

PRODUKTBLATT
FACT SHEET



RADIX ASPHALT



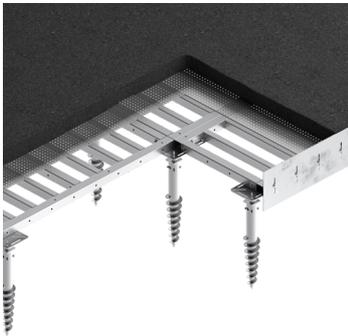
Der Wert eines Baumes steigt mit zunehmendem Alter. Er schafft Lebensraum für Mensch und Tier, stellt Sauerstoff bereit, speichert Kohlendioxid, filtert Staub in den Städten, dient als Windschutz und Schattenspender und bildet eine Symbiose mit anderen Lebewesen. Diese Stärken fließen in die Berechnung des sogenannten volkswirtschaftlichen Wertes ein. Dieser Wert, beispielsweise bezogen auf eine 100 jährige Buche, ist um ca. 300 mal höher als Ihr Anschaffungspreis. Umso wichtiger ist für uns die Entwicklung hochwertiger Wurzelbrücken, die eine gesunde Entwicklung von Bestandsbäumen unterstützen.

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.

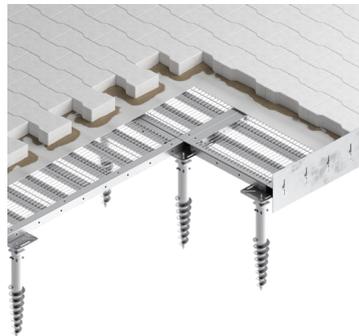
The value of a tree increases with age. It creates living space for humans and animals, provides oxygen, stores carbon dioxide, filters dust in cities, serves as a windbreak and provides shade and forms a symbiosis with other living creatures. These strengths flow into the calculation of the so-called economic value. This value, for example based on a 100-year-old beech, is around 300 times higher than your purchase price. The development of high-quality root bridges that support the healthy development of existing trees is all the more important to us.

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 Asphalt
with asphalt



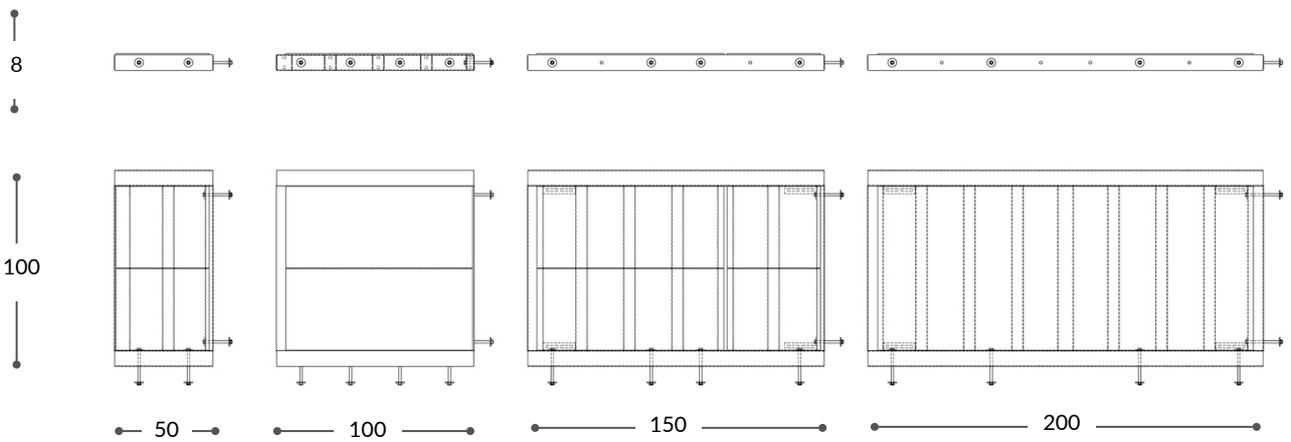
mit Pflastersteinen
with paving stones



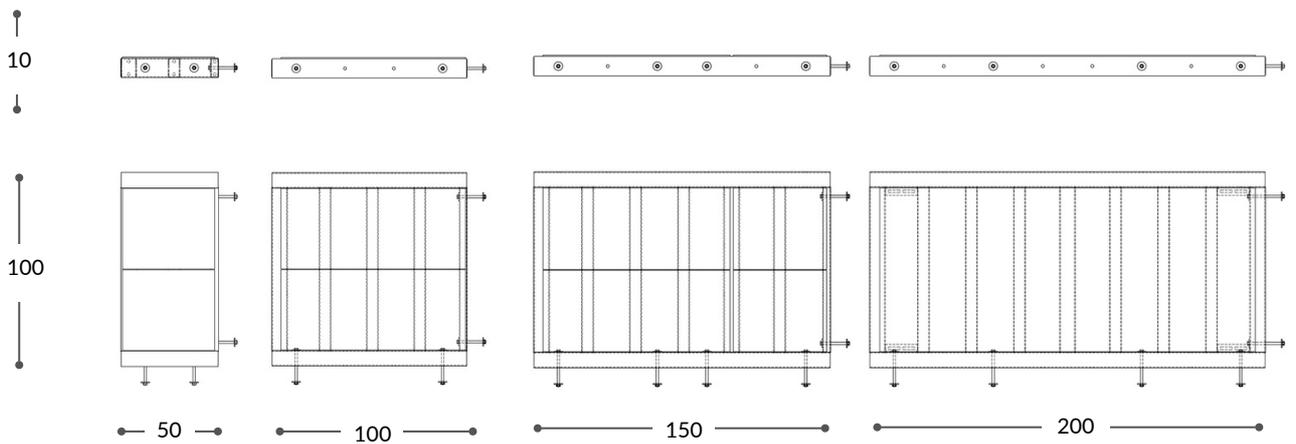
mit Gitterrost
with grating

Spezifikationen
Specifications

1,5 t



5 t



Lieferumfang
Scope of delivery

RADIX ASPHALT
RADIX TARMAC
ARTIKELNUMMER 59026-A
ARTICLE NUMBER 59026-A

- 01 Lochblech
- 02 Wurzelbrücke
- 03 OPTIONAL: HUNO® Pflasteranschlagkante
- 04 HUNO® Schraubfundamente
- 05 Verbindungselemente



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

Komponenten Components

	BESTEHEND AUS
Lochblech	Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027 -1)
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	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
Perforated plate	Sheet steel S235JR (EN DIN 10 027-1)
Root 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	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
Gefälleausgleich

Height and gradient compensation with
millimeter precision



Integrierter Gasaustausch über
HUNO® Wasser-Luft-Kappe

Integrated gas exchange via
HUNO® water-air cap



Zu 99% recyclebar

99% recyclable



Projektgenaue Fertigung in eigener
Produktion

Project-specific manufacturing in our
own production