

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set

... packt das Problem an der Wurzel



Stand: Februar 2013

DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE



Bäume verbessern die Lebensqualität

Ein Stück Lebensqualität

Bäume im privaten und öffentlichen Grün gehören zum Stadtbild. Ihre vielfältige, wohltuende Wirkung in Form von Lärminderung, Klimaregulierung, Sauerstoffproduktion und Staubfilterung ist hinlänglich bekannt, ihre gestalterische Wirkung allgemein gewünscht.

Diese Funktionen können Bäume jedoch nur erfüllen, wenn ihre Wachstumsansprüche bezüglich Wasser-, Nährstoff-

versorgung, Boden-Luft-Haushalt sowie Klima dauerhaft erfüllt werden.

Oft wird bereits in der Anwachsphase der Wurzelbereich des Baumes durch undurchlässige Beläge und starke Verdichtung der angrenzenden Freiflächen nicht ausreichend versorgt.

Die erforderliche Luft- und Wasserzufuhr bzw. eine Düngung ist nicht mehr gegeben.



Auch Bäume brauchen Lebensräume ...



Der ursprüngliche Lebensraum der Stadtbäume liegt außerhalb der Stadt, im Wald oder in der freien Landschaft.

Leider entsprechen die Standortbedingungen von Gehölzen an urbanen Standorten meist nicht den natürlichen Bedingungen.

Negative Einflüsse schädigen die Bäume:

- trockenes, warmes Stadtklima
- zu geringer Wurzelraum
- Schadstoffe in Luft und Boden
- großflächige Versiegelung
- stark verdichtete Bodenbereiche
- Wasser- und Nährstoffmangel
- saure Niederschläge
- Abgase und vieles mehr ...

Diesen negativen Einflüssen gilt es entgegenzuwirken, um alte Baumbestände zu erhalten und neu angelegte Pflanzungen von Anfang an in ihrem Wachstum zu unterstützen.

Dies geschieht vor allem durch:

- ausreichende Wasser- und Frischluftzufuhr
- Entgasung im Wurzelbereich
- gezielte Nährstoffversorgung und Düngung

Eine ideale Lösung der genannten Probleme bietet das Baumerhaltungs-Set von FRÄNKISCHE.



Be- und Entlüftung sind das A und O

Die Vorteile des Baumerhaltungs-Sets

- Baumerhaltungs-Rohr mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche von $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$
- optimaler Luftaustausch durch erhöhten Lochanteil
- hohe Flexibilität ermöglicht alle Biegeradien
- universelles Abdeckelement (Walu-Endkappe) für Einbindung in verschiedene Oberflächen
- ausschwenkbarer, abschließbarer Deckel für problemlose Wasser- und Nährstoffzufuhr
- Ausreißsicherung für dauerhafte Standsicherheit

Forschungsergebnisse belegen, dass nicht die Bewässerung allein für die Entwicklung des Baumes entscheidend ist, sondern vielmehr die Be- und Entlüftung des Wurzelbereiches. Substrate mit Kornstruktur lassen den Wurzelballen über das Belüftungsrohr und die nach außen angeordnete Walu-Endkappe ausreichend atmen.

Einbau leicht gemacht ...

... in 3 Schritten zur optimalen Be- und Entlüftung



Das allseitig gelochte Baumerhaltungs-Rohr wird ringförmig im Wurzelbereich unter der Kronentraufe verlegt und mit dem T-Stück verbunden.

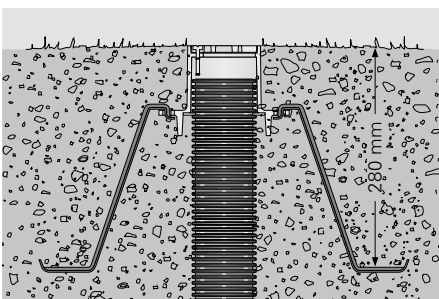


Durch einen zusätzlichen Rohrabschnitt wird eine Verbindung zwischen Ringleitung und Oberfläche hergestellt.



Den Abschluss nach oben bildet die Walu-Endkappe.

Walu-Endkappe – die optimale Ergänzung



problemlose Belüftung, Bewässerung und Zufuhr von Nährstoffen möglich.

Die Öffnungen im Deckel gewährleisten eine dauerhafte Sauerstoffversorgung für den Wurzelbereich.

Die Walu-Endkappe besteht aus Aluminiumguss und ist korrosionsbeständig sowie druckstabil.

Die Walu-Endkappe dient als universelles, oberflächengleiches Abdeckelement. Über den ausschwenkbaren, verschluss-sicheren Deckel ist eine

Walu-Anker – optimal sind 4 Stück – dienen zum einen als Standsicherung beim Einbau und gleichzeitig als zuverlässige Ausreißsicherung im eingebauten Zustand.

Die Walu-Anker sind vor allem nötig, wenn die Walu-Endkappe in loses Verfüllmaterial wie Erde, aber auch Kies, Sand oder Schotter eingebaut wird.



Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set



- 5 m gewelltes Belüftungs- u. Bewässerungsrohr aus PVC-U, Farbe grün, mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$
- 1 T-Stück
- 1 Walu-Endkappe
- 2 Walu-Anker

Anwendung:

Zur dauerhaften Belüftung und Bewässerung (mit und ohne Düngergabe) des Wurzelraumes.

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Baumerhaltungs-Set	DN 80	592.00.080

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Rohr

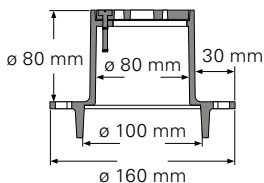


Gewelltes Kunststoffrohr aus PVC-U; Farbe grün, mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$.

Anwendung:

Zur dauerhaften Belüftung und Bewässerung (mit und ohne Düngergabe) des Wurzelraumes.

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Baumerhaltungs-Rohr	DN 80	593.03.080



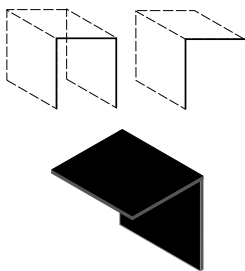
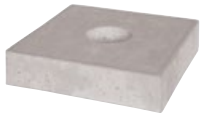
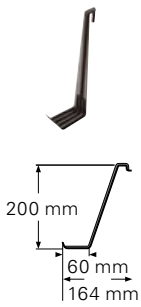
Walu-Endkappe

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Walu-Endkappe	Abdeckelement aus Aluminiumguss	597.10.000

Bei Abnahme von kompletten Kartons sind 24 WALU-Anker pro Karton enthalten.



Baumerhaltung



Walu-Anker

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Walu-Anker	zur Standsicherung beim Einbau und als Ausreißsicherung	597.12.000

Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe

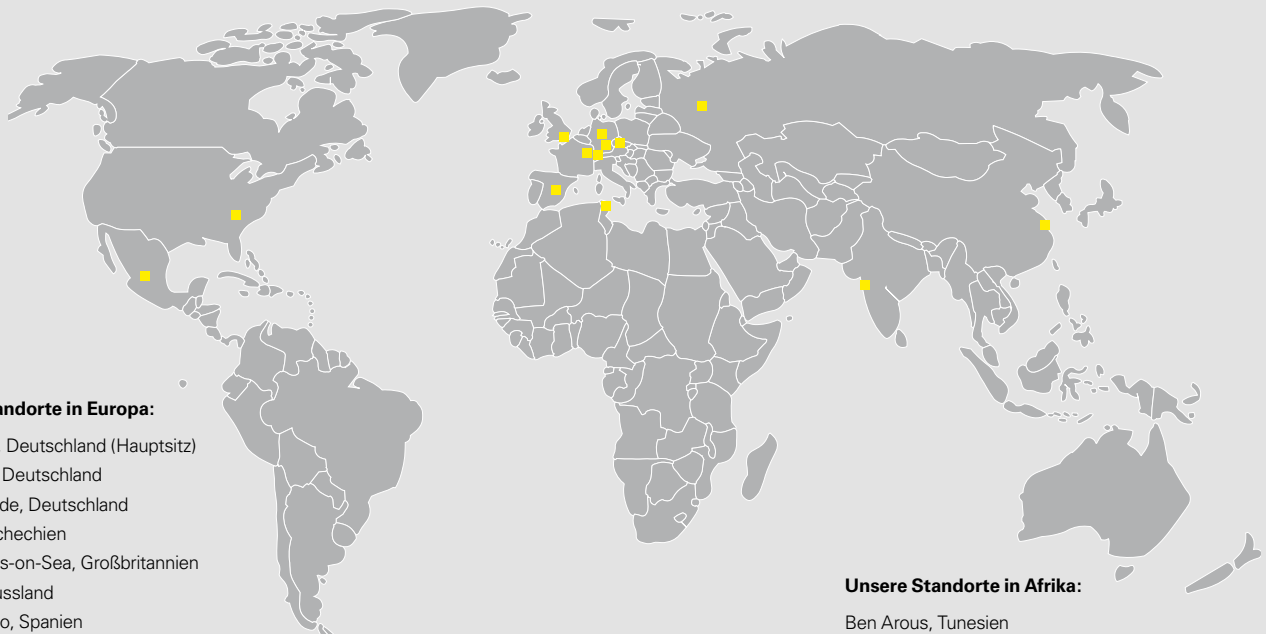
Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe	Maße 25 x 25 x 8 cm	597.00.000

Wurzelhemmschürze

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Wurzelhemmschürze*	L-Form aus PE-Plattenware 4 mm	517.93.010
	U-Form aus PE-Plattenware 4 mm	517.93.011

* zur Einschränkung des Wurzeleinwuchses

In Königsberg verwurzelt – weltweit erfolgreich!



Unsere Standorte in Europa:

Königsberg, Deutschland (Hauptsitz)
Bückeberg, Deutschland
Schwarzhöhe, Deutschland
Okříšky, Tschechien
St.-Leonards-on-Sea, Großbritannien
Moskau, Russland
Yeles/Toledo, Spanien
Rebstein, Schweiz
Torcy-le-Grand, Frankreich
Ebersbach/Fils, Deutschland
Hermsdorf, Deutschland

Unsere Standorte in Asien:

Anting/Shanghai, China
Pune, Indien

Unsere Standorte in Afrika:

Ben Arous, Tunesien

Unsere Standorte in Amerika:

Anderson, USA
Guanajuato, Mexiko

FRÄNKISCHE ist ein innovatives, wachstumsorientiertes, mittelständisches Familienunternehmen und führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Rohren, Schächten und Systemkomponenten aus Kunststoff und bietet Lösungen für Hochbau, Tiefbau, Automotive und Industrie.

Weltweit beschäftigen wir derzeit rund 2.300 Mitarbeiter. Die aus jahrzehnte-

langer Erfahrung entstandene fachliche Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung wissen unsere Kunden genauso zu schätzen wie die Fach- und Beratungsqualitäten und das große Spektrum unseres Produktsortiments.

Gegründet 1906, wird das Familienunternehmen heute in dritter Generation von Otto Kirchner geleitet und ist weltweit mit Produktions- und Vertriebs-

standorten vertreten. Diese Nähe zu den Kunden gibt uns die Möglichkeit, Produkte und Lösungen zu entwickeln, die ganz auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Diese und ihre Anforderungen an die Produkte stehen für uns ganz klar im Mittelpunkt.

FRÄNKISCHE – Ihr Partner für komplexe und technisch anspruchsvolle Aufgaben.