



**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 erfahrene Verkaufsberater
- + Probeverpackung gemeinsam mit ihrem Personal
- + kostenfreie Probestellung von Verpackungsmaschinen
- + Verbesserung im Materialfluss und Optimierung von Materialeinsatz
- + Kurze Lieferzeiten bei Standardprodukten durch große Lagerkapazität
- + Preisstabilität: Wir lagern große Mengen ein und halten so die Preise stabil.

So finden Sie uns



Firmensitz in Jeging



INHALTSVERZEICHNIS

Der Umwelt zuliebe

- Albrechtsfeld Windpower GmbH
- Kraftwerk Laakirchen GmbH
- Kraftwerk Katzling GmbH
- Sonnenenergie
- Bee Active
- Recycling & Umwelt
- Recyclingkreisläufe

Umverpackung

- Wellpappe
- Unterschiedliche Wellen
- Blitzbodenkarton
- Kraftpapierversandbeutel
- Protector Bag

4 – 7 Füllen & Polstern

- 4 • Formpack 14
- 4 • Faserform - SafePak 15-16
- 4 • Hohlräume ausfüllen mit Papier 17
- 5 • Produkte schützen mit Papier 18
- 5 • Produkte einwickeln mit Geami 19
- 6 • Produkte kühlen mit WrapPak 20
- 7 • Ökologische Luftkissenfolien 22
- Klimaneutrale Luftkissen 23

8-12 Verschließen & Kennzeichnen

- 8 • Nassklebeband 24
- 9 • Dokumententaschen aus Papier 25

10

11

12

Versandboxen

- PAK-(K)IT 26
- ExBox / MCB 27
- ExBox / STS 28

Folien

- Verpalin 29-30

ZERTIFIKATE



PEFC

Aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.



Forest Stewardship Council®

Das Zeichen für verantwortungsvolle und nachhaltige Waldwirtschaft.



EUTR

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



BLAUER ENGEL

Garantiert hohe Standards zum Schutz unsrer Umwelt und Gesundheit



TÜV AUSTRIA

Produkte sind in einer industriellen Kompostierungsanlage garantiert biologisch abbaubar

DER UMWELT ZULIEBE

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 Danzer-mühl“, 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



Heinzel 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 %. Zirka 80 % aller heimischen Nutzpflanzen und Wildpflanzen sind auf Honig- und Wildbienen als Bestäuber angewiesen. Unser Ökosystem würde sich ohne Bienen stark verändern.





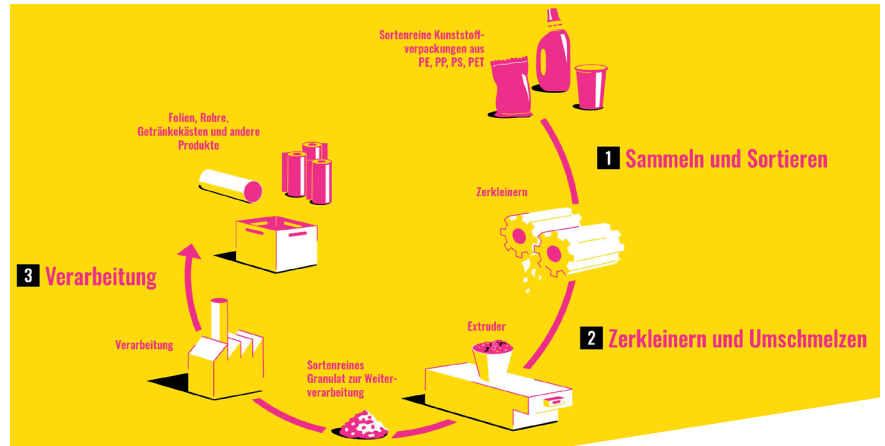
RECYCLINGKREISLÄUFE

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

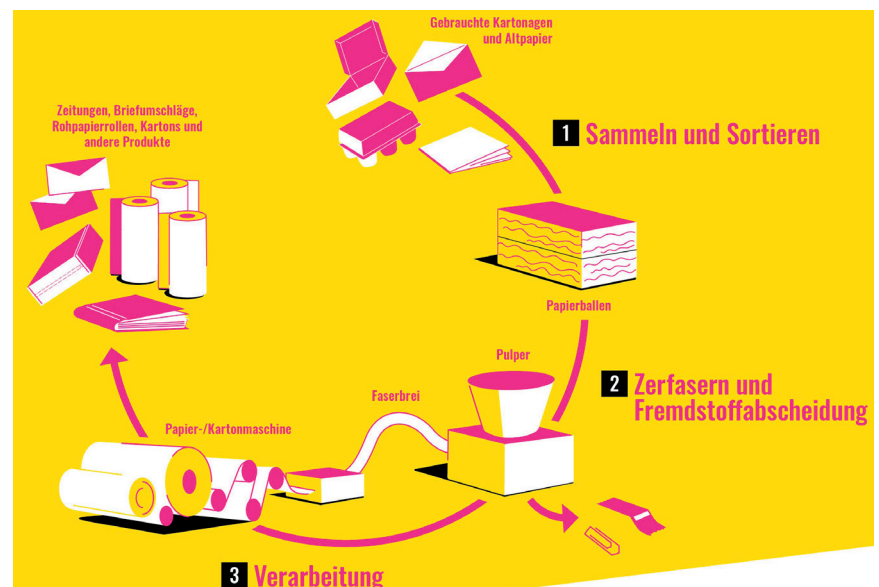
Die dualen Systeme müssen mehr als drei Viertel aller Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton dem Papierrecycling zuführen. Ressourcen und Rohstoffe, wie Energie, Wasser und Holz, können wirksam eingespart werden: Die Herstellung von Frischfaserpapier benötigt deutlich mehr Energie und Wasser als die 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 zehn- bis 25-mal recycelt werden. Bei jedem Recyclingvorgang verkürzen sich die Fasern, bis sie sich schließlich nicht mehr zu Papier verbinden können.

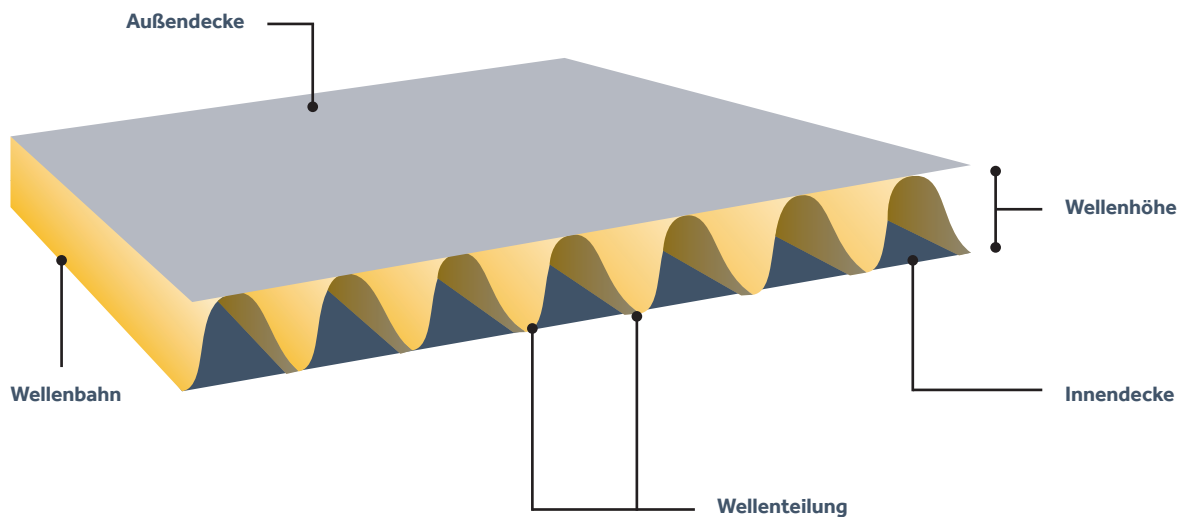
Recyclingkreislauf



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

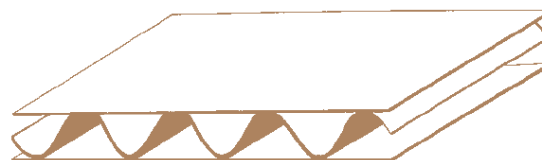
Um den Ansprüchen der zu verpackenden Produkte gerecht zu werden, müssen schon bei der Auswahl der Kartonagen einige Dinge berücksichtigt werden. Die richtige Bauart der Verpackung ist entscheidend.

Folgende Punkte sind zu beachten:

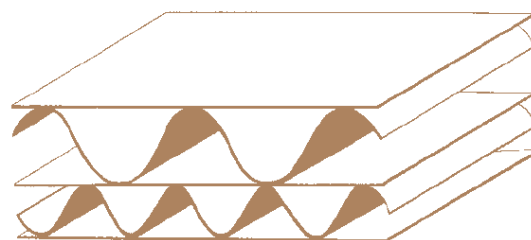
- + Benötige ich Zusatzfunktionen (Aufreißfäden, Automatikboden, Selbstklebeverschluss)?
- + Was will ich verpacken?
- + Wie viel Gewicht hat der Inhalt den eine Verpackung aushalten muss maximal?
- + Wie hoch will ich meine Verpackung stapeln?

Wellpappe gibt es in drei Ausführungen

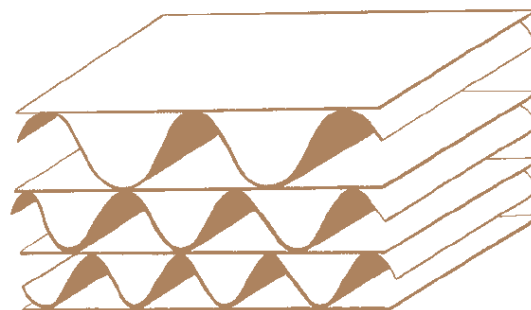
- + Einseitige Wellpappe
- + Einwellige Wellpappe
- + Zweiwellige Wellpappe
- + Dreiwellige Wellpappe



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.

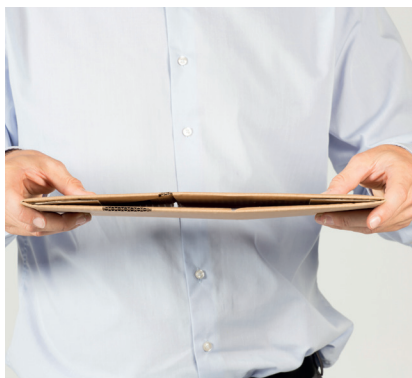
Dadurch entsteht eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber dem Verkleben eines klassischen Faltkartons. Zudem spart man sich den Materialeinsatz von Klebeband.

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



KRAFTPAPIERVERSANDBEUTEL

Aus 100 % Recycling-Papier bietet der Krftpapierversandbeutel 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, haben Sie sich entschieden in Zukunft Papierbeutel zu verwenden.

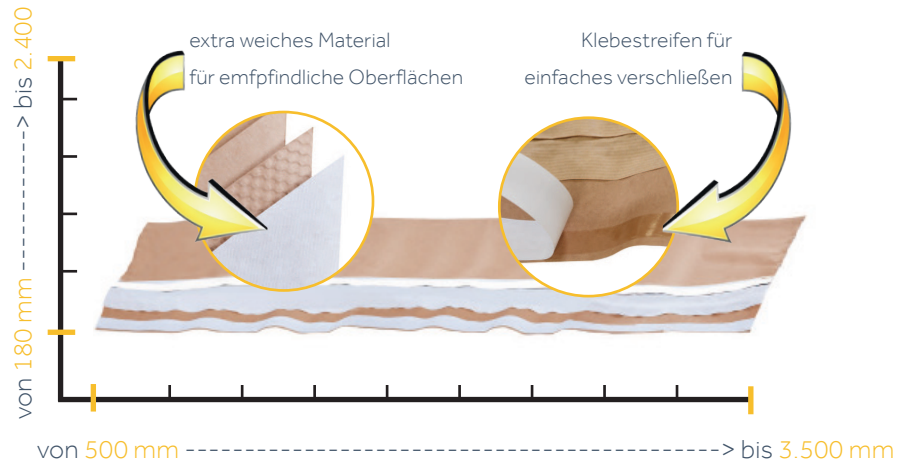


PROTECTOR BAG

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.

Vorteile

- + Kostensenkung
- + Produktschutz
- + optimierte Auslastung
- + Recyclebar
- + weniger Plastikabfall
- + CO₂ reduzieren



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



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!

Anwendungsbereiche

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



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

FÜLLEN & POLSTERN

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.



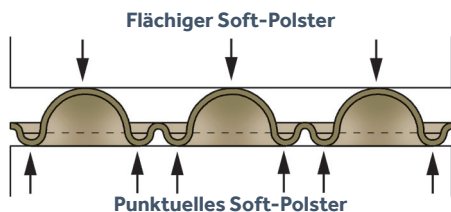
Luftpolstefolie vs. FormPack

FASERFORM

Was immer Sie verpacken wollen - PacSafe mit SafePac!

- + Nur aus glücklichen Papierfasern. SafePac-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. Umwelt schonen – 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.

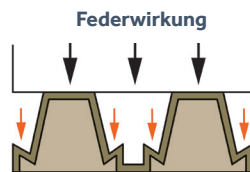
SafePac-SOFT



Eigenschaften-SOFT

- + Der Softie der SafePac-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

SafePac-BASIC / -STRONG



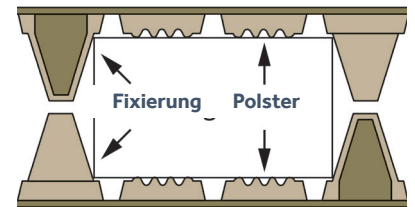
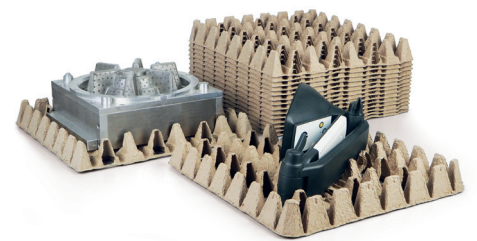
Eigenschaften-BASIC

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

Eigenschaften-STRONG

- + Der starke Beschützer auch bei schwerer Beladung
- + Große Lasten sind safe bis zur Anwendung gepackt
- + Prüflast 15.000 kg/m² bei 10 mm Dämpfungsweg

SafePac-FLEX



Eigenschaften-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

OPTIMIERUNG DURCH FASERFORM

Verpackungslösung 1:

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

Verpackungslösung 2:

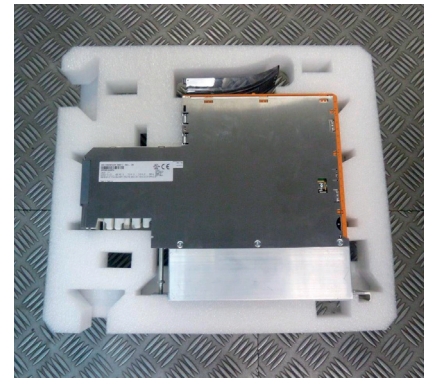
- + PE-Seitenrahmen
- + Transportsicherung
- + Zubehörfach

Verpackungslösung 3 (Faserformlösung):

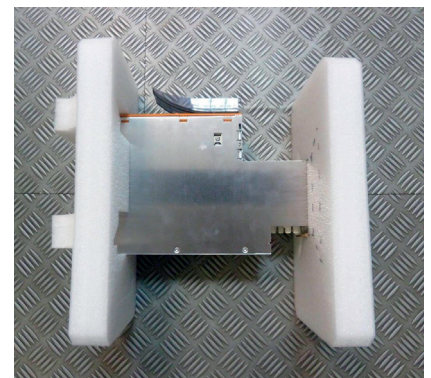
- + Faserform Ober- / Unterteil
- + Zubehörfach integriert

Ziele der Optimierung

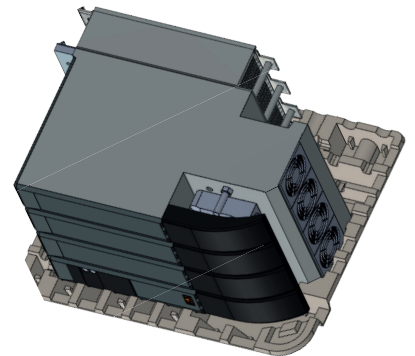
- + Ökologischer zu werden innerhalb der Verpackung
- + Reduktion von Anlieferzyklen
- + Reduktion von Abladezyklen
- + Reduktion der Lagerflächen beim Kunden
- + Reduktion der Intralogistik
- + Kostenreduktion
- + Das alles bei gleichbleibender Qualität



Verpackungslösung 1



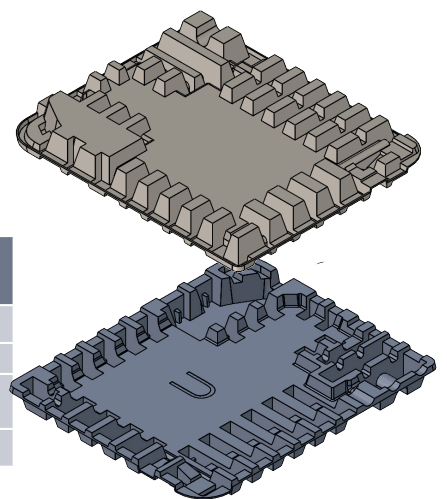
Verpackungslösung 2



Verpackungslösung 3

Kostenübersicht / -vergleich

	Verpackungslösung 1	Verpackungslösung 2	Verpackungslösung 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 Schneidmesser) 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 LC

Die Verpackungslösung für leichten bis mittelstarken Schutz

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



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.

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.

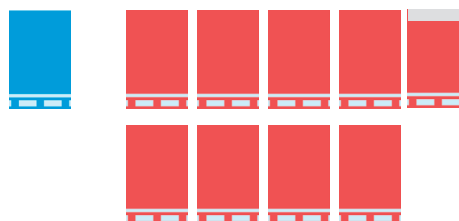
Somit können Sie auf Luftpolsterfolie in hrem Verpackungsprozess zu 100% verzichten.



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

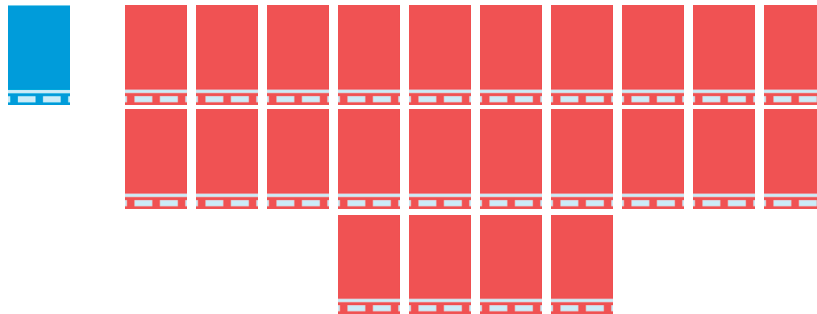
- + 100% Papier
- + 100% Erneuerbar
- + 100 % Recyclebar
- + 100% Biologisch abbaubar



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.



Mit den Airwave 1- und den Airwave 2-Modellen lassen sich klimaneutrale Packmaterialien produzieren, mit denen Sie Ihr Versandgut in gewohnter Qualität schützen.

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.



Klimaneutrale Recyclingfolie APM

APM502



**MODERNE
VERPACKUNG**

PACKAGING SOLUTIONS

www.moderne-verpackung.at



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

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 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



Ersparnis

Sie können mit einem 50 % breiterem Band oder besser gesagt mit einem 75 Klebeband Ihre Kosten um bis zu 33 % senken.

Verschlusstechniken mit Klebeband

Deckel- und Bodenverschluss



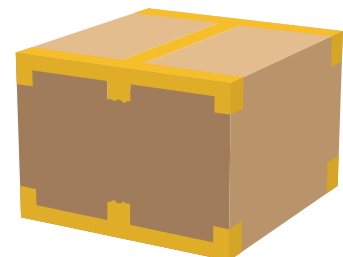
Für leichte Verpackungen bis ca. 16 kg auf kurzen Transportwegen ohne hohe Belastungen geeignet.

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. 30kg 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

PAK-(K)IT - DIE SCHNELLE LÖSUNG

Wenn es schnell gehen muss!

Der neue Versand und Lagerbehälter. Ein Allrounder 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.

Individuelle Verpackungsgrößen und Wellpappensorten ermöglichen eine Belastbarkeit bis 700 kg!

Vorteile:

- + Zeit- und lagersparendes Verpackungssystem
- + Sehr schnell aufzurichten (Handlingskosten!)
- + Hohe Stapelfähigkeit
- + Individuelle Größen und Wellpappensorten
- + Trotz Mehrteiligkeit nur ein Lagerartikel



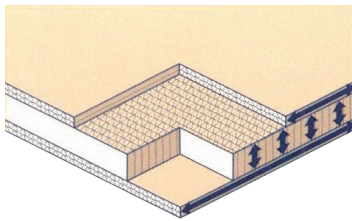
EXBOX / MCB

Die ExBox\MCB ist in unterschiedlichen Wellpappe Verbunden erhältlich

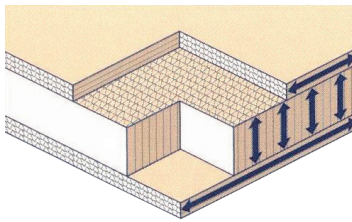
- + 3x2mm – 18mm stark
- + 2x2 mm – 30mm stark
- + 3x3 mm – 47mm stark

Die Belastungen sind in Abhängigkeit: Format, Punktbelastung oder Flächenbelastung, Unterbau,... und reichen von einigen 100kg bis zu mehreren Tonnen.

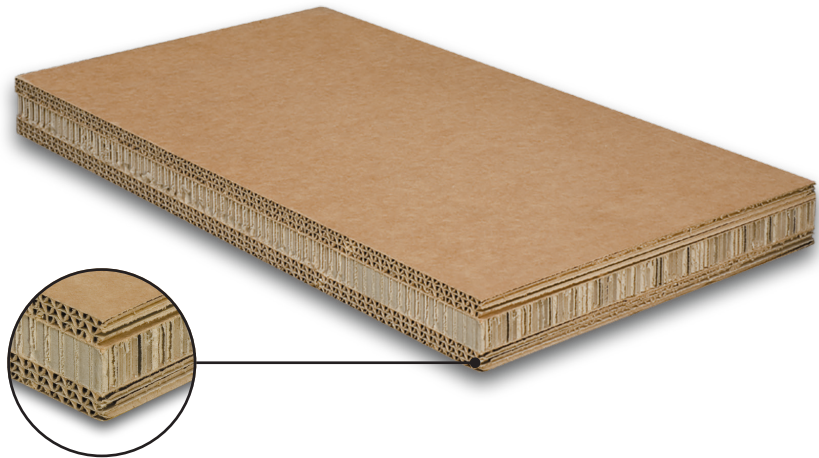
Diese Kartonschichtplatte wird im Spezialverfahren verklebt und nassfest verleimt. Durch die gegenläufigen Wellenrichtungen wird eine hervorragende Stabilität erreicht.



2 x 2

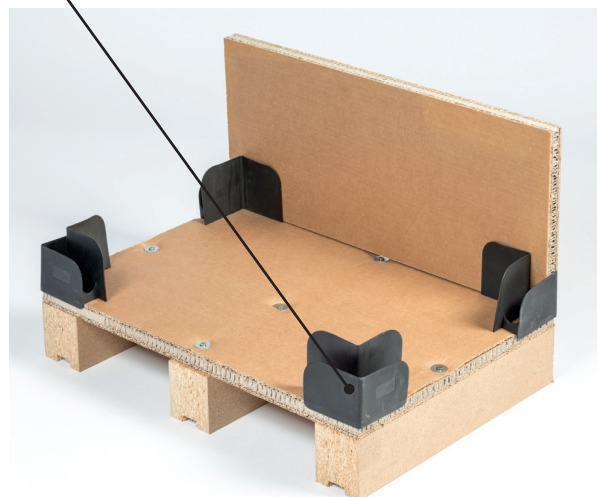


3 x 3



Das intelligente Stecksystem

Die Steckmodule aus Metall bzw. Kunststoff ermöglichen einen extrem schnellen Aufbau der ExBox und bilden besonders feste Eckverbindungen. Nagel- oder Beschlagsarbeiten entfallen. Kein Werkzeugeinsatz nötig.



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

VERGLEICH 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.

Ergebnis STANDARDFOLIE

30 my, PE-Folie
0,0276 kg/m²
= 36,23m²/kg*



AUFGABENSTELLUNG

- + Foliensäcke
- + Bedarf: 108.000 Stück/Jahr



Ergebnis VERPALIN

15 my, Verpalin
0,0141 kg/m²
= 70,95 m²/kg*



Durch die leistungsstarke Verpalinfolie wird 3.165kg Rohmaterial eingespart.



100% RECYCLINGFÄHIG
50% WENIGER CO₂
100% NACHHALTIG



CO₂ ERSPARNIS Zertifikat

Wir freuen uns, dass Sie sich für eine Folienproduktion mit unserer Verpalin®-PE-Folie entschieden haben:

KNAUF AMF Deckensysteme Ges.m.b.H

Ihr Beitrag für Ressourcenschonung sieht wie folgt aus:

Verpalin®-Flachsack Typ 11

Abnahmemenge: 108.000 Stück

vorher eingesetzte Folienstärke: 30 µm Jahrestonnage 6330 kg

jetzt eingesetzte Folienstärke: 15 µm Jahrestonnage 3165 kg

Durch den Einsatz unserer Verpalin®-Flachsackes beträgt die Ersparnis 3165 kg und ca. 50 % CO₂-Äquivalente.

im Januar 2021



Übrigens:
Alle von uns produzierten Folien sind zu 100% aus Polyethylen und damit 100% recyclingfähig.
In Deutschland beträgt die Verwertungsquote 99%.
34% werden stofflich wieder aufbereitet.
65% werden thermisch zur Erzeugung von Strom und Fernwärme verwertet
(PE = Kohlenwasserstoffverbindung, verbrennt rückstandsfrei wie Paraffin/Kerze. 1kg PE = ein Heizwert von 1 kg Heizöl).





www.verpalin.com

*alle Angaben bei g/m² sowie m²/kg sind ca. Angaben da diese von der tatsächlichen Rezeptur abhängig sind

KUNSTSTOFF - EIN LEISTUNGSSTARKES MATERIAL

Kunststoff ist ein leistungsstarkes Material.

Moderne Medizin, sichere Lebensmittel, digitale Kommunikation, Modernes Industrieverpackungsmaterial oder auch Solarenergie – all das wäre ohne Kunststoffe nicht möglich.

Das Verpacken dieser Maschinen wäre ohne Folien nicht möglich

So wenig wie möglich so viel wie nötig – lautet auch hier unser Bekenntnis zum aktiven Umweltschutz.

Ergebnis STANDARDFOLIE

300 my, PE-Folie
0,276 kg/m²
= 3,623m²/kg*



AUFGABENSTELLUNG

- + Abdecken von Maschinen
- + Bedarf: 10.000 m²/Jahr



Ergebnis VERPALIN

200 my, Verpalin
0,188 kg/m²
= 5,32 m²/kg*

Durch die leistungsstarke Verpalinfolie wird 880 kg Rohmaterial eingespart.



*alle Angaben bei g/m² sowie m²/kg sind circa Angaben da diese von der tatsächlichen Rezeptur abhängig sind

IHR ZERTIFIKAT



Erhalten Sie auf Basis der Rohstoffeinsparung

- + Ihre Auszeichnung zum Thema Umweltschutz
- + Die Bestätigung für Ihr aktives Handeln
- + Alle Informationen zu den Produkten

