

Walki® Pack

Maximal barriär – minimalt med material



walki

Vad är Walki®Pack?

Walki har utvecklat en serie barriärkartonger för falskartongmarknaden. Noggrant utvalda kartongkvaliteter används för att ge styrka och effektiv förädling. Kartongen kan vara en- eller tvåsidigt belagd med en för ändamålet utvald polymer. Så uppnås en förmånlig barriär som fyller de specifika produktkraven. Barriärkartong minskar behovet av inre omslag i t.ex. livsmedelsförpackningar och minskar på så vis även den totala förpackningsmängden.

Alla våra produkter är skräddarsydda enligt våra kunders behov av kostnadseffektiva och optimala förpackningar.



Att välja kartong

Våra kunder kan välja mellan många olika kartongkvaliteter, helt beroende på den färdiga förpackningens slutanvändning. Kartongen väljs vanligen på basen av:

- Styrka (styvhet, sprängstyrka, rivstyrka)
- Hygien (lämplighet för kontakt med livsmedel)
- Utseende (vithet, tryckbarhet, färgton på baksidan)
- Kostnad
- Tillgänglighet

För många slutanvändningsområden (särskilt frysta livsmedel) bör baskartongen vara hårdlimmad. Det betyder att det mittersta fiberlagret är behandlat för att minska upptagning av fukt i t.ex. kylskåp eller frys.



FRYSTA LIVSMEDEL

Produkt	Vatten	Vattenånga	Fett	Arom
Fryst fisk och skaldjur	+++	+		
Frysta fiskprodukter	++	++	++	
Fryst kött	++	++	++	
Frysta köttprodukter	++	++	++	
Frysta grönsaker	+++	++		
Frysta bakverk	++	++	++	
Glass	+++	++	++	

+ - +++ ökad betydelse, tom ruta betyder att barriär inte behövs

FÄRSK MAT OCH ANDRA PRODUKTER

Produkt	Vatten	Vattenånga	Fett	Arom
Färsk deg och kakor	++		+++	
Kex			+++	
Choklad			++	
Te				+++
Salt		+++		
Tvättmedel		+++		
Djurmat			+++	

+ - +++ ökad betydelse, tom ruta betyder att barriär inte behövs

Våra kartongkvaliteter

- **Gråkartong** (ULC)
Används till stabila kartonger och askar, laminering och mellanlägg.
- **Vit bestruken gråkartong** (WLC / GD)
Används till förpackning av hushållsartiklar, vissa livsmedel och till sekundärförpackningar.
- **Falskartong** (FBB /GC)
Kartonger för frysta och kyllda livsmedel, sötsaker, läkemedel och bakverk.
- **Bestruken kraftkartong** (CNK)
För frysta livsmedel och bakverk samt för t.ex. multiförpackningar för järnvaror och drycker.
- **Vit homogenkartong** (SBS)
Cigaretter, pappersmuggar, livsmedelsförpackningar, ugnssäkra tråg och lock.

Polymerbelagda och -laminerade material

När kunden valt lämplig kartong utarbetar vi den mest funktionella och/eller snyggaste barriären. Som ett andra barriärskikt kan man använda olika typer av polymerer (LDPE, HDPE och PP), papper, film eller aluminium. Polymererna kan vara genomskinliga eller färgade samt, beroende på de fysikaliska egenskaper som krävs, matta eller glansiga.

Minsta ytvikt för polymererna är 10 g/m² och högsta 50 g/m². Polymerskiktet kan läggas på en eller på båda sidorna av kartongen. För bästa tryck- och limbarhet coronabehandlas polymererna.

Vi kan också leverera en biologiskt nedbrytbar PE-barriär, utvecklad för att minimera belastningen på miljön.

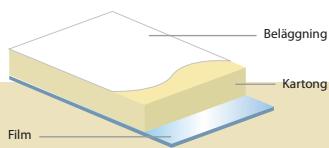
POLYMERKVALITETER

	Fukt	Fett	Gas	Värmeförsegling	Mikrovågsugn	Ugn
Polymer med låg densitet	++	+	+	+++		
Polymer med hög densitet	+++	++	+	++	+	
Polypropylen	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
Laminering med PET-film	++	+++	+++	+	++++	++++
Laminering med susceptor	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

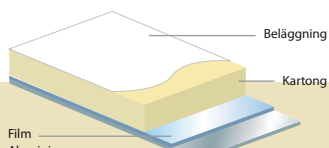
+ - +++ ökad betydelse, tom ruta betyder att barriär inte behövs

Produkturval

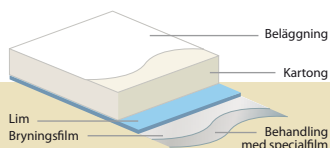
Vi har ett stort urval funktionella, dekorativa och ugnssäkra material, baserade på laminering till film eller folie.



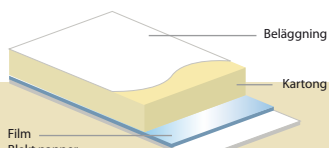
Walki®Pack Chill och **Walki®Pack Frost** – ensidigt polymerbelagd kartong för förpackning av frys- och kylvaror. **Walki®Pack Frost Plus** – en tvåsidigt polymerbelagd kartong för produkter som kräver en extra barriär eller värmeförsegling i hög hastighet. **Walki®Pack GR** – en polymerbelagd kartong som ger säkra förpackningar för feta livsmedel.



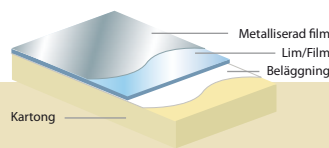
Walki®Pack Foil – används till lock för hämtmat, **Walki®Pack Foil Plus** – ger extra hög barriär och isolering.



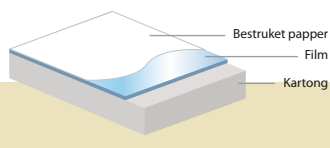
Walki®Pack Tray – till tråg för konventionell ugn och mikrovågsugn. **Walki®Pack Tray Lid** – till lock för ugnssäkra tråg.



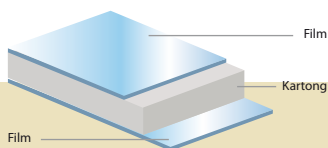
Walki®Pack Aromex – för te och andra aromatiska produkter. **Walki®Pack Soft** – ett laminerat material för produkter som kräver ett mjukt eller absorberande lager.



Walki®Pack Metalex – en kartong med metalliserad film för dekorativa och grafiska tillämpningar.



WALKi®Pack D – för förpackning av tvättmedel, **Walki®Pack DTS** – inkluderar också rivtejp.



Walki®Pack Case för lätta askar, mellanlägg och absorberande underlägg.

2

3

4

5

6

7

Vi bryr oss om

Hygien

Walki®Pack-kvaliteterna används vanligen till förpackningar som är i direktkontakt med livsmedel. De polymerer och andra tilläggsmaterial vi använder har valts i överensstämmelse med EU-förordningar samt nationella regler i olika europeiska länder. På begäran sänder vi gärna ett certifikat över Walkis enskilda produkter.

Speciell uppmärksamhet bör fästas vid kartongens lämplighet i sådana fall där den enda direkta kontakten mellan livsmedel och förpackning utgörs av snittkanterna inne i förpackningen. Nyfiber är oftast godkända för direktkontakt med livsmedel, medan returfiber är godkända endast i vissa fall.

Våra fabriker följer strikta hygienregler under tillverkningen. Fabriken i Steinfurt har tilldelats hygiencertifikatet BRC/IOP.

Innovation

Walki har utvecklat en standardserie funktionella och dekorativa ytskikt och laminat med barriäregenskaper. Vi utvecklar ständigt nya kombinationer och polymerer oftast i samarbete med våra kunder. Vi följer noggrant med behovet på marknaden och kan tack vare vår forsknings- och utvecklingsenhet i Jakobstad, Finland, utveckla nya produkter som fyller kundernas ekonomiska och funktionella krav.

Miljöfrågor

Walkis serie Walki®Pack är redan i sig miljövänlig, eftersom den ger maximal barriär med minimal mängd material.

Vid kartongtillverkningen används antingen returfiber eller nyfiber från skog som sköts enligt stränga miljöregler. De allra flesta av våra produkter kan återvinnas som papper och polymer. För närvarande utvecklar vi helt nya produkter, som t.ex. skall vara helt nerbrytbara / komposterbara.

Många fabriker i olika länder återanvänder polymerbelagd kartong som en viktig råvara. Alla Walki®Pack-kvaliteter kan på ett säkert sätt återvinnas genom förbränning och därmed bidra till energiförsörjning. Polymererna består av kolväte och därför uppstår vid förbränning inga andra utsläpp än vatten och koldioxid.



Walki i korthet

Walki tillverkar omslag för pappers- och metallindustrin, förpackningsmaterial för konsumentvaror och livsmedel, dekorativa och andra skräddarsydda laminat, speciallining för solidkartong och wellpapp, ytskikt för isolerings- och byggnadsindustrin, samt lösningar för tekniska produkter.

Walkis produktionsenheter i Finland, Sverige, Tyskland, Polen, England och Kina har en årsomsättning på cirka 300 miljoner euro och personalstyrkan uppgår till omkring 1 000 personer.

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 består av tre affärsområden

PAPER PACKAGING



Rollförpackning



Risomslag

CONSUMER BOARD



Barriärkartong



Barrier Lining

TECHNICAL PRODUCTS



Flexibla förpackningar



Industriomslag



Ytskikt för byggnads- och isoleringsmaterial



Tekniska industripapper