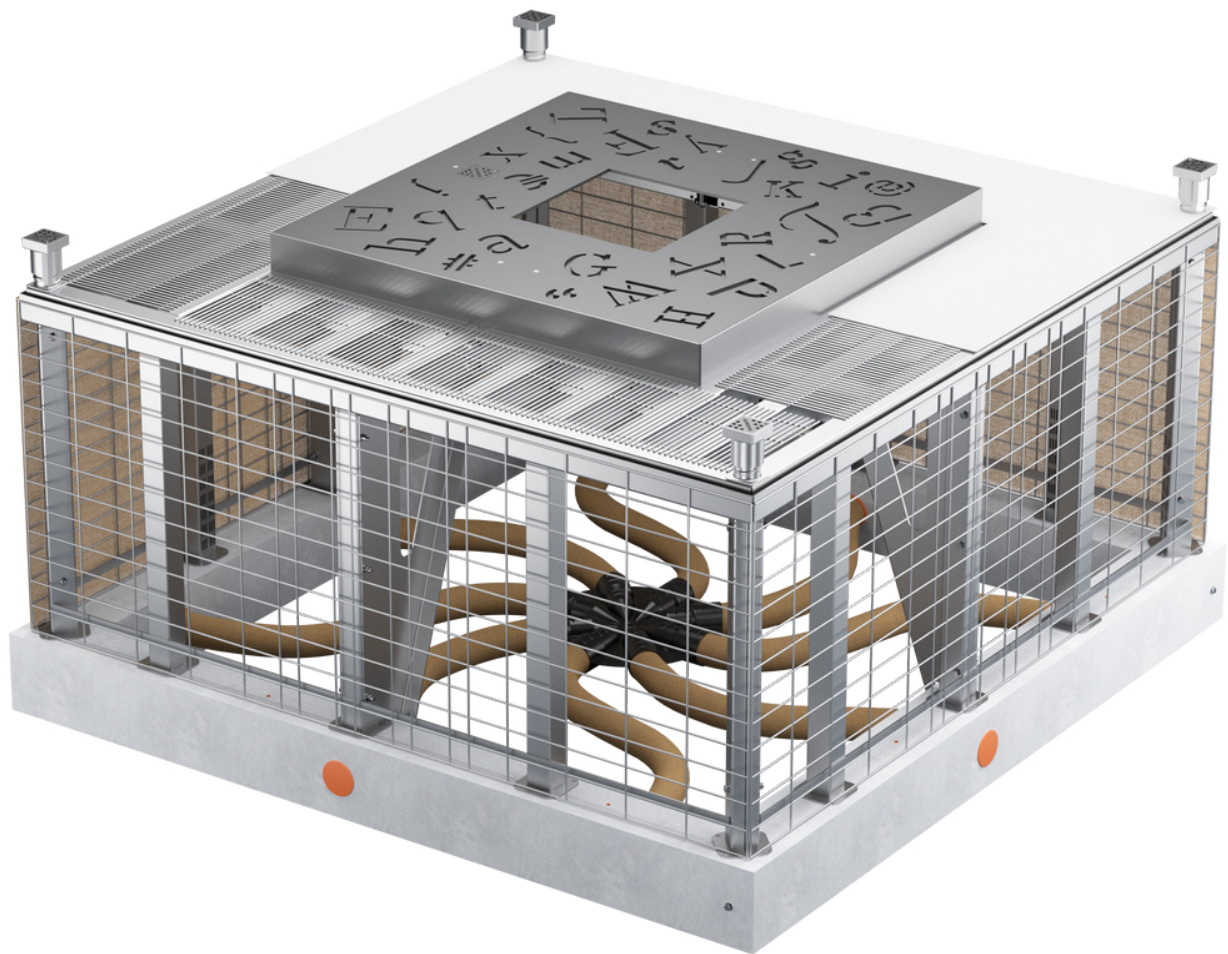


QUADRO 4



Das Quadro 4 System bietet einen idealen Wurzelraum für Baum-Neupflanzungen überall dort, wo das Stadtbild durch ein individuelles Design gestaltet werden soll. Alle Systeme sind mit einer integrierten Tiefenbelüftung ausgestattet und bestechen durch ihre leichte Montage. Sie sind zu 99% recyclebar und für eine dynamischen Radlast von 1,5 t bis 5 t ausgelegt.

Es gibt vier Systemvarianten, die sich primär in der Art des Fundaments unterscheiden. Bei der vollausgestatteten HUNO® TreeCare-Variante findet mittels der Luftkappen, über die Belüftungstützen und durch die Verteilung im Wurzelstern ein idealer Gasaustausch auch unter dem Wurzelballen statt.

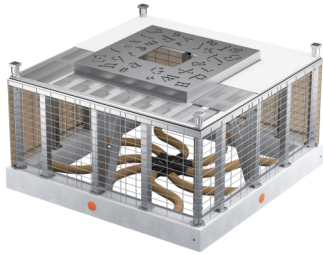
Das Seitengitter bestehend aus HUNO® Biotextil baut sich im Laufe der Zeit biologisch ab und steht dem natürlichen Wurzelwachstum somit nicht im Wege. Eine Verdichtung des Erdreichs wird durch das Innensegment, welches nach der Pflanzung aufgelegt wird, vermieden und kann sich je, nach Ausführung dem Dickenzuwachs des Stammes anpassen.

The Quadro 4 system offers an ideal root space for new tree plantings wherever the cityscape is to be shaped by an individual design. All systems are equipped with an integrated depth ventilation and impress with an easy installation. They are 99% recyclable and designed for a dynamic wheel load of 1.5 t to 5 t.

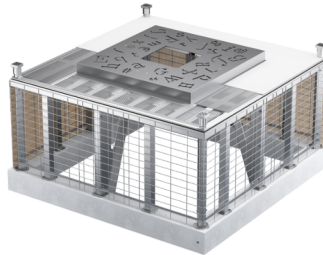
There are four system models, which differ primarily in their type of foundation. With the fully equipped HUNO® TreeCare, an ideal gas exchange also takes place under the root ball by means of the air caps, via the ventilation supports and the distribution in the root star. The side rail made of HUNO® Biotextil biodegrades over time and does not stand in the way of natural root growth.

A compaction of the soil is prevented by the inner segment, which is placed after the planting can - depending on the version - adapt itself to the growth of the trunk.

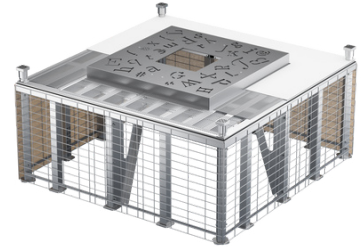
Varianten Variants



mit HUNO® TreeCare
with HUNO® TreeCare

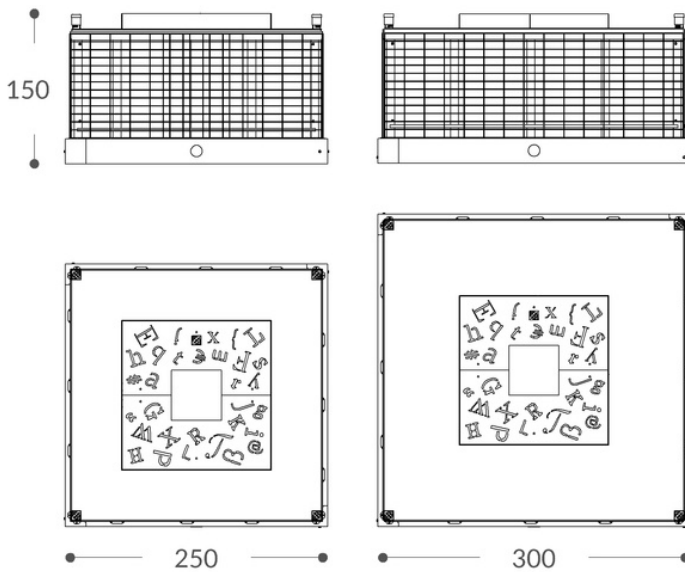


mit HUNO® Betonfundament
with HUNO® concrete foundation



für ein bauseitiges Fundament
for an on-site foundation

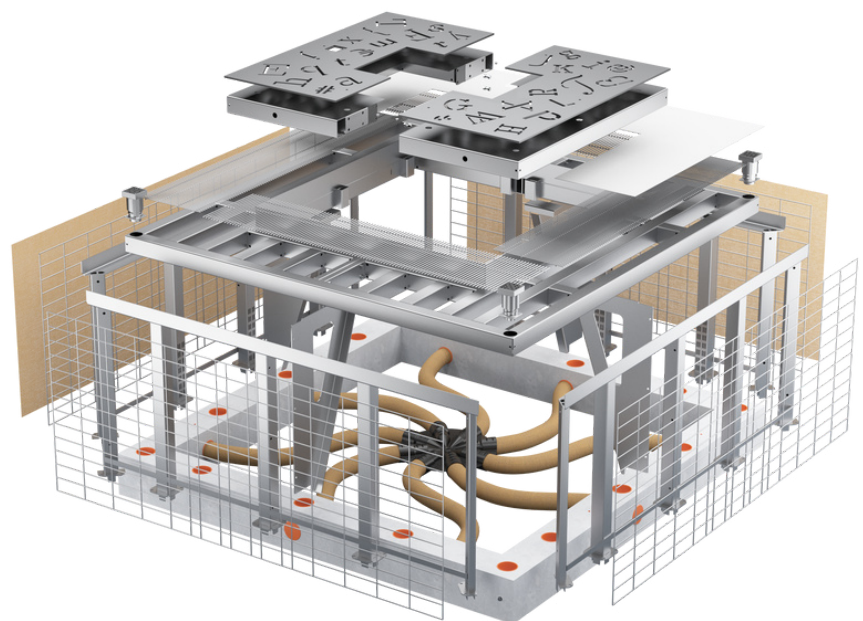
Spezifikationen Specifications



Lieferumfang Scope of delivery

QUADRO 4 MIT HUNO® TREECARE QUADRO 4 WITH HUNO® TREECARE

- 01 Oberflächenrost
- 02 HUNO® Geotextil
- 03 Feinmaschige Gitterabdeckung
- 04 HUNO® Wasser-Luft-Kappen
- 05 Innensegment
- 06 Außenrahmen
- 07 Grobmaschiges Seitengitter
- 08 HUNO® TreeCare Betonfundament
- 09 Wurzelraumversorgung
- 10 Verbindungselemente



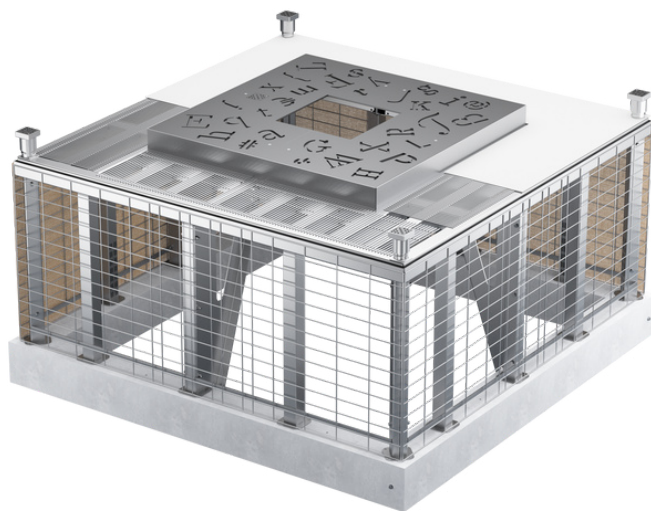
- 01 Surface rust
- 02 HUNO® Geotextile
- 03 Fine mesh cover
- 04 HUNO® water-air cap
- 05 Inner segment
- 06 Outer frame
- 07 Coarse mesh side rail
- 08 HUNO® TreeCare concrete foundation
- 09 Root area supply
- 10 Connectors

Lieferumfang

Scope of delivery

QUADRO 4 MIT HUNO® BETONFUNDAMENT QUADRO 4 WITH HUNO® CONCRETE FOUNDATION

- 01 Oberflächenrost
- 02 HUNO® Geotextil
- 03 Feinmaschige Gitterabdeckung
- 04 HUNO® Wasser-Luft-Kappen
- 05 Innensegment
- 06 Außenrahmen
- 07 Grobmaschiges Seitengitter
- 08 HUNO® Betonfundament
- 09 Verbindungselemente



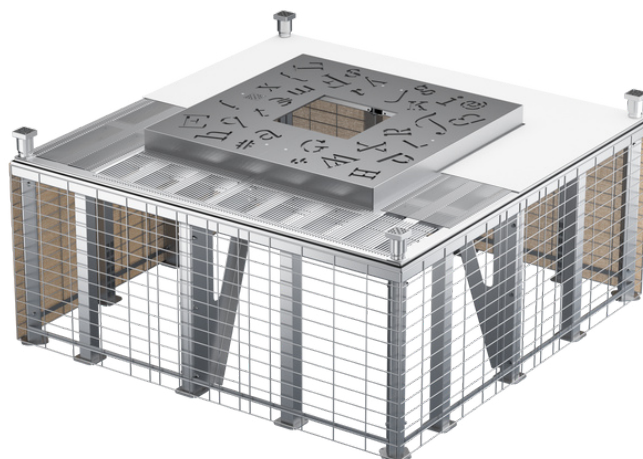
- 01 Surface rust
- 02 HUNO® Geotextile
- 03 Fine mesh cover
- 04 HUNO® water-air cap
- 05 Inner segment
- 06 Outer frame
- 07 Coarse mesh side rail
- 08 HUNO® concrete foundation
- 09 Connectors

Lieferumfang

Scope of delivery

QUADRO 4 FÜR EIN BAUSEITIGES FUNDAMENT QUADRO 4 FOR AN ON-SITE FOUNDATION

- 01 Oberflächenrost
- 02 HUNO® Geotextil
- 03 Feinmaschige Gitterabdeckung
- 04 HUNO® Wasser-Luft-Kappen
- 05 Innensegment
- 06 Außenrahmen
- 07 Grobmaschiges Seitengitter
- 08 Verbindungselemente



- 01 Surface rust
- 02 HUNO® Geotextile
- 03 Fine mesh cover
- 04 HUNO® water-air cap
- 05 Inner segment
- 06 Outer frame
- 07 Coarse mesh side rail
- 08 Connectors

Komponenten

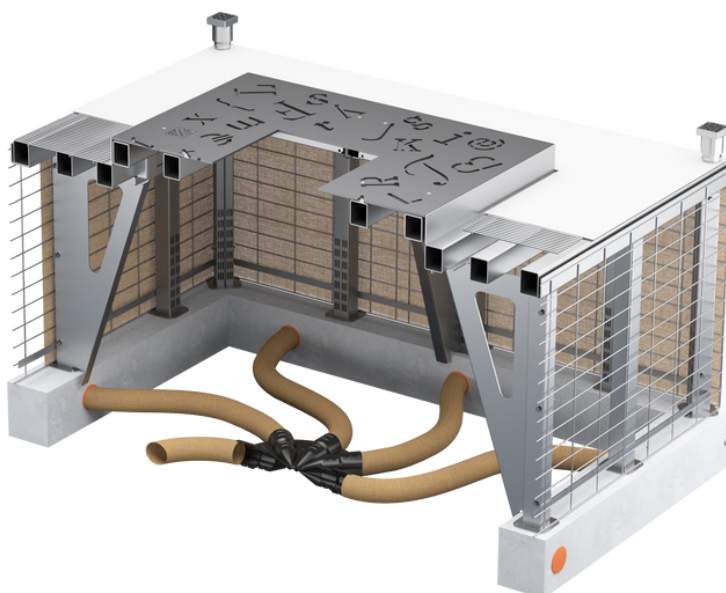
Components

	BESTEHEND AUS
Oberflächenrost	Frei wählbar aus unserem Sortiment
HUNO® Pflasteranschlagkante	Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027 -1), feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, quadratisch oder rund, 15 cm hoch zur Befestigung auf den Innensegmenten, bis 5,0 cm horizontal einstellbar zur Ausrichtung im Fugenbild der Plattenbeläge
HUNO® Geotextil	Mit druckstabilem Gitterkern 670 g / m ² , wasser- und luftdurchlässig
Feinmaschige Gitterabdeckung	Mit einer Alu-Zink-Legierung zur besseren Druckverteilung
HUNO® Wasser-Luft-Kappen	Höheneinstellbar, quadratisch aus einer korrosionsfreien Aluminiumlegierung mit Edelstahldeckel
Innensegment	Verschweißte Profilrohrkonstruktion, mehrteilig inkl. angeschweißter HUNO-Pflasteranschlagkante mit Profilen zur Aufnahme des Oberflächenrostes, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) zum Verschrauben, freitragend zum losen Einlegen in den Außenrahmen für 5,0 t Radlast, inkl. Öffnungen zur Aufnahme der HUNO-Belüftungskappen
Außenrahmen	Mehrteilig verschraubt mit 12-16 angeschweißten Belüftungsstützen für eine integrierte rundum Belüftung der Pflanzgrube und einer Luftaustrittsfläche von ca. 1140 cm ² (gebrauchsmustergeschützt DBGM), aus Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027-1), feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) zum Einstecken in die Belüftungsöffnungen des Betonfundaments
Grobmaschiges Seitengitter	Unverzinkt mit verrottbarem HUNO® Biotextil zur seitlichen Bodentrennung
HUNO® TreeCare Betonfundament	4-teilig, 25 cm hoch, 21 cm breit inkl. Bewehrung mit Bügelkorb Q188 A bis 5 t Radlast, Werkstoff: C35 / 45 mit hohem Wassereindringwiderstand und eingegossenen Belüftungsrohren DN 100 zur Aufnahme der Belüftungsstützen und Anschluss an den HUNO® WurzelStern inkl. eingegossenen Gewindehülsen für die Befestigung der Unterflurverankerung
HUNO® Betonfundament	4-teilig, 25 cm hoch, 21 cm breit mit Bewehrung mit Bügelkorb Q 188 A bis 5 t Radlast Werkstoff: C 35 / 45 mit hohem Wassereindringwiderstand mit Aussparungen zur Aufnahme der Belüftungsstützen, mit eingegossenen Gewindehülsen für die Befestigung der Unterflurverankerung
Wurzelraumversorgung	Bestehend aus HUNO® WurzelStern und Drainrohr DN 100 (kokosummantelt) zur zentralen Belüftung unterhalb des Wurzelballens
Verbindungselemente	Schrauben, Scheiben, Dübel etc.

Komponenten Components

	CONSISTING OF
Surface rust	Freely selectable from our range
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® Geotextile	With pressure-resistant grid core 670 g / m ² , water- and air-permeable
Fine mesh cover	With an aluminum-zinc alloy for better pressure distribution
HUNO® water-air cap	Height-adjustable, square, made of corrosion-free aluminum alloy with stainless steel lid
Inner segment	Welded profile tube construction, multi-part incl. welded HUNO pavement stop edge with profiles for fastening the surface grid, hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%) for screwing, self-supporting for loose insertion in the outer frame for 5.0 t wheel load, incl. openings for accommodating the HUNO ventilation caps
Outer frame	Bolted in several parts with 12-16 welded-on ventilation supports for integrated all-round ventilation of the planting pit and an air outlet area of approx. 1140 cm ² (registered design DBGM), made of sheet steel S235JR (EN DIN 10 027-1), hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (Zinc content of 98%) for plugging into the ventilation openings of the concrete foundation
Coarse mesh side rail	Ungalvanized with decomposable HUNO® Biotextile for lateral floor separation
HUNO® TreeCare concrete foundation	4-piece, 25 cm high, 21 cm wide incl. reinforcement with stirrup cage Q188 A up to 5 t wheel load, material: C35 / 45 with high resistance to water penetration and cast-in ventilation pipes DN 100 to accommodate the ventilation supports and connection to the HUNO® WurzelStern incl. cast-in Threaded sleeves for attaching the underfloor anchoring
HUNO® concrete foundation	4-part, 25 cm high, 21 cm wide with reinforcement with stirrup cage Q 188 A up to 5 t wheel load Material: C 35 / 45 with high water penetration resistance with cut-outs to accommodate the ventilation supports, with cast-in threaded sleeves for fastening the underfloor anchoring
Root area supply	Consisting of HUNO® WurzelStern and drainage pipe DN 100 (coconut-coated) for central ventilation below the root ball
Connectors	Screws, washers, dowels etc.

ARTIKELNUMMER 59023-04
ARTICLE NUMBER 59023-04



Produktvorteile Product advantages



Keine Verdichtung des Wurzelraums

No compaction of root area



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



Diverse Oberflächenbeläge

Various surface coverings



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