

# 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**

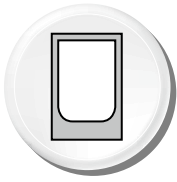


### Pose simple et rapide

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

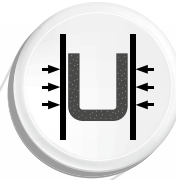


**NEW**



**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 cm<sup>2</sup>. 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 cm<sup>2</sup>.

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

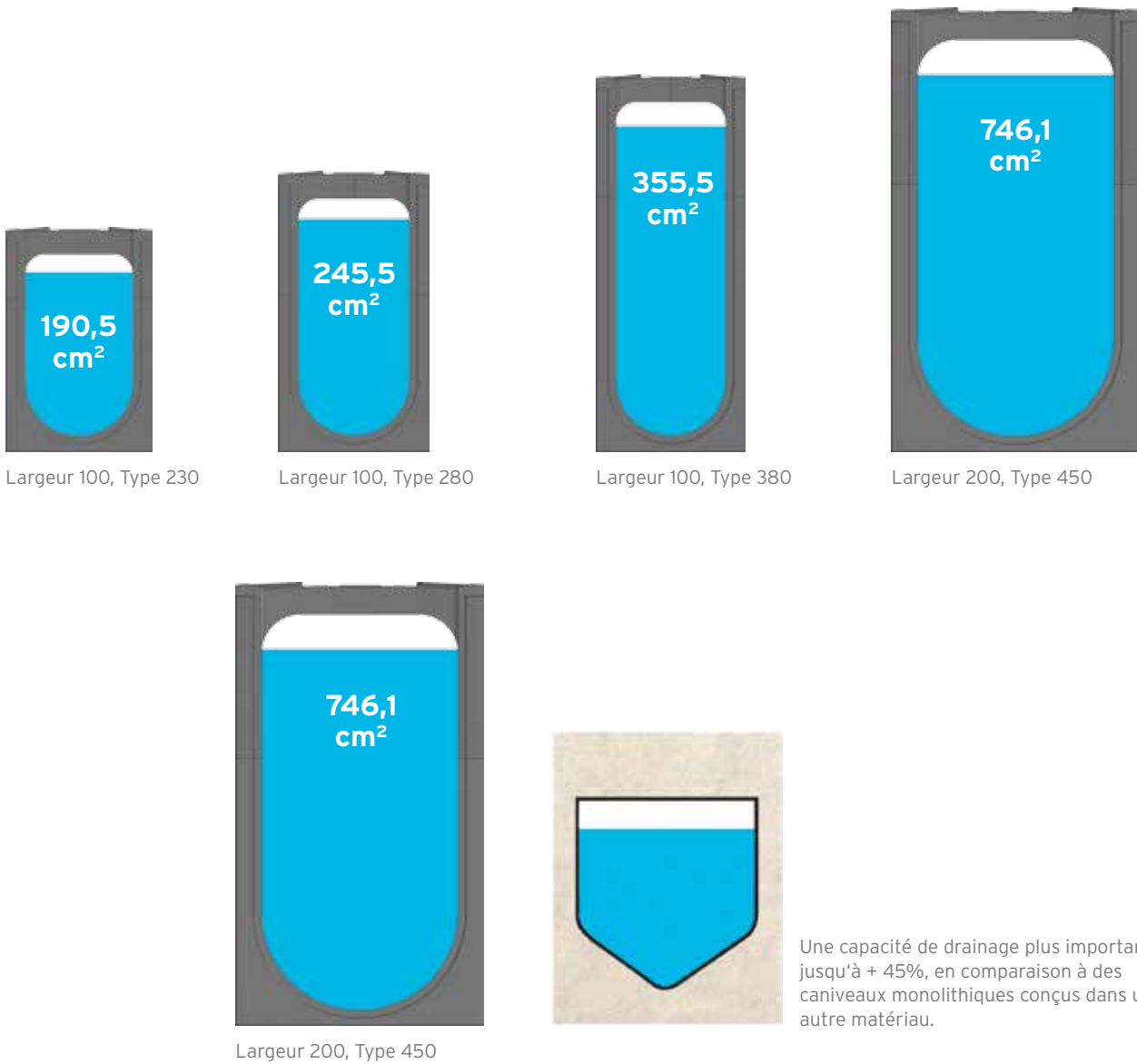


## RECYFIX® MONOTEC

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

## Une capacité hydraulique maximale

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



Une capacité de drainage plus importante, jusqu'à + 45%, en comparaison à des caniveaux monolithiques conçus dans un autre matériau.

## 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**

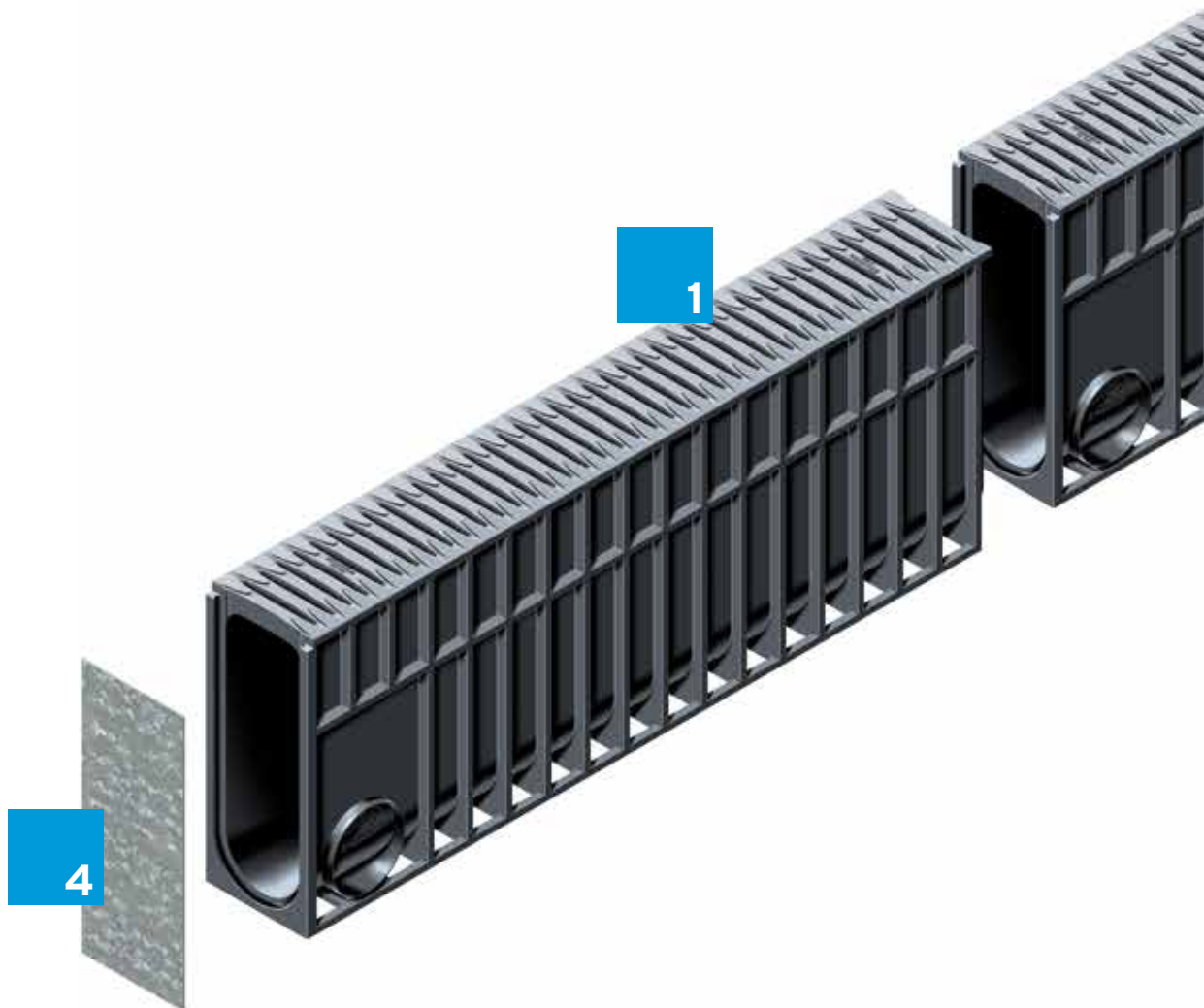
Toutes zones piétonnes et VL recevant régulièrement du trafic lourd.



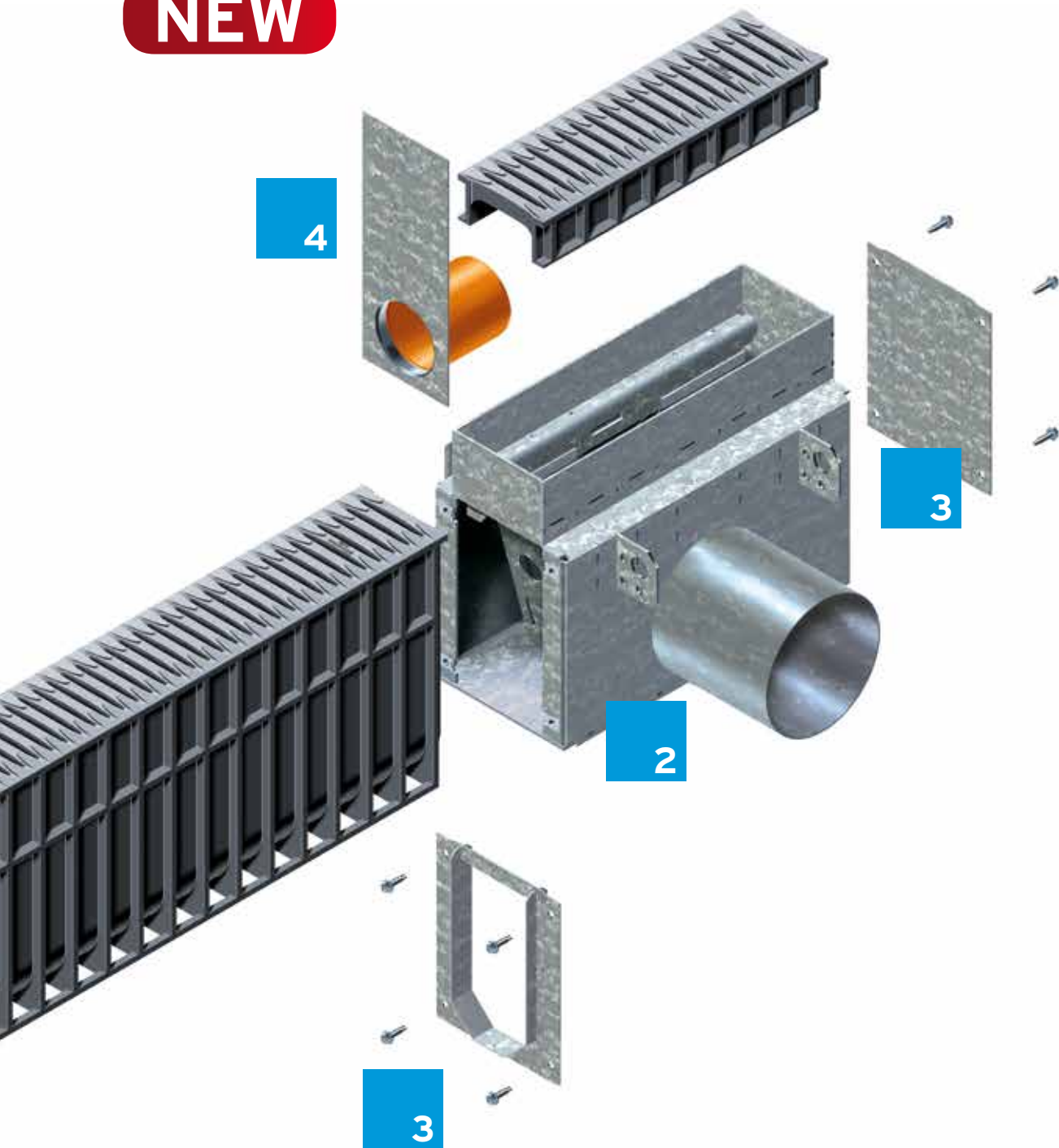
**Classe D 400, Charge 400 kN**

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



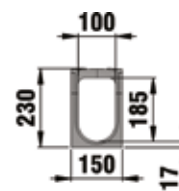
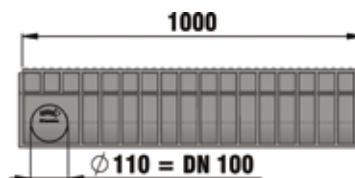
# RECYFIX® MONOTEC 100

## Caniveau monolithique

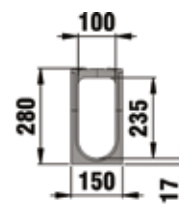
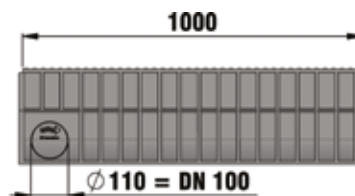
RECYFIX® MONOTEC 100, jusqu'à la classe D 400



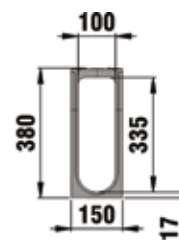
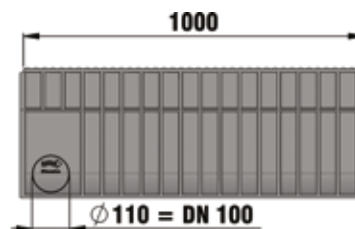
Type 230



Type 280



Type 380

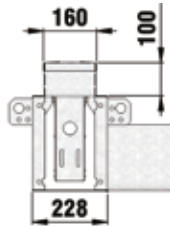
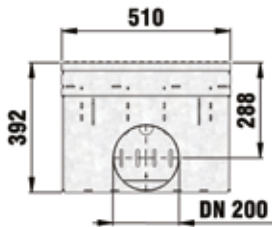


	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surface absorbante cm <sup>2</sup> /m	Poids kg	Article n°
Type 230	1000	150	230	190.5	372	7,6	36000
Type 280	1000	150	280	245.5	372	8,4	36005
Type 380	1000	150	380	355.5	372	10,4	36015

# RECYFIX® MONOTEC 100

## Accessoires

### Avaloirs



Dessableur avec panier galva



Adaptateur avec set de vis, galva, type 230



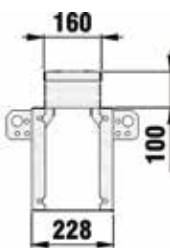
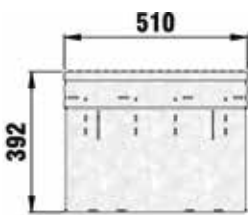
Couvercle avec vis de réglage, galva

	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



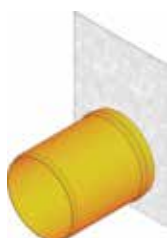
Pièce de fermeture, galva, type 230



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



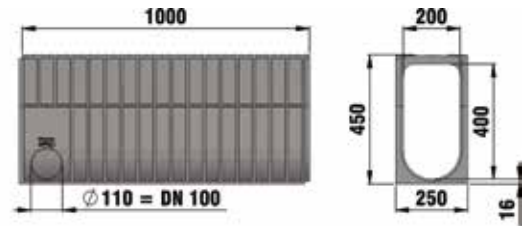
# RECYFIX® MONOTEC 200

## Caniveau monolithique

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



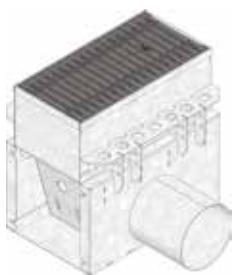
Type 450



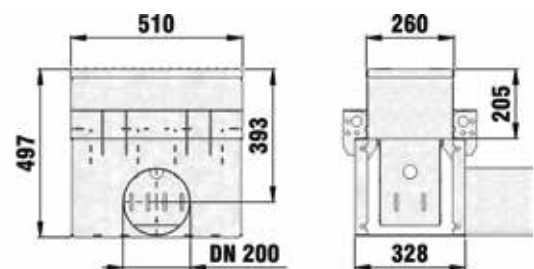
	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surface absorbante cm <sup>2</sup> /m	Poids kg	Article n°
Type 450	1000	250	450	746.1	656	16,3	36215

## 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 :

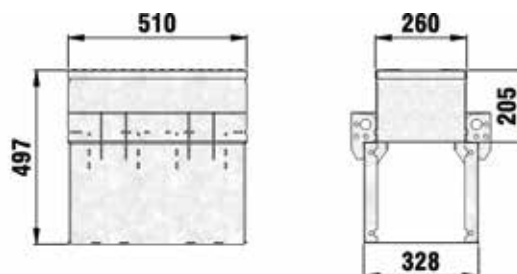
- Option 1 : raccordement sur 1 côté > Utiliser une plaque de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique) et une plaque galvanisée de l'autre.
- Option 2 : raccordement sur les 2 côtés > Compter 2 plaques de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique).

# 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<sup>®</sup> 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](http://www.hauraton.com/wa)  
 ou sur simple demande :  
[info@collinet.eu](mailto:info@collinet.eu)  
**04.256.56.10**





# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC

## Conseils de mise en œuvre

FASERFIX<sup>®</sup> SUPER  
 FASERFIX<sup>®</sup> KS  
 FASERFIX<sup>®</sup> BIG  
 RECYFIX<sup>®</sup> PLUS X  
 RECYFIX<sup>®</sup> NC  
 RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC  
 RECYFIX<sup>®</sup> HICAP<sup>®</sup>  
 FASERFIX<sup>®</sup> TRAFFIC  
 RECYFIX<sup>®</sup> TRAFFIC  
 FASERFIX<sup>®</sup> POINT

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé C 250 - D 400**

\* h ≥ Hauteur cariveau - 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 de couvlage			C25/30 XF1	C25/30 XF1			
Avec risque de gel de couvlage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits, veuillez consulter la dernière édition: <a href="http://www.haubeutepi.com">www.haubeutepi.com</a> , 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**

\* h ≥ Hauteur cariveau - 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 de couvlage			C25/30 XF1				
Avec risque de gel de couvlage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits, veuillez consulter la dernière édition: <a href="http://www.haubeutepi.com">www.haubeutepi.com</a> , 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<sup>®</sup> 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, validés jusqu'à la prochaine 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, validés jusqu'à la prochaine 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				