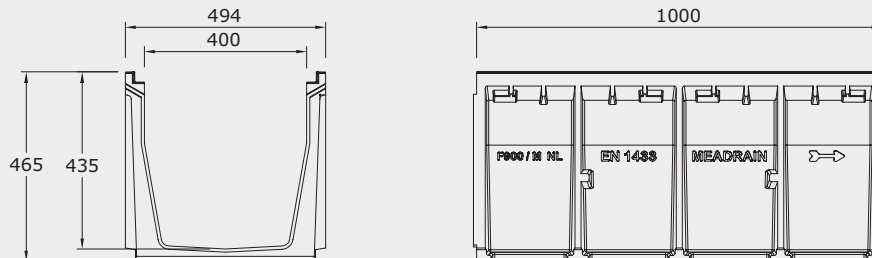


MEADRAIN® Supreme System EN 4000

Technisches Datenblatt



Materialeigenschaften

Rinnenkörper und Bauteilkörper

- ◆ Polymerbeton auf Polyesterharzbasis
- ◆ Druckfestigkeit: > 90 N/mm²
- ◆ Biegezugfestigkeit: > 22 N/mm²
- ◆ Wasseraufnahme: unter 0,05%
- ◆ Dichte: 2,25 kg/dm³
- ◆ Elastizitätsmodul: 25-35 kN/mm²
- ◆ Wassereindringtiefe: 0 mm
- ◆ Materialstruktur: Kapillarfrei

Kantenschutz

- ◆ Gusseisen: GG KTL-beschichtet

Rinnenabdeckungen

- ◆ Gusseisen: Sphäroguss (GGG)

Beschreibung und Abmessung

- ◆ Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit integriertem Dichtungsfalz
- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen GG
- ◆ Ablaufvorformung DN 200
- ◆ Nutausbildung am Rinnenanfang; Federanformung am Rinnenende
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top 4000 Rinnenabdeckungen mit 4-fach Verschraubung
- ◆ Gefälleart: Wasserspiegelgefälle
- ◆ Belastungsklassen: A15- E 600 nach EN 1433 (D400 nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen)
- ◆ Bauhöhe: 465 mm
- ◆ Baubreite: 494 mm
- ◆ Baulänge: 1000 mm

Produktübersicht – Rinnenelement

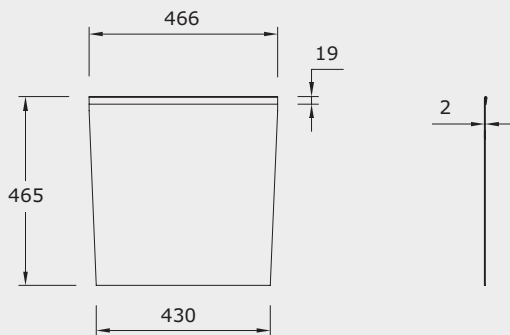
Rinnenkörper ohne Gefälle

Anschlussmöglichkeit für senkrechten Anschluss DN 200

Kurzzeichen	Länge mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Querschnitts- fläche** cm ²	EDV- Nummer 010...
EN 4000.0	1000	465	68,7	1491	152001

** Lichte Querschnittsfläche des Rinnenkörpers am Auslaufende ab Rostauflagefläche

Stirnplatten für Rinnenanfang und Rinnenende EN 4000.SE



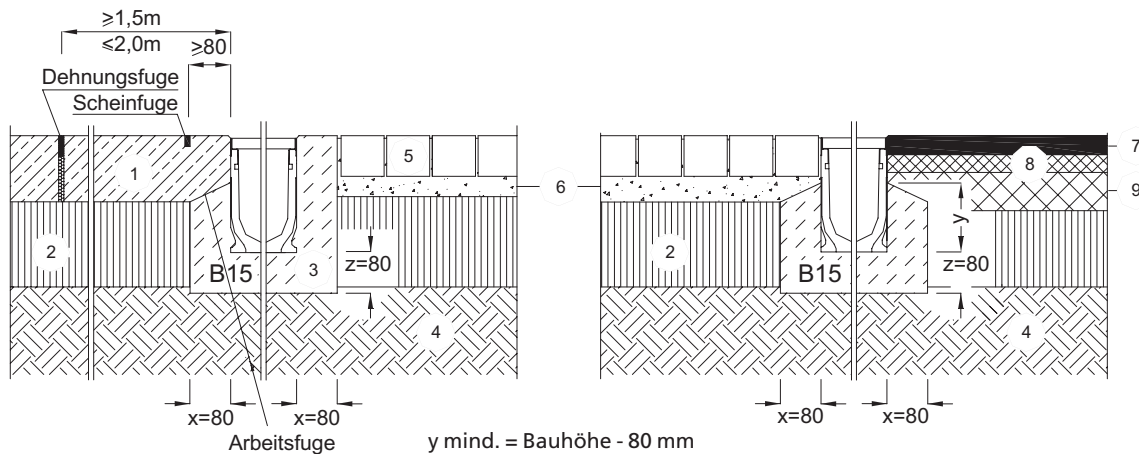
Beschreibung und Abmessung

◆ Stirnplatte aus verzinktem Stahlblech

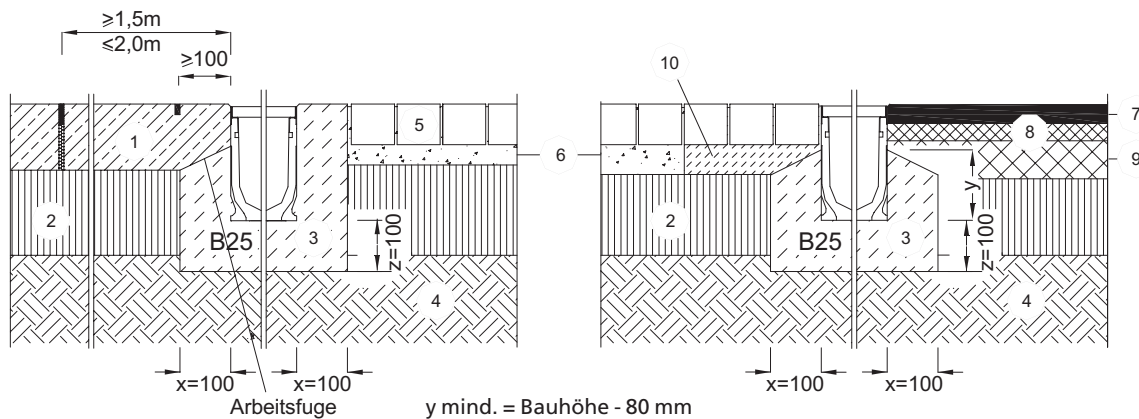
◆ EDV-Nummer: 010152005
◆ Bauhöhe: 465 mm
◆ Länge: 466 mm

◆ Gewicht: 3,3 kg
◆ Dicke: 2 mm

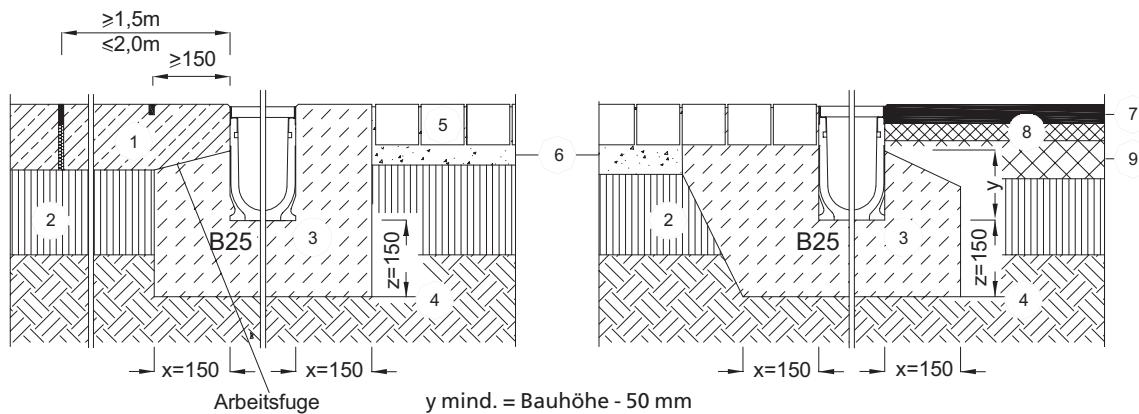
Supreme Klasse A 15



Supreme Klasse B 125



Supreme Klasse C 250



- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑤ Pflasterdecke | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ② Tragschicht | ⑥ Pflasterbett | ⑩ Mörtelbett |
| ③ Betonummantelung | ⑦ Bituminöse Deckschicht | |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑧ Binderschicht | |

Der angrenzende Belag ist so auszuführen, dass keine Horizontalkräfte auf die Rinnenelemente wirken.

