

ANRIN

LEADING WATER



Technisches Datenblatt

Kantenschutzrinnen
KF-100

Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Linienentwässerung für die Belastungsklassen A15 bis E 600¹

Nach der DIN 19580/EN 1433, „Entwässerungsrinnen für Niederschlagswasser zum Einbau in Verkehrsflächen“, werden diesen Flächen je nach Nutzung bestimmte Belastungsklassen zugeordnet. Danach kann das jeweils geeignete ANRIN Kantenschutzsystem mit dem dazugehörigen Abdeckrost ausgewählt werden.

Produktspezifikationen

Produktspezifikationen	
Material	Polymerbeton
Länge	50 cm und 100 cm
Breite	14,4 cm
Höhe	10,0 cm, 15,0 – 25,0 cm
Kantenausbildung	Schwarze Gusszarge, KTL-beschichtet, 8 mm Kantenbreite
Nennweite	100 mm
Belastungsklasse	A15 - F 900 nach DIN 19580 / EN 1433 (D400* und E600* Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
Gefälleart	Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle, Wasserspiegelgefälle
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge

Bauaufsichtliche Zulassung: Zur Verwendung im Bereich von Tankstellen und LAU-Anlagen. Zul.nr. Z-74.4-30
Ausnahme: Rinnen mit eingebautem Venturi-Stutzen!

Materialeigenschaften

Rinnen- / Bauteilkörper	
Polymerbeton	auf Polyesterharzbasis mit mineralischen Zuschlägen, Additiven
Druckfestigkeit	≥ 90 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 22 N/mm ²
Elastizitätsmodul	ca. 25 kN/mm ²
Dichte	2,1 – 2,3 g/dm ³
Hitzebeständigkeit	100° C (Dauerbelastung)
Frostbeständigkeit	- 50° C
Wassereindringtiefe	0 mm
Wasseraufnahme	0,05 %

Kantenschutz	
Kantenschutz	Schwarze Gusszarge, KTL-beschichtet, Profildicke 8 mm

Rinnenabdeckung	
Rinnenabdeckung	Verzinkter Stahl, Gusseisen GJS, Kunststoff PA

Technisches Datenblatt

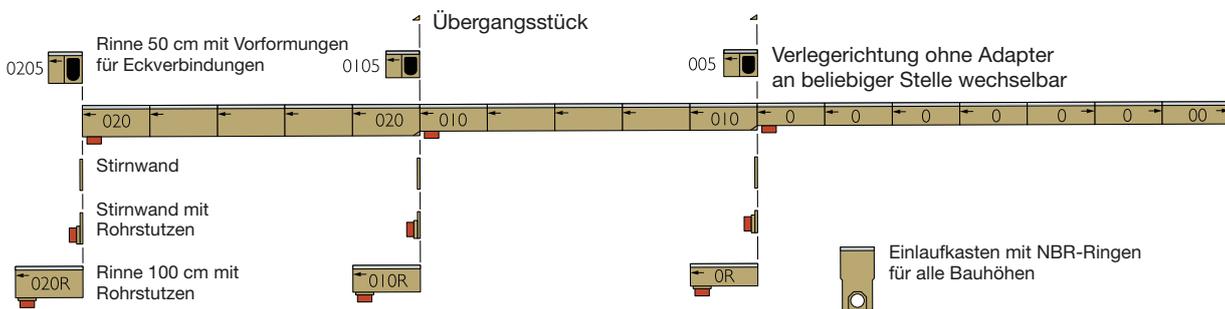
ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen

Gefällearten

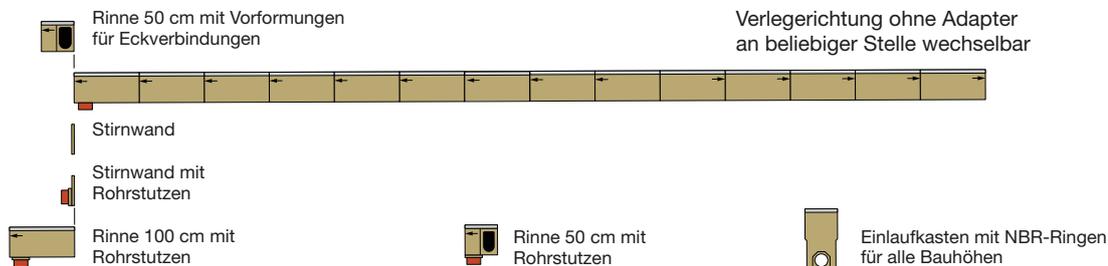
Die Flächenentwässerung mit Hilfe von Rinnensträngen erfolgt in der Regel wahlweise nach 3 verschiedenen Prinzipien. Beim Wasserspiegelgefälle gibt die natürliche Neigung des Geländes das Gefälle vor. Das Wasser fließt mit dem Gefälle des Wasserspiegels nach unten ab. Bei der Verlegung mit Stufengefälle wird ein künstliches Gefälle durch den Einbau von abgestuft hohen Rinnen und Übergangskleinen gebildet. Die höchste Fließgeschwindigkeit mit gleichzeitig einhergehendem Selbstreinigungseffekt erreicht man durch eine Verlegung der Rinnen mit Eigengefälle.

Alle Gefällearten sind je nach hydraulischem Anspruch und topografischer Gegebenheit miteinander kombinierbar.

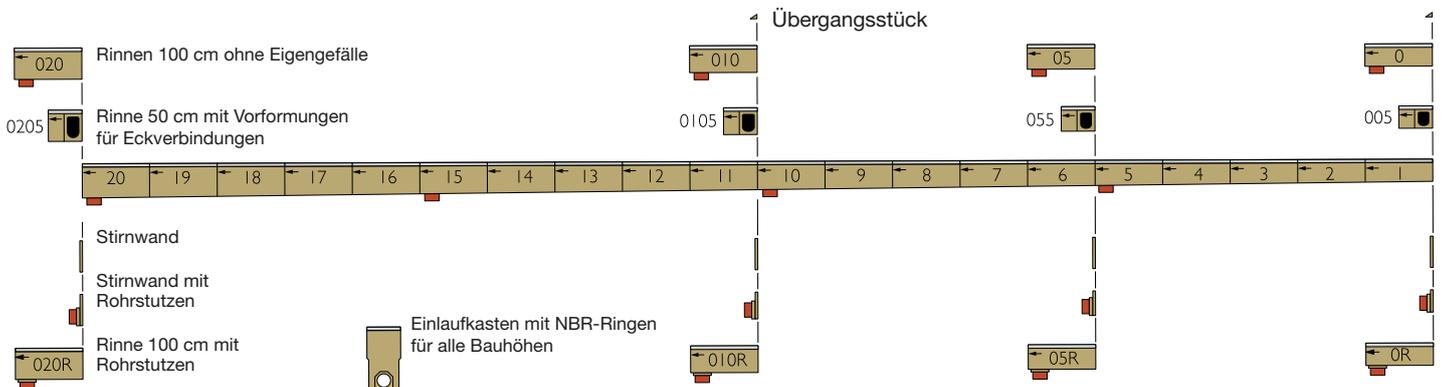
Stufengefälle



Wasserspiegelgefälle



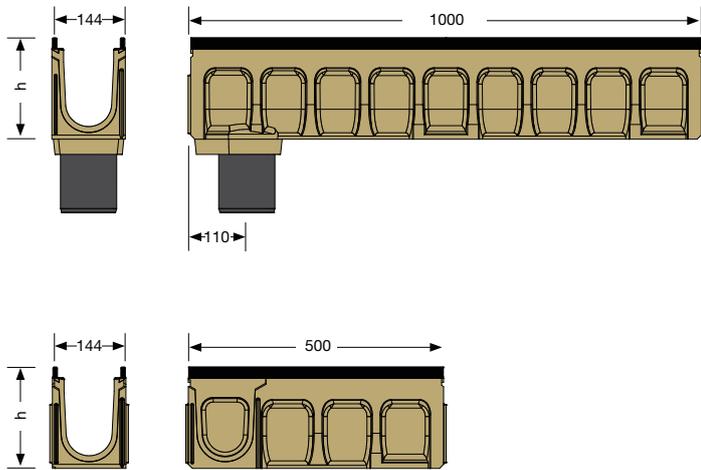
Eigengefälle



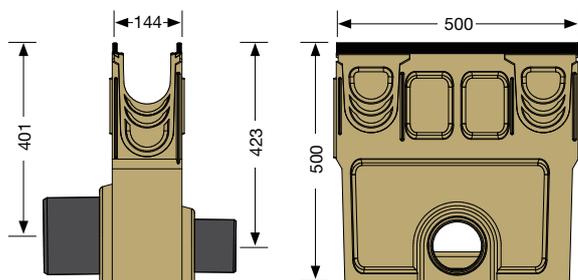
Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Rinnenmaße



Zubehörmaße



Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Rinntypen – KF-100 mit schwarzer Gusszarge GJS

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung		Gefälle %	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
01600000	4026857027478	KF-100 Rinne Nr.	0*	0	100	14,4	15,0	19,4
01600410	4026857027485	KF-100 Rinne Nr.	0R***	0	100	14,4	15,0	19,6
01600430	4026857035763	KF-100 Rinne Nr.	0RV****	0	100	14,4	15,0	19,6
01600450	4026857027492	KF-100 Rinne Nr.	005**/*	0	50	14,4	15,0	10,5
01600010	4026857027508	KF-100 Rinne Nr.	1	0,5	100	14,4	15,5	19,7
01600020	4026857027515	KF-100 Rinne Nr.	2	0,5	100	14,4	16,0	20,0
01600030	4026857027522	KF-100 Rinne Nr.	3	0,5	100	14,4	16,5	20,3
01600040	4026857027539	KF-100 Rinne Nr.	4	0,5	100	14,4	17,0	20,6
01600050	4026857027546	KF-100 Rinne Nr.	5*	0,5	100	14,4	17,5	20,9
01600060	4026857027553	KF-100 Rinne Nr.	6	0,5	100	14,4	18,0	21,2
01600070	4026857027560	KF-100 Rinne Nr.	7	0,5	100	14,4	18,5	21,5
01600080	4026857027577	KF-100 Rinne Nr.	8	0,5	100	14,4	19,0	21,8
01600090	4026857027584	KF-100 Rinne Nr.	9	0,5	100	14,4	19,5	22,1
01600100	4026857027591	KF-100 Rinne Nr.	10*	0,5	100	14,4	20,0	22,4
01601000	4026857027607	KF-100 Rinne Nr.	010*	0	100	14,4	20,0	22,2
01601010	4026857027614	KF-100 Rinne Nr.	010R***	0	100	14,4	20,0	23,0
01601030	4026857035770	KF-100 Rinne Nr.	010RV****	0	100	14,4	20,0	23,0
01601050	4026857027621	KF-100 Rinne Nr.	0105**/*	0	50	14,4	20,0	12,4
01600110	4026857035664	KF-100 Rinne Nr.	11	0,5	100	14,4	20,5	22,9
01600120	4026857035671	KF-100 Rinne Nr.	12	0,5	100	14,4	21,0	23,2
01600130	4026857035688	KF-100 Rinne Nr.	13	0,5	100	14,4	21,5	23,6
01600140	4026857035695	KF-100 Rinne Nr.	14	0,5	100	14,4	22,0	23,9
01600150	4026857035701	KF-100 Rinne Nr.	15*	0,5	100	14,4	22,5	24,3
01600160	4026857035718	KF-100 Rinne Nr.	16	0,5	100	14,4	23,0	24,6
01600170	4026857035725	KF-100 Rinne Nr.	17	0,5	100	14,4	23,5	24,9
01600180	4026857035732	KF-100 Rinne Nr.	18	0,5	100	14,4	24,0	25,3
01600190	4026857035749	KF-100 Rinne Nr.	19	0,5	100	14,4	24,5	25,6
01600200	4026857035756	KF-100 Rinne Nr.	20*	0,5	100	14,4	25,0	26,0
01602000	4026857027638	KF-100 Rinne Nr.	020*	0	100	14,4	25,0	21,5
01602010	4026857027645	KF-100 Rinne Nr.	020R***	0	100	14,4	25,0	21,7
01602030	4026857035787	KF-100 Rinne Nr.	020RV****	0	100	14,4	25,0	21,7
01602050	4026857027652	KF-100 Rinne Nr.	0205**/*	0	50	14,4	25,0	14,4
01603000	4026857027690	KF-100 Rinne Nr.	0100*	0	100	14,4	10,0	16,8
01603010	4026857027676	KF-100 Rinne Nr.	0100R***	0	100	14,4	10,0	17,0
01603030	4026857035794	KF-100 Rinne Nr.	0100RV****	0	100	14,4	10,0	17,0

* Rinne mit vorgeformtem, senkrechtem Ablauf DA/OD 160

** Rinne mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen und senkrechtem Ablauf

*** Rinne mit senkrechtem Rohrstutzen

**** Rinne mit eingegossenem Venturi-Stutzen

Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Zubehör – KF-100 mit schwarzer Gusszarge GJS

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung		Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
01606000	4026857027706	KF-100 Einlaufkasten mit PE-Eimer		50	14,4	50	36,0
01006800	4026857000549	Rohrstutzen aus PVC DA/OD 110					0,2
01006810	4026857000556	Rohrstutzen aus PVC DN 150					0,6
01607000	4026857027713	KF-100 Stirnwand geschlossen für Rinne Nr.	0-0205				1,6
01607900	4026857027744	KF-100 Stirnwand geschlossen für Rinne Nr.	0100				1,2
01608000	4026857027751	KF-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr.	0				1,0
01608100	4026857027768	KF-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr.	10, 010				1,2
01608200	4026857027775	KF-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr.	20, 020				1,4
01608900	4026857027799	KF-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 50 für Nr.	0100				0,4
01607500	4026857027805	KF-100 Übergangsstück zum Sohlenausgleich					0,5

Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Abdeckroste – KF-100



Maschenrost, Stahl verzinkt,
Belastungsklassen: **B125, C250, D400**, Länge: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 14 mm / 30 x 10 mm / 20 x 14 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Kunststoff, Grau
Belastungsklasse: **B125, C250**, Länge: 50 cm,
SW 8 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Kunststoff, Schwarz
Belastungsklasse: **C250**, Länge: 50 cm, SW 8 mm



Stegrost SW 10, Gusseisen, KTL beschichtet
Belastungsklasse: **C250**, Länge: 50 cm, SW 10 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Gusseisen, KTL beschichtet
Belastungsklassen: **C250, E600***, Länge: 50 cm, SW 10 mm

* Ausnahme: Keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen / SW = Schlitzweite / MW = Maschenweite

Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Abdeckroste – KF-100



Designrost, LEAF, Gusseisen, unbeschichtet
Belastungsklasse: **C250**, Länge: 50 cm, SW 5 - 9 mm



Designrost, CELTIC, Gusseisen unbeschichtet
Belastungsklasse: **C250**, Länge: 50 cm, SW 10 mm



Längsstabrost, Gusseisen, KTL beschichtet
Belastungsklasse: **D400***, Länge: 50 cm, MW 25 x 10 mm



Stegrost, HEELGUARD, Gusseisen schwarz lackiert,
Gusseisen KTL beschichtet
Belastungsklasse: **D400***, Länge: 50 cm, SW 6 mm



Designrost, CIRCLE, Gusseisen, KTL beschichtet
Belastungsklasse: **D400**, Länge: 50 cm, Ø 19,5 mm



Gussrost, WIRE Design, Gusseisen, KTL beschichtet
Belastungsklasse: **D400***, Länge: 50 cm, SW 5 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Gusseisen, KTL beschichtet
Belastungsklassen: **F9600**, Länge: 50 cm, SW 10 mm
mit RapidLock Verschluss

* Ausnahme: Keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen / SW = Schlitzweite / MW = Maschenweite

Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Abdeckroste Kl. **B125** mit TwistLock

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm ² /m	Gewicht kg
01004100	4026857000303	Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 14 mm	100	12,3	870	2,8
01004120	4026857000310	Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 14 mm	50	12,3	870	1,5
01004140	4026857021759	Stegrost, Kunststoff, Oval Grip Design, Farbe grau, SW 8 mm	50	12,3	338	1,1

Abdeckroste Kl. **C250** mit TwistLock

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm ² /m	Gewicht kg
01004500	4026857000396	Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 10 mm	100	12,3	770	4,2
01004520	4026857000402	Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 10 mm	50	12,3	770	2,2
01005020	4026857000495	Stegrost, Guss GJS, SW 10 mm	50	12,3	350	5,8
01005060	4026857019121	Stegrost, Guss GJS, Oval Grip Design, SW 10 mm	50	12,3	420	3,6
01004510	4026857021766	Stegrost, Kunststoff, Oval Grip Design, Farbe schwarz	50	12,3	338	1,1
01004141	4026857034728	Stegrost, Kunststoff, Oval Grip Design, Farbe grau	50	12,3	338	1,1
01004470	4026857029090	Designrost, LEAF, Gusseisen unbeschichtet, SW 5 - 9 mm	50	12,3	114	4,1
01004480	4026857029083	Designrost, CELTIC, Gusseisen unbeschichtet	50	12,3	222	3,9

Technisches Datenblatt

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KF-100

Abdeckroste Kl. D400¹ mit TwistLock

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm ² /m	Gewicht kg
01004971	4026857033448	Designrost, WIRE, Gusseisen GJS, KTL beschichtet, SW 5mm	50	12,3	282	3,8
01004972	4026857034018	Designrost, CIRCLE, Gusseisen GJS, KTL beschichtet, Ø 19,5mm	50	12,3	191	4,2
01004900	4026857022459	Maschenrost, Stahl verz., MW 20 x 14 mm	100	12,3	720	5,2
01004920	4026857022442	Maschenrost, Stahl verz., MW 20 x 14 mm	50	12,3	720	2,6
01004970	4026857026211	Längsstabrost, Gusseisen GJS, KTL beschichtet, SW 10 mm	50	12,3	420	4,1
01004980	4026857029038	Stegrost, HEELGUARD, Gusseisen GJS, schwarz lackiert, SW 6 mm	50	12,3	360	3,8
01004982	4026857033554	Stegrost, HEELGUARD, Gusseisen GJS, KTL beschichtet, SW 6 mm	50	12,3	360	3,8

¹ Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

Abdeckroste Kl. E600¹ mit TwistLock

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm ² /m	Gewicht kg
01005120	4026857000501	Stegrost, Gusseisen GJS, KTL beschichtet, Oval Grip Design, SW 10 mm	50	12,3	420	5,0

¹ Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

Abdeckroste Kl. F900 mit RapidLock

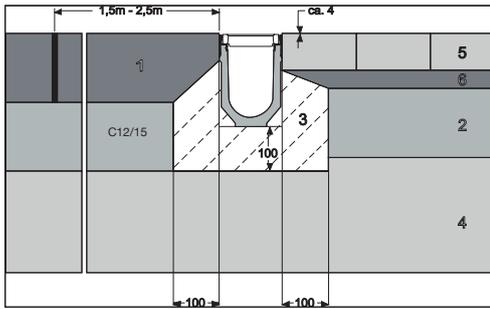
Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm ² /m	Gewicht kg
01006120	4026857035831	Stegrost, Gusseisen GJS, KTL beschichtet, Oval Grip Design, SW 10 mm	50	12,3	420	5,0

Abdeckroste mit TwistLock - Zubehör

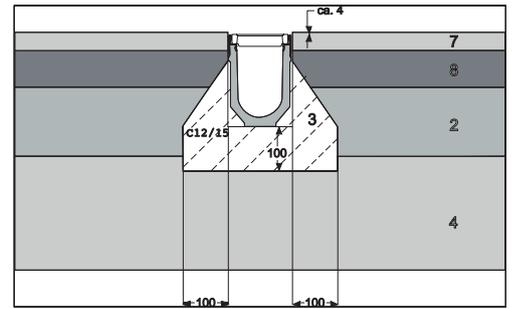
Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm ² /m	Gewicht kg
01004230	4026857000341	KE-/KF-/KS-100 Arretierung TwistLock, einzeln				

Einbau der Rinnensysteme

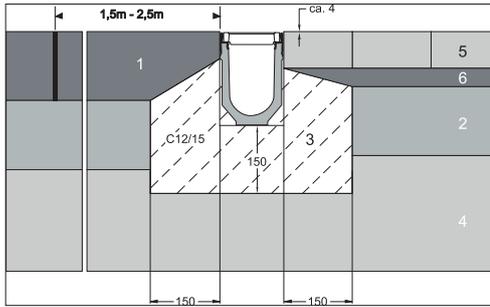
A15
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



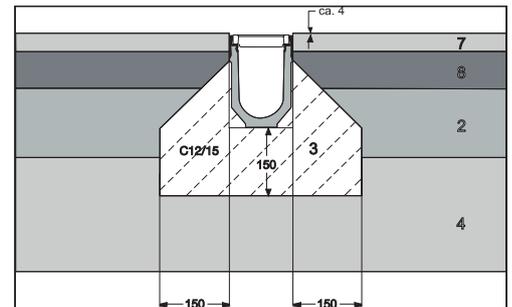
A15
mit Gussasphalt



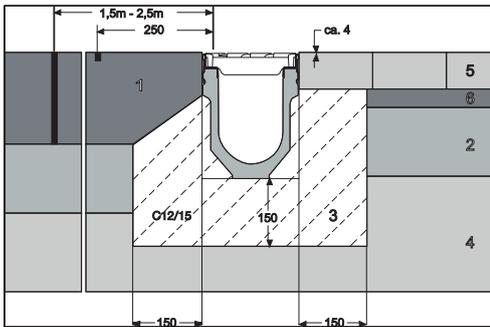
B125
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



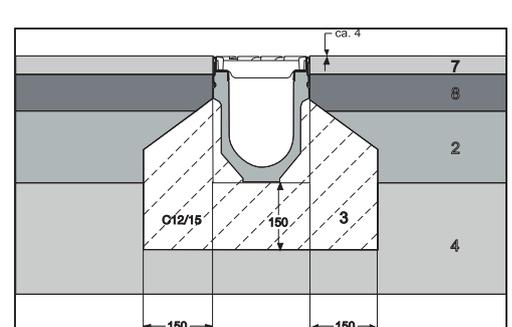
B125
mit Gussasphalt



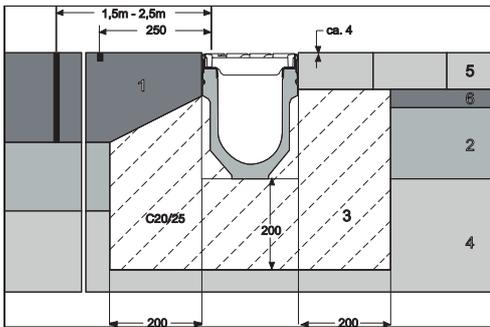
C250
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



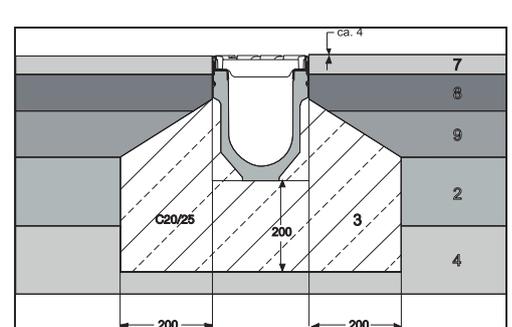
C250
mit Gussasphalt



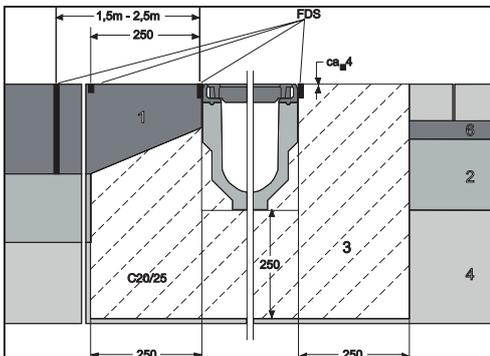
D400
E600
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



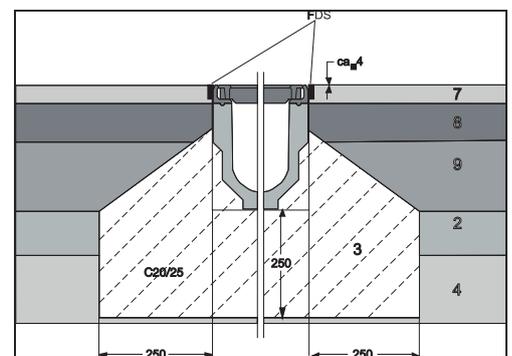
D400,
E600
mit Gussasphalt



F900
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



F900
mit Gussasphalt



1. Fahrbahn-Ortbeton
2. Tragschicht
3. Betonummantelung des Rinnenkörpers
4. Baugrund, gewachsenes Erdreich
5. Fertigbetonplatten bzw. -steinsysteme

6. Pflasterbettung
7. Deckschicht
8. Binderschicht
9. Bitumen Tragschicht
- FDS = Fugenabdichtungssystem



ANRIN GmbH
Siemensstr. 1
59609 Anröchte
Germany

+49 (0) 29 47.97 81-0
www.anrin.com
info@anrin.com