

PRODUKTBLATT
FACT SHEET

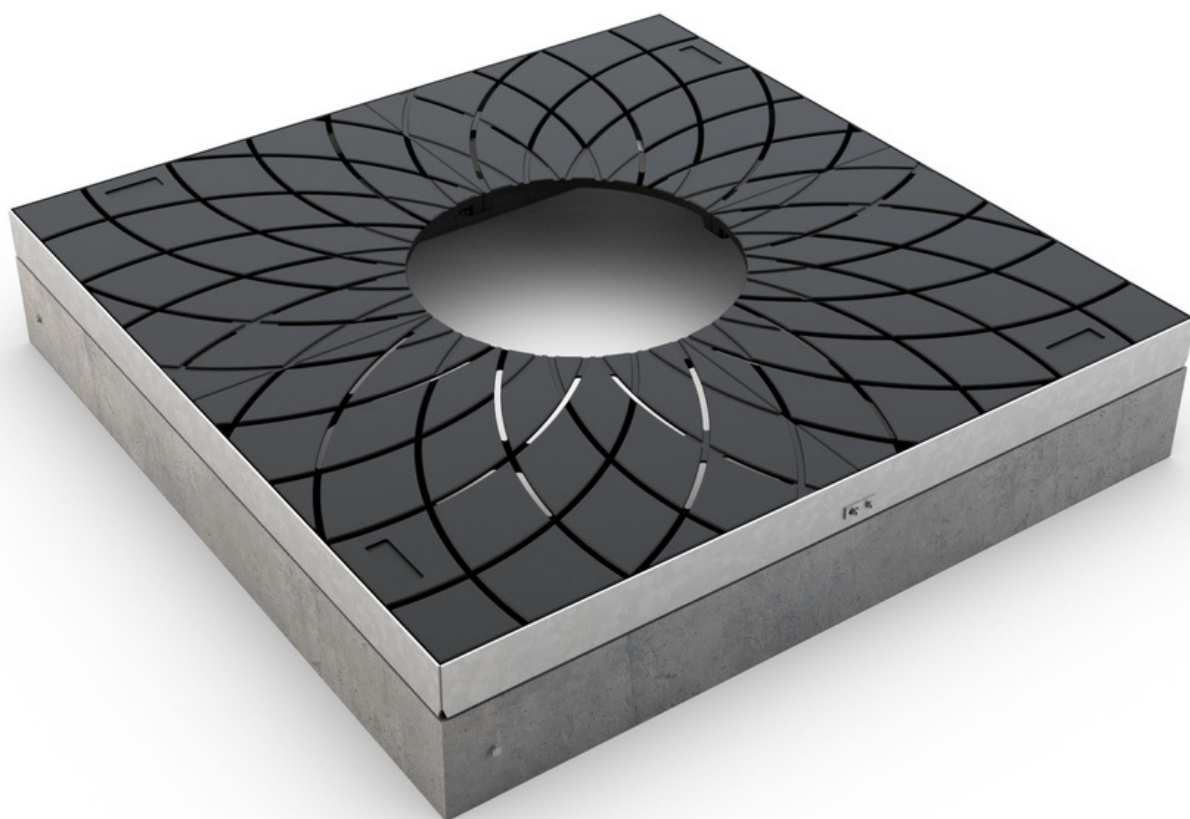


DESIGNROSTE AUS GRAUGUSS DESIGN GRATES MADE OF GRAY CAST IRON

ARBORIS®



reddot design award
winner 2010



Unsere Baumschutzgitter aus der Designserie ARBORIS® sorgen für ein ganz besonderes Flair. Die mit dem Red Dot Design Award ausgezeichneten gusseisernen Baumschutzroste verbindet hohe qualitative und ästhetische Ansprüche mit modernen Sicherheitsanforderungen und sind in 2 Größen und für 2 Radlastklassen (1,5t PKW oder 5,0t LKW) erhältlich. Die Antirutsch-Oberfläche ist bereits im Gusseisen eingegossen und verfügt über höchstmögliche Trittsicherheit, die von der Baustoffprüfstelle nach DIN 51130 bspw. für das AMELLUS® Design belegt ist. Neben Ihrer Funktion als Baumschutz dienen sie auch als Träger für Bodeneinbauleuchten verschiedenster Hersteller. Die HUMBERG ARBORIS® Serie ist zu 99% recyclebar.

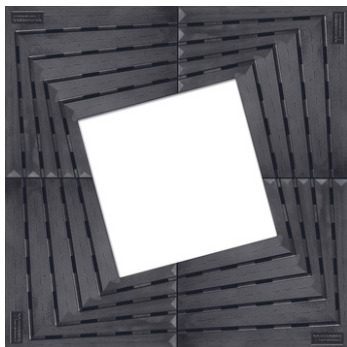
Es gibt drei Systemvarianten. Mit dem HUNO® ARBEX erhalten Sie die Vollausstattung. Bestehend aus dem HUNO® TreeCare Betonfundament, integrierter Wurzelraumversorgung für einen optimalen Gasaustausch und verrottendem HUNO® Biotextil bestehenden Seitengitter, die dem Wurzelwerk eine bestmögliche Versorgung mit Feuchtigkeit, Nährstoffen, Sauerstoff und Platz ermöglichen.

Our tree protection gratings from the ARBORIS® design series provide a very special flair. The cast-iron tree protection gratings - awarded with the Red Dot Design Prize - combine high quality and aesthetic standards with modern safety requirements and are available in 2 sizes and for 2 wheel load classes (1.5t car or 5.0t truck).

The anti-slip surface is already cast in the cast iron and has the highest possible level of surefootedness, which is proven by the building material testing authority according to DIN 51130, e.g. for the AMELLUS® design. In addition to their function as tree protection, they also serve as supports for in-ground luminaires for a variety of manufacturers. The HUMBERG ARBORIS® series is 99% recyclable.

The system comes in three different models. With the HUNO® ARBEX you get the fully equipped version. Consisting of the HUNO® TreeCare concrete foundation, integrated root space supply for optimal gas exchange and decomposable HUNO® Biotextil, which gives the root system the best possible supply of moisture, nutrients, oxygen and space.

Varianten
Variants



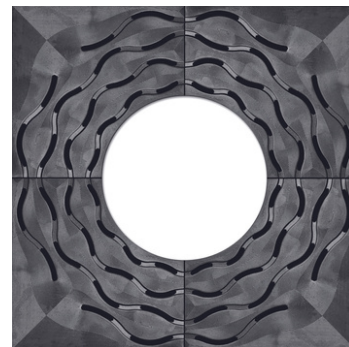
ALEA

ARTIKELNUMMER 59100
ARTICLE NUMBER 59100



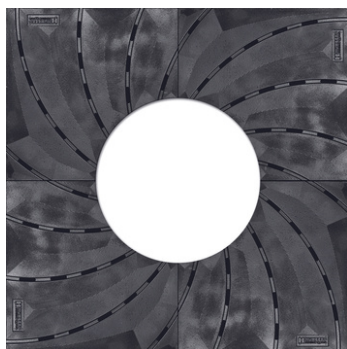
AMELLUS

ARTIKELNUMMER 59101
ARTICLE NUMBER 59101



AURA

ARTIKELNUMMER 59103
ARTICLE NUMBER 59103



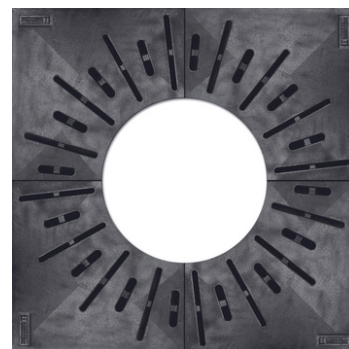
MOLEA

ARTIKELNUMMER 59104
ARTICLE NUMBER 59104



FOLIUM

ARTIKELNUMMER 59102
ARTICLE NUMBER 59102



LUMEN

ARTIKELNUMMER 59105
ARTICLE NUMBER 59105



AMBIO

ARTIKELNUMMER 59106
ARTICLE NUMBER 59106

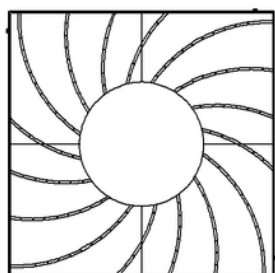


red**dot** design award
winner 2010

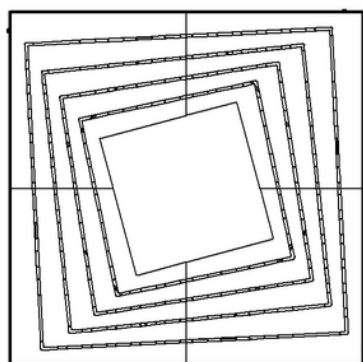
Spezifikationen
Specifications



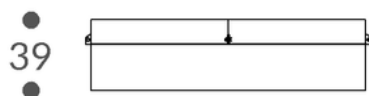
32



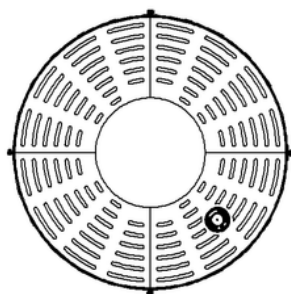
150



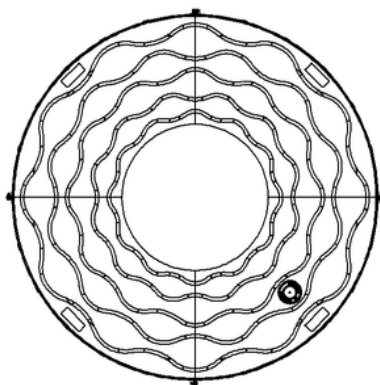
200



39



150

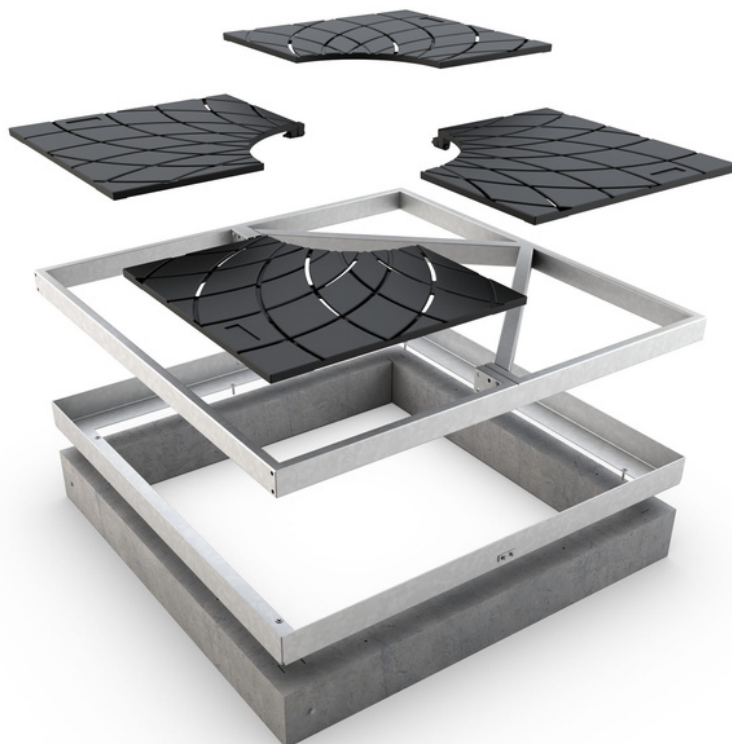


200

Lieferumfang
Scope of delivery

ARBORIS®

- 01 Designrost
- 02 Tragkonstruktion
- 03 Außenrahmen
- 04 Betonfundament
- 05 Verbindungselemente



- 01 Design grate
- 02 Supporting structure
- 03 Outer frame
- 04 Concrete foundation
- 05 Connectors

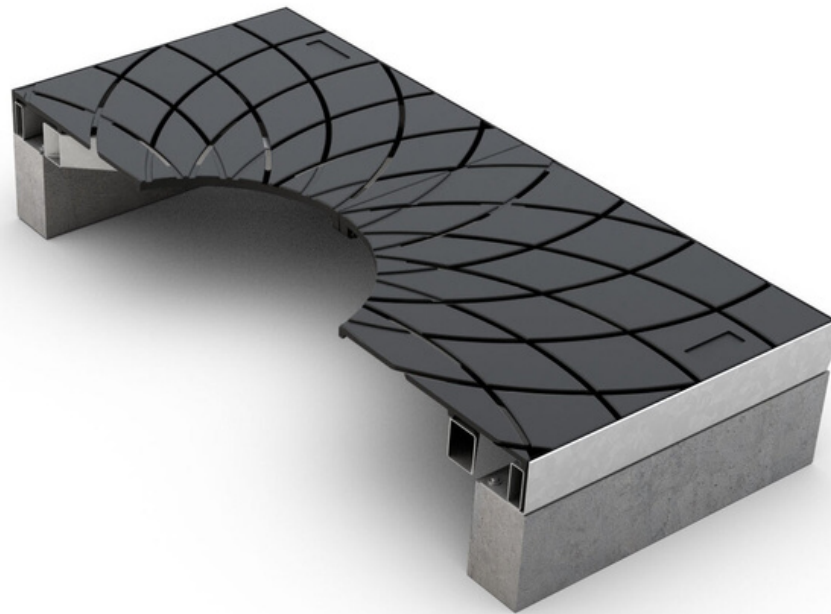
Komponenten Components

	BESTEHEND AUS
Designrost	Aus Gusseisen mit eingegossener , rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmung nach den Richtlinien der DIN 51130 in der Klasse R10
Innensegment	Verschweißte Profilrohrkonstruktion als Tragrahmen, aus Stahl S235JR (EN DIN 10 027-1) für bis zu 5,0 t Radlast, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %)
Außenrahmen	Außenrahmen, mehrteilig verschraubt aus Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027-1), feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) zum Aufschrauben auf das Betonfundament
Betonfundament	4-teilig, 25 cm hoch, 16 cm breit inkl. Bewehrung mit Bügelkorb Q 188 A bis 5 t Radlast, Werkstoff: C 35 / 45 mit hohem Wassereindringwiderstand, mit eingegossenen Gewindehülsen für Transport und Montage
Verbindungselemente	Schrauben, Scheiben, Dübel etc.

Komponenten Components

CONSTISTING OF

Design grate	Made of cast iron with cast-in, non-slip surface, anti-slip property according to the guidelines of DIN 51130 in class R10
Inner segment	Welded profile tube construction as supporting frame, made of steel S235JR (EN DIN 10 027-1) for up to 5.0 t wheel load, hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%)
Outer frame	Outer frame, screwed in several parts, 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 screwing onto the concrete foundation
Concrete foundation	4-part, 25 cm high, 16 cm wide incl. reinforcement with Q 188 A stirrup cage up to 5 t wheel load, material: C 35/45 with high water penetration resistance, with cast-in threaded sleeves for transport and assembly
Connectors	Screws, washers, dowels etc.



Produktvorteile Product advantages



Integrierter Gasaustausch über
HUNO Luftkappe

Integrated gas exchange via
HUNO air cap



Keine Verdichtung des Wurzelraums

No compaction of root area



Stabile Trägerkonstruktion

Stable support structures



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



Zu 99% recyclebar

99% recyclable



Projektgenaue Fertigung in eigener
Produktion

Project-specific manufacturing in our
own production