

Bamboe, beter voor jezelf en beter voor het milieu

In de kledingindustrie wordt nog steeds heel veel katoen gebruikt. Door te kiezen voor bamboe ervaar je meer comfort en draag je ook een steentje bij aan het milieu.

De voordelen van bamboe

Bamboe is de snelst groeiende plant ter wereld. Sommige bamboe soorten kunnen wel tot een meter per dag groeien! Hiervoor is geen extra bemesting, bewatering of pesticiden nodig. Katoen is verantwoordelijk voor maar liefst 11% van alle pesticiden en 25% van alle insecticiden ter wereld. ⁽¹⁾

Katoen is voor 2,6% verantwoordelijk van de wereldwijde waterverbruik ⁽²⁾. Er is voor katoen 7.000 tot zelfs 29.000 liter water nodig voor de groei van maar 1 kilogram katoen ⁽³⁾. Bamboe integendeel groeit voldoende met natuurlijk vallend regenval. En ook voor de productie is veel water nodig. Voor bijvoorbeeld de productie van 1 spijkerbroek is 10.000 liter water nodig, voor een t-shirt van bamboe maar 1.000 liter.

Vergeleken met een bos, vervangt bamboe 30% van zijn eigen biomassa in een jaar tijd. Ter vergelijking: een bos 3% tot 5%. ⁽⁴⁾

Bamboe brengt 20 keer meer vezels op per hectare in vergelijking met katoen en produceert daarvoor meer vezels op een kleinere oppervlakte. ⁽⁵⁾

Bamboe absorbeert atmosferisch carbon en draagt dus positief bij aan het tegenhouden van klimaatveranderingen vergelijkbaar met bossen. ⁽⁶⁾ Bamboe verwerkt 2 ton koolstofdioxide per hectare. Dat is twee maal meer dan een bos. En produceert 35% meer zuurstof dan een bos. ⁽⁷⁾

Bamboe is vele malen milieu vriendelijker dan katoen. De belasting op het milieu tijdens de productie van bamboevezel is tot 80% minder dan bij katoen. Daarbij heeft bamboevezel hele fijne eigenschappen.

Eigenschappen van kleding gemaakt met bamboevezels

Bamboe is zijdezacht. Als het mechanisch is geproduceerd is het vergelijkbaar met ramie of linnen. Als het is behandeld, is het te vergelijken met cashmere.

Bamboe is anti-statisch, kreukt niet en strijken is niet nodig. Het heeft zelfs thermo eigenschappen. Verkoelend in de zomer maar lekker warm in de winter.

Door de holle bamboevezels en zijn specifieke structuur kan bamboekleding tot 70% meer vocht absorberen dan katoen. Het vocht verdampt sneller en de kleding is ademend. Hierdoor zweet je minder en bij inspanning blijft je kleding langer droog aanvoelen. ⁽⁸⁾

Bamboe is al van nature antibacterieel en weert schimmels. ⁽⁹⁾ Hiervoor zijn geen chemische toevoegingen nodig. Dit heeft als voordeel dat bamboe hypoallergeen is en extra lang fris blijft.

Ondanks dat bamboe zacht is, is het ijzersterk. Kleding heeft hierdoor een veel langere levensduur en blijft langer mooi na vele wasbeurten.

Bronnen

1. WWF (2005). Agriculture and Environment: Cotton, Environmental Impacts of Production: use of Agrochemicals.
2. Chapagain, A. K., Hoekstra, A. Y., Savenije, H. H. G., & Gautam, R. (2006). The water footprint of cotton consumption: An assessment of the impact of worldwide consumption of cotton products on the water resources in the cotton producing countries. *Ecological economics*, 60(1), 186-203.
3. Kalliala, E. M., & Nousiainen, P. (1999). Environmental profile of cotton and polyester-cotton fabrics. *AUTEX Research Journal*, 1(1), 8-20.
4. Steinfeld, C. (2001). A bamboo future. *Environmental Design and Construction*, 1-5.
5. Durst, S. (2006). The panda food in your pants. *Business 2.0*, 7.
6. Giri, K., Mishra, G., Kumar, R., & Pandey, S. (2015). Role of Bamboo Forests in Carbon Sequestration and Climate Change Mitigation. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/274066035_Role_of_Bamboo_Forests_in_Carbon_Sequestration_and_Climate_Change_Mitigation
7. Knight, D. (2007). Going Green With Bamboo: Versatile Fiber Provides a Popular Alternative to traditional Hardwood Floors. *Environmental Design and Construction*.
8. Erdumlu, N., & Ozipek, B. (2008). Investigation of regenerated bamboo fibre and yarn characteristics. *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, 16(4), 69.
9. FAO (2007). Extent and Characteristics of Bamboo

Copyright

Het is toegestaan de bijgeleverde Infographic over de eigenschappen van bamboe te gebruiken, te delen en te publiceren. Het is niet toegestaan de infographic aan te passen. Tevens dient een link naar <https://yourbamboobasics.com> geplaatst te worden als bron.

Wij hebben de informatie en infographic geplaatst op pagina:
<https://yourbamboobasics.com/voordelen-kleding-van-bamboe/>

CC BY-ND 4.0
<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.nl>

Contact

Wilt u meer informatie over bamboevezels, bamboe kleding, de infographic of onze producten, kunt u contactopnemen met:



Bamboo Basics
Michiel Stapper

Databankweg 20
3821 AL Amersfoort

info@yourbamboobasics.nl
+31 (0)33 - 75 232 32

yourbamboobasics.com