

Leistungsverzeichnisse

Baumpflanzung

Baumsanierung

Lecabaum und BaumSchnorchel zur Standortoptimierung bei der Baumpflanzung und der Baumsanierung

Lecabaum

Technische Daten Lecabaum

loses Mineralsubstrat aus Lamstedter Blähton

Körnung [mm] 60% 4–8, gebrochen zur Wasserspeicherung
40% 8–16 rund zur Belüftung

Schüttdichte trocken [kg/m³] 420

Normen

DIN 18915, Ziffer 5.2.2
ZTV Baumpflege Ziffer 3.6.2

BaumSchnorchel

Technische Daten BaumSchnorchel

patentierter Belüftungs-Schnorchel, gefüllt mit Blähton (Pat. Nr. P 3600 340.9)

Körnung [mm] 16–25 rund

Gewicht [kg/Stück] 6

Länge [cm] 120

Durchmesser [cm] 15

Normen

ZTV Baumpflege Ziffer 3.6.5

Kenndaten Blähton

pH-Wert > 5,5

lösliche Salze [g/l] < 1,25

Ca [mg/l] < 450

Na [mg/l] < 50

Mg [mg/l] < 75

Cl [mg/l] < 50

F [mg/l] < 5

frei von wachstumshemmenden Stoffen

Zertifikate unter ständiger unabhängiger Kontrolle

Blähton ist ein Naturprodukt;
deshalb können die tatsächlichen Werte im Einzelfall geringfügig von den hier angegebenen abweichen.

Leistungsverzeichnis

Baum

1.1 Pflanzgrube ausheben

Menge	Leistung	EP	GP
Stück	<p>Pflanzgruben ausheben</p> <p>Anstehendes Bodenmaterial der Bodengruppe _____ (2–9) DIN 18915, Ziffer 4) ist für die Pflanzgrube gemäß DIN 18916, Ziffer 4.4 u. 4.5 auszuheben.</p> <p>Der anstehende Ober- und Unterboden sind auszuheben und seitlich der Grube getrennt voneinander zu lagern.</p> <p>Der Oberboden ist</p> <ul style="list-style-type: none">- soweit geeignet zu _____ Vol.% (ca. 60 Vol.%) als Substratgemischkomponente zum späteren Wiedereinbau zu nutzen und von Grob- und Fremdmaterial zu reinigen.- soweit geeignet zu _____ Vol.% (ca. 60 Vol.%) als Substratgemischkomponente für den späteren Wiedereinbau nach Angabe des AG auf einen Mischplatz zu transportieren, abzuladen und von Grob- und Fremdmaterial zu reinigen. <p>Das verbesserte Oberbodengemisch ist nach dem Mischvorgang zur Pflanzgrube zu transportieren. Nicht verwendetes Aushubmaterial ist abzufahren.</p> <p>Das gemäß der Pos. _____ (1.2) und _____ (1.3) zu mischende Pflanzsubstrat für den Ober- und Unterboden der Pflanzgrube ist erst nach Abnahme durch die Bauleitung in die Pflanzgrube – lagenweise – ohne Entmischung einzubauen.</p> <p>Größe der Baumgrube: Seitenlänge _____ cm, Tiefe _____ cm</p>		

1.2 Oberboden verbessern

Menge	Leistung	EP	GP
m ²	<p>Oberboden verbessern</p> <p>Dem aus Pos. _____ (1.1) zu entnehmenden Oberbodenmaterial ist _____ Vol.% (ca. 10–20%) gut verrotteter Kompost zuzugeben und mit Lecabaum-Substrat als Stützgerüstsubstanz und Substratverbesserungsmaterial im Verhältnis von 2 Volumenanteilen Oberboden/Kompost zu 1 Volumenanteil Lecabaum-Substrat mit geeignetem Gerät zu mischen.</p> <p>Einschließlich Lieferung der Zuschlagstoffe.</p> <p>Lieferanschrift Leca baum: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 04773 896-0</p>		

1.3 Unterboden verbessern

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>m² Unterboden verbessern</p> <p>Dem aus Pos. _____ (1.1) zu entnehmenden Unterbodenmaterial ist mit Lecabaum-Substrat als Stützgerüstsubstanz und Substratverbesserungsmaterial im Verhältnis von 2 Volumenanteilen Unterboden zu 1 Volumenanteil Lecabaum-Substrat mit geeignetem Gerät zu mischen.</p> <p>Einschließlich Lieferung der Zuschlagstoffe.</p> <p>Lieferanschrift Leca baum: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 04773 896-0</p>		

1.4 Pflanzgrube lockern

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>Stück Pflanzgruben lockern</p> <p>Vor Einbringen der Pflanze und des verbesserten Pflanzsubstrates sind Verfestigungen der Pflanzgrubenwände und -sohle von Hand oder mit geeignetem Gerät zu lockern.</p>		

1.5 Drän- und Belüftungssubstrat einbauen

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>m³ Drän- und Belüftungssubstrat einbauen</p> <p>Auf der gelockerten Baumgrubensohle ist eine Schicht aus Lecabaum-Substrat als Stützgerüstsubstanz mit hohem Porengehalt zur Wasserspeicherung und Luftführung in einer Schichtdicke von _____ cm (min. 10 cm) einzubauen.</p> <p>Lieferanschrift Leca baum: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 04773 896-0</p>		

1.6 Belüftungsbohrungen ausführen

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>Stück Belüftungsbohrungen ausführen</p> <p>Bei nicht ausreichend wasserdurchlässigem Baugrund sind auf der Grubensohle Tiefenbohrungen (möglichst bis in Wasser abführende Bodenschichten) auszuführen. Die Bohrlöcher sind mit Lecabaum-Substrat zu verfüllen.</p> <p>Anzahl der Bohrlöcher pro Grube: _____ Stück</p> <p>Bohrlochtiefe: _____ cm,</p> <p>Bohrlochdurchmesser: _____ cm</p> <p>Lieferanschrift Leca baum: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 04773 896-0</p>		

1.7 Wurzelbelüftung einbauen

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>Stück Wurzelbelüftung einbauen</p> <p>Zur besseren und dauerhaften Belüftung der Wurzeln sind beim Pflanzvorgang BaumSchnorchel nach Herstellerangabe in die Pflanzgrube einzubauen. Die Anzahl der BaumSchnorchel ist abhängig von der Größe der Baumgrube (min. 4 Stück). Die BaumSchnorchel werden nahezu vertikal, in leichter Schräglage nahe bei der Wurzel oder dem Wurzelballen um die Pflanze herum in die Grube eingebracht und leicht in die Drän- und Belüftungsschicht aus Pos. _____ (1.5) gedrückt, um eine optimale Belüftung zu gewährleisten.</p> <p>Anzahl BaumSchnorchel pro Baum: _____ Stück</p> <p>Lieferanschrift BaumSchnorchel: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 04773 896-0</p>		

1.8 Pflanzgrube verfüllen

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>Stück Pflanzgruben verfüllen</p> <p>Pflanzgrube mit verbessertem Unter- und Oberbodenmaterial aus den Pos. _____ (1.2) und _____ (1.3) lagenweise verfüllen.</p> <p>Dabei auf die Lage der BaumSchnorchel achten und nach Verfüllung der Grube evtl. oben herausragende BaumSchnorchel-Enden aufschneiden.</p> <p>(Ein Abdecken der BaumSchnorchel-Enden sollte aus belüftungstechnischer Sicht nicht erfolgen.)</p>		

1.9 Pflanzgrube wässern

Menge	Leistung	EP	GP
	<p>Stück Pflanzgruben wässern</p> <p>Nach erfolgter Verfüllung der Pflanzgrube mit dem verbesserten Unter- und Oberbodenmaterial aus den Pos. _____ (1.2) und _____ (1.3) werden das Substrat und die BaumSchnorchel bis zur Sättigung gewässert.</p> <p>Auf der Vegetationstragschicht der Pflanzgrube ist ein Gießrand herzustellen, der die BaumSchnorchel umfasst.</p> <p>Eine vorgesehene Düngung und Wässerung im Rahmen der Fertigstellungspflege erfolgt nun gezielt im Bereich der BaumSchnorchel.</p>		

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1 · D-21769 Lamstedt
Telefon: +49 4773 896-0
Mail: vki@fiboexclay.de
Web: www.fiboexclay.de