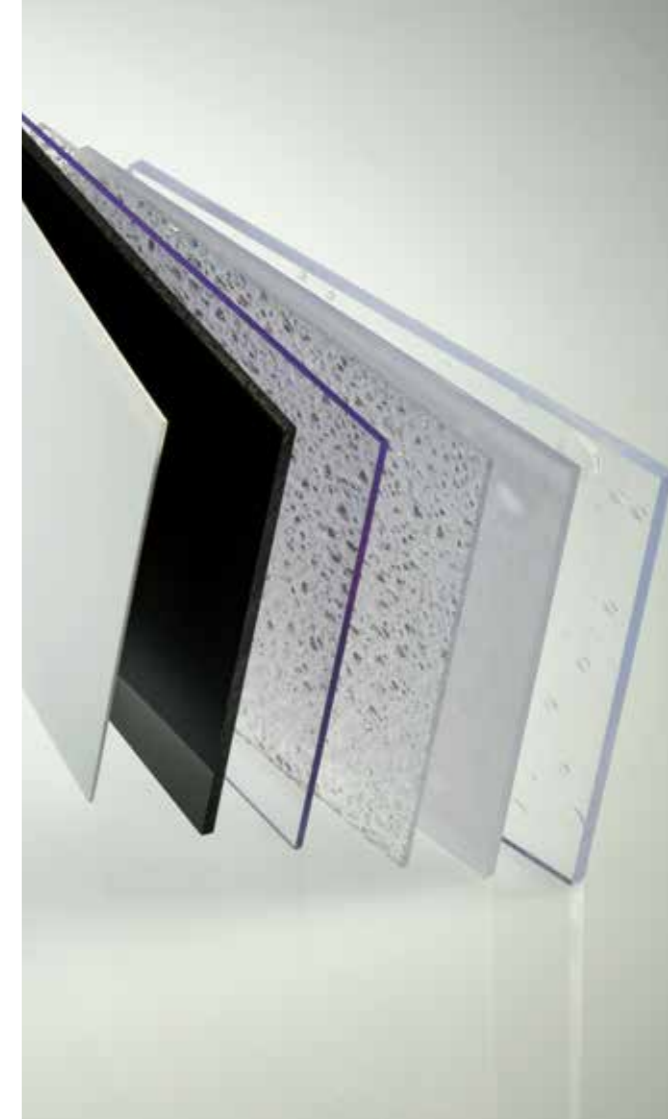
PS



HIPS



SAN



STYROLE

SERVICES & TOOLS

Wir sind nicht nur Hersteller von verschiedenen Plattenmaterialien, wir bieten innovative Lösungen.

Mit unseren maßgeschneiderten Services unterstützen wir Sie in jedem Schritt Ihres Projekts – von der Inspiration bis zur Umsetzung.

PRODUKTFINDER

Finden Sie das passende Material – Mit unserem Produktfinder wählen Sie gezielt Materialien aus einem breiten Portfolio – abgestimmt auf Anwendungsgebiete, spezifische Eigenschaften und unterschiedliche Verarbeitungsmöglichkeiten. So erhalten Sie schnell und effizient die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

ANWENDUNGSTECHNISCHER SERVICE

Kompetente Beratung und Know-how – Unser anwendungstechnischer Service begleitet Sie mit praxisorientierter Beratung und individueller Unterstützung: von Materialeigenschaften über Ver-

arbeitungsfragen bis hin zur funktionellen Dimensionierung. Ob online, vor Ort oder in unserem Hause – wir finden die passende Lösung für Ihre Herausforderungen.

TECHNICUM

Lernen, testen, erleben – Das Technicum am Standort Singen dient als Innovationscenter und bietet ein kreatives Umfeld für praxisnahe Schulungen, Workshops und Know-how-Transfer. Besucher können Materialien hautnah erleben, Verarbeitungstechniken ausprobieren und neue Anwendungs-potenziale entdecken – ideal für Endkunden, Designer und Verarbeiter.

MATERIALMUSTER

Qualität zum Anfassen – Mit unseren Materialmustern und Musterboxen machen Sie sich ein realistisches Bild von Produkten und Eigenschaften. So können Sie die richtige Entscheidung für Ihr Projekt treffen – einfach, schnell und direkt erlebbar.

UP-TO-DATE

Bleiben Sie inspiriert und bestens informiert.

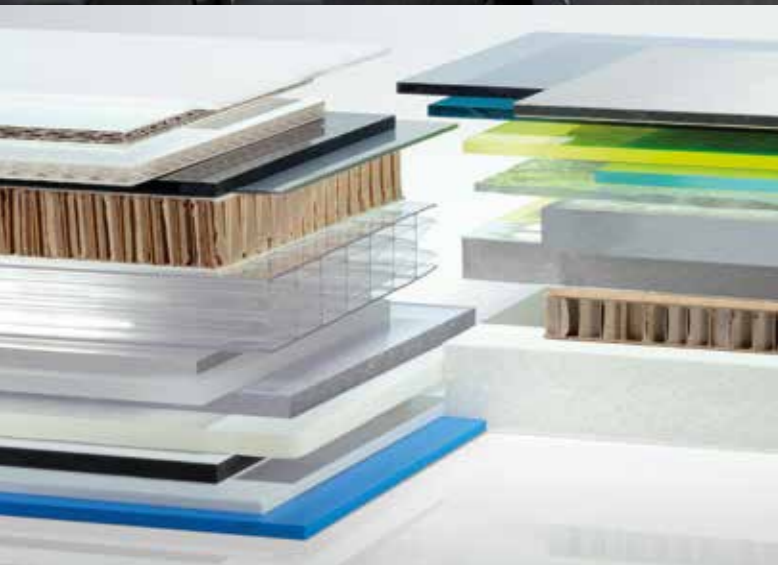
- Für weitere Informationen und spannende Anwendungsbeispiele besuchen Sie unsere Website – www.display.3AComposites.com




Abonnieren Sie online unseren Newsletter, um stets "up-to-date" zu bleiben.

- Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen für Trends, Tipps und Produkthighlights.





 Making life lighter and more colorful.

WWW.DISPLAY.3ACOMPOSITES.COM