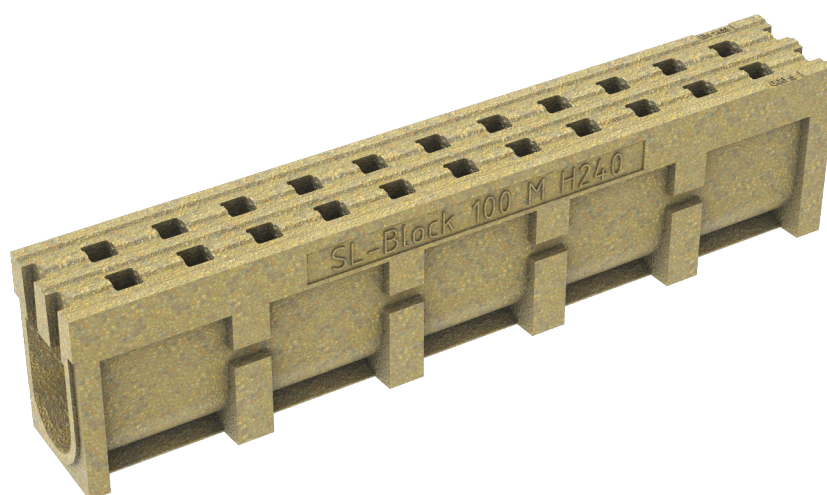


ANRIN

LEADING WATER



Technisches Datenblatt

Entwässerungssystem
SOLID BLOCK 100

Technisches Datenblatt

ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 100

Linienentwässerung für die Belastungsklassen D400 bis F900

Für die besonderen Beanspruchungen bei der Längsentwässerung von Schnellstraßen und BAB wurde das monolithische SOLID-BLOCK Rinnensystem entwickelt.

Produktspezifikationen

Produktspezifikationen	Rinnenelement	Rievisionselement	Einlaufkasten 2-teilig
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	65 cm	65 cm
Breite	14,8 cm	14,8 cm	14,8 cm
Höhe	24,0 cm	24,0 cm	58,5 cm
Gewicht	33,0 kg	21,8 kg	37,0 kg
Nennweite	100 mm	100 mm	100 mm
Belastbarkeit	F900*	F900*	F900*
Gefälleart	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle
Abdeckrost		Guss-Stegrost	Guss-Stegrost
Verschluss			

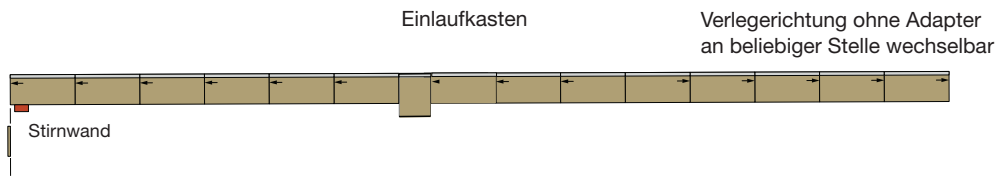
Materialeigenschaften

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 kN/mm^2
Dichte	$2,1 - 2,3 \text{ g/dm}^3$
Hitzebeständigkeit	100° C (Dauerbelastung)
Frostbeständigkeit	$- 50^\circ \text{ C}$
Wassereindringtiefe	0 mm
Wasseraufnahme	0,05 %
Rinnenabdeckung	
Rinnenabdeckung	Guss-Stegrost GJS

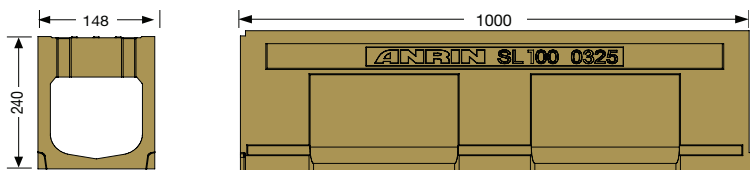
Technisches Datenblatt

ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 100

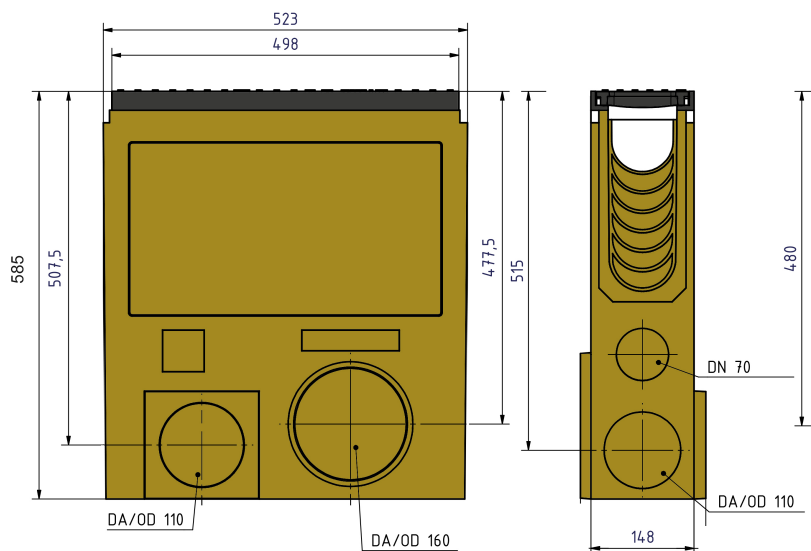
Wasserspiegelgefälle



Rinnenelement



Einlaufkasten mit Guss-Stegrost

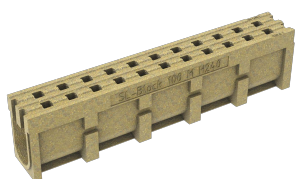


Technisches Datenblatt

ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 100

Rinntypen – SOLID BLOCK 100*

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
05010000	4026857030096	SOLID BLOCK 100 Rinnenelement	100	14,8	24,0	33,0
05010045	4026857030133	SOLID BLOCK 100 Revisionselement m. Guss-Stegrost	65	14,8	24,0	21,8
05010600	4026857030119	SOLID BLOCK 100 Einlaufkasten m. Guss-Stegrost	65	14,8	58,5	37,0



SOLID BLOCK 100 Rinnenelement



SOLID BLOCK 100 Einlaufkasten m. Guss-Stegrost

* Versionen mit bauaufsichtlicher Zulassung auf Anfrage

Zubehör – SOLID BLOCK 100

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
05010700	4026857030157	SOLID BLOCK 100 Stirnwand geschlossen	-	14,8	24,0	1,6
05010800	4026857030171	SOLID BLOCK 100 Stirnwand für Rohranschluss	-	14,8	24,0	1,4



SOLID BLOCK 100 Stirnwand geschlossen

SOLID BLOCK 100 Stirnwand für Rohranschluss

Technisches Datenblatt

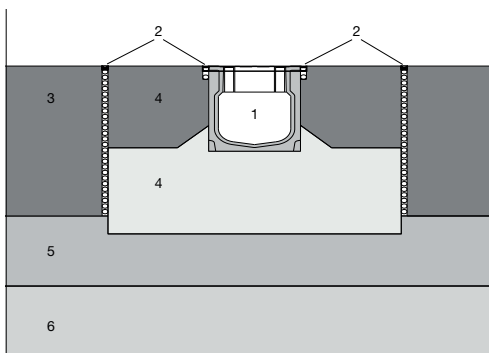
ANRIN Entwässerungssystem SOLID BLOCK 100

Einbaubeispiele

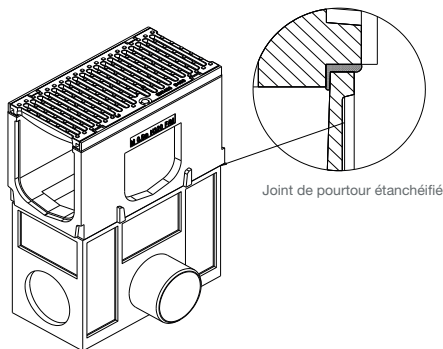
Mit ANRIN Entwässerungssystemen soll anfallendes Niederschlagswasser sicher und schnell abgeleitet werden. Darüber hinaus haben die Bauelemente die Aufgabe statische und dynamische Belastungen, die sich aus den verkehrsbedingten Beanspruchungen ergeben aufzunehmen und in die Umgebung des Baugrundes abzutragen.

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 Ummantlung 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
info@anrin.com