

Walki® Line

Matériau-barrière pour carton ondulé



walki

Amélioration des boîtes en carton ondulé



Une boîte à valeur ajoutée

Walki®Line est une gamme de matériaux améliorant les propriétés du carton ondulé. Les produits de cette gamme protègent le contenu des boîtes de l'humidité, de la graisse et des contraintes mécaniques. Ils offrent également une protection à la boîte elle-même, lorsque son contenu est humide ou mouillé.

Walki®Line permet de conserver la forme de la boîte. Cette gamme améliore la résistance des boîtes à la compression et leur aptitude au gavage, tout en augmentant leur rigidité et leur stabilité dimensionnelle. Lorsqu'elles sont stockées dans des installations dont le taux d'humidité relative de l'air est élevé, les boîtes en carton ondulé non équipées d'un matériau-barrière peuvent perdre une grande partie de leur rigidité et de leur résistance en seulement quelques jours. Walki®Line augmente la valeur ajoutée du carton ondulé en élargissant sa gamme d'applications.



Utilisation optimale des matières premières et réduction de l'impact sur l'environnement

Walki®Line permet aux fabricants de réduire la quantité de matières premières utilisées et d'accroître celle des fibres recyclées présentes dans une boîte en carton ondulé. La résistance à la compression reste élevée dans des conditions humides. La structure des boîtes peut également être simplifiée, en utilisant par exemple un produit à une seule paroi plutôt qu'à deux parois.

Une utilisation réduite des matières premières permet de réaliser des économies tout en protégeant l'environnement. Nos produits sont recyclables et la question environnementale s'inscrit au cœur de leur développement et de leur fabrication.

Un concept d'impression unique

Walki®Line se distingue par d'excellentes propriétés d'impression appréciées par les clients réalisant leurs propres impressions. Nous proposons également un produit pré-imprimé, Walki®Line Print.

Notre solution tout-en-un offre un matériau-barrière doté d'une surface imprimée. Nous avons recours à l'impression flexo et à des encres base aqueuse respectueuses de l'environnement.

Développement des produits et contrôle de la qualité

Notre entreprise, fortement implantée sur le marché des complexes barrières de couverture pour carton ondulé, se concentre sur un développement fort et proactif en partenariat avec ses clients. Afin de trouver de nouvelles solutions, notre équipe de développement de produits Walki®Line travaille en étroite collaboration avec nos clients. Ainsi, l'ensemble de nos produits Walki®Line a été développé en partenariat avec nos clients.

Notre machine pilote peut être utilisée pour de nouveaux essais de produits. La plupart de nos produits existants ont en effet été développés grâce à cette machine. Avant d'être fabriqués à grande échelle, les nouveaux produits sont soumis à des essais et à une évaluation approfondie.

Les contrôles continus de la qualité permettent de contrôler et de mesurer des propriétés telles que le degré d'humidité, la perméabilité à la vapeur d'eau, la fonction Cobb, le grammage, l'épaisseur, la résistance à la traction, à l'éclatement et à la compression, ainsi que le frottement. Nous effectuons également des programmes d'essais spéciaux en fonction des demandes de nos clients.

Ces tests complets garantissent que nos produits répondent aux besoins de nos clients concernant la chaîne de conditionnement, d'emballage, ainsi qu'à leur exigence en terme de transport et de livraison.

Contact direct avec les aliments

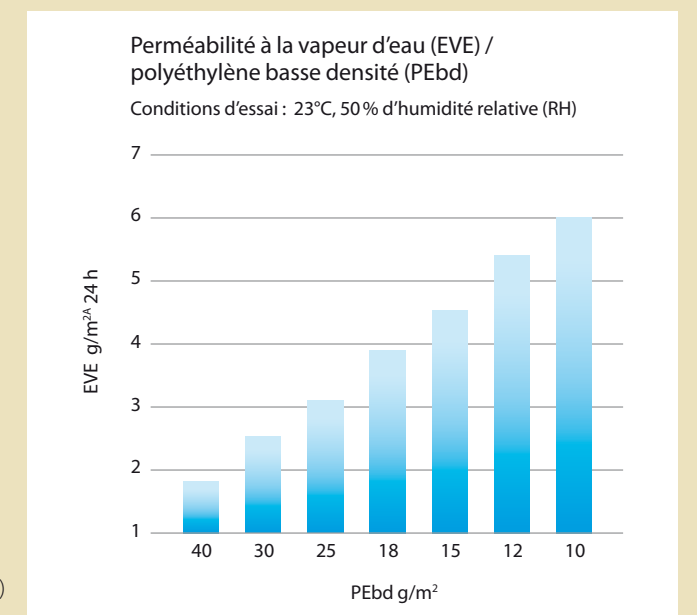
Les produits Walki®Line répondent aux exigences et recommandations principales relatives aux matériaux entrant en contact direct avec les aliments : normes, directives et réglementations européennes, recommandations allemandes du BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) et réglementations américaines de la FDA (Food and Drug Administration).



Tous nos produits peuvent être utilisés pour le conditionnement d'aliments secs. En fonction de leur composition, la plupart de nos produits conviennent également pour le conditionnement d'aliments gras et humides..

Protection efficace contre la graisse et l'humidité

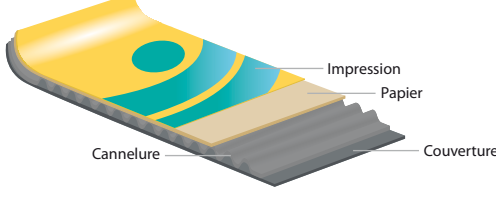
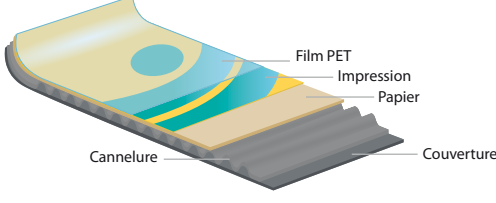
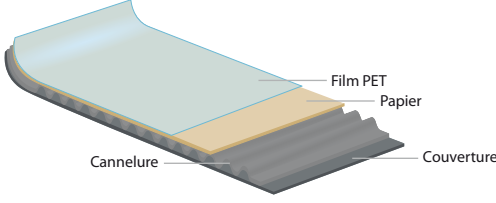
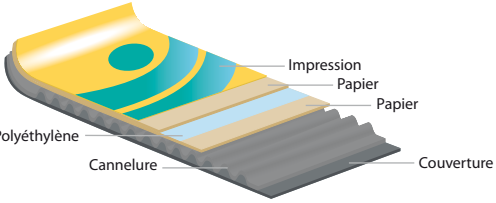
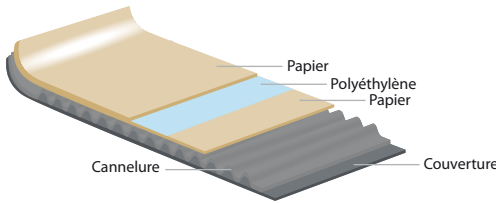
Walki®Line est composé de papier et d'une couverture, généralement extrudée de film Polyéthylène (PE). D'autres matériaux en bobines, tels que le PET (polyéthylène téréphtalate), l'aluminium ou les matériaux non tissés, peuvent également être utilisés pour le contrecollage. L'efficacité de cette barrière contre l'humidité est directement liée à l'épaisseur de la couche de la barrière. Il est possible de modifier l'épaisseur de la couche de polyéthylène afin d'optimiser l'efficacité de cette barrière pour les produits conditionnés individuellement. Il est recommandé d'utiliser une couche de PET pour les boîtes servant aux produits gras.



Walki®Line – De nouvelles opportunités

Nous proposons une large gamme de produits. Développés depuis de nombreuses années, nos principaux produits ont fait preuve de leur résistance au fil du temps. Selon nos clients, ces produits optimisés sont à la fois avantageux et économiques.

Nos produits spécifiques ont été développés en étroite collaboration avec nos clients. Ils sont adaptés à leurs souhaits et répondent aux besoins des utilisateurs finaux.



Facilité d'utilisation

Le matériau Walki®Line ne pose aucun problème pour les onduleuses, étant donné qu'il fonctionne exactement de la même manière que les kraftliners ou testliners. Quelques ajustements mineurs aux paramètres de la machine peuvent être nécessaires. Walki®Line peut être utilisé comme couche interne et/ou externe pour le carton ondulé. Ce matériau convient à tous les types de profils de cannelures, ainsi qu'aux différents types de carton ondulé : à une, deux ou trois parois. Les options les plus fines conviennent idéalement aux micro-cannelures. Walki®Line peut également être utilisé pour le contrecollage sur couverture pré-imprimée. Nous pouvons fournir des bobines ou des formats.

Utilisations finales de Walki®Line pour le carton ondulé

Boîtes prévues pour :	Walki®Line Aqua (papier/polyéthylène/papier)	Walki®Line Ultra (PET / papier)
Papier à copier	•	
Disques intérieurs de bobines	•	
Octabins	•	
Composants électroniques	•	•
Pièces de rechange	•	
Meubles	•	•
Fruits	•	
Légumes	•	
Fleurs	•	•
Plantes	•	
Baies	•	
Poisson	•	•
Viande		•
Sucreries		•
Restauration	•	
Restauration rapide	•	•

Produits principaux

Walki®Line Aqua

- Complexes polyéthylènes, large gamme, grammage de 70 à 500 g/m²
- Surface supérieure marron ou blanche
- Polyéthylène transparent ou blanc
- Complexe symétrique ou asymétrique
- Surface inférieure en fibres vierges ou recyclées
- Convient pour l'impression
- Applications classiques : boîtes pouvant contenir des légumes, des fruits, des baies, des fleurs, des plantes, du poisson, des fruits de mer, du papier à copier, des détergents, des produits chimiques et des pièces de rechange

Walki®Line Ultra

- Complexes en PET, large gamme, grammage de 70 à 500 g/m²
- PET transparent ou métallisé (argenté, doré, autres couleurs)
- Surface supérieure marron ou blanche
- Fibres vierges ou recyclées
- Résistant à la chaleur
- Peut aller au four (en option)
- Convient pour l'impression (papier ou PET)
- Applications classiques : boîtes pouvant contenir de la viande, de la volaille, du poisson, des pâtés en croûte, de la matière grasse pour boulangerie, des sucreries, des plats de restauration rapide, des fleurs et des composants électroniques



Produits spécifiques



Walki®Line Dura

- Couverture ultra-résistante
- Excellente résistance à l'éclatement et à la perforation
- Applications classiques : octabins et boîtes pouvant contenir des matières dangereuses, des produits chimiques et des granulés de polymère ; boîtes pouvant contenir des produits tranchants, des explosifs et des résidus d'abattoirs



Walki®Line Soft

- Surface douce et non abrasive
- Surface absorbante
- Idéal pour les matériaux sensibles et de valeur
- Applications classiques : matériau d'emballage pour meubles et instruments d'optique



Walki®Line AF

- Surface antidéflagrante, ignifuge
- Barrière contre l'humidité en option
- Applications classiques : panneaux d'affichage pour utilisation en intérieur ; boîtes pouvant contenir des matériaux inflammables ou explosifs



Walki®Line AC

- Couverture anticorrosive
- Barrière contre l'humidité en option
- Applications classiques : boîtes pouvant contenir des composants métalliques ; emballages destinés à l'industrie lourde



Walki®Line Alu

- Complexe en aluminium
- Excellentes propriétés de barrière contre l'humidité, la graisse, l'oxygène, les gaz, les arômes
- Surface réfléchissant la chaleur et le froid
- Applications classiques : boîtes pouvant contenir du poisson, des fruits de mer et des aliments sensibles aux arômes et aux odeurs



Walki®Line GP

- Barrière contre la graisse
- Ouverture facile
- Applications classiques : conditionnement d'aliments gras, de matières grasses pour boulangerie, d'aliments pour animaux, de matières grasses



Walki®Line Crisp

- Matériau à base de suscepter pour utilisation micro-onde
- Confère aux pains et aux pizzas une consistance « croustillante » et « croquante »
- Applications classiques : emballages destinés à la cuisson au four micro-ondes



Walki®Line ESD

- Surface antistatique
- Applications classiques : boîtes pouvant contenir des composants électroniques sensibles

Walki®Line Print

- Couverture ou papier imprimé, grammage entre 40 et 400 g/m²
- Impression flexo de qualité supérieure
- Jusqu'à 8 couleurs disponibles
- Respect de l'environnement grâce à l'utilisation d'une encre d'impression à base d'eau
- Largeur d'impression : 3 500 mm maxi.
- Longueur d'impression : de 350 à 2 000 mm
- Performant et économique, notamment pour les grandes séries
- Conserve la rigidité du carton ondulé, étant donné que les cannelures ne font pas partie du processus d'impression (en comparaison à la post-impression)
- Gestion efficace de la conception



Walki en bref

Walki produit des emballages pour les industries de la papeterie et de la métallurgie, des matériaux d'emballage pour l'alimentaire et les produits de grande consommation, des complexes décoratifs et fonctionnels, des contre-emballages étanches pour les emballages solides et en carton ondulé, des revêtements pour les industries de l'isolation et de la construction, et des solutions pour les applications techniques.

Les unités de production de Walki situées en Finlande, en Suède, en Allemagne, en Pologne, au Royaume Uni et en Chine réalisent un chiffre d'affaires annuel net d'environ 300 millions d'Euros et emploient environ 1 000 personnes.

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, trois secteurs d'activités

PAPER PACKAGING



Emballage de bobines



Emballage de rames et ramettes

CONSUMER BOARD



Cartons barrières



Revêtement barrière

TECHNICAL PRODUCTS



Emballages souples



Emballage haute résistance



Matériaux de revêtement pour l'isolation et la construction



Papiers à usage industriel