



MATERIALS SERVICES
Plastics Austria

Botschaften mit Wirkung

Produkte für die Visuelle Kommunikation

engineering.tomorrow.together.



thyssenkrupp



Auf den ersten Blick Aufsehen erregen, Interesse wecken und zum Handeln motivieren. Visuelle Kommunikation ist das richtige Mittel zum Zweck. Ein Impulsgeber, der mit starken Signalen sofort Augen und Sinne erreicht.



Wer Aufmerksamkeit
finden will, braucht
starke Signale.

Inhalt

Besuchen Sie
unseren Onlineshop



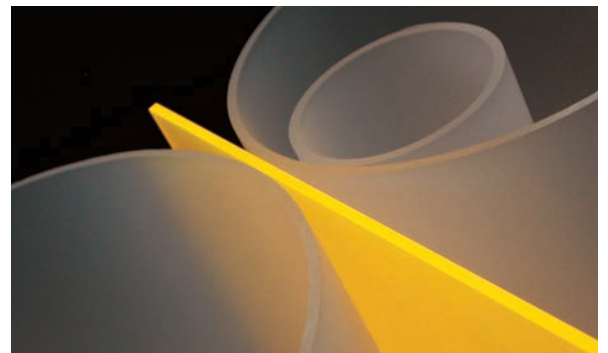
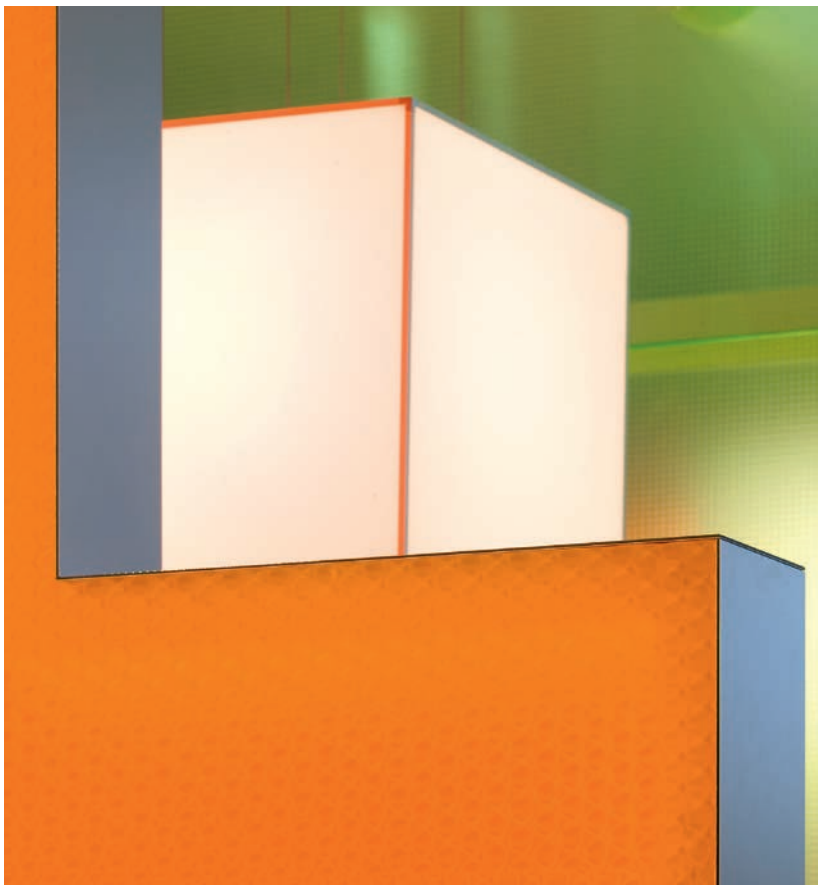
04	Acrylglas
08	Alu-Verbundplatten
12	PVC-Schaumplatten
14	Leichtschaumplatten
18	Umweltfreundliche Produkte
21	LED-Module und Zubehör
22	PET und PETg
23	Folien
24	Praktisches und Nützliches
26	Final Service

Acrylglas. Vielfalt in schönster Optik.

Vor 85 Jahren wurde Acrylglas von dem Chemiker Otto Röhm entwickelt und hat sich seitdem als vollwertiger Ersatz für normales Glas in vielen unterschiedlichen Anwendungen bewährt. Denn der durchsichtige Kunststoff bietet überzeugende Eigenschaften.

Acrylglas ist einer der anpassungsfähigsten und hochwertigsten Kunststoffe überhaupt. Nur halb so schwer wie Glas, aber elfmal bruchfester und wesentlich einfacher zu verarbeiten. Das Material lässt sich individuell gestalten und kann durch Wärme in jede gewünschte Form gebracht werden. Für Langlebigkeit im Dauereinsatz sorgen Wetterfestigkeit und eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit.

Sie haben die Wahl zwischen transluzenten oder opaken Versionen, wobei die farblose, hochtransparente Ausführung mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 92 Prozent einen beachtlichen Wert erreicht. Acrylglas eignet sich auch gut für den Einsatz in sensiblen Bereichen. Denn es ist lebensmittelbeständig und frei von toxischen Substanzen und Schwermetallen.



Wer sich für Acrylglas entscheidet, bekommt im Gegenzug einen weiten Freiraum für kreative Gestaltungsideen. Sie suchen eine bestimmte Farbe? In der Acrylglas-Palette werden Sie fündig. Sie benötigen eine spezielle Materialeigenschaft? Im Acrylglas-Programm gibt es die passende Qualität. Beispielsweise mit außerordentlicher Schlagzähigkeit, Anti-Reflex-Funktion, LED-optimierter Lichtführung sowie satinierten oder strukturierten Oberflächen.

Starke Marken

PLEXIGLAS®

Die Premiummarke mit großer Produktvielfalt:
Massivplatten GS gegossen oder XT extrudiert.

Farblos sowie in über 50 Farben, GS-Blöcke, Rohre und Stäbe, Folien, Spezialausführungen in großer Auswahl

CRYLON®

Extrudierte Massivplatten XT

CRYLUX™

Gegossene Massivplatten GS

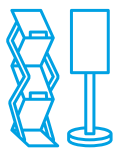
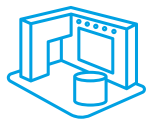
lyx® Acryl XT

Extrudierte Massivplatten XT

Perfekte Lösungen

Die Einsatzbereiche für Acrylglas:

- Ladenbau
- Lichtwerbung
- Innenausbau, Küche, Bad
- Displays
- Messebau
- Möbelbau
- Ausstellungen
- Deko
- Schutzverglasungen
- Leuchten



Standardformate

PMMA GS Platten

PLEXIGLAS® GS

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	3	40
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	4	30
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	5	25
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	6	20
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	8	15
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	10	12
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	12	10
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	15	8
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.030 x 1.520 3.050 x 2.030	20	6
weiß	3.050 x 2.030		
farblos	2.000 x 1.500 3.000 x 2.000	25	5
farbig	3.050 x 2.030	3	15
farbig	3.050 x 2.030	4	15
farbig	3.050 x 2.030	5	15
farbig	3.050 x 2.030	6	9
farbig	3.050 x 2.030	8	9
farbig	3.050 x 2.030	10	9
farbig	3.000 x 2.000 2.000 x 1.500	20	6

Farbe	Farbnummer	Transmission
farblos	0F00	92 %
weiß	WH01	3 %
weiß	WH02	44 %
weiß	WH10	70 %
weiß	WH17	90 %
weiß	WH73	23 %
weiß	WM03	0 %
gelb	1C33	63 %
gelb	1H01	22 %
gelb	1H20	15 %
creme	1H02	27 %
orange	2C04	39 %
orange	2H02	6 %
rot	3C01	4 %
rot	3H00	11 %
rot	3H01	2 %
rot	3H25	4 %
rot	3H55	6 %
rot	3H67	3 %
blau	5C01	5 %
blau	5C18	64 %
blau	5H01	5 %
blau	5H22	8 %
blau	5H48	11 %
blau	5H51	5 %
grün	6C42	90 %
grün	6C77	69 %
grün	6H01	7 %
grün	6H02	12 %
grau	7C14	49 %
umbra	7C22	56 %
umbra	7C27	20 %
grau	7C82	49 %
grau	7C83	21 %
braun	8C01	16 %
schwarz	9H01	0 %
schwarz	9H10	0 %

PMMA XT Platten PLEXIGLAS® XT

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	2	60
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	3	40
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	4	30
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	5	25
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	6	20
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	8	15
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	2.050 x 1.250 3.050 x 2.050	10	12
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	3.050 x 2.050	12	10
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	3.050 x 2.050	15	8
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	3.050 x 2.050	20	6
weiß	3.050 x 2.050		
farblos	3.000 x 2.000	25	5
weiß	3.000 x 2.000		
farbig	3.050 x 2.030	3	15
weiß	3.050 x 2.030		

Farbe	Farbnummer	Transmission
farblos	0A000	92 %
weiß	WN071	30 %
weiß	WN297	3 %
weiß	WN370	44 %
weiß	WN670	78 %
weiß	WN770	45 %
weiß	WN970	24 %
gelb	1N870	22 %
gelb	1N270	17 %
orange	2N170	6 %
rot	3N570	2 %
rot	3N670	2 %
blau	5N870	5 %
blau	5N370	7 %
grün	6N570	19 %
grau	7A670	71 %
braun	8A570	14 %
schwarz	9N871	0 %

lyx® Acryl XT

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
farblos	3.050 x 2.050	2	60
farblo	3.050 x 2.050	3	40
farblos	3.050 x 2.050	4	30
farblos	3.050 x 2.050	5	25
farblos	3.050 x 2.050	6	20
farblos	3.050 x 2.050	8	15

Besuchen Sie
unseren Onlineshop



Alu-Verbundplatten. Die Antwort auf gestalterische Herausforderungen.



Manchmal muss es dreidimensional sein. Kein Problem. Die flexiblen Aluminium-Verbundplatten aus unserem Angebot lassen sich je nach Ausführung durch Abkanten und Rundbiegen oder mit Hilfe moderner Fräskantentechnik in die gewünschte 3-D-Form bringen. Dabei sind die Komponenten, die aus zwei Alu-Deckschichten und einem Kern aus Polyethylen zusammengesetzt sind, angenehm leicht, gleichzeitig aber auch besonders biegesteif und äußerst plan. Dank der hochwertigen Oberflächenqualität lassen sich die Platten auch sehr gut bedrucken.

Starke Marken

DIBOND®

Premiumplatte mit 0,3 mm starken Deckschichten und mit gleichbleibend hochwertiger Oberflächenqualität und absoluter Planheit. DIBOND® ist leicht und dabei äußerst stabil und biegesteif und mit Fräskantentechnik dreidimensional verformbar. Ideal für Innen- und Außenanwendungen und in einer großen Vielfalt an Oberflächen verfügbar.

- **DIBOND® Standardausführung** – beidseitig in Platinweiß matt/matt oder in vielen Standardfarben matt/glänzend
- **BUTLERFINISH®** – gebürstete Oberfläche im trendigen Metallic-Look. Wahlweise in Aluminium-, Gold- oder Kupfer – und Edelstahloptik
- **DIBOND® eloxal** – beidseitig eloxiert und dadurch besonders abriebfest und kratzfest
- **DIBOND® structure** – mit haptischer Oberfläche und charakteristischer Optik, die exklusive Akzente setzt
- **DIBOND® FR** – eine schwer entflammbare Qualität gemäß Brandklasse B-s1, d0 nach EN 13501-1
- **DIBOND® spiegel** – für Reflexionen, die mit einem Glasspiegel vergleichbar sind
- **DIBOND® decor** – mit einer großen Palette verschiedener Holzoptiken

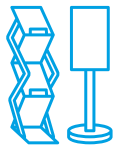
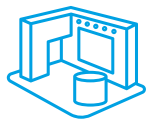
DILITE®

Mit 0,2 mm Deckschichten sehr leicht mit vergleichsweise hoher Stabilität und breitem Temperaturspektrum (-50 °C bis +80 °C). Dank absolut planer Oberfläche und hoher Festigkeit besonders für den Digital- und Siebdruck geeignet. Ausschließlich für plane Anwendungen empfohlen.

Perfekte Lösungen

Die Einsatzbereiche für unsere Alu-Verbundplatten:

- Displays
- Shop-Fronts im Innen- und Außenbereich
- Beschilderung
- Digital- und Siebdruck
- Photomounting
- Messebau
- Shop-Design, Laden- und Innenausbau
- Möbelbau



ALUPANEL®

Die Platten mit 0,3 mm Deckschichten lassen sich komfortabel und vielfältig verarbeiten und formen. Ganz gleich, ob Sie Alupanel sägen, fräsen, biegen, bedrucken oder beschichten, die Kombination aus Flexibilität und Haltbarkeit führt stets zu einem überzeugenden Ergebnis. Überzeugend ist auch die umfangreiche Farbauswahl.

ALUPANEL® A-LITE

Speziell für den Digitaldruck konzipierte Platte mit hochwertigem PE-Kern und 0,2 mm starken Deckschichten. Die Platte ist besonders korrosionsbeständig, steif und schlagfest und ist dadurch gut zu verarbeiten. Gut zu wissen: Das Lacksystem wurde speziell für den direkten Sieb- und Digitaldruck entwickelt und schafft die Voraussetzung für leuchtende Farbdrukke, die deutlich länger halten.

lyx® Bond LITE

Die Verbundplatte aus zwei 0,2 mm starken Aluminium-Deckschichten und einem Kern aus Polyethylen ist perfekt geeignet für Beschilderungen im Innen- und Außenbereich wie z.B. im Ladenbau. Lyx® Bond LITE Platten sind einfach zu bearbeiten und überzeugen mit ihrer planen Oberfläche.

Standardformate

DIBOND® Deckschicht 0,3 mm

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
platinweiß	2.050 x 1.000	2	165
platinweiß	2.500 x 1.250	2	110
platinweiß	3.050 x 1.560	2	70
platinweiß	4.050 x 1.560	2	55
platinweiß	3.050 x 2.050	2	55
platinweiß	2.050 x 1.000	3	110
platinweiß	2.500 x 1.250	3	80
platinweiß	2.550 x 1.250	3	90
platinweiß	3.050 x 1.500	3	55
platinweiß	3.050 x 1.560	3	55
platinweiß	4.050 x 1.560	3	40
platinweiß	5.050 x 1.500	3	30
platinweiß	6.250 x 1.500	3	25
platinweiß	3.050 x 2.050	3	40
platinweiß	4.050 x 2.050	3	30
platinweiß	2.050 x 1.000	4	85
platinweiß	2.500 x 1.250	4	65
platinweiß	3.050 x 1.500	4	45
platinweiß	3.050 x 1.560	4	45
platinweiß	4.050 x 1.560	4	35
platinweiß	5.050 x 1.500	4	25
platinweiß	6.250 x 1.500	4	20
platinweiß	3.050 x 2.050	4	30
platinweiß	4.050 x 2.050	4	25
platinweiß	3.050 x 1.500	6	30
platinweiß	4.050 x 1.500	6	25
verkehrsrot tiefschwarz ultramarinblau verkehrsgelb hellelfenbein britischgrün	3.050 x 1.500	3	55
alu-metallic	3.050 x 1.500	2	70
alu-metallic	3.050 x 1.500	3	55
alu-metallic	4.050 x 1.500	3	40
alu-metallic	3.050 x 1.500	4	45
alu-metallic	4.050 x 2.050	4	25

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
butlerfinish®	3.050 x 1.500	3	55
butlerfinish® edelstahl	3.050 x 1.500	3	55
butlerfinish® gold	3.050 x 1.500	3	55
butlerfinish® kupfer	3.050 x 1.500	3	55
spiegel - innen	3.050 x 1.250	3	60
spiegel - außen	3.050 x 1.250	3	60

DILITE® Deckschicht 0,2 mm

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß	2.050 x 1.000	2	170
weiß	2.550 x 1.250	2	120
weiß	3.050 x 1.250	2	90
weiß	3.050 x 1.500	2	80
weiß	4.050 x 1.500	2	60
weiß	3.050 x 2.050	2	55
weiß	2.050 x 1.000	3	130
weiß	2.500 x 1.250	3	90
weiß	2.550 x 1.250	3	100
weiß	3.050 x 1.000	3	90
weiß	3.050 x 1.500	3	60
weiß	3.050 x 1.560	3	60
weiß	4.050 x 1.500	3	40
weiß	3.050 x 2.050	3	40
weiß	2.050 x 1.000	4	100
weiß	2.500 x 1.250	4	70
weiß	2.550 x 1.250	4	70
weiß	3.050 x 1.500	4	50
weiß	4.050 x 1.500	4	30
weiß	3.050 x 2.050	4	35

ALUPANEL® Deckschicht 0,3 mm

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß / weiß	2.050 x 1.000	2	150
weiß / weiß	2.550 x 1.250	2	90
weiß / weiß	3.050 x 1.500	2	70
weiß / weiß	4.050 x 1.500	2	55
weiß / weiß	2.050 x 1.000	3	130
weiß / weiß	2.550 x 1.250	3	90
weiß / weiß	3.050 x 1.500	3	60
weiß / weiß	4.050 x 1.500	3	45
weiß / weiß	3.050 x 2.050	3	45
weiß / weiß	4.050 x 2.050	3	35
weiß / weiß	2.050 x 1.000	4	80
weiß / weiß	2.550 x 1.250	4	70
weiß / weiß	3.050 x 1.500	4	50
weiß / weiß	4.050 x 1.500	4	35
weiß / weiß	3.050 x 2.050	4	35
weiß / weiß	4.050 x 2.050	4	30
weiß / weiß	3.050 x 1.500	6	35
weiß / weiß	4.050 x 1.500	6	28
FR weiß/weiß	3.050 x 1.500	3	38
weiß/weiß (matt / glänzend)	3.050 x 1.000	3	90
weiß/weiß (matt / glänzend)	3.050 x 1.500	6	35
brushed / silber (matt/matt)	3.050 x 1.500	3	60
verkehrsrot verkehrsgelb tiefschwarz ultramarinblau anthrazitgrau silber (matt/glänzend)	3.050 x 1.500	3	60

ALUPANEL® A-LITE Deckschicht 0,2 mm

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß / weiß	2.050 x 1.000	2	150
weiß / weiß	2.550 x 1.250	2	110
weiß / weiß	3.050 x 1.500	2	70
weiß / weiß	4.050 x 1.500	2	55
weiß / weiß	2.050 x 1.000	3	130
weiß / weiß	2.550 x 1.250	3	90
weiß / weiß	3.050 x 1.250	3	60
weiß / weiß	3.050 x 1.500	3	60
weiß / weiß	4.050 x 1.500	3	45
weiß / weiß	3.050 x 2.050	3	40
weiß / weiß	2.550 x 1.250	4	70
weiß / weiß	3.050 x 1.500	4	50
weiß / weiß	4.050 x 1.500	4	35
weiß / weiß	3.050 x 1.500	6	35

lyx® Bond LITE Deckschicht 0,2 mm

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß / weiß	2.050 x 1.000	3	100
weiß / weiß	2.550 x 1.250	3	90
weiß / weiß	3.050 x 1.500	3	60
weiß / weiß	4.050 x 1.500	3	45
weiß / weiß	3.050 x 2.050	3	45
weiß / weiß	4.050 x 2.050	3	35

Besuchen Sie
unseren Onlineshop



PVC-Schaumplatten.

Das Zeug für beste Arbeit.

Profis brauchen Top-Materialien, um ganze Arbeit zu leisten. Ein hoher Anspruch, dem unsere Hartschaumplatten aus PVC hundertprozentig gerecht werden. Denn diese Markenprodukte stecken voll geballter Leistung. Hohe Stabilität trotz geringen Gewichts, einfache Verarbeitung, Feuchtigkeitsresistenz und ausgezeichnete Bedruckbarkeit zählen dazu. So viel Leistung lässt Bilder strahlen, bringt Farben zum Leuchten und Design flexibel in Form.

Ganz gleich, welche Aufgabe Sie lösen müssen: In unserem umfangreichen Programm finden Sie unter vielen Ausführungen jederzeit Ihren idealen Platten-Typ in der richtigen Dicke, im gewünschten Format und mit den erforderlichen Eigenschaften.

So bieten wir Ihnen unter anderem zahlreiche Platten an, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Und wenn Sie schwer entflammbare Qualitäten benötigen, dann können wir Ihnen auch hier mit einer großen Auswahl weiterhelfen. Ebenso vielfältig wie das Leistungsspektrum ist auch die Bandbreite der Verwendungsmöglichkeiten. Dies versetzt Sie in die Lage, mit allen Anforderungen zurechtzukommen. Seien sie noch so kompliziert.

Starke Marken

FOREX®

Der Klassiker unter den PVC-Platten mit einer großen Angebotsbreite an hochwertigen, leichten Ausführungen für Innen- und Außenanwendungen. FOREX® Produkte sind frei von gefährlichen Inhaltsstoffen und erfüllen gängige Vorgaben wie RoHS und REACH.

- **FOREX®classic** – die weiße Premium-Platte mit optimalen mechanischen Eigenschaften und höchster Oberflächengüte. In vielen Dicken und Formaten erhältlich
- **FOREX®color** – einheitlich durchgefärbte Platten in neun kraftvollen Farbtönen
- **FOREX®print** – ein Qualitätsmaterial mit hochweißer, gleichmäßiger Oberfläche. Die Voraussetzung für perfekte Ergebnisse im Digitaldruck mit einwandfreier Tintenhaftung und beständiger Farbechtheit
- **FOREX®lite** – eine für moderne Bedrucktechniken konzipierte, auf Wirtschaftlichkeit ausgerichtete Substratplatte. Charakteristisch für FOREX®lite sind die hochweißen, gleichmäßigen Oberflächen

Perfekte Lösungen

Die Einsatzbereiche für unsere PVC-Schaumplatten:

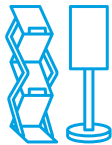
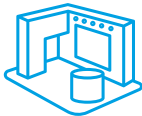
- Displays und Schilder
- Messebau
- Interior Design
- PoS/PoP-Bereich
- Möbel- und Ladenbau
- Siebdruck und Digitaldruck
- Aufziehen von Bildern
- Innenausbau
- Verarbeitung in Feuchträumen

VEKAPLAN S

Die Integralschaumplatte aus Hart-PVC zeichnet sich durch ihre glatten Oberflächen und beinahe unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten aus. Sie ist besonders leicht und gleichzeitig sehr stabil.

lyx® Foam DIGITAL

Die leichte, geschäumte PVC-Platte überzeugt durch ihre glatte, matte und satinierte Oberfläche. Sie ist leicht zu bearbeiten und zuzuschneiden sowie beständig gegen Feuchtigkeit und UV-beständig vor und nach dem Drucken. Die strahlend weiße, gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit macht das Material ideal für den Sieb- und Digitaldruck.



Leichtschaumplatten. Die Summe der guten Eigenschaften.

Was es auch sei: Für eine Vielzahl von Anwendungen im Innenbereich gibt es kaum etwas Besseres. Die Platten, die aus Deckschichten und einem geschäumten Kunststoffkern stabil und trotzdem leicht gefertigt sind, verfügen je nach Ausführung über unterschiedliche Funktionen für verschiedene Einsatzzwecke.

Dank optimaler Planheit ermöglichen die Platten eine präzise Kaschierung von Fotos und werden in jeder Größe als zuverlässige Leistungsträger für den Digital- und Siebdruck geschätzt. Im Messe- und Modellbau können die Leichtgewichte wiederum damit punkten, alle Voraussetzungen für einen professionellen Auftritt mitzubringen.

Am Beispiel der Marke KAPA® möchten wir Ihnen zeigen, welche Vorteile Sie von unseren Leichtschaumplatten erwarten dürfen. Unter anderem diese: Die Plattenoberflächen mit hochwertigen Deckschichten lassen sich auf effiziente Weise beidseitig nutzen. Auch bei dünnen Varianten sind eine hohe Eigensteifigkeit sowie eine absolute Planheit gegeben. Durch spezielle Verpackungen und Hilfen wird der Transport spürbar erleichtert. Und Sie können problemlos lösungsmittelhaltige Farben und Klebstoffe verwenden.

Perfekte Lösungen

Die Einsatzbereiche für unsere Leichtschaumplatten:

- Direkter Digitaldruck
- Siebdruck
- Beschilderung
- Fotokaschierung
- Modellbau
- Messebau
- Hintergründe für künstlerische und gestalterische Arbeiten



Starke Marken

KAPA®

Bei dieser Auswahl bleiben keine Wünsche offen.

- **KAPA®tech** – die Kombination aus einem Polyurethanschaumkern und Aluminium-Deckschichten bietet hohe Stabilität bei bemerkenswerter Leichtigkeit. Durch die Brandzertifizierung für die Euroklasse B steht damit die erste schwerentflammbare KAPA®-Platte zur Verfügung. KAPA®tech kommt bevorzugt im Transportwesen, in industriellen Anwendungen unterschiedlicher Art und in der visuellen Kommunikation zum Einsatz
- **KAPA®line** – ein Werkstoff mit pigmentierten Chromoersatzkarton-Deckschichten und einem Kern aus Polyurethanschaum. Dieser spezielle Aufbau macht die Platte zum vielfach bewährten Material für den Siebdruck, für Anwendungen im Deko-Bereich oder auch für Stanzarbeiten
- **KAPA®plast** – eine hochweiße Leichtschaumplatte mit kunststoffbeschichteten Deckschichten aus Zellstoffkarton (Primer-Finish). Der wichtigste Pluspunkt: KAPA®plast lässt sich ausgezeichnet mit exzellenter Tintenhaftung und brillanter Schärfe in intensiver Farbwiedergabe bedrucken. Dabei können aufgrund der optimalen Planlage außerordentliche Druckgeschwindigkeiten erreicht werden
- **KAPA®fix** – die Leichtschaum-Schnellkaschierplatte gibt es in zwei Varianten: Einseitig oder zweiseitig selbstklebend, mit aluminiumverstärkten Deckschichten aus Chromoersatzkarton. Speziell entwickelt für die rasche manuelle und maschinelle Kaltkaschierung
- **KAPA®mount** – eine robuste Kaschierplatte mit aluminiumverstärkten Deckschichten aus Chromoersatzkarton und einem Polyurethanschaum-Kern, der gemäß DIN 4102 B2 und DIN EN 13501-1:E flammgeschützt ist. KAPA®mount hat sich sowohl als Trägerplatte für den Digitaldruck wie auch als Fill-in-Platte für den Messebau und

Displaysysteme ausgezeichnet bewährt

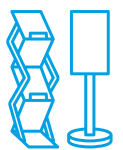
- **KAPA®graph** – überzeugende Eigenschaften in Schwarz/Weiß. Die Platten bestehen aus beidseitig hochweißen bzw. schwarzen Deckschichten aus Zellstoffkarton und einem Polyurethanschaum-Kern, der in den identischen Farben durchgefärbt wurde
- **KAPA®tex** – leicht, biegesteif und dazu ein einfaches Handling. Die Platten verbinden die Vorteile eines Sandwichmaterials mit der Optik und Haptik einer Leinwand. Dieser Effekt wird durch die besonderen Deckschichten im Canvas-Look erzielt

SMART-X®

Eine extrem leichte Vollkunststoffplatte mit einem Kern aus geschäumtem Polystyrol und robusten Deckschichten, die aus wetterfestem, UV-beständigem und schlagfestem Massiv-Polystyrol bestehen. Eine Mischung, die außerdem in hohem Maße unempfindlich gegen Feuchtigkeit ist und daher bis zu zwei Jahre unbeschadet im Außenbereich verwendet werden kann. Dank der feinen Oberflächenstruktur und der Großformate eignet sich SMART-X® perfekt für den direkten Digitaldruck. Sie können SMART-X® einfach und vielfältig weiterverarbeiten. Neben V-Schneiden, Biegen und Oberfräsen ist auch Laserschneiden möglich.

VISCOM SIGN EASYPRINT

Die Leichtschaumplatte besteht aus beidseitigen Stadurlon Kompaktplatten, welche aus 100 % recyceltem Material gefertigt sind. Durch die EASYPRINT-Oberflächentechnologie können optimale Ergebnisse im Digitaldruck erzielt werden. Durch das geringe Gewicht, die leichte Handhabung, die Witterungsbeständigkeit und erhöhte Kratzbeständigkeit ist die VISCOM SIGN EASYPRINT Platte für Innen- und Außenanwendungen perfekt geeignet.



Standardformate

PVC-Hartschaumplatten

FOREX® print

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß	2.440 x 1.220	2	275
weiß	3.050 x 1.560	2	210
weiß	3.050 x 2.030	2	150
weiß	2.440 x 1.220	3	185
weiß	3.050 x 1.220	3	185
weiß	3.050 x 1.560	3	140
weiß	3.050 x 2.030	3	100
weiß	3.050 x 2.030	4	80
weiß	2.440 x 1.220	5	110
weiß	3.050 x 1.220	5	110
weiß	3.050 x 1.560	5	95
weiß	3.050 x 2.030	5	75
weiß	3.050 x 2.030	6	60
weiß	3.050 x 2.030	8	45
weiß	2.440 x 1.220	10	55
weiß	3.050 x 1.220	10	55
weiß	3.050 x 1.560	10	45
weiß	3.050 x 2.030	10	35

lyx® Foam DIGITAL

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß	2.550 x 1.220	2	150
weiß	3.050 x 1.560	2	150
weiß	3.050 x 2.050	2	100
weiß	2.550 x 1.220	3	150
weiß	3.050 x 1.560	3	100
weiß	3.050 x 2.050	3	70
weiß	3.050 x 2.050	4	60
weiß	2.550 x 1.220	5	90
weiß	3.050 x 1.560	5	60
weiß	3.050 x 2.050	5	42
weiß	3.050 x 1.560	10	30
weiß	3.050 x 2.050	10	25
weiß	3.050 x 1.560	19	20

VISCOM SIGN EASYPRINT®

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß	3.050 x 2.030	5	102
weiß	3.050 x 2.030	10	102
weiß	3.050 x 2.030	19	54

Leichtschaumplatten

KAPA®

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Pkg.
KAPA®tech	1.400 x 1.000	5	24
KAPA®tech	3.000 x 1.400	10	12
KAPA®tech	3.050 x 1.530	10	8
KAPA®line	1.000 x 700	5	24
KAPA®line	1.400 x 1.000	5	24
KAPA®line	3.000 x 1.400	5	18
KAPA®line	1.000 x 700	10	12
KAPA®line	1.400 x 1.000	10	12
KAPA®line	3.000 x 1.400	10	12
KAPA®line	3.050 x 1.530	10	8
KAPA®plast	3.000 x 1.400	5	18
KAPA®plast	3.050 x 1.530	5	16
KAPA®plast	3.050 x 2.030	5	16
KAPA®plast	3.000 x 1.400	10	12
KAPA®plast	3.050 x 1.530	10	8
KAPA®plast	3.050 x 2.030	10	8
KAPA®fix	1.000 x 700	5	24
KAPA®fix	1.400 x 1.000	5	24
KAPA®fix	1.400 x 1.000	10	12
KAPA®fix	3.000 x 1.400	10	12
KAPA®mount	1.400 x 1.000	5	24
KAPA®mount	3.000 x 1.400	10	12
KAPA®mount	3.050 x 1.530	10	8

SMART-X®

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß	3.050 x 1.220	5	200
weiß	3.050 x 2.030	5	130
weiß	3.050 x 1.220	10	100
weiß	3.050 x 2.030	10	70
weiß	3.050 x 1.220	19	52
weiß	3.050 x 2.030	19	40

Besuchen Sie
unseren Onlineshop



Umweltfreundliche Produkte. Gemeinsames Handeln für eine grünere Welt.

Wir stehen gemeinsam mit unseren Partnern in der Verantwortung, umweltfreundliche Ressourcen und wiederverwertbare Materialien zu finden. Denn durch Substituierung, Müllvermeidung und Wasser- sowie Energieeinsparung können wir alle unseren ökologischen Fußabdruck minimieren.



SWEDBOARD® Fibre

Die SWEDBOARD® Fibre Platte bietet für eine Vielzahl an Anwendungen die passende Materialqualität bis zu einer Breite von 2.400 mm (bei einer Länge von 4.050 mm). Ob Verpackungen, Displays, Messebau oder gleich ganze Möbel, ob im Innenbereich oder im kurzfristigen Außeneinsatz, ob plan oder 3D verarbeitet - SWEDBOARD® Fibre ist das richtige Produkt.

SWEDBOARD® Fibre ist wahlweise mit hochwertigen weißen oder braunen Deckschichten als Premium oder Nature Variante erhältlich. Die Papierplatten sind leicht und sehr robust, besitzen eine sehr hohe Eigensteifigkeit und sind zu 100 % recyclebar.

Die Papierplatten verhalten sich während der Bearbeitung absolut staubfrei ob schneiden, bedrucken, nuten oder einfach nur transportieren.

SWEDBOARD® Fibre FR ist die Alternative für Anwendungen, bei denen eine Brandschutzklassifizierung nach EN 13501-1: B-s1, d0 erforderlich ist.

DIE PLUSPUNKTE:

- Rohstoffe aus nachhaltiger und zertifizierter Waldwirtschaft
- 100 % recyclingfähig
- 100 % lebensmittelkonform
- Entsorgung im Altpapier (auch bedruckt)

DISPA®

Die hochweißen, leichten Digitaldruck-Platten aus Papier mit dem einzigartig geprägten Papierkern bieten alles, was Sie von einem Markenprodukt für kurzfristige Werbeaktionen erwarten: Optimale Planlage, glatte Oberflächen, ausgezeichnete Ergebnisse im Digital- und Siebdruck sowie Eigensteifigkeit und Stabilität. Die stabile Verbundplatte, durch ein patentiertes Herstellungsverfahren zusätzlich verstärkt, wird mit diesen Herausforderungen spielend fertig.

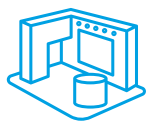
Zudem ist DISPA® umweltfreundlich, denn es besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig produziertem Papier mit Zertifizierung und ist komplett recyclingfähig.

Mit DISPA® steht Ihnen ein ideales Plattenmaterial für Displays, Deckenhänger, 3D-Anwendungen und Schilder in verschiedenen Variationen zur Verfügung.

DISPA®re überzeugt mit hochweißen, glatten Oberflächen und einem Kern, der vollständig aus Recyclingpapier besteht. Zur Herstellung von DISPA®re wird ausschließlich FSC®-zertifiziertes Papier sowohl für die Deckschichten als auch den Kern verwendet.

DIE GRÜNEN PLUSPUNKTE:

- 100 % nachhaltig produziertes Papier
- Kann wie Altpapier entsorgt werden
- 100 % recyclebar

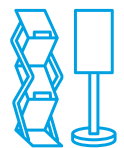


PLEXIGLAS® proTerra

PLEXIGLAS® proTerra ist ein umweltschonendes Material in bewährter Markenqualität. Damit lassen sich überall dort, wo Ressourcenschonung eine wichtige Rolle spielt, Produkte perfekt in Szene setzen. Die Gestaltungsmöglichkeiten im Messe- und Ladenbau, bei Displays und im Möbel- und Innenausbau sind nahezu grenzenlos.

DIE GRÜNEN PLUSPUNKTE:

- Aus 90 % recyceltem PLEXIGLAS®
- Aus zertifiziertem Produktionsprozess
- Langlebig



Standardformate

DISPA®

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
weiß	1.524 x 1.016	3,8	250

SWEDBOARD® Fibre

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
Premium weiß	3.050 x 1.600	10	105
Premium Nature weiß	3.200 x 1.600	16	65
Brown Nature	3.200 x 1.600	16	65
FR	3.200 x 1.570	16	65

PLEXIGLAS® proTerra

Farbe	Format in mm	Dicke in mm	Stück / Palette
farblos	3.050 x 2.050	3	40
farblos	3.050 x 2.050	4	30
schwarz	3.050 x 2.050	3	40

Besuchen Sie
unseren Onlineshop



LED-Module und Zubehör. Der Weg zur effektvollen Werbung.

Die Zukunft der Beleuchtung lässt sich in drei Buchstaben zusammenfassen: LED. Diese revolutionäre Technologie setzt neue Maßstäbe und überzeugt durch ihre Vielseitigkeit. LEDs bieten eine hervorragende Ausleuchtung von Lichtwerbeanlagen, sind energieeffizient, nahezu wartungsfrei und helfen dabei, Verarbeitungskosten zu senken.

Ob LED-Module für die Beleuchtung von Spanntuchanlagen, Leuchtkästen, Pylonen oder Profilbuchstaben. Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an hochwertigen LED-Modulen namhafter Hersteller. Ergänzt wird unser Angebot durch passende Netzteile und weiteres Zubehör, um Ihre Projekte perfekt umzusetzen. Unsere LED-Module und Zubehör sind perfekt geeignet um beeindruckende Lichteffekte zu erzeugen, Konturen hervorzuheben oder strahlende Akzente zu setzen.

LED Backlighting Module

LED Backlighting Module eignen sich ideal für die gleichmäßige Ausleuchtung von Anwendungen jeder Größe - von kleinen, schmalen Profilbuchstaben bis hin zu großen Profilbuchstaben, Leuchtkästen und Spanntuchanlagen. Die Module werden an der inneren Rückseite der Anwendungen montiert, wodurch der visuelle Effekt an individuelle Anforderungen angepasst werden kann.

LED Side Lighting Module

Side Lighting Module bieten eine hochwertige und effiziente Lösung mit seitlicher Lichteinstrahlung, ideal geeignet für einseitige Leuchtkästen mit einer Bautiefe ab 50 mm und doppelseitige Leuchtkästen ab 100 mm Bautiefe.

LED Blockletter Module

Die Blockletter Module bieten eine erstklassige und effiziente Lösung für die Integration in PLEXIGLAS® und Acryl-Vollbuchstaben. Die geschlossenen LED-Module können ohne vollständiges Vergießen problemlos in Acrylglasbuchstaben verwendet werden. Schäden an Phosphorschichten der LEDs, die oft durch Vergussmaterial verursacht werden und zu Farbveränderungen und verkürzter Lebensdauer führen,



gehören der Vergangenheit an. Dadurch lassen sich die LED-Module nicht nur schneller, sondern auch sauberer installieren.

LED Konturenlicht

Die mit LEDs bestückten, extrudierten Profile aus Acrylglas wurden speziell entwickelt um Gebäude, Displays und Verkaufsstellen (POS) wirkungsvoll hervorzuheben. Das LED Konturenlicht ist die perfekte Wahl für Akzentbeleuchtung in öffentlichen Räumen wie Clubs, Bars, Restaurants, Kinos, Tankstellen, Supermärkten oder Casinos.

Wir bieten auch eine umfangreiche Auswahl an hochwertigen Netzteilen von verschiedenen Marken. Alle Netzteile sind für den Außeneinsatz entwickelt worden und haben alle erforderlichen internationalen Kennzeichnungen und Zertifizierungen. Die in unserem Sortiment befindlichen Netzteile sind auf Sicherheit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit entwickelt und getestet worden.



PET und PETg.

Die Experten für vollendete Formen.



PET

Ob Warenpräsentation oder Werbeauftritt: Die Massivplatten aus thermoplastischem Polyester machen überall bella figura. Das liegt nicht allein an dem attraktiven Erscheinungsbild, sondern vor allem auch an den vielfältigen Eigenschaften in Super-Qualität.

So lassen sich die transparenten PET-Produkte ohne Schwierigkeiten kalt verformen, sind beständig gegen chemische Einflüsse, nahrungsmittelverträglich und auch bei niedrigen Temperaturen schlagfest und außerdem halogenfrei. Sollten Sie eine Variante mit guter Brandschutzklassifizierung benötigen, ist PET in diesem Fall ebenfalls eine ausgezeichnete Wahl. Nicht zuletzt empfiehlt sich der Einsatz aus ökologischen Gründen. Denn das Material kann vollständig wieder aufbereitet werden und liefert damit ein nachahmenswertes Beispiel für aktiven Umweltschutz im Werkstoffbereich.

Übrigens: PET können Sie auch als Folien in verschiedenen Qualitäten bekommen. Unter anderem für Aufkleber oder flexible Leiterbahnen. Denn die hitzefesten, chemikalienbeständigen PET-Folien lassen sich optimal bedrucken.

Starke Marken

Axpet®

Thermoplastische Polyesterplatten, die durch vorteilhafte Kaltbiege-Eigenschaften, Flexibilität in der Verarbeitung, eine gute chemische Beständigkeit sowie durch eine Qualität auf konstant hohem Niveau überzeugen.

LUMEX® A

A-PET-Massivplatte für flache und kaltgebogene Anwendungen. Das Material lässt sich leicht und schnell verarbeiten und aufgrund der optimalen Haftung von UV-beständigen Tinten auch gut bedrucken. LUMEX® A ist mit Brandschutzklassifizierung B1 schwer entflammbar und resistent gegenüber Chemikalien wie Reinigungsprodukten, Mineralölen und Lösungsmitteln.

Vivak®

Die PETg-Massivplatten verbinden hervorragende Warmformbarkeit mit hoher Schlagzähigkeit. Vorteile, die Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeit bei der Realisierung aufwendiger, transparenter Formen bieten. Alternativ im Sortiment: Vivak® mit UV-Beschichtung für hohe Klarheit und Wetterfestigkeit über einen langen Zeitraum.

LUMEX® G

PETg-Massivplatten speziell für Vakuum- und Warmluftumformen. Der Werkstoff erreicht auch im niedrigen Temperaturbereich eine extrem hohe Konturgenauigkeit und Bruchfestigkeit. Witterungsbeständig bis zu drei Jahre.

PETg

Sie stehen vor der Herausforderung, komplizierte Formen in anspruchsvoller Gestaltung transparent umzusetzen? Mit den vielseitig einsetzbaren PETg-Platten aus Copolyester haben Sie die Lösung in der Hand. Die Platten bieten überlegene Thermoform-Eigenschaften zusammen mit ansprechender Optik in einem Qualitätsprodukt.

Wie umfangreich das Leistungspaket ausfällt, erkennen Sie an den folgenden Details. PETg-Material besitzt eine hervorragende Warmformbarkeit. Es lässt sich aber auch bei niedrigen Temperaturen auf einfache Weise umformen. Mit dieser einzigartigen Fähigkeit steigt die Produktivität bei gleichzeitig verkürzten Taktzeiten. Darüber hinaus punktet PETg durch tadellose Transparenz und Schlagzähigkeit, extreme Bruchfestigkeit, ein geringes Gewicht sowie eine vorbildliche Bedruckbarkeit. Eine gute Brandschutzklassifizierung gehört ebenso dazu genau wie die garantierte Nahrungsmittelverträglichkeit und die Möglichkeit, die Komponenten im vollen Umfang zu recyceln.

Folien. Objekte wirkungsvoll in Szene setzen.

Plotterfolien

Plotterfolien sind ein essentielles Werkzeug für die Erstellung von z.B. klein- und großformatigen Beschriftungen und eignen sich hervorragend zur Verkaufsförderung. Sie werden mit Schneideplottern individuell in allerlei Formen zurechtgeschnitten. Durch ihre Vielzahl an Farben und Materialien eignen sich Plotterfolien bestens von der kurzfristigen Innenanwendung bis hin zur langfristigen Außenanwendung. Plotterfolien helfen, durch die vielseitige Anwendung, ihre Botschaft auf eine eigene kreative und auffällige Weise zu präsentieren.

Digitaldruckfolien

In Bezug auf Format und Inhalt ermöglichen Digitaldruckfolien eine hohe Flexibilität bei der Gestaltung. Deshalb sind sie ein universelles und beliebtes Medium in der visuellen Kommunikation und der Werbetechnik. Auch die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Leuchtkästen, Displays, Schilder, Schaufensterdesigns, Fahrzeugwerbung und vieles mehr.

Mactac® - MACal® 9800 CAST

MACal® 9800 CAST ist eine gegossene Weich-PVC-Plotterfolie, beschichtet mit einem permanent haftenden Klebstoff mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität. Die Folie lässt sich selbst bei kleinen Buchstaben und feinen Linien problemlos schneiden und schnell entgittern.



MACal® 9800 CAST wurde für langfristige Beschriftungen im Innen- und Außenbereich (z.B. auf Fahrzeugen, Fenstern und Schildern) entwickelt und schmiegt sich Wölbungen, Nieten und leichten Sicken besonders gut an. Hochwertige Pigmente und ein Lösungsmittel-Klebstoff verhindern das Ausbleichen der Farben, das Ablösen der Kanten, sowie Risse und Schrumpf. MACal® 9800 CAST ist eine Kennzeichnungsfolie in Premiumqualität mit einer großen Auswahl an leuchtenden, opaken und langlebigen Farben.

Grafityp - PVC-freie Folien

In einigen Anwendungsbereichen ist der Einsatz von PVC-freien Folien notwendig. Die umweltfreundliche Alternative zu den herkömmlichen PVC-Folien enthält keine Chloranteile und ist ebenso frei von Weichmachern, was für Bereiche wie z.B. in Krankenhäusern wesentlich ist.

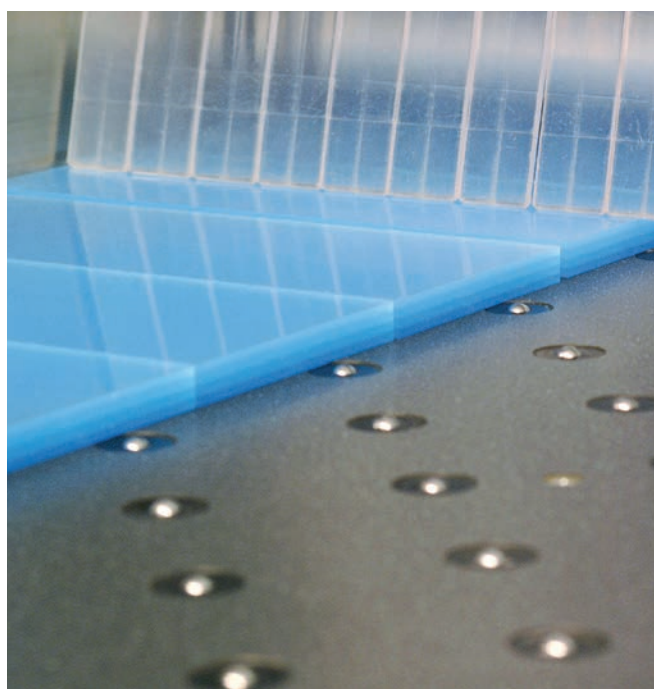
Die Folien wurden speziell für Außenanwendungen (4 bis 5 Jahre) auf flachen Untergründen entwickelt wie z.B. Werbe-Kampagnen, Sonderangebote oder Bauprojekte. Die Folien können auch für alle möglichen Innenanwendungen eingesetzt werden - Schilder in Läden oder auf Messen, in Lagerräumen. Die PVC-freien Folien sind besonders geschmeidig und können blasenfrei auf den meisten Polycarbonaten und Polystyrolen verwendet werden.

Grafitprint - Die speziell für den Digitaldruck geeigneten Folien können detaillierte und hochwertige Druckergebnisse erzielen.

Grafitack - Die Plotterfolie für Beschriftungen, Schilderherstellung, Innendekoration und Außenanwendungen.



Praktisches und Nützliches für Ihren Bedarf.



Unser Produktsortiment für die visuelle Kommunikation bietet Ihnen noch eine Vielzahl weiterer Erzeugnisse, mit denen Sie alle Aufgaben, die bei Ihrer Arbeit auf Sie zukommen, sicher lösen können. Hier die Produkte im Überblick:



Hart-PVC-Platten und Folien

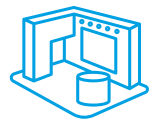
Benötigen Sie Produkte mit einer gleichmäßig glatten, glänzenden Oberfläche beispielsweise für Schilder, Displays oder Dekorationen, kommen unter anderem KömaDur Massivplatten aus Hart-PVC infrage. Folien der Marke Pentaprint® aus demselben Material zeichnen sich durch eine exzellente Oberflächengüte aus. Wir empfehlen sie daher für das Bedrucken, Tiefziehen, Schneiden, Stanzen und Schweißen von POS-Displays, Schildern und Postern, Werbeartikeln oder Plakaten für Messen und Ausstellungen.



wurden. Dazu eine Auswahl von Spezialitäten wie Folien für Digitaldruck, Kaschierungen, Schutzlamine oder zum dekorativen Gestalten von Glas.

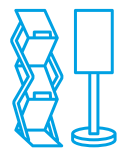
HPL-Platten

Die Exterior-Platten Trespa® Meteon® und FunderMax Exterior NT setzen Profis wie Sie häufig im Innenausbau oder bei der Ladengestaltung ein. Allen HPL-Platten in unserem Programm gemeinsam ist ein großes Spektrum an Farben, Designs und Oberflächen.



Polycarbonat

Unsere Exolon® und Lexan™ Massivplatten aus Polycarbonat sind besonders schlagzäh, extrem bruchfest, temperaturstabil und schwer entflammbar gemäß Brandklassifizierung der Klasse B1. Damit erfüllen sie sämtliche Ansprüche, die an eine hoch belastbare Schutzverglasung gestellt werden. Etwa um Personen, Maschinen und andere Gegenstände von Wert nachhaltig zu sichern.



Polystyrol-Platten

Extrudierte Platten aus schlagzähem Polystyrol, in Weiß oder als Spiegel, die vorzugsweise für Schilder, Displays, Fotokaschierungen und ähnliche Anwendungen eingesetzt werden.

STACBOND®

STACBOND® Aluminium-Verbundplatten sind leicht, hochqualitativ und für besondere Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit beschichtet. Für Fassadenverkleidungen bestens geeignet, aber auch ideal für alle Innenanwendungen. Einfach zu montieren, umfangreiche Oberflächenauswahl und sehr gute Schalldämmung.

Signicolor® Farbaluminiumplatten

Jetzt kommt Farbe ins Spiel. Die vollkommen planen Platten mit einer absolut glatten Hochglanzoberfläche erhalten Sie in einer breiten Farbpalette von der natürlichen Aluminiumoptik über Weiß, Gelb, Rot sowie Blau, Grün und Schwarz bis hin zu Metallic-Tönen. Selbstverständlich lassen Farbkonsistenz und UV-Beständigkeit selbst im harten Dauereinsatz keine Wünsche offen.

Und weil es weder zu Blasenbildungen an den Biegekanten noch zu Lackunterwanderungen vom Rand her kommt, sind Signicolor® Aluplatten auch für das Kaschieren und Lackieren die perfekten Träger.

Mactac®

Das Mactac® Programm bietet eine umfassende Palette an innovativen und hochqualitativen Selbstklebefolien, die für die Bereiche Grafik und Dekoration konzipiert

Technische Kunststoffe

Sicherheit hat gerade im industriellen Umfeld einen hohen Stellenwert - Flüssigkeiten, Feststoffe und Gase müssen ebenso sicher in Behältern verwahrt werden wie Lebensmittel oder Trinkwasser. Maschinen müssen einwandfrei und zuverlässig funktionieren, damit der Produktionsprozess nicht unterbrochen wird. Je nach Werkstoff überzeugen unsere Kunststoff-Materialien durch unterschiedliche Eigenschaften, z. B. Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit oder hohe Schlagzähigkeit. Unser breites Produktsortiment bietet für Ihre individuelle Anwendung die passende Lösung. Platten, Stäbe, Schweißdrähte und Rohre aus Materialien wie PE, PA, PEEK, PET, POM, PP, PVDF.

Final Service

Bearbeitungsservice mit Support nach Maß.

Von ganzheitlich bis selektiv – je nach Ihren individuellen Anforderungen. Wir unterstützen Sie nicht nur bei der Wahl des richtigen Materials für Ihr Projekt, wir unterstützen Sie auch bei der Anarbeitung. Der Weg vom Plattenmaterial zum fertigen Produkt umfasst viele aufwändige Einzelschritte, und gerade deshalb gehört zum neuesten technischen Know-How auch die menschliche Komponente, etwa kreieren, gestalten und realisieren zu wollen – in perfekter Qualität.

Wir sind von Anfang an bestrebt, Sie nach besten Kräften bis über das Projektende hinaus aktiv zu unterstützen.

Zuschneiden

Zur bestmöglichen Ausnutzung des vorhandenen Materials erfolgt der Zuschnitt der Platten EDV-unterstützt. So kann für gleichbleibend hohe Qualität beim Plattenzuschnitt garantiert werden.

Laserschneiden und Gravieren

Laserschneiden ist ein hochgenaues, thermisches Trennverfahren mit hoher Leistungsdichte, jedoch geringer Wärmebelastung des umgebenden Werkstoffes.

CNC-Fräsen

CNC-gesteuerte Portalfräsmaschinen werden angewendet, um Sägekanten nachzubearbeiten oder Rundungen bzw. Kurvenlinien zu erzeugen. Aus dem Plattenmaterial kann fast jeder beliebige Umriss sehr genau herausgearbeitet werden, ohne dass Ausbrüche an der Unterkante der Schnittstelle drohen und die hohe Schnittqualität reduziert den Aufwand für die Nachbearbeitung.

Abkanten

Bei dieser Bearbeitungsform werden Platten aus PLEXIGLAS® oder Polycarbonat linienförmig erwärmt, dann gewinkelt bzw.

gebogen und bis zum Erkalten der Teile in der gewünschten Form fixiert. Das Abkanten erfolgt dabei mit einer Biegeschablone oder über eine Biegekante.

Verkleben

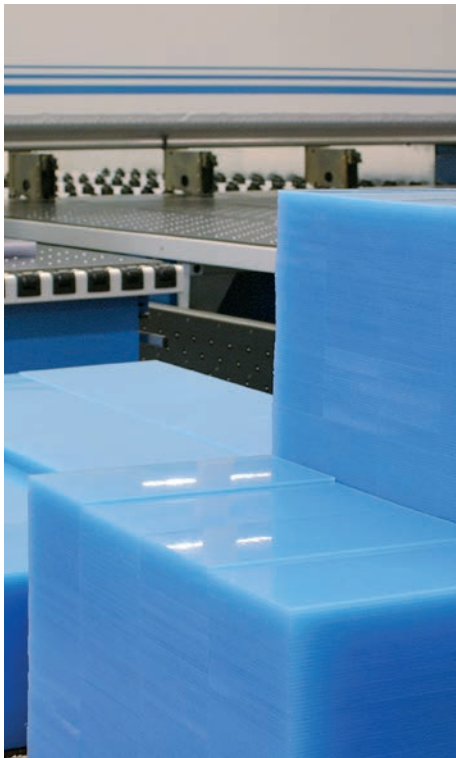
Beim Kleben von PLEXIGLAS® sind verschiedene Techniken üblich, die sowohl von der zu verklebenden Produkt-Variante, als auch vom verwendeten Klebstoff bestimmt werden. Die Verklebung erfolgt übrigens manuell – nur per Hand ist höchstmögliche Qualität in der Bearbeitung von PLEXIGLAS® möglich.

Umformen

Beim sogenannten Überlegformen werden Platten aus PMMA im Wärmeofen erwärmt und dann bei Positiv-Werkzeugen übergelegt bzw. bei Negativ-Werkzeugen eingelegt. Die Formwerkzeuge müssen dabei mit weichem Stoff z.B. Handschuhstoff, überzogen sein, um Abdrücke am Formteil auszuschließen.

Polieren

Das Material kann auf Kante und Oberfläche leicht und einfach poliert werden. Dafür stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung: Schleif- und Handpolieren, Flammpolieren, Fräspolieren.



Laserschneiden (PLEXIGLAS®)

Bearbeitungsstärke	max. 40 mm
Bearbeitungsformat	max. 3050 x 2050 mm

Umformen (PLEXIGLAS®, LEXAN™, Exolon®)

Bearbeitungsformat 3 Stk hängend	max. 4200 x 2500 mm
Bearbeitungsformat liegend	max. 5000 x 2530 mm

Abkanten

Bearbeitungsformat	max. 3000 mm Länge
--------------------	--------------------

Verkleben

Die Verklebung erfolgt übrigens manuell - nur per Hand ist höchstmögliche Qualität in der Verarbeitung von PLEXIGLAS® möglich

1. CNC - Fräse / 3-Achsen

Bearbeitungsformat	max. 4150 x 2100 mm
--------------------	---------------------

2. CNC - Fräse / 4-Achsen

Bearbeitungsformat	max. 4300 x 2250 mm
--------------------	---------------------

3. CNC - Fräse / 4 Achsen

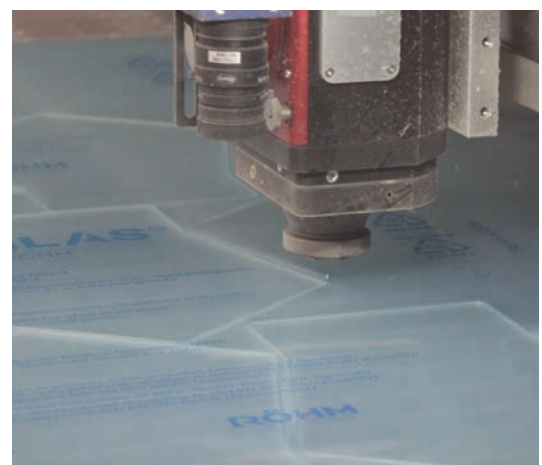
Bearbeitungsformat	max. 7.590 x 2160 mm
--------------------	----------------------

Polierfräse

Bearbeitungsformat	Länge max. 3000 mm Höhe max. 100 mm
--------------------	--

Zuschneiden

Bearbeitungsformat	Länge max. 4300 mm Höhe max. 100 mm
--------------------	--



Materials Services
Plastics Austria

thyssenkrupp Materials Austria GmbH,
Geschäftsbereich Plastics

4481 Asten
Kornspitzstraße 5a
T: +43 7229 730 21-0

2620 Neunkirchen
Kramlingergasse 11
T: +43 2635 90 585

8055 Graz
Herrgottwiesgasse 149
T: +43 316 58 55 02

www.thyssenkrupp-plastics.at



Besuchen Sie
unseren Onlineshop

