



# Drainage-elementen om je vingers bij af te likken

Zinco introduceert drainage-elementen gemaakt van restproduct van rietsuiker

De levensduur van een groen dak wordt geschat op zo'n 40 jaar. Maar de maatschappij verandert. Om toekomstige generaties niet onnodig te belasten, stappen steeds meer leveranciers over op duurzame oplossingen. Zo ook Zinco. Begin dit jaar lanceerde dit bedrijf Natureline, een dakopbouwstelsel samengesteld uit elementen die zijn gemaakt met bioplastic.

Auteur: Guy Oldenkotte

Steeds meer industrieën realiseren zich dat de problemen van vandaag de dag niet een struikelblok mogen zijn voor toekomstige generaties. Om te voorkomen dat Nederland in de toekomst opgescheept zit met een enorme hoeveelheid afval die niet op de stort mag belanden en ook niet zomaar kan worden verbrand, stappen producenten in toenemende mate over op grondstoffen die, als het erop aan komt, eenvoudig recyclebaar zijn of op een andere wijze milieuvriendelijk kunnen worden verwerkt. Zinco, een pionier op het gebied van dak- en gevelbegroeiingen, is daarom begin dit jaar voor een deel overgestapt op het gebruik van bioplastic bij het vervaardigen van zijn producten. 'Het is een volgende stap in het duurzamer maken van onze producten', zo licht Peter Koop van Zinco Benelux de overstap toe. 'Voor het substraat dat wij leveren, zijn we jaren geleden al overgestapt van het gebruik van lava naar gerecycled keramisch materiaal, zoals materiaal afkomstig van gerecyclede dakpannen. Sinds april kunnen we nu ook drainage-elementen leveren die zijn gemaakt van bioplastic. De lancering van deze serie producten onder de naam Natureline bete-

kent een verdere uitbreiding van het duurzame ZinCo-assortiment, dat bestaat uit recyclebare en/of gerecyclede en/of biologisch afbreekbare grondstoffen.' Zinco is daarvoor in zee gegaan met het Duitse Tecnar GmbH. 'Dat bedrijf heeft al sinds 1998 veel ervaring met het toepassen van biologisch afbreekbare plastics. Zo werken ze onder meer samen met Coca Cola bij het ontwikkelen van de zogenaamde petflessen. Hun betrokkenheid bij het streven naar meer duurzame plastics heeft hen in Duitsland al de Green Blend Award opgeleverd.'

## Gemaakt van duurzame grondstof

De drainage-elementen uit de Natureline-serie zijn deels gemaakt uit een restproduct van rietsuiker dat duurzaam is verbouwd in Brazilië. 'We volgen de discussie over het gebruik van voedingsmiddelen als alternatief voor andere producten nadrukkelijk. Ook wij zetten onze vraagtekens bij het gebruik van voedingsmiddelen voor de productie van non-foodproducten. Voor de vervaardiging van onze drainage-elementen wordt echter alleen een bijproduct uit de pulpindustrie gebruikt. Daardoor heb je dus geen

nadelige impact elders.' Jaarlijks produceert de pulpindustrie alleen al zo'n 50 miljoen ton van dat restproduct. Voorlopig kunnen Tecnar en Zinco dus wel vooruit. Wanneer een dak in de toekomst wordt vervangen en de ZinCo drainage-elementen worden verwijderd, is het mogelijk om ze eenvoudig te verwerken tot grondstof voor nieuwe producten.

Met de nieuwe lijn wil Zinco zich vooral richten op de markt voor intensieve daken. Koop erkent daarbij dat de producten duurder zijn dan de huidige producten. 'Het is nog altijd een markt waarin de prijs bepalend is. Als je alleen naar de prijs van de drainage-elementen kijkt, ontkomt je er niet aan dat het prijsverschil opvalt. Maar als je kijkt naar de investering die wordt gedaan voor een heel systeem, dan is de investering in het drainagegedeelte slechts een klein onderdeel. Gelukkig zijn er steeds meer huis- en vastgoedeigenaren die de voordelen zien van het investeren in milieuvriendelijke en duurzame oplossingen. Zo kunnen ze onder meer aanspraak maken op belastingvoordelen, maar ook een hogere huurprijs vragen. Daarmee wordt de investering in duurzame producten sneller terugverdiend; iets

wat verschillende instanties al erkennen en wat voor hen reden is om eenvoudiger financieringen te verstrekken voor duurzame investeringen.' Om de producten nadrukkelijker te onderscheiden van bestaande producten, overwoog ZinCo even om ze uit te voeren in een groene kleur. 'Maar daar hebben we van afgezien, nadat bleek dat de toevoeging van een groene verf een nadelige invloed had op de kwaliteit en duurzaamheid van het product. Producten in de Natureline-serie zijn gewoon zwart, net als de bestaande producten.'



Peter Koop

### Kwaliteit minimaal gelijk

Volgens Koop past de nieuwe benadering in de aanpak van Zinco als organisatie. 'We proberen de duurzaamheid van onze organisatie steeds verder te verbeteren. Zo werken wij bijna honderd procent digitaal. Er wordt nog nauwelijks papier gebruikt bij Zinco. Zelfs onze brochures zijn digitaal.' De komende jaren zal die duurzaamheid steeds verder toenemen, zo verwacht hij.

Hoewel de producten beter afbreekbaar zijn, is Koop ervan overtuigd dat de kwaliteit van het drainage-element minimaal gelijk is aan of zelfs beter is dan die van drainage-elementen die zijn gemaakt van minder duurzame grondstoffen. 'Hoewel de producten worden toegepast in een omgeving met de ideale omstandigheden voor het verwerken en verteren van natuurlijke producten, zullen deze drainage-elementen vele jaren meegaan. Het vergt uiteindelijk een chemisch proces om ze te laten oplossen; dat zal niet zomaar op natuurlijke wijze gebeuren. Kopers hoeven daarom niet bang te zijn dat hun drainage-element in de loop der jaren op natuurlijke wijze zal verdwijnen.' Bij Zinco zijn ze zo overtuigd van het product, dat ze zonder discussie tien jaar verzekerde garantie durven af te geven. 'De producten zijn uitvoerig getest, onder meer op druksterkte. Elke component is in een laboratorium uitvoerig onderzocht en daarbij is ook gekeken naar de veroudering. Ik ben ervan overtuigd dat de producten uit de Natureline zich ook de komende jaren in de praktijk zullen bewijzen.'

### Het concept

Een bijproduct van de pulpindustrie, gemaakt van duurzaam verbouwde rietsuiker, wordt toegevoegd aan het productieproces voor drainage-elementen. Dankzij deze toevoeging zijn de elementen in de toekomst eenvoudiger te recyclen of te verwerken tot grondstoffen voor andere producten. De kwaliteit, effectiviteit en duurzaamheid van de drainage-elementen blijft onveranderd of wordt zelfs beter. Dit alles zonder verdere negatieve invloed op of uitputting van fossiele brandstoffen.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-4954](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-4954)



Voor de productie van Natureline wordt gebruikgemaakt van een restproduct dat overblijft na de verwerking van suikerriet dat duurzaam is verbouwd in Brazilië.



De nieuwe lijn is net zo sterk en duurzaam als producten die zijn gemaakt van fossiele brandstoffen.