

# walki® BIOMASS COVER

Maximierung des Energieertrags von Forstabfällen

Informieren  
Sie sich darüber, was  
**18 % weniger  
Feuchtigkeit**  
bedeuten  
können.



walki

# Nutzen- und Wertsteigerung

Für Bioenergierzwecke vorgesehene Hiebsreste und Durchforstungsabfälle sind bei der Lagerung im Wald durch Regen, Schnee und Eis ständig Feuchtigkeit ausgesetzt. Mit Walki®Biomass Cover, einem starken Verbundstoff auf Papierbasis, lassen sich diese Materialien schützen und so ihr Brennwert und ihr finanzieller Wert auf einfache und bequeme Art und Weise erhöhen.

Da die Niederschlagsmenge den größten Teil des Jahres die Verdunstungsmenge übersteigt, ist der Schutz der Forstabfälle vor Feuchtigkeit von entscheidender Bedeutung, um diese in einem für die Bioenergienutzung optimalen Zustand zu erhalten. Durch die Verwendung dieser einzigartigen Abdeckung bleiben die Holzstöße wesentlich trockener als ungeschützt.

Messungen haben ergeben, dass der Feuchtegehalt um bis zu 18 % reduziert werden kann, sodass sich das Material hervorragend für die Erzeugung von Bioenergie eignet.



## Abdeckung führt zur Wertsteigerung

Je niedriger der Feuchtegehalt der Forstabfälle, desto höher ihr Brennwert, was den Wert dieser Abfälle steigert. Durch die wettbewerbsfähigen Preise für Walki®Biomass Cover amortisiert sich die Anschaffung schon in kürzester Zeit. Darüber hinaus können die Holzstöße auf diese Weise auch länger im Wald gelagert werden.

## Zusätzlicher Nutzen

Die Anwendung von Walki®Biomass Cover ist denkbar einfach. Die Abdeckung wird mit denselben Maschinen aufgebracht, die zum Zusammentragen der Abfälle verwendet werden, und da sie überwiegend aus nachwachsenden Faserstoffen besteht, lässt sie sich problemlos zusammen mit den Forstabfällen zerkleinern. Walki®Biomass Cover ist in einer Breite von 4 bzw. 6 m erhältlich und damit die zurzeit breiteste Abdeckung auf dem Markt. Sie wird in gebrauchsfertigen Rollen von 200 bzw. 300 m Länge geliefert, die sich zudem leicht mit Name und Logo des Eigentümers oder einer Gebrauchsanleitungen bedrucken lassen.

## Ökologisch, nachhaltig und energieeffizient

Walki®Biomass Cover besteht vorwiegend aus nachwachsendem Fasermaterial und fördert daher preisgünstig und effizient die Energieerzeugung aus Biomasse. Zudem werden damit alle Rechtsvorschriften erfüllt und Unternehmen zur Investition in umweltfreundliche und nachhaltige Energie ermuntert.



HÖHERER  
BRENN-  
WERT



**obey**  
Optimising the BioEnergy Yield

Mit dem OBEY-Konzept (Abkürzung für „Optimising the BioEnergy Yield“) von Walki soll sichergestellt werden, dass jede der aufeinanderfolgenden Stufen der Wertekette auf ein gemeinsames Ziel ausgerichtet ist: die Maximierung der aus der Biomasse gewonnenen Energiemenge. OBEY umfasst verschiedene Maßnahmen von der Ernte, Trocknung, Stapelung und dem Schutz des Holzes bis hin zur Zerkleinerung und zum Transport zur nachhaltigen Energiegewinnung. Wir wollen mit dem OBEY-Verfahren allen Forstunternehmen ein erfolgreicherer Wirtschaften ermöglichen. [www.obeyinfo.com](http://www.obeyinfo.com)

## WALKI IN KÜRZE

Die Walki Gruppe ist ein führender Hersteller von technischen Folien und Schutzverpackungsmaterialien, der sich auf die Produktion von intelligenten faserbasierten Multiverbundstoffen für so unterschiedliche Bereiche wie Deckschichten für die Dämmstoffe, Baumembranen und Sperrschichtfolien für den Verpackungsbereich spezialisiert hat.

Die Walki Gruppe hat Niederlassungen in Finnland, Deutschland, den Niederlanden, Polen, Großbritannien, Russland und China und beschäftigt rund 900 Mitarbeiter. Der Jahresumsatz des Konzerns beträgt 300 Mio. Euro.

## EINIGE MUSTER WEITERER WALKI-PRODUKTE



BAUMEMBRANEN



DECKSCHICHTEN  
FÜR DIE DÄMMSTOFFE



FLEXIBLE  
PACKAGING



RFID ANTENNEN



INDUSTRIE-  
VERPACKUNGEN



SPERRSCHICHTPAPPE



SPERRSCHICHT-  
AUSKLEIDUNGEN



ROLLEN-  
VERPACKUNGEN



EINRIES-  
VERPACKUNGEN

Wenn Sie an einer Partnerschaft mit Walki in Bezug auf Walki® Biomass Cover interessiert sind, nehmen Sie bitte über unsere Website Kontakt mit uns auf.