

PRODUKTBLATT
FACT SHEET



RADIX GITTERROST

RADIX GRATES



Wurzelräume müssen geschützt werden, um sicherzustellen, dass der Baum ausreichend mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgt werden kann. Kanalisationen und Versorgungsschächte befinden sich ebenso im Erdreich und stellen weitere Hindernisse für einen Baumschutz dar. Die Wurzelbrücke Radix G wird durch ein Schraubfundament getragen und kann so gezielt zwischen Wurzeln oder Schächten gesetzt werden. Ein weiterer Vorteil von RADIX G ist die geringe Aufbauhöhe, da hier lediglich die Konstruktion und die Gitterroste zum Tragen kommen und somit nur eine Gesamtaufbauhöhe von 12 cm erreichen.

Je nach Ausführung halten unsere Wurzelbrücken einer dynamischen Radlast von 1,5 t (für Fußgänger und PKW-Belastungen in beruhigten Verkehrszonen) oder von 5,0 t (Rettungsfahrzeuge und Lastkraftwagen, jedoch nicht unter Straßen einsetzbar) stand. Durch ihre modulare Bauweise und individuelle Anfertigung sind sie für jedes Bauvorhaben geeignet. Selbst kleine Höhenunterschiede oder Gefälle können durch das variable Schraubfundament ausgeglichen werden. Der Einsatz der Fundamente ist entsprechend variable, so dass das sensible Wurzelwerk oder Leitungen kein Hindernis darstellen. Ebenso ist die Pflasteranschlagkante gemäß Ihrer Bauanforderung anpassbar.

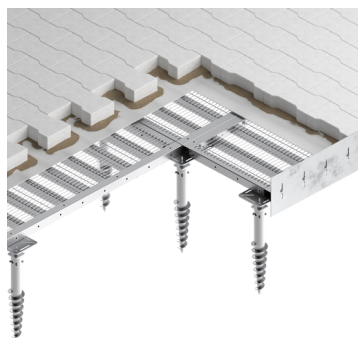
Root areas must be protected to ensure that the tree can be adequately supplied with oxygen and nutrients. Sewerage systems and supply shafts are also located in the ground and represent further obstacles to tree protection. The Radix G root bridge is supported by a screw foundation and can thus be placed between roots or shafts. Another advantage of RADIX G is the low installation height, as only the construction and the gratings come into play here, thus achieving an overall installation height of only 12 cm.

Depending on the design, our root bridges can withstand a dynamic wheel load of 1.5 t (for pedestrians and cars in calmed traffic zones) or 5.0 t (emergency vehicles and trucks, but cannot be used under roads). Due to their modular design and individual production, they are suitable for every building project. Even small height differences or gradients can be compensated by the variable screw foundation. The use of the foundations is correspondingly variable, so that the sensitive root system or lines do not pose an obstacle. Likewise, the pavement stop edge is adjustable according to your building requirement.

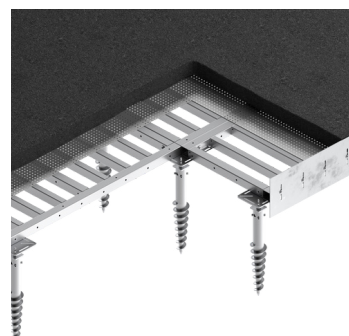
Varianten Variants



mit Gitterrost
with grating



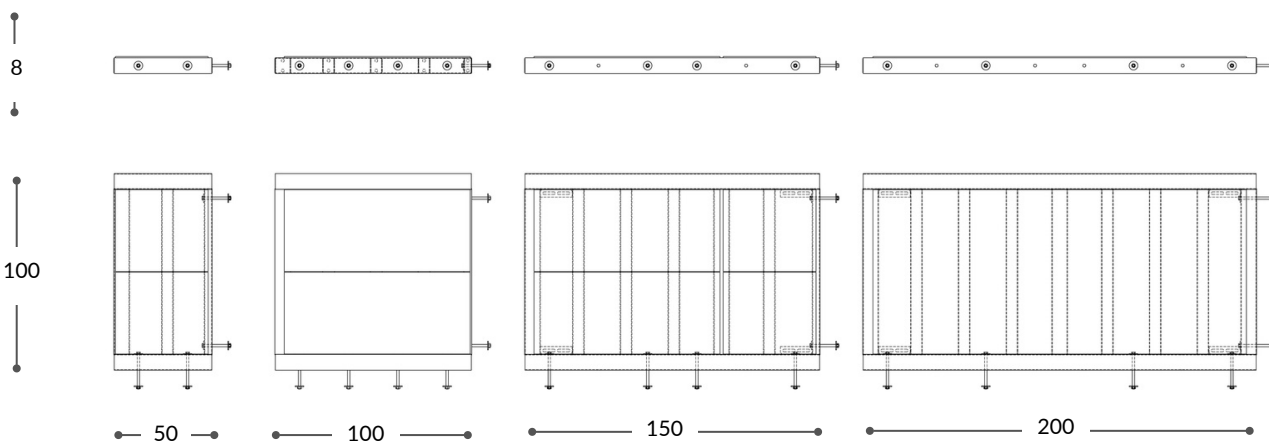
mit Pflastersteinen
with paving stones



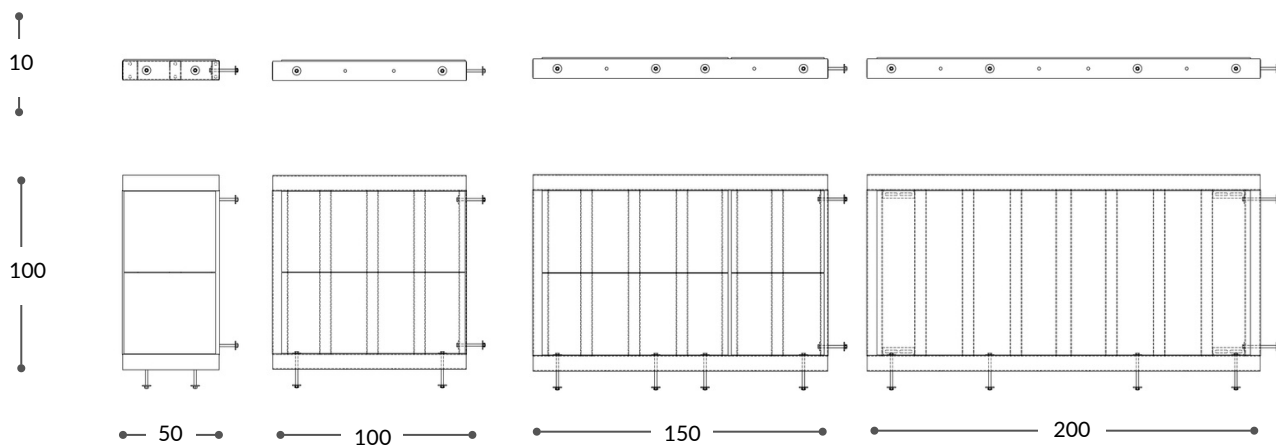
mit Asphalt
with asphalt

Spezifikationen Specifications

1,5 t



5 t



Komponenten
Components

RADIX GITTERROST
RADIX GRATES
ARTIKELNUMMER 59026-G
ARTICLE NUMBER 59026-G

- 01 Gitterrost
- 02 Wurzelbrücke
- 04 OPTIONAL: HUNO® Pflasteranschlagkante
- 05 HUNO® Schraubfundamente
- 06 Verbindungselemente



- 01 Grating
- 02 Root bridge
- 03 OPTIONAL: HUNO® plaster stop edge
- 04 HUNO® screw foundation
- 05 Connectors

Komponenten Components

BESTEHEND AUS

Gitterrost	Stahl-Pressrost, mehrteilig Werkstoff S 235JR, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) Maschenteilung: 31 x 33 mm oder 33 x 11 mm, Tragstab: 40 x 3 mm, mit randverstärkter Aussparung, rutschhemmende Ausführung R 11, Roste mit ausgekerbten Querstäben
Wurzelbrücke	Verschweißte Profilrohrkonstruktion, mehrteilig, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) zum Verschrauben, freitragend, für 1,5 oder 5,0 t Radlast
HUNO® Pflasteranschlagkante	Aus Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027 -1), quadratisch oder rund, 15 cm hoch zur Befestigung an der Profilrohrkonstruktion, bis 5,0 cm horizontal einstellbar zur Ausrichtung im Fugenbild der Plattenbeläge
HUNO® Schraubfundament	Höheneinstellbare HUNO® Schraubfundamente für Bodenklasse 3 – 4, mit Flanschplatte, Maße 89 x 800 (1,5 t) oder 89 x 1000 mm (5,0 t)
Verbindungselemente	Schrauben, Scheiben, Dübel etc.

CONSISTING OF

Grating	Steel pressed grating, multi-part material S 235JR, hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%) Mesh spacing: 31 x 33 mm or 33 x 11 mm, supporting bar: 40 x 3 mm, with edge-reinforced recess, anti-slip design R 11, gratings with notched cross bars
Rood Bridge	Welded profile tube construction, multi-part, hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%) for screwing, self-supporting, for 1.5 or 5.0 t wheel load
HUNO® Plaster stop edge	Made of sheet steel S235JR (EN DIN 10 027-1), square or round, 15 cm high for fastening to the profile tube construction, horizontally adjustable up to 5.0 cm for alignment in the joint pattern of the slab coverings
HUNO® Screw foundation	Height-adjustable HUNO® ground screws for soil class 3 - 4, with flange plate, dimensions 89 x 800 (1.5 t) or 89 x 1000 mm (5.0 t)
Connectors	Screws, washers, dowels etc.

Produktvorteile

Product advantages



Keine Verdichtung des Wurzelraums

No compaction of root area



Erweiterbare Modulbauweise

Expandable modular design



Feuerverzinkter Stahl DIN EN ISO 1461

Galvanized steel DIN EN ISO 1461



Dynamische Radlasten bis zu 50 kN

Dynamic wheel loads up to 50 kN

Milimetergenauer Höhen- und
GefälleausgleichHeight and gradient compensation with
millimeter precisionIntegrierter Gasaustausch über
HUNO LuftkappeIntegrated gas exchange via
HUNO air cap

Zu 99% recyclebar

99% recyclable

Projektgenaue Fertigung in eigener
ProduktionProject-specific manufacturing in our
own production