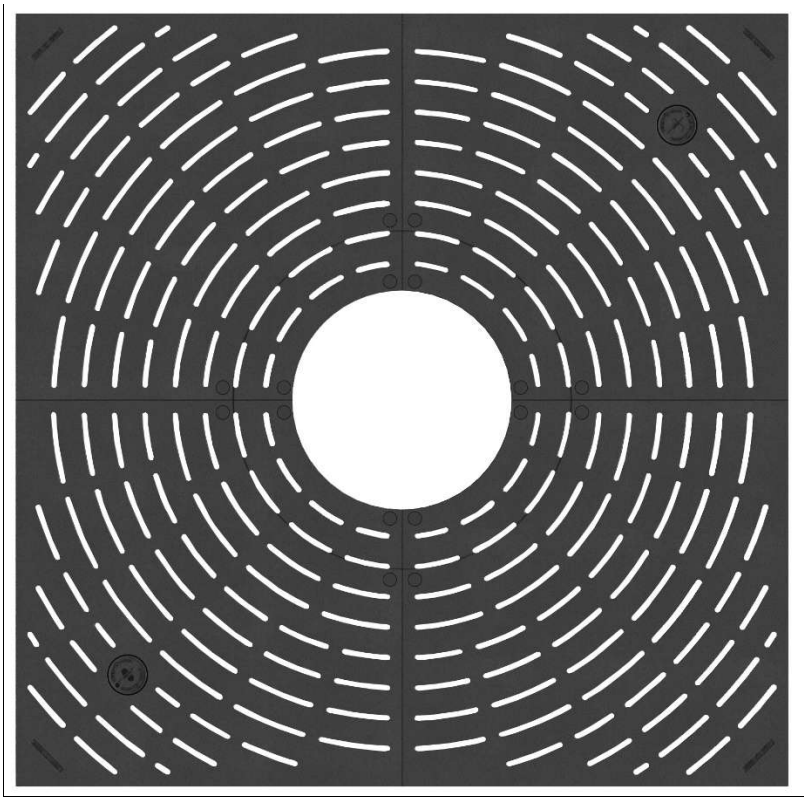
Rondello® 2.0



Form	Außenmaß	Innenmaß
Quadratisch	2500 x 2500 mm	Ø 700 /1.100mm

Oberfläche/Beschichtung

Schwarz RAL 9011 inkl. 2K EP Zinkgrund (vglb. RAL 9005)

Beleuchtung

2 Segmente mit Funktionsöffnungen Ø 115 mm
nutzbar für Bewässerung; Belüftung oder LED Strahler

Unterbau

Mit passendem Stahl-Einfassungsrahmen
inkl. Betonfundament

Ausschreibungstext

Guss-Baumrost Q 250 – 2.500 x 2.500 mm

Typ "RONDELLO® 2.0"

Schlitzverlauf/Design: Radialoptik,
Außenform: quadratisch; Innenöffnung: rund
Systemmaß: 2.500 x 2.500 mm, Außenmaß Gussrost: 2.480 x 2.480 mm,
Innenöffnung Ø 700 mm, bei Bedarf erweiterbar auf Ø 1.100 mm durch mechanisches Trennen der Innenelemente an vorgegebenen
Rost Auflagehöhe: 40 mm, Punktauflage mit Dämpfungselementen MEIPREN®
Schlitzweite: 16 mm, Schlitzkontur: begehungsseitig mit sichtbarem Radius für Grad-/Kantenfreie Oberfläche,
aus Gusseisen EN-GJL-250 nach DIN EN 1561, Maß Toleranzen nach DIN EN ISO 8062 - Kategorie CT 10,
frei Wurzelraum überbrückendes Gussrostsystem für Radlasten bis 50 kN (ungebremst),
inkl. 2 Versorgungsöffnungen mit gesichertem Deckel,
Segmentverbindung durch statisch belastbare, unterseitige Guss-Laschen aus EN-GJS-500 mit 2 Verschraubungen einschl. Montageelemente,
Beschichtung: 2 K EP Zinkgrund und Tauchlackierung ähnl. Farbe RAL 9011 (vglb. RAL 9005),
Rutschhemmung: R10-V4 (vglb. R11) nach DIN 51130 bzw. BGR 181 (Prüfzertifikat 2019 MPA Neuwied),
Rutschgefahr: gering – mäßig auf Grund der relativ rauen, strukturierten Guss Oberfläche,
Gewicht ca. 752 kg
Art. Nr. ROQ25070

Einfassungsrahmen Q 250 – 2.500 x 2.500 mm

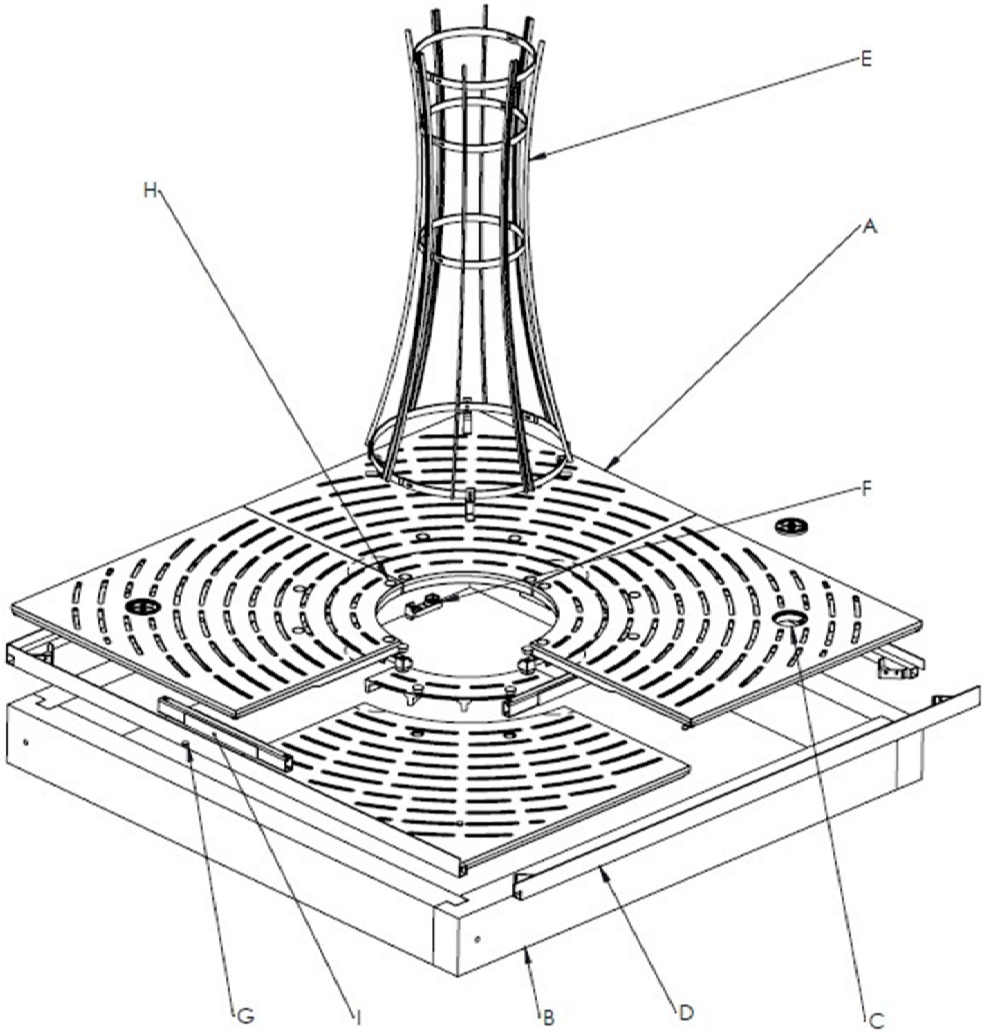
Typ "MG-ER- 2.0" für MEIERGUSS Baumroste System 2.0,
4-teilige Ausführung ohne einschränkende Stahl-Profile im Baumscheibenbereich,
Systemmaß: 2.500 x 2.500 mm, Einlegetiefe: 40 mm, Bauhöhe: 80 mm
Auflagefläche aus Profilstahl-Rechteckrohr 40/40, Kantenprofil S= 5 mm,
4 Befestigungslaschen mit Bohrung Ø 11 mm,
Beschichtung: feuerverzinkt, inkl. Schrauben, Dübel,
Gewicht ca. 55 kg
Art. Nr.: ARQ2500

MEIERGUSS-Fundamentring aus Stahlbeton (B35 - B45),

für Baumroste- bzw. Stahl-Einbaurahmen mit den entsprechenden Abmessungen,
Form:quadratisch, Kennmaß: 2.500 x 2.500 mm,
Außenmaß: 2.500 x 2.500 mm, Innenmaß: 2.200 x 2.200 mm,
Stahlarmierung statisch ausgelegt für Radlasten bis 50 kN (nach DIN EN 1072),
vierteilige Bauform,
inkl. Gewinde-/Versetzbuchsen für bauseitige Ringösen,
ohne unterseitige Wurzelöffnungen, Höhe: 250 mm
Gewicht ca. 800 kg
Art. Nr. BFQ25025

Baumrost liefern und gemäß den Herstellerangaben einbauen.
Fabrikat MeierGuss **Art. Nr.: ROQ25070EF** oder gleichwertig

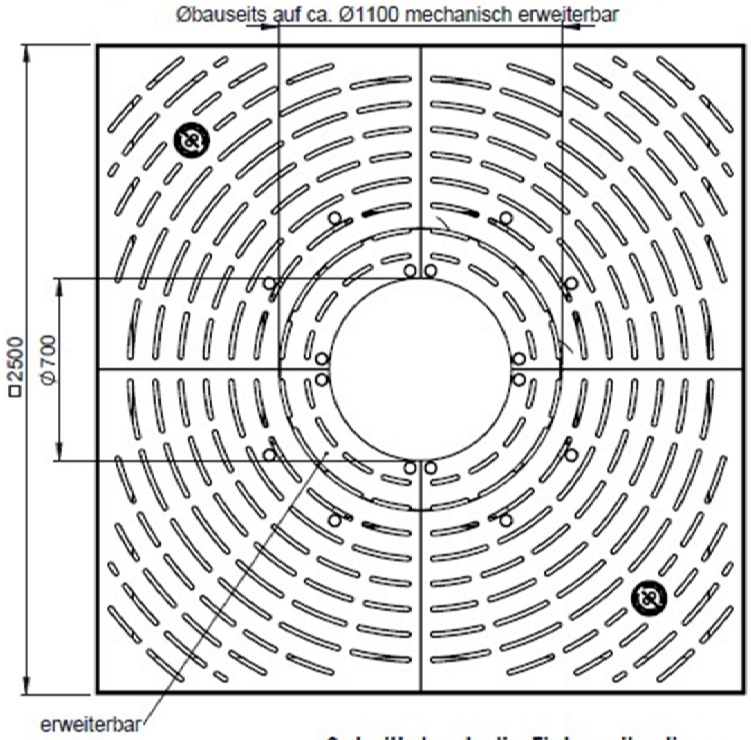
Explosionsansicht



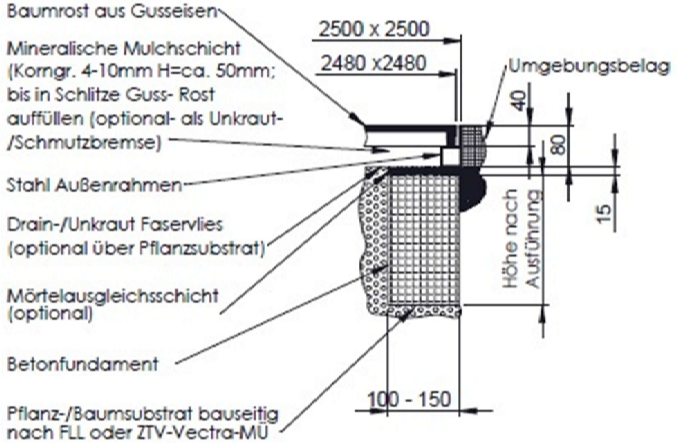
A. Baumrost "Rondello® 2.0"
B. Beton-Fundamentrahmen, 4-teilige, Standard, Bauhöhe 250mm
C. Funktionsöffnung Ø120mm inkl. gesichertem Deckel, nutzbar für:
-Bewässerung, -Tiefenbelüftung, -LED-Bodenstrahler
D. Außenrahmen aus verzinktem Stahl, 4-teilig
E. Stammschutzgitter "Limes-K700", weitere sind im Konfigurator aufgeführt *
F. Verbindungselemente für freitragende Montage.
G. Dämpfende Einlage
H. Abdeckkappen (Kst) für Verbindungsschrauben
I. Traverse

*Optional

Draufsicht, Darstellung ohne Stammschutzgitter



Schnitt durch die Einbausituation



MEIER GUSS SALES & LOGISTICS
Meier Guss Sales & Logistics GmbH & Co. KG, Elzer Str. 23-25, 65556 Limburg

Bez.:
Meierguss 2.0 Baumschutzsystem Serie "Rondello® 2.0", Typ ROQ25070

Zg. - Nr.:
02.1757 A3

3

Referenzen

Offenbach

Schaffhausen

Bottrop