

*Technisches Datenblatt*

# Entwässerungssystem SOLID BLOCK 200



## SERVICELLEISTUNG

ANRIN bietet individuelle Lösungen und Möglichkeiten im Objektgeschäft an. Hier profitieren Sie von der zuverlässigen Zusammenarbeit mit dem technischen Innendienst und den guten Kontakten des Außendienstes. ANRIN ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

**ANRIN DIREKT KONTAKT: +49 (0) 29 47.97 81-0**

**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.

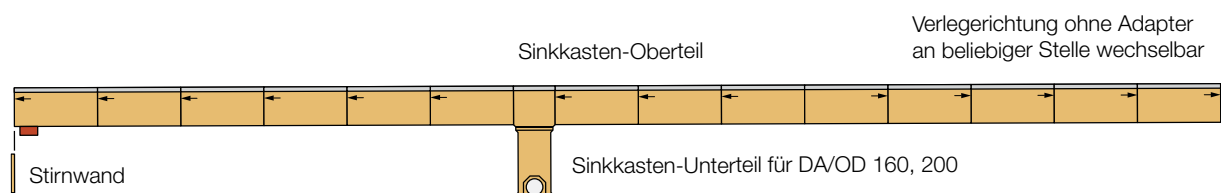
**Produktspezifikationen**

Produktspezifikationen	SOLID-BLOCK Rinnen	Einlaufkasten-Oberteil	Einlaufkasten-Unterteil
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	50 cm	50 cm
Breite	26 cm	26 cm	26 cm
Höhe	32 cm	32 cm	36 cm
Gewicht	70 kg	39 kg	61 kg
Nennweite	200 mm	200 mm	200 mm
Gefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle
Verschluss		RapidLock	
Belastbarkeit	Kl. F900	Kl. F900	Kl. F900
Abdeckrost		Guss-Stegrost OvalGrip	

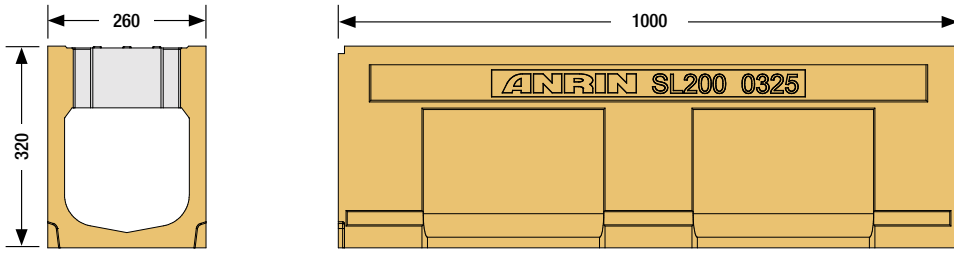
**Materialeigenschaften**

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

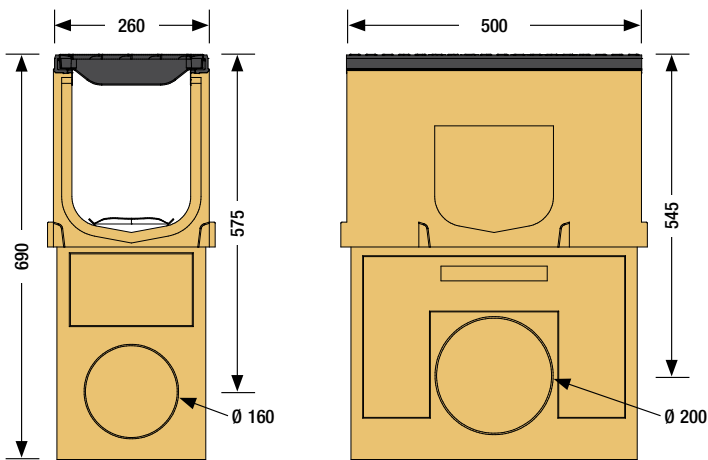
**Wasserspiegelgefälle**



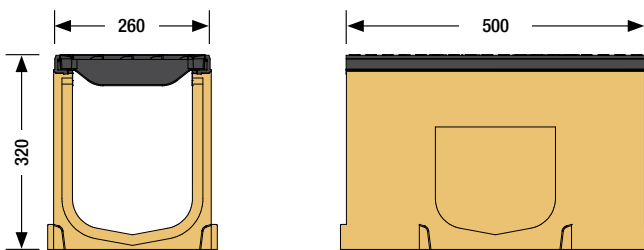
**Maße Rinnen**



**Sinkkasten mit Gussrost**



**Revisionselement mit Gussrost**



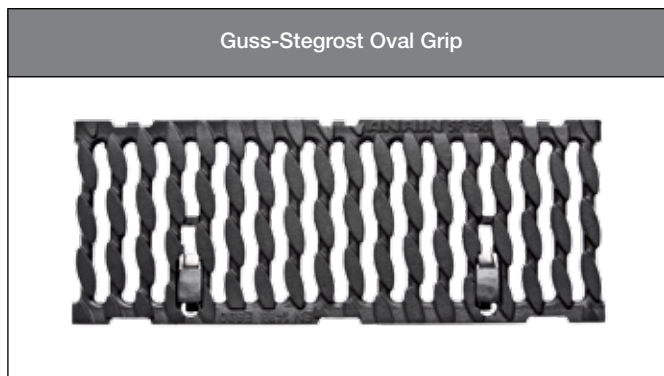
**Rinntypen**

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
05100000	4026857029151	SOLID BLOCK 200 Rinne	100	26	32	70
05100450	4026857029168	SOLID BLOCK 200 Einlaufkasten Oberteil mit Guss-Stegrost OvalGrip Kl. F900	50	26	32	39
05106000	4026857029175	SOLID BLOCK 200 Einlaufkasten Unterteil	50	26	32	61

**Zubehör**

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
05107000	4026857029182	Stirnwand SOLID Block NW 200 für Rinnenanfang und -ende	-	26	32	4,5
05108000	4026857029199	Stirnwand SOLID Block NW 200 mit Rohrstützen DA/OD 160 für Rinnenanfang und -ende	-	26	32	2,5

**Abdeckrost**



**Abdeckroste Kl. F900 mit RapidLock Verschluss**

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Einlauf Ø cm <sup>2</sup> /m	Gewicht kg
03224520	4026857022367	Guss-Stegrost mit OvalGrip Design, Gusseisen GJS	50	24,3	830	13,9

**Einbaubeispiele**

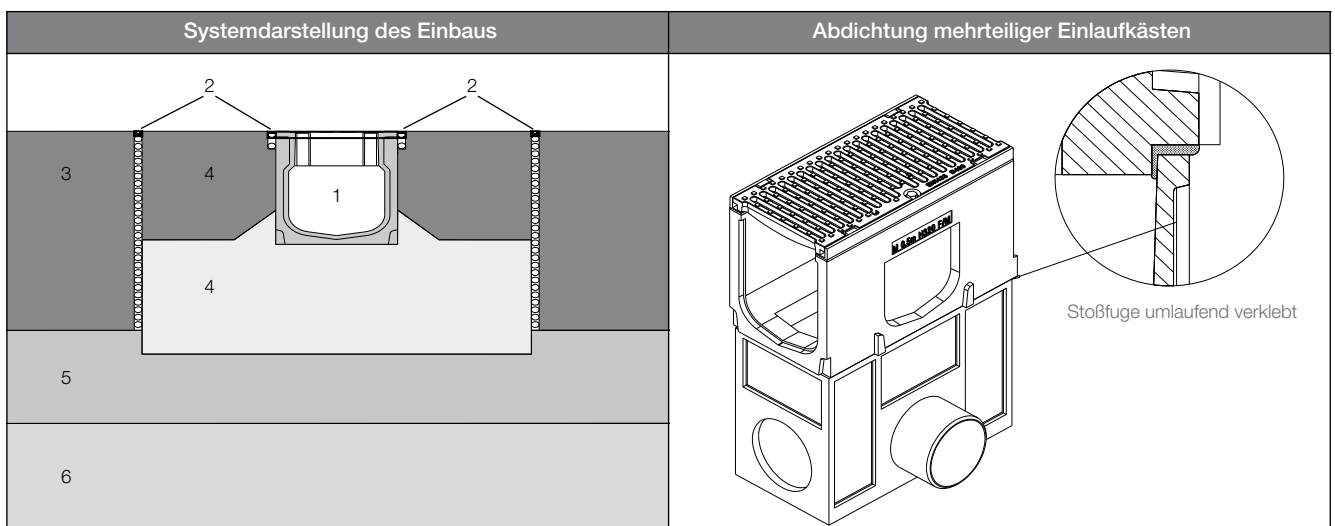
Mit ANRIN Entwässerungssystemen soll anfallendes Niederschlagswasser sicher und schnell abgeleitet werden. Darüber hinaus haben die Bauelemente die Aufgabe statische und dynamische Belastungen, die sich aus den verkehrsbedingten Beanspruchungen ergeben aufzunehmen und in die Umgebung des Baugrundes abzutragen.

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.

**Einbaubeispiele**



- 1 Rinnenelement
- 2 Fugendichtstoffsystem gemäß Anlage
- 3 Anschließendes Dichtsystem
- 4 Fundament aus bewehrtem Beton und Um-mantelung aus bewehrtem FDE-Beton unter Berücksichtigung der DAfStb-Richtlinie „Be-ton beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ 10 gemäß statischer Bemessung

- 5 Tragschicht
- 6 Frostschuttschicht

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

**Beim Einbau sind die aktuellen Vorschriften und Regelwerke des aktuellen Standes der Technik zu beach-ten. 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 Fahrbahn-decken 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“