

# ArborGrid dynamisch

## Wurzelbrücke für Bestandsbäume (bis 100 kN befahrbar)

Die Wurzelbrücke **ArborGrid** ist eine Konstruktion aus Gittermodulen, die auf Schraubfundamenten aufliegen, welche im Wurzelbereich des Baumes eingeschraubt werden. Durch die modulare Bauweise ist das System in Ein-Meter-Schritten beliebig erweiterbar. Mindestens alle 50 cm wird ein Schraubfundament mit einer Spezialbohrmaschine schonend in den Wurzelraum eingeschraubt. Der geringe Aufbau von nur 125 mm sorgt für wurzelfreundliches Bauen. Durch dieses Verfahren wird die Anwendung von Beton im sensiblen Wurzelbereich vermieden.



## Eigenschaften

- Wurzelbrücke für den Einbau durchgehender Deckschichten über bestehendem Wurzelbereich
- modulare Konstruktion, beliebig erweiterbar, flexibel und vor Ort anpassungsfähig
- kein Erdaushub nötig, kein Beton im sensiblen Wurzelbereich
- niedrige Aufbauhöhe von nur 125 mm
- bei empfohlenem Einbau bis 100 kN dynamischer Radlast befahrbar. D.h. im überbauten Zustand (Pflaster, Asphalt, o.Ä.) für einen Bremsvorgang eines 40t schweren Fahrzeugs mit Geschwindigkeiten über 20 km/h ausgelegt



Schraubfundamente



T-Träger



L-Träger



Gittermodule

### Produkteigenschaften (in mm)

Bauteil	Material	Abmessungen
Schraubfundament	feuerverzinkter Stahl	Länge: 1000, Ø 89
Längsträger lang	feuerverzinkter Stahl	2000x180x90
Längsträger kurz	feuerverzinkter Stahl	1000x180x90
Gittermodul	feuerverzinkter Stahl	500x970
Geogitter – Auflagevlies	recyceltes PP	–
Pflasteranschlag	recyceltes Aluminium	nach Bedarf