

Walki® Line

Barriäärimateriaali aaltopahvipakkauksiin



walki

Parempi aaltopahvilaatikko



Laatikko, joka tuo lisäarvoa

Walki®Line-materiaalit parantavat aaltopahvin ominaisuuksia. Materiaalit suojaavat aaltopahvilaatikoiden sisältöä kosteudelta, rasvalta ja mekaanisilta vaurioilta. Mikäli laatikon sisältö taas on rasvaista tai kosteaa, suoja materiaali itse laatikkoa.

Walki®Linen avulla laatikko säilyttää muotonsa. Myös puristus- ja pinoamislujuus paranevat sekä jäykkyys ja mittapysyvyys kasvavat. Varaston korkea suhteellinen ilmankosteus saattaa aiheuttaa sen, että ilman barriärikerrosta aaltopahvilaatikot menettävät suurimman osan jäykkyyttään ja lujuuttaan jo muutamassa päivässä. Walki®Line mahdollistaa aaltopahvin käyttöalueiden laajentamisen. Näin myös aaltopahvin arvo nousee.



Optimoi raaka-aineen käyttö, minimoi vaikutus ympäristöön

Walki®Linea käyttämällä on mahdollista vähentää käytetyn raaka-aineen määrää tai lisätä kierrätyskuidun määrää. Puristuslujuus säilyy myös kosteissa olosuhteissa. Lisäksi laatikon rakennetta on mahdollista yksinkertaistaa esimerkiksi siirtymällä kaksinkertaisesta rakenteesta yksinkertaiseen.

Raaka-ainekulutuksen väheneminen paitsi säästää rahaa, on myös ympäristön etu. Tuotteemme ovat kierrätettäviä ja huomioimme ympäristönäkökohdat niin tuotekehityksessä kuin tuotannossa.

Erinomainen painettavuus

Erityisesti ne asiakkaat, jotka hoitavat painatuksen itse, arvostavat Walki®Linen erinomaista painettavuutta. Markkinoinimme myös esipainettua tuotetta Walki®Line Print.

"All-in-one"-kokonaispaketti tarkoittaa materiaalia, jossa on sekä barriärikerros että esipainettu pinta. Painamme flexopainatusmenetelmällä ja käytämme ympäristöystävällisiä vesipohjaisia värejä.

Tuotekehitys ja laadunvalvonta

Olemme johtava barrier lining -materiaalin valmistaja. Panostamme voimakkaasti tuotekehitykseen ja kehitämme tuotteita tiiviissä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Kaikki Walki®Line-tuotteet ovatkin aikojen saatossa syntyneet juuri tuon yhteistyön hedelminä. Uusia tuotteita on mahdollista koeajaa ainutlaatuisella pilottikoneellamme. Tällä koneella on kehitetty myös useita tämän päivän tuotteistamme. Ennen täyden tuotannon käynnistämistä, uusi tuote testataan ja tarkastetaan.

Jatkuva laadunvalvontamme tarkastaa ja mittaa muun muassa kosteuspitoisuutta, vesihöyryn läpäisevyyttä, Cobb-arvoa, neliömassaa, paksuutta, vetojäykkyyttä, puhkaisulujuutta, puristuslujuutta (SCT) ja kitkaa. Asiakkaiden toiveesta teemme myös erityisiä testiohjelmiä.

Kattavan testauksen ansiosta voimme olla varmoja siitä, että tuotteemme täyttävät niille asetetut vaatimukset asiakkaiden prosesseissa – niin pakkauslinjoilla kuin kuljetuksen ja toimituksen aikana.

Suora kosketus elintarvikkeisiin

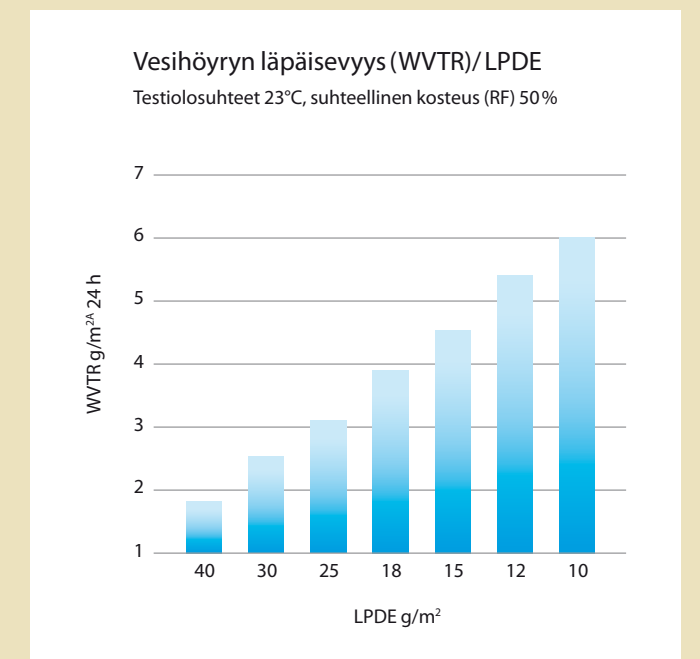
Walki®Line-tuotteet täyttävät kaikki elintarvikkeiden kanssa kosketuksissa oleville materiaaleille asetetut vaatimukset ja suositukset: eurooppalaiset standardit, direktiivit ja säädökset, saksalaiset BfR-suositukset ja amerikkalaiset FDA-säädökset.

Kaikki tuotteemme soveltuvat kuivien elintarvikkeiden pakkaamiseen ja suurin osa myös rasvaisten ja kosteiden elintarvikkeiden pakkaamiseen.



Tehokas suoja kosteutta ja rasvaa vastaan

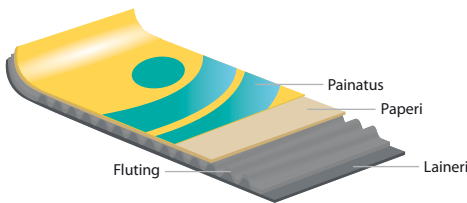
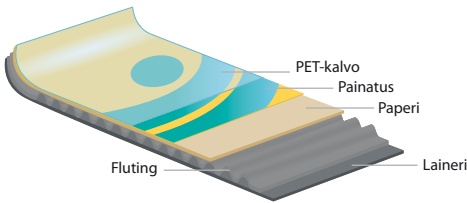
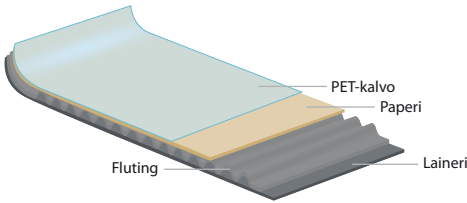
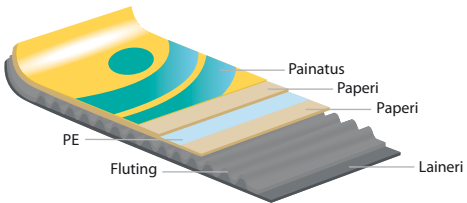
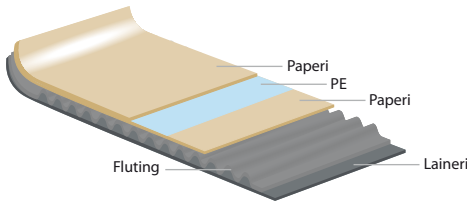
Walki®Line koostuu paperista tai lainerista, joka on laminoitu pääasiassa polyeteenimuovin (PE) kanssa. Paperi voidaan laminoida myös esimerkiksi PET-kalvon, alumiinikalvon tai nonwoven-materiaalin kanssa. Kosteussuojan tehokkuus riippuu suoja-kerroksen paksuudesta. PE-kerroksen paksuutta muuttamalla saadaan räätälöityä paras mahdollinen kosteussuoja jokaiselle tuotteelle. Rasvaisten tuotteiden pakkauslaatikoihin suositellaan käytettäväksi PET-kerrosta.



Walki®Line – uusia mahdollisuuksia

Tuotevalikoimamme on laaja. Markkinoilla jo pitkään olleet päätuotteemme ovat vuosien saatossa osoittaneet vahvuutensa. Ne ovat optimoitu ja kustannustehokas valinta.

Erikoistuotteet ovat syntyneet läheisessä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Ne on räätälöity soveltumaan asiakkaidemme tarpeisiin ja vaativiin loppukäytön kohteisiin.



Helppokäyttöinen

Walki®Linen ajaminen aaltopahvikoneella sujuu helposti ja ongelmitta. Materiaalia käytetään täysin samaan tapaan kuin perinteistä kraftlaineria tai testlaineria. Konetta on korkeintaan hiukan säädettävä. Walki®Linea voidaan käyttää joko aaltopahvin ulko- tai sisäkerroksena, tai molempina. Walki®Line soveltuu kaikkiin aaltotyyppeihin ja erilaisiin aaltopahveihin; yksin-, kaksin- tai kolminkertaiseen aaltopahviin. Ohuimmat materiaalit soveltuvat erinomaisesti mikroflutingiin. Walki®Line soveltuu myös litolaminointiin. Toimitamme sekä rullia että arkkeja.

Walki®Linen loppukäyttökohteet aaltopahvissa

Laatikot	Walki®Line Aqua (paperi / PE / paperi)	Walki®Line Ultra (PET / paperi)
Kopiopaperille	•	
Sisäpäätylapuille	•	
Oktabiineille	•	
Elektroniikalle	•	•
Varaosille	•	
Huonekaluille	•	•
Hedelmille	•	
Vihanneksille	•	
Kukille	•	•
Taimille	•	
Marjoille	•	
Kalalle	•	•
Lihalle		•
Makeisille		•
Pitopalvelutuotteille	•	
Pikaruualle	•	•



Päätuotteita

Walki®Line Aqua

- PE-laminaatteja, laaja valikoima, neliömassa 70–500 g/m²
- ruskea tai valkoinen yläpuoli
- läpinäkyvä tai valkoinen PE
- symmetrinen tai epäsymmetrinen laminaatti
- alapuoli ensikuitua tai kierrätyskuitua
- voidaan esipainaa
- tyypillisiä käyttökohteita: vihannes-, hedelmä-, marja-, kukka-, taimi-, kala-, äyriäis-, kopiopaperi-, pesuaine-, kemikaali- ja varaosalaatikot

Walki®Line Ultra

- PET-laminaatteja, laaja valikoima, neliömassa 70–500 g/m²
- läpinäkyvä tai metalloitu PET (hopea, kulta, muut värit)
- ruskea tai valkoinen yläpuoli
- ensikuitua tai kierrätyskuitua
- lämpöresistentti
- vaihtoehtona ”uuninkestävä”
- voidaan esipainaa (paperi tai PET)
- tyypillisiä käyttökohteita: liha-, kana-, kala- ja pasteijalaatikot, leivonnais-, makeis-, pikaruoka-, kukka- ja elektroniikkalaatikot



Erikoistuotteet



Walki®Line Dura

- erikoisvahva laineri
- erittäin hyvä puhkaisu- ja lävistyslujuus
- tyypillisiä käyttökohteita: vaarallisten aineiden, kemikaalien ja polymeeri-granulaattien oktaabit ja laatikot, terävien esineiden laatikot sekä räjähdysaine- ja teurasjätelaatikot



Walki®Line Soft

- pehmeä pinta, joka ei naarmuta
- absorboiva pinta
- erinomainen herkille ja arvokkaille materiaaleille
- tyypillisiä käyttökohteita: huonekalujen ja optisten instrumenttien pakkausmateriaalit



Walki®Line AF

- liekinkestävä, paloa hidastava pinta
- kosteussuojalla tai ilman
- tyypillisiä käyttökohteita: sisätilojen mainostaulut, laatikot helposti syttyvälle, räjähdysherkälle materiaalille



Walki®Line AC

- ruostesuojakäsitelty laineri
- kosteussuojalla tai ilman
- tyypillisiä käyttökohteita: metalliesineiden laatikot, raskaan teollisuuden pakkaukset



Walki®Line Alu

- alumiinilaminaatti
- erinomaiset barriäri-ominaisuudet kosteutta, rasvaa, happea, kaasua ja aromeja vastaan
- pinta heijastaa sekä lämpöä että kylmää
- tyypillisiä käyttökohteita: kala- ja äyriäislaatikot, mauille/hajuille herkkien elintarvikkeiden laatikot



Walki®Line GP

- rasvasuoja
- hyvät release-ominaisuudet
- tyypillisiä käyttökohteita: rasvaisten elintarvikkeiden, leivonnaisten, eläinten ruoan ja öljyisten esineiden pakkaukset



Walki®Line Crisp

- mikroon soveltuva susceptor-materiaali
- antaa esimerkiksi leivälle ja pizzalle rapean pinnan
- tyypillisiä käyttökohteita: mikrossa lämmitettävät pakkaukset



Walki®Line ESD

- antistaattinen pinta
- tyypillisiä käyttökohteita: herkkien elektroniikka-komponenttien pakkaukset

Walki®Line Print

- esipainettu paperi tai laineri, neliömassa 40–400 g/m²
- laadukas fleksopainatus
- jopa 8 väriä
- ympäristöystävälliset vesipohjaiset värit
- painatuksen leveys enimmillään 3500 mm
- painatuksen pituus enimmillään 350–2000 mm
- tehokas ja taloudellinen, erityisesti pidempiin ajoihin
- säilyttää aaltopahvin jäykkyyden, koska fluting ei puserru kasaan kuten jälkipainatuksessa
- tehokas designin hallinta



Walki pähkinäkuoressa

Walki valmistaa muun muassa kääreitä paperi- ja metalliteollisuuden tarpeisiin, materiaaleja elintarvike- ja kuluttajapakkauksiin, koriste- ja muita räätälöityjä laminaatteja, lining-materiaaleja kartonki- ja aalto-pahvipakkauksiin, pinnoitteita eristysaine- ja rakennus-teollisuuteen sekä ratkaisuja teknisiin sovelluksiin.

Walkin Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Puolassa, Englannissa ja Kiinassa sijaitsevien tuotantolaitosten liikevaihto on noin 300 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 1 000.

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

Walkin kolme liiketoiminta-aluetta

PAPER PACKAGING



Rullapakkaus



Riisikääre

CONSUMER BOARD



Päällystetty kartonki



Barrier Lining

TECHNICAL PRODUCTS



Joustopakkaukset



Raskas pakkaaminen



Eristysaine- ja rakennus-teollisuuden pinnoitteet



Tekniset teollisuuspaperit