

Walki® Pack

Enemmän suojaa – vähemmän materiaalia



walki

Mikä Walki®Pack on?

Walki on kehittänyt pakkausteollisuudelle laajan valikoiman päällystettyjä kartonkeja. Haluttujen lujuus- ja jalostusominaisuuksien aikaansaamiseksi käytettävään kartonkiin on kiinnitetty erityistä huomiota. Kartonki voi olla joko yksi- tai kaksipuoleisesti päällystettyä. Toimivan ja käyttötarkoituksen edellyttämän barriäärin saavuttamiseksi käytetään lisäksi tarkoitukseen soveltuvaa muovikerrosta. Päällystetyt kartongit vähentävät tarvetta käyttää erillisiä sisäpakkauksia ja näin myös pakkausmateriaalin määrä pienenee.

Asiakkaat edellyttävät pakkausmateriaalilta kustannustehokkuutta ja mahdollisimman hyvää toimivuutta. Kaikki tuotteemme on räätälöity vastaamaan juuri näihin vaatimuksiin.



Kartonkimateriaalit

Asiakkaamme voivat valita joukosta erilaisiin loppukäyttökohteisiin soveltuvia kartonkeja. Valinnan perustana on useimmiten:

- Lujuus (jäykkyys, puhkaisu- ja repäisylujuus)
- Hygienia (soveltuu kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa)
- Ulkonäkö (pinnan valkoisuus, painojälki ja kääntöpuolen sävy)
- Hinta
- Saatavuus

Moniin pakasteloppukäyttöihin kartonkitehtaan tulisi kovaliiмата pohjakartonki ts. kartongin keskimmäinen kuitukerros tulisi käsitellä kemiallisesti kosteuden imeytymisen vähentämiseksi.



PAKASTEET

Tuote	Vesi	Kosteuden läpäisy	Rasva	Aromit
Pakastekala ja äyriäiset	+++	+		
Pakastetut kalatuotteet	++	++	++	
Pakasteliha	++	++	++	
Pakastetut lihatuotteet	++	++	++	
Pakastevihannekset	+++	++		
Pakasteleivonnaiset ja -kakut	++	++	++	
Jäätelö	+++	++	++	

+ - +++ merkitys, tyhjä ruutu tarkoittaa, ettei suoja ole tarpeellinen

TUOREET ELINTARVIKKEET JA MUUT

Tuote	Vesi	Kosteuden läpäisy	Rasva	Aromit
Tuoreet leivonnaiset ja kakut	++		+++	
Keksit			+++	
Suklaa			++	
Tee				+++
Suola		+++		
Pesuaineet		+++		
Lemmikkieläinten ruoka			+++	

+ - +++ merkitys, tyhjä ruutu tarkoittaa, ettei suoja ole tarpeellinen

Käyttämämme kartonkityypit

- **Keräyspaperikartonki** (ULC)
Pahvilaatikat ja -rasiat, sisäosat ja laminointi.
- **Valkeapintainen harmaapahvi** (WLC tai GD)
Kotitaloustavarapakkaukset, sekundäärit pakkaukset ja tiettyjen elintarvikkeiden pakkaukset.
- **Taivekartonki** (FBB tai GC)
Pakasteiden, kylmässä säilytettävien ja perinteisten ruokatavaroiden pakkaukset, makeisten, lääkkeiden ja leipomotuotteiden pakkaukset.
- **Päällystetty voimapahvi** (CNK)
Pakasteiden ja leipomotuotteiden pakkaukset, rautakauppatavaran ja juomien monipakkaukset.
- **Valkoinen homogeeni kartonki** (SBS)
Savukkeiden, paperimukien ja elintarvikkeiden pakkaukset, uunikäyttöön soveltuva alusta- ja kansimateriaali.

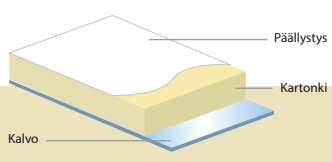
POLYMEERIT

	Kosteus	Rasva	Kaasu	Kuumasaumaus	Mikrouuni	Uuni
Low density -muovit	++	+	+	+++		
High density -muovit	+++	++	+	++	+	
Polypropyleeni	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
PET Filmilaminaatti	++	+++	+++	+	++++	++++
Susceptor-laminaatti	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

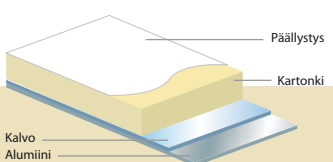
+ - +++ merkitys, tyhjä ruutu tarkoittaa, ettei suoja ole tarpeellinen

Tuotevalikoima

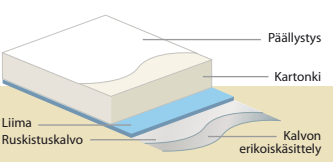
Kun muovipäällyste tai -laminaatti yhdistetään kalvoon tai folioon syntyy laaja valikoima toimivia sekä koriste- että uunikäyttöön soveltuvia materiaaleja. Valikoimamme kattaa:



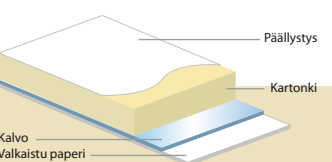
Walki®Pack Chill ja **Walki®Pack Frost** – yksipuoleisesti muovipäällysteinen materiaali pakasteiden ja kylmässä säilytettävien elintarvikkeiden pakkaamiseen. **Walki®Pack Frost Plus** – kaksipuoleisesti muovipäällysteinen materiaali sovellutuksiin, joissa tarvitaan ylimääräistä suojaa tai nopeaa kuumasaumausta. **Walki®Pack GR** – muovipäällysteinen materiaali rasvaisten elintarvikkeiden pakkauksiin.



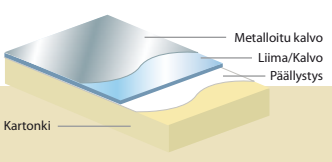
Walki®Pack Foil – noutoruokien (take-away) kansimateriaali tai **Walki®Pack Foil Plus** – erityistä suojaa tai eristystä vaativiin sovelluksiin.



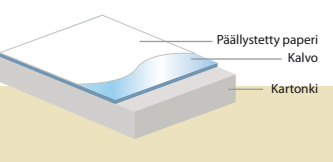
Walki®Pack Tray – uuni- ja mikro- tuotteiden alustamateriaali. **Walki®Pack Tray Lid** uuni- ja mikro- tuotteiden kansimateriaali.



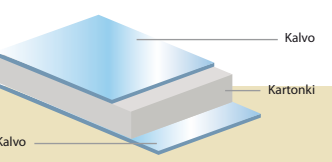
Walki®Pack Aromex – teen ja muiden aromiherkkien tuotteiden pakkaamiseen. **Walki®Pack Soft** – laminoitu laatu tuotteille, jotka vaativat pehmeää ja/ tai imukyistä kerrosta.



Walki®Pack Metalex – laminoitu metalloitu kalvo koriste- tai graafisiin sovellutuksiin.



Walki®Pack D – pesuainepakkauksiin tai repäisyauhan sisältävä **Walki®Pack D TS**.



Walki®Pack Case – kevyisiin laatikoihin, laatikoiden sisäosiksi.

2

3

4

5

6

7

Me arvostamme

Hygienia

Walki®Pack-tuotteita käytetään yleisesti pakkauksissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa. Käyttämämme muovit ja lisäaineet ovat EU:n ja Euroopan maiden kansallisten säännösten mukaisia. Kopiot yksittäisten sovellusten sertifikaateista saa ottamalla yhteyttä Walkiin. Kartongin ja paperin soveltuvuus elintarvikekäyttöön on myös tärkeää, mikäli pakkaus on kosketuksessa elintarvikkeeseen leikkausreunoista. Ensikuidusta valmistetut laadut on yleisesti suunniteltu soveltumaan kosketuksiin monenlaisten elintarvikkeiden kanssa. Kierrätyslaadut taas soveltuvat kyseiseen tarkoitukseen ainoastaan rajoitetusti tai eivät lainkaan. Tehtaidemme tuotannossa noudatetaan erittäin tarkkoja hygieniasäännöksiä. Steinfurthin tehtaatme sai vastikään BRC/IOP-hygieniasertifikaatin.

Innovaatio

Walki on kehittänyt laajan valikoiman koriste-, barriääri- ja toimivia funktionaalisia laminaatteja ja päällysteitä. Kehitämme jatkuvasti uusia yhdistelmiä ja muoveja vastaamaan asiakkaiden vaatimuksiin taloudellisuudesta ja suorituskyvystä. Seuraamme tarkasti markkinoiden tarpeita, teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaidemme kanssa ja hyödynnämme Pietarsaaressa, Suomessa sijaitsevaa T&K-keskustamme.

Ympäristöasiat

Walkin Walki®Pack-valikoima on jo sinällään ympäristöystävällinen, koska se tarjoaa "enemmän suojaa vähemmällä materiaalilla". Kaikki kartongit tuotetaan joko uusiokuidusta, jota saadaan kestäväen kehityksen periaatteiden mukaan hoidetuista metsistä tai kierrätyskuidusta. Suurin osa tuotteistamme on kierrätettäviä: materiaaleissa käytettävä paperi ja muovi kyetään ottamaan talteen. Lähitulevaisuudessa tulemme myös lanseeraamaan uusia tuotteita, jotka ovat täysin kompostoituvia.

Useat eri maissa sijaitsevat tehtaat kykenevät käyttämään muovipäällystettyä kartonkia pääasiallisena raaka-aineen lähteenä. Walki®Pack-tuotteet voidaan kuitenkin kierrättää myös polttamalla, jolloin syntyy energiaa. Polymeroidun hiilivedyn poltosta ei synny haitallisia päästöjä, ainoastaan vettä ja hiilidioksidia.



Walki pähkinäkuoressa

Walki valmistaa muun muassa kääreitä paperi- ja metalliteollisuuden tarpeisiin, materiaaleja elintarvike- ja kuluttajapakkauksiin, koriste- ja muita rääteltyjä laminaatteja, lining-materiaaleja kartonki- ja aalto-pahvipakkauksiin, pinnoitteita eristysaine- ja rakennusteollisuuteen 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 rakennusteollisuuden pinnoitteet



Tekniset teollisuuspaperit