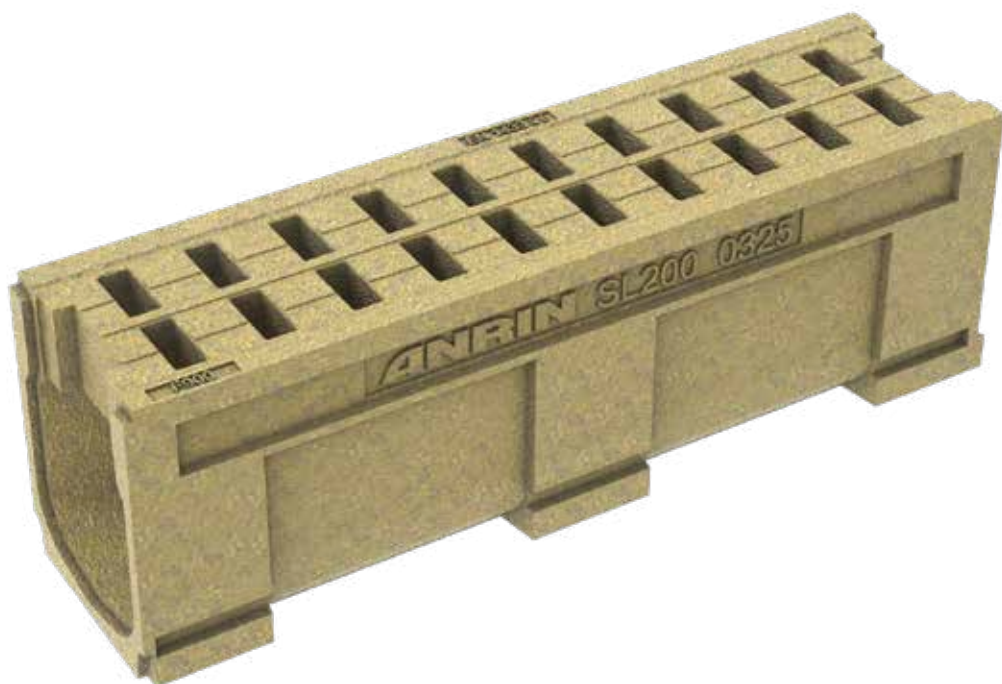


# ANRIN

LEADING WATER



## Technisches Datenblatt

Entwässerungssystem  
SOLID BLOCK 200

# Technisches Datenblatt

## ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 200

Linienentwässerung für die Belastungsklassen D 400 bis F 900

Für die besonderen Beanspruchungen bei der Längs- und Querentwässerung von Schnellstraßen und BAB wurde das monolithische SOLID-BLOCK Rinnensystem entwickelt. Diese Rinnen sind durch das DIBT für den Einbau in LAU-Anlagen zugelassen.

### Produktspezifikationen

Produktspezifikationen	Rinnenelement	Revisionselement	Einlaufkasten 2-teilig
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	65 cm	65 cm
Breite	26,4 cm	26,4 cm	26,4 cm
Höhe	32 cm	33,5 cm	69,5 cm
Gewicht	71,5 kg	38 kg	58,8 kg
Nennweite	200 mm	200 mm	200 mm
Gefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle
Verschluss		RapidLock	RapidLock
Belastbarkeit	Kl. F900	Kl. F900	Kl. F900
Abdeckrost		Guss-Stegrost OvalGrip	Guss-Stegrost OvalGrip

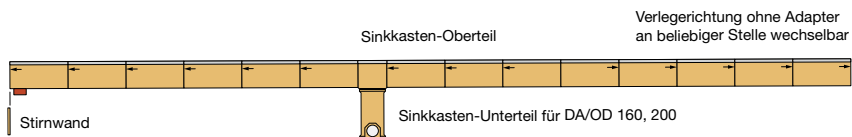
### Materialeigenschaften

Rinnen- / Bauteilkörper	
Polymerbeton	auf Polyesterharzbasis mit mineralischen Zuschlägen, Additiven
Druckfestigkeit	$\geq 90 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit	$\geq 22 \text{ N/mm}^2$
Elastizitätsmodul	ca. $25 \text{ kN/mm}^2$
Dichte	$2,1 - 2,3 \text{ g/dm}^3$
Hitzebeständigkeit	$100^\circ \text{ C}$ (Dauerbelastung)
Frostbeständigkeit	$-50^\circ \text{ C}$
Wassereindringtiefe	0 mm
Wasseraufnahme	0,05 %
Rinnenabdeckung	
Rinnenabdeckung:	Guss-Stegrost, OvalGrip, GJS

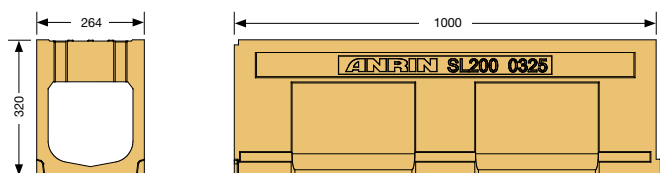
# Technisches Datenblatt

## ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 200

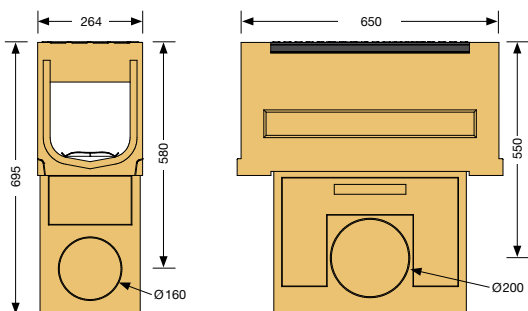
### Wasserspiegelgefälle



### Rinnenelement



### Einlaufkasten 2-teilig mit Gussrost



# Technisches Datenblatt

## ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 200

### Rinntypen

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
05100000	4026857029151	SOLID BLOCK 200 Rinnenelement	100	26,4	32	71,5
05120000	4026857032328	SOLID BLOCK 200 Rinnenelement	200	26,4	32	143
05100450	4026857029168	SOLID BLOCK 200 Revisionselement mit Guss-Stegrost OvalGrip Kl. F900	65	26,4	33,5	38
05106000	4026857029175	SOLID BLOCK 200 Einlaufkasten 2-teilig mit Guss-Stegrost OvalGrip Kl. F900	65	26,4	69,5	58,8

### Zubehör

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
05107000	4026857029182	Stirnwand geschlossen	-	26,4	32	4,5
05108000	4026857029557	Stirnwand mit NBR-Ring	-	26,4	32	3,2

### Abdeckrost



Abdeckrost Oval Grip

Gusseisen

### Abdeckroste Kl. F900 mit RapidLock Verschluss

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
03224520	4026857022367	Guss-Stegrost mit OvalGrip Design, Gusseisen GJS	50	24,3	830	13,9

# Technisches Datenblatt

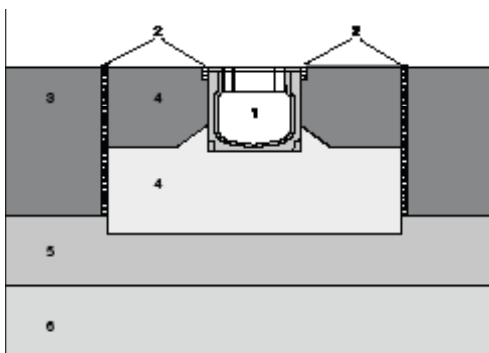
## ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 200

### Einbaubeispiele

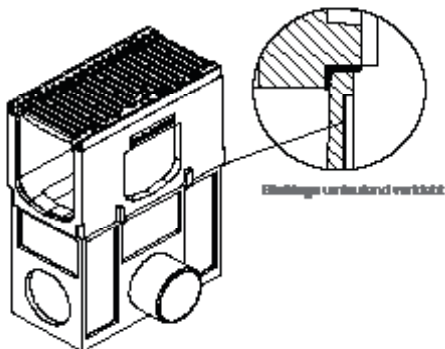
Mit ANRIN Entwässerungssystemen soll anfallendes Niederschlagswasser sicher und schnell abgeleitet werden. Darüber hinaus haben die Bauelemente die Aufgabe statische und dynamische Belastungen, die sich aus den verkehrsbedingten Beanspruchungen ergeben aufzunehmen und in die Umgebung des Baugrundes abzutragen.

Bei den nachfolgenden Einbauvorschriften handelt es sich um schematische Darstellungen. Diese sind beispielhaft und unverbindlich. Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf unsere langjährige Erfahrung im Tief- und Straßenbau bzw. dem derzeitigen Stand der Technik. Unabhängig davon sind Planer und Verarbeiter in jedem Fall verpflichtet, die Produkte und die Einbauanleitung auf ihre Eignung zu prüfen. Die beispielhaften Details sind vereinfachte Ausführungsvorschläge. Konstruktionsaufbauten sind objektspezifisch neu zu erstellen. Spezielle örtliche Gegebenheiten sind vom Planer zu prüfen und die entsprechenden Einbauarten zu berücksichtigen. Die beispielhaften Details sind vereinfachte Ausführungsvorschläge. Konstruktionsaufbauten sind objektspezifisch neu zu erstellen.

Wichtig: Roste beim Einbau einlegen.



1. Rinnenelement
2. Fugendichtstoffsystem gemäß Anlage
3. Anschließendes Dichtsystem
4. Fundament aus bewehrtem Beton und Ummantelung aus bewehrtem FDE-Beton unter Berücksichtigung der DAfStb-Richtlinie „Beton beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ gemäß statischer Bemessung
5. Tragschicht
6. Frostschutzschicht



Stoßfuge umlaufend mit einem für den Kontaktkörper und die Verwendung geeigneten allgemein bauaufsichtlich bzw. europäisch technisch zugelassenen Fugendichtstoff abdichten.

### Vorschriften und Regelwerke

Beim Einbau sind die aktuellen Vorschriften und Regelwerke des aktuellen Standes der Technik zu beachten.

Diese sind zum Beispiel:

DIN EN 1433

„Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen“

DIN 19580

„Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen...“

RStO

„Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen“

DIN EN 206-1

„Beton- Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“, darin besonders zu beachten: ZTV-Beton-StB 07 für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton.

(VOB) Teil C

DIN 18318 „Verkehrswege Bauarbeiten“

DIN EN 1045-2

„Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton. Teil 2: Beton, Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1“



ANRIN GmbH  
Siemensstr. 1  
59609 Anröchte  
Germany

+49 (0) 29 47.97 81-0  
[www.anrin.com](http://www.anrin.com)  
[info@anrin.com](mailto:info@anrin.com)