

ANRIN

LEADING WATER



Technisches
Datenblatt

SELF-100 SMART

Technisches Datenblatt

ANRIN SELF-100 SMART

Produktspezifikationen

Produktspezifikationen	SELF-100 SMART	Einlaufkasten
Material	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	50 cm und 100 cm	50 cm
Breite	12,2 cm	12,0 cm
Höhe	9,6 / 10,3 cm	39,6 / 40,3 cm
Gewicht	4,5 / 8,0 kg	15,5 kg
Nennweite	10 cm	10 cm
Gefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge
Verschluss	Rast-Verschluss	Rast-Verschluss
Belastbarkeit	Stegrost HEELGUARD, Stahl verzinkt, Edelstahl, Kl.A15; Maschenrost, Stahl verzinkt, Kl. B125; Längsprofilrost, Edelstahl, Kl. A15; Stegrost OvalGrip, Gusseisen, Kl. B125; Stegrost OvalGrip, Kunststoff, Kl. B 125	
Abdeckrost	frei wählbar	frei wählbar

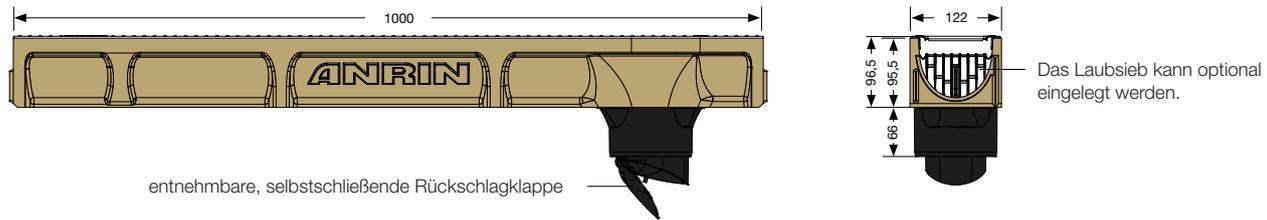
Materialeigenschaften

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 %
Rinnenabdeckung	
Abdeckrost	Stegrost HEELGUARD, Stahl verzinkt, Edelstahl, Kl.A15; Maschenrost, Stahl verzinkt, Kl. B125; Längsprofilrost, Edelstahl, Kl. A15; Stegrost OvalGrip, Gusseisen, Kl. B125; Stegrost OvalGrip, Kunststoff, Kl. B 125

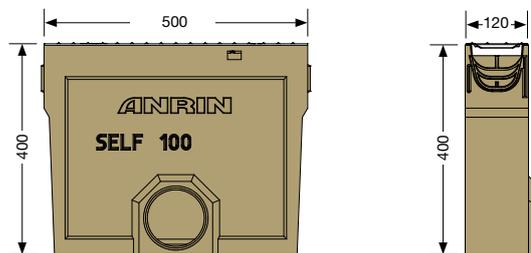
Technisches Datenblatt

ANRIN SELF-100 SMART

Rinnenmaße



Zubehörmaße



ANRIN Venturi-Stutzen mit integrierter Rückschlagklappe

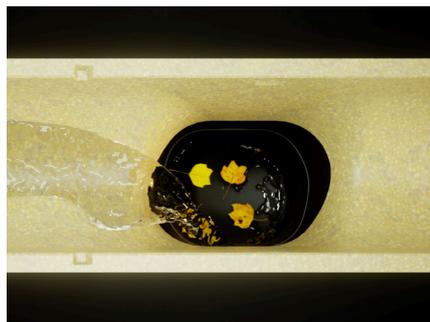
Der Venturi-Stutzen kombiniert im Vergleich zu herkömmlichen Rohrstutzen gleich mehrere Vorteile:

1. Schnellere Entwässerung
2. Selbstreinigungseffekt
3. Geruchsverschluss

Im Gegensatz zu konventionellen Rohrzylindern wurde der ANRIN Venturi-Stutzen asymmetrisch und trichterförmig ausgeformt. Warum? Die trichterartige Erweiterung des Rohrstutzens und die glatte Oberflächenstruktur des Materials sorgen für einen harmonischen Übergang von Rinne zu Rohrleitung und durch die Asymmetrie des Querschnitts entsteht ein ausgeprägter Wasserstrudel im Abfluss. Dadurch wird die Fließgeschwindigkeit des abzuleitenden Wassers deutlich erhöht.

Diese beschleunigte Entwässerung hat zudem den Vorteil, dass die Rinnenstränge automatisch gereinigt werden. Kleine, hartnäckige Schmutzpartikel werden durch die ausgeprägte Sogwirkung mitgerissen und die Rinne bleibt länger frei von anhaftenden Fremdkörpern.

Der Standardrohranschluss der ANRIN SELF-100 Rinnen.



Technisches Datenblatt ANRIN SELF-100 SMART

Abdeckroste



Stegrost HEELGUARD

Stahl verzinkt / Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm

Belastungsklassen:
A15



Längsprofilrost

Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm

Belastungsklassen:
A15



Maschenrost

Stahl verzinkt
Länge: 50 cm, 100 cm

Belastungsklassen:
B125



Stegrost OvalGrip Design

Gusseisen
Länge: 50 cm,

Belastungsklassen:
B125



Stegrost OvalGrip Design

Kunststoff
Länge: 50 cm

Belastungsklassen:
B125

Technisches Datenblatt

ANRIN SELF-100 SMART

mit verzinktem Stegrost HEELGUARD

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
07821000	4026857034216	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m mit verzinktem Stegrost HEELGUARD	100	12,2	9,6	8,3
07821100	4026857034230	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m* mit verzinktem Stegrost HEELGUARD mit Venturi-Stutzen	100	12,2	9,6	8,4
07821050	4026857034223	SELF-100 Smart Rinne 0,5 m** mit verzinktem Stegrost HEELGUARD	50	12,2	9,6	4,4
07296200	4026857029946	SELF Smart Einlaufkasten H40 mit verzinktem Stegrost HEELGUARD mit Schmutzfangeimer, Anschluss DA/OD 110 mit Dichtring	50	12,0	39,6	16,4

mit Edelstahl- Stegrost HEELGUARD

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
07824000	4026857034247	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m mit Edelstahl-Stegrost HEELGUARD	100	12,2	9,6	8,3
07824100	4026857034278	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m* mit Edelstahl-Stegrost HEELGUARD mit Venturi-Stutzen	100	12,2	9,6	8,4
07824050	4026857034254	SELF-100 Smart Rinne 0,5 m** mit Edelstahl-Stegrost HEELGUARD	50	12,2	9,6	4,4
07296500	4026857024026	SELF-100 Smart Einlaufkasten H40 mit Edelstahl- Stegrost HEELGUARD mit Schmutzfangeimer, Anschluss DA/OD 110 mit Dichtring	50	12,0	39,6	16,4

mit Edelstahl-Längsprofilrost

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
07891000	4026857034285	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m mit Edelstahl Längsprofilrost	100	12,2	9,6	9,9
07891100	4026857034292	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m* mit Edelstahl Längsprofilrost mit Venturi-Stutzen	100	12,2	9,6	10,0
07891050	4026857034308	SELF-100 Smart Rinne 0,5 m** mit Edelstahl Längsprofilrost	50	12,2	9,6	5,1
07796000	4026857031932	SELF-100 Smart Einlaufkasten H40 mit Edelstahl Längsprofilrost mit Schmutzfangeimer, Anschluss DA/OD 110 mit Dichtring	50	12,0	39,6	17,2

mit verzinktem Maschenrost

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
07861000	4026857034315	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m mit verzinktem Maschenrost	100	12,2	9,6	9,9
07861100	4026857034322	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m* mit verzinktem Maschenrost mit Venturi-Stutzen	100	12,2	9,6	10,0
07861050	4026857034339	SELF-100 Smart Rinne 0,5 m** mit verzinktem Maschenrost	50	12,2	9,6	5,1
07696000	4026857030591	SELF-100 Smart Einlaufkasten H40 mit verzinktem Maschenrost mit Schmutzfangeimer, Anschluss DA/OD 110 mit Dichtring	50	12,0	39,6	17,2

* Rinne 1,0 m mit eingegossenem Venturi-Stutzen

** Rinne 0,5 m mit seitlicher Vorformung für Eck-, T-, und Kreuzverbindungen

Technisches Datenblatt

ANRIN SELF-100 SMART

mit Guss-Stegrost OvalGrip

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
07831000	4026857034346	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m mit Guss-Stegrost OvalGrip	100	12,2	10,1	12,3
07831100	4026857034353	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m* mit Guss-Stegrost OvalGrip mit Venturi-Stützen	100	12,2	10,1	12,4
07831050	4026857034360	SELF-100 Smart Rinne 0,5 m** mit Guss-Stegrost OvalGrip	50	12,2	10,1	6,4
07296300	4026857029977	SELF-100 Smart Einlaufkasten H40 mit Guss-Stegrost OvalGrip mit Schmutzfangeimer, Anschluss DA/OD 110 mit Dichtring	50	12,0	40,1	18,4

mit Kunststoffrost OvalGrip

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
07851000	4026857034377	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m mit Kunststoffrost OvalGrip	100	12,2	10,3	8,1
07851100	4026857034384	SELF-100 Smart Rinne 1,0 m* mit Kunststoffrost OvalGrip mit Venturi-Stützen	100	12,2	10,3	8,2
07851050	4026857034391	SELF-100 Smart Rinne 0,5 m** mit Kunststoffrost OvalGrip	50	12,2	10,3	4,2
07596000	4026857026426	SELF-100 Smart Einlaufkasten H40 mit Kunststoffrost OvalGrip mit Schmutzfangeimer, Anschluss DA/OD 110 mit Dichtring	50	12,0	40,3	16,3

* Rinne 1,0 m mit eingegossenem Venturi-Stützen

** Rinne 0,5 m mit seitlicher Vorformung für Eck-, T-, und Kreuzverbindungen

SELF-100 Smart Zubehör

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Gewicht kg
07297200	4026857033714	SELF-100 Stirnwand PP aus Polypropylen, Farbe grau	0,4
07298200	4026857033721	SELF-100 Stirnwand PP aus Polypropylen mit Rohrstützen DA/OD 110, Farbe grau	0,8
07809000	4026857034599	SELF-100 Smart Laubsieb aus Polypropylen	0,1
07297300	4026857034490	SELF-100 Stirnwand PP aus Polypropylen, Farbe schwarz	0,4
07298300	4026857034513	SELF-100 Stirnwand PP aus Polypropylen, Farbe schwarz, mit Rohrstützen DA/OD 110	0,8
07809001	4026857034698	Venturi-Einsatz, vormontiert mit Rückschlagklappe	



Technisches Datenblatt

ANRIN SELF Entwässerungsrinnen

Einbauanleitung

Bei den nachfolgenden Einbaubeispielen 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.

Wichtig: Roste beim Einbau einlegen.

Einbauanleitung mit Stegrost in Pflasterung



1. Graben ausheben.
Tragschicht einfüllen und vorverdichten. Betonbett, 3 Teile Sand + 1 Teil Zement + 1 Teil Wasser, auf Tragschicht aufbauen.



2. Rohranschlüsse an die Rohrleitung anschließen.



3. Rinnenstrang, Einlaufkästen auf das Betonbett aufsetzen. Bauteile eben ausrichten.



4. Stirnwände aufsetzen.



5. Die Reihe vervollständigen und die Bauteile eben ausrichten.



6. Betonbett verfüllen.



7. Pflaster verlegen.



8. Der Belag sollte 2 bis 5 mm höher als der Abdeckrost abschließen.



ANRIN GmbH
Siemensstr. 1
59609 Anröchte
Germany

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