

ArborGrid flach

Mit lasergeschnittenen Stahlplatten

ArborGrid flach ist eine Sondervariante der ArborGrid Wurzelbrücke zum Schutz von Bestandsbäumen. **ArborGrid flach** ist eine Stahlplattenkonstruktion, die wurzelschonend auf Schraubfundamenten aufliegt. Durch diese Konstruktion hat es eine besonders geringe Systemhöhe von 40 mm. Das System ist bis 50 kN dynamischer Radlast und bis 100 kN statischer Radlast belastbar

Design und Oberfläche (z. B. Farbbeschichtung, Rutschhemmung) sind individuell gestaltbar. Durch Aussparungen, radiale Wegführungen, Revisionsöffnungen u. v. m. sind zusätzliche, projektbezogene Anpassungen möglich.



Eigenschaften

- Wurzelbrücke für den Einbau über bestehendem Wurzelbereich
- Fundamentierung auf Schraubfundamenten, flexible Platzierung zur Vermeidung von Wurzelschäden
- besonders flach: 40 mm Systemhöhe (Unterkante Träger bis Oberkante Stahlplatte)
- statische Belastung: 5 kN, 15 kN, 30 kN, 50 kN, 100 kN
- dynamische Belastung: 5 kN, 15 kN, 30 kN, 50 kN
- bedarfsgerechte Formate
- feuerverzinkte oder pulverbeschichtete Oberfläche
- Design individuell anpassbar: Lochdesigns, Aussparungen und Radien
- Rutschhemmung nach Klasse R11 möglich



Produkteigenschaften (in mm)				
Bauteil	Material	Abmessungen	Belastung	Fahrzeuggewicht
Schraubfundament	feuerverzinkter Stahl	Länge: 1000, Ø 89	15/30/50/100 kN	bis 40 t
Längsträger	feuerverzinkter Stahl	nach Bedarf	15/30/50/100 kN	bis 40 t
Stahlplatten	feuerverzinkter Stahl	nach Bedarf, Stärke: 30 mm	15/30/50/100 kN	bis 40 t
Sonder-Flachträger	feuerverzinkter Stahl	nach Bedarf	15/30/50/100 kN	bis 40 t