FRÄNKISCHE

Produktbroschüre

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set

... packt das Problem an der Wurzel

Drainage Systeme
www.fraenkische.com

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set

- 5 m gewelltes Belüftungs- u. Bewässerungsrohr aus PVC-U, Farbe grün, mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche ≥ 80 cm²/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	**59200080**

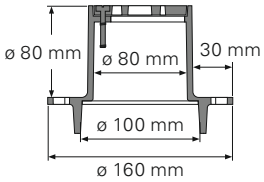
Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Rohr

Gewelltes Kunststoffrohr aus PVC-U; Farbe grün, mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche ≥ 80 cm²/m. 30 m-Ring.

Anwendung:

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

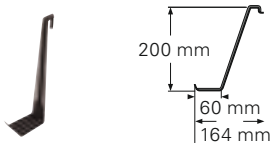
Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Baumerhaltungs-Rohr	DN 80	**59303080**



Walu-Endkappe

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Walu-Endkappe	Abdeckelement aus Aluminiumguss	**59710000**

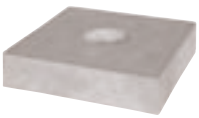
Bei Abnahme von kompletten Kartons (12 St. / Karton) sind 24 WALU-Anker pro Karton enthalten.



Walu-Anker

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Walu-Anker	zur Standsicherung beim Einbau und als Ausreißsicherung	**59712000**

Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe



Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe	Maße 25 x 25 x 7,5 cm	**59700000**

Gesunde Bäume – gesundes Stadtklima

Ein Stück Lebensqualität

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

Diese Funktionen können Bäume jedoch nur erfüllen, wenn ihre Wachstumsansprüche bezüglich Wasser-, Nährstoffversorgung, 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 ≥ 80 cm^2/m
- Optimaler Luftaustausch durch erhöhten Lochanteil
- Hohe Flexibilität ermöglicht enge 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.

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen grundsätzlich dem Stand der Technik im Zeitpunkt der Drucklegung. Weiter wurde diese Publikation unter Beachtung größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Nichtsdestotrotz können wir Druck- und Übersetzungsfehler nicht ausschließen. Des Weiteren behalten wir uns vor, Produkte, Spezifikationen und sonstige Angaben zu ändern bzw. es können Änderungen aufgrund von Gesetzes-, Material- oder sonstigen technischen Anforderungen erforderlich werden, die in dieser Publikation nicht oder nicht mehr berücksichtigt werden konnten. Aus diesem Grund können wir keine Haftung übernehmen, sofern eine solche allein auf den Angaben in dieser Publikation basiert. Maßgeblich im Zusammenhang mit Angaben zu Produkten oder Dienstleistungen sind immer der erteilte Auftrag, das konkret erworbene Produkt und die damit in Zusammenhang stehende Dokumentation oder die im konkreten Einzelfall erteilte Auskunft unseres Fachpersonals.

Einbau leicht gemacht ...

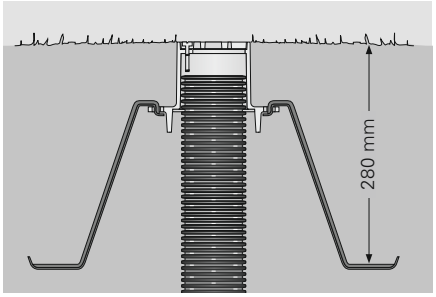
... in 3 Schritten zur optimalen Be- und Entlüftung

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

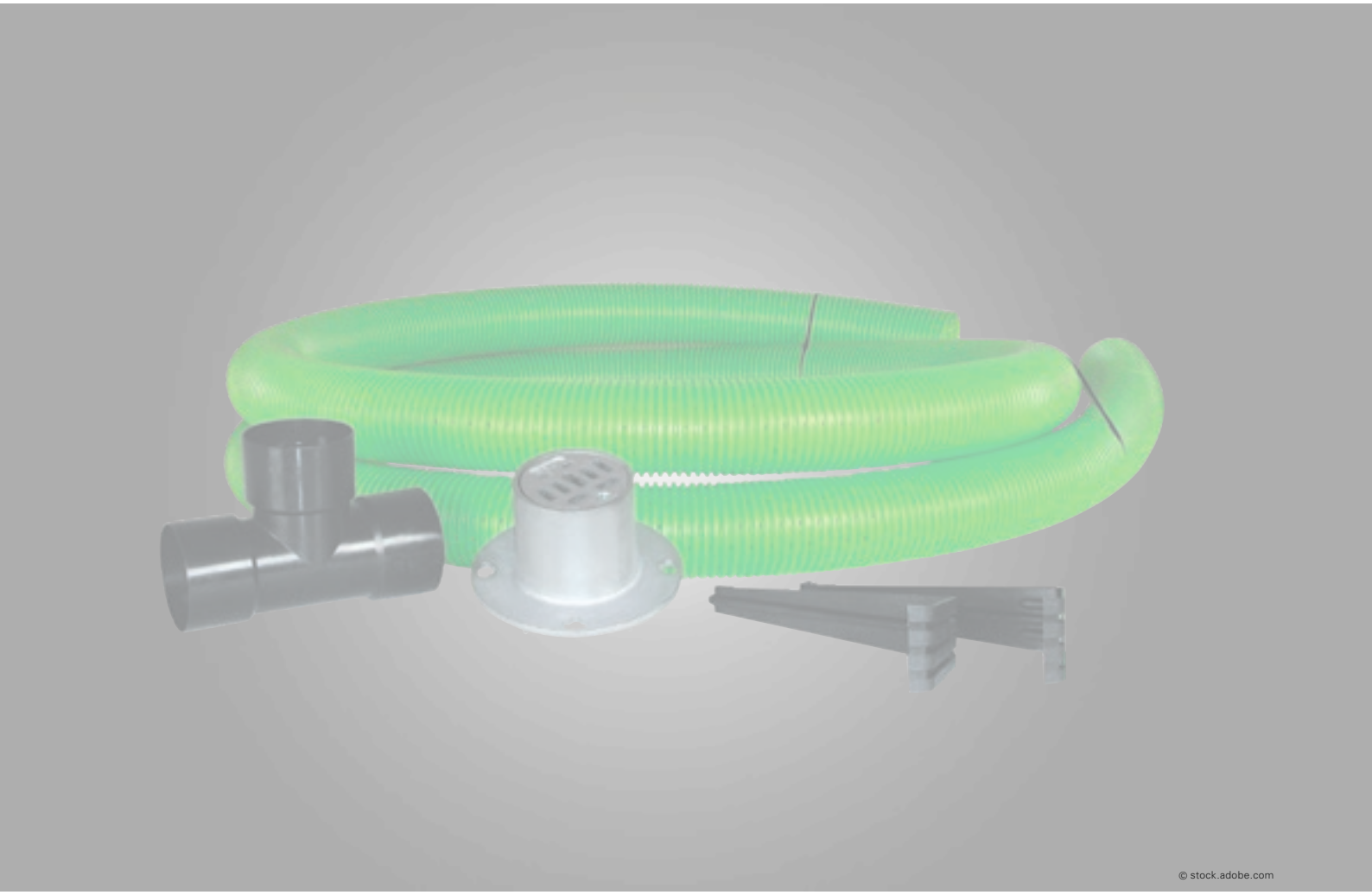


Die Walu-Endkappe dient als universelles, oberflächengleiches Abdeckelement. Über den ausschwenkbaren, verschlusssicheren Deckel ist eine problemlose Belüftung, Bewässerung und Zufuhr von Nährstoffen möglich.

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

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

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.



© stock.adobe.com

FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.90290/1.04.24 | Änderungen vorbehalte| Art.-Nr. 5000-0937-00 | 04/2024