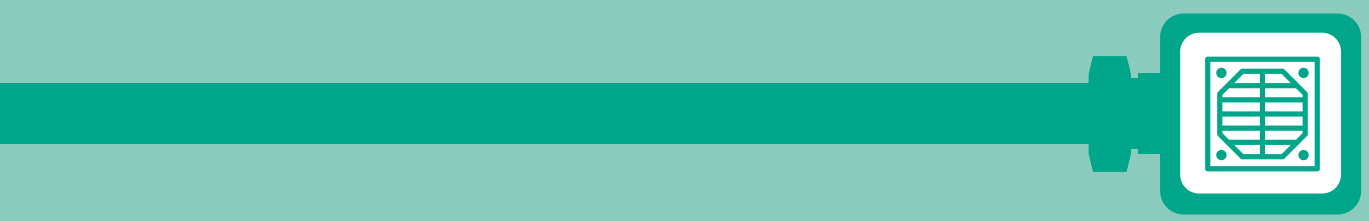
Anzemberg

Rétention, Infiltration, Drainage



- Etanchéité de bassin
- Bassin d'infiltration RAUSIKKO
- Stockage de l'eau
- Caniveaux de drainage
- Siphons, avaloir
- Drainage

www.anzemberg.com

Membrane **EPDM**

Système d'étanchéité bassins

La géomembrane EPDM est utilisée comme système d'étanchéité pour bassin, réserve d'eau.
Elle est posée sur un feutre de protection pour la protéger des agressions du sol pouvant la détériorer.



INSTALLATION

La géomembrane doit être protégée des éléments du sol par un géotextile anti-poinçonnant. Installation entre 5° et 30° degrés sans présence d'humidité. Le collage s'effectue par vulcanisation à froid.

AVANTAGES

Grande élasticité.
Supporte une variation de température de +5 à 80°.
Durée de vie supérieure à 50 ans.
Résistance anti UV / ozone / oxydation.
Recyclable.
N'est pas toxique à l'incinération et reste inerte à l'eau et à l'air.



BASSIN D'INFILTRATION RAUSIKKO

Système d'étanchéité bassins

RAUSIKKO Box est la solution SAUL - Structure Alvéolaire Ultra Légère - de DYKA.
Avec un taux de vide de 95%, les box RAUSIKKO C et RAUSIKKO 8.6S et SC permettent la mise en œuvre de bassins enterrés de stockage ou d'infiltration des eaux pluviales et ce sans emprise foncière.



Diverses combinaisons de ces modules sont possibles en garantissant la stabilité de l'ouvrage :
l'un au-dessus de l'autre, les uns à côté des autres.

Mise en œuvre des Rausikko Box

Les modules sont mis en œuvre conformément au plan de calepinage préalablement établi dans la phase de préparation du chantier.
Il précise en particulier la largeur, la longueur et la hauteur de l'ouvrage, le nombre de couches de modules et leur sens de mise en œuvre.



BASSIN D'INFILTRATION RAUSIKKO

RAUSIKKO® Box, les solutions pour la rétention et la restitution des eaux de pluie soit par infiltration ou débit limité ou régulé



Les obligations réglementaires pour la gestion des eaux de ruissellement demandent une gestion des eaux à la source en respectant l'environnement au travers d'installations centralisées et décentralisées. Il faut donc aujourd'hui des systèmes qui puissent être mis en œuvre de façon flexible dans toutes les configurations imaginables.



Les modules auto-fixants RAUSIKKO® Box permettent de répondre à toutes les contraintes de chantier : grande modularité, résistance mécanique élevée et exploitation facilitée du système. RAUSIKKO® Box se décline en deux variantes principales entièrement compatibles



- **RAUSIKKO® Box S et SC**
  Éléments de diffusion et de stockage, visitables et hydrocurables, avec ou sans canal de sédimentation
- **RAUSIKKO® Box C**
  Éléments de stockage



Les avantages

- Une palette de blocs représente pour le transport un volume de 1,7m³.
  Une fois assemblé sur chantier, cela se transforme en 5,5m³ de volume de bassin.
- Écologique : réduction du nombre de palettes, réduction par trois du nombre de camions et donc des émissions de CO^2.
- Un élément de base de RAUSIKKO® Box C ne pèse que 5,1 kg, cela facilite considérablement la manuportabilité du produit sur les chantiers représentant ainsi un gain de temps et d'argent.
- Fabriqué en polypropylène, RAUSIKKO® Box est complètement recyclable et peut donner vie à de nouveaux produits
- Le système dispose d'un indice de vide de 95%
- Système de filtre optimisant la diffusion de l'eau et limitant les dépôts dans la structure
- Pose sous charge lourde type Bc
- Gamme complète d'accessoires



Transport

La conception du système d'éléments pour bassin de rétention RAUSIKKO® BOX C permet un gain de place considérable au niveau du transport et donc une réduction significative du nombre de palettes et par 3 du nombre de camions, ce qui permet une importante baisse des rejets en CO2.



Montage

Par la conception astucieuse du système d'éléments pour bassin de rétention RAUSIKKO® Box, le contenu d'une palette de 1,7m³ d'éléments permet de réaliser 5,5m³ d'ouvrage.
Avec des plots de centrage et de fixation intégrés, le risque d'erreur et d'oubli est minimisé.
Aussi, l'assemblage de la structure est aisé et sans éléments intermédiaires de montage, le faible poids des pièces permet une pose rapide et facile, et donc un gain de temps et d'argent.



Exploitation

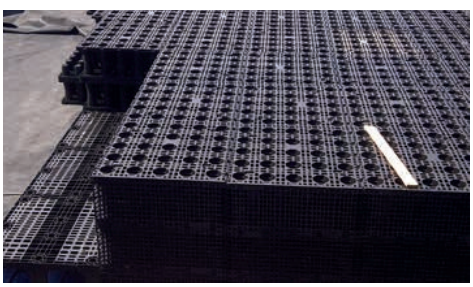
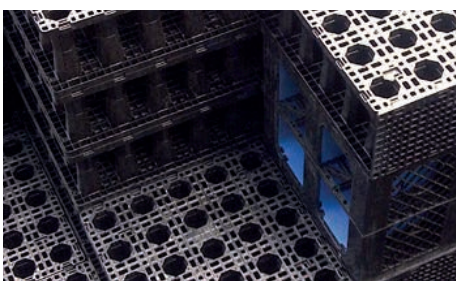
La structure est visitable et hydrocurable grâce aux éléments RAUSIKKO® Box III, qui sont entièrement compatibles avec la nouvelle gamme.
Enfin, le nouveau système d'éléments pour bassin de rétention dispose toujours des avantages communs aux différents modèles de RAUSIKKO Box ainsi que d'une gamme complète d'accessoires.

Mise en œuvre RAUSIKKO® BOX

Bassin d'infiltration avec canal de sédimentation

Permet l'inspection par caméra et le curage du bassin enterré.
Ruelle des Fleurs / St Paul / Entreprise PICO (La Réunion)

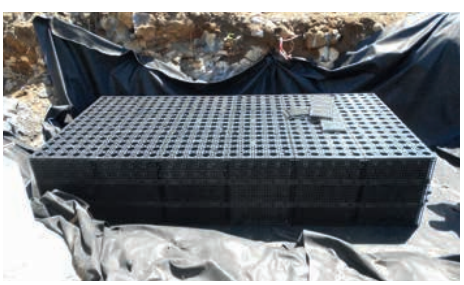


Bassin d'infiltration sans canal de sédimentation

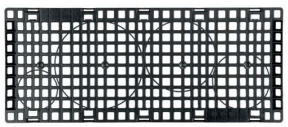
Chantier Chemin Prevoisy / St Benoît / Entreprise SBTPC (La Réunion)






BASSIN D'INFILTRATION RAUSIKKO

Accessoires RAUSIKKO® BOX



Façade standard RAUSSIKO Box C

Matière	Code article DYKA	Code article REHAU	Poids (kg)	Raccordement
PP	60804	14006531001	2,075	DN 110 au DN 250



Façade standard RAUSSIKO Box A et H

Matière	Code article DYKA	Code article REHAU	Poids (kg)	Raccordement
PP	60805	14139101001	0,450	DN 110 au DN 200



Plaque de ventilation

Matière	Code article DYKA	Code article REHAU	Poids (kg)	Raccordement
PP	60806	15074001160	0,800	DN 160



Façade Plus RAUSSIKO Box S et H

Matière	Diamètre Nominal	Code article DYKA	Code article REHAU	Poids (kg)	Raccordement
PEHD	DN 200	60807	14139201200	0,625	DN 200
PEHD	DN 250	60808	14155401250	0,711	DN 250



Façade multi-diamètre RAUSSIKO Box C, S et H

Matière	Code article DYKA	Code article REHAU	Poids (kg)	Raccordement
PEHD	60809	14155401250	13,000	DN 315 au DN 500

STOCKAGE **DE L'EAU**

Citerne **souple**

Les citernes souples peuvent être utilisées à titre définitif ou provisoire.
Elles ne nécessitent pas de permis de construire.

Les **Plus**

- Installation rapide et simple
- Raccordement et vidange faciles
- Encombrement réduit
- Protection totale du contenu
- Résistance
- Facilement intégrable dans l'environnement



Récup'lo **béton**

Gérer les **ressources en eaux**

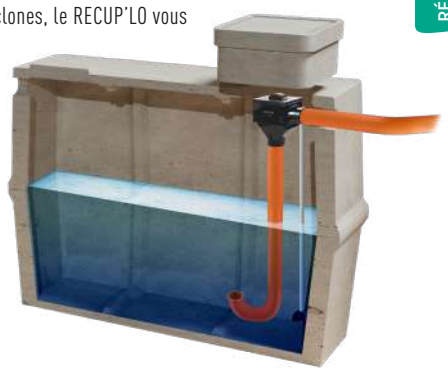
Caractéristiques :

ECONOMIQUE : Réduisez votre facture d'eau en remplaçant l'eau potable par l'eau de pluie pour de nombreuses utilisations quotidiennes.

ECO-RESPONSABLE : Diminuez votre empreinte environnementale en exploitant une ressource naturelle et abondante, tout en contribuant à la préservation des ressources en eau potable.

DURABLE : Le RECUP'LO, fabriqué selon les standards de qualité PREFABETON, vous offre une solution durable pour la gestion de l'eau de pluie chez vous.

RESERVE D'EAU EN CAS DE COUPURE : Particulièrement utile dans notre région sujette aux cyclones, le RECUP'LO vous assure une réserve d'eau, évitant les désagréments en cas de coupures d'eau fréquentes lors des intempéries.



SOLUTIONS D'ACCÈS **HAUTE SÉCURITÉ**

Sécurisation des **infrastructures sensibles**

Gamme Defenso®

Les avantages

- **Sûreté :** boîte à cadenas sécurisée assurant une résistance à l'effraction de 30 min
- **Sécurité:** couvercles articulés et assistés garantissant la manipulation par un seul opérateur

Applications

Sécurisation de captages et réservoirs d'eau potable
Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé

Validé par le **CNPP**

LPCB
Ref.No.1187a/04

30 mn
Résistance à l'effraction certifiée

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BVCert.6125987



CANIVEAUX DE DRAINAGE

Sélecteur de gamme



CLASSE
D 400

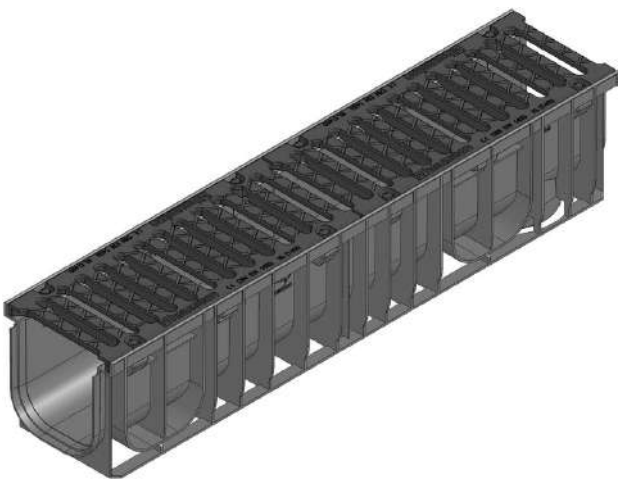
• RECYFIX® NC

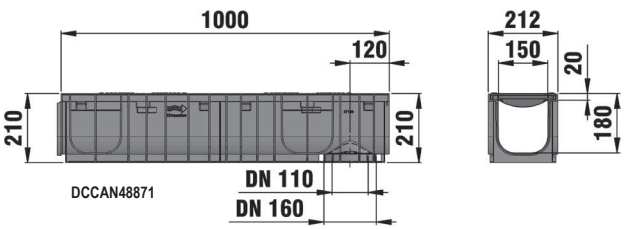
Matériau RECYFIX stable et incassable

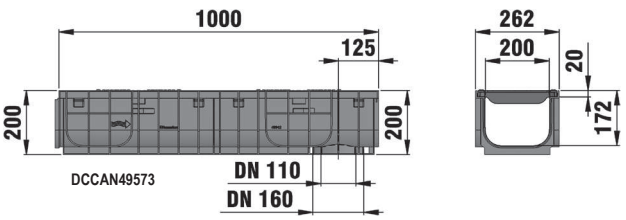
- Largeurs nominales de 100 à 400 mm
- Considérablement plus léger que les caniveaux en béton
- Les cornières intégrées en PP n'oxydent pas
- Corps de caniveau dernière génération : en PP recyclé
- 8 boulons par mètre linéaire offrent une sécurité en cas de charges élevées et de forces de cisaillement dynamiques
- La cornière est intégrée dans le corps du caniveau et offre ainsi une protection contre le cisaillement transversal
- Les grilles en fonte sont montées/boulonnées et permettent une réduction du temps et des coûts lors de l'installation
- Matériau robuste et durable, résistant aux aléas climatiques (au gel, à la corrosion, aux produits chimiques, aux UV et aux sels de déverglaçage)
- Certifié EN 1433
- Marquage CE

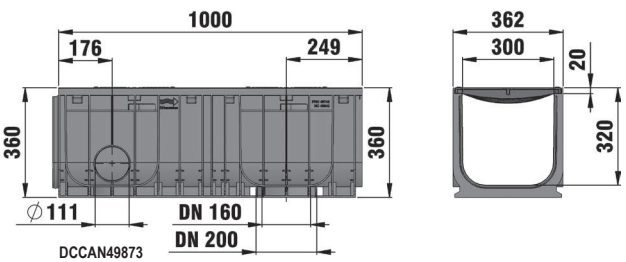
hauraton

NORME EN1433



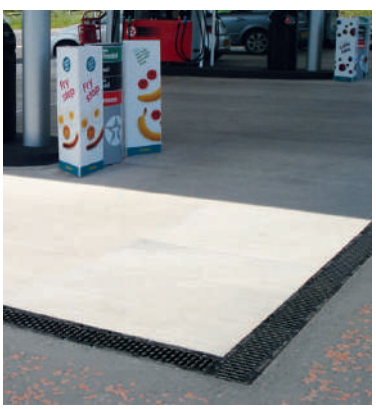






Référence	Désignation
DCCAN48871	Caniveau Recyfix Nc150 + Grille D400
DCCAN49573	Caniveau Recyfix Nc200 + Grille D400
DCCAN49873	Caniveau Recyfix Nc300 + Grille D400

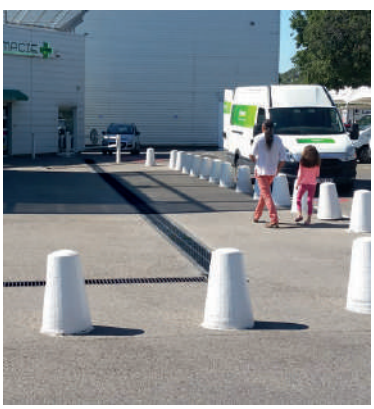
NOS RÉALISATIONS



Stations service



Parking



Zones commerciales

CANIVEAUX DE DRAINAGE

• RECYFIX® STANDARD

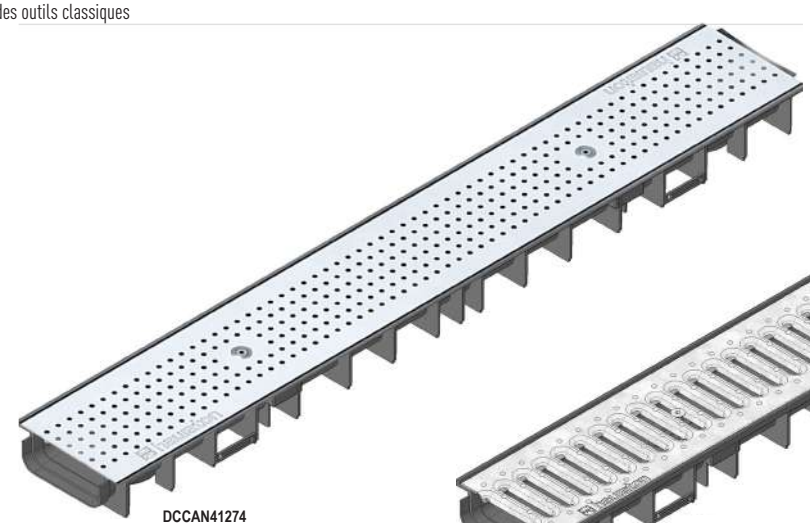
CLASSE
B 125

hauraton

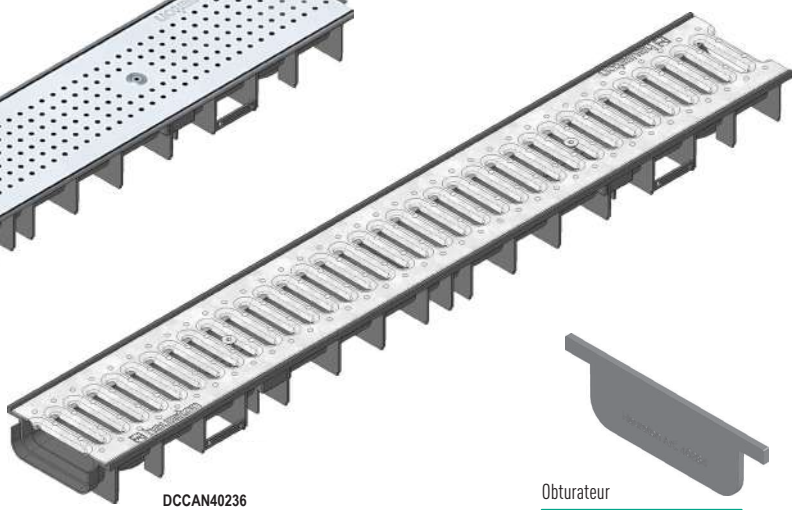
NORME EN1433

Matériau RECYFIX stable et incassable

- Surface intérieure lisse pour un meilleur écoulement
- Matériau très léger et manuportable qui permet de gagner du temps à la mise en œuvre et de réduire les coûts
- Customisation facile sur site, le caniveau peut être usiné, coupé et percé avec des outils classiques
- Convient aux aléas climatiques et aux zones climatiques de -50°C jusqu'à +80°C et plus
- Nombreuses variantes de grilles, en fonte, acier galvanisé ou acier inoxydable, etc.



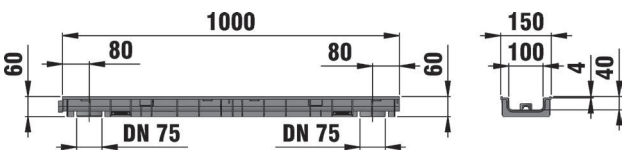
DCCAN41274



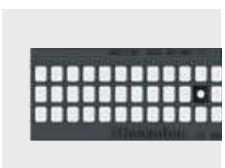
DCCAN40236

Obturateur

Référence	Désignation
DCCAN40236	Caniveau Standard 100 T60 + Grille galva
DCCAN41204	Caniveau Standard 100 T60 + Grille inox
DCCAN41274	Caniveau Standard 100 T60 + Grille perforée
DCOBTU40284	Obturateur pour caniveau Std 100 T60



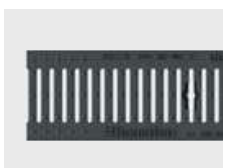
GRILLES DISPONIBLES OU SUR COMMANDE



GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm



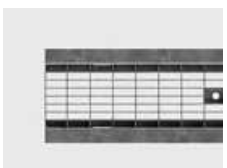
Fonte à fentes 81x14 mm



Fonte à fentes 81x6 mm



Grille perforée Ø6 mm



Caillebotis mailles 30x10 mm



Passerelle à fentes 75x9 mm

CANIVEAUX DE DRAINAGE

• RECYFIX® PRO

CLASSE
C 250

hauraton

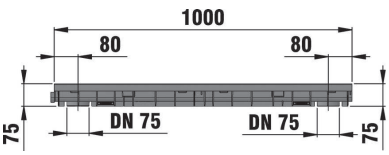
NORME EN1433

Matériau RECYFIX robuste et incassable

- Importante flexibilité grâce aux mailles de 20 mm X 20 mm
- Large choix de grilles visuellement attrayantes
- Convient aux zones climatiques de – 50°C jusqu'à + 80°C et plus
- Non-conducteur et antistatique, idéal pour les zones telles que les plateformes
- Matériau très léger et manuportable, qui facilite la pose et le transport
- Mise en œuvre, customisation et découpe simplifiée sur site, réalisable avec des outils classiques.
- Installation rapide grâce au système de caniveaux préassemblés, le montage sur place n'est pas nécessaire

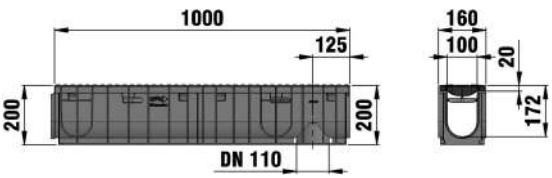


DCCAN47032

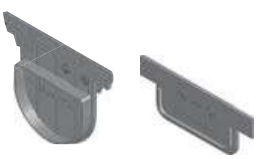




DCCAN47060



Référence	Désignation
DCCAN47032	Caniveau Pro 100 Ht 7.5 cm + Grille Caillebotis B125
DCCAN47035	Caniveau Pro 100 Ht 10 cm + Grille Caillebotis B125
DCCAN47060	Caniveau Pro 100 Ht 10 cm + Grille fentes C250
DCCAN47246	Caniveau Pro 200 Ht 10 cm + Grille Passerelles C250
DCOBTU47097	Obturateur Recyfix Pro100 T75
DCOBTU48681	Obturateur Recyf. Pro 100 T01type 01 En Pp Av Sortie



Obturateurs

GRILLES DISPONIBLES OU SUR COMMANDE



Caillebotis, en PA, mailles 16x22



FIBRETEC, en PA, à fentes 9mm



FIBRETEC, en PA, à fentes 9mm, couleur beige (sable)



FIBRETEC en PA, à fentes 9mm, couleur grise (pierre)



FIBRETEC en PA, à fentes 9mm, couleur verte (fougère)

CANIVEAUX DE DRAINAGE

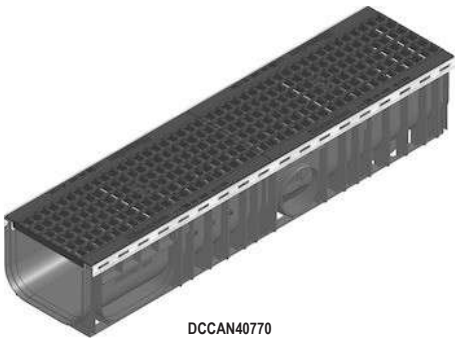
• RECYFIX® PLUS 200

CLASSE
C 250

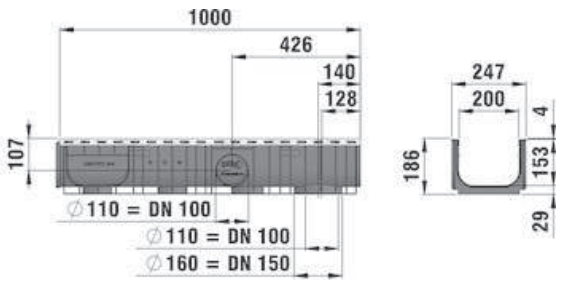
RECYFIX®PLUS 200, classe C 250 Largeur externe 247 mm, Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées

hauraton

NORME EN1433



DCCAN40770



ACCESSOIRES

	Compatible avec RECYFIX®PLUS 100	150	200	300	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg
Siphon intérieur	●				75	78	135	0,10
Siphon vertical DN 110	●	●			-	187	181	0,60
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●		-	-	203	0,40
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●			-	-	-	0,13
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40
Pièce de transition pour manchon DN 75	●				-	-	-	0,10
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				100	100	85	-
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir*	●	●	●	●	-	-	-	0,97
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		218	200	99	0,40

*Consommation pour un caniveau RECYFIX®PLUS 100 type 010 : environ 18 ml par joint.



Siphon vertical DN 110



Panier récupérateur pour siphon DN 110



Siphon extérieur en V DN 110



Panier vertical récupérateur pour sortie verticale DN110



Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010



Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020



Panier à déchets plastique pour sortie DN 160, noir

CANIVEAUX DE DRAINAGE

• SPORTFIX® Caniveaux

Largeur intérieure 100 mm



Avantages des caniveaux SPORTFIX®

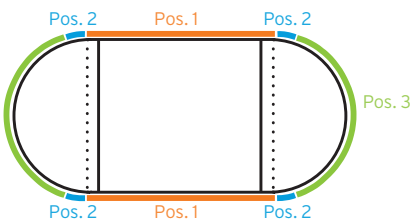
- Caniveaux en PE-PP
- Mise en œuvre simple et rapide
- Résistance aux UV
- Légers et robustes

	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
SPORFIX Caniveau	1000	145	182	3,1

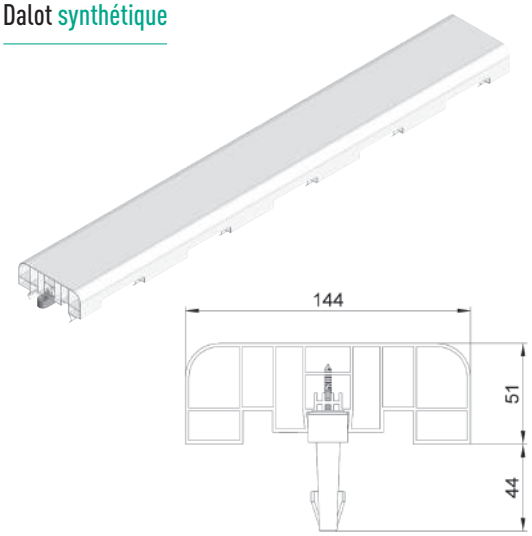
• SPORTFIX® Dalots synthétiques

Les dalots synthétiques SPORTFIX sont en PVC de couleur blanche, ils sont stables aux UV, résistants au gel et au sel de déverglaçage. Lisses et très résistants, les impuretés n´adhèrent pas à leur surface. Les dalots synthétiques SPORTFIX sont légers. Leur montage est rapide et simple. Ils se bloquent automatiquement dans le corps du caniveau SPORTFIX. Un système d'emboîtement en bout de dalot assure une pose rectiligne. Les dalots amovibles SPORTFIX sont compatibles avec les caniveaux à fente SPORTFIX.

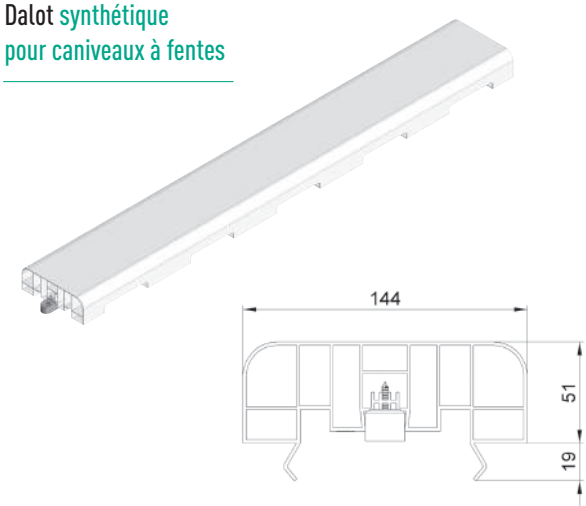
	Pour zone courbe/ rayon	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
Droit	-	1000	143	50	1,5
Courbe	r=36,5mm	1000	143	50	1,5
Droit amovible	-	1000	143	50	1,5
Courbe amovible	r=36,5mm	1000	143	50	1,5



Dalot synthétique



Dalot synthétique pour caniveaux à fentes



SIPHONS, AVALOIR

Siphon de cour PVC

Les siphons de cour sont conçus pour la collecte des eaux pluviales, ils s'implantent dans les cours ou sur les terrasses dallées. Leur rôle est d'éviter la propagation de l'air vicié provenant des égouts et canalisations en maintenant une garde d'eau qui sert de fermeture hydraulique. Le siphon est constitué d'un corps circulaire avec un cadre supportant une grille ou un panier amovible. La sortie est verticale.

100x100
Sorties M50 x F40



150x150
Sorties M50 x F40



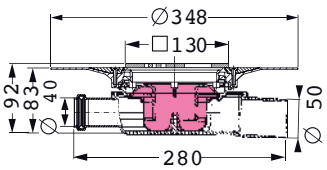
200x200
Sorties M100



Siphon de sol

Siphons de sol L'ultra plat en ABS avec :
- Sortie latérale et une entrée latérale Ø 40
- Bride de reprise d'étanchéité anti-odeur amovible et natte d'étanchéité.
- Réhausse en ABS
- Grille 120x120 mm en acier inoxydable AISI 304, vissé, classe K3 (résistant aux charges de 300 kg max).

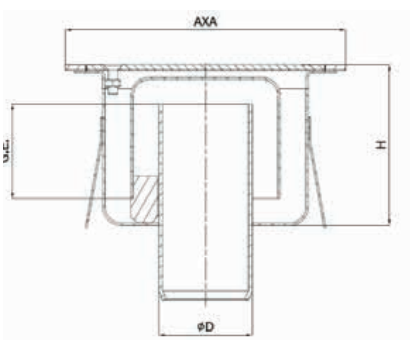
Réhausse recoupable selon les besoins jusqu'à une hauteur de pose minimale de 92 mm.





Siphon Inox

Dimensions
- Siphon inox à cloche 100x100 Sortie H40 et V40
- Siphon inox à cloche 150x150 Sortie V50
- Siphon inox à cloche 200x200 Sortie V63
- Siphon inox à cloche 250x250 Sortie D100
- Siphon inox à cloche 300x300 Sortie D100



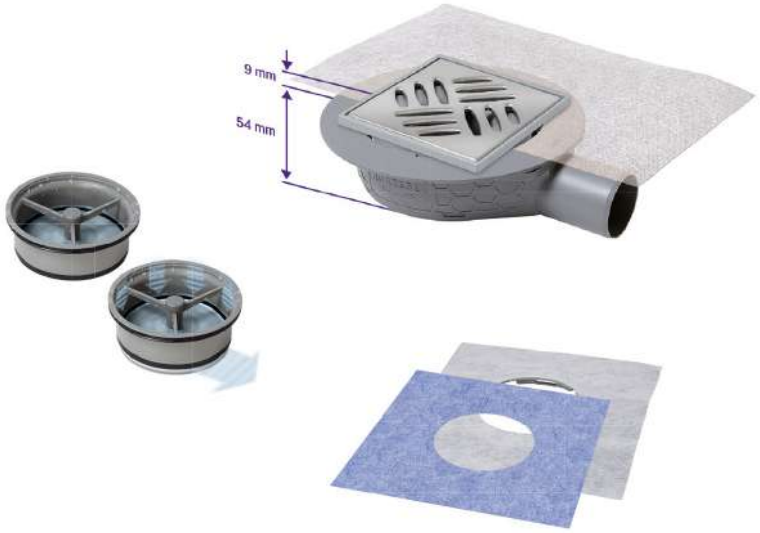
Descriptif / Aide à la rédaction du CCTP

- Siphon Showerdrain EKO en acier inoxydable, AISI 304, livré entièrement décapé passivé, fi nition polie brillant.
- Couverture polie brillant, à fente inférieure à 8mm, spécial zone pieds nus.
- Evacuation centrée avec une sortie DN40 - DN50 - DN63.
- Le siphon Showerdrain EKO est disponible en différentes dimensions, 100 mm, 150 mm et 200 mm, avec un débit Q respectif de 0,25 - 0,40 et 0,60 litres par seconde.
- Cloche siphoïde solidaire avec garde d'eau.
- Avec ou sans verrouillage selon les modèles.
- Livré avec pattes de scellement, mise à la terre et film de protection lors de la pose.
- Conforme au décret N°2006-1658 du 21 décembre 2006, facilitant l'accessibilité de tous les publics.

SIPHONS, AVALOIR

Siphon de douche

Le nouveau siphon de sol L'Ultra plat

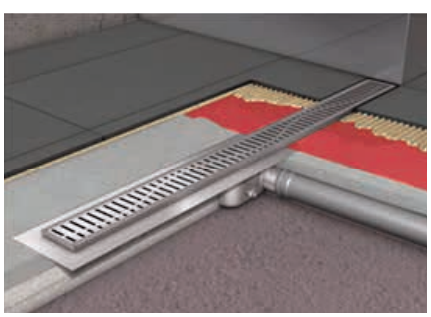


Le siphon le plus plat du marché
Produit idéal pour les constructions neuves et en rénovation. Idéal lors d'une recherche d'optimisation des hauteurs disponibles.

Nouveau dispositif anti-odeur mécanique avec réserve d'eau Megastop
Double sécurité contre les odeurs servant en même temps de protection anti-retour en combinaison avec des rehausses verrouillables (Lock & Lift), à l'épreuve des reflux jusqu'à 0,1 bar.

Nouvelle membrane d'étanchéité
Intégration facile et fi able de joints composites selon DIN 18534-1, existe en 3 versions: Membrane livrée en accessoires, Membrane montée sur bride à clipper, Membrane collée en usine

Caniveaux de douche



Descriptif / Aide à la rédaction du CCTP

- Caniveau SHOWERDRAIN CONFORT en acier onxydable, AISI 304, livré entièrement électropoli.
- Cuve et boitier siphon en une seule pièce, livré avec pattes de scellement et mise à la terre sur le boitier siphon.
- Evacuation centrée avec une sortie DN 50 horizontale.
- Débit suivant norme EN1253 de 0.95l/s.
- Garde d'eau normalisé de 50mm ou réduite de 30mm réfection.
- Bavette périphérique de récupération de l'étanchéité sous carrelage.
- Conforme au décret N° 2006-1658 du 21 décembre 2006, constructions facilitant l'accessibilité de tous les publics.

Siphon de cour fonte



- **Matériau :**
  Fonte Ductile selon ISO 1083/EN1563.
- **Revêtement :**
  Peinture hydrosoluble noire NFT 36.005 Famille I classe 4a.

Clapet anti-retour





Domaine d'utilisation

Les clapets en ligne des gammes STAUFIX® sont conçus pour assurer la protection des habitations contre les refoulements des eaux usées.
En conditions normales de fonctionnement, le clapet laisse les eaux usées s'évacuer. En cas de fortes pluies, les eaux sont bloquées par le(s) battant(s) anti-retour et ne remontent pas par le réseau. Les clapets sont prévus pour les évacuations gravitaires. Ils sont conçus pour être montés directement sur toutes les canalisations PVC (ou diamètres identiques) et sur tous autres types de canalisations grâce aux raccords multi matériaux FLEX-SEAL® Plus.

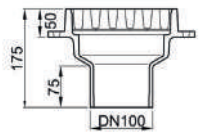
SIPHONS, AVALOIR

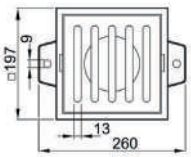
Avaloir fonte



Description

- Siphon 205x205
- Boitier et couverture en fonte asphaltée .
- Couverture à fente avec tenue à la charge M125 suivant norme NF EN1253. l'évacuation centrée avec une sortie DN100.
- Débit de 10 l/s suivant norme NF EN1253.





Avantages

- Une gamme entièrement testée et certifiée suivant norme NF EN 1253.
- Connexion fonte SML DIN19522/DIN EN 877
- Fonte résistance feu classe A1
- Avaloir monoblocs 197 x 197 avec pattes de fixation
- Couverture PMR
- Sortie verticale DN100

Avaloir de balcon



Les Fonctions

L'avaloir de balcon permet de récupérer les eaux de balcon et les eaux de toiture (descente de gouttière Ø 80 ou Ø100).

Les + Performances

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers
- Esthétique : design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias, trois teintes : gris clair, blanc et sable
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures
- PVC traité anti-UV
- Résistance aux chocs



Les Plus Installation

- Compatibles avec les différentes mise en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose : positionnement facile à l'emplacement voulu, permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose du carrelage. Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.

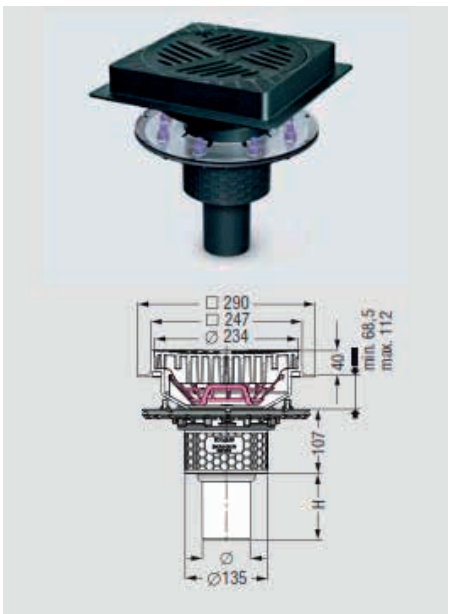
Avaloir de parking composite

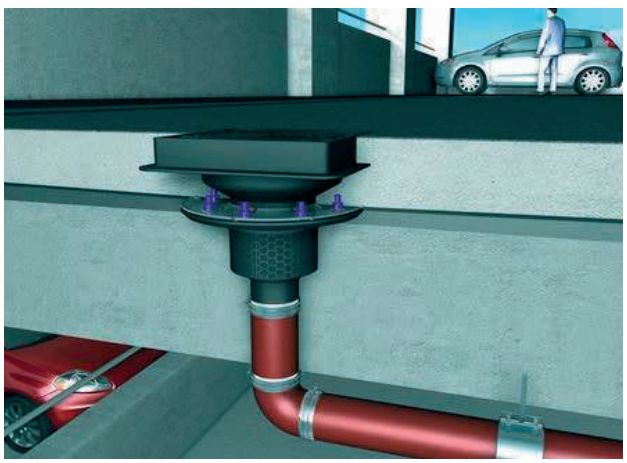
Siphon durable pour parkings et bâtiments industriels.

Notre siphon de parking Ecoguss convient tout particulièrement aux zones de circulation, telles que les garages souterrains, les parkings ou les bâtiments industriels. Son matériau composite métallique innovant lui assure une sécurité élevée contre la casse et une grande résistance malgré un poids limité. Sa prise en charge peut atteindre 12,5 t.

Détails techniques

Matériaux : Ecoguss
Système : 100/125
Débit : 4,5l/s
Classe : B125

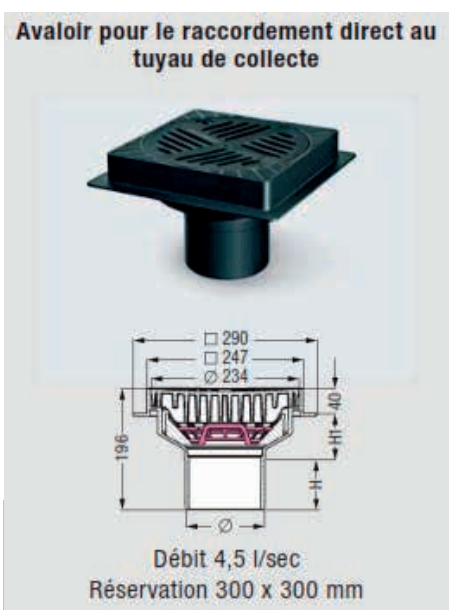




Outre la résistance, dans le domaine public, les facteurs essentiels sont la protection incendie et l'hygiène. Or, notre siphon de parking remplit parfaitement ces critères.

Le dispositif de protection incendies Fire-Kit respecte les exigences de la classe antifeu la plus stricte R 120.

En outre, le matériau composite Ecoguss est anti-corrosion sur le long terme, et ainsi à la fois hygiénique et fonctionnel durablement.



Robuste et Anti-corrosion

Hygiène

Les siphons Ecoguss ne nécessitent aucun revêtement. Par nature, ils sont hygiéniques et absolument exempts de corrosion.

Montage

Les siphons Ecoguss sont trois fois plus légers que la fonte à stabilité égale. Cela facilite le transport et l'installation. Les coûteux travaux de mise à la terre deviennent superflus.

Film, membrane, géotextile de filtration

Film sous dallage



Référence	Désignation	Condit.
GBFILMSD150/6/57	Film sous dallage 150 microns	57m x 6m
GBFILMSD200/6/41	Film sous dallage 200 microns	41m x 6m

Film PE coextrudé
Multi-couches noir extérieur et gris intérieur spécialement conçu pour l'étanchéité sous chape ou dallage béton.
La mise en place d'un film d'étanchéité PE se pose avant de couler une dalle ou une chape béton permettant ainsi d'éviter les remontées d'humidité du sol.
Applications pour utilisation sous-dalle béton conforme au **DTU-13.3**

Protection soubassement

Membrane dont l'application est d'assurer la protection de la couche d'étanchéité apposée sur les fondations enterrées. Ce produit peu être également utilisé dans certaines applications de drainage horizontal, sous dalle béton où les grandes largeurs constituent un réel avantage.

Référence	Désignation	Condit.
GEGXPN8202	Protection soubassement type **DELTA MS**	-





Géotextiles

Référence	Désignation	Condit.
GEGTMEC/25/1	Geotextile Filtration 100gr	25MX1M
GEGTA2/150/2	Geotextile Geodren A2 90gr	150MX2M
GEGTA2/150/6	Geotextile Geodren A2 90gr	150MX6M
GEGTA3/170/2	Geotextile Geodren A3 105gr	170MX2M
GEGTA3/170/6	Geotextile Geodren A3 105gr	170MX6M
GEGTA4/120/6	Geotextile Geodren A4 145gr	120MX6M
GEGTA5/100/6	Geotextile Geodren A5 200gr	100MX6M
GEGTA6/80/6	Geotextile Geodren A6 250gr	80MX6M
GEGTA7/60/6	Geotextile Geodren A7 300gr	60MX6M



LES FONCTIONS DU GÉOTEXTILE

Séparation
Le géotextile évite le mélange de deux sols ou matériaux de remblai de nature différente.

Filtration
Il maintient le sol et permet le passage de fluides à travers ou dans son plan.

Protection
Il empêche ou limite les endommagements localisés par un élément ou un matériau donné.

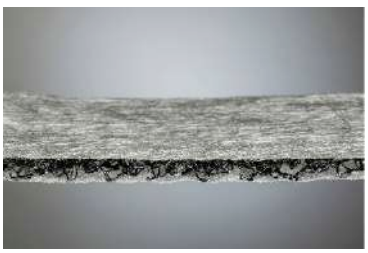
Drainage
Il collecte et transporte les eaux pluviales, souterraines et ou d'autres fluides dans son plan (horizontal et vertical)

Renforcement
Il a la capacité de résister pour améliorer les propriétés mécaniques du sol ou d'autres matériaux de construction.

Lutte contre l'érosion des surfaces
Il limite ou évite les mouvements du sol principalement sur une surface inclinée.

Drainage, Filtration, Protection

EnkaDrain **B10/2s**





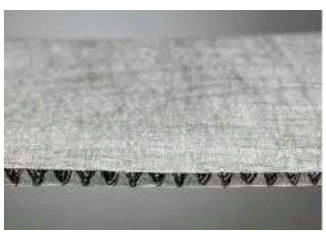
Dimensions
- Longueur x largeur : rouleau - 45 x 1 m
- Épaisseur : 10 mm - NF EN ISO 9863-1

Poids / Volume / Masse
- Poids brut d'un rouleau B10-2s : 27 kg
- Masse surfacique B10-2s : 540 g/m² - NF EN ISO 9864

Caractéristiques principales :
- Géocomposite de drainage haute performance et produit polyvalente : Fonction de drainage vertical & horizontal, filtration et protection
- Capacité de drainage élevée empêchant l'accumulation d'eau excédentaire pendant/après de fortes pluies
- Âme drainante sans barrière étanche, pas de risque de rétention d'eau contre la paroi
- Drainage vertical de soubassements, voiles en béton projeté, culées, murs de soutènement
- Drainage horizontal pour les toitures-terrasses et esplanades végétalisées, jardins, paysage
- Drainage de routes, digues, remblais, ponts, voies ferrées ; résistant au poinçonnement et aux chocs
- Facile à installer : léger et facile à poser

EnkaDrain **5004/2S/T110PP**





Dimensions
- Épaisseur : 4,5 mm - NF EN ISO 9863-1
- Longueur : 50 m
- Largeur : 2 m et 5 m

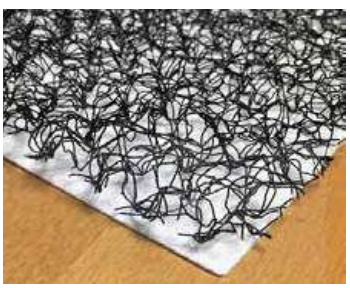
Mise en œuvre
- Type de conditionnement : rouleau
- La nappe est posée directement sur l'étanchéité, les petits canaux orientés dans le sens de la pente. Dans le cas particulier d'une toiture à isolation inversée, la nappe est posée sur les panneaux isolants.
- Le raccordement des nappes au changement de rouleau, dans le sens de l'écoulement, s'effectue par simple recouvrement de 10 cm.

Poids / Volume / Masse
- Poids brut d'un rouleau selon largeur 2m / 5 m : 80 / 209 kg
- Masse surfacique : 720 g/m² - NF EN ISO 9864

Caractéristiques principales:
- Géocomposite de drainage et désolidarisation constitué d'une âme drainante filamenteuse en V, associée sur ses deux faces à un géotextile non-tissé thermolié.
- Toitures-terrasses accessibles aux piétons
- Toitures-terrasses accessibles aux véhicules lourdes et rampe d'accès (ex. : parking publics, parking centre commerciale)
- Drainage sous radier
- Drainage sous sols sportifs
- Répond aux exigences des normes DTU 43.1 et 43.5

Géocomposite de drainage **FF9S®**

Géocomposite de drainage composé d'un géotextile de filtration et de séparation associé à une âme de filaments extrudés en pyramide isométrique.



Drainage routier





Drains annelés PEHD gros diamètre double paroi CR8

Tuyau de drainage renforcé double paroi en PEHD

Le drain renforcé PEHD (de type Otodrain 2500), tuyau de drainage multi-usage en PEHD est composé d'une paroi extérieure annelée et d'un tuyau intérieur lisse.

Ce tube allie ainsi la résistance statique de tuyaux annelés à l'importante capacité de débit des tuyaux lisses.

Le drain renforcé est fabriqué en PEHD, matériau possédant une haute résistance aux chocs.

Sa coloration noire lui confère une grande stabilité aux rayons UV permettant en outre un stockage de longue durée à l'extérieur.
Le drain renforcé PEHD résiste aux acides et lessives alcalines.

Le drain renforcé PEHD et conforme à la norme NF-P 16351 et à la norme DIN 4262-1

Diamètre ext DN/ OD (mm)	Diamètre int DN/OD (mm)	Classe Rigidité	Long.ml	Perforations
110	94	SN5	6,00	4 fentes à 220°
160	137	SN8 / SN5	6,00	4 fentes à 200° 6 fentes à 220°
200	172	SN8 / SN5	6,00	
250	218	SN8 / SN5	6,00	3 fentes à 120° 5 fentes à 220° 8 fentes à 360°
315	272	SN8	6,00	
350	300	SN8	6,00	
468	400	SN8	6,00	
575	500	SN8	6,00	
630	535	SN8	6,00	1 fente à120° 2 fentes alternées à 220° 3 fentes alternées à 360°
701	600	SN8	6,00	
800	678	SN8	6,00	
935	800	SN8	6,00	
1000	852	SN8	6,00	
1200	1015	SN8	6,00	

Drain Multi-usage



Diamètre Nominal (mm)	Certification	Code article	Épaisseur minimale (mm)	Longueur hors tout des tubes (m)	Nb de tubes par cadre	Linéaire par cadre (m)
Tube épandage Ultrapand						
100	QB	38223	2,4	4,00	126	504
Tube de liaison Ultrapand connect						
100	QB	38222	2,4	4,00	126	504

Description

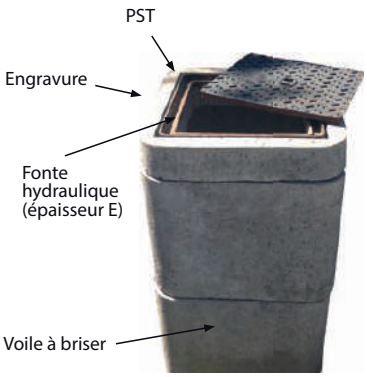
PVC composite : deux peaux de PVC compact soudées et solidaires d'un cœur en PVC expansé.

Caractéristiques

- Inertie chimique et électrique
- Résistance naturelle à la corrosion
- Résistance à l'abrasion
- Capacité d'écoulement optimum grâce à sa paroi dure et parfaitement lisse
- Inertie thermique et phonique grâce au cœur en PVC expansé
- Evacuation des eaux usées
- Evacuation des eaux pluviales
- Ventilation primaire ou secondaire

Boîtes de raccordement

Référence	Désignation	Fond	A Section Intérieure	B/D Hauteur utile	H. Fontes (E)	C Côté extérieure	Poids U.
DCBR40-20SF	REGARD 40X40X20 SANS FOND	N	40	20	-	50	47
DCBR40-35AF	REGARD 40X40X35 AVEC FOND	O	40	35	-	50	105
DCBR40-40SF	REGARD 40X40X40 SANS FOND	N	40	40	-	50	80
DCPST40/H40	PLAQUE SOUS TAMPON P/H40	N	40	9	3	50	35
DCBR50-20SF	REGARD 50X50X20 SANS FOND	N	50	20	-	60	60
DCBR50-35AF	REGARD 50X50X35 AVEC FOND	O	50	35	-	60	120
DCBR50-40SF	REGARD 50X50X40 SANS FOND	N	50	40	-	60	100
DCPST50/H50	PLAQUE SOUS TAMPON P/H50	N	50	9	4,5	60	40
DCBR60-20SF	REGARD 60X60X20 SANS FOND	N	60	20	-	70	80
DCBR60-35AF	REGARD 60X60X35 AVEC FOND	O	60	35	-	70	160
DCBR60-40SF	REGARD 60X60X40 SANS FOND	N	60	40	-	70	125
DCPST60/H60	PLAQUE SOUS TAMPON P/H60	N	60	12	5	70	51
DCBR70-60AF	REGARD 70X70X60 AVEC FOND	O	70	60	-	82	450
DCBR70-70SF	REGARD 70X70X60 SANS FOND	N	70	70	-	82	280
DCBR80-70AF	REGARD 80X80X80 AVEC FOND	O	80	70	-	100	930
DCBR80-80SF	REGARD 80X80X80 SANS FOND	N	80	80	-	100	820



Caractéristiques

Classe de résistance du béton du béton : C30/37
Masse volumique du béton : 2400 kg/m3
Classe de la machine d'essai à compression : classe 1
Vitesse de montée en charge de la presse : 5 KN/s
Age des éprouvettes (15×15×15) : 28 jours.
Conservation et stockage des éprouvettes : Bac d'immersion à +- 20 °C pendant 28 jours
Les matériaux constitutifs du béton sont conformes à la **NF EN 13369**.
Les granulats employés respectent la **NF EN 12620**
Le ciment employé est soumis à la marque **NF EN 197-1**.
Epaisseur du voile à briser : 20 mm

Regards plastiques eaux pluviales

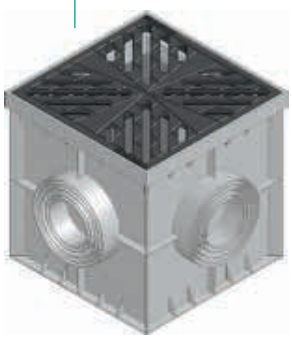
Regard 30x30x30

Regard 40x40x40

Fonction

Ce type de regard est destiné à collecter des eaux pluviales. Il est entièrement moulé en polypropylène et est constitué :

- d'un corps monobloc avec emboîtures femelles operculées à dégager au marteau en fonction des raccordements
- d'une réhausse clipsable d'une hauteur de 15 cm avec emboîtures femelles operculées
- d'un couvercle piéton clipsable pour pied de chute EP avec prédécoupe à dégager au marteau
- d'un tampon PVC 30x30, classe A15 (confirme EN 1433)
- d'une grille PVC 30x30, classe A15





Drainage des bâtiments

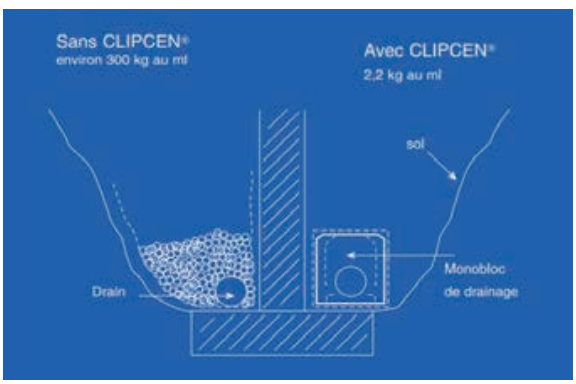
QB09

Clipcen®

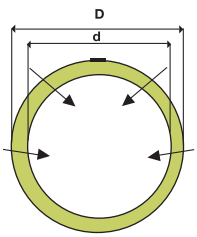
Le drainage facile : une seule référence !

CLIPCEN® est un système de drainage modulaire innovant destiné à la réalisation rapide et économique du drainage des fondations des bâtiments.

Les drains CLIPCEN®, visent à substituer les éléments granulaires qui constituent les tranchées drainantes traditionnelles par un matériau synthétique.

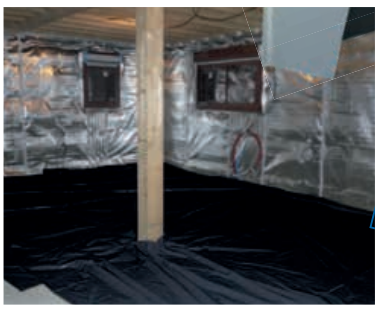


- Améliore les conditions de travail dans le cadre du CHSCT
- Sans Graviers à transporter
- 1,20m² de capacité de captage
- Prêt à poser sans chutes
- Avis Technique n°17/15-307





Film Plastique Isolant et Imperméable



Film PE coextrudé

Multi-couches noir extérieur et gris intérieur spécialement conçu pour l'étanchéité sous chape ou dallage béton.

La mise en place d'un film d'étanchéité PE se pose avant de couler une dalle ou une chape béton permettant ainsi d'éviter les remontées d'humidité du sol.

Applications pour utilisation sous-dalle béton conforme au DTU-13.3.

Caractéristiques

- Imputrescible
- Résiste au poinçonnement
- Résiste à la plupart des acides et des bases
- Compatible avec la plupart des adjuvants utilisés pour le mortier et le béton
- Bi-couleur / 3 couches



Une nouvelle liberté créative!

Une combinaison artistique et esthétique:
Grilles **FIBRETEC**® couleurs fougère, sable, pierre et noir.

128