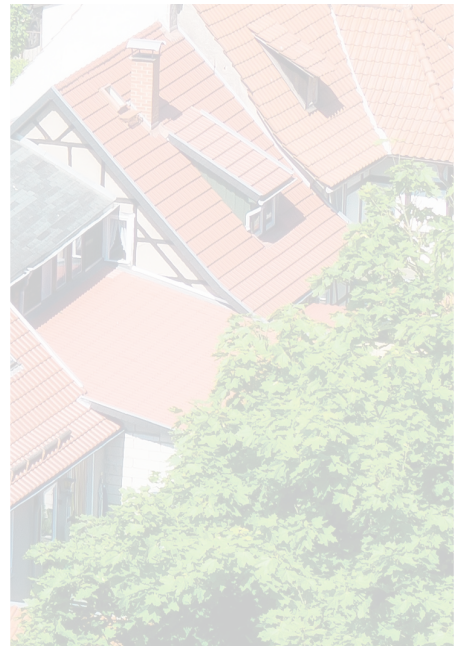


Kit de ventilation et d'irrigation...

... traiter le problème à la racine



Version : Janvier 2017



DRAINAGE
ÉLECTRIQUE
BÂTIMENT
INDUSTRIE



Les arbres améliorent la qualité de vie.

Amélioration de la qualité de vie en ville

Les arbres sont des composants majeurs des paysages urbains, qu'ils soient publics ou privés. Ils offrent de multiples avantages : réduction de bruits, régulation du climat, production d'oxygène, filtration des poussières, harmonie esthétique.

Cependant, les arbres ne peuvent pleinement remplir leurs fonctions que s'ils sont correctement alimentés en eau et en nutriments. Une bonne nutrition leur permet de s'adapter à toutes les variations climatiques.

La pauvreté des sols en milieu urbain

ainsi que les surfaces goudronnées aux alentours les empêchent de prendre racine sereinement.

Les arbres n'ont jamais en ville leur quota d'air, d'eau et de nutriments.



Les arbres ont eux aussi besoin d'être soignés...



Les arbres ont eux aussi besoin d'être soignés...

L'habitat originel des arbres des villes sont la forêt ou les grandes étendues naturelles.

Malheureusement, il est rare de retrouver en ville des conditions équivalentes.

Types d'agressions extérieures qui abîment les arbres :

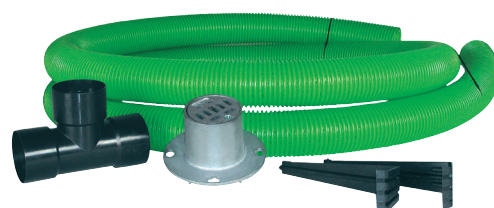
- Climat urbain chaud et sec
- Zone racinaire étriquée
- Polluants dans l'air et dans le sol
- Grandes zones pavées
- Sols fortement compactés
- Manque d'eau et de nutriments
- Pluies acides
- Emissions de GES et bien d'autres...

Nous devons contrer ces agressions extérieures afin de préserver les populations d'arbres anciens et stimuler la croissance des nouveaux plants dès leur plantation.

Ceci peut être réalisé :

- En fournissant de l'eau et de l'air en quantité suffisante
- En assainissant la zone racinaire
- En alimentant les sols en nutriments et fertilisants

FRÄNKISCHE détient la solution grâce à son « kit de ventilation et d'irrigation ».



La ventilation et l'irrigation sont essentiels.

Atouts du kit de ventilation FRÄNKISCHE

- Gaine spécifique perforée permettant une meilleure circulation de l'eau et de l'air $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$
- Rapport efficace échange d'air/ taux de perforation
- Grande souplesse de la gaine pour un excellent rayon de courbure
- Couvercle Walu universel pour une installation dans tout type de surface
- Couvercle amovible et verrouillable pour une irrigation facile (eau et nutriments)
- Protection contre le vol et le vandalisme

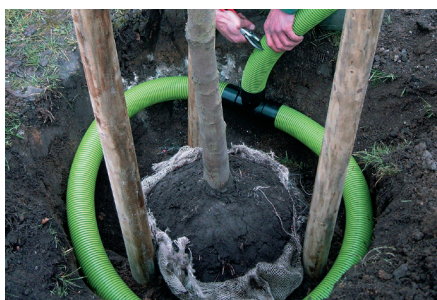
Les études démontrent que la ventilation des racines est aussi importante que l'irrigation pour un développement harmonieux de l'arbre. Des substrats de terre sous forme de grains permettent à la motte de respirer suffisamment à travers la gaine FRÄNKISCHE et le couvercle Walu.

Une installation simple...

... 3 étapes pour une ventilation idéale



La gaine perforée du kit FRÄNKISCHE est installée en boucle autour des racines de l'arbre. Elle est raccordée à un té.

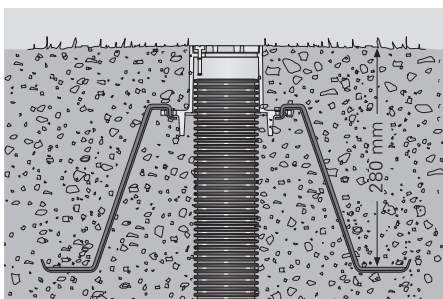


Un autre morceau de gaine connecté au té remonte de la boucle et sort à la surface.



Le couvercle Walu sert d'embout de finition au ras du sol.

Le couvercle en Walu : l'accessoire clé



Le couvercle Walu est adaptable à tout type de surfaces. Il est rétractable et verrouillable. Il permet une alimentation facile en

air, en eau et en nutriments.

Les perforations du couvercle assurent une parfaite alimentation des racines en air. Le couvercle Walu est en fonte d'aluminium. Il est traité anticorrosion et résistant à la pression.

Les ancrs du couvercle (idéalement x4) assurent la stabilité de l'installation en même temps que la protection contre le vol et le vandalisme.

L'utilisation des ancrs Walu est fortement recommandée dans le cas de sol meuble tel que la terre, les graviers ou encore le sable.



La préservation des arbres en milieu urbain.

Kit de ventilation et d'irrigation des arbres



- 5 m de gaine annelée de ventilation et de drainage en PVC-U, de couleur verte, surface perforée air/eau performance $\geq 80\text{cm}^2/\text{m}$
- 1 té
- 1 couvercle Walu
- 2 ancrs Walu

Utilisation :
Ventilation et irrigation permanente des racines (avec ou sans engrais)

Produit	Caractéristiques techniques	Cat. no.
Kit de sauvegarde des arbres	DN 80	592.00.080

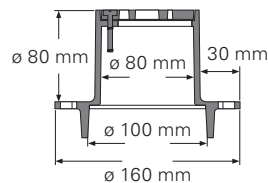
Gaine d'irrigation et de ventilation des arbres



gaine annelée en PVC-U, de couleur verte, surface perforée air/eau performante $\geq 80\text{cm}^2/\text{m}$

Utilisation :
Ventilation et irrigation permanente des racines (avec ou sans engrais)

Produit	Caractéristiques techniques	Cat. no.
Gaine de sauvegarde des arbres	DN 80	593.03.080



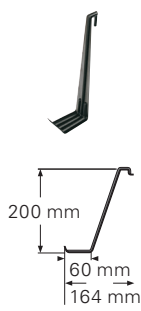
Couvercle Walu

Produit	Caractéristiques techniques	Cat. no.
Couvercle Walu	Couvercle en fonte d aluminium	597.10.000

24 ancrs incluses par boîte complète commandée

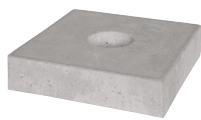


La préservation des arbres en milieu urbain.



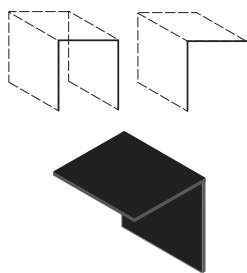
Ancres Walu

Produit	Caractéristiques techniques	Cat. no.
Ancres Walu	Stabilité lors de l'installation assurée et protection contre vol et vandalisme	597.12.000



Cadre béton pour capuchon Walu

Produit	Caractéristiques techniques	Cat. no.
Cadre béton	Dimensions: 25 x 25 x 8 cm	597.00.000



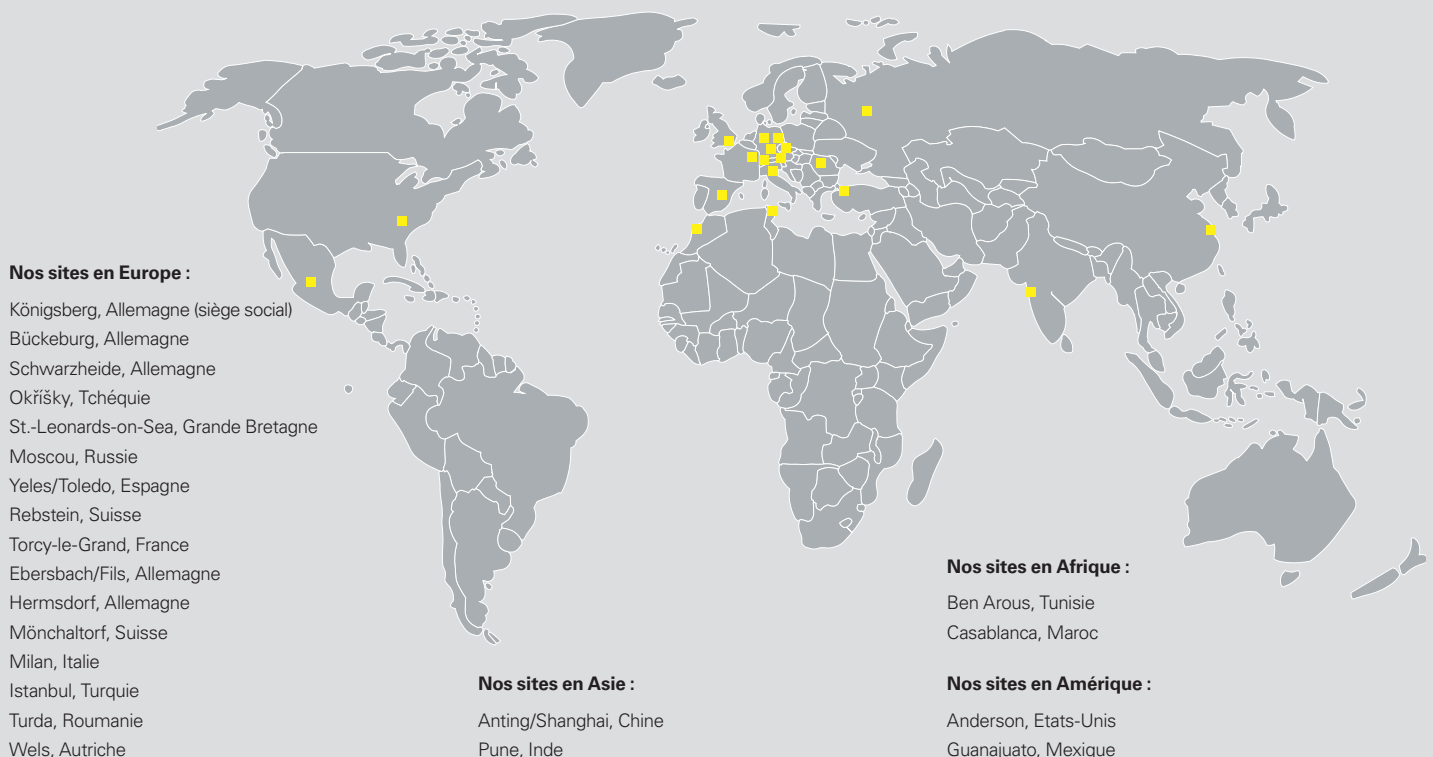
Barrière anti racines

Produit	Caractéristiques techniques	Cat. no.
Protection anti-racines*	Forme en L, faite de plaques PE de 4mm	517.93.010
	Forme en U, faite de plaques PE de 4mm	517.93.011

*prévention de la pousse des racines

Une entreprise implantée à Königsberg –

Un succès mondial!



FRÄNKISCHE est une PME familiale innovante, orientée vers la croissance et leader sur son marché dans les domaines de la conception, la fabrication et la commercialisation de tubes, regards et composants système en plastique. Elle propose des solutions dans les secteurs du bâtiment, du génie civil, de l'automobile et de l'industrie.

Nous employons actuellement près de 2.500 salariés dans le monde. Nos

clients apprécient particulièrement notre expérience technique acquise toute au long de nos longues années d'expérience dans le domaine du traitement des matières plastiques tout comme la qualité de nos connaissances techniques et de nos conseils ainsi que notre large gamme de produits.

Fondée en 1906, l'entreprise familiale est gérée aujourd'hui par la troisième génération, M. Otto Kirchner et est

implantée mondialement grâce à des sites de production et de commercialisation. Cette proximité avec nos clients nous donne l'opportunité de développer des produits et des solutions qui répondent parfaitement aux besoins de la clientèle. L'orientation vers la clientèle et la réponse à leurs exigences produits sont au cœur des activités de notre entreprise.

FRÄNKISCHE – votre partenaire pour des tâches complexes et exigeantes.