

 **hauraton**  
DAMIT ES RICHTIG LÄUFT

**SFS**

## RECYFIX®PRO in Monobeton

Schnelle und zuverlässige Entwässerung  
auf allen Ebenen in Tiefgaragen und  
Parkhäusern.



# RECYFIX® PRO in Monobeton

Schnelle und zuverlässige Entwässerung auf allen Ebenen in Tiefgaragen und Parkhäusern.

## 1 Anforderungen

Entwässerungsrinnen für Tiefgaragen und Parkhäuser müssen:

- Oberflächenwasser auf allen Ebenen schnell und zuverlässig abführen
- Aus statischen Gründen niedrige Einbauhöhen haben
- Dauerhafte Korrosionsbeständigkeit aufweisen
- Einfach in Pflege und Unterhalt sein
- Ästhetischen Ansprüchen gerecht werden

## 2 Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen
- Parkhäuser
- Parkdecks
- Geschossdecken
- Verkehrsflächen aller Ebenen

## 3 Lösung

Deshalb eignen sich RECYFIX PRO Rinnen für Monobeton besonders für vorgenannte Anwendungen:

- Geringe Bauhöhe (75 mm)
- Leichter Einbau durch hohe Eigenstabilität und solide Stützenkonstruktion
- Grosser Preisvorteil gegenüber Edelstahlrinnen
- Rinnenkörper und Abdeckung aus Kunststoff, daher absolute Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- Hohe Stabilität und Belastbarkeit im täglichen Einsatz
- Entfall des nachträglichen Vergiessen beim Einbau
- Korrosionsfreies Verschluss-System
- Beständig gegen Frost und Tausalz
- UV-stabil und flüssigkeitsdicht



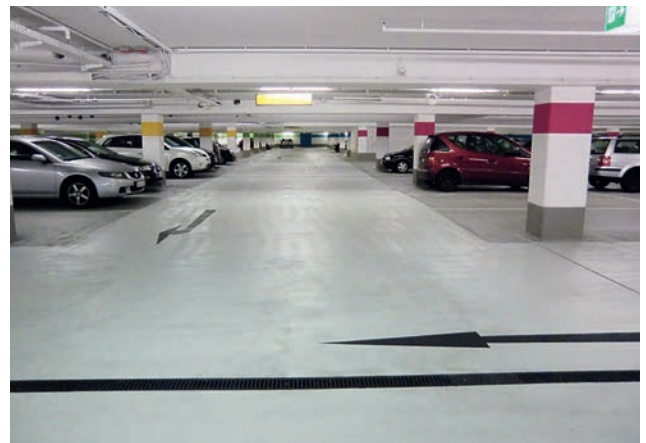
Parkdecks



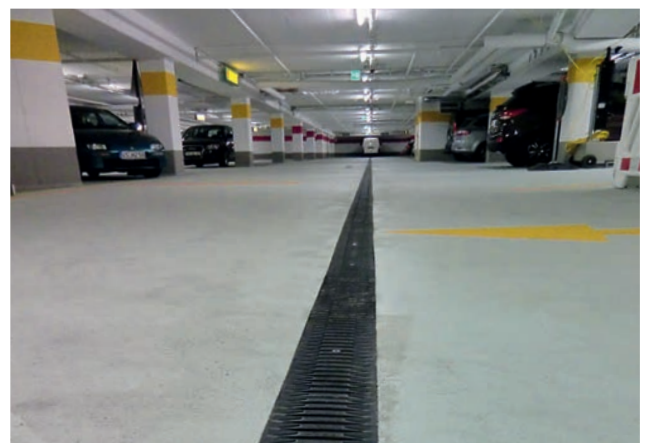
Tiefgarageneinfahrten



Parkflächen



Tiefgaragen



Parkhäuser

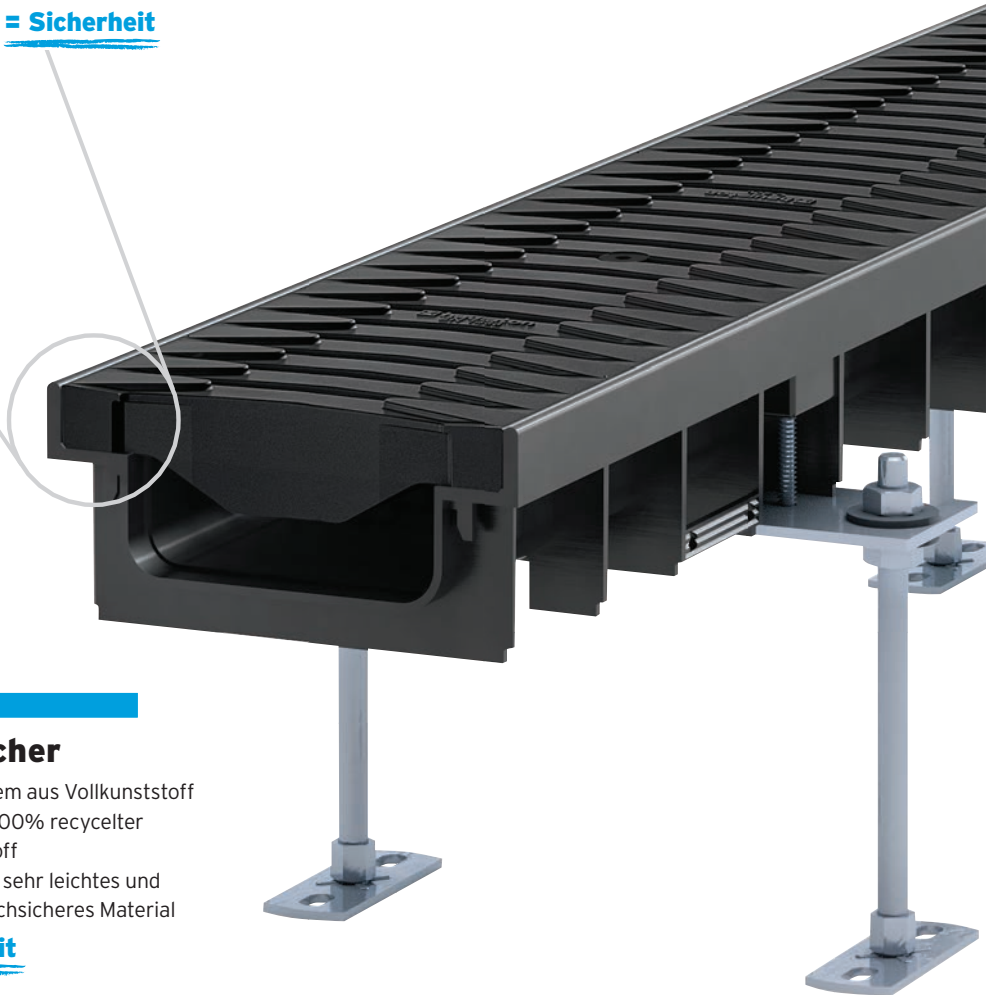
# Die Nutzen **RECYFIX**<sup>®</sup>PRO in Monobeton



## Zargen

- Kunststoff-Zargen nach DIN EN 1433 und DIN 19580
- Vertiefungen für Längsschub-sicherung
- Einliegende Abdeckungen

= **Sicherheit**



## Bruchsicher

- Rinnensystem aus Vollkunststoff
- Werkstoff: 100% recycelter PP Kunststoff
- Elastisches, sehr leichtes und absolut bruchsicheres Material

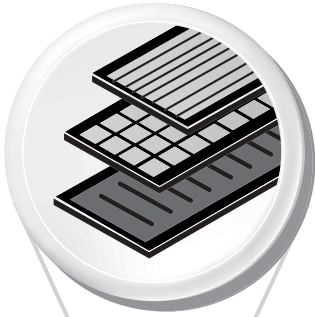
= **Sicherheit**



## Individuelle Lösungen

- Passstücke oder Gehrungsschnitte, Bohrungen, Öffnungen
- Verschiedene Deckenstärken

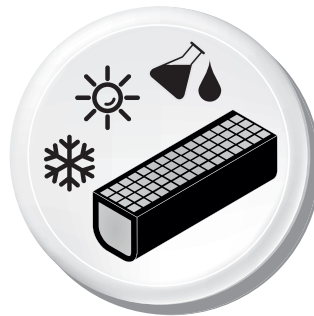
= **Flexibilität**



### Korrosionsfreie Abdeckungen

- Hochwertiger Kunststoff
- FIBRETEC Stegrost: rutschhemmende Oberfläche, hydraulisch optimiert mit eleganten Einlaufschlitzen

= Qualität / Sicherheit



### Hohe Beständigkeit

- Hohe Beständigkeit gegen chemische Substanzen
- Hohe Frost-, Tausalz- und UV-Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Hält hohen Temperaturunterschieden stand

= Langlebigkeit



### Schneller Ein- und Ausbau

- Leichte Handhabung und Einbau
- Integrierte Nut- und Federbindung
- Kein Aussparen und nachträgliches Vergiessen

= Kostensparnis

# RECYFIX® PRO in Monobeton

Schnelle und zuverlässige Entwässerung auf allen Ebenen in Tiefgaragen und Parkhäusern.

RECYFIX PRO Rinnen entsprechen der EN 1433 und eignen sich für den Einsatz in folgenden Belastungsklassen:



## Klasse A 15, Prüfkraft 15 KN

Verkehrsflächen, die ausschliesslich von Fussgängern und Radfahrern benutzt werden können.



## Klasse B 125, Prüfkraft 125 KN

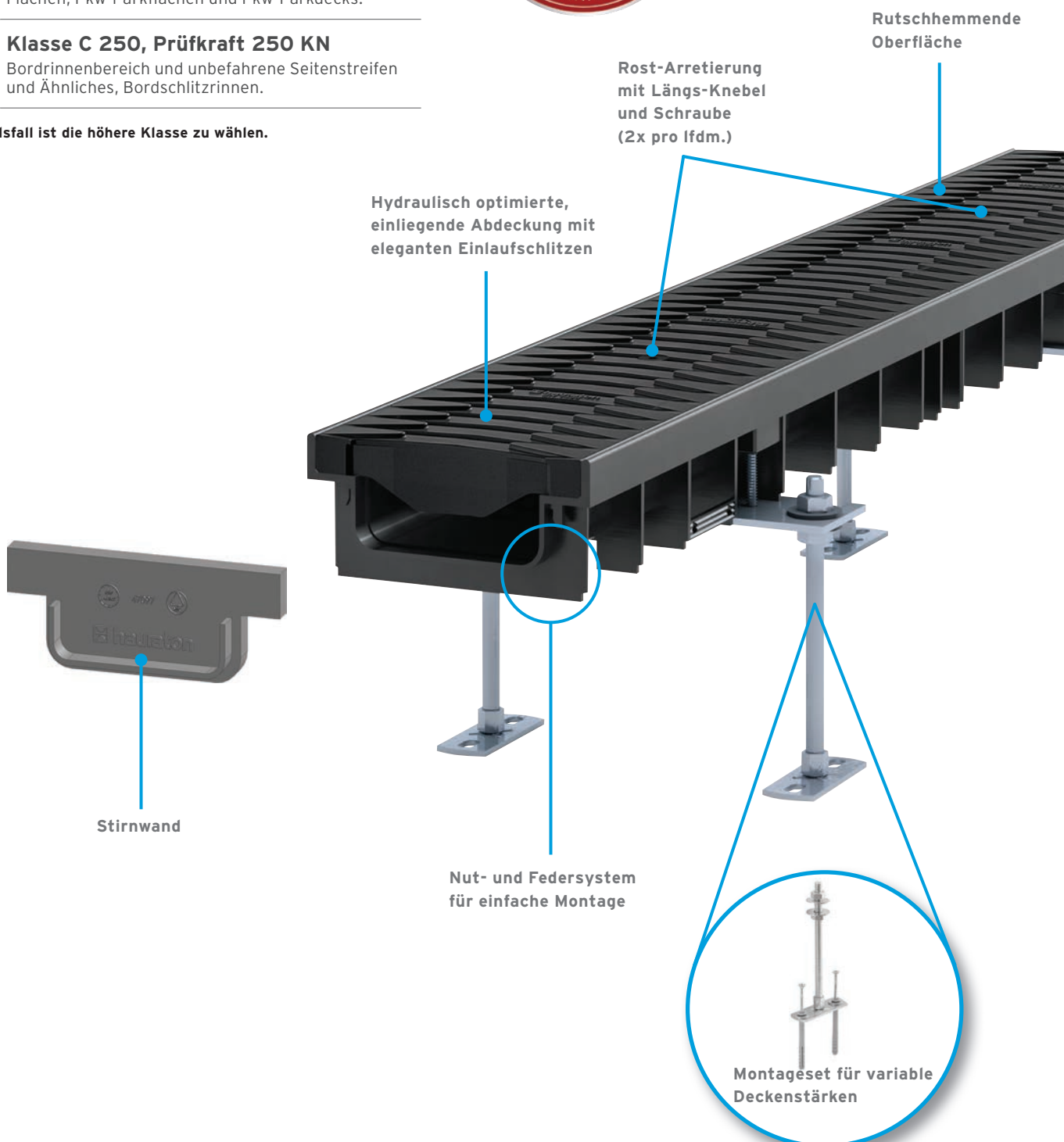
Gehwege, Fussgängerzonen und vergleichbare Flächen, Pkw-Parkflächen und Pkw-Parkdecks.



## Klasse C 250, Prüfkraft 250 KN

Bordrinnenbereich und unbefahrene Seitenstreifen und Ähnliches, Bordschlitzrinnen.

Im Zweifelsfall ist die höhere Klasse zu wählen.



Stirnwand

Hydraulisch optimierte, einliegende Abdeckung mit eleganten Einlaufschlitzen

Rost-Arretierung mit Längs-Knebel und Schraube (2x pro lfdm.)

Rutschhemmende Oberfläche

Nut- und Federsystem für einfache Montage

Montageset für variable Deckenstärken



## Schutzabdeckung

- Schutz vor Verschmutzung während der Bauphase
- Sicherstellung der Formstabilität und Betonüberhöhung

= **Sicherheit**

Schutzabdeckung während Bauphase

Vorgeformte Ablauföffnungen

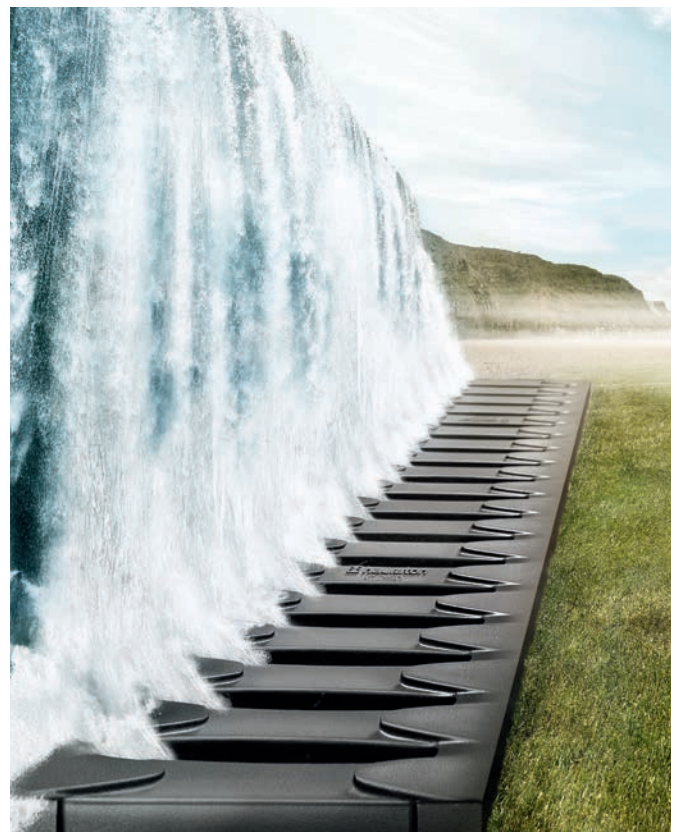
Reduktion für Anschluss an Kanalisation

## Modernes Entwässerungssystem mit innovativem Kantenschutz

- Korrosionsfreie Vollkunststoff-Rinne und Abdeckung
- Mit Kantenschutz und sicherer Rostauflage
- Belastbar bis Klasse C 250 nach EN 1433

## FIBRETEC® Stegrost - die Revolution der Abdeckung

- Völlig neuartige Abdeckung aus stabilem FIBRETEC-Kunststoff
- Langlebig und äusserst stabil
- Hydraulisch optimiert
- Optisch attraktiv und designprämiert
- 100% korrosionsfrei



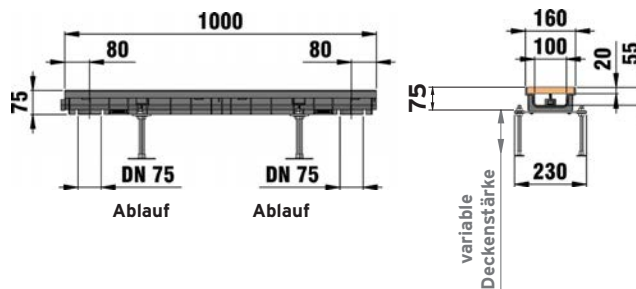
# RECYFIX®PRO in Monobeton

## RECYFIX®PRO 100, Klasse C 250

Kunststoff-Park-Rinnen: Praktischer Einsatz in Monobeton.

### Ausführung mit Kunststoffzarge

Besonders geeignet für den Einbau in Geschossdecken. Die niedrige Einbauhöhe und die hohe Stabilität erfüllen höchste Anforderungen. Beachten Sie die Einbauanleitung.



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Entwässerungsquerschnitt cm <sup>2</sup>	Einlaufquerschnitt cm <sup>2</sup> /m	Gewicht kg	Artikelnummer
----------	-----------	---------	--	---------------------------------------	------------	---------------

RECYFIX PRO 100, Typ 75, mit Schutzabdeckung FIBRETEC Stegrost, SW 9 mm, Kunststoff, arretiert

1000	160	variabel	35	372	5,6	598671
------	-----	----------	----	-----	-----	--------

## Montageset



**Bestehend aus:**  
Grundplatte, Gewindestange, Nageldübel, Muttern und Unterlagsscheiben  
**Pro Rinne = ein Montageset**

Für Deckenstärke	Artikelnummer
------------------	---------------

15 cm	455993
-------	--------

20 cm	466830
-------	--------

25 cm	466831
-------	--------

30 cm	467029
-------	--------

35 cm	467030
-------	--------

40 cm	467041
-------	--------

## Zubehör



Reduktion 110/75 mm, PP grau

446644
--------



Reduktion 125/75 mm, PP grau

471625
--------

Stirnwand geschlossen, Typ 75

491109
--------



Lochsäge Bimetall, Ø 65 mm für Ablaufbohrung

187196
--------

Aufnahmeschaft zur Lochsäge

187216
--------



# RECYFIX®PRO in Monobeton Einbauanleitung

## Einbaubeispiel Bodenplatte

Klasse A 15 – C 250

123456

**Einbaubeispiel Bodenplatte**  
Monobeton Klasse A 15 - C 250

\* y = Höhe Bodenplatte

Belastungskategorie gem. EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: <b>RECYFIX PRO 100 Typ 75</b>
Fundament: Breite x / Stärke z / Höhe y (in cm)							
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten							
EN 206:2013 / DIN 1045-2	Betonqualität Betonunter	C 25/30	C 25/30	C 25/30			Format DIN A4 Maßstab 1:5 Werkstr. 13 75437 Rassau Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com
	mit Freigabe für das Fundament	C 30/37 XC 4	C 30/37 XC 4	C 30/37 XC 4			
Unsere Einbaubeispiele - Hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuaufgaben verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> . Beim Geschosseinbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnekörper erforderlich.  ** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schwimmbädern und Außenbänken		Stand: 18.09.2017	Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise				
		0000098830.dwg	EBBw				
RF-Flach-PRO-100 Typ 75 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Bodenplatte Klasse C 250 in Monobeton							

## Einbaubeispiel Betondecke

Klasse A 15 – C 250

123456

**Einbaubeispiel Betondecke**  
Monobeton Klasse A 15 - C 250

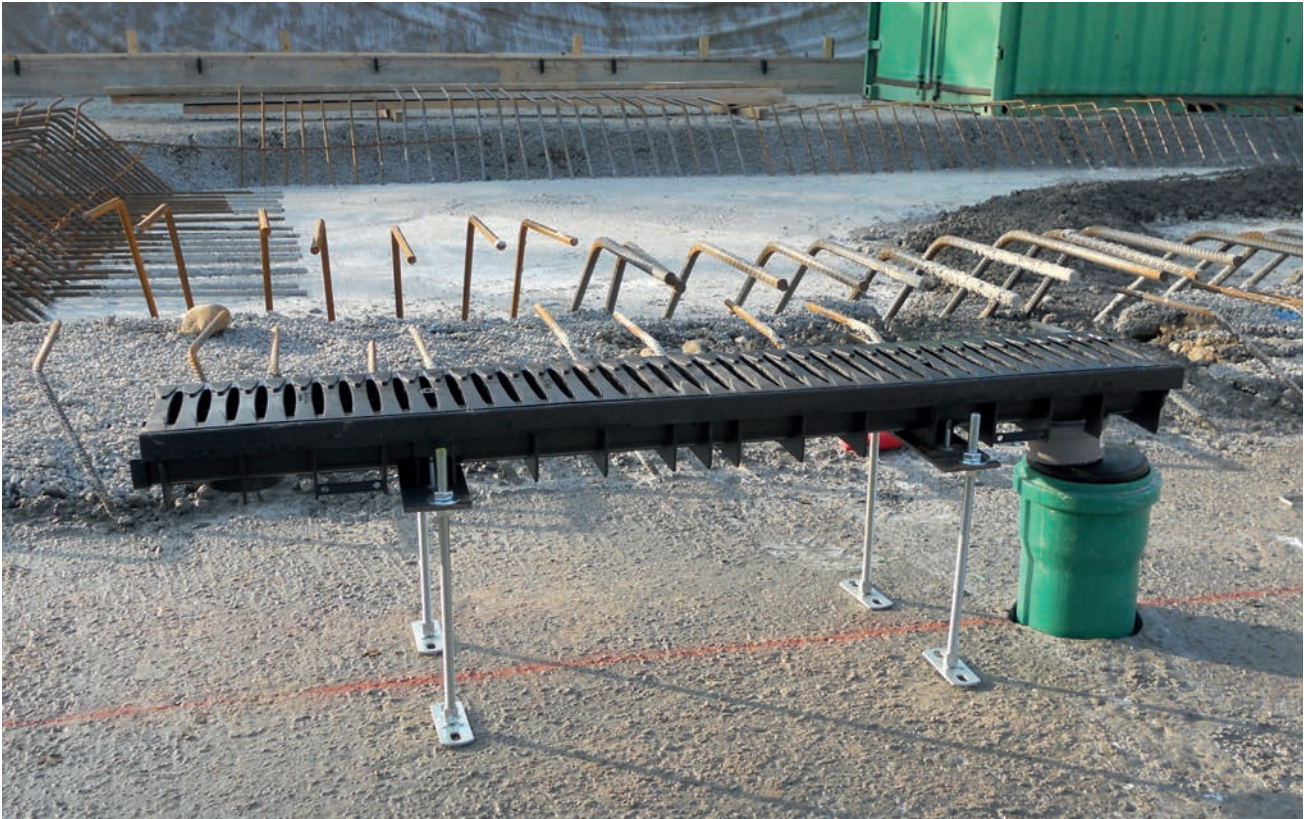
\* y = Deckenstärke

Belastungskategorie gem. EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: <b>RECYFIX PRO 100 Typ 75</b>
Fundament: Breite x / Stärke z / Höhe y (in cm)							
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten							
EN 206:2013 / DIN 1045-2	Betonqualität Betonunter	C 25/30	C 25/30	C 25/30			Format DIN A4 Maßstab 1:5 Werkstr. 13 75437 Rassau Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com
	mit Freigabe für das Fundament	C 30/37 XC 4	C 30/37 XC 4	C 30/37 XC 4			
Unsere Einbaubeispiele - Hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuaufgaben verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> . Beim Geschosseinbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnekörper erforderlich.  ** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schwimmbädern und Außenbänken		Stand: 18.09.2017	Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise				
		0000098945.dwg	EBBw				
RF-Flach-PRO-100 Typ 75 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Betondecke Klasse C 250 in Monobeton							

# RECYFIX® PRO in Monobeton

Schnelle und zuverlässige Entwässerung auf allen Ebenen in Tiefgaragen und Parkhäusern.

## Einbau-Ablauf



1. Erstes Rinnenelement auf Ablauf ausrichten



2. Spicken der Rinnenflucht und Markieren der Bohrlöcher



3. Bohren der Befestigungslöcher, Montage der Stützfüsse auf Konstruktionsbeton



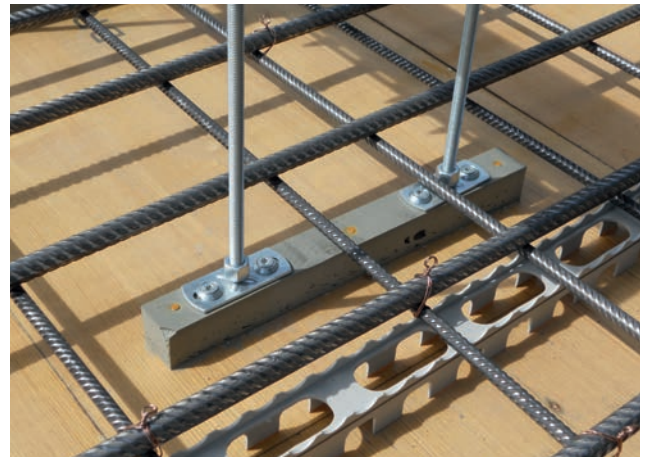
4. Verlegen der Bewehrung und Montage der Gewindestäbe



5. Positionierung der Rinne auf fertige Höhe und Bohren der Abflußlöcher



6.1. Rinnenstrang fertig montiert und vorbereitet zum Betonieren



6.2. Variantenmontage Geschossdecken mit Distanzhalter Mopexplus



7. Betonieren, abtalschieren auf Oberkante Bretteinlage und längsseitiges Fasen an Zargenkante

 **hauraton**  
DAMIT ES RICHTIG LÄUFT

**SFS**

**SFS unimarket AG**

BauSupport

T 0848 800 551

F 0848 800 552

bausupport@sfs.ch

www.sfs.ch

**Standorte:**

**SFS unimarket AG**

Rosenbergsaustasse 4

9435 Heerbrugg

**SFS unimarket AG**

Furtbachstrasse 12

8107 Buchs, ZH

**SFS unimarket SA**

Z.i. Champ Cheval 1

1530 Payerne

**HAURATON GmbH & Co. KG**

Werkstrasse 13

76437 Rastatt | Germany

Tel. +49 7222 958 222

Fax +49 7222 958 100

info@hauraton.com

www.hauraton.com

