

Eisma november 2010

Gras

Lekker voetballen met de jongens of lekker liggen in de zon op een groen gazon. Dat is waar ik aan moet denken bij gras. Het kan een heel mooie groene vlakke zijn, maar in de zonnige seizoenen van het jaar groeit het heel snel waardoor ik regelmatig het gazon bij mijn vader moet maaien om het kort te houden.

Er zijn ook grassoorten welke juist lang horen te worden om mooi te zijn. Bamboe valt hier ook onder. Uit eigen ervaring weet ik dat bamboe dat je bijvoorbeeld bij de tuincentra kunt halen, snel groeit en woekert. Voor je het weet staat je hele tuin ermee vol!

Maar elk nadeel heeft zijn voordeel zeg ik altijd! Bamboe groeit zo snel dat je deze eigenschap ook kunt gebruiken. De bamboestengels zijn buisvormig en hebben als voordeel dat ze sterk en stijf zijn bij geringe afmeting. We gebruiken ze dan ook in de tuin om planten rechtop te houden en we kunnen er bijvoorbeeld steigers en speeltoestellen van maken.

Er blijken echter meer toepassingsmogelijkheden voor dit materiaal te zijn. Door de lange kokers in de lengte door te zagen tot strips en deze samen te voegen of door deze strips op een bepaalde manier te drogen en samen te persen met toevoeging van een bindmiddel is er kozijnhout van te maken. Met dit woord stopt wel alle overeenkomst met hout. Het is wel een gras. Voor de toepassing in kozijnen, ramen en deuren dienen dan ook de prestaties zoals inbraakwerendheid, afwerkbaarheid, lijmbaarheid en duurzaamheid aangetoond te worden.

Feit is dat deze innovatie de toekomst heeft. Het zou kunnen bijdragen aan het wereldwijde probleem van ontbossing in de tropen wat weer goed is voor de pandabeer die hier leeft. Maar panda's eten toch bamboe zult u zeggen, klopt, maar deze soort lusten ze niet.

René Hillebrink
SHR