

Verdere uitleg van de functionele technische eisen:

Geleidingsribben:

- Ononderbroken ribben: ribben moeten ononderbroken zijn omdat de stabiliteitswortels (trekwortels) de kortste weg naar beneden moeten volgen.
- Verticale 90 graden geleidingsribben: deze ribben staan haaks op de wand in een 90 graden hoek. Uit onderzoek is gebleken dat geleidingsribben van exact 90 graden de wortels naar beneden doet geleiden, bij andere hoeken is dat niet het geval. (Het onderzoek: Root Growth Around Barriers van Bayton F. Wilson is te downloaden op de website van GreenMax). De ribben mogen niet glooiend zijn maar moeten een scherpe hoek hebben omdat wortels anders niet goed naar beneden afbuigen, maar horizontaal meehobbelen met en over de ribben.
- Onderlinge horizontale afstand maximaal 15 cm: uit onderzoek is aangetoond dat de werking gegarandeerd is bij een onderlinge afstand van de geleidingsribben van circa 15 cm, bij andere afstanden is deze garantie niet gebleken.
- Hoogte ribben > 10 mm: deze hoogte is minimaal nodig zodat wortels niet over de ribben groeien

Schuifstelsel:

- Een schuifstelsel zorgt voor een snelle plaatsing en vaste verbinding van de panelen. Door het integrale koppelprofiel zijn panelen maar op één manier te koppelen en worden foutieve koppelingen voorkomen. Praktijk wijst uit dat de verbindingsterkte van het schuifstelsel dusdanig sterk is, dat nieuwe wortels de koppeling niet openbreken.

Verwerking:

- Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld: dit zodat visueel controleerbaar is dat wortels niet bovenlangs ontsnappen.