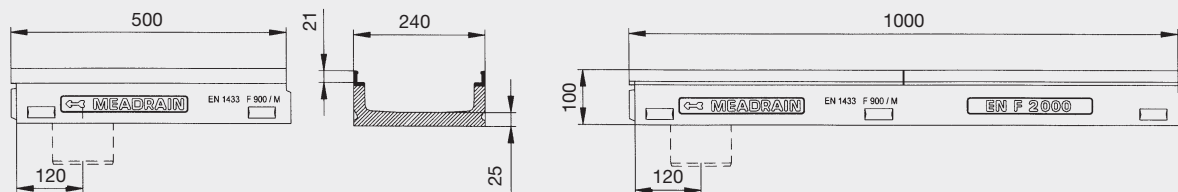


MEADRAIN® Solution System ENF 2000

Technisches Datenblatt



Materialeigenschaften

Rinnenkörper und Bauteilkörper

- ◆ Polymerbeton auf Polyesterharzbasis
- ◆ Druckfestigkeit: $\geq 90 \text{ N/mm}^2$
- ◆ Biegezugfestigkeit: $\geq 22 \text{ N/mm}^2$
- ◆ Wasseraufnahme: unter 0,05%
- ◆ Dichte: $2,25 \text{ kg/dm}^3$
- ◆ Elastizitätsmodul: $25\text{-}35 \text{ kN/mm}^2$
- ◆ 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 100 im 500 mm und 1000 mm Element
- ◆ Eingeformter Ablaufstutzen DN 100 HD-PE bei mit /A gekennzeichneten Elementen
- ◆ Nutausbildung am Rinnenanfang; Federanformung am Rinnenende
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top 2000 Rinnenabdeckung mit PROFIX schraubloser Rostsicherung
- ◆ Gefälleart: Wasserspiegelgefälle
- ◆ Belastungsklassen: A15 - F900 nach EN 1433 (D 400 nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen)
- ◆ Bauhöhe: 100 mm
- ◆ Baubreite: 240 mm
- ◆ Baulänge: 500 mm und 1000 mm

Produktübersicht

Rinnenkörper ohne Gefälle

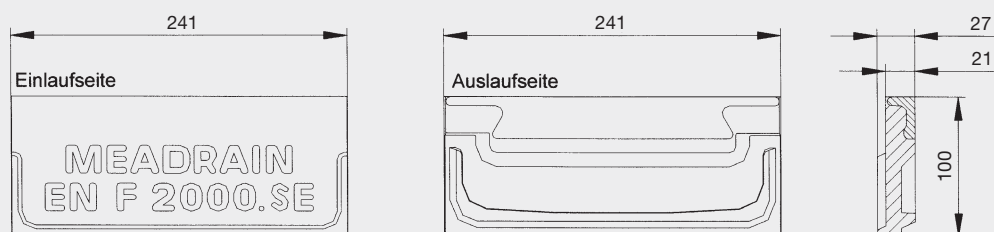
Kurzzeichen	Länge mm	Bauhöhe h mm	Gewicht kg	Querschnitts- fläche** cm ²	EDV- Nummer 010...
ENF 2000.0 ¹⁾	1000	100	19,6	105,0	154611
ENF 2000.0/A ²⁾	1000	100	20,1	105,0	154613
ENF 2010.1 ¹⁾	500	100	9,8	105,0	154615

¹⁾ Anschlussmöglichkeit für senkrechten Abfluss DN 100

²⁾ mit eingeformten Ablaufstutzen DN 100 aus HD-PE mit NBR-O-Dichtring

** Lichte Querschnittsfläche des Rinnenkörpers am Auslaufende ab Rostauflagefläche

Stirnplatte ENF 2000.SE

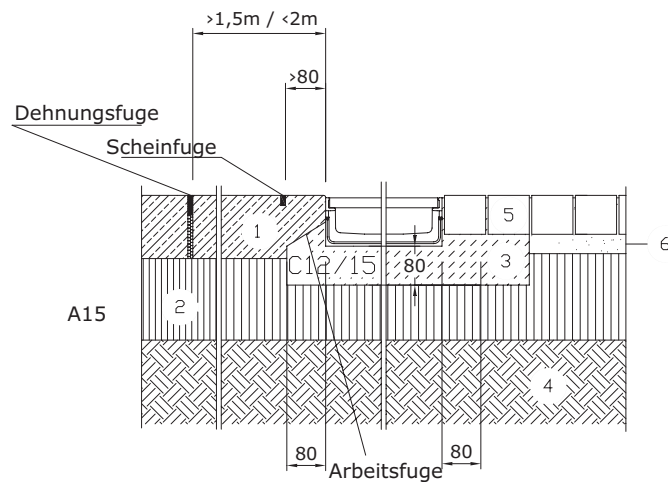


Beschreibung und Abmessung

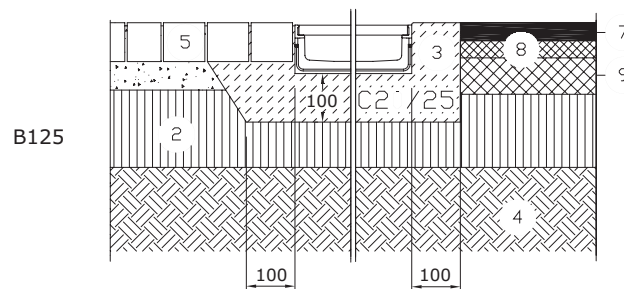
- ◆ Stirnplatte aus Polymerbeton für Rinnenanfang und Rinnenende
- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen GG

◆ EDV-Nummer:	010154617
◆ Bauhöhe:	100 mm
◆ Baubreite:	241 mm
◆ Baulänge:	27 mm
◆ Gewicht:	1,5 kg

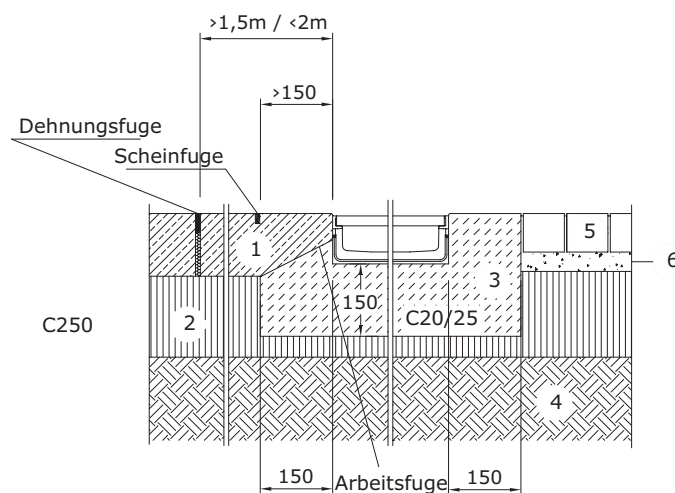
Solution Klasse A 15



Solution Klasse B 125



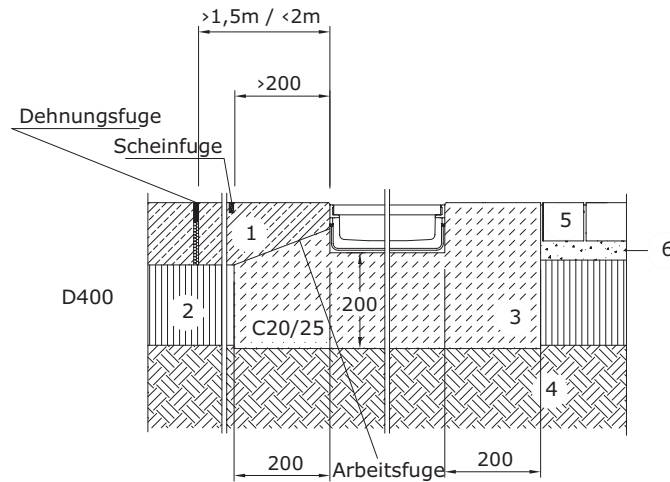
Solution Klasse C 250



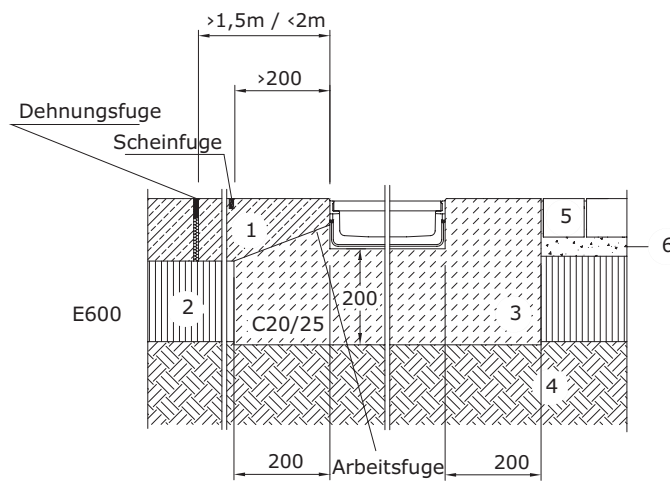
- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑤ Pflasterdecke | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ② Tragschicht | ⑥ Pflasterbett | ⑩ Mörtelbett |
| ③ Betonummantelung | ⑦ Bituminöse Deckschicht | |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑧ Binderschicht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

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

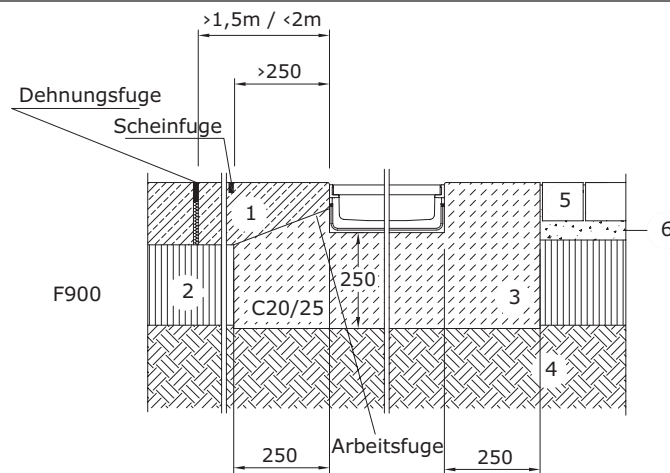
Solution Klasse D 400*



Solution Klasse E 600



Solution Klasse F 900

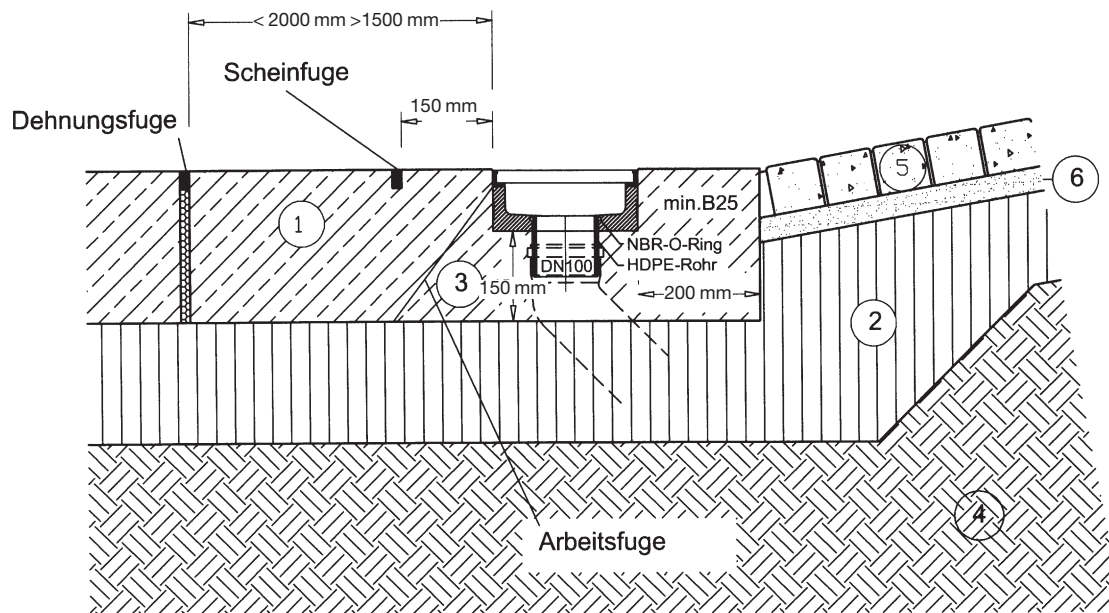


- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑤ Pflasterdecke | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ② Tragschicht | ⑥ Pflasterbett | ⑩ Mörtelbett |
| ③ Betonummantelung | ⑦ Bituminöse Deckschicht | |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑧ Binderschicht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

Der angrenzende Belag ist so auszuführen, dass keine Horizontalkräfte auf die Rinnenelemente wirken.
*D400 nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen.

Einbauhinweis

Rinneneinbau am FuÙe einer Rampe



- ① Fahrbahnbeton
- ② Tragschicht
- ③ Betonummantelung des Rinnenkörpers
- ④ Gewachsenes Erdreich
- ⑤ Pflasterdecke
- ⑥ Pflasterbett



MEA Bausysteme GmbH
Entwässerung
Postfach 1220
86543 Aichach
Telefon: 082 51/91-0
Fax: 082 51/91-13 96
E-Mail: info.drainage@mea.de
www.mea.de