



Fiche  
technique

Caniveaux à fente  
Z-150

# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-150 et Z-150 inox

Drainage linéaire pour les classes de charge A15 à D400

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	21,4cm	21,4 cm	21,4 cm
Hauteur	18,8 cm	58,8 cm	23,0 cm
Largeur de fente			1,25 cm
Hauteur du corps			20,0 cm
Diamètre nominal	100 cm	100 cm	
Classe de charge	A 15 bis D 400	A 15 bis D 400	
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

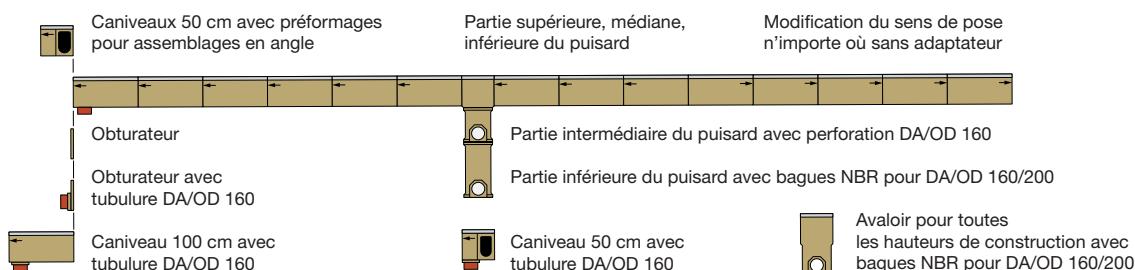
## ANRIN DRAIN caniveaux à fente

### Types de pentes

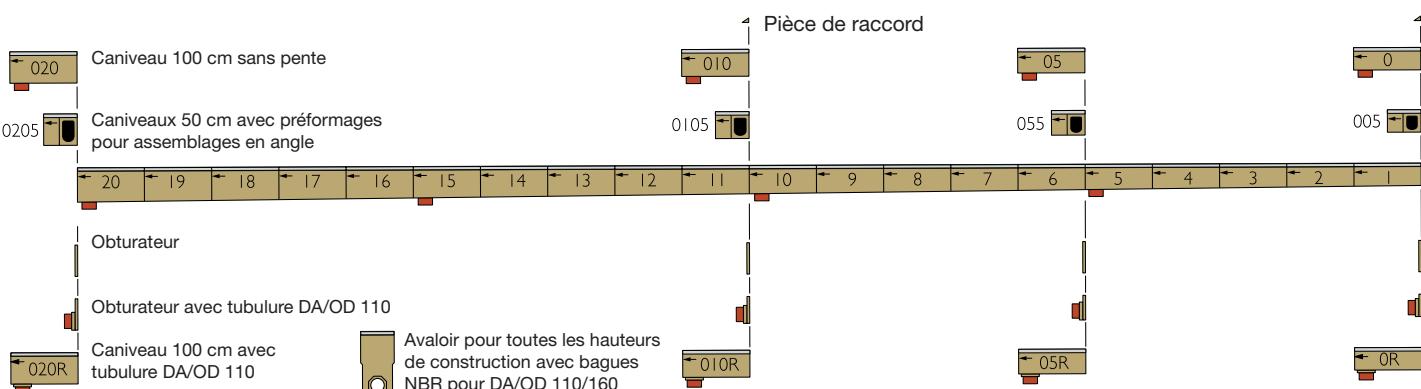
En règle générale, le drainage des surfaces à l'aide de tronçons de caniveaux s'effectue selon trois principes au choix. Dans le cas des pentes de ligne d'eau, la pente est fixée par l'inclinaison naturelle du terrain. L'eau s'écoule vers le bas en suivant la pente de ligne d'eau. Lors de la pose avec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

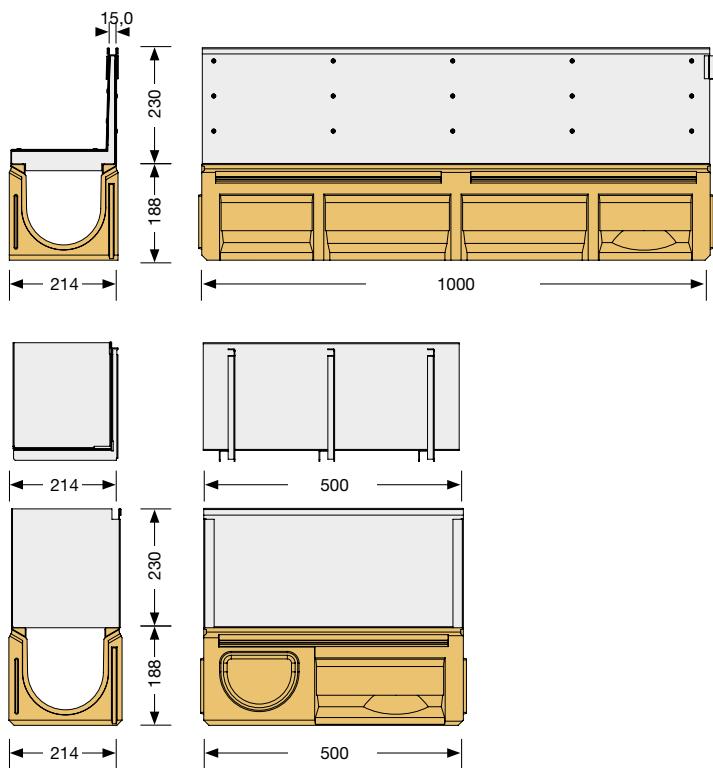


DA/OD = Diamètre extérieur

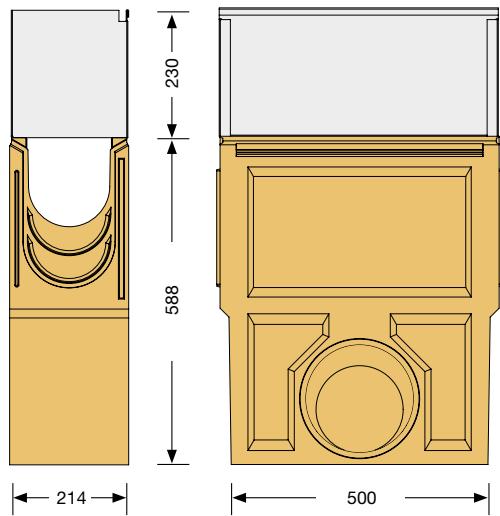
# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-150 et Z-150 inox

### Dimensions des caniveaux



### Dimensions des accessoires



# Fiche technique

## ANRIN DRAIN caniveaux à fente Z-150 et Z-150 inox

### Types de caniveaux

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Gefälle %	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
02511000	4026857019947	Z-150 Caniveau n°	0	0	100	21,4	18,8
02511050	4026857019954	Z-150 Caniveau n°	005	0	50	21,4	18,8

### Accessoires

Article	EAN	Désignation	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
02516000	4026857020073	Z-150 Avaloir hauteur de construction basse		50	21,4	58,8
02509021	4026857030409	Insert à mailles		100		
02509030	4026857021544	Z-150 Crochets de révision				

### Rehausse à fente en gacier galvanisé

Article	EAN	Désignation	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
02514520	4026857026488	Z-150 S Rehausse à fente*		100	21,4	23,0*
02514620	4026857026495	Z-150 S Rehausse de révision*		50	21,4	23,0
03217000	4026857012467	Z-150 Obturateur fermé				1,5
03218100	4026857012474	Z-150 Obturateur avec tubulure DA/OD 110				1,5

### Rehausse à fente en inox

Article	EAN	Désignation	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
02515520	4026857026501	Z-150 S Schlitzaufsatz*		100	21,4	23,0*
02515620	4026857026518	Z-150 S Revisionsaufsatz*		50	21,4	23,0*
01417000	4026857019077	Z-150 Stirnwand geschlossen				1,5
01418100	4026857018957	Z-150 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110				1,5

\* 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

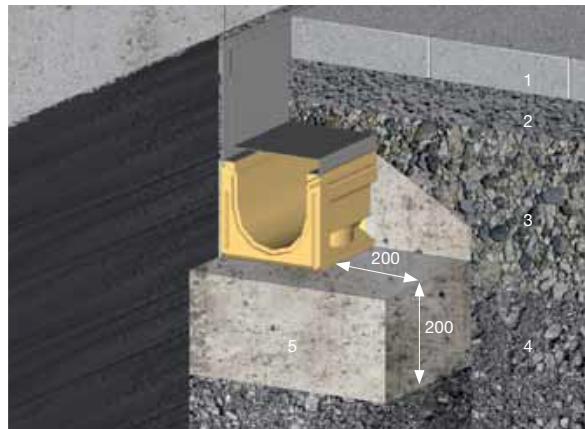
## ANRIN DRAIN caniveaux à bords renforcés

### Exemples d'installation

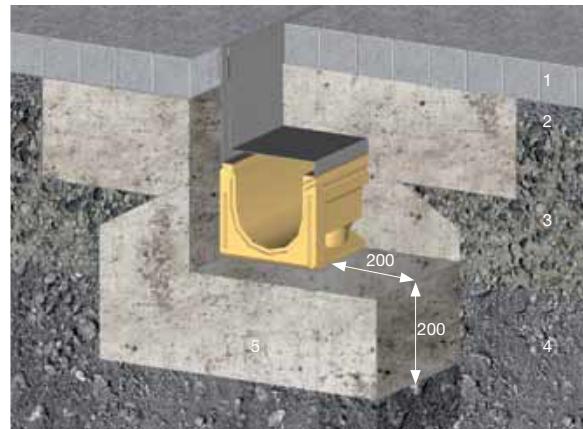
Les prescriptions suivantes de montage sont des représentations schématiques. Elles sont des exemples non contractuels. Les indications données ici, se basent sur notre longue expérience dans les ouvrages de génie civil, dans la construction de routes et dans les possibilités techniques actuelles. Toutefois, 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 C250



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)