

PP Platten.de

Systemplatten aus Polypropylen

PERSÖNLICHE BERATUNG

SCHNELLE LIEFERUNG

AUCH KLEINE MENGEN

DRUCK



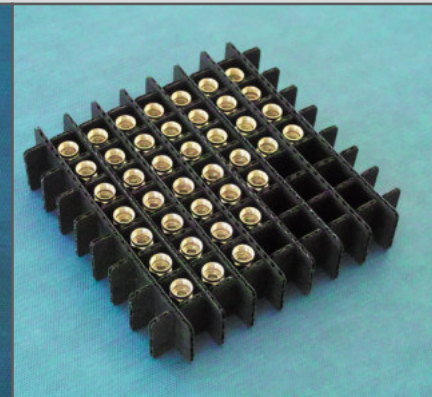
DISPLAY



VERPACKUNG



PRODUKTSCHUTZ



WWW.PPPLATTEN.DE

Ein Material - Unendlich viele Möglichkeiten

Systemplatten aus Polypropylen

Leicht, stabil, vielseitig: Systemplatten aus Polypropylen (PP) bieten eine große Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten. Das Spektrum reicht von der Werbetechnik über Displays bis hin zu Verpackungslösungen und vielen anderen Bereichen.

■ Mechanisch belastbar

Systemplatten aus PP sind mechanisch sehr stabil und trotzdem leicht. Das Material ist über einen weiten Temperaturbereich formstabil und bruchfest. Durch die unterschiedlichen Bauformen (Steg-/Hohlkammerplatte, Noppenstrukturplatte, Wabenplatte) findet sich für fast jeden Einsatzbereich die passende Lösung.

■ Feuchtigkeitsbeständig

Polypropylen-Platten sind 100 Prozent wasserfest und können so im Gegensatz zu Hartfaserplatten oder Karton auch in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit uneingeschränkt eingesetzt werden.

■ Chemisch stabil

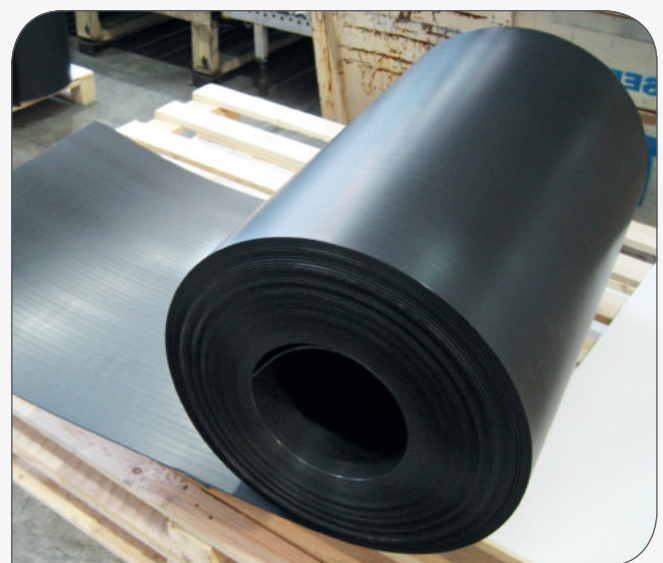
Polypropylen ist beständig gegenüber fast allen organischen Lösemitteln und Fetten, sowie den meisten Säuren und Laugen.

■ Lebensmittelecht

Polypropylen ist geruchsneutral und erfüllt alle Anforderungen, die für einen Einsatz in der Lebensmittelwirtschaft sowie in der Pharmazie gestellt werden. Unter anderem ist es aufgrund dieser Eigenschaften ein beliebtes Material für Lebensmittelverpackungen.

■ Recyclebar und umweltfreundlich

Polypropylen enthält keine Schwermetalle, Halogene, Furane oder Weichmacher. Zudem sind PP-Platten vollständig recycelbar und können nach Gebrauch wieder in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.



Größere Materialmengen auch gerollt



Gitterboxauskleidung



Lebensmittelverpackung

■ **Wetterbeständig**

Auch für den Einsatz im Außenbereich geeignet. PP-Platten halten Witterungseinflüssen unter normalen Gegebenheiten über mindestens ein Jahr stand.

■ **Temperaturbeständig**

PP-Platten sind in einem Temperaturbereich von -10 bis zu +70 Grad Celsius einsetzbar. Kurzfristig sind z.B. für Rei-

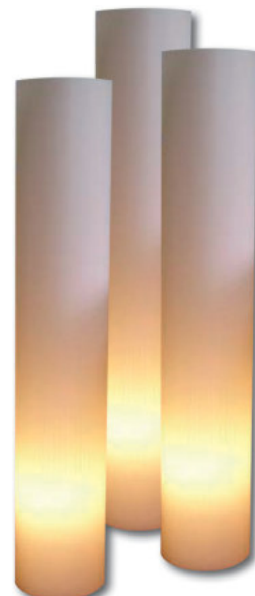
nigungsprozesse auch höhere Temperaturen bis 120 Grad möglich.

■ **Leicht zu verarbeiten**

Polypropylen lässt sich auch mit einfachen und gängigen Werkzeugen wie Stichsagen, Cuttern oder Bohrern bearbeiten. Es ist daher auch für eine Nachbearbeitung am Einsatzort oder die Weiterverarbeitung hervorragend geeignet.



Plakate (Versamount®)

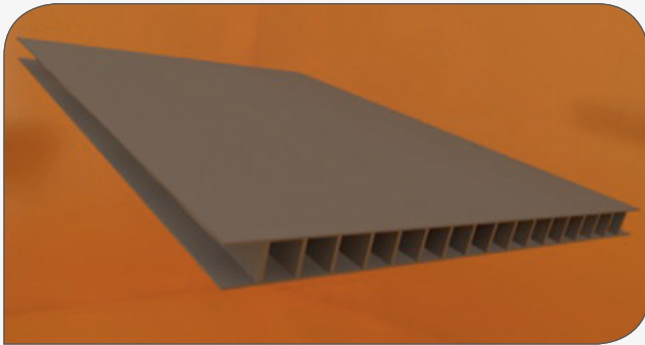


Lampe/Lichtobjekt (Versamount®)

Systemplatten aus Polypropylen (PP)

Unterschiedliche Systeme, unterschiedliche Möglichkeiten:
Ein kurzer Überblick über die verschiedenen Systemplatten aus unserem Programm.

■ Hohlkammerplatten / Stegplatten



Bei Stegplatten sind die Decklagen durch gerade, senkrecht stehende Stege miteinander verbunden. Sie sind stabil und leicht zu verarbeiten.

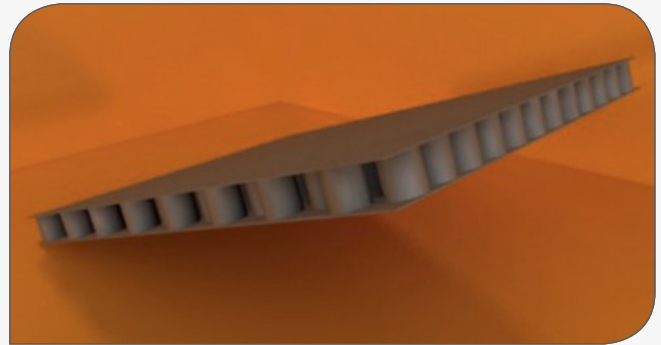
Die Platten lassen sich abhängig von der Textur entlang der Stegrichtung leicht falzen oder knicken, quer zum Steg ist dies nur mit einer vorhergehenden Rillung oder anderweitigen Vorbearbeitung ebenfalls möglich.

Die Platten sind in Stärken zwischen **2mm und 20mm** verfügbar. Die Auswahl bei den Farben erstreckt sich über die komplette handelsübliche Palette.

Anwendungsbeispiele:

**Werbung | Plakat | Gefache | Produktverpackungen | Transportschutz
Kisten und Boxen Zwischenlage
Gitterboxauskleidung | Trays | Ablagen
auf Transportwagen | Deckel für KLT**

■ Noppenstrukturplatten



Bei Noppenstrukturplatten sind die Decklagen durch eine innenliegende Noppenstruktur miteinander verbunden. Noppenstrukturplatten sind richtungsunabhängig stabil und leicht zu verarbeiten.

Noppenstrukturplatten lassen sich nach vorhergehender Bearbeitung (rillen, stanzen, fräsen) falzen oder knicken. Sie sind in jede Richtung gleich stabil und lassen sich daher beliebig einsetzen.

Durch die besondere Oberflächenstruktur bieten Noppenstrukturplatten ein hervorragendes Druckergebnis.

Anwendungsbeispiele:

**Werbung | Plakat | Plakatträger
Produktverpackungen | Transportschutz | Kisten und Boxen | Print
Display | Steckgefache**

Ob Standardanwendung oder komplett neues Einsatzgebiet:
Mit **über 10 Jahren Erfahrung** im Bereich Systemplatten aus Polypropylen können wir Sie in allen Fragestellungen bezüglich Verarbeitung und Einsatz kompetent beraten.

Kontaktieren Sie uns jederzeit telefonisch unter **+49 8136 46999-0** oder per Mail unter **info@ppplatten.de**

■ **Wabenplatten (echte Wabenplatte)**



Diese Platten sind ideal geeignet für den konstruktiven Einsatz, z.B. als Regalböden oder Einlegeböden oder beim Innenausbau von Fahrzeugen.

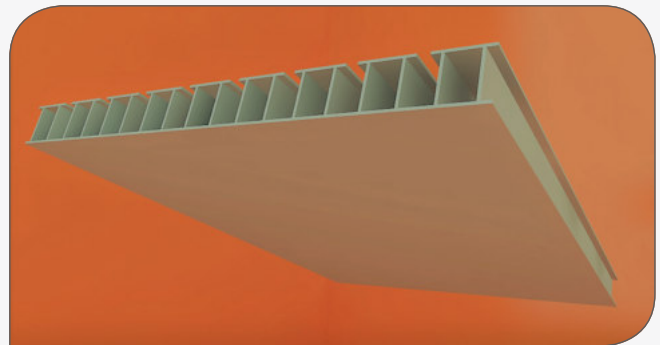
Wabenplatten lassen sich nicht rillen, falzen oder knicken. Sie sind in jede Richtung gleich stabil und lassen sich mit einem Fräser auf beliebige Formen schneiden.

Achtung: Viele Anbieter bezeichnen Noppenstrukturplatten als „Wabenplatten“.

Anwendungsbeispiele:

**Innenausbau | Konstruktion | Möbelbau
Strukturbauteile**

■ **Rollbare Stegplatten (Versamount®)**



Die flexible Innovation bei den Stegplatten: Versamount®-Platten lassen sich dank ihres besonderen Aufbaus quer zur Stegrichtung fast beliebig verformen. Sie eröffnen ganz neue Möglichkeiten beim Bau von Messeständen, POS-Displays und einer Vielzahl weiterer Objekte wie Lampen, Möbel oder Schaufensterdekorationen. Auch als Verkleidung für Säulen eignet sich diese Form von PP-Platten besonders gut. Die Platten sind beidseitig bedruckbar und auf der geschlossenen Seite kaschierbar.

Anwendungsbeispiele:

**Display | Messestand | POS | Deko
Schaufenster | Lichtobjekte**

Bearbeitungsmöglichkeiten

■ ZUSCHNITT gerade & rechtwinklig



Linearer Zuschnitt mittels Kreissäge

Systemplatten aus PP lassen sich problemlos auf jedes gewünschte Maß zuschneiden. Je nach Art der Platte sind individuelle Formen möglich. Beim Zuschnitt können verschiedene Verfahren eingesetzt werden.

Mittels Zuschnitt auf der Säge können die Platten millimetergenau und rechtwinklig zugeschnitten werden.

■ STANZEN



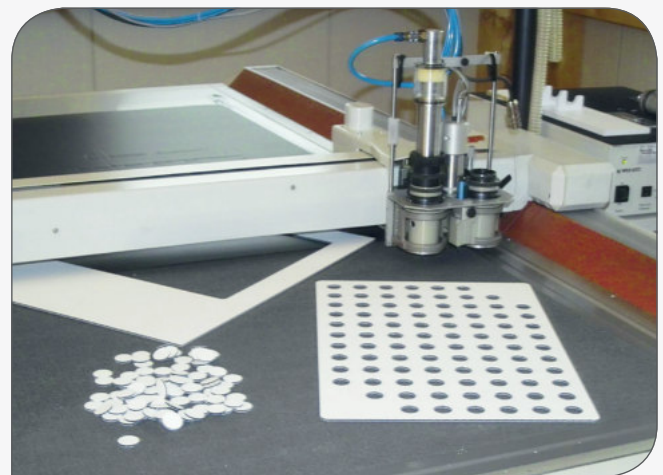
Stanzform für eine Präsentationsverpackung

Durch Stanzen lassen sich aus Polypropylen-Hohlkammerplatten fast beliebige Formen realisieren.

Vollautomatische Stanzmaschinen für Bogenformate: **bis zu 2000 x 1200 mm.**

- bis zu 6000 Bogen / Stunde
- bis zu 1000 gsm Textur
- Stanzteile sind werkzeugfallend, daher sehr präzise

■ PLOTTEN



Schneiden eines Funktionsmusters mittels Schneidplotter

Kompliziertere Formen in geringen Stückzahlen lassen sich mit Hilfe von Schneidplottern realisieren. Gerade für die Anfertigung von Testexemplaren oder Kleinserien ist dieses Verfahren ideal.

■ SCHWEISSEN

Zum Verbinden mehrerer Bauteile aus PP-Systemplatten eignen sich unterschiedliche Schweißverfahren, z.B.



Verschweißen von Rahmengenähten

- HF-Schweißen
- Ultraschallschweißen
- Heißluftschweißen

■ KLEBEN

Eine weitere Möglichkeit, mehrere Elemente aus Polypropylenplatten zu verbinden, stellen Klebverfahren dar. Hierbei stehen zur Verfügung:

- 2-Komponenten-Kleber
- Adhäsions-Klebstoffe oder Adhäsionsfilme

■ BEDRUCKEN & KASCHIEREN

Vielfältige Gestaltung: Hohlkammerplatten aus Polypropylen lassen sich mit un-

terschiedlichsten Druckverfahren direkt bedrucken. Auch eine Kaschierung mit diversen Materialien ist ohne Probleme möglich.

Mögliche Druckverfahren:

- Siebdruck
- Flexodruck
- Digitaldruck

Kaschierung möglich mit:

- Klebefolien
- Papier
- Transparentfolien



UV-Digitaldruck

**Fragen zu den Bearbeitungsmöglichkeiten?
Wir helfen Ihnen weiter!**

**Kontaktieren Sie uns telefonisch unter +49 8136 46999-0
oder
per Mail unter info@ppplatten.de**

Anwendung: Verpackung, Lagerung & Transport

Ob empfindliche Einzelstücke oder effizient verpackte Großmengen: Mit PP-Platten lassen sich für viele Bereiche präzise passende Verpackungs- und Transportlösungen realisieren.

Systemplatten aus Polypropylen bieten im Bereich Verpackung eine ganze Reihe von Vorteilen:

- Hohe mechanische Stabilität
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Lösemittel, Fette und Öle
- Sehr gute Schutz- und Dämpfungswirkung
- Geringes Gewicht und damit günstigere Transportkosten
- Gut zu reinigen
- Hygienisch und lebensmittelecht
- Vielseitig verwendbar
- Recyclingfreundlich
- Mehrfachumlauf möglich

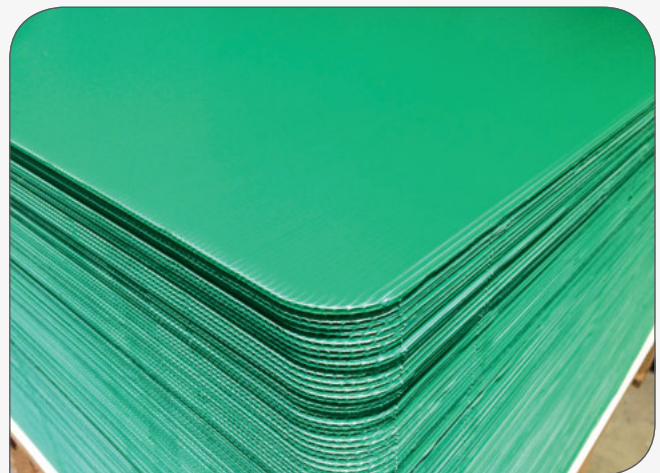
■ EINSÄTZE UND GEFACHE



Maßgenaue Gefache für jede Aufgabenstellung

- Unterschiedlichste Größen und Formen
- Rahmen- oder Steckgefache
- präzise nach Kundenwunsch aus gestanzten Einzelelementen
- für den Transport zusammenfaltbar

■ ZWISCHENLAGEN



Zwischenlagen mit runden Ecken gestanz

- Standard Euroformat 1200x800
- individuelle Größen, Formen und Bauarten möglich
- Auch für den Lebensmittelbereich geeignet

■ GITTERBOXAUSKLEIDUNG

- Kleinteile in Gitterboxen sicher und schonend verstauen
- Leicht und stabil
- Für den Transport platzsparend faltbar
- Individuelle Formen und Lösungen möglich
- Einfacher Zugriff durch klappbare Front



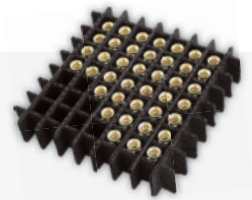
Sonderausführung in orange

■ KANTENSCHUTZWINKEL

- Leicht und formstabil
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Nässe
- 1100mm Länge und 45mm Schenkellmaß
- Optimaler Schutz

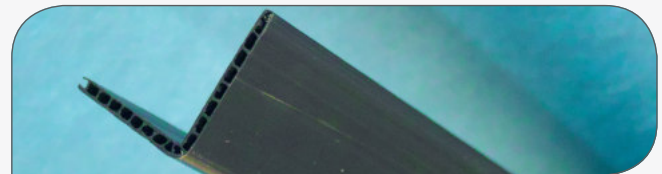
■ SONDERLÖSUNGEN

für empfindliche Bauteile



Für den sicheren Transport von empfindlichen mechanischen und elektronischen Bauteilen lassen sich aus PP-Platten maßgeschneiderte Lösungen entwickeln.

- ESD-sicherer Transport elektronischer Bauteile durch spezielle Plattenrezeptur
- Oberflächenschutz für mechanische Bauteile und Designkomponenten
- Mechanischer Schutz für empfindliche Komponenten



Kantenschutzwinkel

Exklusiv bei ppplatten.de: Kaschierte Spezialplatten für Transportlösungen

Um unseren Kunden im Bereich Verpackung noch bessere Lösungen anbieten zu können haben wir unser Spektrum um zwei speziell für uns produzierte Plattenformen erweitert.

▪ **Einseitig schaumkaschierte Noppenstrukturplatte**

Hervorragende Dämpfungseigenschaften, Rutschhemmung.

Sie ist besonders für den Transport empfindlicher mechanischer Bauteile hervorragend geeignet.

▪ **Beidseitig TNT-vlieskaschierte Noppenstrukturplatte**

Diese Platte bietet eine besonders materialschonende und wenig scheuernde Oberfläche. Sie eignet sich vor allem zur Verpackung von Bauteilen mit empfindlichen Oberflächen.

Beide Plattenformen bestehen aus sortenreinem Polypropylen. Die Kaschierung wird direkt im Produktionsprozess ohne Klebstoff aufgebracht. Die Platten enthalten daher keine Chemikalien, die beim Transport oder bei der Lagerung ausdampfen und empfindliche Komponenten beschädigen können.

Anwendung: Rollpanel – Versamount®

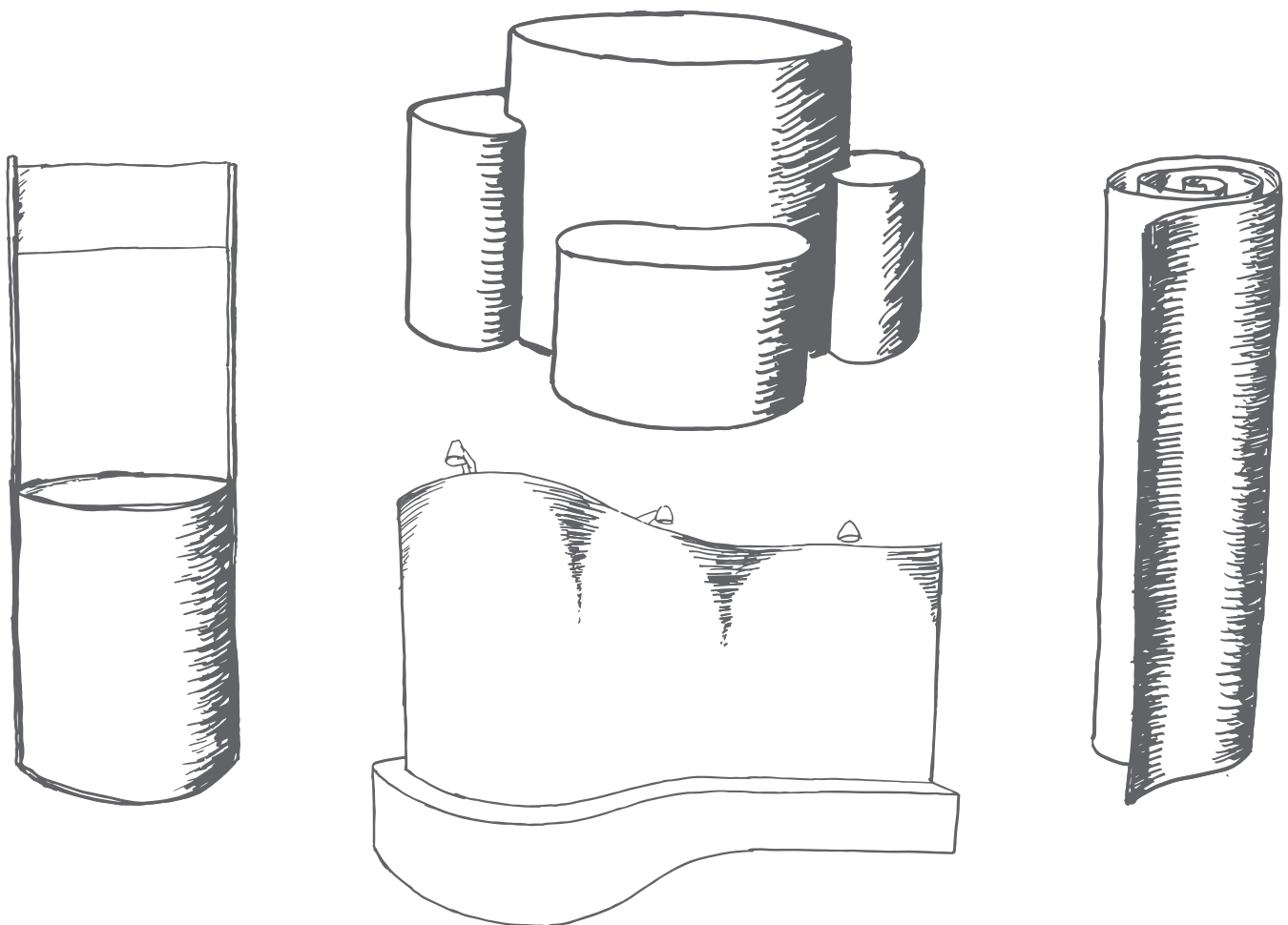
Eine flexible Stegplatte aus sortenreinem Polypropylen: **Versamount®** bietet komplett neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Stegplatte ist durch einseitige Schlitzungen quer zur Stegrichtung fast beliebig verformbar bis zu Radien von etwa 4 cm.

Versamount® lässt sich auf beiden Seiten mit allen gängigen Sieb- und Digitaldruckverfahren im Plattendirektdruck von UV-härtenden Tinten bedrucken.

Die Platte ist durchscheinend und kann von hinten beleuchtet werden. Auf diese Art lassen sich spektakuläre visuelle Effekte erzielen.

- Individuelles Design für eine originelle Gestaltung, die Aufmerksamkeit schafft
- Leicht zu transportieren und aufzustellen



Frei Form für Ihre Ideen: Flexible Gestaltung für Schaufenster, POS, Display, Messestände u.v.m.

■ SCHAUFENSTER

- Frei stehende geschwungene Panels möglich
- Schafft Aufmerksamkeit durch faszinierende Licht- und 3D-Effekte, z.B. durch Backlight-Panels



Schaufenster einfach aufgebaut

■ DISPLAY / MESSESTAND

- Geringe Kosten bei Änderungen in der Gestaltung
- Möglichkeit für einen modularen Aufbau für unterschiedliche Einsatzbereiche und Standgrößen



Einfach perfekt für Ihren Messestand

■ POS

- Viele unterschiedliche Formen (rund, oval, eckig mit Radien ab 4 cm) und Größen realisierbar
- Stabil, haltbar und wetterfest



Ein Idealer Eyecatcher

■ DEKO & GESTALTUNG

- Lichtobjekte
- Verkleidung von Säulen für Event-locations
- Innenbeleuchtete Möbel
- Designobjekte und Skulpturen



Unendlich viele Möglichkeiten

Anwendung: PP-Platten für die Werbung

Leicht, witterungsbeständig, direkt bedruckbar oder schnell kaschiert: Systemplatten aus Polypropylen sind für viele Einsatzzwecke im Bereich Grafik optimal geeignet. Die Vorteile:

- **Haltbar:** Auch im Außenbereich lassen sich Plakate aus PP-Platten mindestens ein Jahr lang problemlos einsetzen
- **Wetterfest:** Auch wenn sie Wind und Regen ausgesetzt sind, bieten die Plakate langfristig einen hochwertigen Eindruck
- **Leicht:** Die Plakate wiegen nur den Bruchteil der gängigen Alternativen
- **Kostengünstig:** In der Kombination aus preiswertem Material, einfachem Transport, schneller Montage und langer Haltbarkeit sind Plakate aus PP-Systemplatten für sehr viele Einsatzbereiche die günstigste Alternative
- **Flexibel:** Durch teilweise Kaschierung/Beklebung lassen sich die Plakate z.B. an unterschiedliche Auftrittstermine oder Standorte optimal anpassen
- **Montagefreundlich:** Durch entsprechende Lochungen lassen sich die Plakate leicht und schnell montieren



■ PLAKATE / WAHLPLAKATE

- Vorkonfektioniert in den Größen A0, A1 und 1400mm x 500mm
- Alle anderen Formate und Formen auf Wunsch
- durchdachtes und bewährtes System von Anlochungen, das eine schnelle und flexible Montage unter fast allen Gegebenheiten ermöglicht
- Wetterbeständiger als Papier
- Leichter Transport, geringes Gewicht

■ BAUZAUNWERBUNG

- Hohe Eigenstabilität gerade bei großen Formaten
- hochwertigerer optischer Eindruck als z.B. bei Planen
- In größeren Materialstärken auch gute Schutzwirkung dank der hohen Schlagfestigkeit



Nasenschilder für Ihr Unternehmen



Deckenhänger, die sicher auffallen



Perfektes Mittel für die Bauzaunwerbung



Außenwerbung schnell angebracht

■ NASENSCHILDER

- Besonders im Bereich Immobilien aufmerksamkeitsstarke Form der Außenwerbung
- Einfache Montage und Demontage
- Hohe Haltbarkeit

■ BANDENWERBUNG

- Einfache und schnelle Montage
- Lange Haltbarkeit
- Hohe mechanische Stabilität

■ DECKENHÄNGER / POS

- Freie Gestaltung ermöglicht ungewöhnliche Formen, die hohe Aufmerksamkeit erzielen
- Geringes Gewicht, einfache Montage

■ HINWEISPFEILE & ORIENTIERUNGSHILFEN

- Fast alle Formen möglich
- Einfache und schnelle Montage

Lager- & Lieferprogramm

Standards Verpackung

Produkt	Maße in mm	Staffelmengen
Kantenschutzwinkel aus Hohlkammerprofil extrudiert, 3,5mm / 1050gsm, schwarz	1100 x 45 x 45	1 / 100 / 1000 / 3000
Gitterboxauskleidung mit Entnahmeklappe frontseitig, schwarz, 2,0mm/330gsm, schwarz, frachtkostengünstig in M-Faltung gelegt	780x780x1180	1 / 10 / 50 / 100
Zwischenlage gestanzt aus Hohlkammerplatte 2,5mm/450gsm, schwarz, mit gerundeten Ecke r=30 mm für leichte bis mittlere Anwendungen	780x1180	1 / 50 / 100 / 440
Zwischenlage gestanzt aus Hohlkammerplatte 3,0mm/600gsm, schwarz, mit gerundeten Ecke r=30 mm für mittlere bis schwere Anwendungen	780x1180	1 / 50 / 100 / 350
Zwischenlage gestanzt aus Hohlkammerplatte 2,5mm/450gsm, schwarz, mit gerundeten Ecke r=30 mm für leichte bis mittlere Anwendungen	980x1180	1 / 50 / 100 / 400
Zwischenlage eckig, maschinengeschnitten 3,0mm/450gsm, schwarz, für leichte bis mittlere Anwendungen	1200x800	1 / 50 / 100 / 350

Plakat- und Einzelbogen

Produkt	Maße in mm
Versamount, weiß / 5,0mm / 900 gsm	1220x2440
Versamount, weiß / 5,0mm / 900 gsm	2100x2440
Hohlkammerplatte weiß / 3,0mm / 450 gsm gestanzt mit Anlochungen für Mast- oder Zaunbefestigung - A1	594x841
Hohlkammerplatte weiß / 3,0mm / 450 gsm gestanzt mit Anlochungen für Mast- oder Zaunbefestigung - A0	841x1189
Noppenstrukturplatte weiß / 2,4mm / 450 gsm gestanzt mit Anlochungen für Mast- oder Zaunbefestigung - A1	594x841
Noppenstrukturplatte weiß / 2,4mm / 450 gsm gestanzt mit Anlochungen für Mast- oder Zaunbefestigung - A0	841x1189
Hohlkammerplatte weiß / 3,0 mm / 450 gsm	600x850
Hohlkammerplatte weiß / 3,0 mm / 450 gsm	850x1200
Hohlkammerplatte weiß / 3,0 mm / 450 gsm	1600x1200
Hohlkammerplatte weiß / 4,0 mm / 700 gsm	1400x500
Hohlkammerplatte weiß / 4,0 mm / 700 gsm	1430x1030
Noppenstrukturplatte weiß / 2,4 mm / 450 gsm	1300x1800
Noppenstrukturplatte weiß / 2,6 mm / 600 gsm	1300x1800
Noppenstrukturplatte weiß / 3,0 mm / 900 gsm	1300x1800
Noppenstrukturplatte weiß mit block-out / 3,0 mm / 900 gsm	1300x1800

1. Maß bei Hohlkammerplatten und Versamount® immer entlang der Stegrichtung gemessen

Platten auch für Zuschnitt

Material	Farbe	Dicke in mm	Textur in gsm	Bogen Länge	Bogen Breite
Hohlkammerplatte	schwarz	2	280	3250	2420
	schwarz	3	450	3250	2420
	schwarz	4	700	3250	2420
	schwarz	5	1000	3250	2420
	schwarz	10	2000	3250	2420
	grau	3,5	650	3250	2420
	grau	3,5	1050	3250	2420
	blau	3	450	1650	2420
	blau	3	600	3250	2420
	rot	3	600	3250	2420
	natur	2	250	3250	2420
	natur	3	450	3250	2420
	weiß	3	450	1650	2420
	weiß	3	450	3250	2420
	weiß	4	700	1650	2420
	weiß	4	700	3250	2420
	weiß	5	1000	3250	2420
	weiß	10	2000	3250	2420
weiß	20	4000	3050	2050	
Noppenstrukturplatte	weiß	2,4	450	3050 oder 3250	2050
	weiß	3	900	3050 oder 3250	2050
	weiß mit block-out	3	900	3050 oder 3250	2050
	weiß	4,4	1200	3050 oder 3250	2050
	weiß	5	1600	3050 oder 3250	2050
	weiß	8,4	2000	3050 oder 3250	2050
Wabenplatte	grau	12	3000	2400	1200
Noppenstrukturplatte mit beidseitigem TNT-Vlies	schwarz	2,3	350	1500	2420
Noppenstrukturplatte mit einseitigem EPP-Schaum belegt	natur	2,4	350	1450	2420
Hohlkammerplatte volumenleitfähig	schwarz ESD	3	600	3250	2420

1. Maß bei Hohlkammerplatten und Versamount® immer entlang der Stegrichtung gemessen



Berechnet wird im Zuschnittservice immer die ganze Platte zuzüglich anfallender Bearbeitungskosten. Reststücke werden nicht mit ausgeliefert sondern fachgerecht entsorgt. Nutzen Sie zur Zuschnittberechnung und Frachtkostenermittlung das Kalkulationstool auf unserer Website: www.ppplatten.de/index.php/main/index/angebot

Sie werden beraten von:



Bernd Ehlers
Vertrieb



Hans Jüngling
Geschäftsführung

Über uns:

■ **Immer die richtige Platte!**

Kompetente Beratung, schnelle Lieferung, persönlicher Service – mit diesem Ansatz überzeugen wir unsere Kunden seit 10 Jahren.

■ **Kompetente Beratung**

Egal ob Standardlösung oder individuelle Sonderform – wir sorgen dafür, dass Sie immer die technisch beste und kostengünstigste Lösung für Ihre Aufgabe bekommen.

■ **Schnelle Lieferung**

Unterschiedliche Formen, Farben und Stärken von PP-Systemplatten haben wir direkt in unserem Lager vorrätig.

■ **Persönlicher Service**

Der persönliche Kontakt zum Kunden wird bei PPPlatten.de groß geschrieben: Ihr Ansprechpartner steht Ihnen bei allen Fragen gerne kompetent zur Seite

■ **Neutraler Lieferservice**

Wir bieten neutrale Lieferung zu Ihren Kunden ohne Mehrkosten an.

■ **Klein- und Mittelmengen**

Auch wenn Sie nur wenige Platten benötigen: Wir liefern auch bei kleinen Aufträgen schnell und zu günstigen Preisen.

PP Platten.de

ppplatten.de || Seilerstraße 5 || 85229 Markt Indersdorf

☎ +49 8136 46999-0 || ☎ +49 8136 46999-29 || ✉ info@ppplatten.de

www.ppplatten.de

