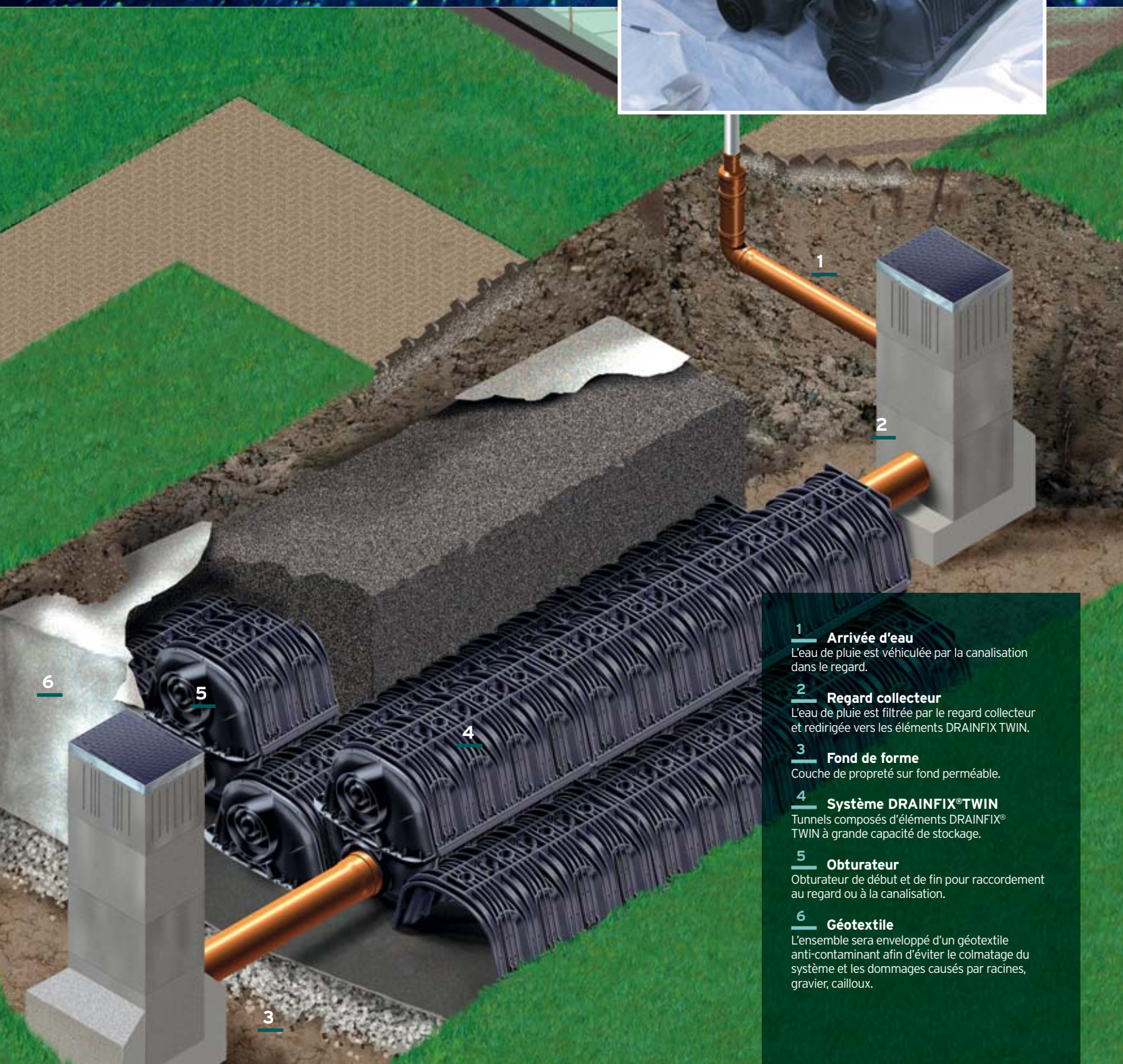


DRAINFIX

DRAINFIX® TWIN

Solution d'infiltration parcellaire.

Couéron,
Loire-Atlantique, France



1 Arrivée d'eau

L'eau de pluie est véhiculée par la canalisation dans le regard.

2 Regard collecteur

L'eau de pluie est filtrée par le regard collecteur et redirigée vers les éléments DRAINFIX TWIN.

3 Fond de forme

Couche de propreté sur fond perméable.

4 Système DRAINFIX®TWIN

Tunnels composés d'éléments DRAINFIX® TWIN à grande capacité de stockage.

5 Obturateur

Obturateur de début et de fin pour raccordement au regard ou à la canalisation.

6 Géotextile

L'ensemble sera enveloppé d'un géotextile anti-contaminant afin d'éviter le colmatage du système et les dommages causés par racines, gravier, cailloux.



**ÉCONOMIES
QUALITÉ
PERFORMANCES
SÉCURITÉ
FLEXIBILITÉ**

DRAINFIX® TWIN

Solution d'infiltration et de stockage
adaptée aux aires de trafic léger.

Un système modulaire destiné à l'infiltration

DRAINFIX TWIN est la solution à l'infiltration et au stockage décentralisé des eaux de pluie dans les zones privées ou publiques. De conception novatrice, DRAINFIX TWIN, grâce à son importante capacité de rétention, favorise le stockage des eaux pluviales lors de fortes précipitations. La légèreté des éléments permet un assemblage aisé, et leur modularité une extension illimitée. Obturateurs, regards et coques pleines non perforées destinés à rendre l'installation visitable et hydrocurable viennent compléter la gamme.

SOLUTION COMPLÈTE ET FLEXIBLE

- Éléments d'infiltration DRAINFIX TWIN perforés ou non
- Obturateur en polypropylène : avec raccords d'alimentation et d'écoulement de DN 110, 200 et 300
- DRAINFIX systèmes de regards : pour inspection ou filtration

NÉCESSITE PEU DE SURFACE

- Par rapport à l'infiltration habituelle réalisée sous forme de couche de gravier, DRAINFIX TWIN permet de réduire de 2/3 les frais de mise en œuvre
- Surfaces au-dessus des éléments d'infiltration restant disponibles pour d'autres utilisations
- Transport optimisé et peu de place nécessaire à l'entreposage : 32 éléments empilables sur 1 palette Europe = volume de stockage de env. 8,1 m³

GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE

- Éléments combinables : doublement du volume
- Grand volume utile permettant de retenir d'importantes quantités d'eau avant qu'elles ne s'infiltreront progressivement dans le sol
- Ensemble enveloppé d'un géotextile anti-contaminant pour éviter le colmatage du système et garantir son entière performance

MISE EN ŒUVRE AISÉE ET FACILITÉ DE MANUTENTION

- DRAINFIX TWIN éléments en polypropylène, faible poids
- Construction facilement emboîtable
- Extension ultérieure possible
- Mise en œuvre flexible grâce aux éléments combinables et adaptables

ÉLÉMENTS À COMBINER

- 6 possibilités de combinaisons avec les éléments de base DRAINFIX TWIN 1 (perforés) et DRAINFIX TWIN 0 (non perforés)
- Éléments pouvant idéalement être organisés/combinés en fonction du type de sol et des sollicitations
- DRAINFIX TWIN Élément 1 : perforé pour la rétention et l'infiltration
- DRAINFIX TWIN Élément 0 : non perforé, mise en œuvre en terrain imperméable ou bien sans garnissage de gravier

1

DRAINFIX TWIN 1/1, en polypropylène, perforé, destiné à la rétention et à l'infiltration des eaux pluviales. Nombreuses combinaisons d'utilisation.

2

Couvercle en classe A15, en PE, pour regard PE ou pour rehausse. En solution alternative un couvercle en fonte en classe D 400 peut également être utilisé.

3

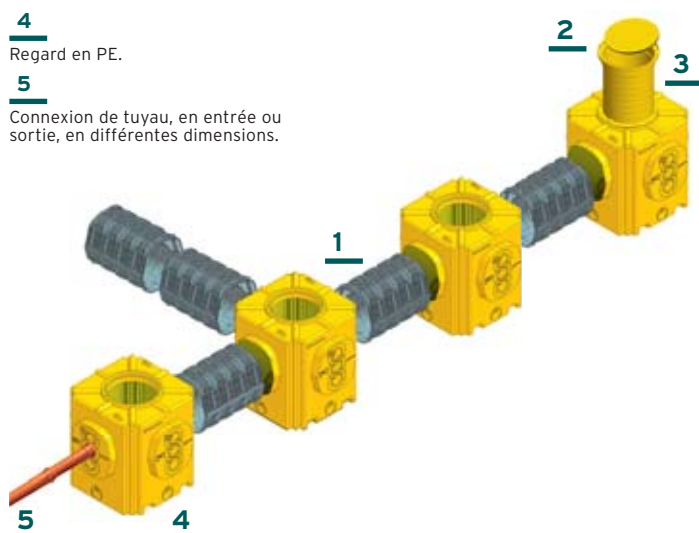
Rehausse en option.

4

Regard en PE.

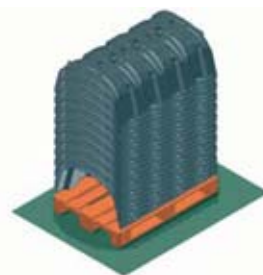
5

Connexion de tuyau, en entrée ou sortie, en différentes dimensions.



AVANTAGES POUR LE TRANSPORT

Les éléments DRAINFIX TWIN ont été conçus de telle manière à les rendre empilables. Ainsi, vous pouvez empiler 32 éléments DRAINFIX TWIN sur une palette Europe, ce qui représente un volume de stockage de 8,1 m³. Les frais de port s'en trouvent donc réduits, tout comme la place nécessaire à l'entreposage.



Éléments empilables

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)



TEXTES OFFICIELS

Arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5.

Modifié par Arrêté du 7 mars 2012 -> Relatif à un dimensionnement < 20 EH (équivalent habitant).

INFILTRATION

L'eau traitée doit être infiltrée en sortie d'ANC (< 20 EH) dans les cas où l'ensemble de ces conditions sont réunies :

- Emplacement suffisant.
- Parcelle non située sur un terrain inondable.
- Pente du terrain adaptée.
- Caractéristiques de sol conformes aux préconisations (voir abaque).
- Le toit de la nappe aquifère doit être situé à plus de 1 m du fond de fouille.

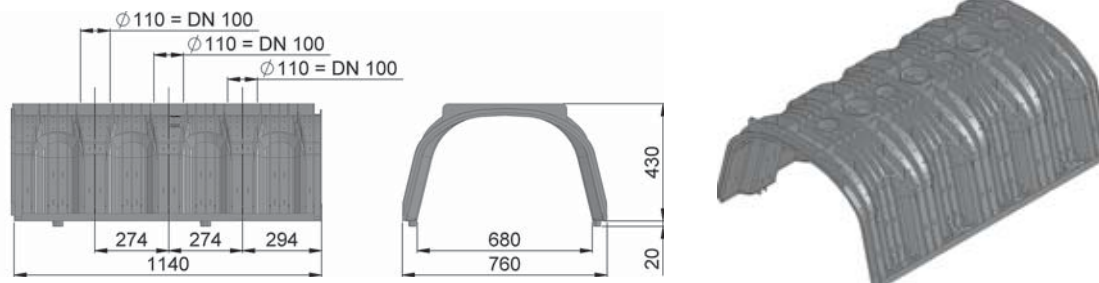
DIMENSIONNEMENT

Coefficient de perméabilité K	Sol	Nombres de demi-coque	EH	Quantité tunnel	L (mm)	I (mm)	H (mm)
$k < 15 \text{ mm/h}$	Sol imperméable	/	5	5	5700	760	450
$15 \text{ mm/h} < k < 25 \text{ mm/h}$	Sol peu perméable	2 par EH	7	7	7980	760	450
$25 \text{ mm/h} < k < 50 \text{ mm/h}$	Sol perméable	1.5 par EH	9	9	10260	760	450
$50 \text{ mm/h} < k < 500 \text{ mm/h}$	Sol très perméable	1 par EH	12	12	13680	760	450
$k > 500 \text{ mm/h}$	Sol trop perméable	/	15	15	17100	760	450

INFORMATIONS TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Chaque demi-coque d'infiltration présente une capacité propre de 250 litres.



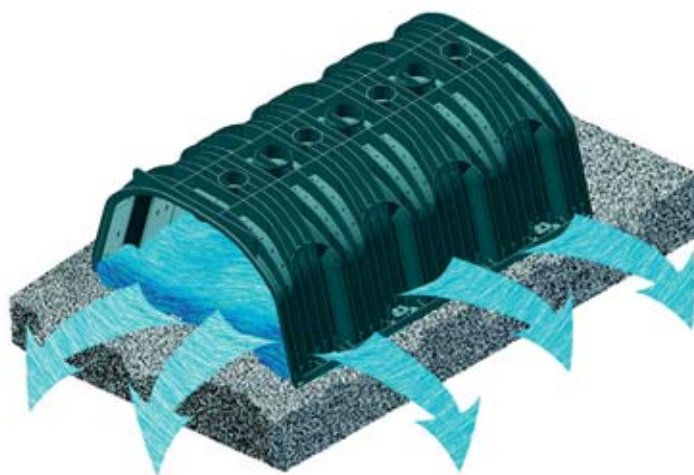
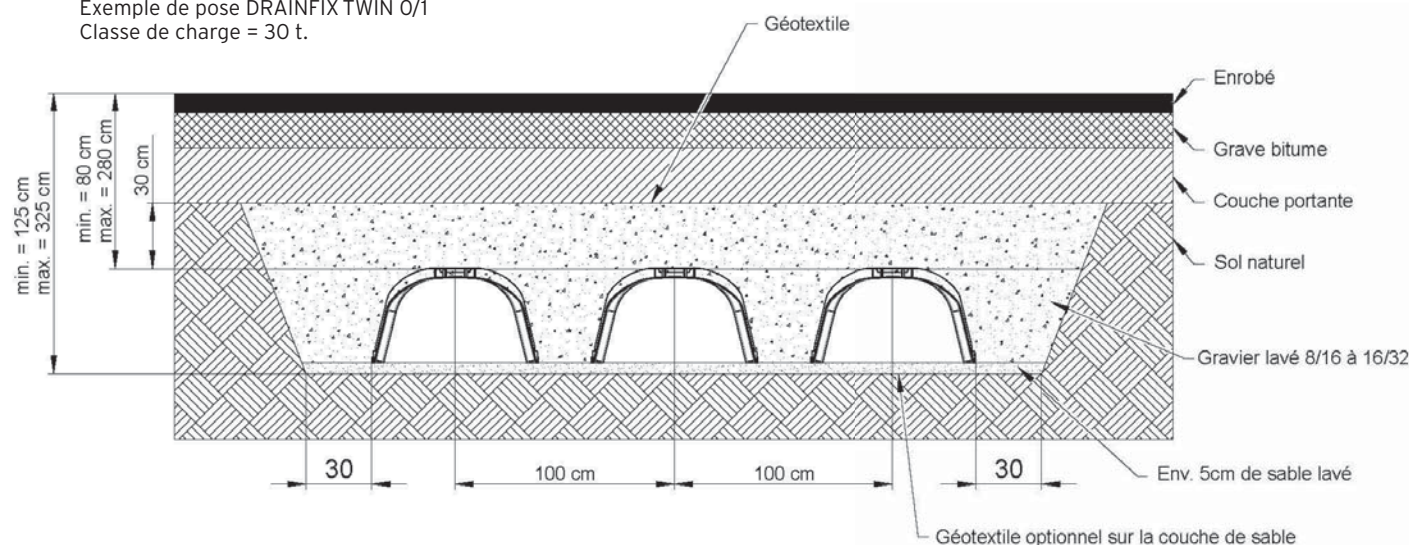
NOTICE DE POSE

La pose devra être conforme aux notices de pose fournies par le fournisseur.

Dans aucun cas, l'excavation réalisée sera en contact avec les fondations avoisinantes des bâtiments ou tout autre élément extérieur (pris en considération dans son état le plus expansif).

La configuration proposée autorise le passage poids lourd de charge maximale 30 tonnes.

Exemple de pose DRAINFIX TWIN O/1
Classe de charge = 30 t.



Article	Désignation
96500	TWIN 1, noir (1 élément)
96530	Obturbateur, noir, 1 élément

DRAINFIX

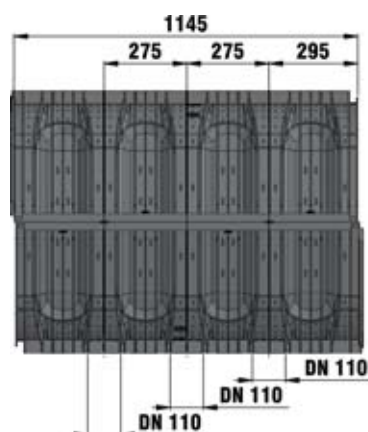
DRAINFIX® TWIN



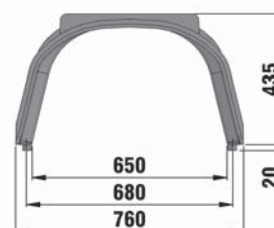
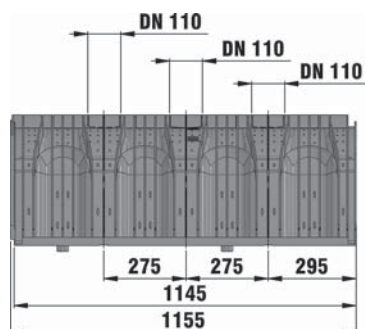
TYPES



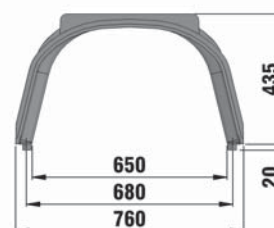
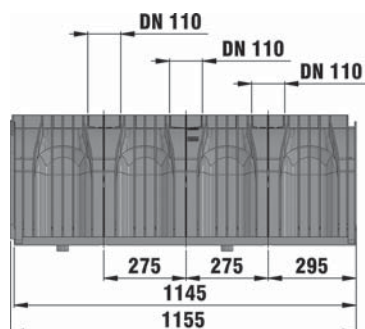
TWIN 1/1, noir (2 éléments), perforés



TWIN 1, noir (1 élément), perforé



TWIN 0, noir (1 élément), non perforé





DRAINFIX®TWIN

DRAINFIX®TWIN, élément d'infiltration en PP

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
TWIN 1/1, noir (2 éléments)* perforés	1145	760	870	23	16	96550	305,70
TWIN 0/0, noir (2 éléments)* non perforés	1145	760	870	23	16	96610	305,70
TWIN 1/0, noir (2 éléments)* partie inférieure non perforée	1145	760	870	23	16	96650	305,70
TWIN 0/1, noir (2 éléments)* partie supérieure non perforée	1145	760	870	23	-	96660	470,06
TWIN 1, noir (1 élément) perforé	1145	760	454	11	32	96500	152,82
TWIN 0, noir (1 élément) non perforé	1145	760	454	11	32	96600	152,82

* À votre attention : sont inclus 4 systèmes de fixation SIDE-LOCK PLUS et 2 clips de montage.
Article à monter sur chantier.

DRAINFIX® TWIN ACCESSOIRES



REGARDS



Regard en PE



Rehausse en PE,
haut. 1000 mm



Couvre-cle en PE



Regard d'écoulement
polyvalent SUPER,
3 parties, avec couvre-cle
en fonte E600

DRAINFIX®TWIN, Regards Multifonctions

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Regard en PE	1280	1280	1460	100	1	96540	3 168,14
Rehausse en PE, haut. 1000 mm	840	840	1030	24,0	-	386011	s.dde
Regard collecteur / distributeur SUPER*, en 3 parties, avec couvre-cle fermé en fonte, noir, classe E 600	510	390	1250	289,0	-	96250	2 011,54
Couvre-cle en PE	800	800	35	13	-	386006	s.dde

* À votre attention : alimentations et sorties d'écoulement réalisables selon indications sur plans sur demande.

DRAINFIX®, Station de filtration et de sédimentation

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 10	1000	1000	2345	82,0	-	96450	s.dde
Type 12	1200	1200	2480	120,0	-	96460	s.dde
Type 15	1500	1500	2704	230,0	-	96470	s.dde
Type 20	2000	2000	2804	280,0	-	96480	s.dde
Type 25	2500	2500	2654	340,0	-	96490	s.dde



DRAINFIX®TWIN

REGARDS AVEC ÉLÉMENT DE FILTRATION



Regard en PE avec couvercle en PP, alimentation et sortie d'écoulement DN 200

DRAINFIX®TWIN, Système de regard 300/1800** avec élément de filtration

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avec couvercle en PP, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	14,4	6	97800	1 674,88
Avec couvercle en fonte, classe A 15, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	21,7	-	97825	1 577,38
Avec couvercle en fonte, classe B 125 - D 400, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	49,7	-	97850	2 331,05
Élément d'entrée et de sortie DN 200	-	-	-	0,3	-	97907	87,79
Couvercle pour sortie DN 200	-	-	-	0,2	-	97908	79,97

** À votre attention : Possibilité de réduire de environ 300 mm la partie supérieure et inférieure.

ACCESSOIRES



Obturbateur noir



Géotextile en PP GRK 3 non tissé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturbateur noir (compter 2 éléments) notice de montage incluse	-	-	-	4,4	-	96001	156,61
Géotextile en PP GRK 3 non tissé, à la coupe, 2 m² par mètre linéaire	-	-	-	0,2	-	96130	7,26

DRAINFIX TWIN

NOTICES DE POSE

