

# ArborGrid dynamisch

## Wurzelbrücke für Bestandsbäume (bis 50 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 jeden Meter 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 50 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	2000 x 180 x 90
Längsträger kurz	feuerverzinkter Stahl	1000 x 180 x 90
Gittermodul	feuerverzinkter Stahl	500 x 970
Geogitter – Auflagevlies	recyceltes PP	–
Plasteranschlag	recyceltes Aluminium	nach Bedarf