Verpackungssysteme

aus Struktur- & Hohlkammerplatten

Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen

SÖHNER

Struktur- und Hohlkammerplatten aus Polypropylen – ein modernes Verpackungsmaterial

Ideal für nachhaltige Verpackungssysteme

Leicht, abriebfest, feuchtigkeitsbeständig, stabil – Struktur- und Hohlkammerplatten eignen sich hervorragend zur Herstellung von Verpackungssystemen für empfindliche Produkte. Eine hohe Belastbarkeit bei vergleichsweise geringem Eigengewicht erleichtert nicht nur die Handhabung, sie garantiert auch die Langlebig- und Wiederverwendbarkeit der Verpackungen.

Als Alternative zu Einwegverpackungen aus Voll- und Wellpappe leisten Mehrwegverpackungen einen positiven Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz. Sie reduzieren Müllmengen, schonen natürliche Ressourcen und senken den CO_2-Fußabdruck bei jeder Verwendung. Am Ende ihrer Nutzungsdauer lassen sich unsere Verpackungen zudem zu 100% recyceln.

Nachhaltige Verpackungslösungen für eine **umweltfreundliche** Zukunft.

Reuse
Abfall vermeiden

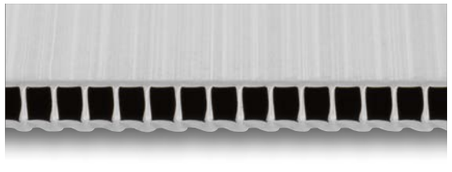
Reduce
CO_2 Ausstoß senken

Recycle
Ressourcen schonen

Struktur- und Hohlkammerplatten aus Polypropylen gibt es in unterschiedlichen Grammaturen, Stärken, Farben und mit spezifischen Eigenschaften (z.B. ESD).

Hohlkammerplatten

Eine Hohlkammerplatte (HKP) besteht aus zwei Schichten Polypropylen-Folie. Diese sind mit Verbindungsstegen verbunden. Die gesamte Platte wird mit Druck und Wärme, der sogenannten Extrusion, in Form gebracht. Eine Hohlkammerplatte wird in einem Stück gefertigt.



Technische Eigenschaften

Struktur: Kammern
Materialstärke: 2 - 10 mm
Grammatur: 280 - 3.000 g/m²
Herstellung: Monoaufbau

- + Hohe Festigkeit
- + Einfache Bearbeitung
- + Ideal für faltbare Verpackungen

Strukturkammerplatten

Eine Strukturkammplatte aus Polypropylen besteht aus drei Schichten, die in einem thermischen Verfahren miteinander verschweißt werden.
Die Wabenmittelschicht bildet den Kern und wird von zwei Deckschichten umschlossen. Sie wird auch als Leichtbauplatte oder Trilaminat bezeichnet.

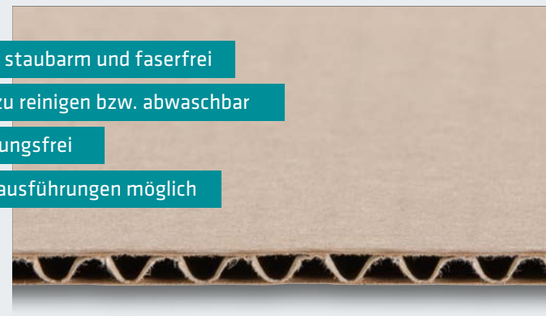
Technische Eigenschaften

Struktur: Waben
Materialstärke: 3, 5, 10 mm
Grammatur: 1.000 – 4.000 g/m²
Herstellung: Lagenaufbau

- + Gleichmäßige Kraftaufnahme
- + Hohe Belastbarkeit
- + Zur Bildung von stapelfähigen Lösungen

Ihre Vorteile gegenüber Voll- und Wellpappe

- + Hohe Festigkeit und Stabilität
- + Druck-, stoß- und kratzfest
- + Feuchtigkeits- & wasserabweisend
- + Beständig gegen Öle, Fette und Lösungsmittel
- + Sauber, staubarm und faserfrei
- + Leicht zu reinigen bzw. abwaschbar
- + Verrottungsfrei
- + Sonderausführungen möglich



Verarbeitungsmethoden

Qualität und Funktionalität an erster Stelle

Stanzen & Plotten

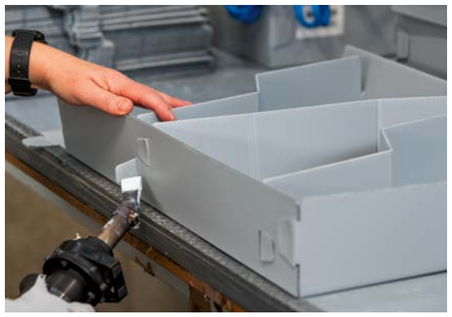
Moderne Brücken- und Rollenstanzmaschinen ermöglichen das präzise Ausstanzen von Zuschnitten in größeren Stückzahlen. Komplexe Konturen und Prototypen fertigen wir mit Hilfe eines CAD-gesteuerten Schneidplotters.

+ Schnelle Herstellung und hohe Qualität

Schweißen

Für das Zusammenfügen einzelner Verpackungselemente zu festen, dauerhaften Verbindungen nutzen wir thermische Schweißverfahren wie das Heizelement-, Heißluft- oder Ultraschallschweißen.

+ Ohne Klebstoffe oder Zusätze



Biegen, kanten, prägen

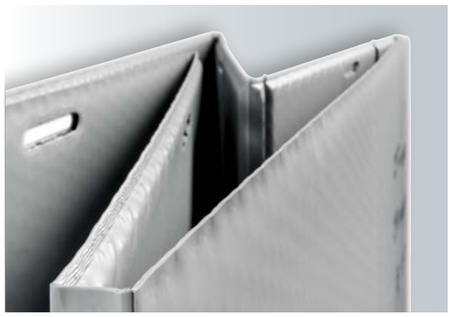
Durch Biegen, Prägen und Abkanten der Platten lassen sich doppelwandige Verpackungen und Verpackungen mit abgerundeten Kanten herstellen. Ebenso entstehen faltbare Verpackungslösungen.

+ Höhere Stabilität und geringere Verletzungsgefahr

Kanten verschließen

Mit einer Kantenverschlussmaschine runden wir Verpackungskanten ab und verschließen die Hohlkammern der Platten. Ideal für hohe Hygieneanforderungen.

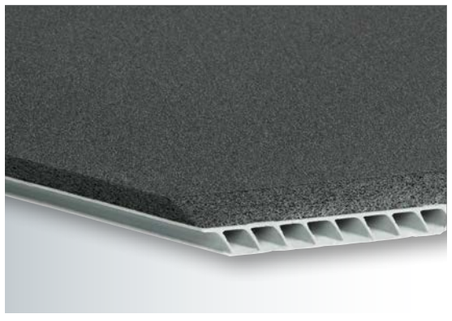
+ Weniger Verunreinigungen



Kennzeichnen

Zur Kennzeichnung einer Verpackung bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten: Etiketten, Etikettenträger, Kartentaschen oder eine Bedruckung im Thermotransferdruck.

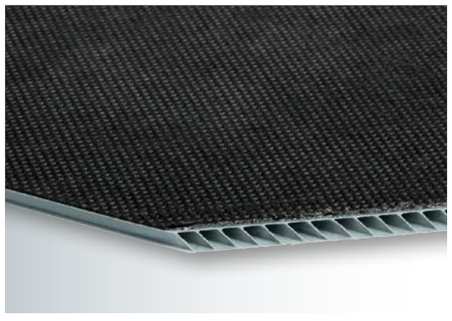
+ Individuelle Kennzeichnung



Mit Schaumstoff kombinieren

Schaumstoffeinsätze werden entsprechend der Form und Größe des zu verpackenden Bauteils zugeschnitten und anschließend auf die Platte aufgeklebt.
Sie garantieren eine schonende Fixierung der Teile.

+ Erhöhter Produktschutz



Vlieskaschieren

Um die Oberfläche von empfindlichen Bauteilen zu schützen, können Struktur- und Hohlkammerplatten ein- oder beidseitig mit Vlies kaschiert werden.

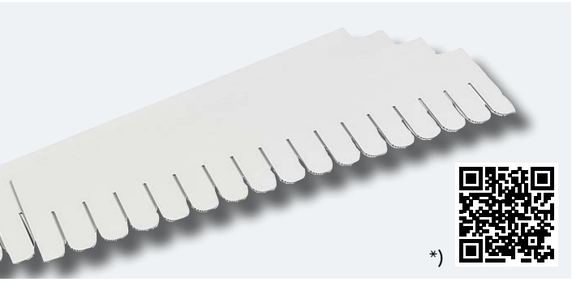
+ Verbesserter Oberflächenschutz

Flexibel formen

Dank Flexi Soft-Material lassen sich Produkte mit unregelmäßigen oder krummen Formen effizient verpacken. Das Material ist zudem sehr weich und schonend zu sensitiven Oberflächen.

+ Hohe Packdichte bei jeder Form

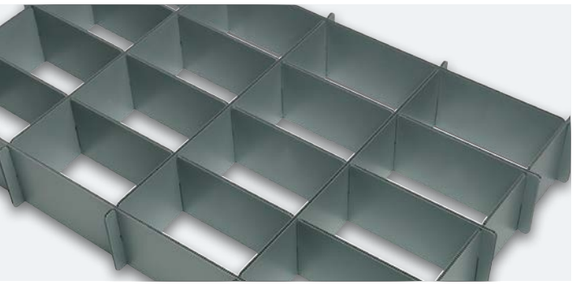
Gefache – Innenverpackung oder eigenständige Verpackungslösung



*)

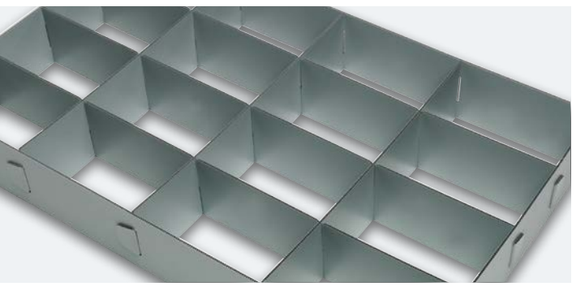
Gefachstege

Lose Längs- und Querstege zum flexiblen Selberstecken.



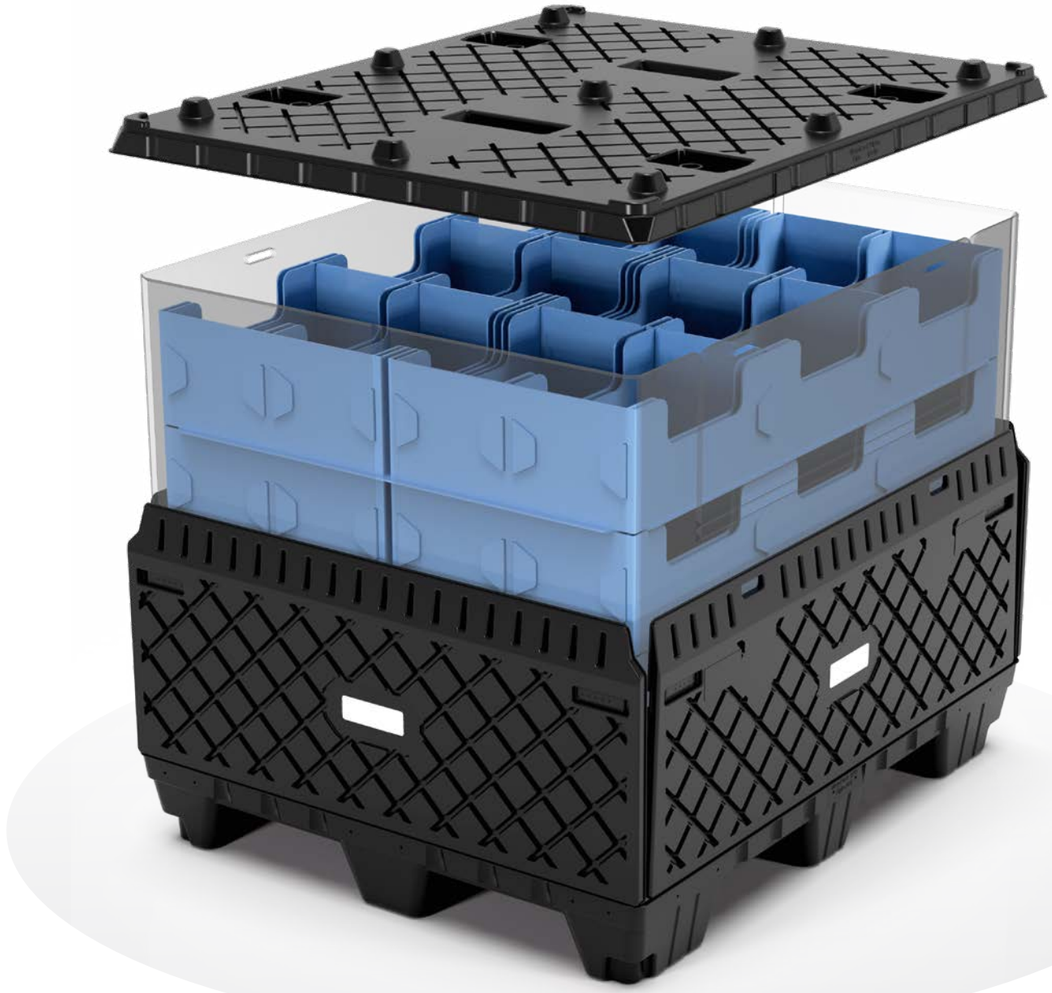
Steckgefache

Individuelle Stegeinsätze vorgesteckt. Auch mit Verlustsicherung erhältlich.



Rahmengefache

Stabile Gefachelösungen, bei denen die Stege am Außenrahmen verschweißt sind.



Gefache als Innenverpackung

Unsere Gefache lassen sich in Größe und Form an jeden Transportbehälter, vom KLT bis zum Großladungsträger, anpassen und gewährleisten eine optimale Ausnutzung des Innenraums. Im leeren Zustand sind sie außerdem faltbar, was eine Volumeneinsparung beim Rücktransport und in der Lagerung ermöglicht.

Gefache als eigenständige Lösung

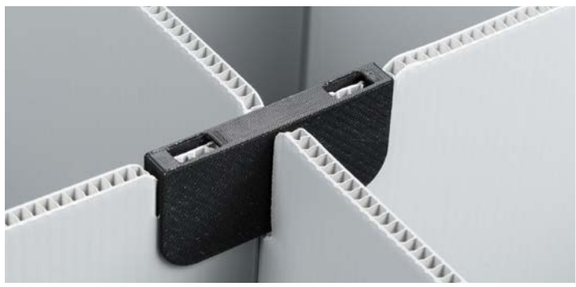
Nicht immer ist eine Umverpackung eingeplant. In diesen Fällen sind Lösungen wie unsere Gefacheboxen oder Regalgefache die richtige Wahl. Auf Grund einer stabilen Konstruktion und erweiterten Handlingseigenschaften können sie sowohl mit als auch ohne Behälter verwendet werden.

Gefachebox

Unsere Gefachebox ist Behälter und Gefache in Einem.

Regalgefache

Aufrechtstehende Gefache für eine horizontale Produktentnahme.



Kreuzsicherung

Patentierte Verbinder für eine verbesserte Stabilität bei hohen Stegen.

*) Direktlink zu unserem Online-Shop

Weitere Produkte
Zum Schützen, Lagern und Transportieren

Nachhaltige Verpackungslösungen für eine **umweltfreundliche** Zukunft.

Ganz gleich welche empfindlichen Produkte Sie verpacken möchten oder welche logistischen Anforderung Sie haben, wir entwickeln die passende Transportverpackung aus Struktur- und Hohlkammerplatten. Von der Idee bis zur Serienfertigung finden dabei alle Prozesse bei uns Inhouse statt – schnell, effizient und mit höchster Qualität.

Unser Verpackungsspektrum reicht von einfachen Zwischenlagen, Faltschachteln, Mehrweg- und Stapelboxen über Gitterboxauskleidungen und Palettenaufsatzrahmen bis hin zu maßgeschneiderten und individuellen Verpackungssystemen. Alle Produkte sind auch in ESD-Ausführung erhältlich.

*)

Zwischenlagen

Zwischenlagen zum einfachen Trennen, Stapeln und Stabilisieren von Transportgütern. Zusammen mit Gefachen ideal zur Separierung von Produkten innerhalb eines Ladungsträgers. In verschiedenen Varianten, Größen, Grammaturen, Materialstärken und Farben erhältlich.

+ Zwischenlagen aus PP-Hohlkammerplatten
+ Trägerplatten mit PE-Schaumaufnahmen
+ Layerpads für Paletten

Behältereinsätze

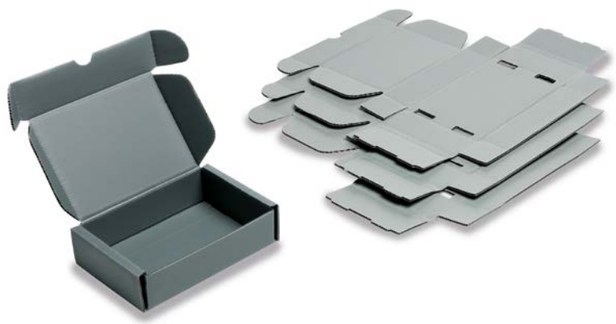
Mit maßgeschneiderten Einsätzen lassen sich Bauteile berührungsfrei in einem Standardbehälter transportieren. Produktspezifische Aufnahmen sorgen für sichere Fixierung der Teile. Je nach Anforderung ist eine Kombination mit PE-Schaumaufnahmen und tiefgezogenen Einsätzen möglich.

+ Für Euronorm-Behälter
+ Für Kleinladungsträger (z.B. VDA-KLT)
+ Für Großladungsträger und Palettenboxen

Faltschachteln

HKP-Faltschachteln sind unsere Lösung für den Versand von Kleinteilen. Sie bestehen i.d.R. aus einem Stück, wobei Boden und Deckel durch Verschlussklappen gebildet werden. Im Vergleich zu Einwegschachteln sind sie stabil, abriebfest und wiederverwendbar.

+ Nach FEFCO-Code
+ Individuelle Konstruktion



Mehrwegboxen

Mehrwegboxen aus PP-Hohlkammerplatten zeichnen sich u.a. durch ihre Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit aus. Im Transport- und Speditionsumfeld dienen sie als nachhaltige Alternative zu Kartons. Individuelle Mehrwegboxen auf Anfrage.

+ Umzugskleiderbox mit Stange
+ Umzugsboxen LARGE und COMPACT
+ Transportkoffer für Monitore, Gemälde, etc.

*)

Leichtladungsträger

Leichtladungsträger sind maßgeschneiderte Verpackungssysteme für empfindliche und zerbrechliche Teile. Für einen bestmöglichen Produktschutz wird das Innenleben der Ladungsträger zu 100% auf das Bauteil und die logistischen Prozesse angepasst.

+ Für manuelles Handling
+ Für automatisiertes Handling

Kundenspezifische Produktbeispiele

Stapelboxen

Stapelboxen aus PP-Hohlkammerplatten eignen sich für jede Umgebung in Industrie und Handel. Sie können in nahezu jeder Größe, mit Stapelprofilen aus Aluminium oder Kunststoff, offenen oder geschlossen Handgriffen sowie vielen weiteren Ausstattungsoptionen geliefert werden.

+ Starre Stapelboxen
+ Faltbare Stapelboxen

*)

Palettenaufsatzrahmen

Für die Ummantelung von Europaletten bieten wir praktische Palettenaufsatzrahmen aus Strukturkammerplatten (PP-Trilaminat) oder Vollkunststoff (HDPE). Die Aufsatzrahmen schützen die Produkte nicht nur vor Beschädigungen, auch Staub und Schmutz wird ferngehalten.

+ EuroSleeve LIGHT
+ EuroSleeve HEAVY
+ Aufsatzrahmen nach Maß

*)

Gitterboxauskleidungen

Mit Gitterboxauskleidungen werden herkömmliche Gitterboxen zu multifunktionalen Ladungsträgern. Sie bieten dem Transportgut Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und neugierigen Blicken. Gleichzeitig verhindern die Auskleidungen ein Herausfallen einzelner Produkte durch das offene Gitter.

+ Für DB-Europool-Gitterboxen (Standard)
+ Für Gitterboxen in anderen Maßen
+ Für Gitteraufsatzrahmen

*)

Abb. 1: Stapelbox mit Schaumeinsatz und vlieskaschierter Abdeckung
Abb. 2: Volumenreduzierbarer Ladungsträger mit steckbaren Schaumaufnahmen und vlieskaschierten Trennelementen
Abb. 3: Stapelboxen in einem rollbaren Stahlbehälter

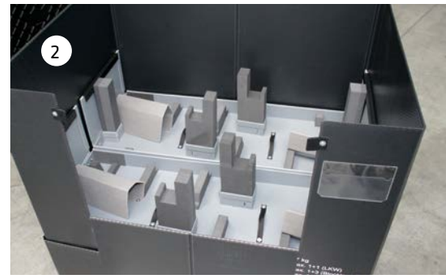


Abb. 4: XXL-Stapelbox mit Klappdeckel und Sichtfenster
Abb. 5: Regalgefache mit Zwischenböden aus doppelwandigem PP-Trilaminat
Abb. 6: Stapelbox mit Alu-Stapelprofil und Schaumleisten
Abb. 7: Volumenreduzierbares Textilgefache in MegaPack GAMMA

Jetzt umsteigen

Auf nachhaltige Verpackungssysteme aus Struktur- und Hohlkammplatten

Sie haben noch Fragen zu unseren Verpackungslösungen? Dann sprechen Sie uns an.

Unsere Experten beraten Sie gerne und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen das für Sie passende Mehrweg-Verpackungssystem aus Polypropylen.

www.soehner.de

Alles über unser Unternehmen, unsere Produkte und Dienstleistungen.

www.soehner.shop

Der schnelle Weg zu einer Verpackungslösung aus unserem Standardsortiment.

www.rent-megapack.de

MegaPack Faltsysteme einfach und flexibel mieten statt kaufen.

Söhner Kunststofftechnik GmbH

Industriestraße 29
D-74193 Schwaigern

T +49 7138 812-200
F +49 7138 812-520

info@soehner.de
www.soehner.de

Engineered and **Made in Germany**