

ANRIN

LEADING WATER

Systèmes de drainage
pour l'urbanisme, le
commerce et l'industrie

Drainage linéaire pour les classes de charge A15
à F900

CANIVEAUX DE DRAINAGE POUR L'UR- BANISME, LE COMMERCE ET L'INDUS- TRIE

FONCTIONNALITÉ

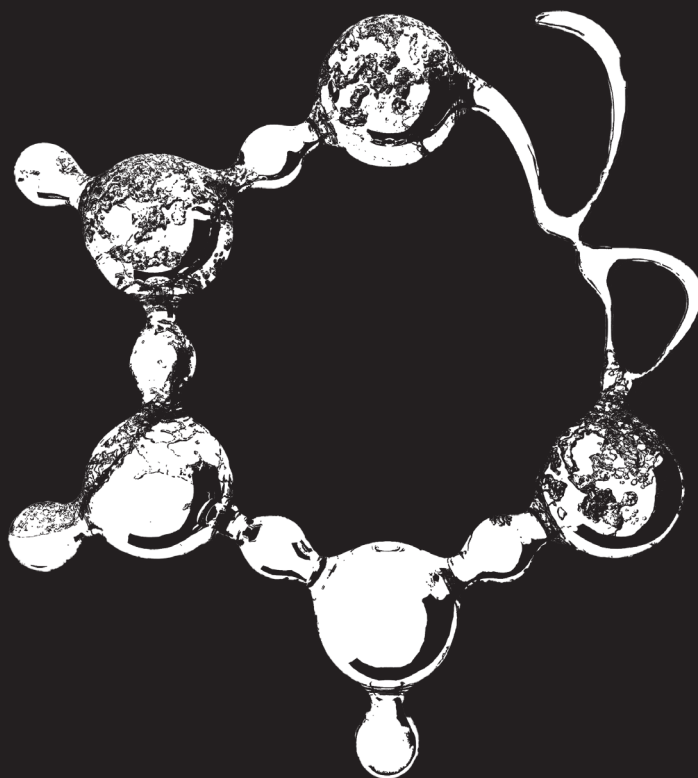
Des matériaux de haute qualité sont la base de la fabrication de produits robustes et durables, résistants aux conditions météorologiques extrêmes, aux influences chimiques et aux contraintes mécaniques. Ils offrent une longue durée de vie et nécessitent peu d'entretien. Cette qualité est également la base d'une grande fonctionnalité. Les caniveaux de drainage d'AN-RIN sont conçus pour drainer l'eau efficacement et de manière fiable, afin de prévenir les inondations et l'accumulation d'eau.

ESTHÉTIQUE

En plus de la fonctionnalité de nos produits, nous avons chez ANRIN également l'ambition d'être à l'avant-garde en matière de design. Nous travaillons constamment pour répondre aux exigences élevées de perception visuelle. Nous ne perdons pas de vue la variabilité de nos produits, afin d'offrir à nos clients une large gamme d'options en termes d'apparence extérieure.

COOPÉRATION

Nous nous considérons comme un partenaire, engagé à vous fournir les meilleurs conseils possibles pour faire de votre projet un succès. Vous recevrez des informations détaillées sur les produits, des fiches techniques et des instructions d'installation pour assurer l'intégration harmonieuse de tous les composants. Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes, notre service clientèle est toujours disponible pour offrir un soutien et trouver des solutions.



QUALITÉ BÉTON POLYMÈRE

Dans notre élément.
Nous offrons le plus haut niveau de performance et de qualité.

La base – Béton polymère

Ce matériau, composé de quartz minéral naturel et de résines, se distingue particulièrement par ses avantages techniques et écologiques.

Par rapport aux matériaux conventionnels à base de ciment, le béton polymère permet de réaliser des éléments plus légers et faciles à manipuler. Sur le chantier, cela permet des économies de temps et de coûts.

La haute qualité des composants individuels, ainsi que la matrice fermée du matériau, rendent le béton polymère ANRIN étanche aux liquides, hautement résistant à la corrosion et compatible avec une large gamme de substances. Ainsi, il est possible de concevoir des surfaces qui drainent efficacement les eaux pluviales tout en protégeant de manière fiable les nappes phréatiques contre les pollutions écologiques.

Nos systèmes de drainage (KE et SF) sont testés et certifiés selon les normes DIN EN 1433 et KIWA BRL 5211.

Une autre caractéristique des caniveaux KF et SF est l'agrément technique du DIBt pour une utilisation dans les installations de stockage, de remplissage et de manutention (abrégé : installations LAU).

DURABILITÉ

La société ANRIN GmbH, en tant qu'entreprise familiale, s'engage activement depuis de nombreuses années pour une gestion respectueuse de l'environnement. Notre slogan LEADING WATER reflète bien notre philosophie d'entreprise : agir de manière durable, orientée vers l'avenir et intergénérationnelle.

La gestion environnementale fait partie intégrante de notre approche de durabilité et constitue donc un outil essentiel de la protection environnementale au sein de l'entreprise. L'extension de notre certification avec la norme DIN EN ISO 14001 a été une étape supplémentaire après l'introduction de la norme DIN EN ISO 9001. Nos objectifs incluent :

- Réduction des émissions de CO₂
- Responsabilité envers l'environnement et la société
- Préservation des ressources
- Pérennité
- Contribution à la protection de l'environnement
- Renforcement des liens entre la société, l'économie et l'environnement

Fidèles à notre slogan LEADING WATER, nous relevons non seulement les grands défis à venir, mais saisissons également les opportunités qu'offre une action durable pour notre entreprise, nos employés et notre environnement.

INNOVATION

L'innovation est au cœur de notre entreprise. Nous nous efforçons en permanence de développer de nouvelles solutions et d'améliorer les technologies de drainage. Grâce à un fort accent mis sur la recherche et le développement ainsi qu'à une collaboration étroite avec nos clients et des experts du secteur, ANRIN a créé une gamme impressionnante de produits innovants.

Chez ANRIN, nous travaillons en étroite collaboration avec des architectes, des ingénieurs et des planificateurs pour développer des solutions sur mesure pour des projets spécifiques. Nous nous engageons à répondre aux exigences croissantes des infrastructures modernes et à offrir des solutions de drainage innovantes qui s'intègrent harmonieusement au design et à l'esthétique de l'environnement.

ANRIN Système Venturi

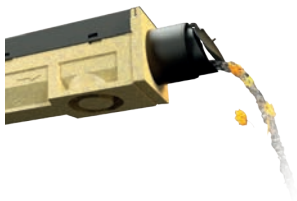


Le système Venturi d'ANRIN – Drainage optimisé avec clapet anti-odeurs intégré

- Drainage plus rapide
- Effet auto-nettoyant
- Clapet anti-odeurs

Tandis que l'eau et les impuretés sont évacuées sans obstacle à travers le système de caniveaux, le clapet anti-retour intégré empêche les odeurs de remonter et de s'échapper par le système de drainage. Le clapet à ressort s'ouvre sous la pression de l'eau entrante et se referme automatiquement lorsque l'écoulement est terminé.

ANRIN Système horizontal Venturi

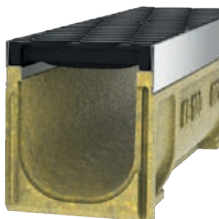


Le système horizontal Venturi élargit la gamme ANRIN.

Il est monté dans les parois d'extrémité, les avaloirs ou les puisards de cour, et offre :

- Écoulement de l'eau sans résidus
- Clapet anti-odeurs
- Prévention des dommages dus au gel

ANRIN joint UNILINK®



Le système de joint optimisé UNILINK® élimine la distinction traditionnelle entre le début et la fin du caniveau.

Les éléments de même hauteur peuvent être assemblés dans n'importe quelle orientation. Les demi-joints symétriques permettent une étanchéité optimale des raccords. Les rainures et languettes verticales facilitent une pose efficace : la direction d'installation peut être choisie librement !

Avec le joint UNILINK®, la flexibilité en phase de planification et d'installation atteint une nouvelle dimension!

ANRIN technologie de ferme- ture



Des décennies d'expérience et un développement approfondi des produits dans les domaines du montage, de la maintenance et du nettoyage des systèmes de drainage ont conduit à des solutions convaincantes pour des techniques de fermeture durables.

Les fermetures ANRIN sont optimisées pour les différentes classes de charge et allient sécurité, qualité de marque et design fonctionnel.

- TwistLock -> KE-100
- SnapLock -> KE-150/200 et 300
- RapidLock -> SF-100/150/200 et 300

ANRIN Design OvalGrip



Le design unique de la grille OvalGrip d'ANRIN apporte des accents impressionnants et s'intègre aussi bien dans les environnements architecturaux modernes que dans les ambiances historiques.

La surface structurée avec sa grande section d'ouverture garantit à la fois une bonne absorption de l'eau et une adhérence optimale pour les véhicules et les piétons. La version moderne en plastique offre également l'avantage d'une résistance totale à la corrosion.

Différentes grilles de couverture en matériaux et formes variés complètent les systèmes de caniveaux de drainage ANRIN. Les grilles de couverture d'ANRIN offrent une finition sécurisée et durable pour répondre à chaque exigence esthétique et à diverses possibilités d'utilisation.



ANRIN

Systèmes de drainage pour les classes de charge A15 à F900

P.13 Caniveaux à bords renforcés
KE-100 / 150 / 200 et 300
KF-100
KC-100

P.19 Caniveaux pour charges lourdes
SF-100 / 150 / 200 et 300

P.23 Caniveaux à fente
Z-100 et 150

P.25 Technologie de fermeture





Design des grilles

Nos designs de grilles se distinguent par leur durabilité impressionnante et leur esthétique attrayante. Ils offrent une solution idéale pour une utilisation dans divers projets paysagers et architecturaux.

Avec un caractère à la fois intemporel et moderne, les grilles apportent une touche unique aux espaces extérieurs et s'intègrent harmonieusement dans l'environnement naturel. En même temps, elles garantissent une grande fonctionnalité et une durabilité exceptionnelle.



ANRIN Caniveaux à bords renforcés KE-100, KE-150, KE-200 et KE-300

Caniveaux à bords renforcés KE-100



Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



KE-100



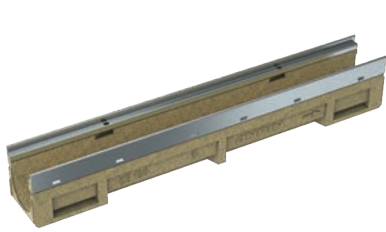
Un système de caniveaux techniquement avancé, offrant de nombreux détails pour un drainage linéaire efficace, tant dans les constructions résidentielles privées que dans les projets commerciaux et urbains.

La caractéristique distinctive de ce système réside dans les rebords en acier ou en acier inoxydable intégrés au profil du caniveau. Ceux-ci protègent les flancs du caniveau contre les endommagements et l'usure tout en stabilisant les grilles de couverture. Ces rebords, résistants aux intempéries et à la déformation, supportent également des charges élevées dans les zones de circulation, telles que les cours de transport et les voies publiques.

Pour une installation flexible, différents types de caniveaux peuvent être combinés au sein du système. Par exemple, on trouve des caniveaux avec des préformages pour des raccordements en T, en angle ou en croix, ou encore des caniveaux dotés d'un raccord vertical intégré pour une connexion au système de drainage. Pour une évacuation efficace des eaux pluviales des surfaces imperméabilisées, les caniveaux à bords renforcés sont disponibles en largeurs nominales de 100, 150, 200 et 300.

Spécifications du produit	KE-100	KE-150	KE-200	KE-300
Matériau	Béton polymère	Béton polymère	Béton polymère	Béton polymère
Longueur	50 et 100 cm	50 et 100 cm	50 et 100 cm	100 cm
Largeur	13,6 cm	21,4 cm	26,4 cm	36,4 cm
Hauteur	6,0 cm, 8,0 cm, 10,0 cm / 15,0 - 25,0 cm	13,0 + 17,0 cm, 22,0 cm jusqu'à 32,0 cm	13,0 + 24,0 cm, 29,0 + 34,0 cm	29,0 + 39,0 cm
Poids	9,5 - 25,5 kg	17,9 - 36,6 kg	24,9 - 43,0 kg	83,4 - 96,0 kg
Type de bord	Rebord en acier, 6mm, galvanisé Acier inoxydable ou Revêtu KTL noir	Rebord en acier, 6mm, galvanisé Acier inoxydable ou Revêtu KTL noir	Rebord en acier, 6mm, galvanisé Acier inoxydable ou Revêtu KTL noir	Rebord en acier, 6mm, galvanisé Acier inoxydable ou Revêtu KTL noir
Largeur nominale	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
Classe de charge	A15 jusqu'à E600*	A15 jusqu'à E600*	A15 jusqu'à E600*	A15 jusqu'à E600*
Type de joint	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®
Fermeture	Fermeture TwistLock	Fermeture SnapLock	Fermeture SnapLock	Fermeture SnapLock
Type de pente	Pente intégrée 0,5 % / Pente par paliers / Pente du niveau d'eau	Pente intégrée 0,5 % / Pente par paliers / Pente du niveau d'eau	Pente par paliers / Pente du niveau d'eau	Pente du niveau d'eau

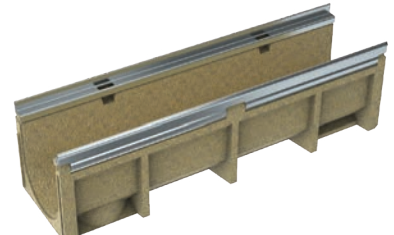
ANRIN Caniveaux à bords renforcés KE-100, KE-150, KE-200 et KE-300



Caniveaux à bords renforcés KE-150



Caniveaux à bords renforcés KE-200



Caniveaux à bords renforcés KE-300

Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



KE-150



KE-200



KE-300



Tramway historique de Prague

ANRIN Caniveaux à bords renforcés KF-100



Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



KF-100



Dans le domaine des travaux publics et de la construction de routes, les planificateurs disposent désormais avec le KF-100 d’ANRIN d’un système de caniveaux capable de supporter toutes les charges de circulation, depuis les voitures particulières jusqu’au trafic intensif de poids lourds, tout en intégrant les caractéristiques essentielles d’un système de drainage linéaire universel en largeur nominale de 100. Grâce à un cadre en fonte massif de 8 mm d’épaisseur et des flancs latéraux renforcés verticalement, le corps du caniveau offre une stabilité maximale même lorsqu’il est installé sur des surfaces secondaires asphaltées. La capacité hydraulique améliorée garantit un écoulement rapide même en cas de précipitations soudaines importantes. Les caniveaux de 100 et 50 cm de longueur sont complétés par un avaloir avec deux sorties en DN/OD 110 et 160, des parois d’extrémité avec cadre en fonte et une pièce de transition pour compenser les différences de hauteur de fond dans le cas de pentes par paliers. Approbation technique de la construction : Pour une utilisation dans les stations-service et les installations de stockage, de remplissage et de manutention (LAU). Réf. d’approbation : Z-74.4-123



LE SYSTEME VENTURI D’ANRIN – DRAINAGE OPTIMISÉ AVEC FERMETURE ANTI-ODEURS INTÉGRÉE

- Drainage plus rapide
- Effet auto-nettoyant
- Fermeture anti-odeurs
- Résistance au gel

Spécifications du produit	
Matériau	Béton polymère
Longueur	50 et 100 cm
Largeur	14,4 cm
Hauteur	10,0 cm, 15,0 - 25,0 cm
Type de bord	Cadre en fonte, noir, KTL-revêtu, Largeur de bord 8 mm
Largeur nominale	100 mm
Classe de charge	A15 - F900 selon DIN 19580 / EN 1433 (D400* et E600* Exception : drainage transversal des routes très fréquentées)
Type de joint	Joint UNILINK®
Type de pente	Pente intégrée 0,5 %, Pente par paliers, Pente du niveau d’eau

ANRIN Caniveaux à bords renforcés KC-100

Caniveaux à bords renforcés KC-100



Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



KC-100







Spécifications du produit	
Matériau	Béton polymère
Longueur	50 et 100 cm
Largeur	13,0 cm
Hauteur	10,0 cm / 15,0
Poids	8,3 - 19,3 kg
Type de bord	Rebord en acier, Largeur de bord 2 mm; galvanisé
Largeur nominale	100 mm
Classe de charge	A15 - C250*
Type de joint	Joint UNILINK®
Type de pente	Pente du niveau d'eau
Fermeture	Fermeture TwistLock

Designs de grilles pour ANRIN caniveaux à bords renforcés KC-100, KE-100 et KF-100



Grille passerelle Design OvalGrip

Plastique (Gris)
Longueur: 50 cm
SW 8 mm
Classe de charge: **B125**



Grille à trous

Acier (galvanisé), Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
Ø 6 mm
Classe de charge: **A15, C250**



Grille passerelle et Grille passerelle double

Acier (galvanisé), Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
SW 10 mm
Classe de charge: **A15, C250**



Grille passerelle Design OvalGrip

Plastique (Noir)
Longueur: 50 cm
SW 8 mm
Classe de charge: **C250**



Grille passerelle SW10

Fonte (KTL revêtu)
Longueur: 50 cm
SW 10 mm
Classe de charge: **C250**



Grille Design CELTIC

Fonte (Non revêtu)
Longueur: 50 cm
SW 10 mm
Classe de charge: **C250**



Grille Design LEAF

Fonte (Non revêtu)
Longueur: 50 cm
SW 5 - 9 mm
Classe de charge: **C250**



Grille à mailles

Acier (galvanisé), Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 14 mm / 30 x 10 mm / 20 x 14 mm
Classe de charge: **B125, C250**



Grille à profil longitudinal

Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
SW 5 mm
Classe de charge: **B125, D400***



Grille passerelle HEELGUARD

Fonte (laqué noir)
Longueur: 50 cm
SW 6 mm
Classe de charge: **D400***



Grille à barres longitudinales

Fonte (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
MW 25 x 10 mm
Classe de charge: **D400***



Grille passerelle Design OvalGrip

Fonte (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
SW 10 mm
Classe de charge: **C250, E600***



Grille passerelle MASSIV 32

Fonte (Non revêtu)
Longueur: 50 cm
SW 11 mm
Classe de charge: **E600***



Grille Design WIRE

Fonte (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
Classe de charge: **D400***



Grille Design CIRCLE

Fonte (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
Ø 19,5 mm
Classe de charge: **D400**



Grille passerelle MASSIV 32

Fonte GJS (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
SW 11 mm
Classe de charge: **E600***
Uniquement adapté pour KE-100.



Grille passerelle Design OvalGrip

Fonte (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
Classe de charge: **F900**

MW = largeur de maille
SW = largeur de fente

Designs de grilles pour ANRIN caniveaux à bords renforcés KE-150



Grille passerelle HEELGUARD

Fonte GJS (laqué noir)
Longueur: 50 cm, SW 6 mm

Classe de charge: **D400***



Grille à barres longitudinales

Fonte GJS (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm,
MW 25 x 11 mm

Classe de charge: **D400*, E600***



Grille passerelle Design OvalGrip

Fonte GJS (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm, SW 12 mm

Classe de charge: **D400*, E600***



Grille à mailles

Acier (galvanisé), Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 10 mm / 20 x 20 mm
Classe de charge: **C250, D400***



Grille à profil longitudinal

Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
SW 5 mm
Classe de charge: **C250**



Grille Design WIRE

Fonte (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm
Classe de charge: **D400***

Designs de grilles pour ANRIN caniveaux à bords renforcés KE-200



Grille à mailles

Acier (galvanisé), Acier inoxydable
Longueur: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 20 mm, MW 20 x 20 mm
Classe de charge: **C250, D400***



Grille passerelle HEELGUARD

Fonte GJS (laqué noir)
Longueur: 50 cm,
SW 6 mm
Classe de charge: **D400***



Grille passerelle Design OvalGrip

Fonte GJS (KTL-revêtu)
Longueur: 50 cm,
SW 12 mm
Classe de charge: **D400*, E600***

Designs de grilles pour ANRIN caniveaux à bords renforcés KE-300



Grille passerelle Design OvalGrip,
Fonte GJS, KTL revêtu
Classe de charge: **D400*, E600***
Longueur: 50 cm, SW 12 mm



Grille passerelle, HEELGUARD, Fonte GJS,
laqué noir
Classe de charge: **D400***
Longueur: 50 cm, SW 6 mm

ANRIN Caniveaux pour charges lourdes SF-100, SF-150, SF-200 et SF-300

Caniveaux pour charges lourdes
SF-100



Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



SF-100

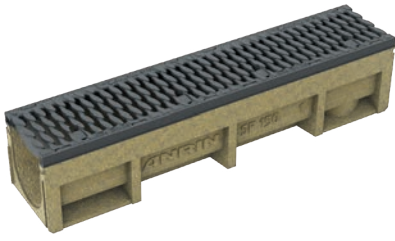


Un système de caniveau pour charges élevées dans le commerce et l’urbanisme. Conçu pour l’évacuation des eaux pluviales sur de grandes surfaces telles que les cours de transport, les stations-service, les aéroports, etc.
Des caniveaux avec des largeurs nominales de 100 à 300 sont utilisés, offrant une grande capacité de charge tout en ayant une capacité d’absorption élevée. L’élément clé de ces caniveaux réside dans les cadres intégrés en fonte ductile. Ils confèrent aux caniveaux la stabilité nécessaire pour supporter les fortes charges dues au passage de véhicules lourds.

Une autre caractéristique des caniveaux pour charges lourdes est l’agrément technique de construction délivré par le DIBt, autorisant leur utilisation dans les installations de stockage, de remplissage et de manutention (abrégé : installations LAU).
La fonctionnalité de ces caniveaux de drainage est également déterminée par la technologie de fermeture des grilles de couverture. La fermeture RapidLock, spécialement développée pour ces caniveaux, se ferme automatiquement sans nécessiter d’outil supplémentaire et fonctionne de manière fiable même en cas de forte salissure.

Spécifications du	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300
Matériau	Béton polymère	Béton polymère	Béton polymère	Béton polymère
Longueur	50 et 100 cm	50 et 100 cm	50 et 100 cm	100 cm
Largeur	16,4 cm	21,4 cm	26,4 cm	36,4 cm
Hauteur	10,0 cm / 16,5 - 26,5 cm	22,0 cm - 32,0 cm	13,0 cm, 29,0-34,0 cm	15,0 cm, 39,0 cm
Poids	19,0 - 43,0 kg	17,0 - 40,7 kg	30,4 - 54,0 kg	35,0 - 64,0 kg
Type de bord	Rebord en fonte KTL Revêtu noir	Rebord en fonte KTL Revêtu noir	Rebord en fonte KTL Revêtu noir	Rebord en fonte KTL Revêtu noir
Largeur nominale	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
Classe de charge	A15 jusqu'à F900*	A15 jusqu'à F900*	A15 jusqu'à F900*	A15 jusqu'à F900*
Type de joint	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®
Fermeture	Fermeture RapidLock	Fermeture RapidLock	Fermeture RapidLock	Fermeture RapidLock
Type de pente	Pente intégrée 0,5 % / Pente par paliers / Pente du niveau d'eau	Pente intégrée 0,5 % / Pente par paliers / Pente du niveau d'eau	Pente intégrée 0,5% / Pente du niveau d'eau	Pente du niveau d'eau

ANRIN Caniveaux pour charges lourdes SF-100, SF-150, SF-200 et SF-300



Caniveaux pour charges lourdes SF-150



Caniveaux pour charges lourdes SF-200



Caniveaux pour charges lourdes SF-300

Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



SF-150



SF-200



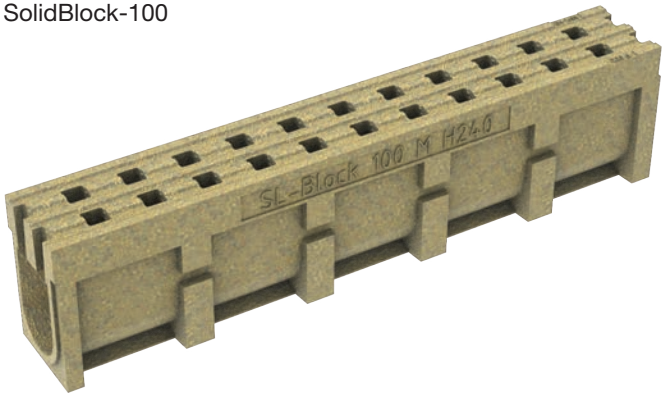
SF-300



Caniveaux pour charges lourdes dans le port de navigation de passagers de Nuremberg

ANRIN Caniveaux pour charges lourdes SolidBlock - 100 et 200

SolidBlock-100



Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



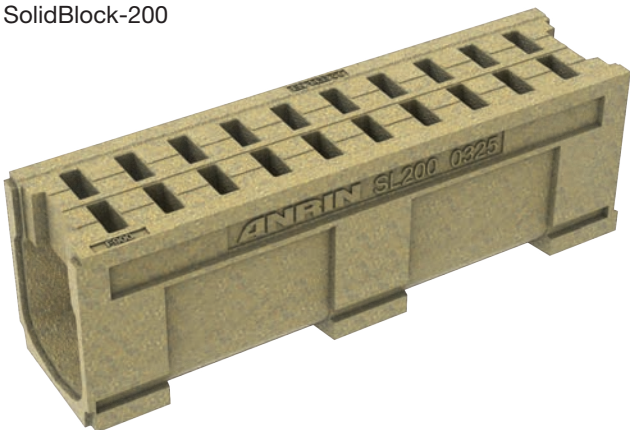
SolidBlock
100



SolidBlock
200



SolidBlock-200



Le système de drainage à construction monolithique

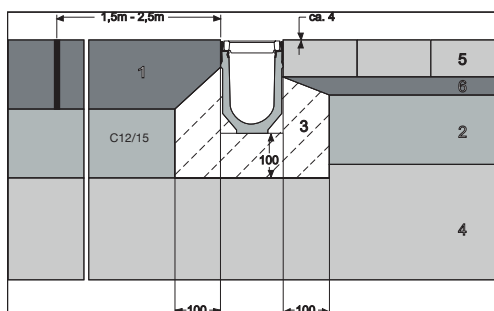
Le SOLID BLOCK est un système de drainage où le caniveau et la couverture sont fabriqués en une seule pièce par moulage. Il est constitué d'un moule fermé en béton polymère. Ce matériau offre une capacité de charge maximale et se distingue par sa durabilité. Le SOLID BLOCK respecte également toutes les classes de charge selon la norme DIN EN 1433. Le système est adapté aux installations LAU et bénéficie de l'agrément technique de construction délivré par le DIBt.

Spécifications du produit	SolidBlock 100	SolidBlock 200
Matériau	Béton polymère	Béton polymère
Longueur	100 cm	100 cm
Largeur	14,8 cm	26,4 cm
Hauteur	24,0 cm	32,0 cm
Poids	33,0 kg	71,5 kg
Largeur nominale	100 mm	200 mm
Classe de charge	F900*	F900*
Type de pente	Pente du niveau d'eau	Pente du niveau d'eau

ANRIN Installation des systèmes de caniveaux

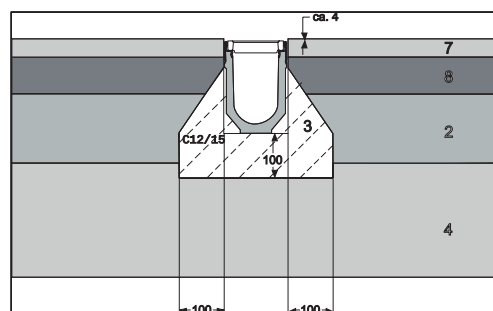
A15

Avec béton de
chaussée, dalles de
béton ou revêtement
en pavés



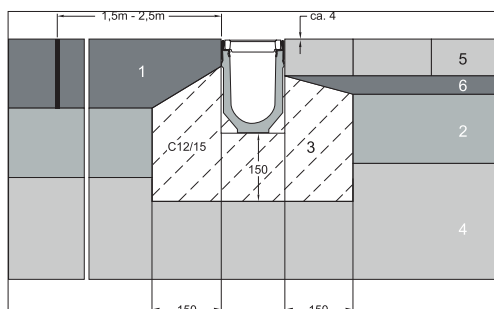
A15

Avec asphalte
coulé



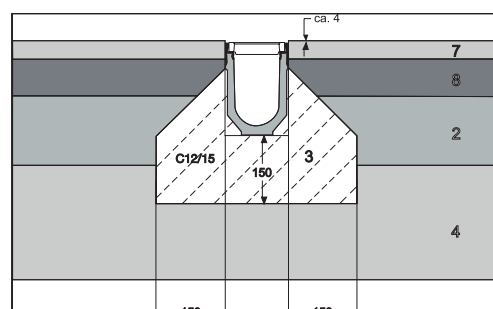
B125

Avec béton de
chaussée, dalles de
béton ou revêtement
en pavés



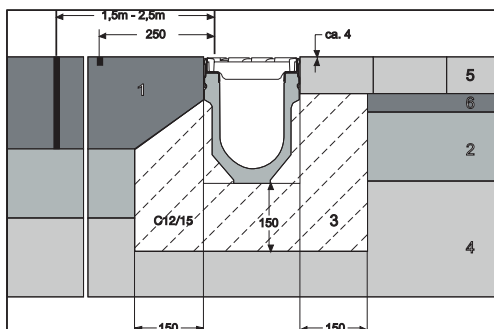
B125

Avec asphalte
coulé



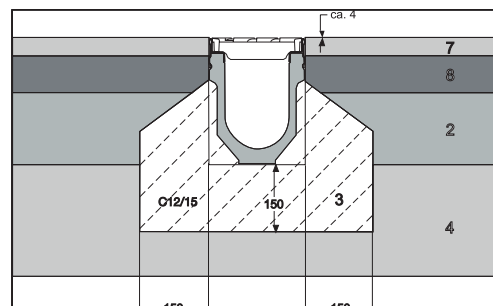
C250

Avec béton de
chaussée, dalles de
béton ou revêtement
en pavés



C250

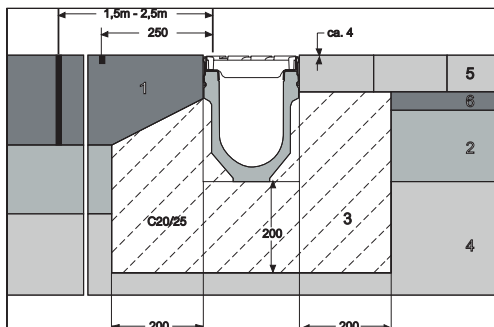
Avec asphalte
coulé



D400

E600

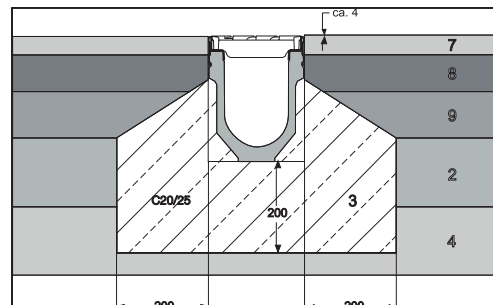
Avec béton de
chaussée, dalles de
béton ou revêtement
en pavés



D400.

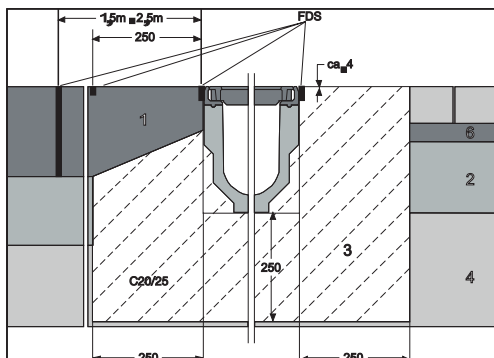
E600

2000
Avec asphalte
coulé



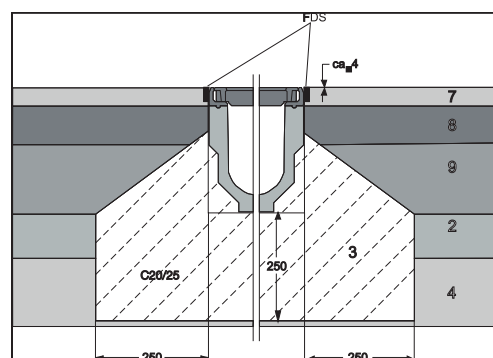
F900

Avec béton de
chaussée, dalles de
béton ou revêtement
en pavés



F900

Avec asphalte
coulé



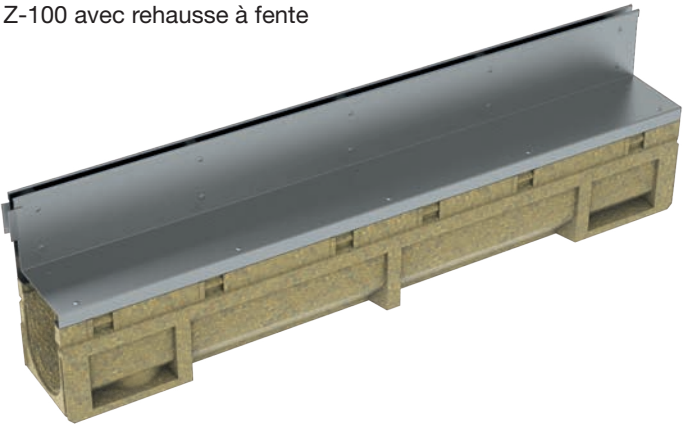
1. Béton de chaussée sur site
2. Couche de base
3. Enrobage en béton du corps du caniveau
4. Sol naturel, terre indurée
5. Dalles de béton ou systèmes de pierres préfabriquées

6. Lit de pavage
7. Couche de finition
8. Couche de liant
9. Couche de base bitumineuse
FDS = Système de scellement des bagues

ANRIN Caniveaux à fente Z-100 et Z-150

Un système de drainage pour des exigences élevées avec des solutions esthétiques. Il se compose du corps de caniveau en béton polymère et d'une rehausse à fente en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Cette dernière est formée de deux tôles repliées. Le tube se termine par une fente étroite. Lors de l'installation, les tôles sont recouvertes de dalles ou de pavés, de sorte que seule la fente reste visible à la surface. Ce système de caniveau est principalement utilisé dans l'aménagement représentatif des places et des zones urbaines. Il est adapté aux charges de trafic allant jusqu'à C250.

Z-100 avec rehausse à fente



Scannez ici
et découvrez tous les
détails importants.



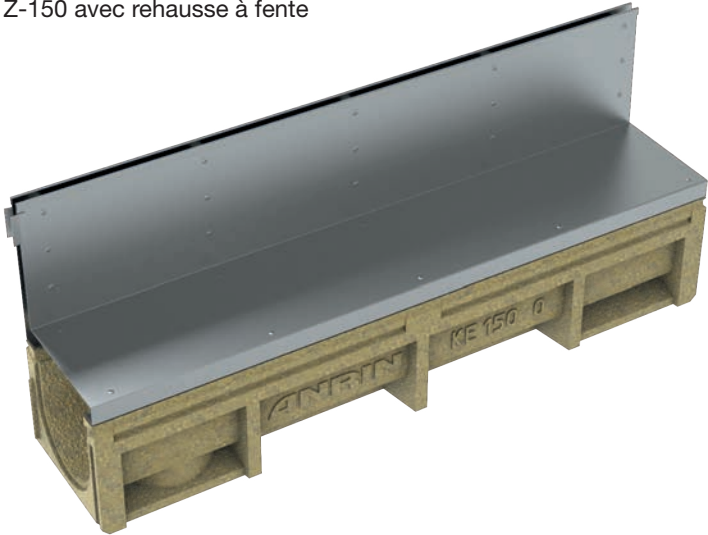
Z-100



Z-150



Z-150 avec rehausse à fente



Spécifications du produit	Z-100 Partie inférieure du caniveau	Z-150 Partie inférieure du caniveau	Rehausse à fente
Matériau	Béton polymère	Béton polymère	Acier galvanisé/Acier inoxydable
Longueur	50 et 100 cm	50 et 100 cm	50 et 100 cm
Largeur	13,6 cm	21,4 cm	13,6 cm et 21,4 cm
Hauteur	15,3 cm	18,8 cm	13,2 cm et 18,8 cm
Largeur de la fente SW			1,25 cm
Hauteur de la fente SH			11,0 cm / 16,0 cm / 20,0 cm
Largeur nominale	100 mm	150 mm	
Classe de charge	A15 jusqu'à C250	A15 jusqu'à D400	
Type de joint	Joint UNILINK®	Joint UNILINK®	
Type de pente	Pente du niveau d'eau	Pente du niveau d'eau	Pente du niveau d'eau
Exécution du profil			Fente latéralement affleurante

ANRIN Caniveaux à fente Z-100 et Z-150



Caniveaux à fente sur la place devant l'hôtel de ville de Wittlich



Z-100 Avec rehausse de révision

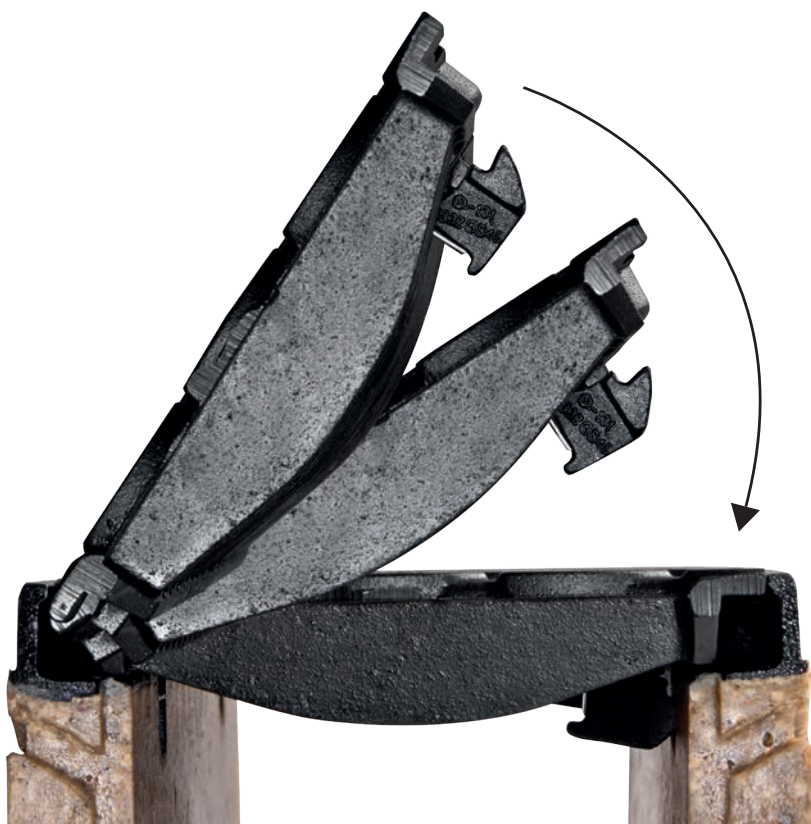


Z-150 Avec rehausse de révision

ANRIN Technologie de fermeture

Des décennies d'expérience et un développement approfondi des produits dans les domaines du montage, de la maintenance et du nettoyage des systèmes de drainage ont conduit à des solutions convaincantes pour des techniques de fermeture durables. Les fermetures de grilles ANRIN sont optimisées pour les différentes classes de charge et allient sécurité, qualité de marque et design fonctionnel.

Le RapidLock est un mécanisme de fermeture breveté, développé et conçu par ANRIN. Il réunit toutes les fonctions importantes d'un verrouillage de grille pour supporter de charges élevées dans un composant stable, et a été spécialement conçu pour le système de caniveau pour charges lourdes SF. Grâce à son agencement intégré dans le profil de la grille en fonte, il s'intègre visuellement de manière particulièrement harmonieuse à la surface et assure également, par l'imbrication de la grille et du corps du caniveau, une meilleure prise en charge des charges de trafic. Avec un simple tournevis traditionnel et un léger mouvement de levier, le mécanisme de fermeture peut être ouvert. Comme son nom l'indique, la fermeture est extrêmement rapide : avec une légère pression, le RapidLock se ferme presque automatiquement. Le mécanisme de fermeture fonctionne de manière fiable et durable, même en cas de salissure importante.



Avantages :

- Facile à insérer et à enclencher
- Le RapidLock auto-fermant bloque la grille de manière sécurisée pour la circulation
- Meilleure prise en charge des charges de trafic grâce à l'imbrication de la grille et du corps du caniveau
- Fonctionnement fiable même en cas de forte salissure
- Enclenchement et déverrouillage sans outil spécialisé



La fermeture SnapLock est conçue pour être utilisée avec des grilles pour caniveaux à bords renforcés de largeur nominale 150, 200 et 300 mm.

Avantages :

- Poser – appuyer – enclencher
- Montage sans outils spécialisés
- Insensible aux forces transversales
- Ressort en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Fonctionnement fiable même en cas de forte salissure
- La grille et le corps du caniveau s'emboîtent pour former une unité stable



La fermeture TwistLock est utilisée pour les grilles des caniveaux à bords renforcés de largeur nominale 100 mm.

Avantages :

- Poser – tourner d'un tour – fixe
- Montage sans outils spécialisés
- Pas de bruit de cliquetis, pas de desserrage
- Aucun élément perturbateur dans la zone intérieure du caniveau
- Facilité d'entretien
- Résistant à la corrosion

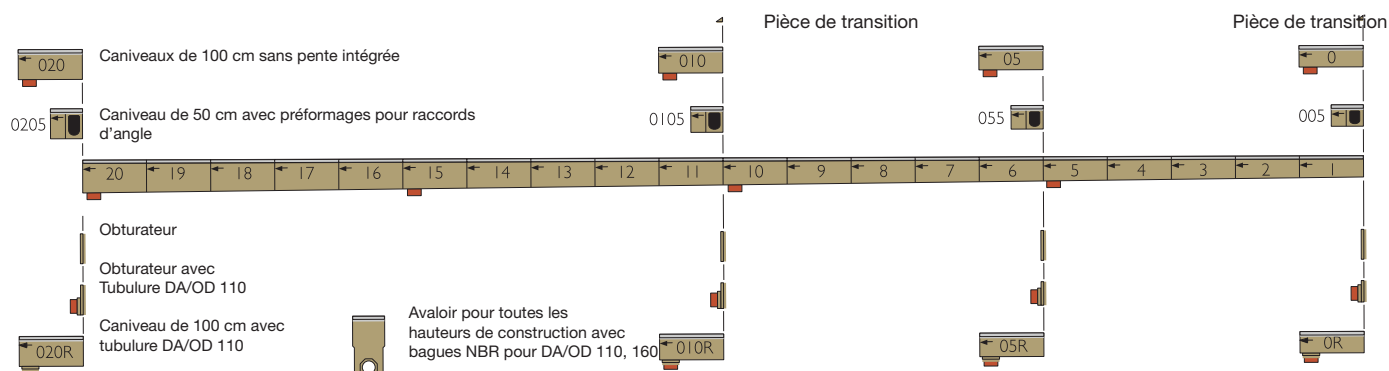


Types de pente

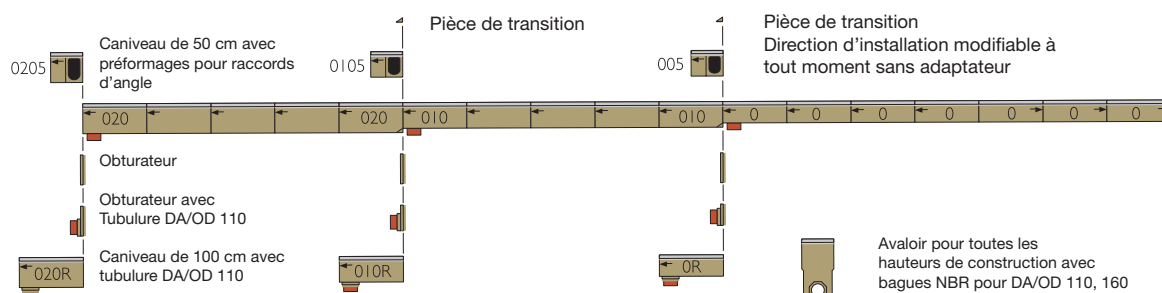
L'évacuation des eaux de surface à l'aide de caniveaux s'effectue généralement selon l'un des trois principes suivants.

Avec la pente du niveau d'eau, la pente naturelle du terrain détermine l'inclinaison. L'eau s'écoule selon la pente du niveau d'eau. Lors de l'installation avec pente par paliers, une pente artificielle est créée par l'installation de caniveaux de hauteurs graduées et de coins de transition. La plus grande vitesse d'écoulement, accompagnée de l'effet auto-nettoyant, est atteinte avec l'installation de caniveaux avec pente intégrée. Tous les types de pentes sont combinables entre eux en fonction des exigences hydrauliques et des conditions topographiques.

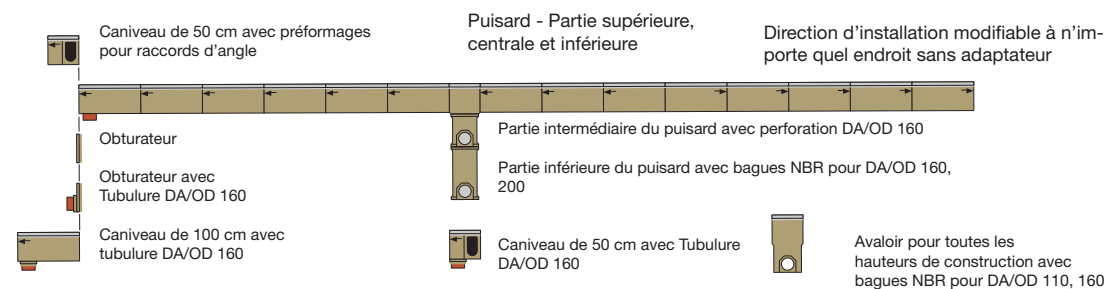
Pente intégrée 0,5%



Pente par paliers



Pente du niveau d'eau



Classes de charge et surfaces de circulation associées

Classe de charge	Domaine d'application	KE-100	KC-100	KE-150	KE-200	KE-300	KF-100	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300	SOLID BLOCK	Z-100	Z-150
A15 Force d'essai 15 kN 	Pistes cyclables et chemins piétonniers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cours d'école	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Espaces verts, aménagement paysager	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B125 Force d'essai 125 kN 	Trottoirs, zones piétonnes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Aire de stationnement pour voitures, parkings en étage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Entrées de garage, cours intérieures	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C250 Force d'essai 250 kN 	Drainage des bords de route	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bande de guidage et bandes latérales	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D400* Force d'essai 400 kN 	Chaussées	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Aires de stationnement, aires de stationnement sur autoroute	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rues piétonnes	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E600* Force d'essai 600 kN 	Voies de circulation dans les zones industrielles	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Surfaces avec des de roue élevées	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Surfaces de circulation non publiques	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
F900* Force d'essai 900 kN 	Zones spéciales, par ex.							●	●	●	●	●		
	Surfaces d'exploitation aérienne							●	●	●	●	●		



Le design est décisif lors du choix du caniveau adapté - nous veillons à ce que cela fonctionne. Nous fournissons la technologie adaptée à chaque besoin. La gestion de charges élevées et de volumes d'eau importants est garantie avec nos produits.

Combinaison des éléments du système

Avec nos systèmes de drainage, les lignes de caniveaux peuvent être planifiées de manière illimitée. Grâce au système de joints UNILINK, les éléments individuels peuvent être combinés de manière particulièrement simple et sans complication.

1. Raccordement vertical à la canalisation via un caniveau avec tubulure, à l'extrémité ou au milieu de la ligne de caniveaux.



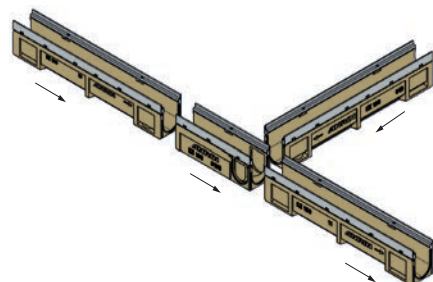
2. Installation d'un avaloir à l'extrémité ou au milieu d'une ligne de caniveaux.



3. Raccord d'angle avec élément de caniveau avec préformages latéraux. Installation possible dans le bras entrant ou sortant de la ligne de caniveaux.



4. Raccord en T avec disposition centrale de l'élément de caniveau, avec préformage pour possibilité de raccordement.



VOTRE CONTACT AVEC NOUS



Nous accordons une grande importance à une collaboration étroite avec nos clients pour comprendre leurs besoins et exigences individuels. Notre équipe de service client dédiée offre un support complet, de la consultation pour le choix des produits à l'assistance lors de l'installation et de l'entretien des caniveaux de drainage. Vous pouvez compter sur un temps de réponse rapide, un soutien compétent et un service orienté client.

ANRIN INTERNATIONAL

Directeur Export

Markus Bürger

Numéro de portable: +49 (0) 151. 57 12 01 20

Numéro de téléphone: +49 (0) 29 47. 97 81-0

Fax: +49 (0) 29 47. 97 81-50

markus.buerger@anrin.com

Service Clients

Numéro de téléphone: +49 29 47.97 81-0

info@anrin.com

www.anrin.com

Vous trouverez nos contacts internationaux sur notre site web.

ANRIN GmbH
Siemensstr. 1
59609 Anröchte
Germany

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