



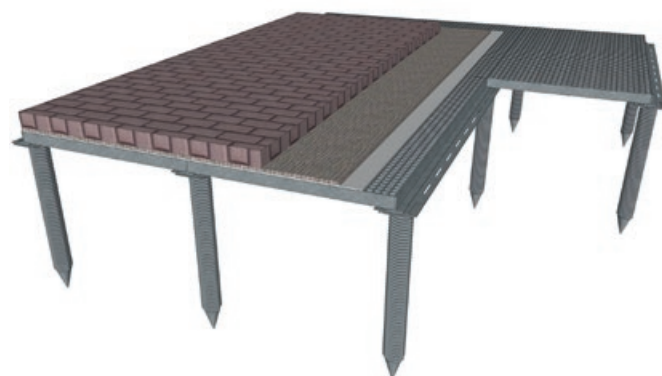
ArborGrid

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 zwei Meter wird ein Schraubfundament mit einer Spezialbohrmaschine schonend in den Wurzelraum eingeschraubt. Der geringe Aufbau von nur 105 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 105 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 Fahrzeuges mit Geschwindigkeiten über 20 km/h ausgelegt



Produkteigenschaften

Bauteil	Material	Abmessungen (in mm)	Art.-Nr.
Schraubfundament	feuerverzinkter Stahl	Länge: 1000, Ø 89	AGSS
Längsträger lang	feuerverzinkter Stahl	2000x180x90	AGT200H
Längsträger kurz	feuerverzinkter Stahl	1000x180x90	AGT100H
Gittermodul	feuerverzinkter Stahl	500x970	AGGH
Geogitter – Auflagevlies	recycltes PP	–	GLGN
Pflasteranschlag	recycltes Aluminium	nach Bedarf	–