RECYFIX®HICAP®

Drainage fiable et grande capacité de rétention. La combinaison d'un caniveau et d'une canalisation pluviale.



RECYFIX®HICAP®



EXIGENCES

Système de drainage extrêment performant lors de :

- exigences hydrauliques élevées,
- fortes charges,
- grandes surfaces à drainer,
- réseaux d'égout fragilisés.

2

APPLICATIONS

- Parking:
- Supermarchés / centres commerciaux
- Routes / zones piétonnes
- Aéroports
- Zones industrielles
- Centres logistiques
- Zones de chargement et de transbordement
- Installations portuaires
- Circuits et pistes d'essais

3 SOLUTION

Le système RECYFIX® HICAP® combine les fonctions du caniveau d'écoulement et d'une canalisation. Ce système existe en 5 sections ce qui permet la pose de longs tronçons.

- Drainage et rétention en un seul élément, très grande capacité hydraulique
- Extrêmement résistant et robuste, pour une longévité exceptionnelle
- Pour tous types d'aires ou de voies circulables jusqu'à la classe F 900
- Moins de raccords à la canalisation
- Faible poids permettant une manipulation aisée, sans engins de levage
- Pas de grilles séparées, mais tout en un élément
- Ne nécessite aucune armature métallique supplémentaire,
- Préfabriqué en usine, d'où une réduction des coûts de mise en œuvre.



RECYFIX®HICAP®

Drainage fiable et grande capacité de rétention.

La combinaison d'un caniveau et d'une canalisation pluviale.



Installation facile et rapide

- facile à manipuler et à installer,
- système d'emboîtement mâle/femelle,
- installation en une seule pièce,
- moins de raccords à la canalisation.
- = Economie



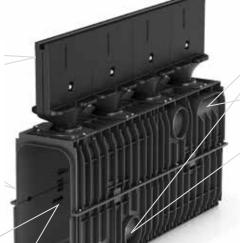
Solutions individuelles

- montage radial possible,l'installation des câbles et des tuyaux à
- travers l'entonnoir,
- la fonte ductile en surface peut être interrompue tandis que les caniveaux souterrains continuent.
- = Flexibilité



Partie supérieure en fonte ductile de grande qualité et le corps du caniveaux en PP durable

- materiau: fonte ductile EN GJS-500-7, ■ la résistance à la traction est 23 fois plus élevée et la résistance à la compression est 9 fois plus élevée que le béton polymère.
- extrêmement robuste et indestructible.
- = Sécurité





Diverses possibilités de raccordements

- obturateur avec possibilité de raccordement sur la canalisation,
- solution simple pour la réalisation
- d'un angle et de raccords en T, ■ pièce d'adaptation pour connecter le caniveau de largeur nominale
- suivante, ■ différentes possibilités de raccordements à la canalisation pré-formées sur le caniveau.
- = Flexibilité



Matériau durable pour le corps du caniveau

- PP 100 % recvclé.
- matériau très léger et incassable.
- = Sécurité



- conçu pour des conditions extrêmes, et spécialement pour les revêtements soumis à du trafic intense jusqu'à la classe F 900.
- = Sécurité



- 5 sections différentes de 100 à 680 mm,
- différents recouvrements, design uniforme au travers des différentes sections.
- = Flexibilité

Grande capacité de rétention

- évacuation et rétention en un seul élément,
- 5 sections de 100 à 680 mm pour couvrir toutes les demandes,
- moins de dessableurs et de raccords à la canalisation.
- = Flexibilité/Sécurité

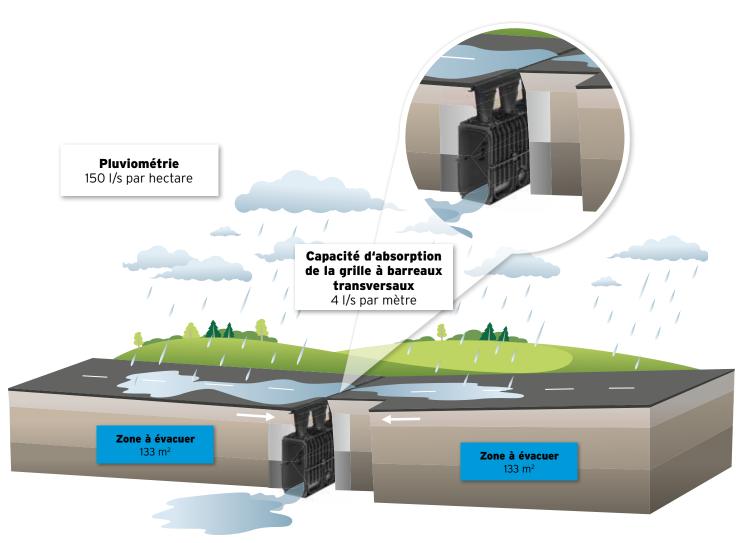


Toyota test track Brussels, Belgium



Airport Newquay, England





Exemple de calcul : RECYFIX®HICAP® F avec grille à barreaux transversaux

Les avantages hydrauliques des caniveaux RECYFIX® HICAP® sont démontrés par le calcul suivant :

Capacité d'entrée : 4,0 l/s par mètre

Pluviométrie: 150 l/s par hectare

150 l/s ha = 0,015 l/s m²

 $\frac{4.0 \text{ l/s m}}{0.015 \text{ l/s m}^2} = 266.67 \text{ m}$

Résultat de cet exemple :

1 m de caniveau RECYFIX® HICAP® avec grille à barreaux longitudinaux peut évacuer la pluie sur une surface de 266,67 m² lorsque la pluviométrie est de 150 litres par seconde par hectare.

Capacité d'absorption du caniveau RECYFIX®HICAP® F

(s'applique à toutes les largeurs nominales)

Grille	Capacité d'absorption en l/s*
Barreaux longitudinaux	3,80
Barreaux transversaux	4,00
Cadre à fente ouverte	3,60

^{*} mesurée avec une hauteur d'eau de 10 mm

FASERFIX® SUPER

FASERFIX® KS

FASERFIX® BIG

RECYFIX® PLUS X

RECYFIX® NC

RECYFIX® MONOTEC

ECYFIX® HICAP®

FASERFIX® POINT

RECYFIX®HICAP®

Drainage fiable et grande capacité de rétention.

La combinaison d'un caniveau et d'une canalisation pluviale.

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 A 15, Charge 15 kN

Aires de circulation exclusivement piétonnes et cyclables.



Classe B 125, Charge 125 kN

Trottoirs et zones piétonnes, aires de stationnement et parkings pour voitures.



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.



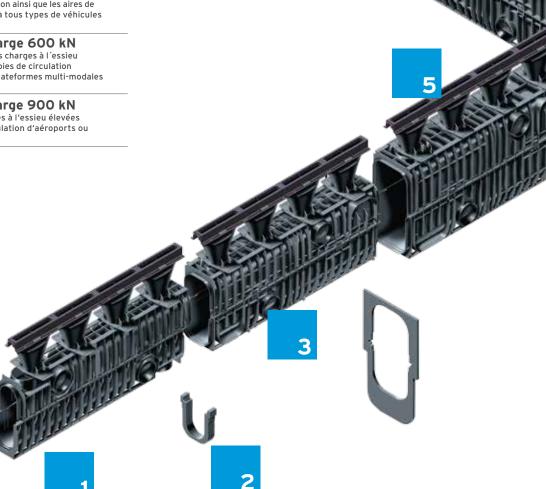
Classe E 600, Charge 600 kN

Aires de circulation avec des charges à l'essieu particulièrement élevées (voies de circulation dans les industries, ports, plateformes multi-modales pour conteneurs).



Classe F 900, Charge 900 kN

Aires spéciales avec charges à l'essieu élevées telles que des aires de circulation d'aéroports ou dans des zones portuaires.











■ Caniveau RECYFIX HICAP 300 en PP avec manchon et grille fonte intégrée.

■ Obturateur avec et sans sortie d'écoulement.

■ L'adaptateur sert à connecter à

la taille nominale supérieure.

■ Caniveau RECYFIX HICAP 150

■ Chambre de raccordement.

fonte intégrée.

en PP avec manchon et grille

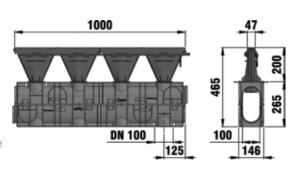
■ Caniveau RECYFIX HICAP 680 en PP avec manchon et grille fonte intégrée.

■ Avaloir avec cornière galva et grille fonte F 900 SIDE-LOCK. Possibilités de raccordement à la canalisation sur 2 faces. Peut être utilisé comme marche d'une taille nominale à l'autre.

RECYFIX®HICAP®F 100

RECYFIX[®]**HICAP**[®]F 100 type 265, en PP, avec cadre en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, **jusqu'à la classe de charge F 900**





Type F 265/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type F 265/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	146	465	184	154	10,8	13000
Type F 265/200, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	146	465	184	172	10,8	13025
Type F 265/200, cadre à fente ouverte	1000	146	465	184	248	10,4	13035
Type F 265/200, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	146	465	184	124	10,8	13023
Type F 265/300, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	146	565	184	154	11,1	13065
Type F 265/300, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	146	565	184	172	11,1	13075
Type F 265/300, cadre à fente ouverte	1000	146	565	184	248	10,9	13085
Type F 265/300, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	146	565	184	124	11,1	13073

FASERFIX® SUPER

FASERFIX® KS

FASERFIX® BIG

RECYFIX® PLUS X

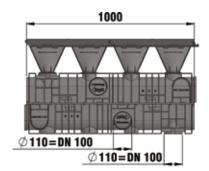
FASERFIX® POINT

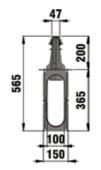
RECYFIX®HICAP®F 100

RECYFIX®HICAP®F 100 type 365, en PP, avec cadre en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



Type F 365/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux





	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type F 365/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	150	565	284	154	13,2	13010
Type F 365/200, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	150	565	284	172	13,1	13020
Type F 365/200, cadre à fente ouverte	1000	150	565	284	248	12,6	13030
Type F 365/200, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	150	565	284	124	11,5	13028
Type F 365/300, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	150	665	284	154	13,4	13060
Type F 365/300, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	150	665	284	172	13,3	13070
Type F 365/300, cadre à fente ouverte	1000	150	665	284	248	11,8	13080
Type F 365/300, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	150	665	284	124	11,8	13078

RECYFIX®HICAP®100, Accessoires



Obturateur type 265, amont, galva



Obturateur type 365, amont,



Obturateur type 365, aval, galva avec manchon PVC DN 110

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 265, amont, galva	-	140	250	1,2	13013
Obturateur type 265, aval, galva avec manchon PVC DN 110	=	140	250	1,2	13018
Obturateur type 365, amont, galva	-	140	350	1,8	13012
Obturateur type 365, aval, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	350	2,0	13015
Plaque de jonction type 265	-	180	245	1,0	13019

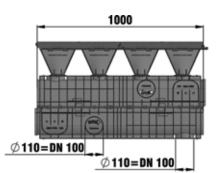
XLL LNIO

RECYFIX[®]**HICAP**[®]F 150, en PP, avec cadre en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



RECYFIX®HICAP®F 150





	47	
	1	200
280		380
_	150 210	
	210	L

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type F 380/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	210	580	460	154	12,5	13210
Type F 380/200, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	210	580	460	172	12,4	13220
Type F 380/200, cadre à fente ouverte	1000	210	580	460	248	11,9	13230
Type F 380/200, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	210	580	460	124	12,0	13225
Type F 380/300, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	210	680	460	154	12,7	13260
Type F 380/300, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	210	680	460	172	12,6	13270
Type F 380/300, cadre à fente ouverte	1000	210	680	460	248	11,8	13280
Type F 380/300, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	210	680	460	124	12,3	13275

RECYFIX®HICAP®150, Accessoires



Obturateur type 380, amont, galva



Obturateur type 380, aval, galva avec manchon PVC DN 200



Plaque de jonction type 365

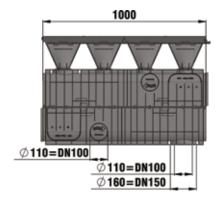
	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 380, amont, galva	-	190	370	2,0	13212
Obturateur type 380, aval, galva avec manchon PVC DN 200	-	190	370	2,4	13215
Plaque de jonction type 365	=	180	345	2,0	13017

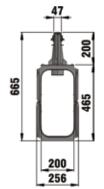
RECYFIX®HICAP®F 200

RECYFIX[®]**HICAP**[®]F 200, en PP, avec cadre en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



Type F 465/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux





	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type F 465/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	256	665	790	154	14,0	13410
Type F 465/200, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	256	665	790	172	13,9	13420
Type F 465/200, cadre à fente ouverte	1000	256	665	790	248	13,4	13430
Type F 465/200, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	256	665	790	124	13,5	13425
Type F 465/300, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	256	765	790	154	14,2	13460
Type F 465/300, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	256	765	790	172	14,1	13470
Type F 465/300, cadre à fente ouverte	1000	256	765	790	248	13,6	13480
Type F 465/300, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	256	765	790	124	13,8	13475

RECYFIX®HICAP®200, Accessoires



Obturateur type 465, amont, galva



Obturateur type 465, aval, galva avec manchon PVC DN 200



Plaque de jonction type 380

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 465, amont, galva	-	240	450	2,0	13412
Obturateur type 465, aval, galva avec manchon PVC DN 200	-	240	450	2,1	13415
Plaque de jonction type 465	-	-	=	2,2	13217

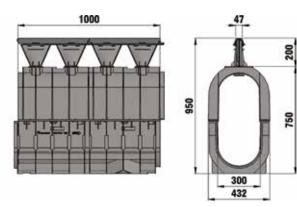
FASERFIX®

RECYFIX®HICAP®F 300

RECYFIX[®]**HICAP**[®]F 300, en PP, avec cadre en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900*



Type F 750/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux*



	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type F 750/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux*	1000	432	950	1714	154	24,0	13610
Type F 750/200, cadre à fente avec barreaux transversaux*	1000	432	950	1714	172	23,9	13620
Type F 750/200, cadre à fente ouverte*	1000	432	950	1714	248	23,4	13630
Type F 750/200, cadre à fente étroite, 14 mm*	1000	432	950	1714	124	23,5	13625
Type F 750/300, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1000	432	1050	1714	154	24,2	13660
Type F 750/300, cadre à fente avec barreaux transversaux	1000	432	1050	1714	172	24,1	13670
Type F 750/300, cadre à fente ouverte	1000	432	1050	1714	248	26,6	13680
Type F 750/300, cadre à fente étroite, 14 mm	1000	432	1050	1714	124	23,8	13675

^{*} Pose type 750/200 jusqu'à la classe E 600

RECYFIX®HICAP®300, Accessoires



Obturateur type 750, amont, galva



Obturateur type 750, aval, galva avec manchon



Plaque de jonction type 465

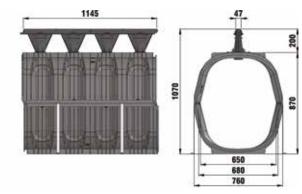
PVC DN 200	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 750, amont, galva	-	420	720	3,0	13612
Obturateur type 750, aval, galva avec manchon PVC DN 200	-	420	720	5,6	13615
Plaque de jonction type 465	-	=	=	2,0	13417

RECYFIX®HICAP®F 680

RECYFIX[®]**HICAP**[®]F 680, en PP, avec cadre en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900*



Type F 680/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux*



	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type F 680/200, cadre à fente avec barreaux longitudinaux*	1145	760	1070	4430	154	30,9	13810
Type F 680/200, cadre à fente avec barreaux transversaux*	1140	760	1060	4430	172	31,0	13820
Type F 680/200, cadre à fente ouverte*	1140	760	1060	4430	248	30,4	13830
Type F 680/200, cadre à fente étroite, 14 mm	1140	760	1060	4430	-	29,6	13840
Type F 680/300, cadre à fente avec barreaux longitudinaux	1140	760	1160	4430	154	31,9	13860
Type F 680/300, cadre à fente avec barreaux transversaux	1140	760	1160	4430	172	31,2	13870
Type F 680/300, cadre à fente ouverte	1140	760	1160	4430	248	30,6	13880
Type F 680/300, cadre à fente étroite, 14 mm	1140	760	1160	4430	-	29,7	13885

^{*} Pose type 680/200 jusqu'à la classe D 400

RECYFIX®HICAP®680, Accessoires



Obturateur type 680 (en 2 parties)



Plaque de jonction type 750

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 680 (en 2 parties)	-	803	822	4,4	13817
Plaque de jonction type 750	-	-	=	5,0	13617

FASERFIX® POINT

RECYFIX®HICAP®F Zandvangers

RECYFIX®HICAP®F Avaloirs



Avaloir complet avec grille fonte E 600



Avaloir complet avec couvercle fermé fonte E 600

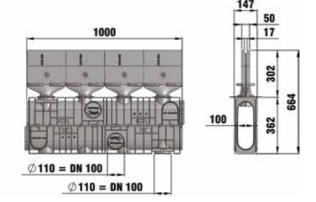
	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Avaloir complet avec grille fonte E 600	511	590	1114	101,0	16500
Avaloir complet avec couvercle fermé fonte E 600	511	590	1114	103,5	16505
Obturateur 100 type 265, assemblage sur avaloir	-	-	-	2,7	881
Obturateur 100 type 365, assemblage sur avaloir	-	-	-	4,1	882
Obturateur 150, assemblage sur avaloir	-	-	-	3,9	884
Obturateur 200, assemblage sur avaloir	-	-	-	3,8	886
Obturateur 300, assemblage sur avaloir	-	-	-	4,7	888

RECYFIX®HICAP®G 100

RECYFIX[®]**HICAP**[®]G 100, en PP, avec gorge en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



Type 365



	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type 265	1000	146	565	184	152	35,9	16100
Type 365	1000	147	664	284	152	37,3	16150

RECYFIX®HICAP®100, Accessoires



Obturateur type 265, amont, galva



Obturateur type 365, amont,



Obturateur type 365, aval, galva avec manchon PVC DN 110

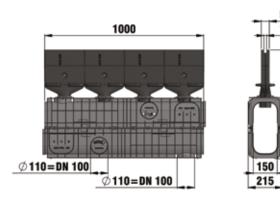
	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 265, amont, galva	-	140	250	1,2	13013
Obturateur type 265, aval, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	250	1,2	13018
Obturateur type 365, amont, galva	=	140	350	1,8	13012
Obturateur type 365, aval, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	350	2,0	13015
Plaque de jonction type 265	=	180	245	1,0	13019

RECYFIX®HICAP®G 150

RECYFIX[®]**HICAP**[®]G 150, en PP, avec gorge en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



Type 380



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
1000	215	682	460	152	37,1	16200

RECYFIX®HICAP®150, Accessoires



Type 380

Obturateur type 380, amont, galva



Obturateur type 380, aval, galva avec manchon PVC DN 200



Plaque de jonction type 365

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 380, amont, galva	-	190	370	2,0	13212
Obturateur type 380, aval, galva avec manchon PVC DN 200	-	190	370	2,4	13215
Plaque de jonction type 365	-	180	345	2,0	13017

FASERFIX® SUPER

FASERFIX® KS

FASERFIX® BIG

RECYFIX® PLUS X

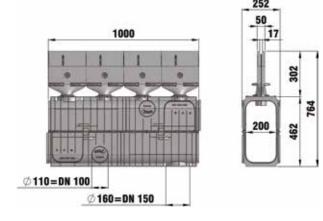
■ hauraton

RECYFIX®HICAP®G 200

RECYFIX®HICAP®G 200, en PP, avec gorge en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



Type 465



	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Type 370	1000	256	670	584	152	38,4	16300
Type 465	1000	252	764	790	152	44,4	16350

RECYFIX®HICAP®200, Accessoires



Obturateur type 465, amont,



Obturateur type 465, aval, galva avec manchon PVC DN 200



Plaque de jonction type 380

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 465, amont, galva	-	240	450	2,0	13412
Obturateur type 465, aval, galva avec manchon PVC DN 200	-	240	450	2,1	13415
Plaque de jonction type 380	-	-	-	2,2	13217

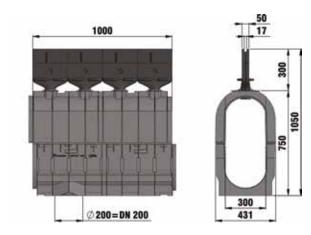
176 COLI

RECYFIX[®]**HICAP**[®]G 300, en PP, avec gorge en fonte à graphite sphéroidal GJS-500-7, jusqu'à la classe de charge F 900



Type 750

RECYFIX®HICAP®G 300



	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Section de drainage cm²	Surface absorbante cm²/m	Poids kg	Article n°
Туре 750	1000	431	1050	1714	152	48,6	16400

RECYFIX®HICAP®300, Accessoires



Obturateur type 750, amont, galva



Obturateur type 750, aval, galva avec manchon PVC DN 200



Plaque de jonction type 465

DN 200					
	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Obturateur type 750, amont, galva	-	420	720	3,0	13612
Obturateur type 750, aval, galva avec manchon PVC DN 200	-	420	720	5,6	13615
Plaque de jonction type 465	_	=	-	2,0	13417



RECYFIX®HICAP®G Zandvangers

RECYFIX®HICAP®G Avaloirs



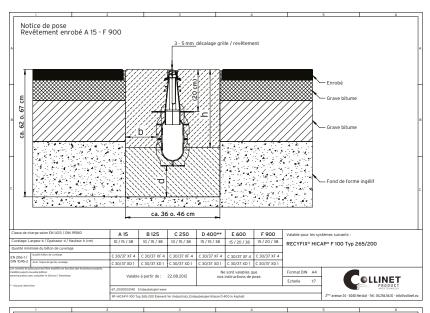
Avaloir complet avec grille fonte E 600

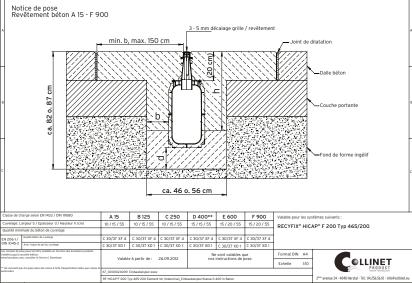


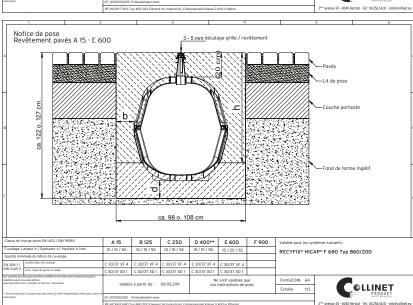
Avaloir complet avec couvercle fermé fonte E 600

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Article n°
Avaloir complet avec grille fonte E 600	511	590	1114	101,0	16500
Avaloir complet avec couvercle fermé fonte E 600	511	590	1114	103,5	16505
Obturateur 100 type 265, assemblage sur avaloir	-	-	-	2,7	881
Obturateur 100 type 365, assemblage sur avaloir	-	=	=	4,1	882
Obturateur 150, assemblage sur avaloir	-	-	-	3,9	884
Obturateur 200, assemblage sur avaloir	-	-	-	3,8	886
Obturateur 300, assemblage sur avaloir	-	-	-	4,7	888

RECYFIX®HICAP® F Conseils de mise en œuvre





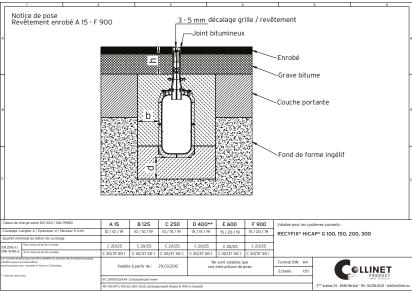


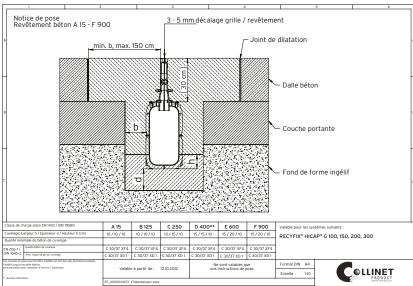
Tous nos prescriptifs pour cahiers des charges et conseils de pose sont disponibles en ligne www.hauraton.com/wa

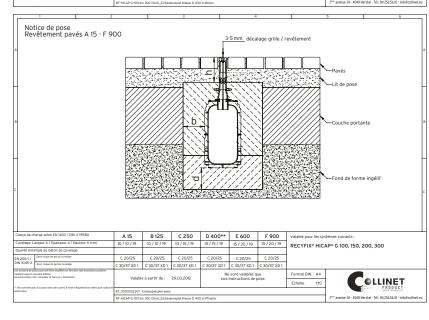
> ou sur simple demande : info@collinet.eu 04.256.56.10



RECYFIX®HICAP® G Conseils de mise en œuvre







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

