

Flächenroste

© 2010 HUMBERG

Flächenroste – Seite 124

Flächenroste stellen eine sinnvolle Ergänzung bzw. Alternative zu herkömmlichen Baumschutz-Rosten dar und erweitern den Wurzelschutzbereich als offene und freitragende Abdeckungsvariante.

Sie kommen beispielsweise zum Einsatz, wenn bereits bestehende Parkplatz- oder Verkehrsflächen nachträglich erweitert werden sollen, um den Wurzelbereich dort vorhandener Bestandsbäume vor Bodenverdichtungen zu schützen. Außerdem empfiehlt sich der Einbau bei neu angelegten Baumstandorten, wenn beispielsweise nur an einer Seite eine Verkehrsfläche angrenzt und der Wurzelbereich dort vor Bodenverdichtungen geschützt werden soll.

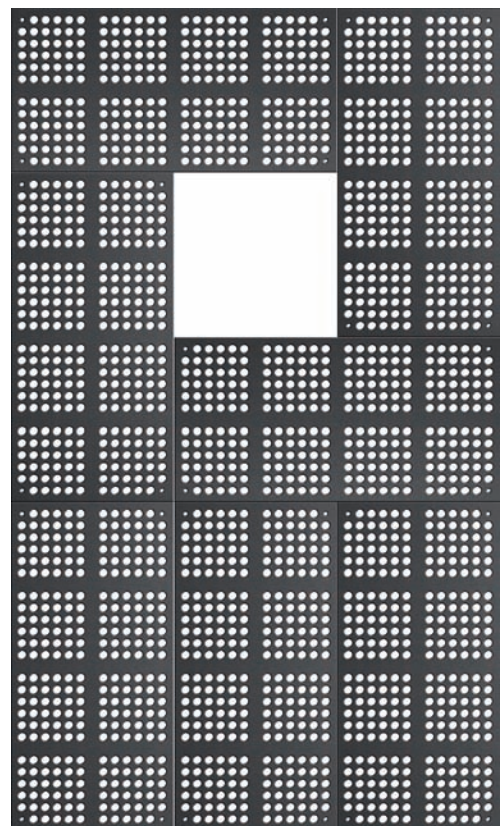
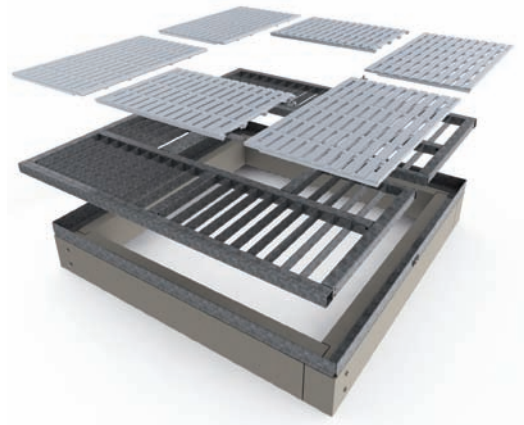
Unsere Flächenroste lassen sich jeweils den individuellen Standortgegebenheiten flexibel anpassen und können auch asymmetrisch angeordnet werden, um den vorhandenen Platz optimal zu nutzen.

Der Hauptunterschied zu herkömmlichen Baumschutz-Rosten besteht darin, dass sie keine separate Aussparung für den Baumstamm enthalten, sondern ggf. um den Stamm herum platziert werden, sodass sich eine ausreichend große Baumscheibenöffnung ergibt.

Die mitgelieferte Stahlunterkonstruktion leitet, in Kombination mit den ein- bzw. mehrteiligen Betonfundamenten, die einwirkenden Oberflächenkräfte an den empfindlichen Wurzeln vorbei, sodass Flächenroste sich für die Pflanzgrubenbauweisen I und II eignen.

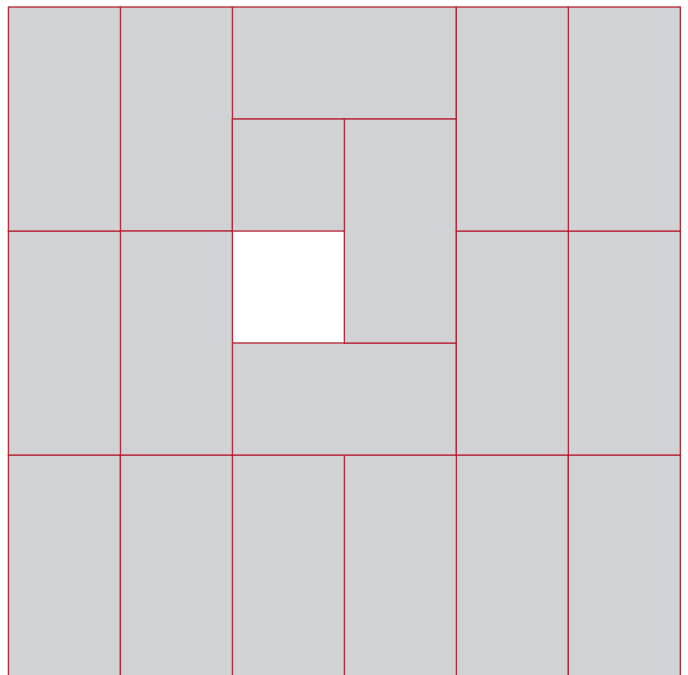
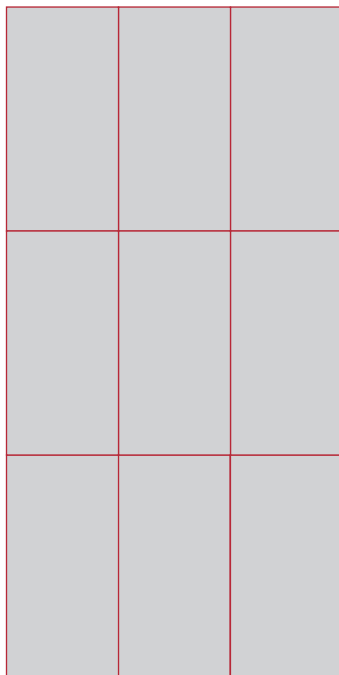
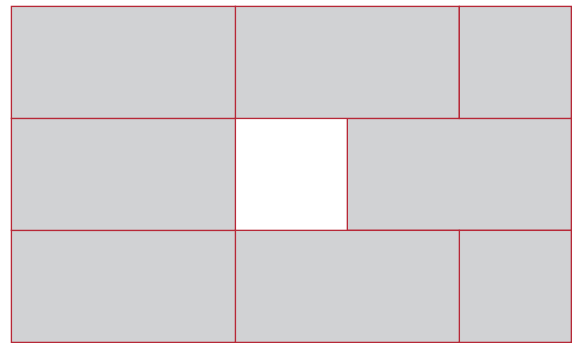
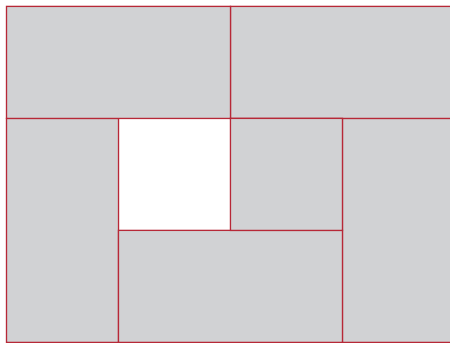
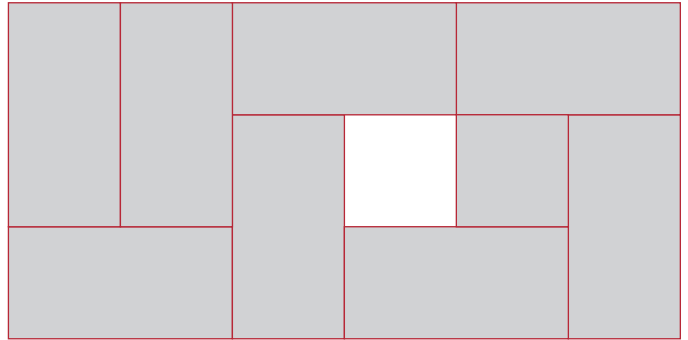
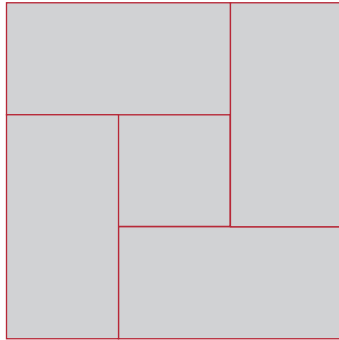
Flächenroste schützen nicht nur vor Bodenverdichtung, sondern ermöglichen durch ihre weitgehend offene Oberflächenstruktur einen optimalen Gasaustausch für den Baum.

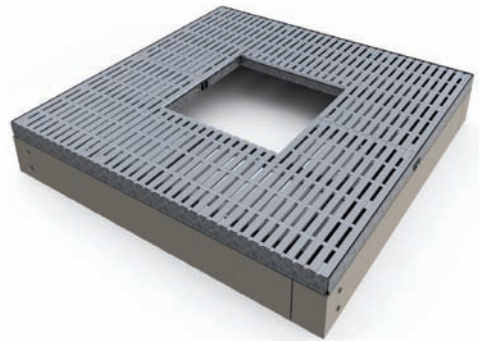
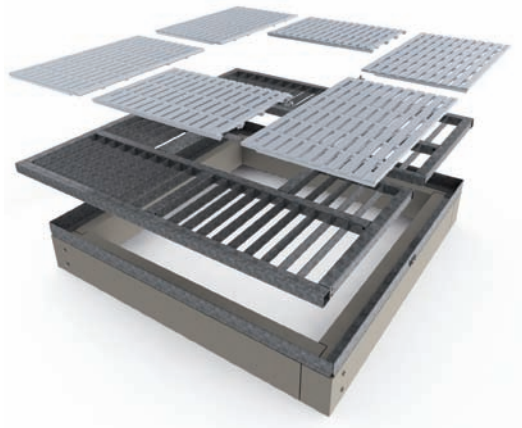
Unsere Aero Flächenroste aus Aluminiumguss bieten durch ihr spezielles, rutschhemmendes Oberflächendesign zusätzlichen Schutz für Fußgänger.



Variabel in Gestaltung und Anordnung – ein universelles System für alle Baumstandorte

© 2010 HUMBERG
Flächenrost – Seite 125





Material

- Gussaluminium (G AL Si 12)

Radlast

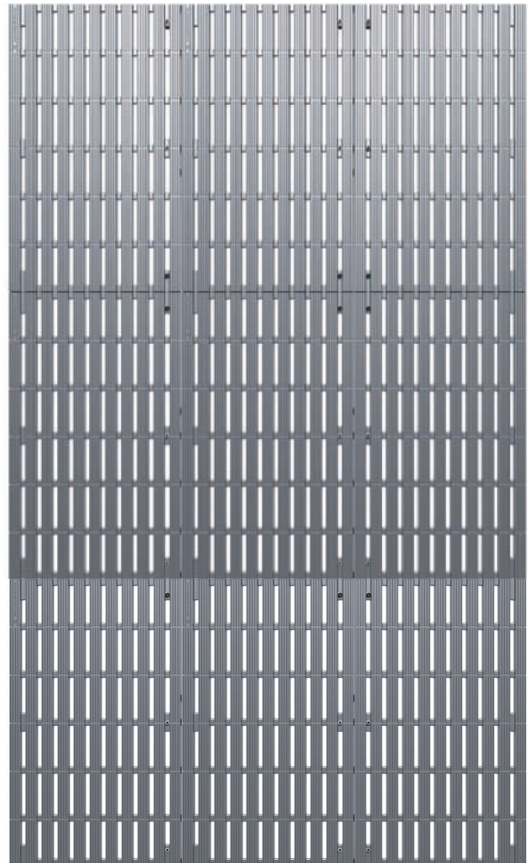
1. 1,5t (PKW)
2. 5t (LKW)

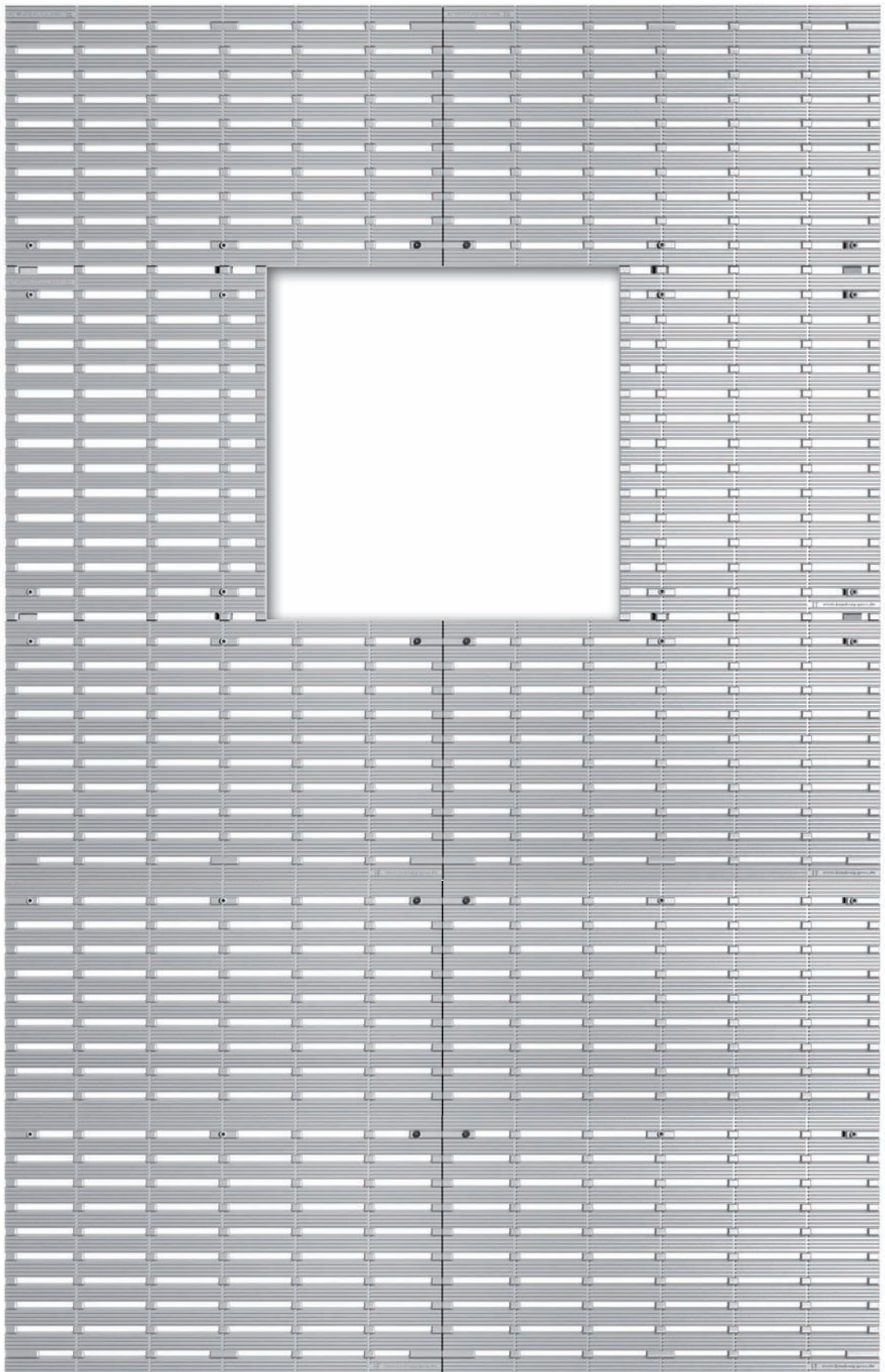
Oberfläche

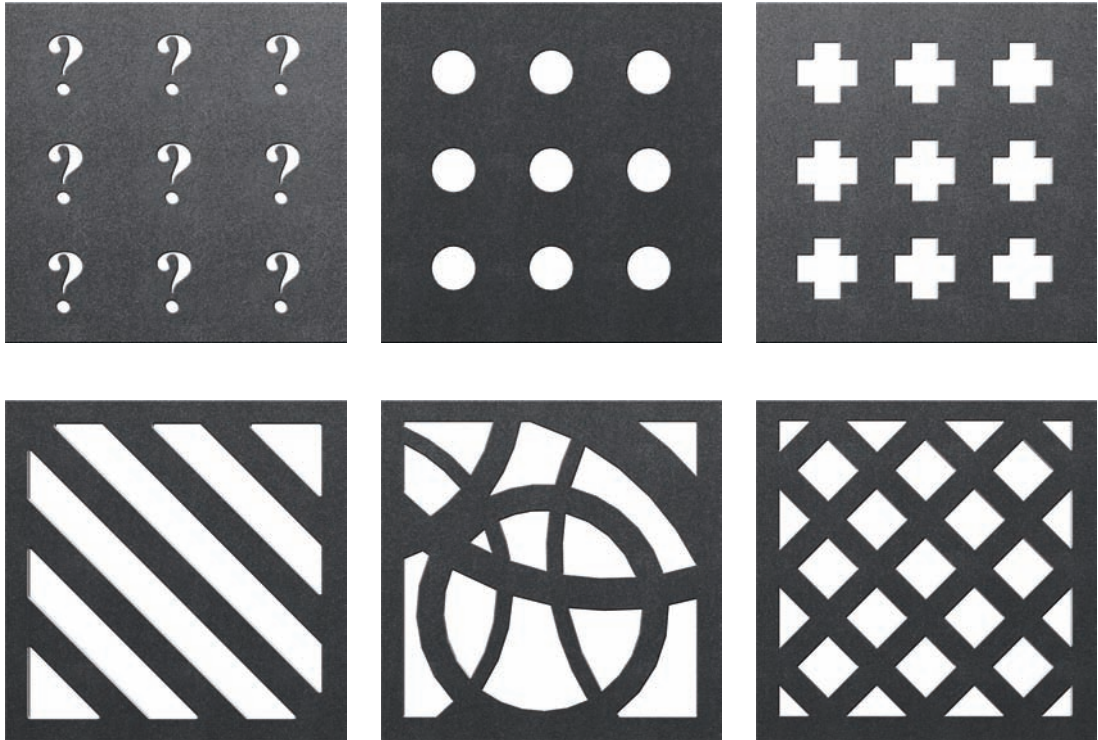
1. Aluminium Natur
2. Glasperlen gestrahlt
3. pulverbeschichtet

Lieferumfang (je nach Ausführung)

- Tragkonstruktion
- Stahlbetonfundament
- Verbindungselemente
(Schrauben, Muttern, Dübel, etc.)







Die Flächenroste der Fraxinus-Serie bestehen, wie die Baumschutz-Roste der selben Serie (siehe Laserroste) aus gelaserten Stahlplatten mit im Raster angeordneten Musterelementen.

Eine einheitliche Flächengestaltung entsteht durch ein individuelles Lochmuster, welches aus einem Grundelement gebildet wird.

Dieses Grundmuster wird versatzfrei aneinandergereiht, bis die gewünschte Flächengröße erreicht ist.

Sie können zu diesem Zweck ein eigenes Grundmuster vorgeben oder auf unsere Designs zurückgreifen.

Materialien

- Stahl, S235JR (EN DIN 10 027-1)
- Cor-Ten-Stahl, Eisenoxydoberfläche (rostrot)
- Edelstahl, 1.4301, Oberfläche gestrahlt

Oberfläche

- a) feuerverzinkt
- b) feuerverzinkt und mit rutschhemmender Beschichtung versehen

Lieferumfang (je nach Ausführung)

- Tragkonstruktion
- Stahlbetonfundament
- Verbindungselemente (Schrauben, Muttern, Dübel, etc.)

