

Geotechnics



kunststof damwand

© **Geoflex**



GEOTECHNICS

Building worldwide on our products



© Geoflex kunststof damwand

De grotere druk op de hardhoutindustrie, de vervangingskosten en de duurzaamheid maken dat alternatieve oeverbeschermingsproducten veel vaker worden toegepast dan 10 jaar geleden. Eén van de alternatieve producten is een kunststof damwand. Door de lange levensduur is kunststof een uitstekend alternatief voor hout.





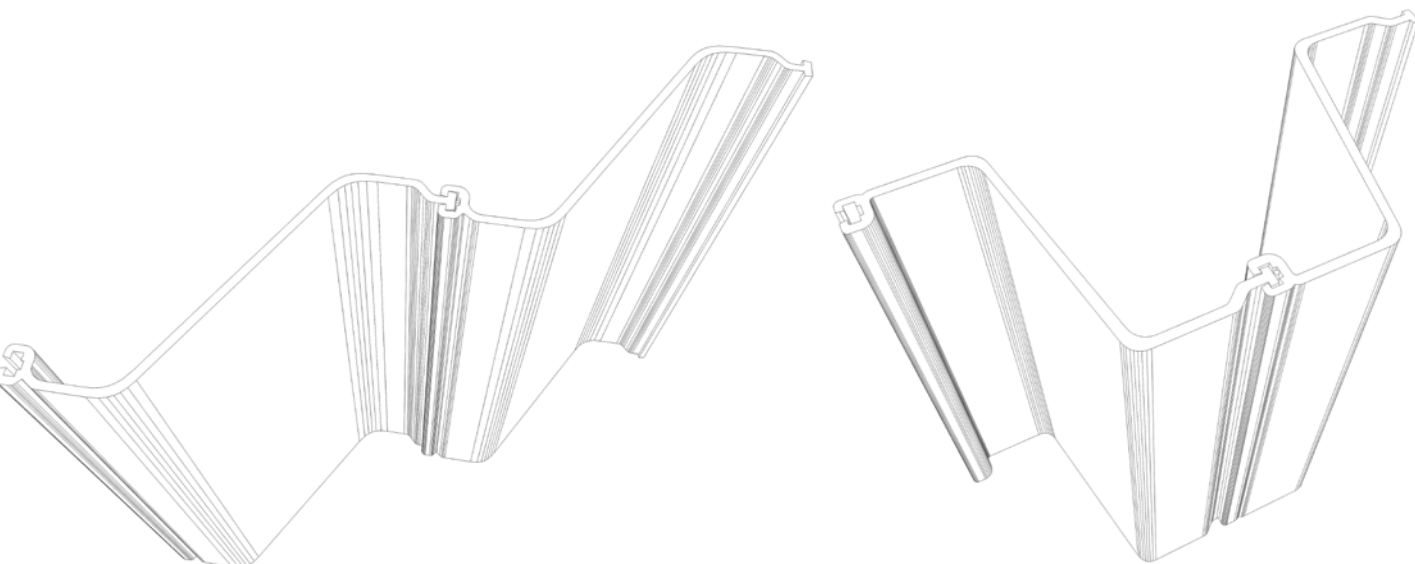
Extrusie van een Geoflexprofiel

Het product Geoflex

Geoflex is ontwikkeld ter vervanging van tropisch hardhout bij toepassing als grondkerende constructies en oeverbeschermingen. Er is naar gestreefd een economisch toepasbare damwand met een lange levensduur te fabriceren. Met de hulp van computermodellen is een optimale gewicht/sterkte verhouding bepaald. Dit heeft geleid tot een tweetal type profielen de Geoflex 210 en Geoflex 420.

Waarom Geoflex

Vinyl is een materiaal dat uitstekend bestand is tegen weersinvloeden en een lange levensduur bezit. Bovendien wordt het materiaal niet aangetast door in de grond voorkomende natuurlijke stoffen, knaagdieren en zout- of zoetwater. Daarmee wordt de mogelijkheid geschapen om oeverbeschermingen en grondkering met een veel langere levensduur te ontwerpen.





Geoflex kunststof damwand



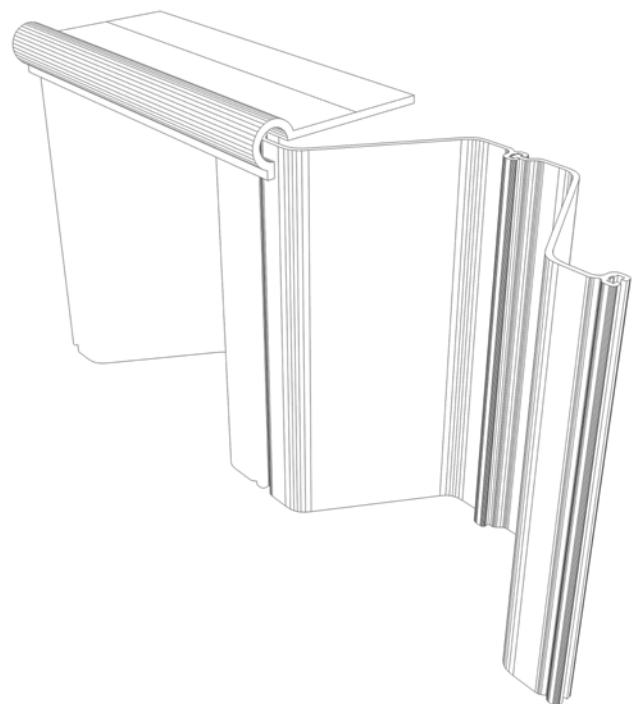
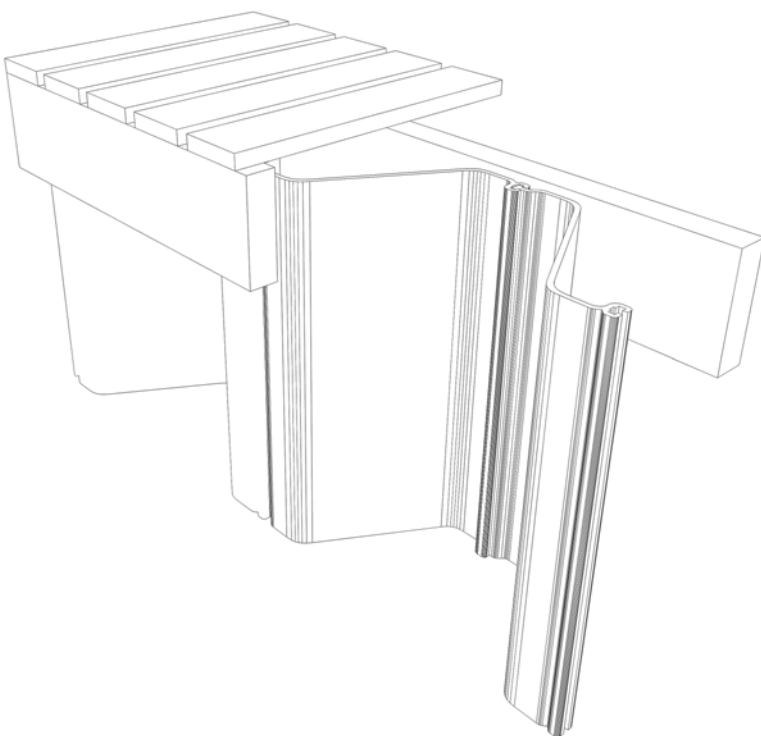
Installatie van Geoflex

Een Geoflex profiel weegt slechts 3,4 en 5,3 kg/m en daarmee komt het gewicht van de 210G (Golfwand) uit op slechts 11 kg/m². Het is daardoor uitstekend hanteerbaar, ook op grotere lengte. Voor de installatie worden twee planken samengesteld tot een 0,5 m breed profiel.

Dit levert de volgende voordelen op :

- > Lage transportkosten
- > Hoge producties
- > Licht installatie materieel

Geoflex kan geïnstalleerd worden door middel van spuiten, met behulp van een valblok, pneumatische hamer of vibrator, of wanneer de grondslag het toelaat door het indrukken met een graafmachine. Bij grotere dieptes of een harde bodem wordt een stalen geleideplank gebruikt. Geoflex kan eenvoudig gecombineerd of verbonden worden met andere bouwmaterialen. De planken kunnen gelijmd, gelast, gezaagd en geboord worden. Als afdeksloof kan hout, beton, staal of kunststof gebruikt worden. Ook het aanbrengen van gordingen met verankering behoort tot de mogelijkheden.





Geoflex gording

Geoflex is o.a. toe te passen als:

- > Damwand
- > Keerwand
- > Kwelscherm
- > Tijdelijke grondkering bij sleuven of waterkering bij bouwputten

Voordelen van Geoflex :

- > Lange levensduur
- > Weerbestendig
- > Bestand tegen knaagdieren
- > Milieuvriendelijk
- > Eenvoudig te installeren
- > Corrosie bestendig
- > Economisch



© **Geoflex** kunststof damwand



Geotechnics

Binnen de "Boskalis Cofra Group" is Geotechnics de productie- en handelsonderneming. De grond-, weg- en waterbouw is een innovatieve bedrijfstak waar ontwikkelingen elkaar in hoog tempo opvolgen. Nieuwe technieken maken het mogelijk om steeds betere resultaten te bereiken. Geotechnics speelt hierbij al vele jaren een vooraanstaande rol. Geotechnics fabriceert en verkoopt kunststoffen voor zowel grond-, weg- en waterbouw als milieutechnologie. Aan de Kwadrantweg in Amsterdam staat een in 2007 opgezette en vernieuwde productiefaciliteit met een eigen laboratorium. Dankzij de jarenlange ervaring en geotechnische ondersteuning vindt u bij Geotechnics antwoord op elke vraag als het gaat om het toepassen van onder andere Geoflex.

Andere producten van Geotechnics zijn:

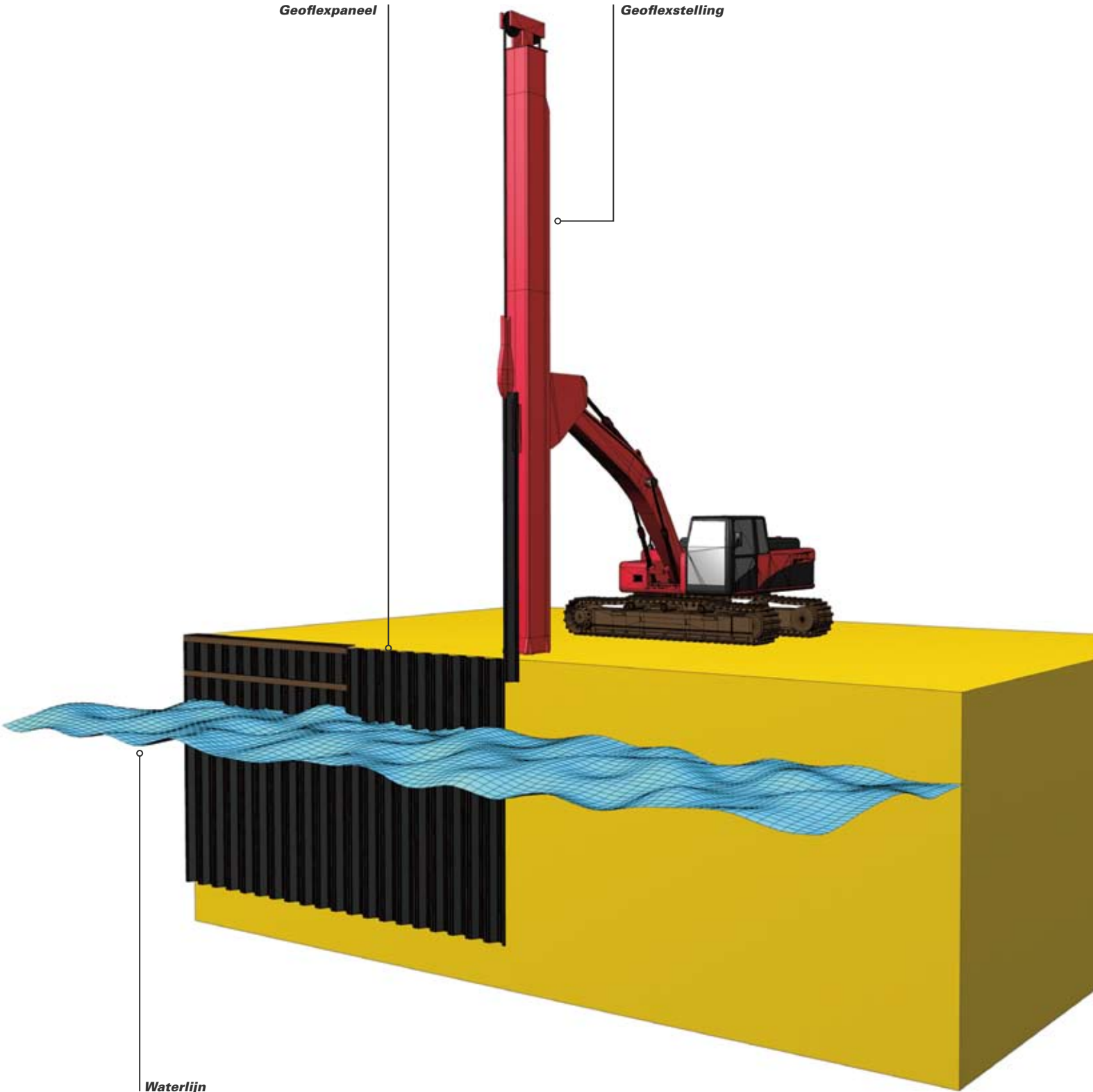
- > Folies, geotextielen en geogrid
- > MebraDrain
- > Geolock
- > BeauMatt

Meer informatie over Geoflex en andere producten van Geotechnics vindt u op onze website www.geotechnics.nl.

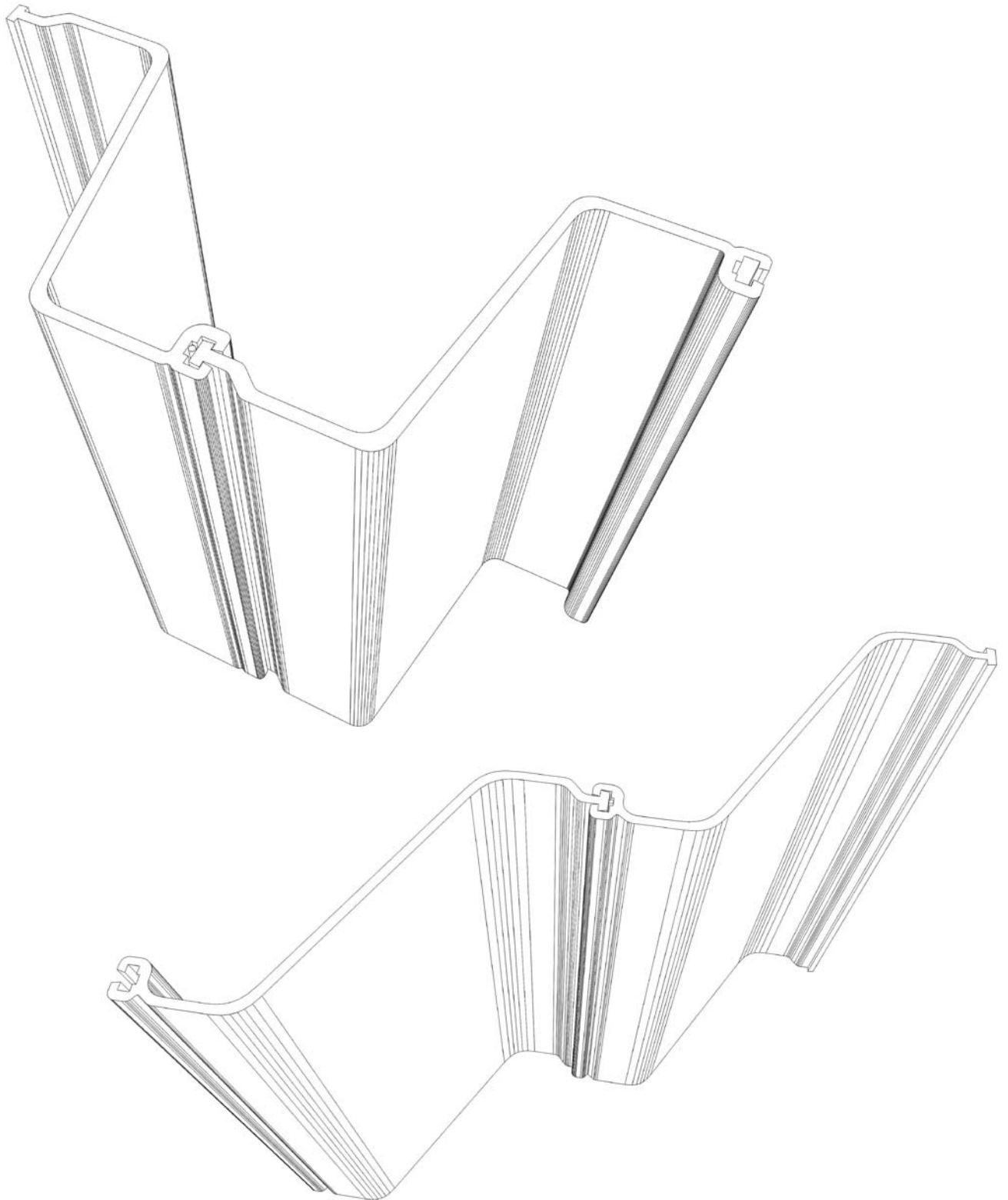


Geoflexpaneel

Geoflexstelling



Waterlijn



Building worldwide on our products

T +31 (0)20 665 16 14, F +31 (0)20 694 14 57
www.geotechnics.nl, info@geotechnics.nl
Geotechnics BV, P.O. Box 20694
1001 NR Amsterdam, The Netherlands