

# Plato® HOUT Vlonders

## Vorbereiding

De Plato® HOUT vlonder kan worden aangelegd op de grond of op een bestrating. De ondergrond dient in elk geval vlak te zijn. De grond kan worden ontgraven (ca. 10 cm diep) zodat de vlonder in de tuin 'verzinkt'. Leg op de grond een onderlaag van een (donker) worteldoek om onkruidgroei tegen te gaan. Worteldoek is niet nodig indien de vlonder op een bestrating wordt gelegd.

## Aanbrengen van de balklaag

Leg op het worteldoek of de bestrating een balklaag. Deze bestaat uit een aantal steunbalken (bijv. 40x66 mm of 66x66 mm) waarbij elke steunbalk op een aantal tegels of klinkers rust zodat ze iets vrij van de grond liggen. De tegels/klinkers niet te ver uit elkaar leggen (ca. 50 cm) om doorbuigen van de steunbalken te voorkomen. De steunbalken zodanig aanleggen dat de hart-op-hart afstand maximaal 50 cm bedraagt. Tussen de steunbalken kan een laag grind worden aangebracht, zodat het worteldoek netjes wordt weggewerkt en de balklagen steviger liggen. In dit geval is het zinvol om de steunbalken eerst te stabiliseren door aan het begin en het eind een plank te spijkeren. Als de eerste dekdelen bevestigd zijn kunnen deze stabilisatieplanken verwijderd worden.

Indien de Plato® HOUT vlonder op een bestrating komt te liggen is het niet nodig om de steunbalken nog eens apart op tegels/klinkers te leggen.

## Montage van de dekdelen

Leg de Plato® HOUT dekdelen (27x140 mm) haaks of onder een hoek op de balklaag. Zorg voor voldoende ventilatie rondom een aan te brengen dekdeel. Leg daarom de dekdelen niet tegen elkaar maar hanteer een afstand van ca. 1-1,5 cm. Ook de kopse einden niet tegen elkaar leggen maar hier een afstand van ca. 0,5-1,0 cm hanteren. Bij voorkeur de kopse einden voor bevestiging afdichten met een daarvoor geschikt middel. De oversteek van het dekdeel dient bij voorkeur 5 cm (en maximaal 10 cm) te bedragen. De dekdelen dienen te worden gemonteerd met RVS verzonken spaanplaatschroeven  $\varnothing$  5 x 60 mm (A2- of A4-kwaliteit). De dekdelen en steunbalken voorboren op 5 mm en verzinken. Het Plato® HOUT dekdeel dient per bevestigingspunt in de buitenste twee groeven te worden vastgeschroefd op de steunbalk, dus met twee schroeven per bevestigingspunt. Let op dat de dekdelen zodanig op de onderconstructie worden bevestigd dat de spintzijde van de dekdelen de zichtzijde is, met name om bladders te voorkomen.



## Onderhoud\*

De Plato<sup>®</sup> HOUT vlonder zal in weer en wind op een natuurlijke wijze vergrijzen. In principe is het mogelijk om dekdelen met een verfsysteem (beits of olie) af te werken zodat de kleur (grotendeels) behouden blijft. Echter, in de praktijk wordt dit afgeraden omdat er kleurverschillen kunnen ontstaan in de vlonder. Dit wordt veroorzaakt doordat het verfsysteem slijt op plaatsen waar veel op wordt gelopen en het houtoppervlak alsnog gaat vergrijzen. Op plaatsen waar weinig gelopen wordt slijt het verfsysteem niet of veel langzamer waardoor er kleurverschillen ontstaan. Het is dus het beste om de dekdelen niet af te werken met een verfsysteem en gewoon te laten vergrijzen.

In donkere en vochtige omstandigheden is algenvorming op het oppervlak mogelijk (met name in de herfst en winter). Dit kan worden verwijderd met behulp van speciale schoonmaakmiddelen en/of een hoge druk spuit. Dit kan het beste in het voorjaar worden gedaan, voor het nieuwe zomerseizoen. Het is aan te bevelen om een (nieuwe) schoonmaakmethode (of schoonmaakmiddel) eerst op kleine schaal uit te proberen om na te gaan of deze methode geschikt is.

---

\* Vurenhout van Scandinavische of Russische origine wordt normaliter gebruikt voor de productie van PlatoHout dekdelen. Vuren is een houtsoort met een lage volumieke massa (ca. 420 kg/m<sup>3</sup> na het Plato proces) en daardoor gevoelig voor mechanische schade, bijv. wanneer er tuinmeubels over de dekdelen geschoven worden. In vurenhout kunnen natuurlijke gebreken voorkomen zoals kwasten en harszakken. Daarnaast kan vuren net als de meeste andere (zacht)houtsoorten splinteren.

Het Plato proces leidt tot een verbetering van de biologische duurzaamheid en dimensiestabiliteit. Echter, mechanische schade en/of splinteren van PlatoHout Vuren dekdelen kan nog steeds optreden aangezien deze eigenschappen niet verandert zijn na het Plato proces. Tijdens het gebruik van PlatoHout Vuren dekdelen dient hiermee rekening te worden gehouden om schade te voorkomen.