

Walki® Line

Barriärmaterial för wellpapp



walki

En bättre wellpapplåda



En låda med mervärde

Walki®Line är en serie material som förbättrar egenskaperna hos wellpapp. Med Walki®Line skyddas innehållet mot fukt, fett och mekanisk påverkan. Om innehållet är fuktigt eller blött skyddas också själva lådan.

Med Walki®Line bibehåller lådan sin form. Kompressions- och staplingsstyrkan förbättras, styvheten och dimensionsstabiliteten ökar. En wellpapplåda utan barriär som lagras i ett utrymme med hög relativ luftfuktighet kan inom några dagar förlora merparten av sin styvhet och styrka. Walki®Line breddar alltså användningsområdet för wellpappen och ökar därigenom dess värde.



Optimera råmaterial och minimera miljöpåverkan

Genom att använda Walki®Line kan man minska mängden råmaterial eller öka mängden returfiber i en wellpapplåda. Kompressionsstyrkan bibehålls i fuktiga förhållanden. Också konstruktionen på lådan kan förenklas – till exempel kan en tvåwell reduceras till en enwell.

Minskad användning av råmaterial både sparar pengar och skonar miljön. Våra produkter är återvinningsbara, och vår policy är att ta hänsyn till miljön både inom produktutveckling och produktion.

Ett vinnande tryckkoncept

Walki®Line har utmärkta tryckegenskaper, vilket uppskattas av de kunder som trycker själva. I vårt sortiment finns också en förtryckt produkt, Walki®Line Print, med bra tryckyta.

Helhetslösningen "All-in-one" erbjuder ett material med både barriär och en förtryckt yta. Vi trycker i flexo och använder miljövänliga vattenbaserade färger.

Produktutveckling och kvalitetetskontroll

Vi är en etablerad och ledande tillverkare av barriär lining-material och har en stark, proaktiv och kundnära produktutveckling. För att hitta nya produktlösningar jobbar vårt Walki®Line -produktutvecklingsteam i nära samarbete med våra kunder. De facto har alla Walki®Line -produkter utvecklats tillsammans med kunderna.

På vår unika pilotmaskin kan man provköra nya produkter. Där har flera av våra etablerade produkter utvecklats. Innan en ny produkt sätts i fullskalig produktion testas och utvärderas den noggrant.

Genom kontinuerlig kvalitetskontroll övervakas och mäts bl.a. fukthalt, vattenånggenomgång, Cobb, ytvikt, tjocklek, dragstyvhet, sprängstyrka, kompressionsstyrka (SCT) och friktion. Om kunderna så önskar kan vi göra specifika testprogram.

Den omfattande testningen gör att vi kan vara säkra på att våra produkter uppfyller kraven i kundernas processer, både på förpackningslinjerna och under transport och leverans.

Direktkontakt med livsmedel

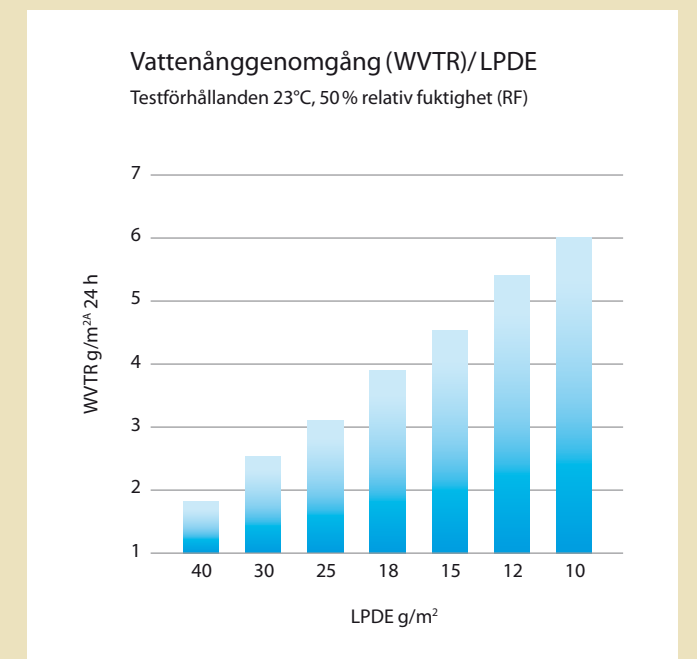
Produkterna inom Walki®Line uppfyller alla viktiga krav och rekommendationer för material som kommer i kontakt med livsmedel: europeiska standarder, direktiv och regler, tyska BfR-rekommendationer och amerikanska FDA-regler.

Alla våra produkter lämpar sig för förpackning av torra livsmedel. Dessutom lämpar sig de flesta av våra produkter också för fuktiga och feta livsmedel.



Effektivt skydd mot fukt och fett

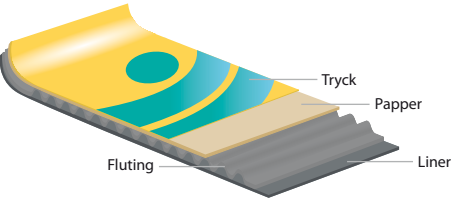
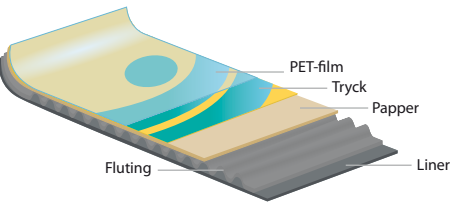
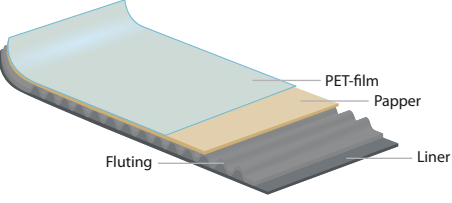
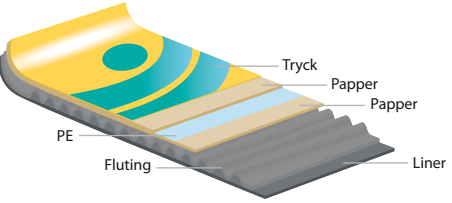
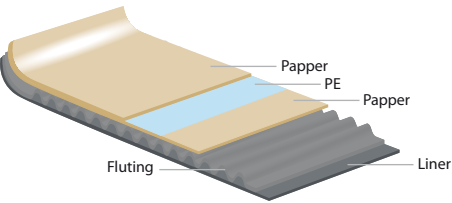
Walki®Line består av papper eller liner som lamineras ihop, främst med polyetenplast (PE). Även andra typer av banmaterial, t.ex. PET, aluminium eller nonwoven, kan lamineras till pappret. Tjockleken på barriärskiktet avgör hur effektiv fuktbarriären blir. Genom att variera PE-skiktets tjocklek kan man skapa det optimala fuktskyddet för varje enskild produkt. För lådor avsedda för feta produkter rekommenderas ett PET-skikt.



Walki®Line – nya möjligheter

Vi erbjuder ett brett produktsortiment. Huvudprodukterna har funnits länge på marknaden och har under årens lopp visat sin styrka. De är optimerade produkter som är attraktiva och kostnadseffektiva för våra kunder.

Specialprodukterna har utvecklats i nära samarbete med våra kunder. De har skräddarsytt efter kundernas behov och anpassats för krävande slutförbrukare.



Lätt att använda

Det är inga problem att köra Walki®Line på wellpappmaskinen. Walki®Line används exakt på samma sätt som en konventionell kraftliner eller testliner. Endast små justeringar i maskinparametrar kan behövas. Walki®Line kan användas som antingen ytter- eller innerskikt i wellpappen, eller som både och. Walki®Line passar för alla typer av fluting profiler och olika wellpapptyper; enkelwell, dubbelwell och trippelwell. De tunnare materialen passar utmärkt för mikrofluting. Walki®Line kan också användas vid litholaminering. Vi kan leverera både rullar och ark.

Slutanvändning av Walki®Line för wellpapp

Lådor för	Walki®Line Aqua (papper / PE / papper)	Walki®Line Ultra (PET / papper)
Kopieringspapper	•	
Innerrondeller	•	
Oktabiner	•	
Elektronik	•	•
Reservdelar	•	
Möbler	•	•
Frukter	•	
Grönsaker	•	
Blommor	•	•
Plantor	•	
Bär	•	
Fisk	•	•
Kött		•
Sötsaker		•
Catering	•	
Snabbmat	•	•

Huvudprodukter

Walki®Line Aqua

- PE-laminat, brett sortiment, ytvikt 70–500 g/m²
- brun eller vit toppsida
- transparent eller vit PE
- symmetriskt eller osymmetriskt laminat
- botten sida av nyfiber eller returfiber
- kan förtryckas
- typiska användningsområden: lådor för grönsaker, frukt, bär, blommor, plantor, fisk, skaldjur, kopieringspapper, tvättmedel, kemikalier och reservdelar.

Walki®Line Ultra

- PET-laminat, brett sortiment, ytvikt 70–500 g/m²
- transparent eller metalliserad PET (silver, guld, andra färger)
- brun eller vit toppsida
- nyfiber eller returfiber
- värmeresistant
- ”ungssäker” som option
- kan förtryckas (på papper eller PET)
- typiska användningsområden: lådor för kött, kyckling, fisk, pastej, matfetter, sötsaker, snabbmat, blommor, elektronik.



Specialprodukter



Walki®Line Dura

- superstark liner
- mycket god spräng- och punkteringsstyrka
- typiska användningsområden: oktabiner och lådor för farligt gods, kemikalier och polymergranulat, lådor för vassa föremål, sprängämnen och slaktavfall



Walki®Line Soft

- mjuk och icke repande yta
- absorberande yta
- perfekt för känsliga och värdefulla material
- typiska användningsområden: förpackningsmaterial för möbler och optiska instrument



Walki®Line AF

- flamsäker, brandfördröjande yta
- med eller utan fuktbarriär
- typiska användningsområden: reklamtavlor för inomhusbruk och lådor för brandkänsliga, explosiva material



Walki®Line AC

- antikorrosionsbehandlad liner
- med eller utan fuktbarriär
- typiska användningsområden: lådor för metalledel och förpackningar för den tunga industrin



Walki®Line Alu

- aluminiumlaminat
- mycket goda barriäregenskaper mot fukt, fett, syre, gas, arom
- ytan reflekterar både värme och kyla
- typiska användningsområden: lådor för fisk, skaldjur och smak-/luktkänsliga livsmedel



Walki®Line GP

- fettbarriär
- goda release-egenskaper
- typiska användningsområden: förpackningar för feta livsmedel, matfetter, djurmat, oljiga föremål



Walki®Line Crisp

- susceptormaterial för mikrovågsugn
- ger en frasig och krispig yta på t.ex. bröd och pizza
- typiska användningsområden: förpackningar som ska värmas i mikrovågsugn



Walki®Line ESD

- antistatisk yta
- typiska användningsområden: lådor för känsliga elektronikkomponenter

Walki®Line Print

- förtryckta papper eller liners, ytvikt 40–400 g/m²
- högkvalitativt flexotryck
- upp till 8 färger
- miljövänligt med vattenbaserade tryckfärger
- tryckbredd max. 3 500 mm
- trycklängd 350–2 000 mm
- effektivt och ekonomiskt, speciellt för längre körningar
- styvheten på wellpappen bibehålls eftersom flutingen inte trycks ihop som i en postprintprocess.
- effektiv designhantering



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



Rullförpackning



Risomslag

CONSUMER BOARD



Barriärkartong



Barrier Lining

TECHNICAL PRODUCTS



Flexibla förpackningar



Industriomslag



Ytskikt för byggnads- och isoleringsmaterial



Tekniska industripapper