

Besteksomschrijving;

- Dendro R.B. antiwortelfolie
- BELU-systeem wortelbeluchtingsysteem
- VENTI-systeem wortelbeluchtingsysteem
- BELU-mat beluchtingsmat
- Duckbill kluitverankering
- Aereal Tube beluchtings slang
- Kliksleuvenkap afdekkap t.b.v. slang
- Gietrand watergeefring
- Jute stambescherming
- Afzetlint EPR eikenprocessierups
- Dendro-grid wapeningsgrid
- Cobra kroonverankering
- Standplaatsverbetering meststoffen
- TreeGuard insectenverdrijving

Dendro R.B.®

antiwortelfolie

Ter voorkoming van wortelschade aan de bestrating dient langs de cunetgrens verticaal een antiwortelfolie te worden aangebracht. Het antiwortelfolie Dendro R.B.®, een geweven en gecoate polyetheen doek met een gewicht van 210 g/m², dikte 0,3 mm en een treksterkte van 18 kN/m, is hiervoor geschikt.

De folie moet zo strak mogelijk worden aangebracht, met de gladde grijze zijde naar de bomen gekeerd. Bovenzijde boven maaiveld laten eindigen, onderzijde 20 cm onder de laagste grondwaterstand of 150 cm onder maaiveld. Overlapping circa 50 cm.

Leverancier: International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	Dikte	0,3 mm	DIN 53353
	Gewicht	210 gr/m ²	ISO 3801
	Rollengtes	50 of 100 mtr	
	Rollbreedtes	100 of 200 cm	
	Materiaal	Polyetheen	

BELU®-systeem

boomwortelbeluchting

Om een goede bodembeluchting te verkrijgen dienen per boom minimaal twee beluchtingkanalen geplaatst te worden, bestaande uit vijf segmenten die op een BELU-T-stuk worden geplaatst. Het BELU-T-stuk verbindt dit met de beluchtingslang, type Areal Tube. De Areal Tube dient als een ringleiding aan de buitenzijde van het plantgat geplaatst te worden op een diepte van circa 70 cm. Zowel de beluchtingslang als de kokers dienen met nylon kous omhuld te worden. Het beluchtingkanaal dient aan de bovenzijde te worden afgesloten met een BELU-deksel, enkele centimeters boven maaiveld. Bij afwerking met een BELU-rooster in de verharding is dient het beluchtingkanaal te eindigen onder de verharding.

Bij doorlopende bewortelingsleuven dient de beluchtingslang als een doorlopende ringleiding met tussenverbindingen circa 2 meter van de boom geplaatst te worden. In de tussenverbindingen dient het BELU-T-stuk geplaatst te worden (2 per boom), bij grotere bomen ook nog op de doorlopende ringleiding (4 per boom).

Leverancier: International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	BELU-rooster		
	Afmetingen	17 x 17 x 11 cm	
	Onderbak	verzinkt	
	rooster, gesherariseerd, openklapbaar sleuvenrooster		
	BELU-deksel	13 x 13 cm	
	Kleur	zwart	
	Aansluiting	klikverbinding	
	Perforatie	30%	
	Materiaal	Polyetheen	
	BELUsegmenten	13 x 13 x 10 cm	
	Kleur	zwart	
	Perforatie	30 %	
	Materiaal	Polyetheen	
	BELU-T-stuk		
	Kleur	zwart	
	Aansluitingen	80 mm	klikverbinding
	Materiaal	Polyetheen	
	Areal Tube	Beluchtingslang	
	Rol	50 mtr	
	Diameter	8 cm	
	Kleur	groen	
	Perforatie	> 50cm ² /m	
	Materiaal	PVC	
	Nylon kous		
	Rol	100 mtr	
	Kleur	wit	
	Diameter	100 mm	

VENTI-systeem

boomwortelventilatie

Om een goede bodemventilatie te verkrijgen dienen per boom minimaal twee ventilatiekanalen geplaatst te worden, bestaande uit vijf segmenten die op een BELU-T-stuk worden geplaatst. Het kanaal dient door een T-stuk verbonden te worden met de beluchtingslang, type Areal Tube. De Areal Tube dient als een ringleiding aan de buitenzijde van het plantgat geplaatst te worden op een diepte van circa 70 cm. Zowel de ventilatiekanalen als de beluchtingslang dienen met nylon kous omhuld te worden. Indien het ventilatiekanaal in beplanting eindigt af te werken met afdekkap met gaten. Bij afwerking in de verharding afsluiting met een BELU-rooster. Bij afwerking met een BELU-rooster in de verharding is dient het ventilatiekanaal te eindigen onder de verharding. Bij beplantingsleuven dient de beluchtingslang als een doorlopende ringleiding met tussenverbindingen geplaatst te worden.

Leverancier: International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	BELU-rooster	
	Afmetingen	17 x 17 x 11 cm
	Materiaal	staal
	Onderbak	verzinkt
	Rooster	gesherariseerd, openklapbaar sleuvenpatroon
	VENTI-kanalen	
	Buislengte	50, 70 of 100 cm
	Kleur	groen
	Perforatie	30 %
	Materiaal	PVC
	VENTI-T-stuk	
	Aansluitingen	80 – 160 – 80
	klikverbindingen	
	Materiaal	PVC
	Areal Tube	Beluchtingslang
	Rol	50 mtr
	Diameter	8 cm
	Kleur	groen
	Perforatie	> 50cm ² /m
	Materiaal	PVC
	Nylon kous	
	Rol	100 mtr
	Kleur	wit
	Materiaal	nylon
	Diameter	100 mm

BELUmat®

beluchtingsmat

Ter bevordering van de zuurstofvoorziening en om de bodemgassen af te voeren dient gebruik gemaakt te worden van een driedimensionale nylon structuurmat, dikte 10 mm. Type BELUMAT o.g. De mat heeft een werkende breedte van 1 mtr en is aan weerszijden voorzien van een vlies dat als een flap over de naad met de volgende baan gelegd dient te worden. Het op maat maken van de mat kan eenvoudig gebeuren met een mes of een schaar.

Voor toepassing van de mat dient het bodemprofiel onderzocht te worden op storende lagen, bij aanwezigheid hiervan dienen deze doorbroken te worden. De mat wordt op het maaiveld aangebracht nadat organisch materiaal zoals blad en gras is verwijderd. Bij ophogingen dient de mat aan beide zijden voorbij de ophoging door te steken om op deze manier bodemluchtverversing te krijgen. Bij ophogingen met een cunet dient de funderingslaag minimaal 15 cm hoogte te hebben om stabiliteit voor de verharding te bieden.

Leverancier: International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	Matdikte	10 mm waarvan 95% open ruimte
	Rolafmetingen	1 x 45 mtr
	Rolgewicht	31 kg
	Materiaal	nylon structuurmat met filtervlies

Duckbill

kluitverankering

Om de te planten bomen vast te zetten dient gebruik gemaakt te worden van een ondergrondse kluitverankering type Duckbill, type 1/2/3/4 o.g. De grondankers dienen met een slaglans vanaf de bodem plantgat naar beneden geslagen te worden tot het einde van de kabel. Na verwijdering van de slaglans wordt het grondanker opgetrokken waarbij het grondanker kantelt en blokkeert. Na plaatsing van de 3 grondankers dient het spanband door het 1^o oog gehaald te worden over de kluit gelegd te worden, vervolgens door het 2^o oog etc. Uiteindelijk in de ratelaar vastzetten en op spanning zetten. Na 2 weken dient na zetting de ratelaar opnieuw gespannen te worden. Na circa 2 jaar het spanband los snijden.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	Omschrijving
	3 grondankers en spanband (set)
	Materiaal staal
	Type 1 (stamomtrek tot 20 cm)
	Type 2 (stamomtrek tot 35 cm)
	Type 3 (stamomtrek tot 75 cm)
	Type 4 (stamomtrek tot 125 cm)

Aireal Tube

Aanbrengen ringleiding bij geplante bomen, type Aireal Tube, o.g. Ringleiding voor infiltratie op de kluit aanbrengen, ringleiding voor beluchting naast de kluit aanbrengen op circa 70 cm diepte aan de buitenkant plantgat. Slang dient omhuld te zijn met nylon kous tegen inspoeling. Voor infiltratietoepassing afwerking op maaiveld met kliksleuvenkap.

Leverancier: International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;

Omschrijving;

Aireal Tube	beluchtingsslang		
Diameter	80 mm		
Materiaal	PVC		
Perforatie rijen	12		
Lengte perforatie	6 mm		
Breedte perforatie	2,3 mm		
Perforatie oppervlak	165 mm ²	circa	5 %

Kliksleuvenkap

Voor de afwerking van een infiltratieslang dient als maaiveldafwerking een kap, type Kliksleuvenkap, gebruikt te worden. Plaatsing door middel van klikverbinding. Water geven door verwijdering sleuvenkap.

Leverancier: International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;

Omschrijving;

Diameter	80 mm
Materiaal	PP
Verbinding	kliksleuven
Kap	bajonetverbinding
Perforatie	6 sleuven

Gietrand

Bij nieuw aan te planten bomen het plaatsen van een gietrand plaatsen, 5 tot 10 centimeter boven het maaiveld uit laten steken. De gietrand na afsnijden ingraven en circa 10 centimeter laten overlappen.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie:	Omschrijving:		
	Materiaal	PE	
	Wanddikte	3 mm	
	Rolhoogte	30 cm	
	Rollengte	20 meter	
	Kleur	groen of	zwart

Jute stambescherming

Om zonnebrand bij beuken te voorkomen dient de stam omwikkeld te worden met jute. Afhankelijk van de situatie enkel of meerlaags jute aan te brengen. Aan te brengen van de stamvoet tot de onderste takken.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie:	Omschrijving:		
	Materiaal	jute	
	Rolhoogte	40 cm	
	Rollengte	100 meter	

Afzetlint eikenprocessierups

Ter bescherming van allergische reactie onder bomen geïnfecteerd met de eikenprocessierups dient het gebied rondom de boom afgezet te worden met een afzetlint met de opdruk – pas op processierups -.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie:	Omschrijving:		
	Materiaal	ldpe	
	Opdruk	pas op processierups	
	Kleuren	rood/wit	
	Rolbreedte	7 cm	
	Rollengte	250 meter	

Kroonverankering

Ter voorkoming van takbreuk dient een dynamische kroonverankering geplaatst te worden. Afhankelijk van de takdoorsnede dient met het 2 ton, 4 ton of 8 ton systeem gewerkt te worden. De verankering dient dynamisch te zijn. Dit wil zeggen dat de kabel licht doorhangend (circa 15 cm) geplaatst moet worden. Op deze manier blijft de boom actief steunhout maken. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal mogelijk inbouwen. Bij locaties waarbij onder de boom activiteiten plaats vinden kan een voetankering geplaatst worden, deze dient als borging bij uitbreken bij overbelasting. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. De verankering dient elke twee jaar gecontroleerd te worden op voldoende ruimte bij de tak en stam en op de 15 cm doorhang.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie:	Omschrijving	2 ton / 4 ton	/ 8 ton
	Materiaal	polipropyleen kabel	
	Dikte	14 mm / 18 mm	/ 28 mm
	Spreadplaten 2 ton	60 cm / 80 cm	/ 100 cm
	Spreadplaten 4 ton		100 cm
	Spreadplaten 8 ton		120 cm
	Schuurhuls 12 mtr	2 ton / 4 ton	
	Schuurhuls 12 mtr		8 ton
	Schokabsorber	2 ton / 4 ton	
	Schokabsorber		8 ton
	Eindkappen (jaarkleur)	2 ton / 4 ton	/ 8 ton

Dendro-grid

wapening

Ter bevordering van de draagkracht dient op het maaiveld een geogrid aangebracht te worden, Dendro-grid o.g. Het geogrid dient ruim over de slecht draagkrachtige grond te worden aangebracht, ter bevordering van de draagkracht dient aan de randen de z.g. omslagtechniek te worden toegepast. Op het geogrid dient een funderingslaag van minimaal 15 cm te worden aangebracht, funderings materiaal naar keuze; zand, puin e.d. bij zand dient geen zand met ronde korrel te worden gebruikt.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie; Omschrijving biaxiaal geogrid

Kleur	zwart
Maaswijdte	3,5 x 3,5 cm
Ribben	hoekig
Materiaal	polypropyleen
Rol	50 mtr
Breedte	4 mtr

Standplaatsverbetering

meststoffen

Ter bevordering van de vitaliteit van de boom dient een bemesting uitgevoerd te worden met een spuitlans of grondboor. De spuit-/boorgaten dienen op de druiplijn van de kroon aangebracht te worden, diepte circa 60 centimeter, onderlinge afstand circa 50 centimeter. Om de vitaliteit te bevorderen dient een vloeibare meststof 10+4+7 (Høkan) gebruikt te worden. Om de bodemactiviteit te stimuleren een vloeibaar algenproduct (Algihum) gebruiken. Dosering volgens opgave van de fabrikant. De spuit-/boorgaten dienen afgevuld te worden met een langzaam werkende organische bodemverbeteraar 3+2+2 (Dendromix).

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	Vloeibare meststof	Hokan
	Samenstelling	10+4+7
	Verpakking	20 liter
	Vloeibaar algenproduct	Algihum
	Samenstelling	algen derivaat + koolstof
	Verpakking	25 liter
	Org. Bodemverbeteraar	Dendromix
	Samenstelling	25 kilogram

Treeguard

bladluisverdrijving

Ter bevordering van de vitaliteit van de boom dient een bemesting uitgevoerd te worden met een spuitlans of grondboor. De spuit-/boorgaten dienen op de druiplijn van de kroon aangebracht te worden, diepte circa 60 centimeter, onderlinge afstand circa 50 centimeter. De samenstelling van de spoelvloeistof dient te bestaan uit TreeGuard, een organisch knoflookpreparaat met organische meststof 8+3+4.

Leverancier: I.T.S. International Tree Service bv tel. 06 53491303 www.poelbosbouw.nl/its

Productspecificatie;	Bladluisverdrijving	Treeguard
	Samenstelling	knoflook concentraat
	Meststof, organisch	8+3+4
	Verpakking	1 liter / 5 liter