

Walki® Pack

Protection optimale avec un minimum de matières premières



walki

Qu'est-ce que Walki®Pack?

Walki a développé une gamme de cartons barrière pour le segment du carton plat. Ces cartons sont soigneusement sélectionnés pour leur résistance et leurs propriétés à la transformation. Ils sont enduits sur une ou deux faces d'un polymère barrière pour donner un produit économique répondant aux spécifications requises. Les cartons barrière pour denrées alimentaires réduisent le besoin d'emballages intermédiaires, économisant ainsi la quantité de matériaux utilisés.

Tous nos produits sont fabriqués sur mesure afin de répondre aux exigences de nos clients quant au rapport qualité-prix et aux performances de conditionnement optimal.



Nature de supports carton

Nos clients peuvent choisir un carton support en fonction de l'utilisation finale du produit. Nos cartons sont répartis selon :

- la résistance (rigidité, résistance à l'éclatement et au déchirement)
- l'hygiène (appropriée au contact alimentaire)
- l'aspect (blancheur de surface, imprimabilité, nuance du verso)
- le coût
- la disponibilité

De nombreuses applications, pour les surgelés notamment, exigent du carton support que son noyau soit traité chimiquement en papeterie pour réduire l'absorption d'humidité lors d'un entreposage dans le réfrigérateur ou le congélateur.



ALIMENTS SURGELÉS

Produit	Eau	Vapeur d'eau	Graisse	Arôme
Poissons surgelés & produits de la mer	+++	+		
Poissons préparés surgelés	++	++	++	
Viandes surgelées	++	++	++	
Viandes préparées surgelées	++	++	++	
Légumes surgelés	+++	++		
Pâtisseries et gâteaux surgelés	++	++	++	
Glace	+++	++	++	

+ - +++ échelle d'importance, une entrée manquante indique qu'aucune barrière n'est exigée

PRODUITS FRAIS ET NON ALIMENTAIRES

Produit	Eau	Vapeur d'eau	Graisse	Arôme
Pâtisseries et gâteaux frais	++		+++	
Biscuits			+++	
Chocolat			++	
Thé				+++
Sel		+++		
lessive		+++		
Alimentation pour animaux			+++	

+ - +++ échelle d'importance, une entrée manquante indique qu'aucune barrière n'est exigée

Principaux types de cartons

- **Carton pour boîtes pliables** (FBB ou GC)
Cartons alimentaires pour produits surgelés, réfrigérés ou entreposés à température ambiante, confiserie, médicaments et boulangerie-pâtisserie
- **Compact blanchi au sulfate** (SBS)
Cigarettes, gobelets papier, conditionnement alimentaire, barquettes et opercules par passage au four.
- **Kraft naturel couché** (CNK)
Aliments surgelés, boulangerie-pâtisserie, appareils ménagers et multipacks de boisson.
- **Recyclé couché blanchi** (WLC or GD)
Utilisé pour le conditionnement de biens d'équipement, les emballages intermédiaires et de certains produits alimentaires.
- **Carton gris ou recyclé non couché** (ULC)
Surtout utilisé pour des boîtes rigides, la stratification et les intercalaires.

Extrusion de polymeres et contrecollage

Une fois le carton selectionné, nous extrudons sur une ou deux faces différents types de polymères (LDPE, HDPE et PP) ou nous contrecollons un film, un papier ou de l'aluminium. Les polymères sont transparents ou pigmentés ; leur finition est brillante ou mate selon les caractéristiques requises.

Le grammage d'un polymère varie de 10 a 50 g et le traitement peut se faire sur les deux faces du panneau . Pour l'impression et l'encollage des surfaces polymères, nous effectuons un traitement Corona afin d'améliorer l'adhésion des encres et des adhésifs.

Nous pouvons également proposer un couchage PE biodégradable, développé spécialement pour minimiser l'impact sur l'environnement.

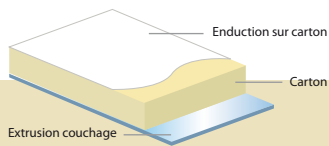
TYPES DE POLYMÈRES

	Humidité	Graisse	Gaz	Scellage à chaud	Micro-ondes	Four
Polymère faible densité	++	+	+	+++		
Polymère haute densité	+++	++	+	++	+	
Polypropylène	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
Film PET stratifié	++	+++	+++	+	++++	++++
Stratifié susceptible	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

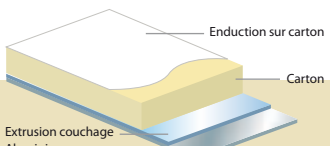
+ - +++ échelle d'importance, une entrée manquante indique qu'aucune barrière n'est exigée

Gamme de produits

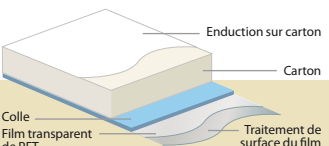
Grace a l'extrusion couchage ou le contrecollage, nous pouvons obtenir une large gamme de matériaux fonctionnels, décoratifs, et traditionnel ou micro onde.



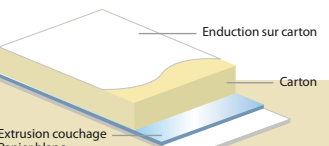
Walki®Pack Chill et **Walki®Pack Frost** – produits revêtus d'un polymère sur une face destinés aux produits alimentaires des produits réfrigérés ou surgelés
Walki®Pack Frost Plus – produits revêtus de polymères sur deux faces pour une fonction barrière accrue ou un scellage rapide.
Walki®Pack GR – matériau enduit d'un polymère pour le conditionnement d'aliments gras.



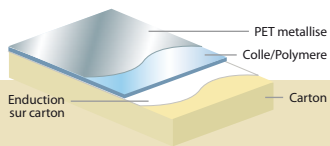
Walki®Pack Foil pour les opercules de nourriture à emporter, ou **Walki®Pack Foil Plus** pour, entre autres, une meilleure fonction barrière et isotherme.



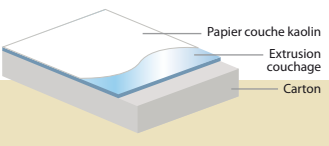
Walki®Pack Tray pour les barquettes alimentaires réutilisables au four une fois.
Walki®Pack Tray Lid pour les opercules alimentaires réutilisables au four une fois.



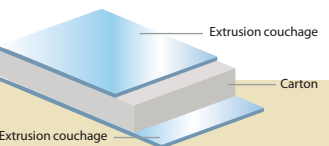
Walki®Pack Aromex pour le thé et autres produits aromatiques.
Walki®Pack Soft – un complexage pour les produits nécessitant une couche douce et/ou absorbante.



Walki®Pack Metalex – un complexage de films métallisés pour des applications décoratives ou graphiques.



Walki®Pack D pour le conditionnement des lessives et détergents ou **Walki®Pack DTS** comprenant des bandes d'arrachage.



Walki®Pack Case pour les caisses légères, les plaques de séparation et les intercalaires.

2

3

4

5

6

7

Des facteurs d'importance

L'hygiène

Les produits Walki®Pack servent généralement à des emballages en contact direct avec les aliments. Nos polymères et adjuvants respectent les réglementations de la FDA et des pays membres de l'UE. Une copie du certificat de conformité délivré par Walki pour les applications individuelles est disponible sur demande. La question de la conformité des cartons et papiers peut aussi se révéler pertinente si le contact alimentaire a seulement lieu sur leur tranche de découpe. Des qualités élaborées à partir de fibres vierges répondent généralement aux exigences de conformité d'un large éventail de contacts alimentaires. La conformité des qualités en fibres recyclées est limitée ou nulle. Nos usines appliquent strictement les contrôles d'hygiène au cours de la fabrication et notre unité de Steinfurt a récemment obtenu le Certificat d'Hygiène BRC/IOP.

L'innovation

Walki a développé une gamme de produits standard contrecollés ou extrudés. L'écoute du marché, la collaboration avec de nombreux clients et notre centre de R&D à Pietarsaari, en Finlande, nous permettent d'élaborer de nouveaux complexages et polymères pour répondre aux exigences de coûts et de performance.

L'environnement

La gamme Walki®Pack de Walki est intrinsèquement éco-conviviale car elle propose un maximum de protection barrière avec un minimum de matières premières. Tous nos cartons sont produits à partir de forêts gérées durablement ou de fibres papier recyclées. La plupart de nos produits sont recyclables, ce qui permet la récupération du papier et des polymères. Nos nouveaux produits bientôt commercialisés seront entièrement compostables. Plusieurs papeteries situées dans plusieurs pays sont équipées pour traiter des cartons enduits de polymères comme source majeure de matière première. Cependant, la gamme Walki®Pack se prête à un recyclage par incinération. Les déchets de polymères d'hydrocarbures brûlent sans émissions toxiques et ne dégagent que de l'eau et du CO₂.



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