

Visuelle Kommunikation

Lieferprogramm



thyssenkrupp

PLEXIGLAS® – Die Familie



PLEXIGLAS® XTP

Extrudierte Massivplatten

Extrudierte Massivplatten werden aus Polymethylmethacrylat-Granulat hergestellt. Dieses wird im Extruder aufgeschmolzen und dann durch entsprechende Formgebungseinrichtungen zu Massivplatten stranggepresst. Über 25 Standard Einfärbungen sind möglich. 30 Jahre Garantie für farblose, transparente Platten auf Vergilbungsfreiheit und hohe Lichtdurchlässigkeit.



PLEXIGLAS® GSP

Gegossene Massivplatten

Bedingt durch seine Herstellung, Gießen zwischen zwei Spiegelglasplatten, besitzt PLEXIGLAS® GS eine hervorragende Oberflächenqualität. 50 Standard-Einfärbungen und 30 Jahre Garantie für transparente Platten.



PLEXIGLAS® GSB

Blöcke für Verglasungen

Enorme Bauteilstabilität, Bruch-sicherheit und verzerrungsfreie Durchsicht. Geeignet für extreme Belastungen (z.B. Druckkammer, Unterwasseranwendungen...).

Standard Dicken bis 120 mm, größere Dicken auf Anfrage.



PLEXIGLAS® SATINICE

Sehr fein satiniert

Gegossen, lichtstreuend mit einseitig (SC) oder beidseitig (DC) besonders fein mattierten Oberflächen. Dicken von 3 - 25 mm und auch als Blöcke > 25 mm herstellbar. Große Farbvielfalt – gleichmäßig durchgefärbt in transparenten und transluzenten Einfärbungen oder fluoreszierend – erhältlich.



PLEXIGLAS® SATINICE

Sehr fein satiniert

Extrudierte sehr fein satinierte Platten beidseitig (DC) mit sehr feinen Diffuserperlen veredelten, mattierten Oberflächen. Dadurch wird eine optimale Lichtstreuung und eine robuste Oberfläche erreicht.



PLEXIGLAS® SATINICE

Optimal lichtstreuend

Optimal lichtstreuende extrudierte Platten, die gleichmäßig durch und durch mattiert sind. Durch spezielle Diffuserperlen, die unsichtbar in die Platte „eingebettet“ sind, wird eine optimale Lichtstreuung erreicht.



PLEXIGLAS® Stegplatten

Doppel-, Dreifach- und Vierfachplatten sind garantiert witterungsbeständig, leicht zu verlegen, sonnenhitzeschützend, hagelfest, hoch lichtdurchlässig, robust, isolierend – in und am Haus.



PLEXIGLAS® XTW

Extrudierte, transparente Wellplatten, UV-undurchlässig, schlagzähe (resist) und hitzemindernde (heatstop) Varianten, glasklar, farbig, glatt oder strukturiert, robust und garantiert hagelfest.



PLEXIGLAS® GS, XT

Rohre, Rundstäbe, Vierkantstäbe, satinierte Rohre, EndLighten Rundstäbe mit Oberflächen hochglänzend, poliert oder matt (DF), einfach zu bearbeiten, leicht zu polieren, geregelt warmbieg- bzw. formbar, Spezialausführungen sind einfach realisierbar.

Markenkunststoffe für die visuelle Kommunikation

PLEXIGLAS® Spezialitäten



PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung

Die gegossenen Platten sind für die Hinterleuchtung mit LEDs entwickelt. Dadurch leuchtet die Fläche gleichmäßig ohne Hot Spots der LEDs. Die farbigen Sorten sind auf die gleichen Wellenlängenbereiche (Farbort) abgestimmt, in denen rote, grüne, gelbe, blaue oder weiße LEDs leuchten. PLEXIGLAS® LED weiß für Hinterleuchtung zeichnet sich durch eine satte Weißdeckung im Auf- bzw. Tageslicht aus.



PLEXIGLAS® LED für Farbwechsel

Die durchscheinenden (transluzenten), gegossenen Platten wurden für die Hinterleuchtung mit LEDs entwickelt. PLEXIGLAS® LED (farbwechselnd) ist bei Tageslicht schwarz oder grau. Wird die Beleuchtung bei Dunkelheit eingeschaltet, erstrahlt das Schild kraftvoll leuchtend in der Farbe der LEDs und wechselt damit beispielsweise die Farbe von schwarz auf weiß.



PLEXIGLAS® LED für Kantenbeleuchtung

Als Platte oder Stab leuchtet PLEXIGLAS® LED auf der gesamten Oberfläche. Das LED-Licht wird über die Kante bzw. Stirnfläche eingebracht. Das patentierte lichtleitende Material verteilt das Licht gleichmäßig und sorgt für eine hohe Lichtausbeute. Als Variante zeichnet sich PLEXIGLAS® LED HC durch eine einseitige Kratzfestbeschichtung aus. Das Material ist im nicht beleuchteten Zustand glasklar.



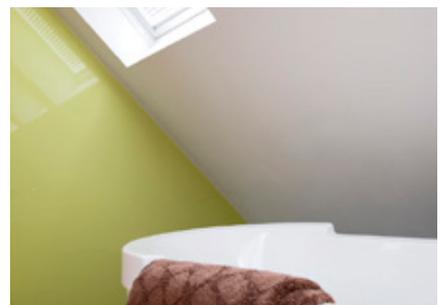
PLEXIGLAS® LED optimiert für Leuchten

Die durchscheinende (transluzente), extrudierte Platte OM 200 SC wurde als Abdeckung für LED-Leuchten entwickelt.



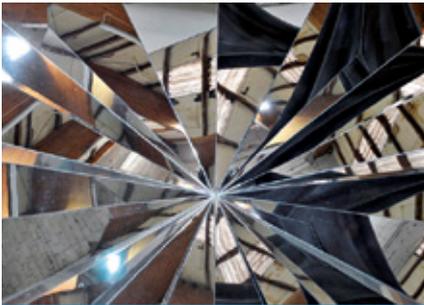
PLEXIGLAS® LED Seitenbeleuchtung für Module

Die weiß-transluzente, gegossene Sorte WH46 SC wurde als weißer Lichtwerbespiegel für Leuchtkästen mit LED-Modulen bei Seitenbeleuchtung entwickelt.



PLEXIGLAS® Hi-Gloss hochglänzend

Mit der extrem hochglänzenden Oberfläche (Klavierlack-Effekt) lässt die PLEXIGLAS® HI-Gloss hochglänzend alle anderen Materialien matt und stumpf aussehen. In nur einem Arbeitsgang wird die Oberfläche des PLEXIGLAS®-Kerns einseitig (SC) oder beidseitig (DC) mit einer Hochglanzschicht veredelt.



PLEXIGLAS® Reflections – verspiegelt

PLEXIGLAS® Reflections sind extrudierte Polymethylmetacrylat (PMMA)-Platten, deren Oberfläche einseitig mit einer Spiegelschicht vergütet ist. Ein opaker Schutzlack schützt die vergütete Seite. PLEXIGLAS® Reflections gibt es als klassischen silbernen Spiegel und auch als einseitig kratzfest beschichtete Platte. Die beschichtete Oberfläche weist eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Abrieb und Chemikalien auf.



PLEXIGLAS® Optical – kratzfest beschichtet

PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet (HC) ist ein extrudiertes Plattenmaterial aus Acrylglas. Die Oberflächenvergütung bietet eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Abrieb und Chemikalien. Die einseitig beschichtete Platte ist besonders empfehlenswert für anspruchsvolle Anwendungen, die einer starken Nutzung und Reinigung unterliegen. Mit Hilfe der Beschichtung bleibt die Oberflächenoptik des Materials erhalten.



PLEXIGLAS® Resist schlagzäh

Extrudiertes PLEXIGLAS® Resist ist ein sehr witterungsbeständiges Plattenmaterial aus schlagzäh modifiziertem Acrylglas (Polymethylmethacrylat, PMMA). Die Sorten haben eine in der Reihenfolge Resist 45, -65, -75, -100 zunehmende Schlagzähigkeit. Die Platten sind daher gegenüber herkömmlichem Acrylglas erhöht bruchfest.



PLEXIGLAS® Textures

Struktur und Farbe für jeden Geschmack. Klassische und modische Strukturen, kombiniert mit bewährten und modernen Farben, ergeben vielfältige Möglichkeiten für jede Art der Gestaltung und Anwendung. Gleichgültig ob rustikal oder edel, unauffällig oder für starke Akzente.

**Vielfältige Sonderformen
mit außergewöhnlichen
Funktionen und Effekten.**

Poly- carbonat- platten



Makrolon® / Lexan Massivplatten

Makrolon® GP/ Lexan 9030 sind massive Polycarbonatplatten mit extremer Schlagzähigkeit, auch bei extremen Temperaturen (von -100 °C bis $+120\text{ °C}$).

Weitere Typen sind:

- ⊖ Makrolon® UV / Lexan Exell – Schutz gegen ultraviolette Strahlen
- ⊖ Makrolon® AR / Lexan Margard – abriebfest, beständig gegen Chemikalien



Makrolon® multi / Lexan-Thermoclear

Sind Doppelsteg-Polycarbonatplatten, die hohe Lichtdurchlässigkeit und ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit vereinen. Die Platten sind leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen. Ausgezeichnetes Brandverhalten. B-s1,d0 (EN 13501-1)

Formate bis zu 2100x7000 mm

PET- Platten



Axpet® Vollplatten A-PET

Transparent und kalt leicht formbar präsentieren sich AXPET® Massivplatten aus thermoplastischem Polyester.



Vivak® Vollplatten G-PET

Extrem bruch- und schlagfest auch bei niedrigen Temperaturen, mit ausgezeichneten Thermomeigenschaften. Die leichte Bedruckbarkeit und sehr gute Nahrungsmittelverträglichkeit zeichnen die Platten aus.

Schaumplatten



FOREX® classic

Ist eine leicht geschäumte, geschlossenzellige Hartschaumplatte. Die feinzellige, homogene Schaumstruktur sowie die seidematte Oberfläche machen FOREX® classic zum idealen Material für hochwertige und längerfristige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.



FOREX® color

Vervollständigt die FOREX® Produktfamilie um eine Auswahl an neun Farbtönen mit kraftvoller Farbwirkung.



FOREX® print

Ist speziell ausgerichtet auf die Anforderungen des Druckbereichs. Die besonders leichte Platte zeichnet sich durch eine hochweiße und gleichmäßige Oberfläche aus, welche speziell beim direkten Digitaldruck die Basis für ein perfektes Druckergebnis bildet.



SMART-X® Polystyrol Hartschaumplatte

Die extrem leichte Vollkunststoffplatte mit Deckschichten aus witterungs- und UV-beständigem, schlagfestem Massivpolystyrol sowie einem Kern aus geschäumtem Polystyrol ist vollständig feuchtigkeitsunempfindlich und bis zu zwei Jahre im Außenbereich einsetzbar. SMART-X® ist ein sortenreiner Verbund und dadurch 100% recycelbar.



VISCOM SIGN EASYPRINT

100% PVC-frei. Besteht aus beidseitigen Stadurlon-Kompaktplatten. Geringes Gewicht, stabil, sehr leichtes Handling, Innen- und Außeneinsatz, Witterungsbeständigkeit, Feuchtigkeitsresistenz. Durch spezielle Oberflächentechnologie sehr gut bedruckbar im direkten Digitaldruck. Verfügbar bis zu 2030 mm Breite. Fräsfähig, nach dem Ausfräsen (V-Nut) leicht kantbar, lackierfähige Oberfläche.

So nehmen
Konzepte
Gestalt an.



KAPA® tech Die neue Leichtstoffplatte

KAPA tech setzt neue Maßstäbe in Leichtigkeit und Stabilität. Der KAPA®-Schaumkern besteht aus bewährtem PUR-Hartschaum, für hohe Lösungsmittel- und Temperaturbeständigkeit. Die Aluminiumdeckschichten sind identisch mit den ausgezeichnet bedruckbaren Deckschichten der DIBOND®-DILITE-Platten und haben eine Brandzertifizierung gemäß DIN EN 13501 (schwer entflammbar), sind verzugsfrei kaschierbar für Direktdruck sowie für den Außeneinsatz geeignet.



KAPA® line / plast / color

- ➔ KAPA® line ist eine Leichtstoffplatte mit pigmentierten Chromoersatzkarton-Deckschichten und einem Kern aus Polyurethanschaum.
- ➔ KAPA® plast ist eine hochweiße Leichtstoffplatte mit kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-Deckschichten und Polyurethan-Schaumkern.
- ➔ KAPA® color zeichnet sich durch farbige, kunststoffbeschichtete Zellstoffkarton-Deckschichten aus.



KAPA® mount / fix uno und duo

- ➔ KAPA® mount ist eine Kaschierplatte mit aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten und Polyurethan-Schaumkern. Dieser ist nach DIN 4102 B2 sowie nach EN 13501-1:E flammgeschützt.
- ➔ KAPA® fix ist eine Leichtstoff-Schnellkaschierplatte mit einem Polyurethan-Schaumkern und aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten. Es gibt zwei verschiedene Ausführungen – einseitig oder beidseitig selbstklebend.



KAPA® graph / tex / bright

- ➔ KAPA® graph begeistert Kreative mit beidseitig hochweißem bzw. schwarzem Karton und farbgleich durchgefärbtem Schaumkern.
- ➔ KAPA® tex bezeichnet eine Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Schaumkern und Deckschicht mit Optik und Haptik einer Leinwand.
- ➔ KAPA® bright steht für eine Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Schaumkern und hochweißen Deckschichten. Die Oberfläche überzeugt durch ihren hohen Weißheitsgrad und ihren natürlich seidenmatten Glanz.

Verbundplatten



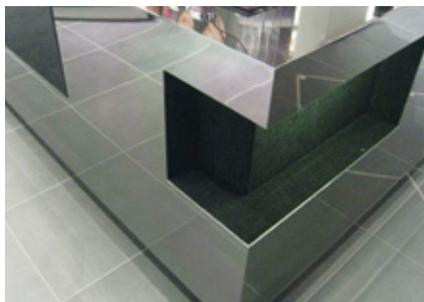
DIBOND® Aluminiumverbundplatte

Die weltweit erste Aluminiumverbundplatte, speziell optimiert für den Display-Bereich. Noch leichter, noch vielseitiger, noch einfacher zu verarbeiten. Die Standardplatte besteht aus zwei 0,3 mm dicken Aluminiumdeckschichten und einem Kern aus Polyethylen.



DIBOND® DILITE

Aluminium-Verbundplatte, beidseitig platinweiß mit Deckblech (Deckbleche 0,2 mm) für plane Anwendungen. Zeichnet sich aus durch geringes Gewicht, hervorragende Planheit und Biegesteifigkeit (formstabil), Witterungsbeständigkeit und beste Bedruckbarkeit.



DIBOND® Spezialitäten

- ⊕ DIBOND®butlerfinish Oberfläche in gebürsteter Aluminiumoptik verleiht Exklusivität und Individualität – bevorzugt im Shop Design.
- ⊕ DIBOND® digital ist die erste Aluminiumverbundplatte, die speziell für den direkten Digitaldruck entwickelt wurde.
- ⊕ DIBOND® decor bezeichnet eine Aluminiumverbundplatte mit verschiedenen Oberflächen in Holzoptik.
- ⊕ DIBOND® spiegel kann nicht zerbrechen und wiegt nur etwa die Hälfte.



HYLITE®

Die dünnste Verbundplatte ist eine Aluminiumverbundplatte mit einem Kern aus Polypropylen und Deckschichten aus Aluminium. Die Besonderheit des Materials ist die Möglichkeit den Kern als Scharnier zu verwenden. Die zusätzliche Temperaturbeständigkeit von bis zu 120° C macht HYLITE® in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen zur ersten Wahl.

Polystyrol[®] und Signicolor[®]



Polystyrol[®] Vollplatten

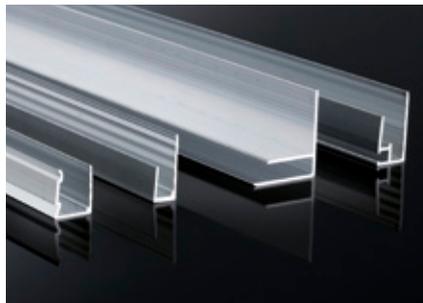
Hochschlagfestes Polystyrol auf Basis Styrol-Butadien mit sehr guten mechanischen Eigenschaften und besonders ausgeprägter Kältefestigkeit. Polystyrol gehört zu den Thermoplasten: Kunststoffe, die bei Erwärmung erweichen und sich dann leicht zu Halbzeugen wie Folien und Platten verarbeiten lassen.



SIGNICOLOR[®] Farbaluminiumplatten

SIGNICOLOR[®] bietet eine absolut glatte Hochglanz-Oberfläche. Vielseitige Farbtypen – von der natürlichen Aluminiumoptik über Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz bis zu Metallic. Hohe Farbkonstanz und UV-Beständigkeit. Die Beschichtung bietet ideale Voraussetzungen für brillante Ergebnisse im Sieb- und Digitaldruck.

Zubehör



Alu - U & F - Profile

U- und F-Profile aus Aluminium für den stirnseitigen Abschluss von Hohlkammerplatten. PC-U & H-Profile aus UV-geschütztem Polycarbonat eignen sich bestens zur einfachen Verarbeitung von Stegplatten. Aluklebebänder für den stirnseitigen Abschluss von Hohlkammerplatten und -Panee-len. Wandhalter fixit[®] 2 - 10 mm Edelstahl, 10 - 20 mm Edelstahl



ACRIFIX[®] - Für eine perfekte Verbindung

Lösungsmittelklebstoffe ohne lange Wartezeit, eine sichere Verbindung, die auch im Außenbereich hält. Reaktionsklebstoffe bieten eine hochfeste, fugenfüllende und zugleich optisch unauffällige Flächenverklebung. Hilfsmittel und Farbstoffe helfen wenn z. B. die Viskosität des Klebstoffs angepasst werden muss oder die Farbe entsprechend dem Halbzeug angeglichen werden soll.

LED-Licht-Systeme



OSRAM® - vielseitige Hinterleuchtungssysteme

Modernste Lichtsysteme für effektvolle Beleuchtung im Innen- und Außenbereich sowie kraftvolle und effiziente Hinterleuchtung in hoher Qualität sorgen für eine Lichtverteilung mit höchster Präzision. Die Einsatzbereiche sind vielfältig, wie zum Beispiel City-Light Poster, Profilbuchstaben, Leuchtkästen, Leuchtwände, Billboards oder Lichtdecken und noch vieles mehr.



SloanLED® Exzellente Lichttechnik

Hochwertige und verlässliche Lichtlösungen für die Werbetechnik und Architekturbeleuchtung. Brillante Farben, einfache Installation, niedrigste Betriebskosten, nahezu wartungsfrei, extreme Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zeichnen SloanLED® aus. Geprüfte Qualität eines zertifizierten, erfahrenen und bewährten Branchenführers mit hohem Maß an Umweltfreundlichkeit.

Final Service

Jede Beratung ist nur so gut wie ihre Umsetzung. Und hier setzt unser Bearbeitungsservice an. Mit Support nach Maß – von ganzheitlich bis selektiv – je nach Ihren Anforderungen.



Laserschneiden

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



Umformen

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



Abkanten

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



Blasformen

Durchmesser	max. 1500 mm
Stichhöhe	max. 650 mm



Verkleben

Verklebung per Hand! Nur so ist die höchstmögliche Qualität bei 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
-------------------------------	---------------------



Polierfräse

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



Zuschneiden (3 hochmoderne Sägeanlagen)

Bearbeitungsformat	Länge max. 4270 mm Höhe max. 100 mm
--------------------	--

Materials Services
Plastics Austria

thyssenkrupp Plastics Austria
www.thyssenkrupp-plastics.at

4063 Hörsching
Industriezeile 4
T: +43 7229 73021-0
F: +43 7229 73021-29

1230 Wien
Lamezanstraße 17
T: +43 1 6167510-0
F: +43 1 6167510-33

8055 Graz
Herrgottwiesgasse 149
T: +43 316 585502
F: +43 316 585502-9