

Walki® Line

Barrierematerial für Wellpappe



walki

Ein besserer Wellpappkarton



Ein Karton mit Mehrwert

Bei Walki®Line handelt es sich um eine Serie von Materialien, die die Eigenschaften der Wellpappe verbessern. Mit Walki®Line wird der Inhalt gegen Feuchtigkeit, Fett und mechanische Einwirkungen geschützt. Besteht der Inhalt aus feuchten oder nassen Waren, schützt die Barriere hingegen den Karton.

Mit Walki®Line bleibt die Form des Kartons erhalten. Die Kompressions- und Stapelfestigkeit wird verbessert, die Steife und die Dimensionsstabilität erhöhen sich. Ein Wellpappkarton ohne Barriere, der in Räumlichkeiten mit hoher relativer Luftfeuchtigkeit gelagert wird, kann innerhalb weniger Tage den größten Teil seiner Steife und Festigkeit einbüßen. Walki®Line erweitert also den Nutzungsbereich für Wellpappe und verleiht ihr dadurch einen Mehrwert.



Optimierung des Rohstoffes und Minimierung der Einwirkungen auf die Umwelt

Durch die Verwendung von Walki®Line kann in einem Wellpappkarton die Menge des Rohstoffes verringert oder die Menge der Altfasern erhöht werden. Die Kompressionsfestigkeit bleibt unter feuchten Bedingungen erhalten. Auch die Konstruktion des Kartons kann vereinfacht werden, indem z.B. zweiwellige Wellpappe zu einwelliger Wellpappe reduziert werden kann.

Der dezimierte Einsatz von Rohstoffen spart nicht nur Geld, sondern schont auch die Umwelt. Unsere Produkte sind recyclefähig, und es gehört zu unserer Unternehmensphilosophie, sowohl im Bereich Produktentwicklung als auch im Produktionsbereich Rücksicht auf die Umwelt zu nehmen.

Ein gewinnendes Druckkonzept

Walki®Line besitzt ausgezeichnete Druckeigenschaften, ein Vorteil, der von den Kunden mit eigener Drucktätigkeit hoch geschätzt wird. Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch ein vorbedrucktes Produkt, Walki®Line Print.

Mit unserer Ganzheitslösung „All-in-one“ vertreiben wir weiterhin ein Material, das sowohl eine Barriere als auch eine vorbedruckte Fläche beinhaltet. Wir drucken im Flexodruckverfahren und verwenden umweltfreundliche Farben auf Wasserbasis.

Produktentwicklung und Qualitätskontrolle

Das Produktentwicklungsteam von Walki®Line arbeitet eng mit dem Kunden zusammen. Das Entstehen aller Produkte aus dem Bereich Walki®Line verdanken wir seit jeher eben dieser Zusammenarbeit.

An unserer leistungsfähigen Pilotmaschine können neue Produkte im Probelauf gefahren werden. Dort wurden auch mehrere unserer schon etablierten Produkte entwickelt. Bevor ein neues Produkt voll in Produktion geht, wird es gründlich getestet und ausgewertet.

Durch fortlaufende Qualitätskontrollen werden u.a. folgende Eigenschaften überwacht und gemessen: der Feuchtigkeitsgehalt und die Wasserdampfdurchlässigkeit, Cobb, das Flächengewicht, die Dicke, die Zugsteifigkeit, die Berstfestigkeit und Kompressionsfestigkeit (SCT) sowie die Friktion überwacht und gemessen. Auf Wunsch des Kunden können wir spezifische Testprogramme durchführen.

Dank der umfassenden Tests können wir sicher sein, dass unsere Produkte die Anforderungen in den Prozessen der Kunden erfüllen, sowohl in den Verpackungslinien als auch beim Transport und der Lieferung.

Direktkontakt mit Lebensmitteln

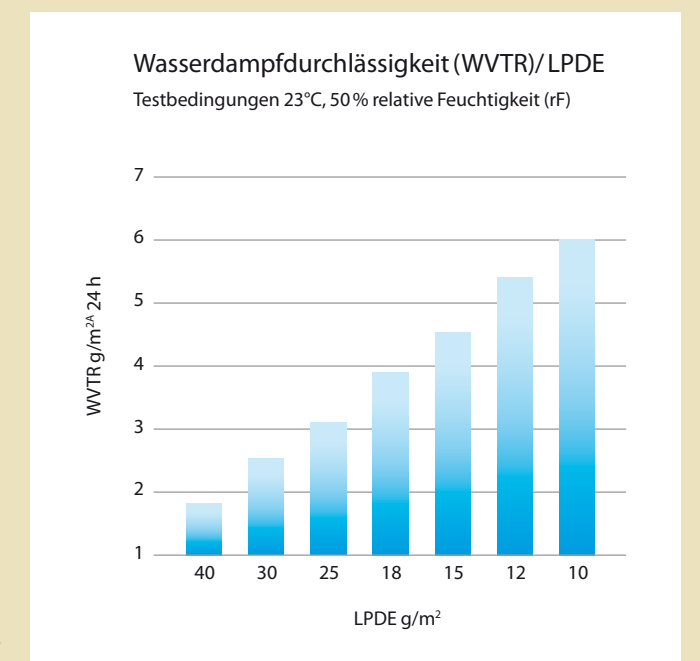
Die Produkte aus der Serie Walki®Line erfüllen alle wichtigen Anforderungen und Empfehlungen für Material, das mit Lebensmitteln in Kontakt kommt: europäische Standards, Richtlinien und Regeln, deutsche BfR-Empfehlungen sowie amerikanische FDA-Regeln.

Alle unsere Produkte eignen sich für die Verpackung von trockenen Lebensmitteln, doch je nach Rohstoff eignen sich die meisten unserer Produkte auch für feuchte und fettige Lebensmittel.



Effizienter Schutz gegen Feuchtigkeit und Fett

Walki®Line besteht aus Papier oder Liner und ist vorwiegend mit Polyäthylen (PE) beschichtet. Auch andere Bahnmaterialien, z.B. PET, Aluminium oder gewebelose Schichten können auf das Papier laminiert werden. Die Dicke der Barrierschicht entscheidet über die Effizienz der Feuchtigkeitsschicht. Durch eine variierende Dicke der PE-Schicht kann der Feuchtigkeitsschutz an jedes einzelne Produkt optimal angepasst werden. Für fettige Produkte bestimmte Kartons, empfiehlt sich eine PET-Schicht.



Walki®Line – neue Möglichkeiten

Wir bieten Ihnen ein breites Produktsortiment. Die Hauptprodukte sind schon seit geraumer Zeit auf dem Markt und haben im Laufe der Jahre ihre Stärke bewiesen. Es handelt sich um optimierte Produkte, die für unsere Kunden attraktiv und kostengünstig sind.

Die Spezialprodukte wurden in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt. Sie wurden auf kundenspezifische Anforderungen maßgeschneidert und an schwierige Endanwenderbereiche angepasst.



Leicht verwendbar

Walki®Line kann problemlos in den Wellpappmaschinen verarbeitet werden. Walki®Line wird genauso wie konventioneller Kraftliner oder Testliner benutzt. Lediglich eine Feineinstellung der Werte an den Maschinen kann sich als notwendig erweisen. Walki®Line kann entweder als Außen- oder Innenschicht oder für beide Schichten der Wellpappe verwendet werden. Walki®Line eignet sich für alle erdenklichen Fluting-Profile und unterschiedliche Wellpapptypen, sei es ein-, zwei- oder dreiwellige Wellpappe. Die dünneren Materialien eignen sich hervorragend für das Mikrofluting. Walki®Line kann auch für Litholaminierungen benutzt werden. Die Lieferung kann in Form von Rollen oder Bögen erfolgen.

Einsatzbereiche von Walki®Line für Wellpappe

Kartons für	Walki®Line Aqua (papier / PE / papier)	Walki®Line Ultra (PET / papier)
Kopierpapier	•	
Innere Stirndeckel	•	
Oktabins	•	
Elektronik	•	•
Ersatzteile	•	
Möbel	•	•
Obst	•	
Gemüse	•	
Blumen	•	•
Pflanzen	•	
Beeren	•	
Fisch	•	•
Fleisch		•
Süßigkeiten		•
Catering	•	
Fast-Food	•	•

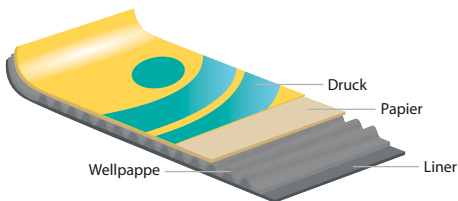
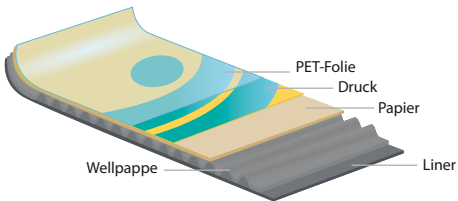
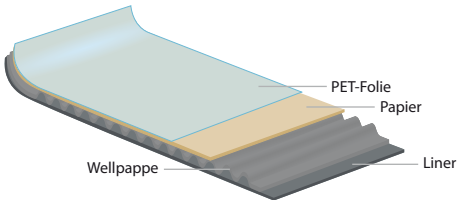
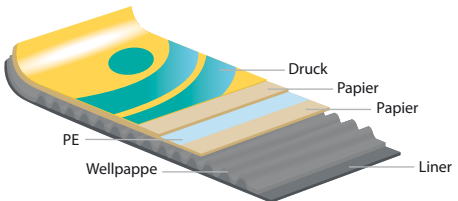
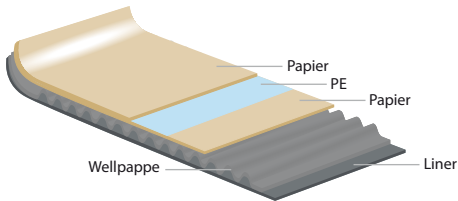
Hauptprodukte

Walki®Line Aqua

- PE-Laminate, breites Sortiment, Flächengewicht 70–500 g/m²
- braune oder weiße Oberseite
- durchsichtiges oder weißes PE
- symmetrisches oder asymmetrisches Laminat
- Unterseite aus Primärfasern oder Altfasern
- kann vorbedruckt werden
- typische Anwendungsbereiche: Kartons für Gemüse, Obst, Beeren, Blumen, Pflanzen, Fisch, Schalentiere, Kopierpapier, Waschmittel, Chemikalien und Ersatzteile

Walki®Line Ultra

- PET-Laminate, breites Sortiment, Flächengewicht 70–500 g/m²
- transparentes oder metallisiertes PET (silber, gold, und andere Farben)
- braune oder weiße Oberseite
- Primärfasern oder Altfasern
- Hitzebeständig
- Ofenfest (optional)
- kann vorbedruckt werden (auf Papier oder PET)
- typische Anwendungsbereiche: Kartons für Fleisch, Geflügel, Fisch, Fischpasteten, Backfette, Süßigkeiten, Fast-Food, Blumen, Elektronik



Spezialprodukte



Walki®Line Dura

- superstarker Liner
- sehr gute Berst- und Durchstoßfestigkeit
- typische Anwendungsbereiche: Octabins und Wellpappboxen für Gefahrgüter, Chemikalien und Polymer-Granulate, desweiteren für scharfkantige Güter, Sprengstoffe und Schlachtabfälle



Walki®Line Soft

- weiche und nicht kratzende Oberfläche
- absorbierende Oberfläche
- perfekt für empfindliche und wertvolle Materialien
- typische Anwendungsbereiche: Verpackungsmaterial für Möbel und optische Instrumente



Walki®Line AF

- flammensicher, brandverzögernde Oberfläche
- mit oder ohne Feuchtebarriere
- typische Anwendungsbereiche: Werbetafeln für den Innengebrauch und Kartons für feuerempfindliche, explosive Materialien



Walki®Line AC

- antikorrosionsbehandelter Liner
- mit oder ohne Feuchtebarriere
- typische Anwendungsbereiche: Kartons für Metallteile und Verpackungen für die Schwerindustrie



Walki®Line Alu

- Aluminiumlaminat
- sehr gute Barriereigenschaften gegen Feuchtigkeit, Fett, Säure, Gas, Aroma
- Oberfläche reflektiert sowohl Wärme als auch Kälte
- typische Anwendungsbereiche: Kartons für Fisch, Schalentiere und geschmacks-/geruchsempfindliche Lebensmittel



Walki®Line GP

- Fettbarriere
- gute Release-Eigenschaften
- typische Anwendungsbereiche: Verpackungen für fettige Lebensmittel, Backfette, Tierfutter, ölige Gegenstände



Walki®Line Crisp

- Susceptormaterial für die Anwendung in der Mikrowelle
- gibt eine knusprige und knackige Oberfläche, z.B. bei Brot und Pizza
- typische Anwendungsbereiche: Verpackungen für Gerichte, die in der Mikrowelle zubereitet werden sollen



Walki®Line ESD

- antistatische Oberfläche
- typische Anwendungsbereiche: Kartons für empfindliche Elektronikteile

Walki®Line Print

- vorbedrucktes Papier oder Liner, Flächengewicht 40–400 g/m²
- qualitativ hochwertiger Flexodruck
- bis zu acht Farben
- umweltfreundlich mit Druckfarben auf Wasserbasis
- maximale Druckbreite 3 500 mm
- Drucklänge 350–2 000 mm
- effizient und wirtschaftlich, besonders bei längeren Durchläufen
- Die Steife der Wellpappe bleibt erhalten, weil die Wellschicht nicht wie beim Postprintverfahren zusammengedrückt wird.
- effektive Designbehandlung



Walki im Überblick

Walki stellt Einschläge für die Papier- und Metallindustrie, Verpackungsmaterial für Verbraucherartikel und Lebensmittel, dekorative und andere maßgeschneiderte Lamine, Spezialliner für Vollpappe und Wellpappe, Verbundmaterialien für die Dämmstoff- und Bauindustrie sowie Lösungen für technische Produkte her.

Die Produktionsstandorte von Walki in Finnland, Schweden, Deutschland, Polen, England und China haben mit 1000 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von 300 Mio. Euro erwirtschaftet.

Walki Group

P.O. Box 40
FI-37601 Valkeakoski, Finland
Tel. +358 (0)205 36 3111
Fax +358 (0)205 36 3090
walki@walki.com

Walki besteht aus drei Geschäftsfeldern

PAPER PACKAGING



Rollenverpackungen



Rieseinschläge

CONSUMER BOARD



Barrierekarton



Barrier Lining

TECHNICAL PRODUCTS



Flexible Verpackungen



Industrieeinschläge



Verbundmaterial
für die Bau- und
Dämmstoffindustrie



Technische
Industriepapiere