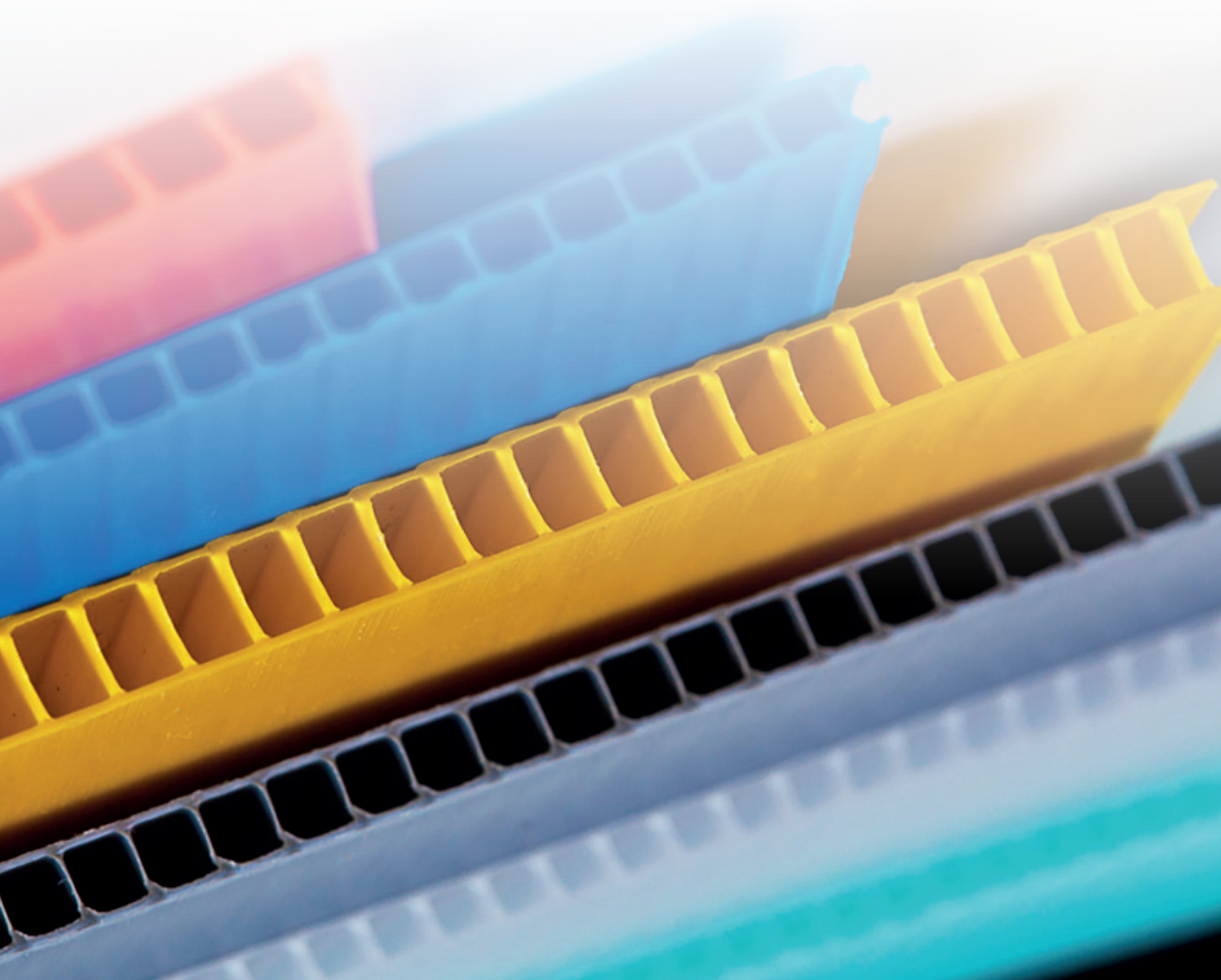
PP Platten.de

Systemplatten aus Polypropylen



Ihr Partner rund um die Polypropylenplatte

www.ppplatten.de

Ihr Partner rund um die PP-Platte

Zuverlässig, flexibel und kundenorientiert – als flexibler Anbieter unterstützen wir Kunden bei allen Fragen rund um die Polypropylenplatte.

Beratung für die passende Platte

Sie benötigen einen Rat, mit welcher Platte Sie Ihre Aufgabenstellung am besten umsetzen? Sie brauchen nur eine relativ geringe Stückzahl? Sie benötigen kurzfristig eine bestimmte Platte?

Wir unterstützen Sie bei allen Fragen rund um die Platte:

- **Wahl der passenden Platte**
- **Verkauf auch in kleinen und mittleren Mengen**
- **Zeitnahe und zuverlässige Lieferung**

Begleitung bei der Lösungsentwicklung und -umsetzung

Sie benötigen eine Speziallösung für eine spezifische Aufgabenstellung? Sie brauchen eine Verpackung, die genau zu Ihren Prozessen passt? Sie wollen Oberflächen, Objekte oder Bauteile zuverlässig schützen?

Wir begleiten Entwicklung individueller Lösungen aus Kunststoffplatten:

- **Beratung bei der Wahl der Materialien**
- **Ideenentwicklung aufgrund der individuellen Vorgaben**
- **Unterstützung der Konstruktion**
- **Prototyping auf unserem Plotter**
- **Anpassung / Perfektionierung der Lösung**

Fertigung, Lieferung und Logistik

Das richtige Produkt in der richtigen Menge zur richtigen Zeit am richtigen Ort:
Lager, Logistik, Fertigung und Kundenbetreuung in enger Zusammenarbeit mit kurzen Wegen.

Viele unterschiedliche Platten und Größen auf Lager

In unserem Lager in Markt Indersdorf bei München halten wir aktuell ca. 100 verschiedene Formate, Stärken, Farben und Endprodukte vor. So können wir sowohl auf Materialanfragen als auch bei der Fertigung von individuellen Produkten schnell und flexibel reagieren.

Schnelle und zuverlässige Logistik

Unsere Logistikprozesse sind präzise geplant und eingespielt. So können wir eine zuverlässige und pünktliche Lieferung auch bei eiligen Bestellungen sicherstellen

Individuelle Anfertigung vor Ort

Wir schneiden auf unserer Sägeanlage PP-Hohlkammerplatten millimetergenau rechtwinklig zu.

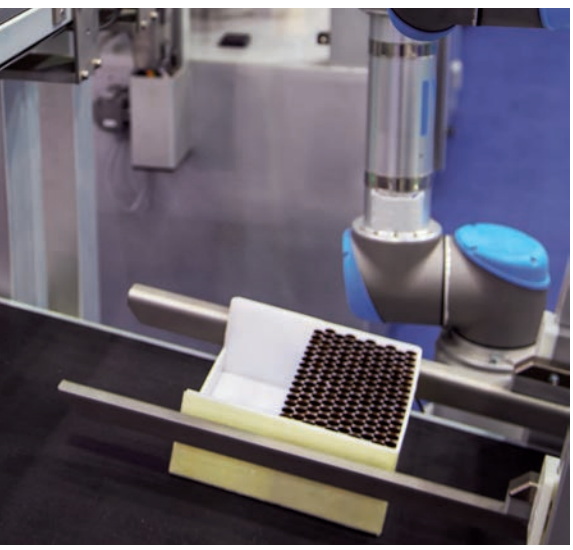
Auf unserer Stanzanlage werden z.B. Boxen, Gefache oder Zwischenlagen gefertigt.

Für Musteranfertigungen, und Prototypen-Fertigung steht ein Großformat-Plotter zur Verfügung.

Wir können PP-Platten mittels HF-Schweißen oder Heißluftschweißen verbinden.

Polypropylen-Systemplatten für Trays, Boxen und Gefache

Systemplatten aus PP eignen sich für viele Verpackungsaufgaben in Produktionsprozessen. Die leichten, stabilen Steg- und Noppenplatten vertragen Flüssigkeiten und bieten einen guten mechanischen Schutz. Die Verpackungen können präzise für spezifische Aufgabenstellungen entwickelt (z.B. Stapelfähigkeit) und schnell und flexibel in fast jeder gewünschten Stückzahl produziert und geliefert werden.



Breites Spektrum für Produktions- und Automatisierungsprozesse

Trays und Boxen:

- Frei wählbare Größen
- Verschluss- und Stapelsysteme nach Wunsch
- Viele weitere funktionale Details möglich

Gefache / Divider:

- Frei wählbare Größe
- Fächerzahl / Fachgröße frei bestimmbar

Stülpdeckel / Deckel / Zwischenlagen:

Formen, Größen, Aussparungen und andere Details frei nach Kundenwunsch.

Individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen

Trays und Gefache aus PP-Platten decken einen extrem breiten Einsatzbereich ab:

- Verpackungsobjekte, z.B. aus Metall, Glas und Kunststoff
- Lösungen für die interne Logistik und den Versand
- Bereiche, in denen die Verpackungen mit Wasser, Öl oder Chemikalien in Berührung kommen
- Stoß- oder scheuerempfindliche Objekte
- Besonders schwere Verpackungsobjekte

Reibungslose Prozessintegration

- Flexible Konstruktion der Trays und Gefache, die ein einfaches und sicheres Handling durch Mensch und Maschine ermöglicht.
- Beratung bei der Entwicklung einzelner funktionaler Details, die Prozesse schneller und effizienter machen können.
- Millimetergenaue Platzierung durch sehr geringe Fertigungstoleranzen und eine hohe Maßhaltigkeit der Verpackungen.

Vorteile in der Produktionslogistik

Mechanische Schutzwirkung

Trays und Gefache aus PP-Hohlkammerplatten bieten eine sehr gute Schutzwirkung gegen mechanische Belastungen. Je nach gewünschter Schutzwirkung und Robustheit können unterschiedliche Plattenstärken und Grammaturen eingesetzt werden.
Für besonders empfindliche Objekte bieten wir neben den normalen PP-Hohlkammerplatten zwei Sonderformen an:

- **Schaumkaschierte Platte:** Bei dieser Plattenart wird bereits im Produktionsprozess einseitig oder beidseitig PP-Schaum aufgebracht. Sie eignet sich besonders gut für die Verpackung stoßempfindlicher Objekte.
- **Vlieskaschierte Platte:** Diese Plattenart wird einseitig oder beidseitig mit einem feinen PP-Vlies belegt. Sie eignet sich besonders für reibungsempfindliche Objekte.

Gute Ökobilanz

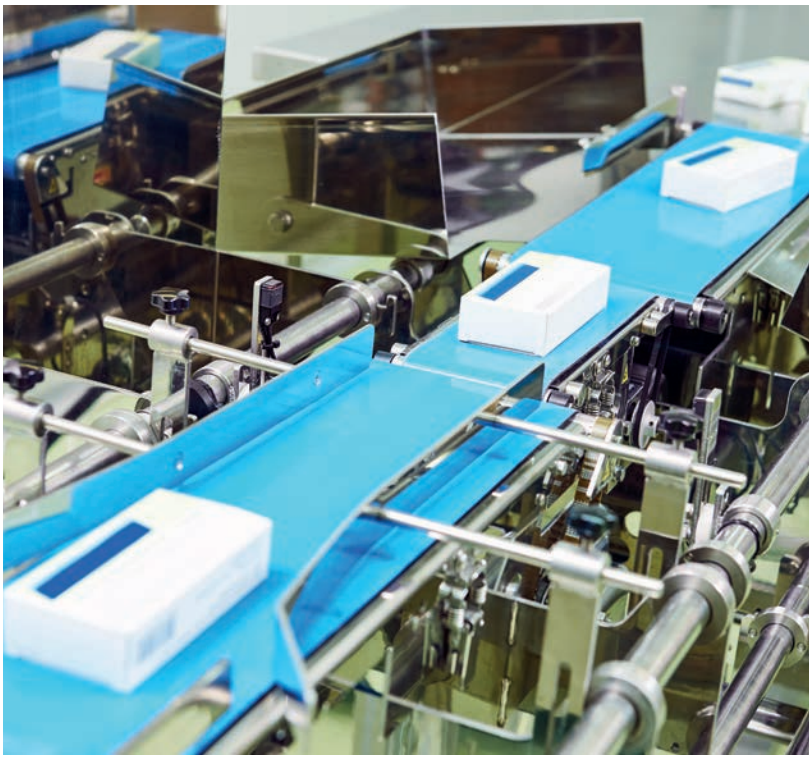
- Mehrweglösungen schaffen eine sehr hohe Zahl von Umläufen
- Bis zu 70% recyceltes Rohmaterial in der Platte (je nach Farbe und Form unterschiedlich)
- Als sortenreiner Werkstoff zu 100% recyclingfähig

Wasser- und Ölbeständig

Trays und Schalen aus PP sind beständig gegen Wasser, Öle und auch die meisten Chemikalien. Sie sind damit im Vergleich zu Lösungen aus Papierwerkstoffen deutlich haltbarer.

Staubfrei

Trays und Gefache aus PP-Platten geben im Gegensatz zu Lösungen aus Papierwerkstoffen keinen Staub ab. Sie sind damit auch für die Produktionslogistik unter Reinraumbedingungen geeignet. Die Gefache werden gestanzt, so dass auch durch die Fertigung kein Staub entstehen kann.



Robust & Haltbar

Leicht und trotzdem sehr robust: Verpackungen, die mehrfach eingesetzt werden sollen, können durch die Auswahl der passenden Plattenart und -stärke besonders haltbar gestaltet werden.

ESD/Elektrostatischer Schutz

Auf Wunsch können Trays und Gefache auch aus elektrisch leitfähigen Platten gefertigt werden:

- Schutz vor statischen Entladungen für empfindliche elektronische Bauteile
- Für den Einsatz in Reinräumen verringerte Staubanhaftung

Vielfältige Möglichkeiten in der Verpackung

Bei der Entwicklung von Verpackungen aus PP-Systemplatten sind der Phantasie kaum Grenzen gesetzt. Besonders bei spezifischen Anforderungen an Größe, Form und Schutzwirkung und bei kleineren und mittleren Stückzahlen können wir im Haus passende Lösungen finden.

Produktverpackungen

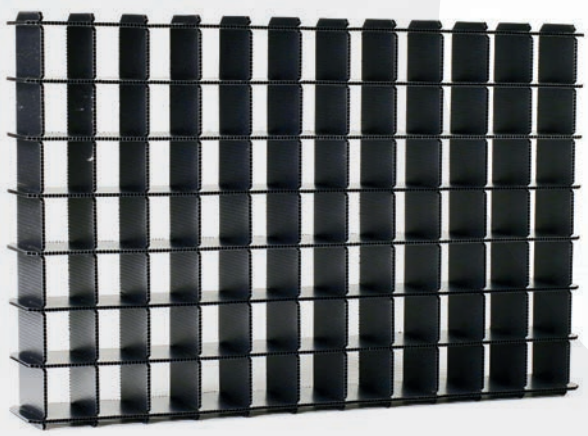
Für den Transport und Versand hochwertiger und empfindlicher Produkte sind Verpackungen aus PP hervorragend geeignet. Versandverpackungen aus PP-Platte kombinieren dabei eine hochwertige Anmutung mit einem sehr guten Schutz vor Nässe und mechanischen Beschädigungen.

- Individuell entwickelte Boxen, Trays und Gefache
- Speziallösungen z.B. für technische Bauteile
- Prototyping und Anfertigung von Vorserien zur Erprobung

Mehrwegverpackungen

Für den Internethandel und -verleih bieten Mehrweg-Versandboxen wie die Multiversandbox von PPPlatten große Einsparpotentiale und einen nachhaltigen Eindruck beim Kunden.

- Umlauflösungen für den Versandhandel
- Mehrweglösungen für Vermieter von technischen Geräten
- Robuste Boxen für viele Umläufe
- Box komplett recyclingfähig



Gefache

Gefache aus Polypropylenplatten bieten hervorragende Schutzwirkung, einfaches Handling und Beständigkeit gegen Wasser, Öl und Chemikalien.

- Gefache individuell planbar
- Größen bis zu 2500 mm realisierbar
- Individuelle Beratung und Entwicklungsunterstützung

Verkaufsverpackungen

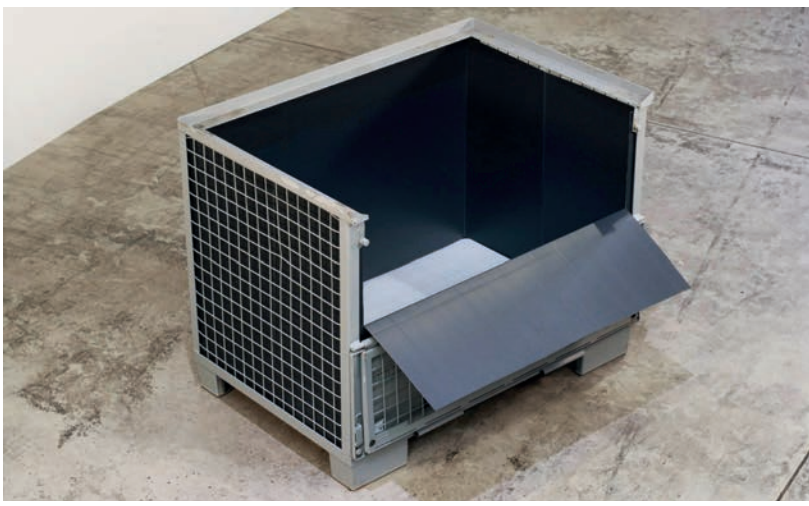
Auch bei Verkaufsverpackungen können PP-Platten für einen sehr hochwertigen Eindruck sorgen. Gerade für hochwertige technische Artikel und Mode (z.B. Schuhe) kann eine Verpackung aus PP-Platte am POS einen wichtigen Vorteil darstellen.

Zwischenlagen

Zwischenlagen für Paletten, aber auch für KLT und viele weitere Verpackungsformen: PP-Platten eignen sich für viele Einsatzbereiche von Zwischenlagen. Sie sind leicht, wasserfest und stabil und können nach Wunsch auch für mehrere Umläufe eingesetzt werden. Eine individuelle Gestaltung in Wunschgröße und mit Details wie Abrundungen oder Grifflöchern ist ebenfalls möglich.

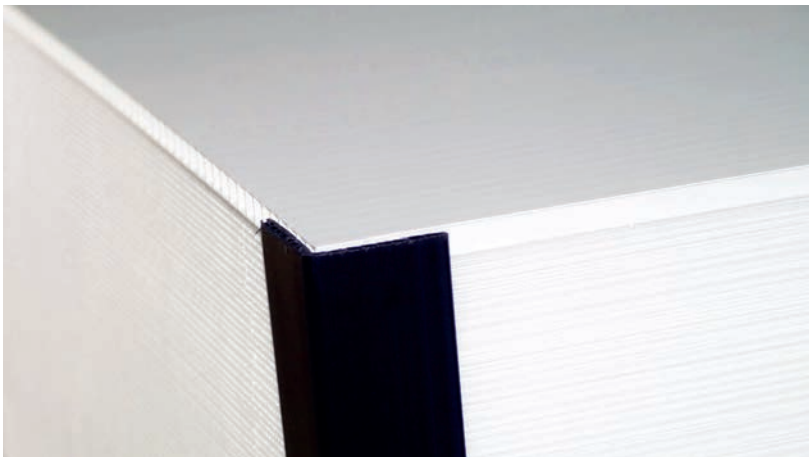
Gitterboxauskleidung

Gitterboxauskleidungen aus PP-Platten für Standard-Gitterboxen der Größe 1180 mm x 780 mm x 780 mm, Standardausführung in schwarz mit Entnahmeklappe, Stegplatte 2mm 330g/m^2. Individuelle Ausführungen in unterschiedlichen Größen und Farben mit und ohne Entnahmeklappe auf Anfrage.



Kantenschutz

Kantenschutzwinkel aus PP-Stegplatte bieten effektiven Schutz für die Kanten von Paletten und anderen Verpackungsformen. Sie sind mechanisch sehr stabil und beständig gegen Nässe, Öle und die meisten Chemikalien. Die Winkel werden bereits in der Fertigung in L-Form hergestellt, nicht nachträglich gebogen. Dadurch bleibt die Kante schlagzäh und bietet eine hervorragende Schutzwirkung. Standardmaß ab Lager 1100 mm x 35 mm x 35 mm, andere Maße auf Anfrage.



Polypropylen-Stegplatten als Verpackung für Stahlseiltrommeln

Kunststoffplatten aus PP eignen sich zum Schutz von Stahlseilen bei Versand und Lagerung. Sie schützen Seile auf Spulen und Trommeln gegen Umwelteinflüsse und mechanische Beschädigung. Die Platten bestehen aus sortenreinem Polypropylen und können nach der Nutzung problemlos entsorgt oder auch recycelt werden.

Schutz von Stahlseilen beim Transport

Gerade beim Transport auf Trommeln oder Spulen werden Stahlseile immer wieder beschädigt. Eine Umhüllung aus Kunststoffplatten (PP-Stegplatte) kann in vielen Fällen diese Beschädigungen verhindern.

- Schäden durch Quetschen und Knicken werden durch die mechanische Belastbarkeit der Platten verhindert.
- Feuchtigkeit und Nässe werden weitgehend abgehalten, ohne dass das Seil komplett luftdicht eingeschlossen ist.
- Witterungseinflüsse, Staub und Schmutz werden zuverlässig abgehalten.

Schutz von Stahlseilen bei der Lagerung

Nicht immer können Stahlseile unter 100% idealen Bedingungen gelagert werden. Eine Umhüllung der Trommel / Spule mit Stegplatten aus PP stellt auch bei nicht idealen Lagerbedingungen einen bestmöglichen Schutz für das Seil dar.

- Schutz gegen Feuchtigkeit bzw. Nässe.
- Auf das Seil aufgebrachte Öle und Fette altern nicht durch Umwelteinflüsse.
- Schutz gegen Verschmutzung durch Staub / Sand.
- Schutz gegen aggressive Medien wie Salze und Säuren.

Vorteile von PP-Platten für die sichere Lagerung von Stahlseilen

Wasserfest

Kunststoffplatten aus PP sind vollständig wasserfest. Sie nehmen auch bei langer konstanter Exposition kein Wasser auf und schützen Stahlseile bei der Lagerung so dauerhaft.

Ölbeständig

PP-Platten sind beständig gegen Öle, Fette und fast alle Chemikalien. Sie weichen auch bei längerer Exposition gegenüber Ölen nicht durch und behalten ihre ursprünglichen mechanischen Eigenschaften längere Zeit bei.

Durchstichfest

Auch gegen Durchstiche von außen und innen bieten Kunststoffplatten aus Polypropylen einen deutlich besseren Schutz als Folien. Das Eindringen von Feuchte oder Staub wird so verhindert, ebenso Verletzungen der Transporteure.

Mechanisch stabil

Eine Stegplatte aus PP mit einer Dicke von 2-5 mm ist deutlich stabiler als jede Verpackung aus Folie, Pappe oder Schaum. Gerade bei Quetschungen und Knickungen, die ein Stahlseil deutlich beschädigen können, bietet die Platte einen sehr guten und zuverlässigen Schutz.

Einfach anzubringen

Eine Schutzlage aus PP-Stegplatten (Kunststoffplatten) lässt sich schnell und einfach um eine Trommel legen. Sie kann mit Klebeband oder anderen Verschlusslösungen fixiert werden.

Enge Biegeradien

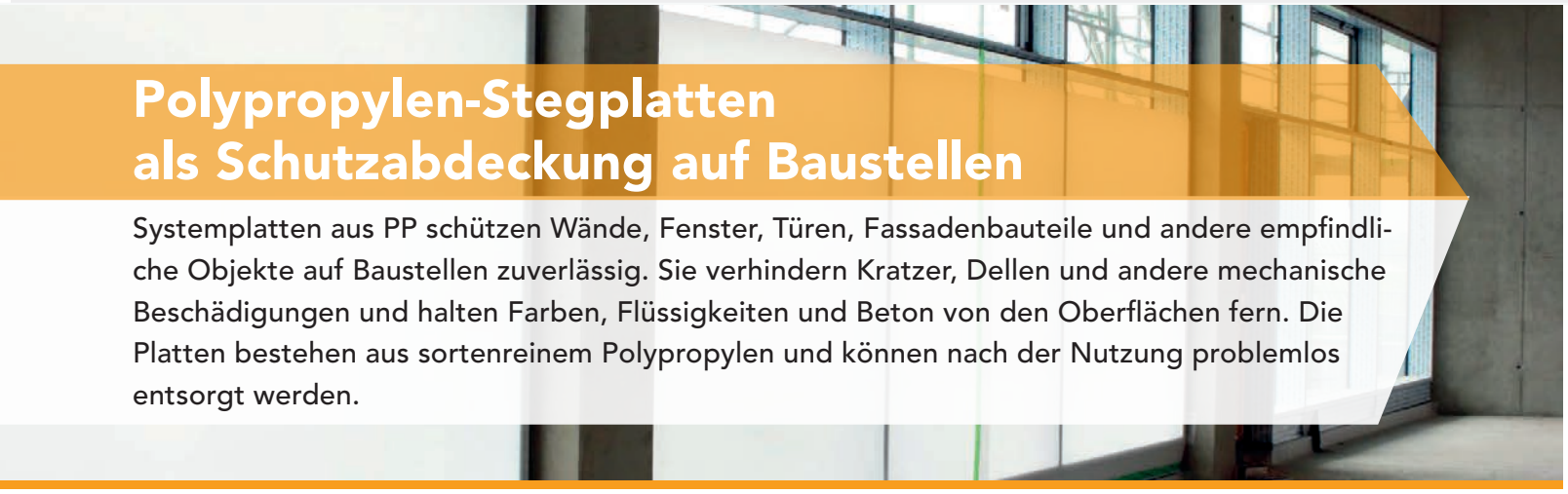
Stegplatten aus PP lassen sich längs zur Stegrichtung auf enge Radien biegen, ohne zu knicken (ca. 10 cm Biegeradius bei 2 mm Plattenstärke). Sie eignen sich so auch für die Umhüllung kleinerer Spulen.

Voll recyclingfähig

Schutzlagen aus PP für den Transport und die Lagerung von Stahlseilen lassen sich nach Gebrauch zu bis 100% recyceln.

Maßgeschneidert

Schutzlagen aus PP-Platten. Wir liefern schnell und zuverlässig kleine und große Mengen.



Polypropylen-Stegplatten als Schutzabdeckung auf Baustellen

Systemplatten aus PP schützen Wände, Fenster, Türen, Fassadenbauteile und andere empfindliche Objekte auf Baustellen zuverlässig. Sie verhindern Kratzer, Dellen und andere mechanische Beschädigungen und halten Farben, Flüssigkeiten und Beton von den Oberflächen fern. Die Platten bestehen aus sortenreinem Polypropylen und können nach der Nutzung problemlos entsorgt werden.

Schutz von Fenstern und Fassadenelementen auf Baustellen

- Schnell angebracht:
Die Platten können auf der Baustelle mit Montagepins „Glass-Pin“ schnell montiert werden.

- Lichtdurchlässig:
Naturfarbene PP-Platten lassen bei Fenstern einen großen Teil des Tageslichts durch.

Schutz von Türen und Wänden auf Baustellen

- Effiziente Einsparung: Durch den Einsatz von Schutzabdeckungen auf Türen können zusätzlich zu setzende Baustellentüren entfallen.

- Diebstahlschutz: Der frühere Einbau der Originaltüren mit Schutzlage verhindert Diebstähle auf der Baustelle. Geschütze Werte: Gestaltete Wände oder sensible Bereiche bei Renovierungen lassen sich durch Platten besonders effektiv schützen.

Abtrennung von Arbeitsbereichen bei Neubau und Sanierung

- Schnelle Montage: Die Platten lassen sich auf Unterkonstruktionen aus Holz leicht tackern oder verschrauben.

- Flexible Aufteilung: PP-Platten lassen sich schnell zuschneiden, um z.B. Dachschrägen dicht abzutrennen.

- Hohe Schutzwirkung: Schon leichtere Qualitäten bieten guten mechanischen Schutz.

Vorteile von PP-Platten für den Einsatz auf Baustellen

Maßgeschneidert

Auf Wunsch liefern wir die Schutzabdeckungen millimetergenau und rechtwinklig zugeschnitten auf die Baustelle. Alternativ lassen sich Stegplatten aus PP leicht und schnell vor Ort mit einem Cuttermesser zuschneiden.

Spritz- und Splitterschutz

Systemplatten aus PP schützen zuverlässig vor Nässe und Partikeln aller Art - z.B. bei Strahlarbeiten. Auch Farb- und Betonspritzern halten die Platten ohne Probleme stand.

Umweltfreundlich

Graue und schwarze Stegplatten sind zu einem hohen Prozentsatz aus Recyclat hergestellt.

Mechanisch stabil

Eine Stegplatte aus PP mit einer Dicke von 2-10 mm ist deutlich stabiler als jede Abdeckung oder Verblendung aus Folie, Vlies oder Pappe. Gerade gegen Kratzer und Abschlagungen bieten die Platten einen deutlich besseren Schutz als andere Abdeckungsmaterialien. Sie halten auch dem Funkenflug bei Trennarbeiten besser stand als Folien.

Lange Einsatzdauer

Auch wenn die Platten über einen längeren Zeitraum eingesetzt werden: Systemplatten aus PP widerstehen Feuchtigkeit, mechanischer Belastung und auch direkter Sonneneinstrahlung. Einsatzzeiten von mehreren Monaten oder auch bis zu zwei Jahren sind bei geeigneter Auswahl der Platte jederzeit möglich.

Sicherer Schutz

Abdeckungen und Verkleidungen aus PP-Platten bieten auch über Wochen und Monate sicheren Schutz. Während Planen oft bereits nach wenigen Tagen Löcher haben oder sich komplett lösen, halten Hohlkammerplatten auch über Wochen und Monate den Belastungen auf der Baustelle stand.

Einfach anzubringen

PP-Platten sind auch in dünnen Stärken bereits in sich stabil und lassen sich so vor Ort wesentlich leichter anbringen als z.B. Schutzfolien. Die Platten lassen sich mit selbstklebenden Pins oder geeigneten Klebebändern schnell und sicher fixieren. Die Zeitersparnis gegenüber der Anbringung von Schutzfolien kann bei guter Planung bis zu 90% betragen. Bei der Planung und Entwicklung Ihres Schutzkonzepts beraten wir Sie selbstverständlich gerne.

Weitere Informationen und Tipps auf unserer Homepage
www.ppplatten.de

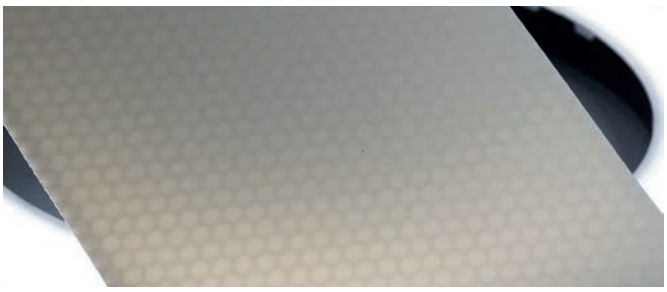
Gut für die visuelle Kommunikation

Leicht, witterungsbeständig, direkt bedruckbar oder schnell kaschiert: Systemplatten aus Polypropylen sind für viele Einsatzzwecke im Bereich der visuellen Kommunikation optimal geeignet. Ob für Plakate, POS-Materialien, Schaufensterdekorationen oder Hinweisschilder: **Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbegrenzt.**

Interessante Varianten

Je nach Einsatzzweck eignen sich unterschiedliche Plattenarten:

Für einfache, leichte und kostengünstige Plakate eignen sich Stegplatten.



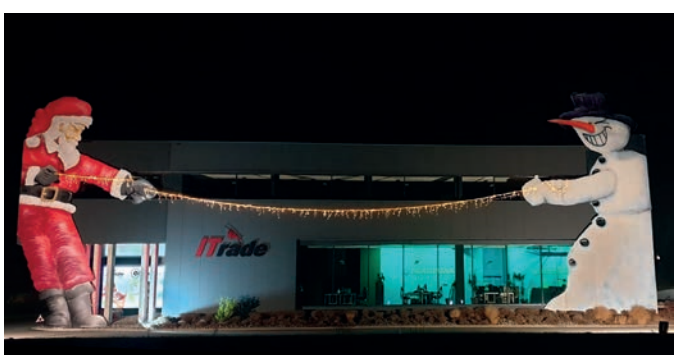
Noppenplatten eignen sich für frei geformte Plakate und Displays. Zusätzlich bieten sie eine planere Oberfläche und einen brillanteren Farbeindruck.

Edle Oberfläche

Die Oberflächen von Noppenplatten sind absolut plan und bieten optisch und haptisch einen sehr hochwertigen Eindruck. Sie sind gerade für die visuelle Kommunikation hochwertiger Markenprodukte optimal geeignet.
Die Platten können in den Oberflächenvarianten „matt" und „smooth" geliefert werden. Beide Oberflächen lassen sich im UV-härtenden Digitaldruck bedrucken. Zum Kaschieren/Bekleben eignet sich nur die Variante „smooth".

Wetterbeständig

Systemplatten aus PP sind absolut beständig gegen Feuchtigkeit und Nässe. Sie halten Umwelteinflüssen wie Sonnenbestrahlung, Regen und Wind sehr gut Stand und können so für mindestens ein Jahr (nach Herstellerangaben) im Außenbereich eingesetzt werden. Nach unseren Erfahrungen sind bedeutend längere Einsatzzeiten möglich. Auch im Innenbereich ist es oft vorteilhaft, eine robustere Platte einzusetzen, die z.B. Putzwasser nicht aufnimmt und so länger optisch ansprechend bleibt.



Einfaches Handling

Systemplatten aus PP sind leicht und stabil. Sie benötigen in vielen Fällen keine zusätzlichen Ständer, sondern können z.B. einfach an Masten, Zäunen oder ähnlichem befestigt werden.

Leicht zu bearbeiten

Sonderwünsche bei Größe und Form? Kein Problem. Noppenplatten und Stegplatten lassen sich hervorragend schneiden, stanzen, rillen oder fräsen und so in jede gewünschte Form bringen. Durch die Innenstruktur können Noppenplatten komplett richtungsunabhängig bearbeitet werden.

Brillante Farben

Noppenplatten und Stegplatten bringen Farben hervorragend zur Geltung. Gerade für anspruchsvoll gedruckte Plakate und Displays für Handel, Messe oder Außenwerbung bietet die Platte eine optische Qualität, die deutlich besser ist als bei vielen anderen Plattenwerkstoffen. Die Platten sind mit allen gängigen Digitaldruckmaschinen für UV-härtende Tinten sehr gut bedruckbar.

Dreidimensionale Möglichkeiten

Noppenplatten wie iPrinto® und Stegplatten eignen sich hervorragend zum Bau von dreidimensionalen Formen. Den Ideen für die Gestaltung von Displays in Würfel- Pyramiden- oder Prismaform sind hier kaum Grenzen gesetzt.

Schwerentflammbar erhältlich

Iprinto®-Platten sind bei PPPlatten.de in flammhemmender Ausführung nach DIN ISO 13501 Brandschutzklasse B s2 d0 verfügbar. Sie können somit auch in Bereichen wie z.B. Messebau eingesetzt werden.

Gut zu Bedrucken

PP-Noppenplatten und Stegplatten aus PP lassen sich mit allen gängigen Digitaldruckmaschinen für UV-härtende Tinten bedrucken. Wir empfehlen generell, Probedrucke zu machen, um die individuelle Kombination aus Maschine, Tinte und Bediener zu testen.

Eine Welt der Möglichkeiten

Neben den klassischen Einsatzbereichen eignen sich Systemplatten aus PP für eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten. Sie werden überall dort erfolgreich eingesetzt, wo leichte, stabile Platten benötigt werden.

Bauzaunverkleidung

PP-Platten eignen sich für:

- Die optische Verkleidung von Bauzäunen als Sichtschutz und bedruckt auch als Werbefläche – hier eignen sich Platten von 3 bis 4 mm Stärke.
- Die Schutzverkleidung von Bauzäunen gegen herumfliegende Trümmer bei Bruch- und Stemmarbeiten – hier eignen sich robuste Platten mit 10 mm Stärke.

Event-Deko

Große Displays, fantasievolle Leuchten, elegante Verkleidungen für Wände und Säulen: Mit PP-Platten sind der Phantasie bei der Gestaltung von Eventdekorationen und Schaufenstern kaum Grenzen gesetzt.

Kofferraum / Auto

Auch im Automobilbereich werden PP-Platten als Schutzabdeckungen eingesetzt. Als robuster und leicht zu reinigender Ladeboden eignen sich insbesondere die leichten und dennoch sehr stabilen Platten mit 10 oder 13 mm Stärke. Neben dem Boden können PP-Platten auch die Seitenwände von Transportfahrzeugen schützen.
Für die Innenraumauskleidung von Nutzfahrzeugen eignen sich insbesondere Noppenplatten.

Innenraumverkleidungen im Fahrzeug- und Flugzeugbau

Für Innenverkleidungen im Fahrzeug- und Flugzeugbau sind besonders Noppenplatten aus PP geeignet. Die Verbindung aus geringem Gewicht und hoher Stabilität ist auch hier von Vorteil. Die Platten lassen sich zu diesem Zweck auch thermoformen. Auch im Bereich der Fahrzeug- und Flugzeugrestaurierung können PP-Hohlkammerplatten eingesetzt werden.

Aussteifung für Taschen

Für den Einsatz in Taschen können die Platten wahlweise einfach auf ein bestimmtes rechteckmaß geschnitten oder in individuelle Formen gestanzt werden, z.B. mit abgerundeten Ecken oder als Ovale oder Kreisformen. Auch als Aussteifung für Taschen aller Art eignen sich Hohlkammerplatten aus PP – z.B. für Einlegeboden / Baseshaper oder Wandverstärkung. Aussteifungen aus PP sind dabei deutlich langlebiger und stabiler als Einleger aus Pappe. Gegenüber Kunststoff-Vollmaterial punkten die Hohlkammerplatten durch die höhere Steifigkeit und Knickstabilität bei geringerem Gewicht. Besonders die in jede Richtung gleich stabilen Noppenplatten sind für diesen Zweck ideal.

Ordnungssysteme

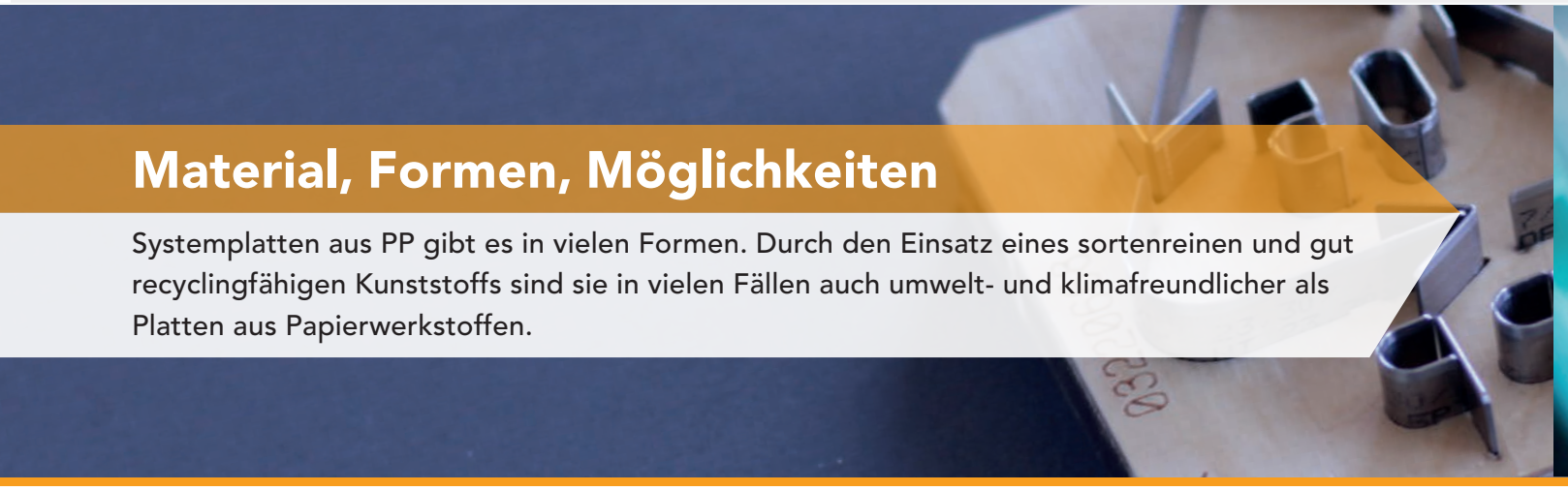
Ob als Sortimentsboxen, als genau passende Regalboxen für Versand- und Fulfillmentdienstleister oder als Kleiderboxen: Boxen aus PP-Platten können auch bei anspruchsvollen räumlichen Vorgaben Ordnung schaffen.

Aussteifungen und Trägerplatten für Fahrradanhänger, Kinderwägen und Buggys

PP-Platten eignen sich hervorragend als tragende oder aussteifende Elemente in Fahrradanhängern, Kinderwägen und Buggies. Das geringe Gewicht, die dauerhafte Beständigkeit gegen Wasser und die Stabilität der Platten sind auch hier die zentralen Vorteile.
Die Platten können auf Wunsch auch in freien Formen gestanzt werden und lassen sich so ideal an den jeweiligen Einbauort anpassen.

Sichtschutzwände Visprotect

Im Bereich der Sichtschutzwände für Prüfungen bieten wir mit der Komplettlösung Visprotect ein eigenes, innovatives Produkt an. Die Sichtschutzwände bieten eine deutlich bessere Raumausnutzung als andere Systeme. Durch das geringe Gewicht sind sie auch im Klassensatz leicht zu transportieren.



Material, Formen, Möglichkeiten

Systemplatten aus PP gibt es in vielen Formen. Durch den Einsatz eines sortenreinen und gut recyclingfähigen Kunststoffs sind sie in vielen Fällen auch umwelt- und klimafreundlicher als Platten aus Papierwerkstoffen.

Material

Polypropylen ist ein teilkristalliner, unpolarer, thermoplastischer Kunststoff. Polypropylen ist stabil und relativ schlagzäh. Es verträgt einen breiten Temperaturbereich, der allerdings je nach Art der Verarbeitung deutlich variieren kann.
Die besonderen Eigenschaften von Polypropylen ermöglichen ein sehr breites Einsatzgebiet. Es reicht von Platten aus Vollmaterial über Systemplatten bis hin zu Gehäusen für Elektrogeräte, Formteilen für Haushaltsgeräte sowie für Innenraumteile von Fahrzeugen. Im Bausektor wird PP neben der Verwendung für Rohre auch bei Heißwasserbehältern und Gartenmöbeln verwendet

Herstellung

Stegplatten aus PP werden aus Kunststoffgranulat extrudiert. Dabei wird das Granulat geschmolzen und dann durch einen Extruderkopf zu einer fortlaufenden Bahn geformt. Diese Bahn kann je nach Größe des Extruders bis zu 2,90 Meter breit sein. Die Platten werden am Ende der Fertigungsstraße auf die gewünschte Länge geschnitten.

Bei Noppenplatten und Wabenplatten werden die Decklagen im Rahmen der Extrusion auf das jeweilige Innenleben aufgebracht.

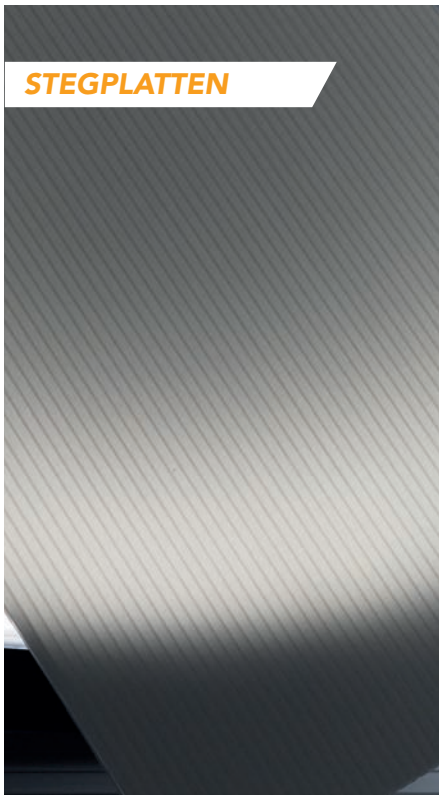
Materialkreislauf

Bei der Extrusion von Stegplatten kommt neben sogenanntem juvenilen Material auch ein Anteil von recyceltem PP zum Einsatz. Der Anteil des Recyclats richtet sich nach unterschiedlichen Faktoren, z.B. auch nach der gewünschten Farbe. Für graue oder schwarze Platten können in der Fertigung bereits bis zu ca. 70% recyceltes Material eingesetzt werden.

PP-Systemplatten können nach dem Einsatz komplett in diesen Kreislauf zurückgeführt werden.

Plattenarten

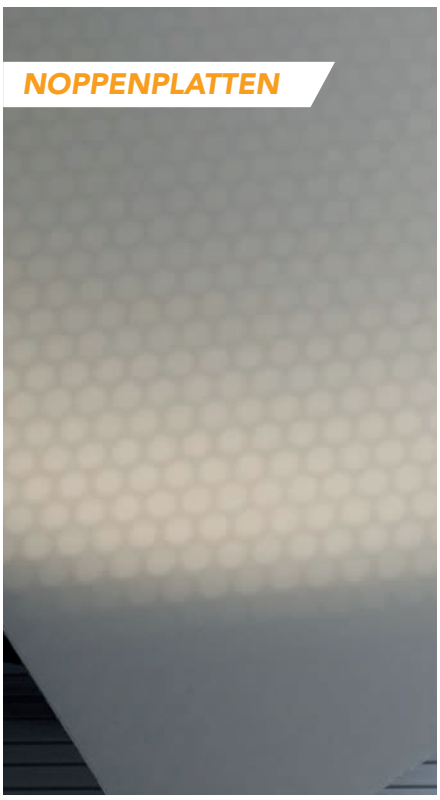
Im Wesentlichen unterscheiden wir drei unterschiedliche Arten von PP-Systemplatten: Stegplatten, Noppenplatten und Wabenplatten. Alle drei Plattenarten funktionieren nach dem Prinzip einer Hohlkammerplatte, die zwei Decklagen mit einem Innenleben verbindet.



STEGPLATTEN

Bei Stegplatten/Hohlkammerplatten aus PP sind die Decklagen durch gerade, senkrecht stehende Stege miteinander verbunden. Sie sind stabil und leicht zu verarbeiten. Stegplatten werden manchmal auch als "Kunststoff-Wellpappe" oder auf Englisch als "corrugated plastic sheet" oder "corrugated plastic board" bezeichnet.

Beim Einsatz von Stegplatten muss die Stegrichtung beachtet werden, da die Platten in Stegrichtung deutlich biegesteifer sind.



NOPPENPLATTEN

Bei Noppenplatten oder Noppenstrukturplatten aus Polypropylen sind die Decklagen durch eine innenliegende Noppenstruktur miteinander verbunden. Noppenstrukturplatten sind richtungsunabhängig stabil und leicht zu verarbeiten. Diese Art von PP-Platten ist z.B. für Verpackungen ideal geeignet. Sie sind leicht, stabil und dämpfen Schläge und Erschütterungen besonders gut. Durch die freie Wahl der Form können sie immer passend zugeschnitten oder gestanzt werden.

WABENPLATTEN

Wabenplatten haben zwischen den beiden Decklagen eine Struktur aus sechseckigen Waben integriert. Sie sind in alle Richtungen extrem stabil, sehr leicht und wie alle Platten aus Polypropylen feuchtigkeitsbeständig. Diese Platten sind ideal geeignet für den konstruktiven Einsatz, z.B. als Regalböden oder Einlegeböden.

Gerade für den Innenausbau von Fahrzeugen ist diese Art von PP-Platten besonders gut geeignet.

Online-Kalkulator PP365

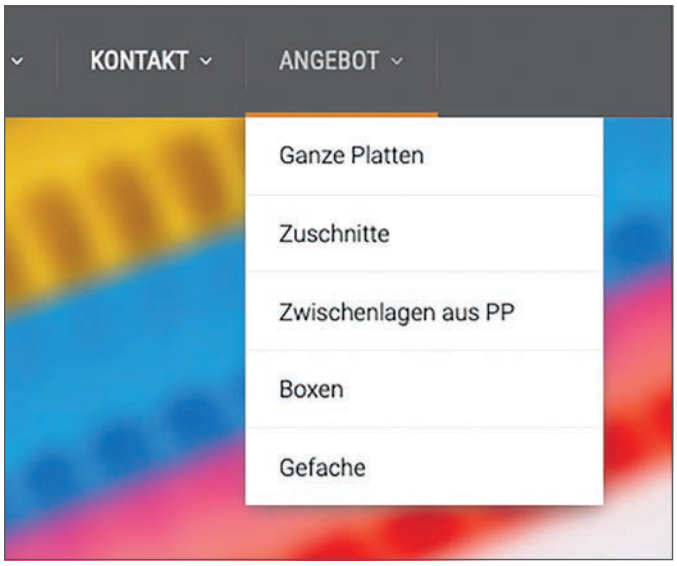
Komplette Platten oder millimetergenaue Zuschnitte, genau passende Zwischenlagen oder individuell geplante Gefache und Boxen: Unser Online-Konfigurator PP365 ermöglicht es Ihnen, sofort ein passendes Angebot zu kalkulieren.

Entdecken Sie die Möglichkeiten!

Sie finden den Konfigurator auf unserer Website **www.ppplatten.de** unter dem Menüpunkt „**Angebot**". Hier können Sie einfach die unterschiedlichen Bereiche des Kalkulators aufrufen:

- Ganze Platten
- Zuschnitte
- Zwischenlagen
- Gefache
- Boxen

Sie gelangen direkt auf die jeweilige Unterseite des Konfigurators.

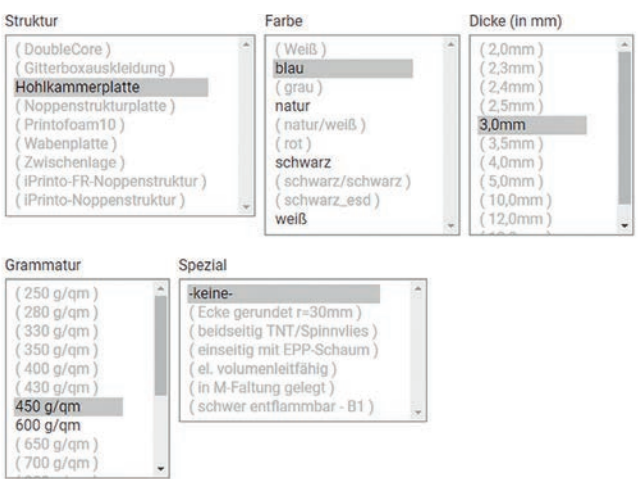


Individueller Login

In unserem Kalkulator können Sie alle Preise auch ohne Login als Gast kalkulieren. Für ein individuelles Angebot, das Ihre Einkaufkonditionen berücksichtigt, können Sie einen personalisierten Login nutzen. Sie können Ihren persönlichen Login per Mail an **info@ppplatten.de** oder direkt auf unserer Homepage unter „**Kontakt**" anfordern. Sobald Sie sich angemeldet haben erstellt das System Ihr Angebot automatisch mit Ihren Kontaktdaten und Konditionen.

Allgemeine Auswahlfunktionen

In unserem Konfigurator können Sie Ihre Platten frei nach unterschiedlichen Kriterien auswählen. Wenn Sie in einem der fünf Auswahlfenster eine Eigenschaft anklicken, werden in den anderen Fenstern die verfügbaren Optionen weiter in schwarzer Schrift dargestellt. Nicht verfügbare Optionen erscheinen in grauer Schrift und in Klammern. Jede weitere Auswahl funktioniert nach demselben Prinzip. Wenn Sie also neben der Farbe Grau als zusätzliche Option eine Dicke von 3,5 mm anwählen werden die verfügbaren Optionen entsprechend angepasst.



Vielfältige Möglichkeiten

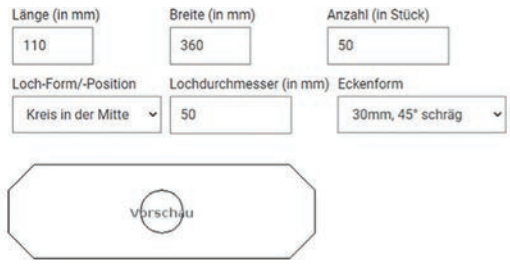
Unter dem Menüpunkt „**Konfigurator**“ finden Sie die Menüpunkte:

Ganze Platten

In diesem Bereich finden Sie Platten in standardisierten Größen, z.B. für bestimmte Zwischenlagenformate oder die Platten in der maximal lieferbaren Größe.

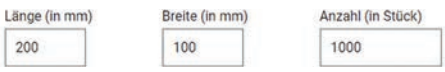
Zwischenlagen

Hier kalkulieren Sie Individuelle Zwischenlagen, die in Kleinladungsträgern (KLTs), Stapelboxen oder auf Paletten gestapelte Gegenstände trennen und schützen.



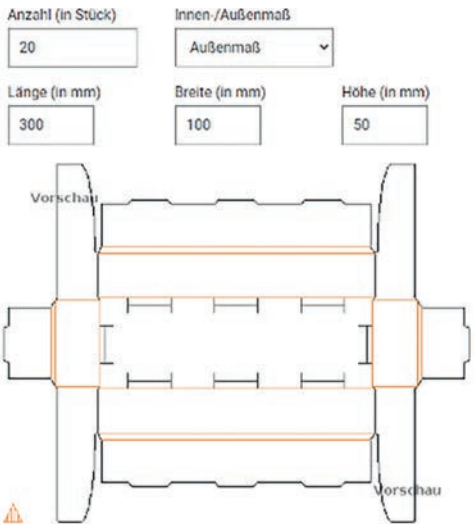
Rechteckige Zuschnitte

Hier können Sie millimetergenau das Wunschmaß Ihrer Platte und die benötigte Stückzahl eingeben. Bei Stegplatten wird die Länge immer in Richtung der Stege gemessen.



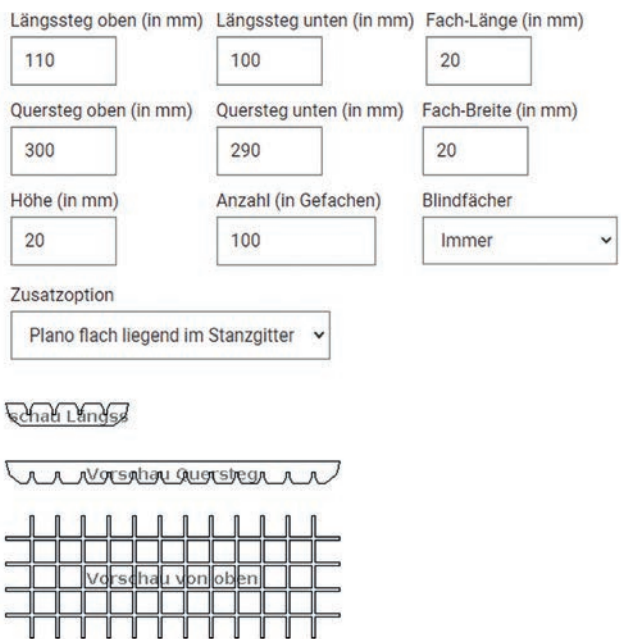
Krempelboxen mit und ohne Deckel

Hier können Sie Standardboxen aus PP-Platten individuell entwerfen und kalkulieren. Einfach die Eigenschaften der Platte, Länge, Breite und Höhe eingeben und Sie erhalten einen direkt kalkulierten Angebotspreis.



Gefache Standard & Gefache de Luxe

Entwerfen und kalkulieren Sie Gefache aus PP-Platten genau für Ihre Ansprüche.
Unter Standard finden Sie individuelle Gefache, bei denen Sie neben der Auswahl des Materials auch Länge, Breite und Höhe sowie die Anzahl der Fächer eingeben können.
Unter Gefache de Luxe können Sie zusätzlich eine millimetergenau bestimmte Fachgröße, Gefache für konische Behältnisse und Gefache mit Blindfächern kalkulieren.



Für die Zukunft

Alle reden von Nachhaltigkeit und Klimaschutz, wir tun etwas: bereits seit dem Bau unserer neuen Halle im Jahr 2014 setzen wir gezielt auf eine umweltfreundliche und nachhaltige Unternehmensstrategie.

Die Kraft der Sonne

Solarkraft konsequent genutzt: Wir betreiben unsere Maschinen und unsere Firmenfahrzeuge mit Strom vom eigenen Dach. Über das Jahr hinweg können wir mit unserer Solaranlage sogar einen deutlichen Energieüberschuss erzielen.

Geschlossene Kreisläufe

Abfälle als Rohstoff: Alle PP-Abfälle, die bei der Produktion von Zuschnitten, Stanzteilen und Verpackungen anfallen, werden recycelt. Sie werden bei uns vor Ort mit einer Mühle zerkleinert und dann als sortenreines Mahlgut wieder zu neuen PP-Platten verarbeitet.

Leben und leben lassen

Die Wiese vor unserer Halle darf blühen und soll Bienen und Insekten eine Heimat bieten. Deshalb wird hier nur einmal im Jahr gemäht, ansonsten freuen wir uns an der Blütenpracht.

PP Platten.de

Systemplatten aus Polypropylen

Wir legen bei der Beratung Wert auf persönlichen Kontakt und kurze Wege.

Wenn Sie eine Frage zu unseren Produkten und Dienstleistungen haben rufen Sie einfach an oder schicken Sie uns eine Mail.

PPPlatten GmbH || Seilerstraße 5 || 85229 Markt Indersdorf

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