



‘Boomwortels moeten hun plaats weten te vinden’

Boomwortels kennen geen grenzen. Toch zijn die soms nodig, bijvoorbeeld om te voorkomen dat ze schade aan het trottoir, de riolering, leidingen of elektrische kabels toebrengen. Al 25 jaar biedt RootBarrier bescherming tegen boomwortels, zodat wortelopdruk tot een minimum beperkt blijft. In eerste instantie was wortelwering het toverwoord, maar in de loop der jaren verschenen er meer wortelbeschermende producten op de markt. Oprichter en uitvinder Bart van der Hart van RootBarrier verwijst boomliefhebbers liever naar langwerpige, wortelgeleidende producten: ‘Door de wortel naar beneden te geleiden, is de kans op omringende schade minimaal. Dit zorgt bovendien voor meer stabiliteit van de boom.’

Auteur: Guus van Rijswijk

Toen RootBarrier 25 jaar geleden met wortelwerende producten op de markt kwam, boden deze zo'n beetje de eerste duurzame oplossingen tegen wortelopdruk, of het nu om bamboe ging of ordinaire boomwortels. Vervolgens raakten de ontwikkelingen in een stroomversnelling, volgens Van der Hart. ‘De juiste balans tussen grijs en groen is steeds belangrijker in de openbare ruimte, bij wegen, fietspaden en sportparken. Met name in de stedelijke omgeving worden er tegenwoordig veel bomen geplant. Denk aan een nieuwe straat met koopwoningen; die zien er doorgaans fraai uit, met veel groen rond het trottoir. Dat moet mooi doorgroeien en geen hinder ondervinden van kabels, leidingen, riolering of tegels.’

Bloempoteffect

Het eerste wortelwerende product van RootBarrier was een stevig doek met een coating. Van der Hart: ‘Als het scherm te dicht bij de boom wordt geplaatst, blijven de wortels door het gladde materiaal in cirkels groeien terwijl ze naar beneden zouden moeten groeien. De wortels krijgen geen grip door het ontbreken van geleiding; ze blijven op één niveau rondraaien, zodat het zogenaamde bloempoteffect ontstaat. Hierdoor kan de boom niet stabiliseren. Het bloempoteffect is te voorkomen door het scherm minimaal 2 m van de boom te installeren.’

Geleidingsribben

De oplossing zit eerder in wortelgeleiding, stelt hij. Als er een wortelgeleidingsstelsel rond boomwortels wordt geplaatst, loopt de wortel vanzelf naar beneden. ‘Als de wortel ertegenaan groeit, wordt die door de ribben naar beneden geleid. Het verschil met de ‘gladde’ wortelwerende producten is dat de wortel door de verticale geleidingsribben tegen de randen aan groeit en van richting verandert. Daardoor worden de boomwortels naar beneden geleid.’

Wortelgeleidingsplaten

Als eerste voorbeeld van een wortelgeleidingsproduct noemt Van der Hart de wortelgeleidingsplaten, een systeem dat is ontworpen om de opdruk van bestrating door boomwortels te voorkomen. ‘Deze platen met een lengte van 60 cm worden in elkaar geschoven; je kunt er zowel een ronde vorm als een hoek van 90 graden mee maken. De verticale geleidingsribben voorkomen dat er een bloempoteffect ontstaat. Dankzij het grondanker kunnen boomwortels de platen niet naar boven opdrukken, en de bovenrand zorgt ervoor dat eventueel naar boven groeiende wortels worden teggehouden. Bij grote projecten is het in elkaar schuiven van de platen echter wel zeer arbeidsintensief en tijdrovend.’



3 min. leestijd



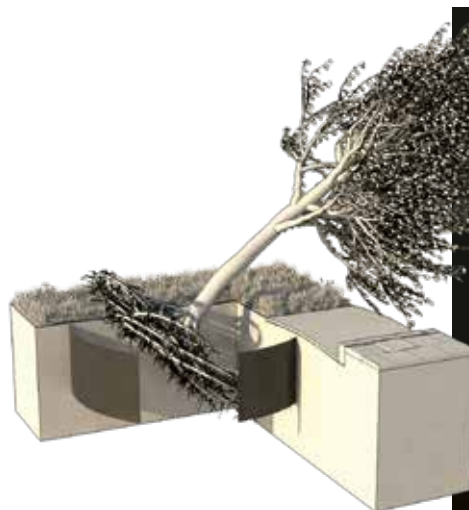
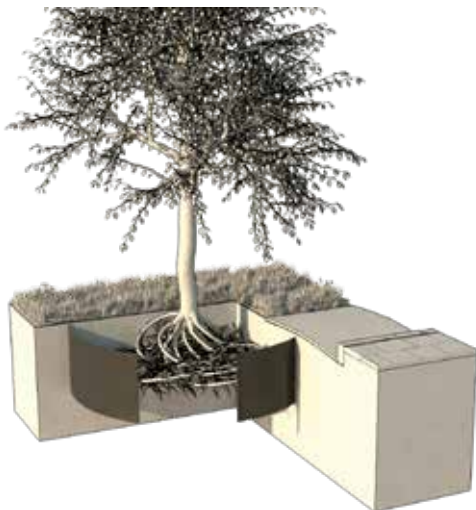
Eenvoudige installatie

In zo'n geval raadt hij de Rootpanels Rib aan. 'Een modulair wortelgeleidingssysteem, waarmee wortels eveneens naar beneden worden geleid, net als bij wortelgeleidingsplaten. Daarna kunnen de wortels onder de panelen alsnog horizontaal verder groeien. Dit systeem is eenvoudiger en sneller te installeren dan de wortelgeleidingsplaten, omdat de Rootpanels een lengte van 220 cm hebben. Daarnaast heeft dit product een geïntegreerd grondanker, waardoor de boomwortels de panelen niet naar boven kunnen opdrukken.'



Hoge vlucht

Mochten Rootpanels ook niet voldoende lengte bieden om wortelopdruk tegen te gaan, dan heeft RootBarrier nog een troef in handen: RootBarrier RollRib. Deze is verkrijgbaar in lengtes van maar liefst 21 m en 75 m en net als de Rootpanels Rib voorzien van 2 cm brede en 2,5 cm hoge ribben. 'Dit is de handigste, snelste en eenvoudigste optie. Het werkt op dezelfde manier als de andere producten, maar hierbij vindt wortelgeleiding plaats over de langst mogelijke afstand.' Omdat wortelgeleiding steeds belangrijker wordt, denkt Van der Hart dat de RollRib een hoge vlucht gaat nemen. 'Nu is er nog behoorlijk wat vraag naar wortelge-



Bart van der Hart

ADVERTORIAL

leidingsplaten van 60 cm. Maar ik bespeur een tendens dat wortelgeleiding belangrijker wordt gevonden in de openbare ruimte. Mensen denken er meer over na. En hoe langer het wortelgeleidingssysteem is, hoe goedkoper, efficiënter en makkelijker het is te installeren.'

Ongestoord verder groeien

Hoewel de wortelgeleidingsplaten in de branche nog het meest populair en vertrouwd zijn, ziet Van der Hart een omslagpunt ontstaan. 'Afnemers van de RollRib switchen gemakkelijk. Met de RollRib willen we wortelgeleiding voor consumenten makkelijker maken dan met de wortelgeleidingsplaten. Het is altijd prettig om te weten dat je voor de bescherming van boomwortels én kabels, riolering, leidingen en trottoir je toevlucht kunt nemen tot wortelgeleidingssystemen die boomwortels op een grondige en duurzame manier hun plaats wijzen. Boomwortels moeten hun plaats weten te vinden, zodat ze ongestoord verder kunnen groeien en bijdragen aan een groene omgeving.'



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/article/29470/boomwortels-moeten-hun-plaats-weten-te-vinden