

Fiche  
technique

Caniveaux à fente  
Z-100

# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-100 et Z-100 inox

Drainage linéaire pour les classes de charge A15 à C250

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 | Parties inférieures du caniveau | Avaloir        | Rehausse à fente            |
|------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Matériau               | béton polymère                  | béton polymère | acier galvanisé/ inox       |
| Longueur               | 50 cm und 100 cm                | 50 cm          | 50 cm und 100 cm            |
| Largeur                | 13,6 cm                         | 13,6 cm        | 13,6 cm und 16,0 cm         |
| Hauteur                | 15,3 cm                         | 42,8 cm        | 13,2 cm und 18,2 cm         |
| Largeur de fente       |                                 |                | 1,25 cm                     |
| Hauteur du corps       |                                 |                | 11,0 cm / 16,0 cm           |
| Diamètre nominal       | 100 cm                          | 100 cm         |                             |
| Classe de charge       | A 15 bis C 250                  | A 15 bis C 250 |                             |
| Type de pente          | Pente de la ligne d'eau         |                |                             |
| Configuration du joint | UNILINK®-Fuge                   | UNILINK®-Fuge  |                             |
| Modèle de profil       |                                 |                | fente affleurante latérale, |

\* Autres hauteurs du corps et largeurs de fente peuvent être adaptées en fonction de l'objet. Délai de livraison sur demande. Caniveaux avec pente naturelle et tubulure incorporée disponible sur demande !

## 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 kN/mm <sup>2</sup>                                      |
| Densité                            | 2,1 – 2,3 g/dm <sup>3</sup>                                     |
| 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 %  |
| Rehausse à fente                   |   |
| Rehausse à fente                   | acier galvanisé/ inox   |

# Fiche technique

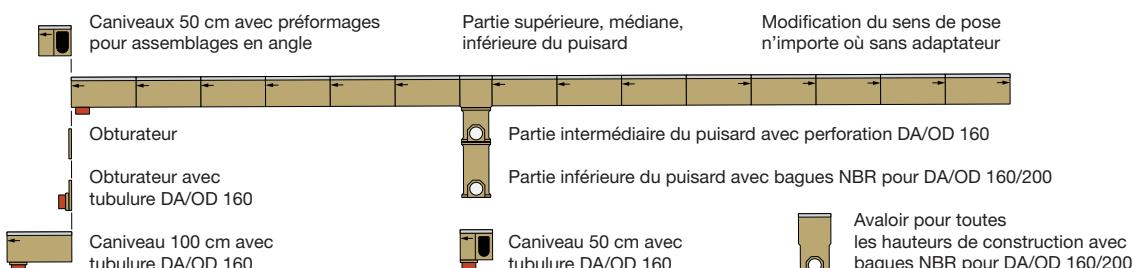
## ANRIN DRAIN caniveaux à fente

### Types de pentes

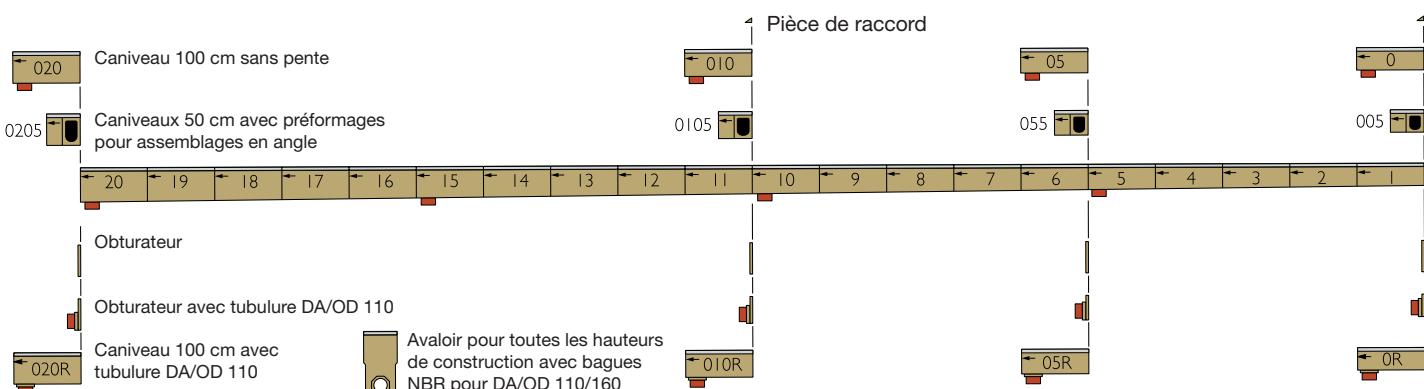
En règle générale, le drainage des surfaces à l'aide de tronçons de caniveaux s'effectue selon trois principes au choix. Dans le cas des pentes de ligne d'eau, la pente est fixée par l'inclinaison naturelle du terrain. L'eau s'écoule vers le bas en suivant la pente de ligne d'eau. Lors de la pose avec 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



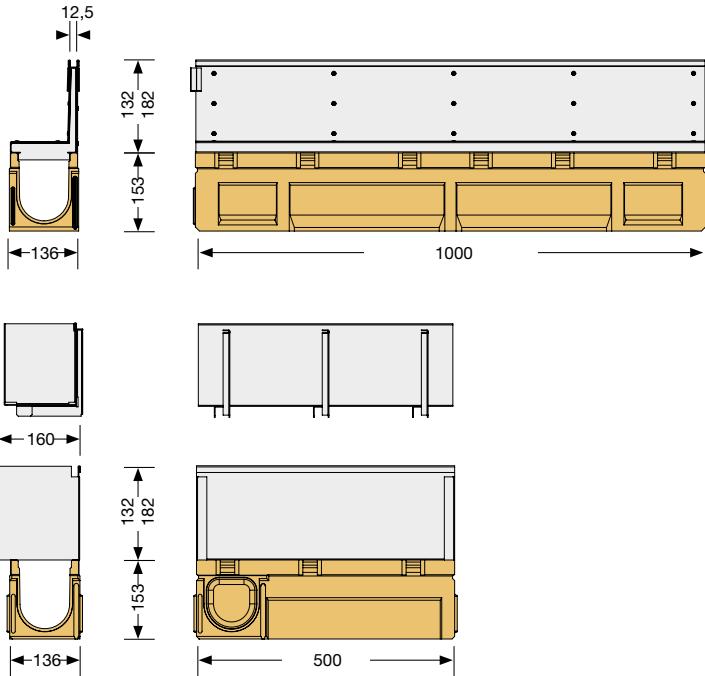
### Pente naturelle 0,5%



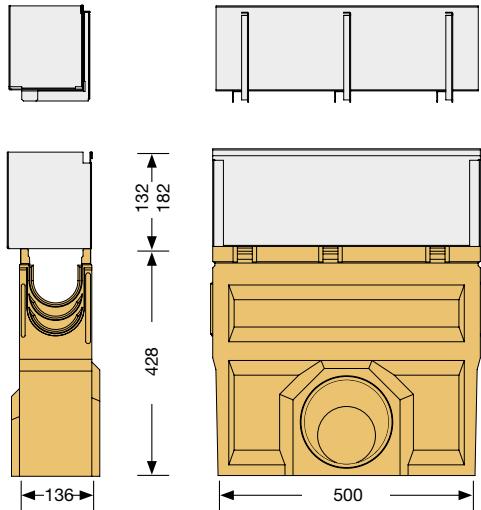
# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-100 et Z-100 inox

### Dimensions des caniveaux



### Dimensions des accessoires



# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-100 et Z-100 inox

### Types de caniveaux

| Article  | EAN           | Désignation          | Pente % | Longueur cm | Largeur cm | Hauteur cm | Poids kg |
|----------|---------------|----------------------|---------|-------------|------------|------------|----------|
| 02500500 | 4026857019848 | Z-100 Caniveau n°05  | 0       | 100         | 13,6       | 15,3       | 15,7     |
| 02500550 | 4026857019855 | Z-100 Caniveau n°055 | 0       | 50          | 13,6       | 15,3       | 6,7      |
| 02500010 | 4026857024651 | Z-100 Caniveau n°1   | 0,5     | 100         | 13,6       | 13,3       | 14,7     |
| 02500020 | 4026857024668 | Z-100 Caniveau n°2   | 0,5     | 100         | 13,6       | 13,8       | 14,7     |
| 02500030 | 4026857024675 | Z-100 Caniveau n°3   | 0,5     | 100         | 13,6       | 14,3       | 15,0     |
| 02500040 | 4026857024682 | Z-100 Caniveau n°4   | 0,5     | 100         | 13,6       | 14,8       | 15,0     |
| 02500050 | 4026857024699 | Z-100 Caniveau n°5   | 0,5     | 100         | 13,6       | 15,3       | 15,2     |
| 02500060 | 4026857024705 | Z-100 Caniveau n°6   | 0,5     | 100         | 13,6       | 15,8       | 15,2     |
| 02500070 | 4026857024712 | Z-100 Caniveau n°7   | 0,5     | 100         | 13,6       | 16,3       | 16,7     |
| 02500080 | 4026857024729 | Z-100 Caniveau n°8   | 0,5     | 100         | 13,6       | 16,8       | 16,7     |
| 02500090 | 4026857024736 | Z-100 Caniveau n°9   | 0,5     | 100         | 13,6       | 17,3       | 17,0     |
| 02500100 | 4026857024743 | Z-100 Caniveau n°10  | 0,5     | 100         | 13,6       | 17,8       | 18,2     |
| 02500110 | 4026857024750 | Z-100 Caniveau n°11  | 0,5     | 100         | 13,6       | 18,3       | 18,2     |
| 02500120 | 4026857024767 | Z-100 Caniveau n°12  | 0,5     | 100         | 13,6       | 18,8       | 19,2     |
| 02500130 | 4026857024774 | Z-100 Caniveau n°13  | 0,5     | 100         | 13,6       | 19,3       | 19,2     |
| 02500140 | 4026857024781 | Z-100 Caniveau n°14  | 0,5     | 100         | 13,6       | 19,8       | 19,7     |
| 02500150 | 4026857024798 | Z-100 Caniveau n°15  | 0,5     | 100         | 13,6       | 20,3       | 19,7     |
| 02500160 | 4026857024804 | Z-100 Caniveau n°16  | 0,5     | 100         | 13,6       | 20,8       | 20,2     |
| 02500170 | 4026857024811 | Z-100 Caniveau n°17  | 0,5     | 100         | 13,6       | 21,3       | 20,2     |
| 02500180 | 4026857024828 | Z-100 Caniveau n°18  | 0,5     | 100         | 13,6       | 21,8       | 20,7     |
| 02500190 | 4026857024835 | Z-100 Caniveau n°19  | 0,5     | 100         | 13,6       | 22,3       | 21,2     |
| 02500200 | 4026857024842 | Z-100 Caniveau n°20  | 0,5     | 100         | 13,6       | 22,8       | 21,7     |

### Accessoires

| Article  | EAN           | Désignation                                 | Longueur cm | Largeur cm | Hauteur cm | Poids kg |
|----------|---------------|---|-------------|------------|------------|----------|
| 02506010 | 4026857020813 | Z-100 Avaloir hauteur de construction basse | 50          | 13,6       | 42,8       | 26,9     |
| 02509021 | 4026857030409 | Insert à mailles                            | 100         |            |            |          |
| 02509020 | 4026857020097 | Crochets de révision                        |             |            |            |          |

# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-100 et Z-100 inox

### Rehausse à fente en gacier galvanisé

| Article  | EAN           | Désignation   | Longueur cm | Largeur cm | Hauteur cm | Poids kg |
|----------|---------------|---|-------------|------------|------------|----------|
| 02504511 | 4026857030416 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 11 cm | 100         | 13,6       | 13,2       | 5,7      |
| 02504551 | 4026857030553 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps= 11 cm  | 50          | 13,6       | 13,2       | 2,9      |
| 02504611 | 4026857030430 | Z-100 S Rehausse de révision*                       | 50          | 16,0       | 13,2       | 5,0      |
| 02504516 | 4026857024859 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 16 cm | 100         | 13,6       | 18,2       | 6,9      |
| 02504517 | 4026857026020 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 16 cm | 50          | 13,6       | 18,2       | 3,5      |
| 02504616 | 4026857024866 | Z-100 S Rehausse de révision*                       | 50          | 16,0       | 18,2       | 6,8      |
| 01107000 | 4026857011408 | Z-100 Obturateur fermé                              |             |            |            | 1,6      |
| 01108050 | 4026857011477 | Z-100 Obturateur avec tubulure DA/OD 110            |             |            |            | 1,1      |

\* Autres hauteurs du corps et largeurs de fente peuvent être adaptées en fonction de l'objet. Délai de livraison sur demande. Caniveaux avec pente naturelle et tubulure incorporée disponible sur demande !

### Rehausse à fente en inox

| Article  | EAN           | Désignation   | Longueur cm | Largeur cm | Hauteur cm | Poids kg |
|----------|---------------|---|-------------|------------|------------|----------|
| 02505511 | 4026857030423 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 11 cm | 100         | 13,6       | 13,2       | 5,7      |
| 02505551 | 4026857030546 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 11 cm | 50          | 13,6       | 13,2       | 2,9      |
| 02505611 | 4026857030447 | Z-100 S Rehausse de révision*                       | 50          | 16,0       | 13,2       | 5,0      |
| 02505516 | 4026857024873 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 16 cm | 100         | 13,6       | 18,2       | 6,9      |
| 02505716 | 4026857026013 | Z-100 S Rehausse à fente*, Hauteur du corps = 16 cm | 50          | 13,6       | 18,2       | 3,5      |
| 02505616 | 4026857024880 | Z-100 S Rehausse de révision*                       | 50          | 16,0       | 18,2       | 6,8      |
| 01407000 | 4026857018568 | Z-100 Obturateur fermé                              |             |            |            | 1,6      |
| 01408050 | 4026857018605 | Z-100 Obturateur avec tubulure DA/OD 110            |             |            |            | 1,1      |

\* Autres hauteurs du corps et largeurs de fente peuvent être adaptées en fonction de l'objet. Délai de livraison sur demande. Caniveaux avec pente naturelle et tubulure incorporée disponible sur demande !

# Fiche technique

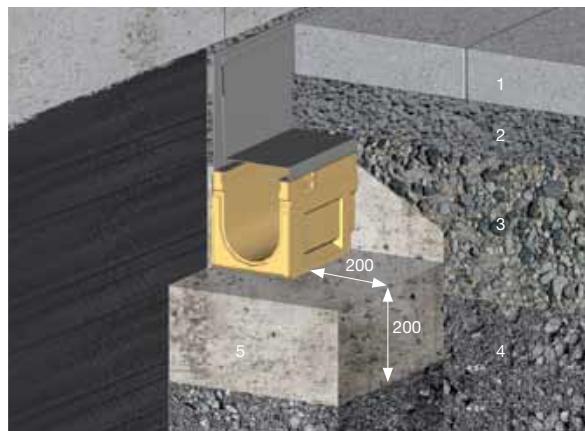
## ANRIN DRAIN caniveaux à bords renforcés

### Exemples d'installation

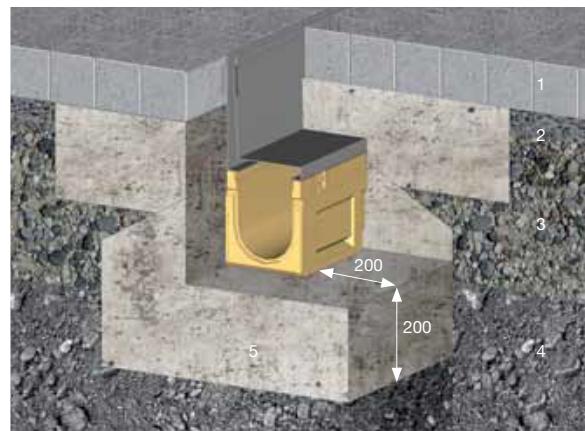
Les prescriptions suivantes de montage sont des représentations schématiques. Elles sont des exemples non contractuels. Les indications données ici, se basent sur notre longue expérience dans les ouvrages de génie civil, dans la construction de routes et dans les possibilités techniques actuelles. Toutefois, 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.

### Classe de charge A15



au niveau des raccords d'escaliers et de façades avec dallage



en surface pavée

- 1 Dallage / Pavage
- 2 Lit de mortier
- 3 Couche de base avec liants hydrauliques
- 4 Couche de base en gravier ou en ballast (Couche antigel)
- 5 Beton C12/15

Toutes les longueurs sont 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)