



NACHHALTIG INNOVATIV



Wir sind für Sie da:

Montag bis Donnerstag: 08:00 bis 17:00 Uhr
 Freitag: 08:00 bis 12:30 Uhr

Moderne Verpackung Hoffmann GmbH

A-5225 Jeging
 Tel.: +43 7744 8474
 office@moderne-verpackung.at
 www.moderne-verpackung.at



Unser Leistungsspektrum:

- + Betreuung und Beratung durch erfahrenes Verkaufspersonal
- + Probeverpackung gemeinsam mit Ihrem Personal
- + kostenfreie Probestellung von Verpackungsmaschinen
- + Verbesserung im Materialfluss und Optimierung von Materialeinsatz
- + kurze Lieferzeiten bei Standardprodukten durch große Lagerkapazität
- + Preisstabilität (durch Einlagerung großer Mengen)

So finden Sie uns:



Firmensitz in Jeging



INHALTSVERZEICHNIS

Der Umwelt zuliebe	4 – 7	Füllen & Polstern	30 – 42
• Albrechtsfeld Windpower GmbH	4	• FormPack	30
• Kraftwerk Katzling GmbH	4	• Faserform – Universaldecken	31 – 35
• Kraftwerk Laakirchen GmbH	4	• Hohlräume ausfüllen mit Papier	36
• Sonnenenergie	5	• Produkte schützen mit Papier	37
• Bee Active	5	• Produkte einwickeln mit Geami	38
• Recycling & Umwelt	6	• Produkte kühlen mit WrapPak	39
• Recyclingkreisläufe	7	• ökologische Luftkissenfolien	41
		• klimaneutrale Luftkissen	42
Umverpackung	8-29	Versandboxen	43 – 45
• Wellpappe	8	• PAK-(K)IT	43
• Wellpapparten	9	• Easy-PAK	44
• Blitzbodenkarton	10	• EXBOX / STS	45
• Nassklebeband	11		
• Dokumententasche	12	Folien & AnchorLash®	46 – 61
• Kraftpapierversandbeutel	13	• VERPALIN®	46 – 55
• Protector Bags	14 – 17	• BIOCOR®	56 – 59
• Hexpand™	18 – 22	• AnchorLash®	60 – 61
• Pulp(&)Box	23 – 24		
• Noppenschäumverpackung	25 – 26		
• R-Box Schiebekarton	26 – 27		
• PET- Noppenschäumverpackung	28		
• WOOD- Noppenschäumverpackung	29		

ZERTIFIKATE



PEFC

Aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.



Forest Stewardship Council®

Das Zeichen für verantwortungsvolle und nachhaltige Waldwirtschaft.

EUTR

EUTR

EU-Richtlinie zum Import von Holz und Holzprodukten in die EU



BLAUER ENGEL

garantiert hohe Standards zum Schutz unserer Umwelt und Gesundheit



TÜV AUSTRIA

Produkte sind in einer industriellen Kompostierungsanlage garantiert biologisch abbaubar

Wir arbeiten im Einklang mit der Natur und nutzen erneuerbare Rohstoffe für unsere Produktionen – zusätzlich gewinnen wir dadurch auch grüne Energie.

WINDENERGIE – ALBRECHTSFELD WINDPOWER GMBH

Auf den gepachteten Gründen der Domaine Albrechtsfeld GmbH im burgenländischen Seewinkel nahe der ungarischen Grenze betreibt die Albrechtsfeld Windpower GmbH einen Windpark.

Mit einem Investitionsvolumen von über EUR 50 Mio. ist dieses Projekt Bestandteil von einem der größten Windparks Europas mit insgesamt 79 Windrädern.

- + 12 Windkraftanlagen
- + Leistung 80 GWh



WASSERKRAFT – KRAFTWERK KATZLING GMBH

Das Wasserkraftwerk Katzling am Fluss Pöls in der Steiermark (Österreich) wurde 1922 erstmalig in Betrieb genommen.

Heute liefern zwei Francis Spiralturbinen knapp 2.000 kW Leistung.



WASSERKRAFT – KRAFTWERK LAAKIRCHEN GMBH

Das Wasserkraftwerk Laakirchen, auch bekannt als „Kraftwerk Danzermühl“, befindet sich an der Traun, nördlich vom Traunsee im Salzkammergut, Österreich.

Die gekrümmte Staumauer mit hölzernem Wehraufsatz erreicht eine Stauhöhe von über 6,5 Meter. Die gesamte installierte Leistung der 4 Francis-Turbinen beträgt 2,8 MW.



SONNENENERGIE

Heinz Energy ist neben Wind und Wasser auch höchst aktiv unsere Sonne für die Produktion von Energie zu ernten.

Im Sommer 2017 wurde auf den Dächern der Schwesterfirma Domaine Albrechtsfeld GmbH ein Photovoltaik-Solarfeld fertiggestellt.



Sonnenstrom in Jeging – scheitern ist nicht gleich Aufgeben.

Der erste langersehnte Wunsch, das ganze Dach unseres Firmengebäudes in Jeging mit einer Photovoltaikanlage zu bestücken scheiterte an der Traglast der Dächer. Aber aufgehoben ist nicht aufgeschoben – eine neue Lösung musste her.

Dank unseres regionalen Partners wurde ein neues und noch effektiveres Energiekonzept ausgearbeitet und umgesetzt. Im September 2020 wurde unsere neue PV-Anlage in Betrieb genommen.

Wirtschaftlichkeit PV-Anlage Standort Jeging:

- Investition: € 66.400,-
- Art: Überschusseinspeisung
- Leistung: 75 kWp
- Fläche: 371 m²
- Nutzungsgrad: 93,5 %
- Amortisationsdauer: 6,1 Jahre

Vermiedene CO₂-Emissionen:
39.496 kg/Jahr

PROJEKT „BEE ACTIVE“

Wir von Moderne Verpackung leisten nicht nur Besonderes als Marktführer in Sachen Verpackung, wir stärken und fördern verantwortungsbewusst und nachhaltig unsere Lebensraumqualität.

Mit dem Projekt „BEE active“ setzen wir ein Zeichen!

Warum Bienen? In Europa starben in den letzten Jahren im Durchschnitt 20 % der Bienenvölker, in Deutschland regional sogar 30 %. Zirk 80 % aller heimischen Nutz- und Wildpflanzen sind auf Honig- und Wildbienen als Bestäuber angewiesen. Unser Ökosystem würde sich ohne Bienen stark verändern.



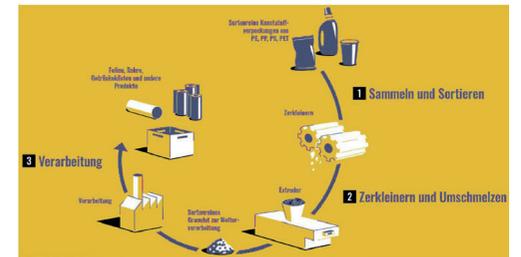


Kunststoff

Werden Verpackungen aus Kunststoff von den Verbraucherinnen und Verbrauchern richtig getrennt, können die Materialien (Primärrohstoffe) wiederverwendet werden und als Sekundärrohstoffe effizient Ressourcen einsparen.

Pro Tonne Recyclingkunststoff lassen sich bis zu 3,2 Tonnen Treibhausgase im Vergleich zu neu hergestelltem Kunststoff einsparen.

Recyclingkreislauf



Papier / Pappe / Karton

Die dualen Systeme müssen mehr als drei Viertel aller Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton dem Papierrecycling zuführen. Ressourcen und Rohstoffe, wie Energie, Wasser und Holz, können wirksam eingespart werden:

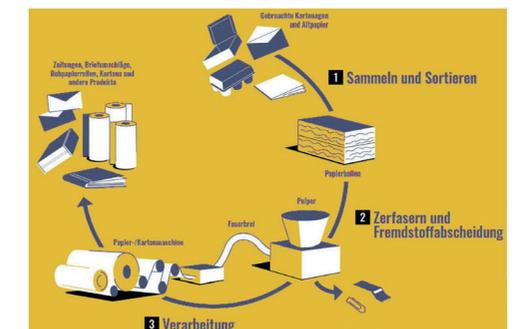
Die Herstellung von Frischfaserpapier benötigt deutlich mehr Energie und Wasser als die Produktion von Recyclingpapier aus Altpapier.

Ein weiterer Vorteil des Papierrecyclings: In der Papierproduktion kommen Primärfasern zum Einsatz, die aus Holz von Bäumen waldreicher Länder wie Kanada gewonnen werden. So entstehen lange Transportwege, auf denen große Mengen CO₂ ausgestoßen werden.

Wie oft kann man Papier recyceln?

Papierfasern können 10- bis 25-mal recycelt werden. Bei jedem Recyclingvorgang verkürzen sich die Fasern, bis sie sich schließlich nicht mehr zu Papier verbinden können.

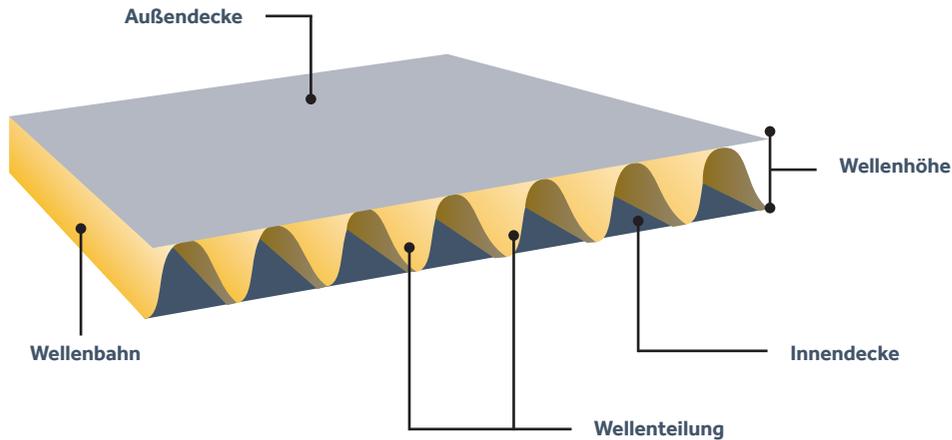
Recyclingkreislauf



UMVERPACKUNG

WELLPAPPE - DAS HÄUFIGSTE VERPACKUNGSMATERIAL DER WELT

Der Aufbau einer Wellpappe



Wellenpapiere

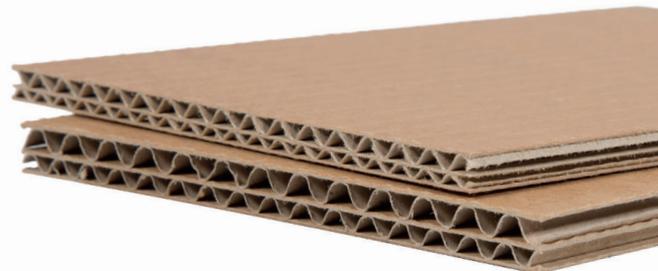
Die Gruppe der Wellenpapiere besteht aus zwei verschiedenen Papiersorten: Wellenstoff und Halbzellstoffpapier.

+ **Halbzellstoffpapier** wird entweder ausschließlich oder zum überwiegenden Teil aus halbchemisch aufgeschlossenen Holzfasern (Halbzellstofffasern) hergestellt. Dieses Papier darf maximal 35 Prozent Altpapieranteil aufweisen. Im deutschen Sprachraum wird dafür oft der englische Begriff Fluting verwendet.

+ **Wellenstoff** wird, ebenso wie die Deckenpapiersorte Schrenz, ausschließlich aus Recyclingfasern hergestellt. Er kommt in unterschiedlichen Flächengewichten als Wellenpapier zum Einsatz.

Vorteile von Wellpappe

- + Verkaufstalent
- + maßgeschneidert
- + hohe Stabilität
- + platzsparend
- + Logistiktalent
- + werbewirksame Information
- + ökologisch
- + fast zu 100 % wiederverwertbar



WELLPAPPARTEN

Auswahl der richtigen Wellpappe

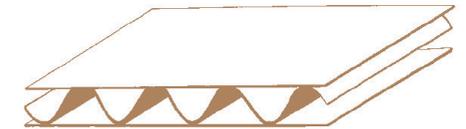
Um den Ansprüchen der zu verpackenden Produkte gerecht zu werden, müssen schon bei der Auswahl der Kartonagen einige Dinge berücksichtigt werden. Die richtige Bauart der Verpackung ist entscheidend.

Folgende Punkte sind zu beachten:

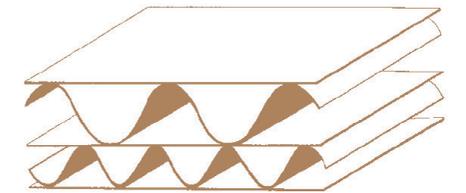
- + Benötige ich Zusatzfunktionen (Aufreißfaden, Automatikboden, Selbstklebeverschluss)?
- + Was will ich verpacken?
- + Wie viel Gewicht hat der Inhalt den eine Verpackung aushalten muss maximal?
- + Wie hoch will ich meine Verpackung stapeln?

Wellpappe gibt es in folgende Ausführungen:

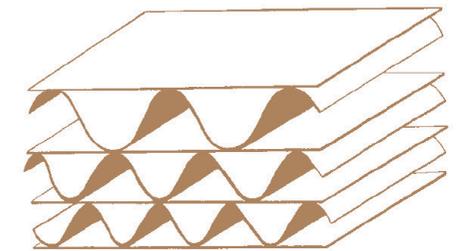
- + einseitige Wellpappe
- + einwellige Wellpappe
- + zweiwellige Wellpappe
- + dreiwellige Wellpappe



Einwellige Wellpappe



Zweiwellige Wellpappe



Dreiwellige Wellpappe

Wellenart	Wellenhöhe „h“ in mm	Wellenteilung „t“ in mm
G	≤ 0,55	≤ 1,8
F	0,6 - 0,9	1,9 - 2,6
E	1,0 - 1,8	3,0 - 3,5
D	1,9 - 2,1	3,8 - 4,8
B	2,2 - 3,0	5,5 - 6,5
C	3,1 - 3,9	6,8 - 7,9
A	4,0 - 4,9	8 - 9,5
K	≥ 5,0	≥ 10,0



BLITZBODENKARTON

Blitzbodenkartonagen können die Abläufe im Bereich der Logistik beschleunigen und einfacher gestalten.

Wie in vielen Bereichen ist Zeit auch beim Verpacken Geld.

Hier ist der gefaltete Boden bereits miteinander verbunden und lässt sich mit einem Handgriff aufrichten. Man muss den flachliegend angelieferten Karton nur an beiden Seiten zusammenschieben. Dadurch entsteht eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber dem Verkleben eines klassischen Faltkartons. Zudem spart man sich den Materialeinsatz von Klebeband.

Auch Sendungen mit hohem Gewicht können damit versendet werden. Der Blitzboden sorgt für eine stabile, extrem tragfähige Basis.

Blitzbodenkartonagen gibt es in den verschiedensten Abmessungen.

Vorteile

- + schnelles und extra leichtes Handling
- + flache Anlieferung spart Lagerplatz
- + Zeitersparnis
- + weniger Klebeband nötig



NASSKLEBEBAND



Nassklebeband ist besonders umweltfreundlich, da es aus nachwachsenden Rohstoffen besteht. Als Trägermaterial wird Kraftpapier verwendet, zudem kommt ein stärkenbasierter Klebstoff zum Einsatz.

Ein Nassklebeband kann auch als Diebstahlschutz dienen. Es geht mit dem zu verschließenden Karton eine unlösbare Verbindung ein, indem der angefeuchtete Klebstoff in die Kartonoberfläche eindringt und es mit der Wellpappe permanent verbindet.

Im Vergleich zu herkömmlichen Klebebändern sind Nassklebebänder weniger empfindlich gegenüber Klimaschwankungen, Lichteinfall und Alterung.

Vorteile

- + durch die Fadenverstärkung höhere Festigkeit als PP- oder PVC-Bänder
- + Kosteneinsparung
- + 100% recyclingfähig
- + seltener Rollenwechsel, da jede Rolle mehr Laufmeter aufweist
- + unempfindlicher gegenüber Klimaschwankungen, Lichteinfall und Alterung
- + geräuschloses Abrollen
- + hohe Klebekraft auch auf staubigen Oberflächen
- + umweltfreundlich
- + geringer Kraftaufwand
- + erhöht den Diebstahlschutz

Verschlussstechniken mit Klebeband

Deckel- und Bodenverschluss



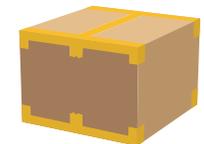
Für leichte Verpackungen bis ca. 16 kg auf kurzen Transportwegen ohne hohe Belastungen geeignet.

U- und L-Verschluss



Für mittelschwere Verpackungen bis ca. 30 kg auf langen Transportwegen oder für die Langzeitlagerung geeignet.

H-Verschluss



Für schwere Verpackungen ab ca. 30 kg auf langen Transportwegen und für die Langzeitlagerung geeignet.

DOKUMENTENTASCHEN AUS PAPIER

Die praktische Hülle hält die Papiere an der Außenseite der Verpackung sauber und trocken. Sie sind dabei besonders einfach in der Handhabung – Papiere einlegen, Tasche am Packgut aufkleben und ab in den Versand!

Dokumententaschen aus Papier bestehen aus lichtdurchlässigem Pergamin Papier. Dadurch lässt sich die Anschrift durch das Sichtfenster gut erkennen. Sie können einfach im Altpapier entsorgt werden. In Kombination mit einer Versandverpackung aus Karton müssen sie vor der Entsorgung nicht mehr getrennt werden.

Vollständig aus Papier hergestellt, schützen diese Begleitpapiertaschen Lieferpapiere, Rechnungen usw. besonders nachhaltig.

In Kombination mit umweltfreundlichen Kartonagen und Füllmaterialien sowie Papier-Klebeband können Sie so eine ökologische, ressourcenschonende und kunststofffreie Einstoffverpackung sicherstellen.

Diese kann komplett im Altpapier entsorgt oder sogar kompostiert werden.



Vorteile

- + Schutz vor Feuchtigkeit, Nässe und Schmutz
- + Paket muss zur Entnahme der Begleitpapiere nicht geöffnet werden
- + selbstklebend
- + leicht anzubringen
- + individuell bedruckbar
- + Manipulationsschutz
- + umweltfreundlich - Vorder- und Rückseite zu 100% aus Papier (Vorderseite aus Pergaminpapier, Rückseite aus chlorfrei gebleichtem Kraftpapier)
- + einfache und nachhaltige Entsorgung
- + lösemittelfreier Hotmelt Klebstoff - klebt kraftvoll und dauerhaft

KRAFTPAPIERVERSANDBEUTEL

Aus 100 % Recycling-Papier bietet der Kraftpapierversandbeutel durch nassfestes Spezialpapier einen zuverlässigen Produktschutz. Einen besonderen Mehrwert bietet die Tasche durch ihren Zweitverwendungszweck (Second life) als kompostierbare Biomülltüte.

Vorteile

- + umweltfreundlich, ökologisch und nachhaltig
- + wiederverwendbar und kompostierbar
- + einfaches Handling
- + geeignet für Rücksendungen
- + flexibel und individualisierbar

KUNDENBEISPIEL

Unser Kunde hatte vorher jahrelang Kunststoffbeutel im Einsatz. Da Nachhaltigkeit ein immer größer werdender Aspekt ist und in den Unternehmen zunehmend an Wichtigkeit gewinnt, wurde entschieden in Zukunft Papierbeutel zu verwenden. Mit sehr großem Erfolg!

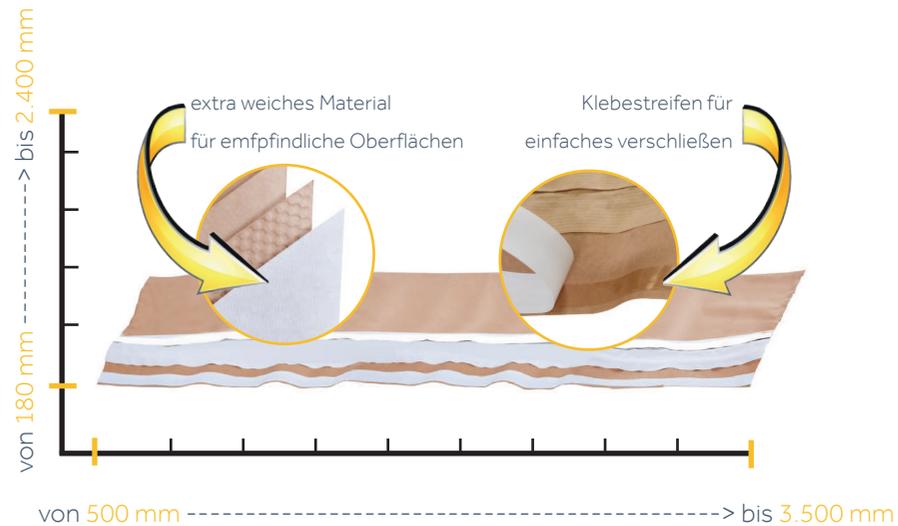


PROTECTOR BAGS

Protector Bags sind flexible Verpackungen für sperrige, empfindliche oder unregelmäßig geformte Produkte.

Mehrere Schichten aus hochwertigen Kraftpapieren gewährleisten einen hohen Produktschutz und Umweltfreundlichkeit.

Sie sind in Umschlag- oder Schlauchform erhältlich und verfügen über eine selbstklebende Klappe für einen einfachen und schnellen Verschluss.



Verpacken Sie Ihr Produkt in **weniger als 30 Sekunden!**



Vorteile

- + Kostensenkung
- + Produktschutz
- + optimierte Auslastung
- + recyclebar
- + weniger Plastikabfall
- + Co₂ reduzieren

Anwendungsbereiche

- + Fahrzeugkomponenten und -teile
- + Heimtextilien und Matratzen
- + Gläser und Spiegel
- + B2B, B2C, E-Commerce und vieles mehr!

Unabhängig von der Größe oder Form Ihres Produktes...

- + starr oder flexibel
- + klein oder groß
- + empfindlich oder robust
- + spitz oder abgerundet

... es gibt einen passenden Protector Bag!

**DENKEN SIE HEUTE
AN DIE ZUKUNFT
VON MORGEN!**

PROTECTOR BAGS FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

Protective Verpackung war noch nie so nachhaltig! Unsere Protector Bags, StrongFlex & StrongForm schützen sperrige, empfindliche Gegenstände wie Stoßstangen, Grill, Spiegel & mehr – effizient und umweltfreundlich.

StrongFlex bewahrt die Form bei Transport, während StrongForm besonders für fragile, dünne Teile geeignet ist. Beide mit hoher Biegesteifigkeit & Durchstoßschutz für sicheren Versand. Plus: praktische Verschlussklappe! Optimale Lagerung, weniger Volumen & nachhaltiger Schutz – jetzt entdecken!



PROTECTOR BAGS FÜR FAHRRÄDER

Reduzieren Sie Lager- und Versandvolumen, indem Sie Rahmen, Griffe, Räder, Speichen, Schutzbleche, Sättel oder Pedale in unseren flexiblen Schutzbeuteln verpacken. Unsere umweltfreundlichen Papierlösungen ersetzen Plastikverpackungen und bieten gleichzeitig optimalen Schutz. Für zusätzlichen Komfort sorgt eine selbstklebende Verschlusslasche.



PROTECTOR BAGS FÜR MATRATZEN, BETTZUG UND POLSTER

Entdecken Sie unsere Protector Bags ExpandForm – nachhaltige, flexible Verpackungen für Matratzen, Bettzeug und Polster. In stilvollem Weiß und Braun erhältlich, lassen sie sich individuell bedrucken, um Ihre Marke perfekt zu präsentieren. Sie bieten zuverlässigen Schutz, sorgen für ein problemloses Auspacken und reduzieren Produktschäden – ideal für zufriedene Kund:innen im eCommerce. Flexibel in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Verschlussmöglichkeiten, passen sie sich perfekt an Ihre Anforderungen an. Steigern Sie Ihre Versandqualität und setzen Sie auf umweltfreundliche Verpackungslösungen!



HEXPAND™



IHRE NACHHALTIGE VERPACKUNGSLÖSUNG FÜR DEN VERSAND

Hexpand™ ist eine innovative Verpackungslösung, die den Anforderungen des modernen Versandwesens optimal entspricht.

Die recycelbare Verpackungslösung bietet optimalen Schutz durch eine einmalige Wa-

benstruktur. Senken Sie Kosten durch weniger Verpackungsmaterial und Transportschäden. Das ansprechende Design verbessert zudem das Auspackerlebnis Ihrer Kunden.

IHRE VORTEILE



- **Nachhaltig**
Hexpand™ besteht zu 100% aus recycelbarer Wellpappe und ersetzt Kunststoffverpackungen, wodurch der CO₂-Fußabdruck reduziert wird.

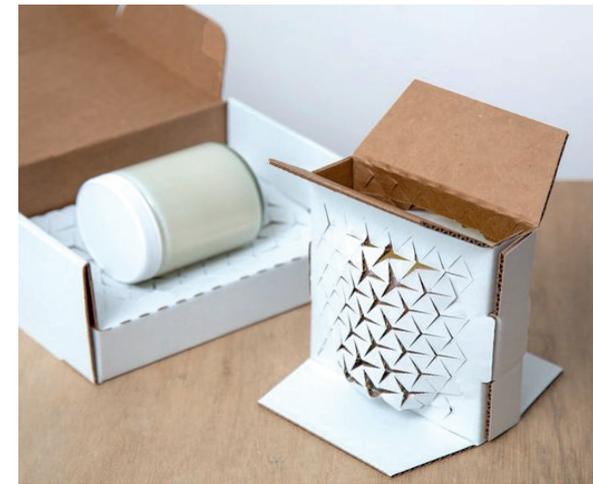


- **Flexibel**
Die flexible Wabenstruktur von Hexpand™ bietet optimalen Schutz für Ihre Produkte und reduziert Transportschäden.



- **Ansprechend**
Heben Sie Ihre Markenidentität auf ein neues Level. Der Aha-Effekt ist Ihnen garantiert.

WICHTIGE MERKMALE



- ✓ Diese **flexible** Verpackung passt sich an Ihre Bedürfnisse und Ihr Branding an.
- ✓ **Optimiert** Ihre Versandkosten und reduziert die Retourenquote.
- ✓ **Reduziert** die Kosten und die Komplexität von Einkauf und Lagerhaltung.

ANWENDUNG & NUTZUNG VON HEXPAND™



Karton mit patentierter Hexpand™ Fixierung

Fixierung aufklappen

Produkt wird in den Karton gelegt und die Fixierung geschlossen

Produkt ist fixiert und kann nicht mehr verrutschen

STANDARDSORTIMENT

Artikel-Nr.	Abmessungen (B x T x H)	Menge auf Palette
61104155	Hexpand™ 167 x 115 x 30 mm	2400 Stk
61104156	Hexpand™ 227 x 157 x 30 mm	1800 Stk
61104157	Hexpand™ 366 x 160 x 52 mm	1200 Stk
61104158	Hexpand™ 345 x 245 x 80 mm	350 Stk
61104190	Hexpand™ 230 x 115 x 80 mm	1950 Stk
61104191	Hexpand™ 400 x 330 x 85 mm	660 Stk
61104192	Hexpand™ 490 x 345 x 95 mm	300 Stk
61104193	Hexpand™ 330 x 215 x 65 mm	320 Stk
61104194	Hexpand™ 400 x 225 x 75 mm	500 Stk
61104211	Hexpand™ 247 x 207 x 103 mm	1000 Stk

61104155	61104156	61104157
		
167 x 115 x 30 mm	227 x 157 x 30 mm	366 x 160 x 52 mm

61104158	61104190	61104191
		
345 x 245 x 80 mm	230 x 115 x 80 mm	400 x 330 x 85 mm

61104192	61104193	61104194
		
490 x 345 x 95 mm	330 x 215 x 65 mm	400 x 225 x 75 mm

61104211

247 x 207 x 103 mm

STANDARDSORTIMENT FÜR FLASCHEN

Artikel-Nr.	Abmessungen (B x T x H)	Menge auf Palette
61104168	Hexpand™ für 1 Flasche 130 x 118 x 356 mm	1400 Stk
61104188	Hexpand™ Faltkarton für 1 Flasche 130 x 118 x 356 mm	700 Stk
61104169	Hexpand™ für 3 Flaschen 384 x 118 x 356 mm	450 Stk
61104189	Hexpand™ Faltkarton für 3 Flaschen 384 x 118 x 356 mm	200 Stk

61104168	61104188	61104169
		
130 x 118 x 356 mm	130 x 118 x 356 mm	384 x 118 x 356 mm

61104189

384 x 118 x 356 mm

Dank seiner erstklassigen Schutzfunktion ist Hexpand™ perfekt geeignet für den Versand empfindlicher und zerbrechlicher Güter. Mit diesem einmaligen Fixierverpackungssystem bleiben Ihre Produkte sicher an ihrem Platz und sind bestmöglich vor Schäden geschützt. Die Wabenstruktur rundet das Erscheinungsbild durch eine hochwertige Präsentation ab.

Entdecken Sie die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von Hexpand™ und steigern Sie die Sicherheit sowie Wertigkeit Ihrer Produkte!

Elektronik & Technik

- Smartphones, Tablets, Laptops
- Kameras, Objektive, Zubehör
- Smart-Home-Geräte
- Festplatten, Prozessoren, Speichermodule

Kosmetik & Parfüm

- Parfümflaschen
- Kosmetikprodukte in Glasbehältern
- Cremetiegel und Seren

Schmuck & Uhren

- Ringe, Ketten, Armbänder
- Luxusuhren, hochwertige Accessoires

Werbe- & Geschenkverpackungen

- hochwertige Werbegeschenke
- Premium-Verpackungen für besondere

Anlässe

Glas & Keramik

- Glasflaschen, Trinkgläser
- Porzellanteller, Tassen
- Dekorationsartikel aus Glas oder Keramik

medizinische & pharmazeutische Produkte

- medizinische Geräte und Instrumente
- Ampullen und Glasbehälter
- Laborausrüstung

Ersatzteile & empfindliche Bauteile

- Autoteile wie Sensoren oder Steuergeräte
- mechanische Präzisionsbauteile
- industrielle Komponenten



100% FASERGUSS

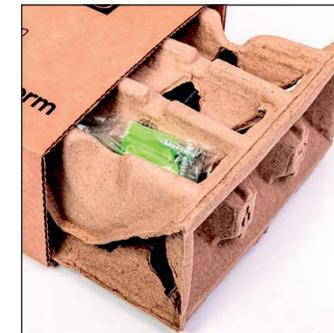
EINE VERPACKUNG, DIE EMPFINDLICHE GÜTER MIT SICHERHEIT SCHÜTZT.

- vergleichbare Transportschutzeigenschaften wie PUR-Schaum
- außen stabiler Karton – innen stoßabsorbierender Faserguss
- idealer Transportschutz selbst für empfindliche Güter
- keine elektrostatische Aufladung möglich
- mit wenigen Griffen versandfertig
- platzsparend und somit kostengünstiger als herkömmliche Verpackungen
- umweltfreundlich, komplett im Papierkreislauf entsorgbar
- zum Patent angemeldete Lösung + als Gebrauchsmuster angemeldet

VORTEILE



50% PLATZERSPARNIS



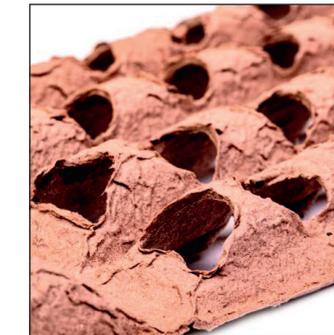
MIT ZUBEHÖRFACH



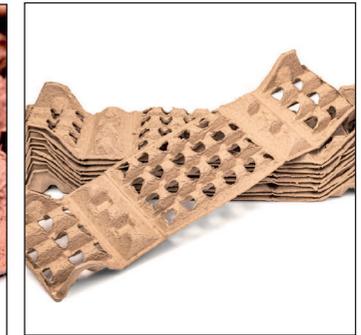
PULP(&)BOX *FINE*



FORMSTABIL



PULP(&)BOX



NESTBAR

BESTEHEND AUS EINLAGE + BLITZBODENKARTON

Artikel-Nr.	Bezeichnung		Maße	Polsterhöhe
61400082	Pulp(&)box FINE	Gr. 13	300 x 200 x 100 mm	40 mm
61400081	Pulp(&)box	Gr. 13	300 x 200 x 100 mm	40 mm
61400084	Pulp(&)box FINE	Gr. 16	250 x 150 x 80 mm	25 mm
61400083	Pulp(&)box	Gr. 16	250 x 150 x 80 mm	25 mm
61400077	Pulp(&)box FINE	Gr. 18	200 x 142 x 40 mm	20 mm
61400075	Pulp(&)box	Gr. 18	200 x 142 x 40 mm	20 mm
61400072	Pulp(&)box FINE	Gr. 2	150 x 100 x 50 mm	25 mm
61400071	Pulp(&)box	Gr. 2	150 x 100 x 50 mm	25 mm
61400074	Pulp(&)box FINE	Gr. 5	200 x 142 x 63 mm	25 mm
61400073	Pulp(&)box	Gr. 5	200 x 142 x 63 mm	25 mm
61400078	Pulp(&)box FINE	Gr. 8	272 x 157 x 70 mm	35 mm
61400076	Pulp(&)box	Gr. 8	272 x 157 x 70 mm	35 mm
61400080	Pulp(&)box FINE	Gr. 9	357 x 241 x 90 mm	45 mm
61400079	Pulp(&)box	Gr. 9	357 x 241 x 90 mm	45 mm

BESTEHEND AUS EINLAGE + SCHUBER

Artikelnummer	Bezeichnung		Maße	Polsterhöhe
61400068	Pulp(&)box FINE	Gr. 13	300 x 200 x 100 mm	40 mm
61400067	Pulp(&)box	Gr. 13	300 x 200 x 100 mm	40 mm
61400070	Pulp(&)box FINE	Gr. 16	250 x 150 x 80 mm	25 mm
61400069	Pulp(&)box	Gr. 16	250 x 150 x 80 mm	25 mm
61400064	Pulp(&)box FINE	Gr. 18	200 x 142 x 40 mm	20 mm
61400063	Pulp(&)box	Gr. 18	200 x 142 x 40 mm	20 mm
61400054	Pulp(&)box FINE	Gr. 2	150 x 100 x 50 mm	25 mm
61400055	Pulp(&)box	Gr. 2	150 x 100 x 50 mm	25 mm
61400053	Pulp(&)box FINE	Gr. 5	200 x 142 x 63 mm	25 mm
61400052	Pulp(&)box	Gr. 5	200 x 142 x 63 mm	25 mm
61400058	Pulp(&)box FINE	Gr. 8	272 x 157 x 70 mm	35 mm
61400057	Pulp(&)box	Gr. 8	272 x 157 x 70 mm	35 mm
61400066	Pulp(&)box FINE	Gr. 9	357 x 241 x 90 mm	45 mm
61400065	Pulp(&)box	Gr. 9	357 x 241 x 90 mm	45 mm

Alle Standards ab sofort mit PAP und RESY Kennzeichnung. Sondergrößen und andere Ausführungen auf Wunsch. Verpackt in Umkartons auf Palette. Die einzelnen Größen können nur als komplette Packeinheit abgegeben werden.

NOPPENSCHAUMVERPACKUNG

Polsterstoff und Umverpackung in einem. Ware einfach auf den Noppenschaum legen und zusammenklappen.

Die zu verpackenden Artikel wie elektrische Geräte, empfindliche Ersatzteile, Glasteile etc. werden auf den Noppenschaum gelegt. Anschließend werden die beiden vorgefalteten Enden zusammengeklappt und in den Umkarton eingeschoben.

Produktmerkmale

- + Wellpappen-Schuber mit genopptem Weichschaum
- + Kombi-Verpackung für empfindliches Versandgut
- + als ESD-Variante verfügbar
- + ein- oder zweiwellig erhältlich
- + Sonderformate auf Anfrage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße innen (LxBxH)	Farbe
31601407	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 2	150 mm x 100 mm x 50 mm	weiß
31601409	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 3	108 mm x 96 mm x 52 mm	braun
31601412	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 4	139 mm x 98 mm x 52 mm	braun
31601413	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 5	200 mm x 142 mm x 63 mm	braun
31601414	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 6	258 mm x 158 mm x 63 mm	braun
31601415	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 7	215 mm x 117 mm x 50 mm	braun
31601416	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr.	272 mm x 157 mm x 70 mm	braun
31601417	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 9	357 mm x 241 mm x 90 mm	braun
31601418	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 10	200 mm x 118 mm x 77 mm	braun
31601419	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 11	315 mm x 198 mm x 84 mm	braun
31601422	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 12	295 mm x 130 mm x 53 mm	braun
31601423	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 13	300 mm x 200 mm x 100 mm	braun
31601424	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 14	130 mm x 100 mm x 30 mm	braun
31601425	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 15	200 mm x 125 mm x 50 mm	braun
31601426	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 16	250 mm x 150 mm x 80 mm	braun
31601427	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 17	140 mm x 100 mm x 40 mm	braun
31601428	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 18	200 mm x 142 mm x 40 mm	braun
31601429	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 19	340 mm x 240 mm x 40 mm	braun
31601430	Noppenschaum Schiebekarton L-Box Gr. 20	215 mm x 150 mm x 120 mm	braun

R-BOX SCHIEBEKARTON

R-BOX – Der optimale Transportschutz für Ihre Produkte

Suchen Sie nach einem zuverlässigen und umweltfreundlichen Transportschutz? Die R-Box ist die ideale Lösung! Dieses innovative System-Produkt schützt Ihre Waren optimal und sorgt dafür, dass sie sicher ans Ziel gelangen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

+ **Erstklassiger Schutz:**

Die R-Box ist mit einem Wellpappe-Einsatz ausgestattet, der Ihre Ware sicher umhüllt und vor Beschädigungen schützt.

+ **Individuelle Anpassung:**

Egal in welcher Größe – die R-Box kann für jedes Produkt gefertigt und ganz nach Ihren Wünschen bedruckt werden.

+ **Nachhaltigkeit im Fokus:**

Das Material ist mehrfach verwendbar und vollständig recyclingfähig. Damit tragen Sie aktiv zum Umweltschutz bei.

+ **Schnelle Verfügbarkeit:**

Mit neun Ausführungen, die ab Lager sofort lieferbar sind, sind Sie auf der sicheren Seite, wenn es um schnelles Handeln geht.

Warum R-Box?

Durch die Verwendung der R-Box erhöhen Sie nicht nur den Schutz Ihrer Produkte während des Transports, sondern setzen auch auf eine umweltfreundliche Lösung. Als Gebrauchsmuster angemeldet, ist die R-Box Ihr Partner für effizientes und nachhaltiges Packaging. Nutzen Sie die Vorteile der R-Box und investieren Sie in den besten Schutz für Ihre Waren - der optimale Transportschutz wartet auf Sie!

Produktmerkmale

- + Karton mit Wellpappe-Einsatz
- + 4-Farbdruck und Lack möglich
- + Material mehrfach verwendbar
- + voll recyclingfähig



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße innen (LxBxH)	Farbe
31601431	R-Box Schiebekarton	150 mm x 100 mm x 25 mm	braun
31601432	R-Box Schiebekarton	150 mm x 100 mm x 35 mm	braun
31601433	R-Box Schiebekarton	150 mm x 100 mm x 45 mm	braun
31601434	R-Box Schiebekarton	200 mm x 140 mm x 25 mm	braun
31601435	R-Box Schiebekarton	200 mm x 140 mm x 35 mm	braun
31601436	R-Box Schiebekarton	200 mm x 140 mm x 45 mm	braun
31601437	R-Box Schiebekarton	300 mm x 160 mm x 25 mm	braun
31601438	R-Box Schiebekarton	300 mm x 160 mm x 35 mm	braun
31601439	R-Box Schiebekarton	300 mm x 160 mm x 45 mm	braun

PET-NOPPENSCHAUMVERPACKUNG



Produktmerkmale

- + Volumenflies aus 100 % PES Recyclingmaterial
- + das eingesetzte Material wird aus dem geschlossenen PET-Kreislauf gewonnen
- + Verpackung mehrfach verwendbar und vollständig recyclingfähig
- + ähnliche Transportschutzeigenschaften wie herkömmlicher PUR-Schaum
- + kann für jede Größe gefertigt und bedruckt werden
- + mit wenigen Griffen versandfertig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße innen (LxBxH)	Farbe
31601408	PET-Schaum Schiebekarton L-Box Gr. 5	150 mm x 100 mm x 50 mm	braun
31601411	PET-Schaum Schiebekarton L-Box Gr. 13	300 mm x 200 mm x 100 mm	braun
31601408	PET-Schaum Schiebekarton L-Box Gr. 2	150 mm x 100 mm x 50 mm	braun

WOOD-NOPPENSCHAUMVERPACKUNG



Produktmerkmale

- + Holzfaseranteil von 80 – 98%
- + ähnliche Transportschutzeigenschaften wie herkömmlicher PUR-Schaum
- + CO2 Ersparnis von 70 – 80% im Vergleich zu herkömmlichen Polyurethan-Schaum
- + Entsorgung zu 100% über den Altpapierkreislauf möglich
- + kann für jede Größe gefertigt und bedruckt werden
- + mit wenigen Griffen versandfertig
- + Verpackung mehrfach verwendbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße innen (LxBxH)	Farbe
31601420	Wood-Schaum Schiebeschachtel L-Box Gr. 5	200 mm x 142 mm x 63 mm	braun
31601421	Wood-Noppenschaum Schiebeschachtel L-Box	200 mm x 142 mm x 63 mm	braun

FORMPACK



Mit FormPack schützen Sie empfindliche Produkte vor Transportschäden.

Durch die Verwendung umweltfreundlicher Alternativen wie FormPack sparen Sie einen erheblichen Teil des Kunststoffabfalls ein.

FormPack besteht aus einem speziell geprägten Material mit Noppenstruktur, welches über hervorragende Polstereigenschaften sowie extrem hohe Saugfähigkeit verfügt. Dadurch eignet es sich ideal zum Ausschlagen, als Zwischenlage oder zum Abdecken von Produkten bzw. Verpackungen und schützt zuverlässig vor Transportschäden sowie Feuchtigkeit.



FormPack dient weiters zum Schutz von Produkten mit empfindlicher Oberfläche. Es verhindert Kratzer und dämpft die negative Wirkung von Stößen. Es lässt sich leicht knicken und falten. Damit passt es sich auch sämtlichen Formen an ohne einzureißen oder zu brechen.

FormPack ist in unterschiedlichen Flächengewichten, als maßangefertigte Rolle oder in Formaten lieferbar.



Vorteile

- + preiswert
- + stoßmindernd
- + besteht aus 100 % Altpapier
- + voll Recyclingfähig
- + nachhaltig bzw. umweltfreundlich
- + weniger Lagerfläche als bei Luftpolstefolie
- + schützt vor Transportschäden und Feuchtigkeit

Video

in dem Video sehen Sie den Einsatz von Formpack bei einem unserer Kunden.

Luftpolstefolie vs. FormPack

FASERFORM

UNIVERSAL POLSTERMATTEN

Was immer Sie verpacken wollen!

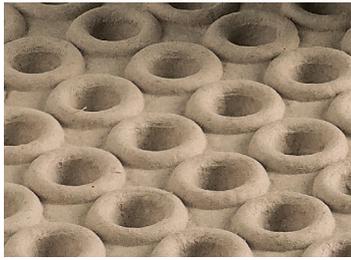
- + Nur aus glücklichen Papierfasern. Universal-Polster sind aus FSC®-zertifizierten Papierfasern, sind Ressourcen schonend und bringen Ihnen Zuspruch bei Ihren Kunden.
- + Dauerfahrgast im Wertstoffkarusel Altpapier. Nach Gebrauch wird das Produkt als Altpapier zu 100 % recycelt, dann ist Öko auch logisch.
- + Die grau-braune Öko-Optik bringt eine klare Differenzierung zu Kunststoff und sichert die Entsorgung im Altpapier.
- + Kompostierbar wie ein Kaffeefilter. Umweltschonend – oder haben Sie die nächste Erde schon entdeckt?
- + Einsparung von Werkzeugkosten! Sie können ohne Invest sofort loslegen.
- + Die Softtouchhaptik, sorgt für beschädigungsfreie Versendungen und reduziert Ihre Reklamationsquote.
- + Direkter Kontakt mit Nässe, mit Lebensmitteln oder der Einsatz im Reinraum sind mit Vorsicht zu genießen.

Natürlich smart verpackt:

- + Die umweltfreundliche Zusammenfassung aus 25 Jahren Entwicklung und Fertigung.
- + Der flexible Standard für jede Polsteranforderung.
- + Sofort nachhaltig polstern ohne Werkzeugkosten.

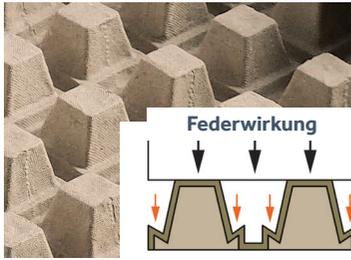
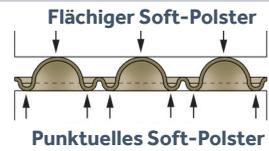
Ihre Vorteile:

KOSTENGÜNSTIG Durch den Wegfall der Werkzeugkosten.	SOFORT LIEFERBAR Lagerware	UNIVERSELL EINSETZBAR Durch flexibles Design.
EINFACHES HANDLING Durch unkomplizierte und selbsterklärende Anwendung.	MAXIMALE FLEXIBILITÄT Durch leichte Reiß- und Schneidbarkeit.	PLATZERSPARNIS Durch Nestbarkeit.
UMWELT-FREUNDLICH Durch 100% recycelbaren Rohstoff (Altpapier).	EINFACHE ENTSORGUNG Durch etablierten Entsorgungskreislauf.	PATENTIERTE FEDERWIRKUNG- Durch optimale Stoßabsorbtion.



Universalmatte SOFT

Artikel-Nr.	Standard-Format	Sonderformate
61400027	380 x 380 mm	auf Anfrage



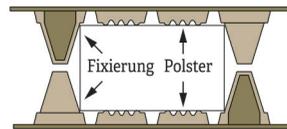
Universalmatte BASIC / STRONG

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Standard-Format	Sonderformate
61400028	Universalmatte BASIC	780 x 380 mm	auf Anfrage
61400007	Universalmatte STRONG	780 x 380 mm	auf Anfrage



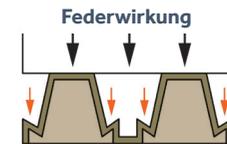
Universalmatte FLEX

Artikel-Nr.	Standard-Format	Sonderformate
61400029	380 x 380 mm	auf Anfrage



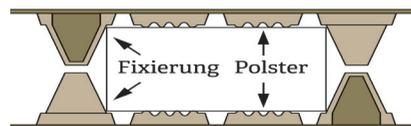
Universalmatte BASIC SLIM

Artikel-Nr.	Standard-Format	Sonderformate
61400049	780 x 152 mm	auf Anfrage



Universalmatte FLEX SLIM

Artikel-Nr.	Standard-Format	Sonderformate
61400086	380 x 190 mm	auf Anfrage



Universalmatte SOFT

- + der Softie der Universalmatte-Familie trägt empfindliches Packgut sensibel durch die Logistik
- + perfekte Schockabsorbierung, gleichmäßiger Dämpfungsverlauf
- + Prüflast 5.500 kg/m² bei 10 mm Dämpfungsweg
- + nach Wunsch punktuell oder flächig soft



Universalmatte BASIC

- + der günstige Allrounder für die Kommissionierung
- + Ihre Basics für einfaches Handling
- + Prüflast 8.000 kg/m² bei 10 mm Dämpfungsweg
- + Rollen, falten, klemmen schon in der Basis inclusive!

Universalmatte STRONG

- + der starke Beschützer auch bei schwerer Beladung
- + große Lasten sind sicher bis zur Anwendung gepackt
- + Prüflast 15.000 kg/m² bei 10 mm Dämpfungsweg

Universalmatte FLEX

- + Das flexible Multitalent, welches sich 3-dimensional an jedes Packgut anschmiegt
- + Einzigartig, einfach bei der gemeinsamen Polsterung verschiedener Artikel
- + Einzigartig, flexibel bei wechselnden Konturen



Universalmatte BASIC SLIM

- + Dieser Allrounder lässt sich super wickeln und polstert mit seinen 12 mm Höhe kleinere Kartonagen aus
- + Durch sein schmales Format ist es perfekt geeignet für das Verpacken von Kleinteilen

Universalmatte FLEX SLIM

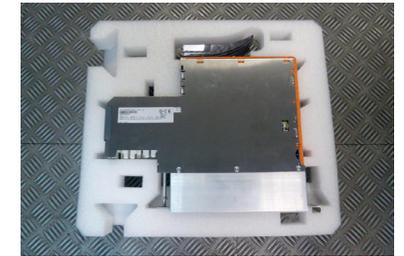
- + Das flexible Multitalent, welches sich 3-dimensional an jedes Packgut anschmiegt
- + Einzigartig, einfach bei der gemeinsamen Polsterung verschiedener Artikel
- + Einzigartig, flexibel bei wechselnden Konturen



OPTIMIERUNG DURCH FASERFORM

Verpackungslösung 1:

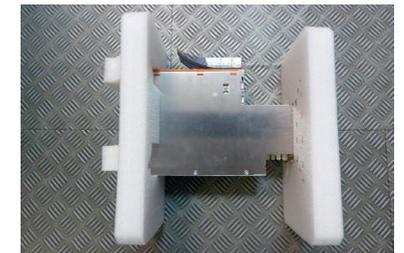
- + PE-Unterteil mit Klappstegen
- + mit PE-Steckstegen als Oberteil
- + Transportsicherung
- + Zubehörfach



Verpackungslösung 1

Verpackungslösung 2:

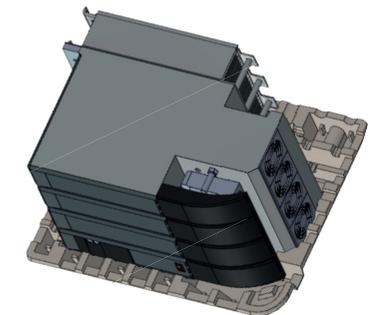
- + PE-Seitenrahmen
- + Transportsicherung
- + Zubehörfach



Verpackungslösung 2

Verpackungslösung 3 (Faserformlösung):

- + Faserform Ober- / Unterteil
- + Zubehörfach integriert



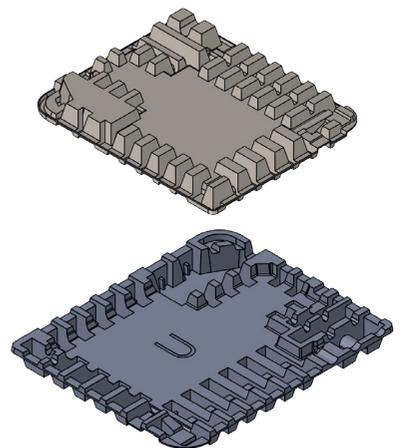
Verpackungslösung 3

Ziele der Optimierung

- + ökologischer zu werden innerhalb der Verpackung
- + Reduktion von Anlieferzyklen
- + Reduktion von Abladezyklen
- + Reduktion der Lagerflächen beim Kunden
- + Reduktion der Intra-logistik
- + Kostenreduktion
- + Das alles bei gleichbleibender Qualität!

Kostenübersicht / -vergleich

	Verpackungs- lösung 1	Verpackungs- lösung 2	Verpa- ckungslö- sung 3 (Faserform)
Kosten / Verpackung in €	8,85	7,80	5,70
Palettenbewegungen „in bound“	1.339	605	570
Palettenbewegungen „intra Logistik gesamt“	1.339	605	570
Einsparung gesamt in €	-	1,05	2,10



HOHLRÄUME AUSFÜLLEN MIT PAPIER

Das Papierfüllmaterial, das verwendet wird, um den leeren Bereich in Ihrer Transportverpackung zu füllen. Dadurch werden die Produkte fixiert. Wenn sich Produkte während des Transports nicht bewegen können, sinkt die Bruchgefahr.

Ein papierbasiertes Füllmaterial bietet ausgezeichnete physikalische Eigenschaften hinsichtlich Stoßdämpfung und Schutz empfindlicher Produkte.



FillPakTT / FillPak TTC

Die schnelle Lösung für Packstationen

Der FillPak TT® oder der FillPak® TTC (mit automatischem Schneidemesser) sind perfekt für ergonomisches und bequemes Verpacken an jeder Packstation.



FillPak M

Die benutzerfreundliche Lösung

Es ist die manuelle Lösung für kleinere Verpackungsmengen oder eine einzelne Packstation.



FillPak mit AccuFill

Die halbautomatische Verpackungslösung

Es ist eine halbautomatische Lösung zur Kontrolle des Materialverbrauchs bei Verpackungsvorgängen auf Förderbändern mit hohem Durchsatz.



FillPak Trident

Die Lösung für unterschiedliche Verpackungsumgebungen

Es ist die zeitsparende Lösung sowohl für einzelne Arbeitsplätze als auch für Förderbänder.

PRODUKTE SCHÜTZEN MIT PAPIER

Eine Polsterung wird für den Schutz empfindlicher Artikel während des Transports verwendet. Pakete werden beim Transport oft grob behandelt, so dass Vorkehrungen getroffen werden müssen, um Schäden zu vermeiden. Stöße und Erschütterungen werden durch eine Polsterung aufgefangen, was die Beschädigung des Kartoninhalts und die anschließenden Rücksendungen um bis zu 99% reduziert.



PadPak JR Einstiegsmodell

Der PadPak JR® ist die beste Lösung zum Verpacken zerbrechlicher Produkte in kleineren Verpackungsumgebungen.



PadPak CC

Die Lösung für das Verpacken in kleinen Kartons

Der PadPak® CC bietet Schutz beim Verpacken von kleineren Gegenständen in kleinen Kartons.



PadPak SR

Die Verpackungslösung für starken Schutz

Der PadPak® SR ist ideal zum Verpacken von schweren, zerbrechlichen oder sperrigen Produkten.



PadPak Guardian

Optimale Verpackungen für Ihr Unternehmen

Der PadPak Guardian™ ist die nachhaltige, kompakte, schnelle und einfache Lösung für viele Ihrer Verpackungsanforderungen – von leichtem bis hin zu starkem Schutz.



PadPak LC

Die Verpackungslösung für leichten bis mittelstarken Schutz

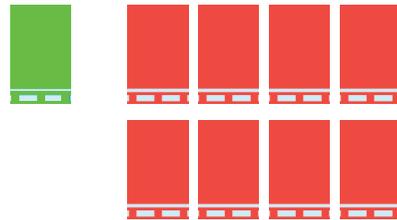
Der PadPak® LC eignet sich perfekt für den Schutz leichter oder zerbrechlicher vorverpackter Produkte.

PRODUKTE EINWICKELN MIT GEAMI

Schützen Sie Ihren Verpackungsinhalt vor Kratzern und leichtem Oberflächenabrieb. Mit dem patentierten Geami System lassen sich Ihre Produkte im handumdrehen einwickeln. Somit können Sie auf Luftpolsterfolie in hrem Verpackungsprozess zu 100% verzichten.



Geami vs Luftpolsterfolie
Reduzieren Sie den Fußabdruck des Transports
 1 Palette Geami zu 9,8 Paletten Luftpolsterfolie



Vorteile

- + 100% Papier
- + 100% Erneuerbar
- + 100 % Recyclebar
- + 100% Biologisch abbaubar



Wrap N'go

Eine 100% nachhaltige Verpackungsalternative zu Kunststoff

Diese recycelbaren Papierrollen sind eine kostengünstige und umweltfreundliche Verpackungslösung und eignen sich ideal für den sicheren Schutz Ihrer Produkte.



Geami HV

Das nachhaltige Verpackungssystem für Umgebungen mit hohem Verpackungsvolumen

Der elektrisch betriebene Geami® HV kann die Verpackungsgeschwindigkeit und den gesamten Verpackungsdurchsatz wesentlich verbessern.

PRODUKTE KÜHLEN MIT WRAPPAK PROTECTOR

Der WrapPak Protector bietet Ihnen eine vielseitige, effiziente und kostengünstige Universallösung für alle Ihre Verpackungsanforderungen. Von der Kartonauskleidung bis hin zum Kühlversand - alles aus einer Maschine.

WrapPak Protector

Die „Wide & Waved“-Polster-Lösung

Der WrapPak® Protector macht das Beste aus End-of-Line-Packsystemen sowie aus freistehenden Packstationen.

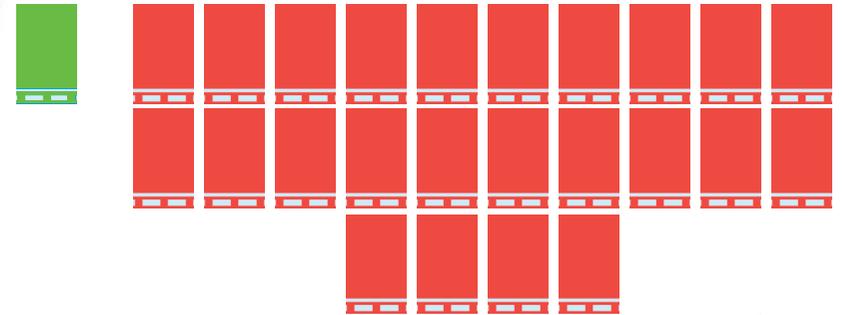
Vorteile

- + 100% Papier
- + 100% Erneuerbar
- + 100 % Recyclebar
- + 100% Biologisch abbaubar



WrapPak vs. EPS Box

Reduzieren Sie den Fußabdruck des Transports
 1 Palette WrapPak®-Papier zu 24 Paletten EPS-Kartons



Wärmedämmung mit ColdChain



Kühlakku



THINK GREEN!

ÖKOLOGISCHE LUFTKISSENFOLIEN

Airwave 1 mit BioFolie



Eigenschaften und Aufbau

Mit den platzsparenden und flexiblen Luftpolstersystemen AirWave1 und AirWave2 können Sie auf Anforderung diese mit Luftgefüllten Polster produzieren.

Die Luftpolster sind mechanisch belastbar, langlebig und wiederverwertbar.

Vorteile

PaperWave vereint die Vorteile der Papierfüllung mit denen der Luftpolsterfolie oder auch Luftkissenfolie genannt. Durch diese Kombination kann der Materialeinsatz um bis zu 90 % reduziert werden.

Airwave 2 mit PaperWave



PaperWave Bio Luftpolsterfolien werden eingesetzt um individuell entstandene Hohlräume in Packeinheiten zu füllen oder auch Güter direkt gegen stumpfe Einwirkungen zu schützen. Folglich kann das wertvolle Packgut weder verrutschen noch beim Transport beschädigt werden.

Die Folien bestehen im Aufbau aus einer recycelten Papierschicht und einer auf dem Papier kaschierten Siegelschicht. Die hauchdünne Siegelschicht ist aus einer auf Stärke Basis gewonnenen biologisch abbaubaren, kompostierbaren Bio-Folie hergestellt. Ein ökologischer Leim verbindet die Siegelschicht mit der Recyclingpapierschicht.

Eigenschaften:

- + polsternd
- + flexibel
- + schützend

Vorteile:

- + gleichbleibender Produktschutz
- + Produktion mittels Airwave
- + umweltfreundlich
- + Image steigernd
- + Mithilfe bei Klimaschutzprojekten



KLIMANEUTRALE LUFTKISSEN – 100 % WIEDERVERWERTBAR



Durch die klimaneutralen Luftkissen können Sie Ihren aktiven Beitrag leisten und unserer Umwelt etwas zurück geben.

Recycling Material und frischer Kunststoff – die Grundlage für klimaneutrale APM Luftkissen.

Klimaneutrale Luftkissen im Sortiment von Moderne Verpackung Hoffmann bieten eine nachhaltige Lösung, denn diese besteht aus 42 % recyceltem Kunststoff aus dem Hausmüll (PCR) und zu 58 % aus frischem Kunststoff. Die Folie ist zu 100 % wiederverwertbar.



Wie funktioniert eine klimaneutrale APM Folie?

Durch den Einsatz von frischem Kunststoff verpflichtet sich der Produzent Zertifikate bei Climate Partner zu erwerben. Durch die Investition in die Zertifikate werden anerkannte Klimaschutzprojekte mittels drei unterschiedlicher Methoden unterstützt:

- + Wälder als CO₂-Speicher schaffen oder erhalten
- + Aufforstung der Wälder
- + nachhaltige Waldbewirtschaftung

Mit dieser Folie sind verantwortungsbewusste Versender in der Lage, Ihren aktiven Beitrag zu leisten und unserer Umwelt etwas zurück zu geben.

Durch einen aufgedruckten QR-Code auf der Folie, werden Informationen auf dem Smartphone bereitgestellt, welche Auskunft über das aktuelle Klimaschutzprojekt geben. Als zusätzlichen Anreiz gibt die Homepage des Climate Partners Auskunft über die Mengen an CO₂, die durch die Verwendung von klimaneutraler Folie eingespart wurden.

Gerne stellen wir Ihnen entsprechende Zertifikate zur Verfügung, damit Sie sicher sein können ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt zu unterstützen.

Klimaneutrale Recyclingfolie APM

**MODERNE
VERPACKUNG**

PACKAGING SOLUTIONS
www.moderne-verpackung.at



100% climate neutral
100% recycled material
82% collected plastic (PCR)

APM502



PAK-(K)IT - DIE SCHNELLE LÖSUNG

Wenn es schnell gehen muss!

Der neue Versand und Lagerbehälter. Ein All-rounder in jeder Beziehung! Platzsparend und klein im komprimierten Anliefer- und Lagerzustand, jedoch ein „Riese“ wenn er zum Einsatz kommt. Blitzschnell mit nur einer Person lässt sich der Exportkarton problemlos aufrichten. Bestens bewährt hat sich der Transport-Allrounder für den Ersatzteileversand in der Automobil- und Zulieferindustrie.

Vorteile:

- + Zeit- und lagersparendes Verpackungssystem
- + sehr schnell aufzurichten (Handlingskosten!)
- + hohe Stapelfähigkeit
- + individuelle Größen und Wellpappensorten
- + trotz Mehrteiligkeit nur ein Lagerartikel

Individuelle Verpackungsgrößen und Wellpappensorten ermöglichen eine Belastbarkeit bis 700 kg!



EASY-PAK

Unser Easy-Pak verschafft Ihnen vielseitige Vorteile, vom einfachen Handling bis zur Lagerkostenoptimierung. Im Vergleich zu normalen Wellpappenfaltkisten lassen sich speziell große und mehrwellige Verpackungen ganz bequem und dreimal so schnell mit unserem Easy-Pak aufstellen. Der Boden verschließt beim Aufziehen der Verpackung automatisch. Im Gegensatz zu einer normalen Faltkiste ist für die Fixierung der Bodenklappen kein Klebeband nötig, was unnötiges Hantieren und somit Zeit und Anstrengung spart.



Produktmerkmale

- + schnelle, einfache Handhabung - trägt zur Optimierung der Prozesskosten bei geringe Lagerkapazitäten
- + Bodenklappen schließen automatisch beim Aufrichten des Kartons
- + kein Klebeband für den Boden notwendig
- + hervorragende Tragfähigkeit
- + schneller aufgebaut als jeder Standard-Palettenkarton
- + Verpackung mehrfach verwendbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße innen (LxBxH)	Maße außen (LxBxH)	Material
61103156	Easy-Pak	1.170 mm x 770 mm x 430 mm	1.200 mm x 800 mm x 465 mm	Wellpappe
61103882	Easy-Pak	1.170 mm x 770 mm x 450 mm	1.200 mm x 800 mm x 485 mm	Wellpappe

EXBOX / STS

Die ExBox STS ist eine Exportverpackung für den weltweiten Versand nach IPPC Standard (inkl. China, USA, Kanada, Mexiko usw.) geeignet. Flach zum Teil ineinandergelegt angeliefert, sparen die ExBoxen Lagerplatz und sind mit wenig Aufwand sowie ohne zusätzliches Werkzeug rasch aufgebaut –erhältlich als OSB oder Sperrholz Version.



Montageablauf:

- + die Kistenhülle wird in Einzelteilen angeliefert und in den Boden eingestellt
- + Deckel draufsetzen
- + Umreifung



Vorteile

- + Unterfahrbar je nach Größe von 2 Seiten bzw. von allen 4 Seiten (mit dem Stapler/Hubwagen)
- + einfache Selbstmontage mit wenigen Handgriffen
- + dynamische Belastung bis 500 kg, kann bei Bedarf erhöht werden
- + für Stapelgewicht bis 1.200 kg geeignet, kann bei Bedarf erhöht werden
- + Material Sperrholz oder OSB
- + flach angeliefert, ohne Hilfsmittel aufzurichten
- + in wenigen Minuten versandfertig
- + Holztoleranz +/- 5mm

WARUM VERPALIN®?

Durch innovative Materialoptimierungen verbrauchen wir so wenig Ressourcen wie möglich und reduzieren so den Rohstoffverbrauch um mehr als 40.000 Tonnen pro Jahr.

100% RECYCLINGFÄHIG
50% WENIGER CO2
100% NACHHALTIG

WIE SCHAFFEN WIR DAS?

- + Materialauswahl
- + spezielle angepasste Extrusionsanlagen
- + Coextrusion und Monoextrusion

VORTEILE VON VERPALIN®

- + weniger Rohstoffeinsatz
- + weniger Rüstkosten
- + weniger Energiebedarf
- + weniger Lagerkosten
- + weniger CO₂-Ausstoß
- + weniger Abfall >> Wertstoff
- + weniger Transporte

DARUM HAT POLYETHYLEN SINNVOLLE EIGENSCHAFTEN FÜR FOLIENVERPACKUNGEN

- + leichter Kunststoff (Dichte < 1, C2 – H4)
- + Lebensmittelunbedenklich, biologisch inert, frei von Weichmachern
- + Thermoplast
- + gute Recyclingfähigkeit
- + breites Eigenschaftsprofil
- + sehr dünn herstellbar
- + hohe Wasserdampfbarriere (keine Gasbarriere)
- + vergleichsweise niedriger Energieverbrauch bei der Herstellung
- + preisgünstiger Kunststoff
- + hoher Heizwert, kaum Schadstoffe bei der Verbrennung

Würden Verpackungen aus Kunststoff durch solche aus anderen Materialien ersetzt, ...

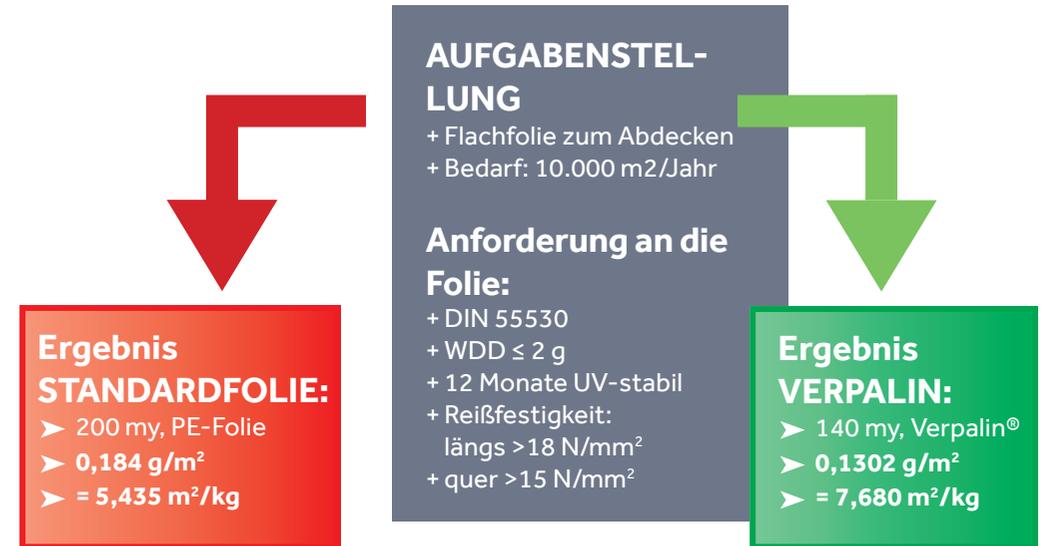
- ... gäbe es deutlich mehr Müll!
- ... wäre der Energieverbrauch in Europa 2,2 mal höher!
- ... würden 2,7 mal so viel Treibhausgase ausgestoßen!



SPEZIALFOLIEN

STANDARDFOLIE VS. VERPALIN®

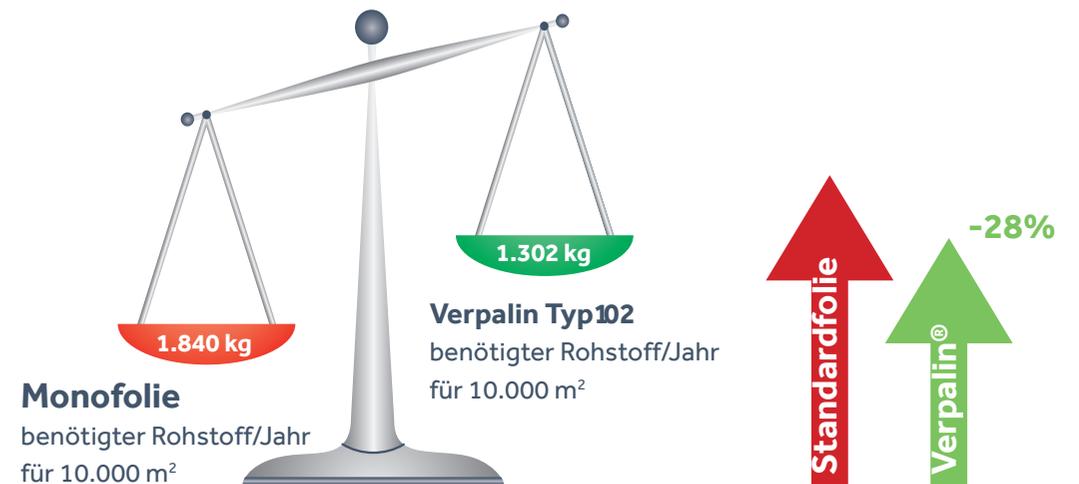
Anhand des folgenden Beispiels möchten wir die Vorteile von Verpalin® im Vergleich zu einer Standardfolie aufzeigen – vor allem im Bezug auf den verwendeten Rohstoff und die damit verbundenen Kosten.



Vorteile von Verpalin®:

Mit Verpalin sparen Sie in diesem Beispiel ca. 28% Rohstoff!

- + spart Ressourcen
- + schont die Umwelt
- + erleichtert das Handling
- + erhöht die Wirtschaftlichkeit



VERPALIN® – DICKENOPTIMIERTES POLYETHYLEN

- + Materialoptimierung möglich
- + schrumpffähig
- + recycelbar
- + COEX-Technologie
- + UV-Stabil
- + Umweltschutz

Verpalin® bietet Ihnen:

- + reduzierten Folienverbrauch
- + geringere Entsorgungs-, Lager- und Transportkosten
- + umwelt- und ressourcenschonend
- + ohne Einschränkung recyclingfähig

Das Institut für Beratung-Forschung-Systemplanung-Verpackungsentwicklung (BSFV) bestätigt in seinem Prüfbericht Nr. 3728-96, dass die Verpalin TL Folie mit 120 my den Anforderungen der TL 8135-0019 für Folien mit einer Dicke von 200 my entspricht und teilweise übertrifft.

FOLIENKONFEKTIONEN – MIT UND OHNE VCI

Flach- / Abdeckfolie



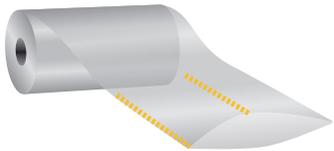
Schlauchfolie



Seitenfaltenschlauch

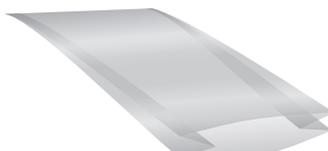


Halbschlauch



mittig oder seitlich geschlitzt

Seitenfaltenbeutel



Druckverschlussbeutel



Flachbeutel



Aus materialoptimierter Verpalin®-Folie, umweltfreundlich und kostensparend produziert, können nahezu alle Arten von Folienartikel hergestellt werden.
Bedruckung möglich!

ENTWICKLUNG

Gemeinsam mit den Kunden werden nachhaltige Verpackungslösungen entwickelt:

- + Trend- und Technologiebeobachtungen
- + eigenen Mitarbeiter für Anwendungstechnik
- + Simulation am Laborextruder
- + Laborcompounder
- + Schrumpfsimulation
- + Patente und Gebrauchsmuster



EXTRUSION



> 36 High-Performance Single- und Multi-Layer-Extrusions-Anlagen, bis 3.600 mm Breite, Stärken ab 0,015 mm, 65.000 Tonnen Produktionskapazität

Für alle Branchen:
Automobil, Bau/Holz, Chemie, E-Commerce, Elektro, Getränke, Glas, Hygiene, Kunststoff, Logistik, Metall, Möbel und Zulieferer, Papier etc.

KONFEKTION

- + Beutel/Säcke/Hauben
- + perforiert auf Rolle/lose (Seiten- und Bodennahtbeutel)
- + Handkonfektion
- + Spezialschweißungen
- + Easy Open Seitenfaltensäcke
- + R-Hauben
- + Verpalin® Easy Cover
- + Versandtaschen
- + Online-Versandtaschen
- + Rollenschneider/Laserlochung
- + Gummizugbeutel
- + Stretchesleeves



DRUCKEREI



- + 3 Druckanlagen
- + bis 10 Farben
- + max. Druckbreite 1.650 mm
- + max. Materialbreite 1.700 mm
- + max. Rapport 1.250 mm
- + 100 % Bahnkontrolle

Die Produktion erfolgt nach neuesten Umweltrichtlinien.

LOGISTIK

- Mehr als:
- + 32.000 Palettenstellplätze
 - + 5 Logistik-Zentren europaweit
 - + 40 modernste LKWs
 - + 24/7 Belieferung
 - + Rücktransport von Altfolien Wertstoffen



RECYCLING



- An allen Standorten:**
- + >5 Anlagen
 - + Aufbau eigener Wertstoffkreisläufe durch neueste Release Services



VERPALIN® – TL FOLIE

Vergleich	Vorgabe nach Norm (200 my LDPE)	getestete Werte (120 my Verpallin)
Dichte in g/cm ³	0,918 - 0,935	0,933
WDD	< 2 g	1,8 g
Zugfestigkeit in MPa – längs:	≥18	30,1
– quer:	≥15	24,6
Dehnung bei Bruch in % – längs:	≥ 300	1072
– quer:	≥ 500	1078

zutreffende Normen:

- + TL 8135 - 0019
- + DIN 55530

Artikel-Nr.	Folienbreite in mm	Rollenbreite in mm	Stärke in my	lfm je Rolle	Rollen je Palette
3110023*	2000	1000	120	50	40
3110014*	3000	1500	120	50	30
3110002*	4000	1000	120	50	20
3110013*	6000	1550	120	50	20



Weitere Verpallin®-Folien

Artikel-Nr.	Folienbreite in mm	Rollenbreite in mm	Stärke in my	lfm je Rolle	Rollen je Palette
3110034*	3000	1500	75	150	20

Verpallin®-Schlauchfolie

- + transparent, zur einfachen Sichtkontrolle Ihrer Produkte
- + für das Verpacken von unterschiedlich langen Gütern
- + Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



Materialoptimierung

Verpallin®-Folien haben durch ihre Zusammensetzung bei geringerer Stärke (Mikron) die gleichen oder sogar besseren Eigenschaften (Reißfestigkeit, Durchstoßfestigkeit, Schrumpf. ...) als herkömmliche LDPE-Folien.

Unsere Artikel aus Polyethylen sind umweltschonend und ohne Einschränkungen recycelfähig.

Verpallin®-Gitterboxenauskleidung



Artikel-Nr.	Stärke in my	Format in mm L x B x H	Stück/Rolle
31100277*	25	1300 + 950 x 1850	125
31100263*	35	1300 + 950 x 1850	100
31100285*	100	1300 + 950 x 1850	25

perforiert auf Rolle zum einfachen Abreißen * Lagerware



Verpalin®-R-Hauben

- + Materialoptimierung bis zu 50% möglich
- + enorme Festigkeitswerte
- + geringe Entsorgungskosten durch niedriges Eigengewicht
- + minimaler Hochschrumpf und extremer Querschrumpf
- + Zeitersparnis durch verkürzte Schrumpfzeit
- + optimaler Materialeinsatz

kein Überstand
der Folie durch
eine Seitenfalte

Artikel-Nr.	Nutzmaß in mm	Öffnung Breite	Stärke in my	Stk/Ktn
31100637	1250 x 850 x 950	2100	80	1100
31100335	1250 x 850 x 1.375	2100	80	750
31100302	1250 x 850 x 1.675	2100	80	600
31100819	1250 x 850 x 2.175	2100	80	500

Kokon Spezial Schrumpffolie

- + UV-stabil
 - + Folienbreite von 830 bis 3600 mm
(bis 6000 mm bei Seitenfalten)
 - + Folienstärke von 150 bis 200 my
 - + mit oder ohne VCI
 - + weitere Zusätze wie Farbe, ESD möglich
- Mindestproduktionsmenge beachten!**



Anwendung

Als Transportverpackung u.a. für übergroße Packgüter. Die Kokonfolie schmiegt sich in geschrumpften Zustand an Ihr Produkt wie eine feste Hülle und schützt es verlässlich während Transport und Lagerung.

Kokonfolie mit VCI

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite in mm	Stärke in my	Farbe
41200468	Corpalin-VCI-Kokon-Flachfolie	4000	200	transparent
41200467	Corpalin-VCI-Kokon-Flachfolie	6000	200	transparent

Kokownfolie ohne VCI

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite in mm	Stärke in my	Farbe
31101190	Verpalin-Kokon-Schrumpffolie	4000	180	transparent
31100941	Verpalin-Kokon-Schrumpffolie	4000	180	weiß
31101191	Verpalin-Kokon-Schrumpffolie	6000	180	transparent
31100828	Verpalin-Kokon-Schrumpffolie	6000	180	weiß

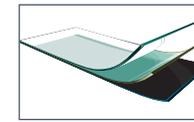
Bei Bedarf fragen Sie bitte an! Die Mindestmenge beträgt üblicherweise 2000 kg - Lagermengen vorbehalten.

VERPALIN® VERSANDHANDELFOLIE / RETOURENFOLIE



Hochwertiges Verpalin®-PE-Material, beste Materialeigenschaften bei geringer Foliendicke

Ausführung: Schlauch-, Flach-, Seitenfaltenfolie
Breite: ab 200 bis 1650 mm
Stärke Blauer Engel: 50 my
Herstellung: COEX und Mono
Farben: transparent, farbig, schwarz-weiß
Druck: Flexodruck, bis zu 10 Farben



- + Retourenfolien ab 15 my
- + blickdicht durch verschiedene Farbschichten
(nur bei COEX) z.B. weiß/schwarz
- + nachhaltige Verpalin®-Folientypen ermöglichen
Materialreduzierung und Optimierung Ihrer
individuellen Folienanwendung
- + Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen können
verwendet werden.
- + optimale Verschweißbarkeit
- + Rollenerkennung auf Anfrage möglich
- + Produktion nach DHL-Norm möglich
- + empfohlen von allen namhaften Maschinenherstellern

VERPALIN® VERSANDTASCHEN



Hochwertiges Verpalin®-PE-Material, beste Materialeigenschaften bei geringer Foliendicke

Breite: von 150 bis 630 mm
Höhe: von 250 bis 830 mm
Stärke: ab 15 my HDPE
ab 20 my LDPE
Stärke Blauer Engel: 50 my
Herstellung: COEX und Mono
Farben: transparent/farbig/schwarz-weiß
Druck: Flexodruck, bis zu 10 Farben



- + Bodenfalte
- + verschiedene Verschlussmöglichkeiten (Leimspur)
- + antistatische Adhäsionsstreifen
(versch. Materialvarianten)
- + Ventilationslöcher
- + Griffloch
- + Tasche für Lieferscheine (Rucksacktasche)
- + Verblockung für Retourenbeutel
- + bedruckbar mit bis zu 10 Farben
- + PCR-Anteil bis zu 80% (Verpalin® Green Life)
- + Blauer Engel Qualität (RecyClass) möglich
- + 100% recyclingfähig





Multicover 960



Gasflaschenwagen



Siegelzangen

WSZ



ISZ



PERFEKTER VCI-SCHUTZ FÜR MENSCH UND METALL



BioCor® ist der erste Korrosionsschutz auf natürlicher Basis von Frucht-extrakten ohne Amine und Nitrite.

BioCor® ist arbeitsmedizinisch unbedenklich, mit angenehmen Duft und daher besonders mitarbeiterfreundlich.

BioCor® Bauformen

- + Flach-, Schlauch- und Halbschlauchfolie
- + Flach- und Seitenfaltenbeutel
- + Kisteneinsätze und Hauben
- + Skin-, Stretch- und Schrumpffolie
- + Beutel mit Gummizug
- + Lock-Tip-Beutel/Zipperbeutel
- + Luftpolsterfolie
- + Sonderlösungen nach Kundenwunsch

aminfrei und lebensmittel-echt²

Bestnoten beim VCI-Schutz¹

BioCor® Eckdaten

- + Flachfolie in Breiten von 50 bis 9000 mm
- + Folienstärke von 25 bis 250 my
- + stärkenreduzierte und coextrudierte Folien

BIOCOR® – DIE VCI-REVOLUTION



mit Wirkstoffen aus Lebensmitteln

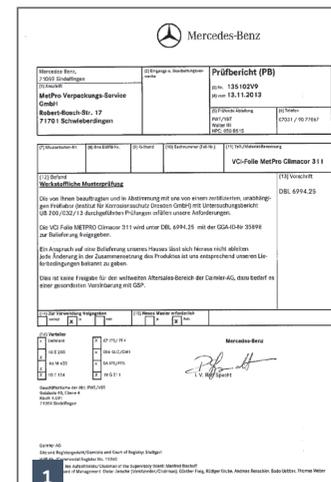
Eigenschaften von BioCor®

- + transparent
- + verschweißbar
- + langlebig
- + recyclingfähig
- + hergestellt nach ISO 14001:2004 und ISO 9001:2008
- + automotive-zertifiziert¹

wirkt in 8 Minuten bis zu 15 Jahre lang

Ein wertvoller Beitrag zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen

- + BioCor® VCI-Folie bietet den bestmöglichen Korrosionsschutz mit arbeitsmedizinischem Fortschritt
- + keine Einschränkungen nach TRGS 615 oder TRGS 900 (TRGS = technische Regeln für Gefahrstoffe)



Flachbeutel

Artikel-Nr.	Format	Karton Inhalt (Stk/Ktn)	Kartongewicht in kg
41201037	Biocor Flachbeutel 100 x 150 mm LC II	3000	4,2
41201038	Biocor Flachbeutel 150 x 200 mm LC II	1500	4,2
41201039	Biocor Flachbeutel 200 x 300 mm LC II	1500	8,4
41201040	Biocor Flachbeutel 300 x 400 mm LC II	750	9
41201041	Biocor Flachbeutel 400 x 500 mm LC II	750	14,3
41201042	Biocor Flachbeutel 550 x 700 mm LC II	400	14,4
41201043	Biocor Flachbeutel 700 x 900 mm LC II	300	18

Seitenfaltenbeutel

Artikel-Nr.	Format	Karton Inhalt (Stk/Ktn)	Kartongewicht in kg
41201032	Biocor SF-Btl 300 + 200 x 400 mm LC II	400	8
41201033	Biocor SF-Btl 300 + 200 x 450 mm LC II	350	7,7
41201035	Biocor SF-Btl 410 + 310 x 500 mm LC II	450	15,8
41201034	Biocor SF-Btl 410 + 310 x 620 mm LC II	300	12,3
41201036	Biocor SF-Btl 610 + 410 x 600 mm LC II	250	14,5
41201031	Biocor SF-Btl 610 + 410 x 750 mm LC II	250	18
41201030	Biocor SF-Btl 830 + 620 x 1100 mm LC III	100	18
41201023	Biocor SF-Btl 1230 + 820 x 1400 mm LC III	50	16,1
41201020	Biocor SF-Btl 1230 + 820 x 1750 mm LC III	50	20,1
41201019	Biocor SF-Btl 1230 + 1020 x 2000 mm LC III	40	20,2
41201027	Biocor SF-Btl 1550 + 1230 x 2200 mm LC III	25	17,1

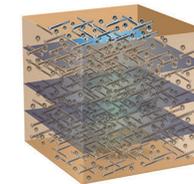
RICHTIG!



**Tragen Sie Handschuhe!
Hautschweiß fördert die Korrosion.**



Verpacken Sie die Produkte sauber und trocken.



Verwenden Sie bei hohen Schüttdichten VCI-Zwischenlagen.



Vermeiden Sie beschädigte Verpackung – geschlossen und dicht verpacken.

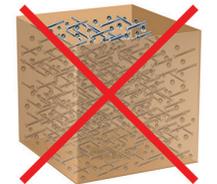


Achten Sie beim Verpackungsprozess auf gleichbleibende Temperaturen.

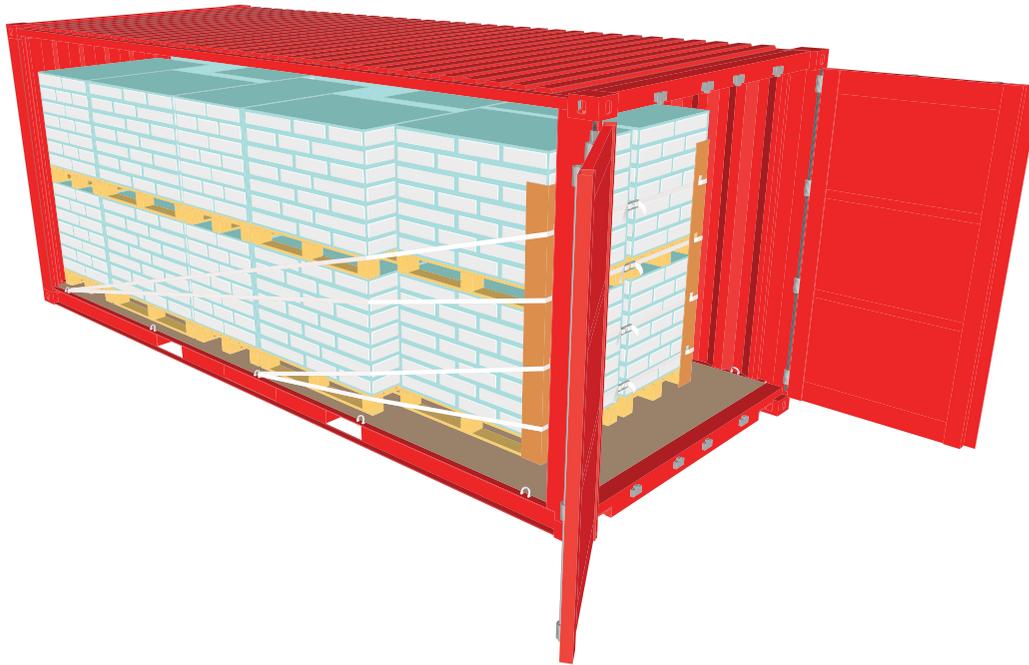


Trennen Sie das Packgut von Holz oder Pappe mit VCI-Papier/Folie.

FALSCH!



ANCHORLASH®



bis zu
12 Tonnen
Bruchlast
pro Container

8
Minuten

Speziell für leichte Ladungen in Container entwickelt, ist AnchorLash® eine bahnbrechende Innovation im Bereich der Ladungssicherung. Als die zeit- und kosteneffizienteste Lösung auf dem Markt, ermöglicht AnchorLash® die einfache und einheitliche Sicherung leichterer Güter.

Erweiterungen wie IBC Kantenschutz und Edge-Boards Kan-tenschutz, speziell für die Sicherung von Weichverpackung entwickelt - sorgen für erhöhte Sicherheit und Schnelligkeit.



Spezifikation der Systemleistung

Zurrpunkt Container MSL	1.000 daN
Bruchfestigkeit/MSL des Systems	4.000/2.000 daN
Bruchfestigkeit/MSL der Lösung	8.000/4.000 daN

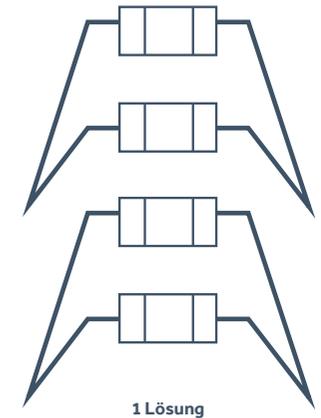
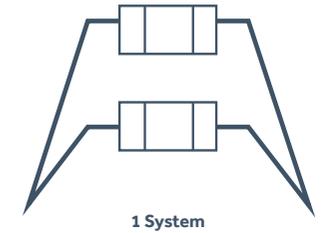
Zurrpunkt Container MSL	2.000 daN
Bruchfestigkeit/MSL des Systems	6.000/4.000 daN
Bruchfestigkeit/MSL der Lösung	12.000/8.000 daN

CTU Code konform nach Lloyd und MariTerm zertifiziert

Spezifikation der Lösungselemente

Spezifikation für Verzerrung mit Cordlash®	2.300 daN
Dehnung bei LC	<7% (EN 12195-2)
Breite*	32 mm
Verschluss	HDB 10, 4.500 daN
Verschlüsse pro Lösung	4 Stk.

*Toleranz von 5 %



Artikel-Nr.	Bezeichnung
51300032	Cordlash 105, 250 lfm/Sack
51300091	HDB 10 Klemmen, 50 Stk./Krt.
51300108	CT 40 Spanner
51500829	Kantenschutz 1.200 mm
51500830	Kantenschutz 1.800 mm
51300683	Haltemagnet für Bänder

Weitere Klemmen und Spanngeräte finden Sie auf Seite 29 und 30.



Im vollen Umfang zertifiziert

AnchorLash® ist CTU Code konform nach Lloyd und MariTerm zertifiziert.



