

RECYFIX® MONOTEC

Systeme d'évacuation de type monolithique.
Pour toutes les aires fortement circulées.



PMR



CONFORME
EN



CONFORME
CE



RECYFIX® MONOTEC

NEW

Système d'évacuation de type monolithique.
Pour toutes les aires fortement circulées.

Un système de faible poids pour une mise en œuvre aisée, rapide et économique

- forte stabilité pour un poids réduit
- plus léger que les caniveaux en matériau minéral
- transport aisé et utilisation facilitée



1 m DN 110 = 7,8 kg
1 m DN 200 = 16,2 kg



Mise en œuvre rapide



Utilisation facilitée



Transport aisé

RECYFIX® - Sans risque de corrosion et particulièrement durable

- un matériau High-Tech en PP
- résiste durablement au gel, sels de déverglaçage et rayonnement uv
- système robuste, même en cas de trafic intense

100% résistant à la corrosion



Sans risque de corrosion en présence de gel et de sels de déverglaçage

- FASERFIX® SUPER
- FASERFIX® KS
- FASERFIX® BIG
- RECYFIX® PLUS X
- RECYFIX® NC
- RECYFIX® MONOTEC
- RECYFIX® HICAP®
- FASERFIX® TRAFFIC
- RECYFIX® TRAFFIC
- FASERFIX® POINT

RECYFIX® MONOTEC

Système d'évacuation de type monolithique.
Pour toutes les aires fortement circulées.

1 EXIGENCES

Les systèmes de drainage monolithiques mis en œuvre dans les zones véhiculées doivent

- résister au long terme à la corrosion.
- présenter une sécurité au vandalisme.
- ne pas nécessiter de maintenance et rester fiable.
- s'intégrer harmonieusement à leur environnement.

2 APPLICATIONS

- Zones tertiaires
- Zones commerciales
- Centre-villes
- Stations-services

3 SOLUTIONS

Les caniveaux RECYFIX MONOTEC sont spécialement adaptés à ces applications car ils sont :

- légers et aisés à manipuler pour une mise
- en œuvre économique
- en PP haute résistance
- étanches et résistants aux produits chimiques
- robustes et incassables
- aisés et rapides à mettre en œuvre



Forte capacité hydraulique

- surface d'absorption optimisée par la grille design en FIBRETEC
 - une grande section pour un caniveau peu encombrant
- = **Sécurité**

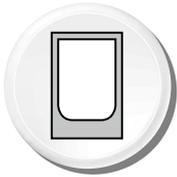


Pose simple et rapide

- éléments légers et maniables
 - pour une pose facilitée et rapide
 - un transport aisé
- = **Economies**



NEW



Système monobloc

- sécurisé
- simple, en un seul tenant
- = **Sécurité**



Matériaux performants

- en PP, un matériau élastique et très résistant
- conçu pour résister à un trafic quotidien intensif et aux variations de températures
- = **Sécurité**



Un caniveau monolithique pour une stabilité maximale

- caniveau et grille = 1 seul élément
- résistance continue aux fortes charges
- = **Sécurité**



Résistance élevée

- au gel, sels de déverglacage et rayons UV
- aux forts changements de températures
- aux produits chimiques
- = **Durabilité**



Nécessite peu d'entretien

- nettoyage rapide par les trappes de visite
- aspect durablement préservé
- = **Economies**

100% résistant à la corrosion

FASERFIX® SUPER

FASERFIX® KS

FASERFIX® BIG

RECYFIX® PLUS X

RECYFIX® NC

RECYFIX® MONOTEC

RECYFIX® HICAP®

FASERFIX® TRAFFIC

RECYFIX® TRAFFIC

FASERFIX® POINT

RECYFIX® MONOTEC

Une conception à capacité hydraulique optimale

Les caniveaux RECYFIX MONOTEC sont conçus en polypropylène haute résistance, rendant simultanément possible des constructions légères à parois réduites et une surface d'absorption nettement plus importante. Aussi les plus petits modèles à largeur nominale de 100 mm et hauteur de 230 mm, affichent une section de drainage de 190,5 cm². A titre de comparaison, les caniveaux monolithiques conçus à partir de matériaux différents ont une construction beaucoup plus massive avec une section de drainage réduite. Le

modèle d'entrée de gamme avec la même largeur nominale affiche seulement 125 cm².

La gamme RECYFIX MONOTEC comporte 3 hauteurs différentes pour une largeur nominale de 100 mm et un modèle à largeur nominale de 200 mm. Les nombreux tests en laboratoire et simulations informatiques tendent vers le même résultat : Les caniveaux RECYFIX MONOTEC peuvent simultanément absorber de fortes pluies, garantir une capacité de rétention suffisante et drainer parfaitement de grandes surfaces.

Grand volume

Un caniveau qui peut absorber de fortes pluies et évacuer une surface plus importante

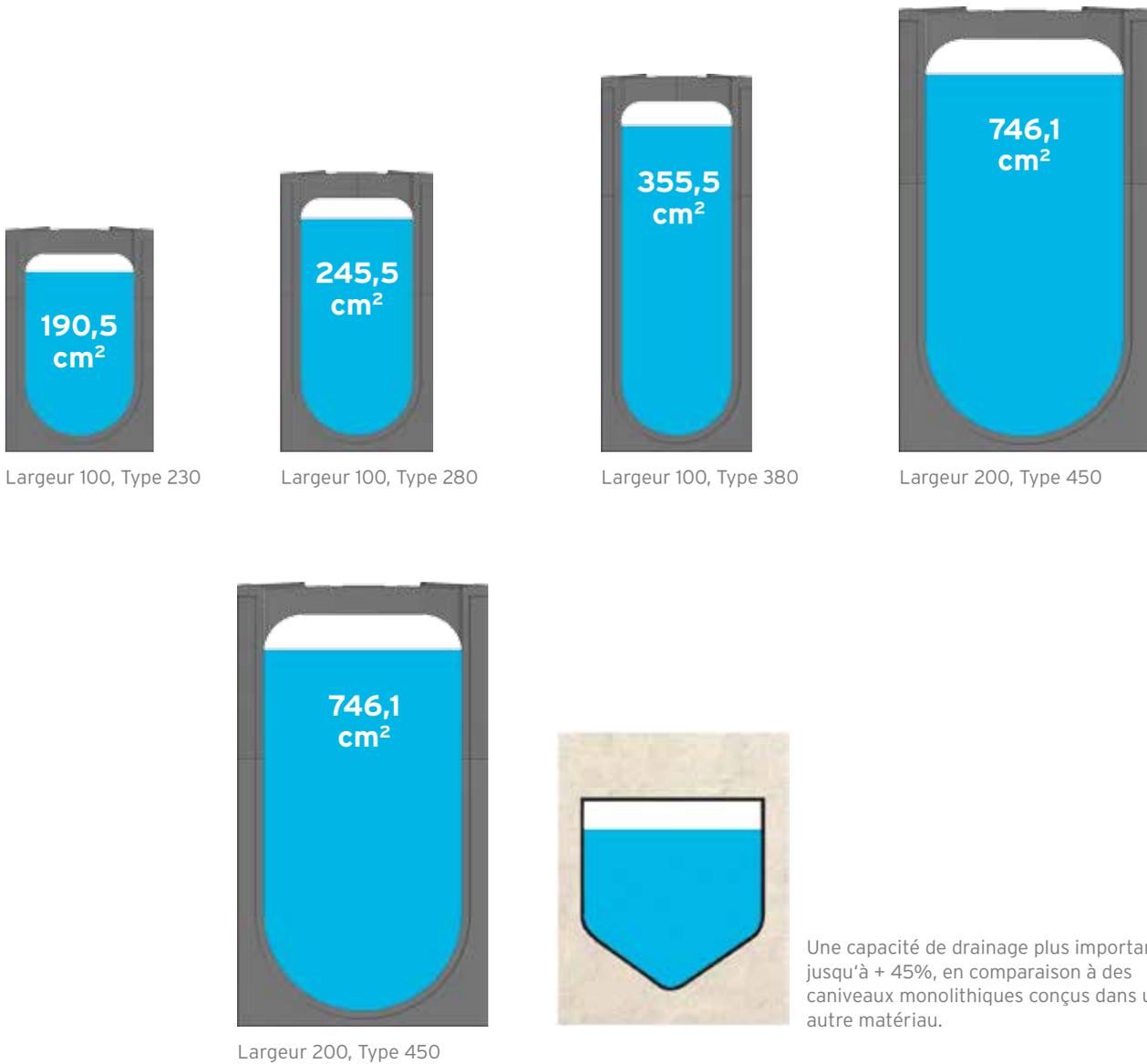


RECYFIX® MONOTEC

| Largeur nominale | Hauteur | Section de drainage | | Volume/caniveau |
|------------------|---------|-----------------------|--|-----------------|
| 100 mm | 230 mm | 190.5 cm ² | | 19.1 l |
| 100 mm | 280 mm | 245.5 cm ² | | 24.6 l |
| 100 mm | 380 mm | 355.5 cm ² | | 35.6 l |
| 200 mm | 450 mm | 746.1 cm ² | | 74.6 l |

Une capacité hydraulique maximale

L'utilisation d'un matériau en PP permet une structure allégée et une capacité hydraulique maximale.



Grille à fentes FIBRETEC® Prouvée et éprouvée

En 2010, HAURATON a développé la grille à fentes FIBRETEC. Celle-ci a spécialement été conçue pour augmenter les performances hydrauliques de nos caniveaux. La forme et l'orientation des fentes permet de garantir un maximum de capacité de drainage en un laps de temps réduit. Preuve de leur grande popularité, plus d'un million de grilles ont déjà été vendues. Aussi le même design a-t-il été repris sur le système RECYFIX MONOTEC afin d'obtenir un produit hydrauliquement performant qui non seulement peut drainer de fortes quantités d'eau mais également en garantir la rétention.



Tests effectués sur grille FIBRETEC à fentes

RECYFIX® MONOTEC

Système d'évacuation de type monolithique.
Pour toutes les aires fortement circulées.

Les caniveaux sont conformes à la norme EN 1433 avec marquage CE et sont parfaitement adaptés à la pose pour les classes de charge suivantes :



Classe C 250, Charge 250 kN

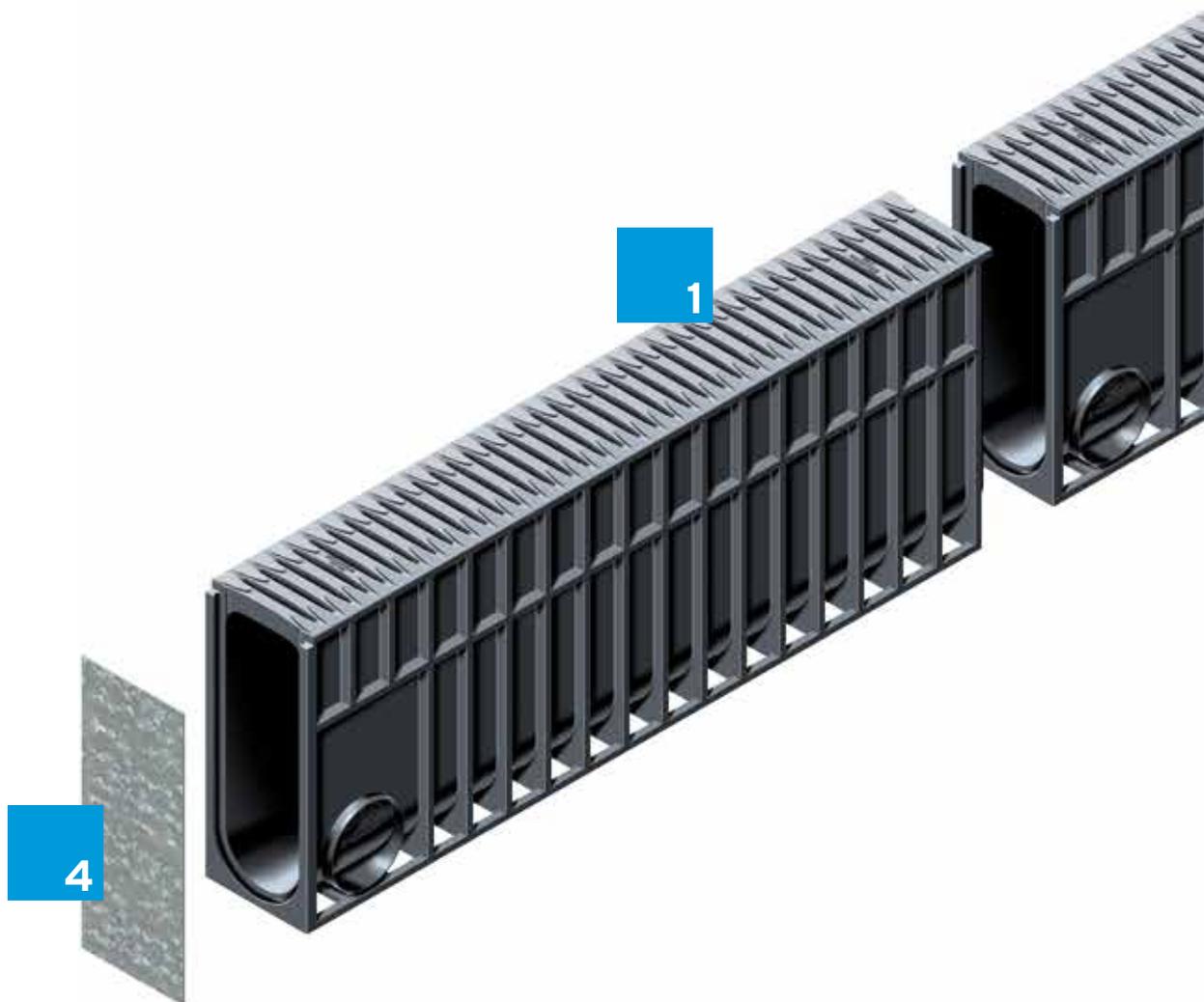
Toutes zones piétonnes et VL recevant régulièrement du trafic lourd.



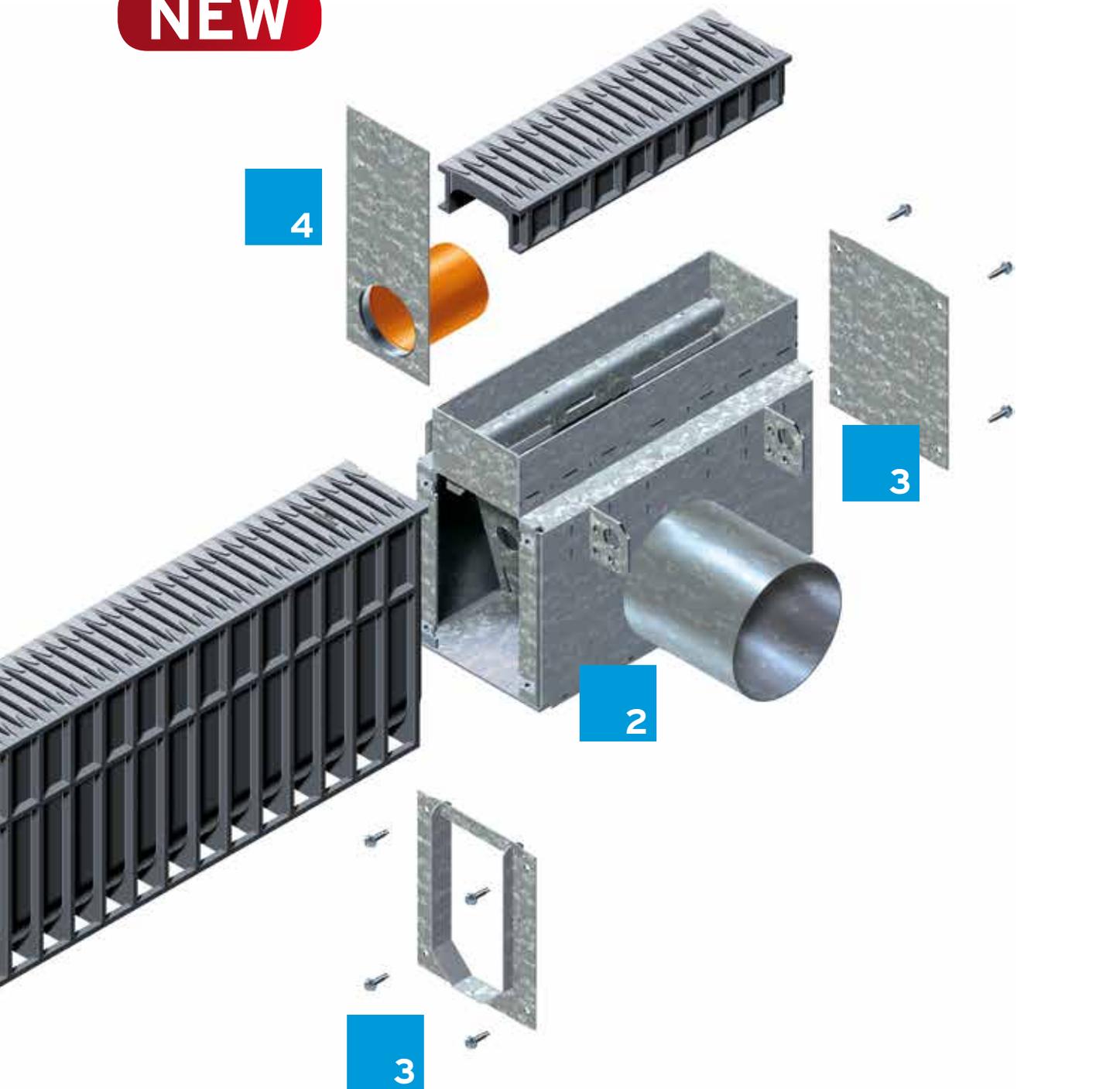
Classe D 400, Charge 400 kN

Voies et surfaces de circulation ainsi que les aires de stationnement accessibles à tous types de véhicules routiers.

En cas de doute, il est conseillé de prendre la classe de charge supérieure.



NEW



1
 ■ Caniveaux RECYFIX MONOTEC en polypropylène, conformes à la norme EN 1433 et conformes CE.

2
 ■ Trappe de visite en acier galvanisé avec sortie préformée DN 200. Grille amovible en polypropylène permettant un accès au système de caniveau.

3
 ■ Pièce de liaison galvanisée permettant de raccorder différents types de caniveaux et plaque galvanisée avec vis pour obturer la trappe de visite

4
 Obturateur pour début/fin de tronçon (DN 110).

FASERFIX® SUPER

FASERFIX® KS

FASERFIX® BIG

RECYFIX® PLUS X

RECYFIX® NC

RECYFIX® MONOTEC

RECYFIX® HICAP®

FASERFIX® TRAFFIC

RECYFIX® TRAFFIC

FASERFIX® POINT

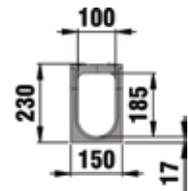
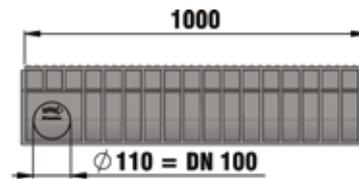
RECYFIX® MONOTEC 100

Caniveau monolithique

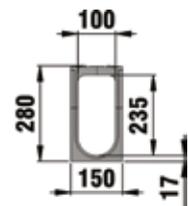
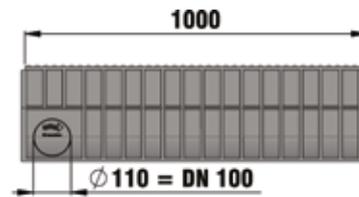
RECYFIX® MONOTEC 100, jusqu'à la classe D 400



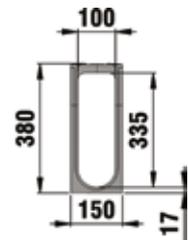
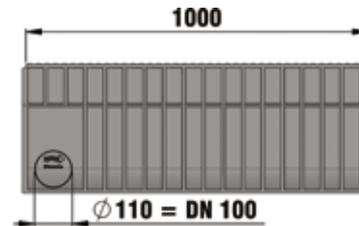
Type 230



Type 280



Type 380

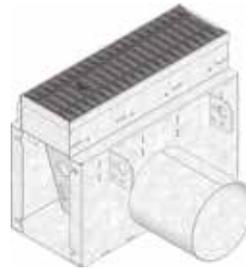
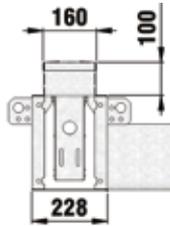
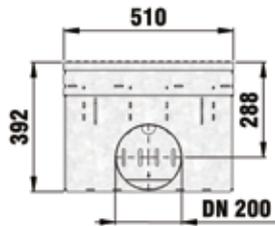


| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Section de drainage cm ² | Surface absorbante cm ² /m | Poids kg | Article n° |
|----------|----------------|---------------|---------------|---|---|-------------|------------|
| Type 230 | 1000 | 150 | 230 | 190.5 | 372 | 7,6 | 36000 |
| Type 280 | 1000 | 150 | 280 | 245.5 | 372 | 8,4 | 36005 |
| Type 380 | 1000 | 150 | 380 | 355.5 | 372 | 10,4 | 36015 |

RECYFIX® MONOTEC 100

Accessoires

Avaloirs



Dessableur avec panier galva



Adaptateur avec set de vis, galva, type 230



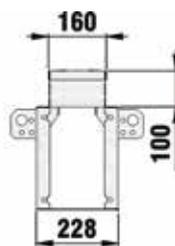
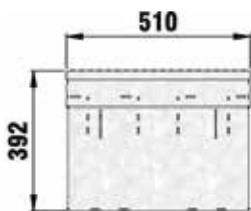
Couvercle avec vis de réglage, galva

| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Article n° |
|---|-------------|------------|------------|----------|------------|
| Dessableur avec panier galva | 510 | 160 | 392 | 29,5 | 36045 |
| Poignée de verrouillage avec vis | - | 117 | 14 | 0,1 | 36098 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 230 | - | 216 | 283 | 1,1 | 36032 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 280 | - | 216 | 283 | 1,0 | 36037 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 380 | - | 216 | 283 | 0,9 | 36047 |
| Couvercle avec vis de réglage, galva, | - | 216 | 283 | 1,0 | 36023 |

Nos avaloirs et trappes de visite ne sont volontairement pas obturés, car ils sont modulables :

- Option 1 : raccordement sur 1 côté > Utiliser une plaque de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique) et une plaque galvanisée de l'autre.
- Option 2 : raccordement sur les 2 côtés > Compter 2 plaques de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique).

Trappe de visite



Boîte d'inspection



Adaptateur avec set de vis, galva, type 230



Couvercle avec vis de réglage, galva

| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Article n° |
|---|-------------|------------|------------|----------|------------|
| Boîte d'inspection | 510 | 160 | 392 | 15,6 | 36035 |
| Poignée de verrouillage avec vis | - | 117 | 14 | 0,1 | 36098 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 230 | - | 216 | 283 | 1,1 | 36032 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 280 | - | 216 | 283 | 1,0 | 36037 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 380 | - | 216 | 283 | 0,9 | 36047 |
| Couvercle avec vis de réglage, galva, | - | 216 | 283 | 1,0 | 36023 |

Nos avaloirs et trappes de visite ne sont volontairement pas obturés, car ils sont modulables :

- Option 1 : raccordement sur 1 côté > Utiliser une plaque de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique) et une plaque galvanisée de l'autre.
- Option 2 : raccordement sur les 2 côtés > Compter 2 plaques de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique).

RECYFIX® MONOTEC 100

Obturbateurs



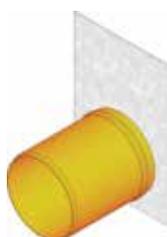
Pièce de fermeture, galva, type 230



Pièce de fermeture, galva, type 280



Pièce de fermeture, galva, type 380



Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 230



Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 280



Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 380

| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Article n° |
|---|----------------|---------------|---------------|----------|------------|
| Pièce de fermeture, galva, type 230 | - | 150 | 224 | 0,5 | 36080 |
| Pièce de fermeture, galva, type 280 | - | 150 | 274 | 0,6 | 36082 |
| Pièce de fermeture, galva, type 380 | - | 150 | 374 | 0,9 | 36086 |
| Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 230 | - | 150 | 224 | 0,7 | 36090 |
| Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 280 | - | 150 | 274 | 0,8 | 36092 |
| Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 380 | - | 150 | 374 | 1,0 | 36096 |

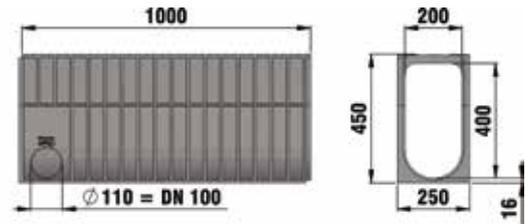
RECYFIX® MONOTEC 200

Caniveau monolithique

RECYFIX® MONOTEC 200, jusqu'à la classe D 400



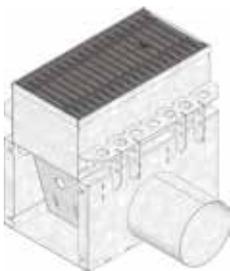
Type 450



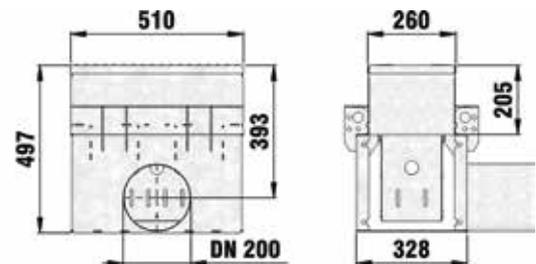
| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Section de drainage cm ² | Surface absorbante cm ² /m | Poids kg | Article n° |
|----------|----------------|---------------|---------------|---|---|-------------|------------|
| Type 450 | 1000 | 250 | 450 | 746.1 | 656 | 16,3 | 36215 |

Accessoires

Dessableurs



Dessableur avec panier galva



| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Article n° |
|---|----------------|---------------|---------------|----------|------------|
| Dessableur avec panier galva | 510 | 260 | 497 | 42,7 | 36245 |
| Poignée de verrouillage avec vis | - | 206 | 120 | 0,2 | 36298 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 450 | - | 316 | 283 | 1,2 | 36247 |
| Couvercle, avec set de vis, galva | - | 316 | 283 | 1,5 | 36223 |

Nos avaloirs et trappes de visite ne sont volontairement pas obturés, car ils sont modulables :

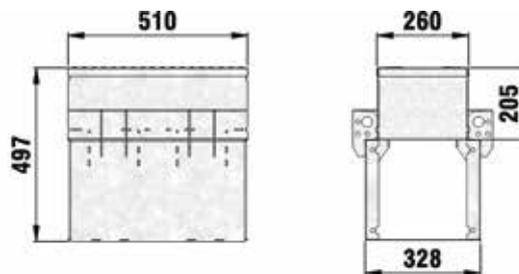
- Option 1 : raccordement sur 1 côté > Utiliser une plaque de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique) et une plaque galvanisée de l'autre.
- Option 2 : raccordement sur les 2 côtés > Compter 2 plaques de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique).

RECYFIX® MONOTEC 200

Trappe de visite



Boîte d'inspection



| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Article n° |
|---|----------------|---------------|---------------|----------|------------|
| Boîte d'inspection | 510 | 260 | 497 | 24,5 | 36235 |
| Poignée de verrouillage avec vis | - | 206 | 120 | 0,2 | 36298 |
| Adaptateur avec set de vis, galva, type 450 | - | 316 | 283 | 1,2 | 36247 |
| Couvercle, avec set de vis, galva | - | 316 | 283 | 1,5 | 36223 |

Nos avaloirs et trappes de visite ne sont volontairement pas obturés, car ils sont modulables :

- Option 1 : raccordement sur 1 côté > Utiliser une plaque de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique) et une plaque galvanisée de l'autre.

- Option 2 : raccordement sur les 2 côtés > Compter 2 plaques de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique).

Obturbateurs



Pièce de fermeture, galva, type 450



Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 450

| | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Article n° |
|---|----------------|---------------|---------------|----------|------------|
| Pièce de fermeture, galva, type 450 | - | 250 | 441 | 1,7 | 36286 |
| Pièce d'écoulement avec manchon PVC DN 110, galva, type 450 | - | 250 | 441 | 1,9 | 36296 |

RECYFIX[®] MONOTEC

Conseils de mise en œuvre

Nos conseils et notices de pose ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne dispensent pas le poseur et le prescripteur d'adapter des solutions de pose appropriées au site et aux contraintes spécifiques rencontrées sur le terrain en application des règles usuelles en la matière.

1. Le caniveau doit être soutenu sur la droite et sur la gauche par un cuvelage béton C20 / 25 X0 ou, s'il y a un risque de gel : C25 / 30 XF1.
2. Les revêtements de surface doivent dépasser de 3 à 5 mm l'arête supérieure du caniveau.
3. Pour annihiler les forces horizontales de dilatation subies par les caniveaux posés dans le dallage béton, ou sur les structures en acier, il faut impérativement aménager des joints de dilatation longitudinaux et transversaux efficaces selon DIN 18318.
4. La stabilité latérale du corps de caniveau RECYFIX MONOTEC garantit l'absence de dommages dus aux contraintes dynamiques pendant la pose, lors du bétonnage et la mise en œuvre de l'enrobé ou du pavage. Des renforts supplémentaires ne sont pas nécessaires.
5. En cas de pose en revêtement pavé/dallage le joint courant le long du caniveau doit être réalisé avec un liant bitumineux. Des configurations de pose occasionnant des forces de cisaillement extrêmes, comme dans les terrains à forte déclivité, demandent des modes de pose adaptés. Renseignements disponibles à l'usine.
6. Les mêmes conseils s'appliquent également sur les avaloirs.

Remarque : nos informations sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Nous nous réservons toutes modifications pouvant être apportées suite aux progrès de la recherche ou au développement technique. Le client est invité à faire vérifier par un personnel qualifié le bon fonctionnement et la pertinence des produits utilisés afin de s'assurer qu'il convient bien à l'application prévue. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues par les fiches techniques de sécurité ou conseils d'application des produits d'étanchéité souples. Toutes nouvelles versions entraînent la suppression des anciennes.
Etat : 11/15

Tous nos prescriptifs pour cahiers des charges et conseils de pose sont disponibles en ligne
www.hauraton.com/wa
 ou sur simple demande :
info@collinet.eu
04.256.56.10



RECYFIX® MONOTEC

Conseils de mise en œuvre

FASERFIX® SUPER
 FASERFIX® KS
 FASERFIX® BIG
 RECYFIX® PLUS X
 RECYFIX® NC
 RECYFIX® MONOTEC
 RECYFIX® HICAP®
 FASERFIX® TRAFFIC
 RECYFIX® TRAFFIC
 FASERFIX® POINT

Notice de pose
Revêtement enrobé C 250 - D 400

3 - 5 mm décalage grille / revêtement

Enrobé
 Grave bitume
 Couche portante
 Fond de forme ingéfié

* h ≥ Hauteur caniveau - 10 cm

| Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19560 | A 15 | B 125 | C 250 | D 400** | E 600 | F 900 | Valable pour les systèmes suivants : |
|---|------|----------------------------------|-------------|--|-------|---------------|--------------------------------------|
| Couverture: Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm) | | | 10 / 15 / * | 15 / 15 / * | | | RECYFIX MONOTEC 100, 200 |
| Qualité minimale du béton de couvlage | | | | | | | |
| EN 206-1 / DIN 1045-2 | | | C20/25 XD | C20/25 XD | | | |
| Sans risque de gel du couvlage | | | C25/30 XF1 | C25/30 XF1 | | | |
| Avec risque de gel du couvlage | | | | | | | |
| Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits, veuillez consulter la dernière édition: www.haubeutepi.com , consulter le Service / Download | | Valable à partir de : 08.12.2015 | | Ne sont valables que nos instructions de pose. | | Format DIN A4 | |
| | | | | | | Echelle 1:8 | |
| | | | | | | V9 | |
| ** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que routes et autoroutes, et zones drainées par des bacs ou des caniveaux. | | 75_000069668 Einbaubeispiel www | | | | | |
| | | | | RF-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt | | | |

Notice de pose
Revêtement pavés C 250

3 - 5 mm décalage grille / revêtement

Pavés
 Lit de pose
 Couche portante
 Fond de forme ingéfié

* h ≥ Hauteur caniveau - 10 cm

| Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19560 | A 15 | B 125 | C 250 | D 400** | E 600 | F 900 | Valable pour les systèmes suivants : |
|---|------|----------------------------------|-------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|
| Couverture: Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm) | | | 10 / 15 / * | | | | RECYFIX MONOTEC 100, 200 |
| Qualité minimale du béton de couvlage | | | | | | | |
| EN 206-1 / DIN 1045-2 | | | C20/25 XD | | | | |
| Sans risque de gel du couvlage | | | C25/30 XF1 | | | | |
| Avec risque de gel du couvlage | | | | | | | |
| Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits, veuillez consulter la dernière édition: www.haubeutepi.com , consulter le Service / Download | | Valable à partir de : 08.12.2015 | | Ne sont valables que nos instructions de pose. | | Format DIN A4 | |
| | | | | | | Echelle 1:8 | |
| | | | | | | V4 | |
| ** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que routes et autoroutes, et zones drainées par des bacs ou des caniveaux. | | 75_0000071614 Einbaubeispiel www | | | | | |
| | | | | RF-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse C 250 in Pflaster | | | |

RECYFIX[®] MONOTEC

Conseils de mise en œuvre

Notice de pose
Revêtement béton C 250 - D 400

* h = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

| Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19560 | A 15 | B 125 | C 250 | D 400** | E 600 | F 900 | Valable pour les systèmes suivants : |
|---|----------------------------------|-------|--|----------------|-------|---------------|--------------------------------------|
| Couvillage: Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm) | | | 10 / 15 / * | 15 / 15 / * | | | RECYFIX MONOTEC 100, 200 |
| Qualité minimale du béton de couvillage | | | | | | | |
| EN 206-1 / DIN 1045-2 | | | C30/37 XF4 XM1 | C30/37 XF4 XM1 | | | |
| Avec risque de gel du couvillage | | | C25/30 XF1 | C25/30 XF1 | | | |
| Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits, veuillez consulter la dernière édition. www.hauraton.com, consulter le Service / Download | Valable à partir de : 08.12.2015 | | Ne sont valables que nos instructions de pose. | | | Format DIN A4 | |
| | | | | | | Echelle 1:8 | |
| | | | | | | V5 | |
| * Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que routes et autoroutes, et zones drainées par des bacs ou des siphons. | 75_000005464 Einbaubeispiel ohne | | Rf-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse D 400 in Beton | | | | |

Notice de pose
Revêtement pavés D 400

* h = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

| Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19560 | A 15 | B 125 | C 250 | D 400** | E 600 | F 900 | Valable pour les systèmes suivants : |
|---|-----------------------------------|-------|---|-------------|-------|---------------|--------------------------------------|
| Couvillage: Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm) | | | | 15 / 15 / * | | | RECYFIX MONOTEC 100, 200 |
| Qualité minimale du béton de couvillage | | | | | | | |
| EN 206-1 / DIN 1045-2 | | | | C20/25 X0 | | | |
| Avec risque de gel du couvillage | | | | C25/30 XF1 | | | |
| Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits, veuillez consulter la dernière édition. www.hauraton.com, consulter le Service / Download | Valable à partir de : 08.12.2015 | | Ne sont valables que nos instructions de pose. | | | Format DIN A4 | |
| | | | | | | Echelle 1:8 | |
| | | | | | | V5 | |
| * Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que routes et autoroutes, et zones drainées par des bacs ou des siphons. | 75_0000071658 Einbaubeispiel ohne | | Rf-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse D 400 in Pflaster | | | | |