

# ANRIN

LEADING WATER



## Fiche technique

Caniveaux pour  
charges lourdes  
SF-300

# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux pour charges lourdes SF-300

Drainage linéaire pour les classes de charge D400 à F900

Ces surfaces sont attribuées en fonction de l'utilisation à certaines classes de charge conformément à DIN 19580 / EN 1433 « Caniveaux de drainage pour l'eau de pluie à poser dans les zones de circulation ».

Le système à bords renforcés ANRIN avec la grille adaptée peut ensuite être sélectionnée.

## Spécifications produit

Spécifications produit	
Matériau	Béton polymère
Longueur	50 cm et 100 cm
Largeur	36,4 cm
Hauteur	15,0 et 39,0 cm
Poids	35,0 - 64,0 kg
Configuration des arêtes	cadre en fonte KTL revêtu,
Diamètre nominal	300 mm
Classe de charge	F900 <sup>1</sup>
Type de pente	Pente de la ligne d'eau
Configuration du joint	Joint UNILINK®
Fermeture	Fermeture RapidLock

## Propriétés des matériaux

Corps de caniveaux / composant	
Béton polymère	à base de résine polyester avec des agrégats minéraux, additifs
Résistance à la compression	$\geq 90 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction-flexion	$\geq 22 \text{ N/mm}^2$
Module d'élasticité	env. $25 \text{ kN/mm}^2$
Densité	$2,1 - 2,3 \text{ g/dm}^3$
Résistance à la chaleur	100° C (charge permanente)
Résistance au gel	- 50° C
Profondeur de pénétration de l'eau	0 mm
Absorption d'eau	0,05 %
Protection des arêtes	
Protection des arêtes	Fonte - GJS
Grilles de recouvrement	
Grilles de recouvrement	Fonte - GJS

# Fiche technique

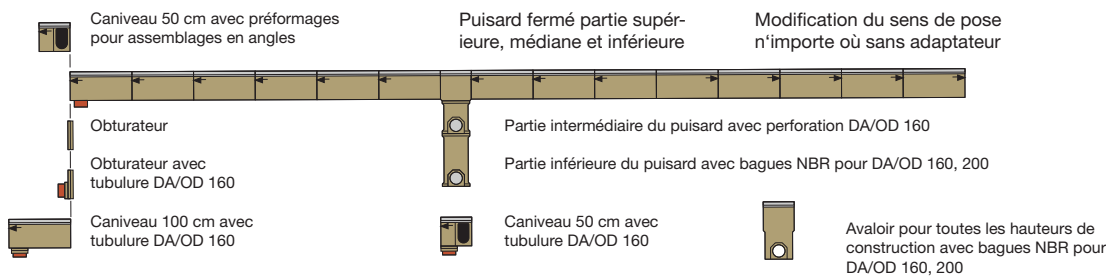
## ANRIN DRAIN caniveaux pour charges lourdes SF-300

### Types de pentes

En règle générale, le drainage des surfaces à l'aide de tronçons de caniveaux s'effectue selon trois principes au choix. Dans le cas des pentes de ligne d'eau, la pente est fixée par l'inclinaison naturelle du terrain. L'eau s'écoule vers le bas en suivant la pente de ligne d'eau. Lors de la pose avec pente en étage, l'incorporation de caniveaux à niveau échelonné et de cales de transition, forme une pente artificielle. On obtient la vitesse d'écoulement la plus élevée, avec un effet d'auto-purification simultané, en posant des caniveaux avec pente naturelle.

Tous les types de pentes peuvent être combinés les uns avec les autres en fonction de l'exigence hydraulique et des conditions topographiques.

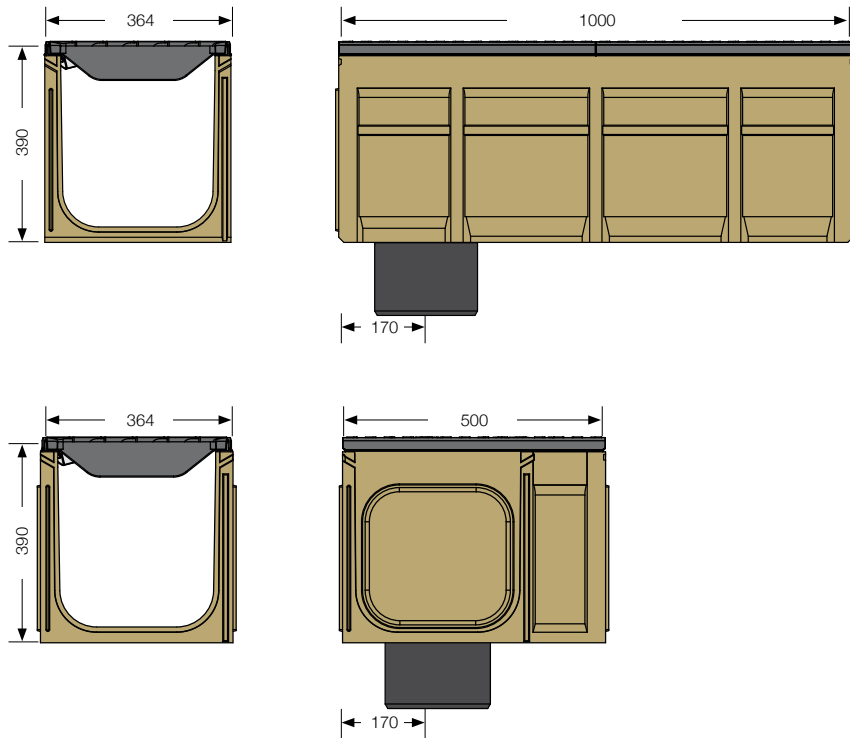
### Pente de la ligne d'eau



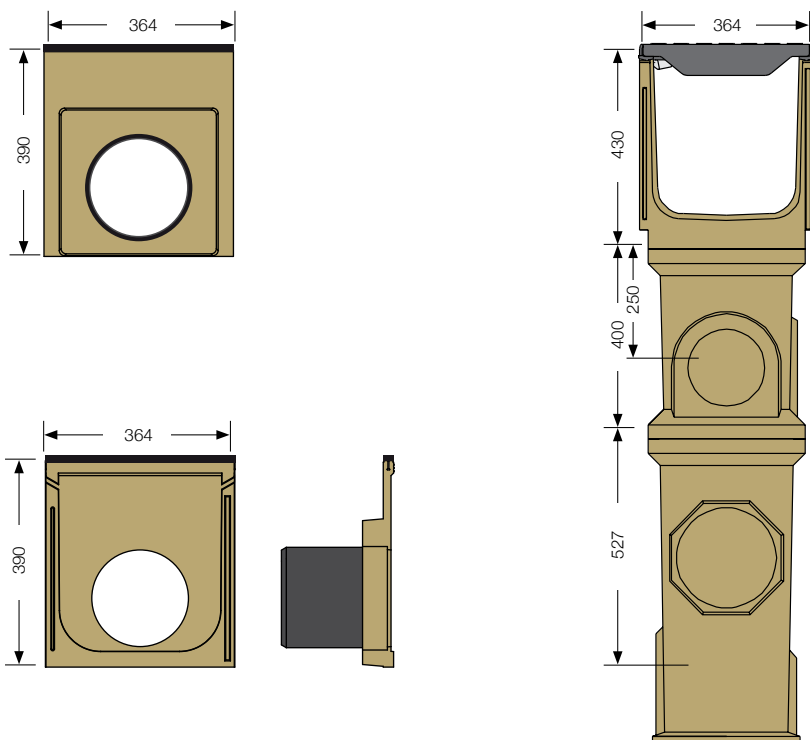
## Fiche technique

### ANRIN DRAIN caniveaux pour charges lourdes SF-300

#### Dimensions des caniveaux SF-300



#### Dimensions des accessoires SF-300



# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux pour charges lourdes SF-300

### Types de caniveaux pour charges lourdes SF-300

avec cadre en fonte KTL revêtu, y compris grille passerelle en fonte KTL revêtue, cl. F900<sup>1</sup>

Article	EAN	Désignation	Pente %	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
03230000	4026857012658	Caniveau SF-300*		100	36,4	39,0	112,8
03230010	4026857012863	Caniveau SF-300R***		100	36,4	39,0	112,5
03230050	4026857012665	Caniveau SF-300/5*/**		50	36,4	39,0	59,5
03234000	4026857034735	Caniveau SF-300P*		100	36,4	16,0	90,5
03234010	4026857034742	Caniveau SF-300PR***		100	36,4	16,0	88,5

- \* Caniveau avec préformage pour écoulement vertical DA/OD 160
- \*\* Caniveau avec préformage latéral pour assemblage en angle, en T et en croix
- \*\*\* Caniveau avec tubulure incorporée DA/OD 160

<sup>1</sup>Exception : drainage transversal de routes très fréquentées

# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux pour charges lourdes SF-300

### Accessoires de caniveaux pour charges lourdes SF-300

Article	EAN	Désignation	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
03236120	4028657022424	Partie supérieure puisard avec seau de récupération de la saleté galvanisé	50	36,4	39,0	30,0
03236130	4028657022455	Partie supérieure puisard avec Obturateur fermé	54	36,0	43,0	49,0
03236140	4026857012689	SF-300 Partie médiane puisard	48	33,0	40,0	24,4
03236160	4026857012696	SF-300 Partie inférieure puisard	48	33,0	64,5	43,2
03206810	4026857012450	Tubulure DA/OD 160				0,6
03206820	4026857012702	Tubulure DA/OD 200				0,8
03237010	4026857029540	SF-300 Obturateur fermé pour caniveau SF-300				5,2
03237410	4026857029557	SF-300 Obturateur fermé pour caniveau SF-300P				2,4
03238010	4026857029564	SF-300 Obturateur avec tubulure DA/OD 160 pour SF-300				9,1

#### Partie supérieure puisard



avec seau de récupération de la saleté galvanisé

#### Obturateur fermé



#### Obturateur avec tubulure



# Fiche technique

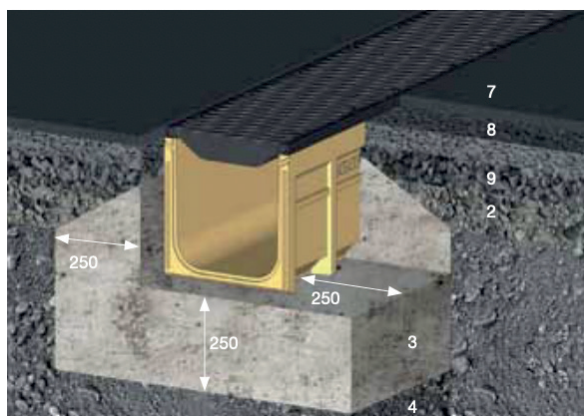
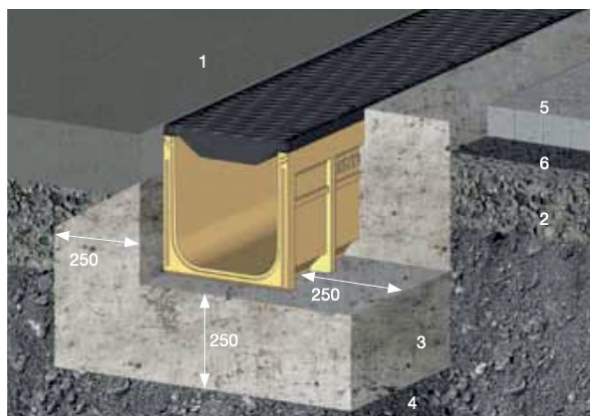
## ANRIN DRAIN caniveaux pour charges lourdes SF-300

### Exemples d'installation

Les prescriptions suivantes de montage sont des représentations schématiques. Elles sont des exemples non contractuels. Les indications données ici, se basent sur notre longue expérience dans les ouvrages de génie civil, dans la construction de routes et dans les possibilités techniques actuelles. Toutefois, les bureaux d'études et les maîtres d'oeuvre sont obligés, dans tous les cas, de vérifier la capacité des produits et les instructions de

Les détails ci-dessous sont des propositions d'exécution simplifiées seulement à titre d'exemple. Les superstructures de construction doivent être étudiées spécifiquement pour chaque projet.

### Exemples d'installation Classe de charge F900



Béton pour chaussée, dalles en béton ou pavage

Asphalte coulé

- 1 Béton sur place chaussée
- 2 Base
- 3 Enrobage béton du corps du caniveau B 25  
Classe de béton C12/15 (A15 – C250)  
Classe de béton C20/25 (D400 – E600)
- 4 Terrain de construction, terre avec végétation
- 5 Dalles en béton préfabriquées ou systèmes de bloc en béton

- 6 Couche de pavés
- 7 Couche de couverture
- 8 Assise de finition
- 9 Base en bitume

Toutes les longueurs en millimètres

Lors de la mise en œuvre, respecter les réglementations et règles en vigueur de l'état actuel de la technique. Elles sont par exemple:

- |               |   |
|---------------|---|
| DIN EN 1433   | « Caniveau de drainage pour surfaces de circulation »   |
| DIN 19580     | « Caniveau de drainage pour surfaces de circulation ... »   |
| RStO          | « Directives pour la standardisation de la superstructure des surfaces de circulation »   |
| DIN EN 206-1  | « Béton, performances, fabrication et conformité »  |
| DIN EN 1045-2 | « Structure en béton, béton armé et béton précontraint. Partie 2 : béton, spécification, performances, fabrication et conformité ; règles d'application pour 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)