

RÉTENTION INFILTRATION DRAINAGE

ETANCHEITE BASSIN

MEMBRANE EPDM système d'étanchéité bassin

La géomembrane EPDM est utilisée comme système d'étanchéité pour bassin, réserve d'eau.



PROPRIETE	Méthode de test	Unité	EPDM
Epaisseur		mm	1,14
Tolérance	ASTM D412	%	10
Résistance à la rupture	ASTM D412	MPA	9
Allongement à la rupture	ASTM D412	%	300
Résistance à la déchirure min.	ASTM D624	kN/m	26.3
Résistance à la perforation	ASTM D4833	N	125
Sensibilité température max.	ASTM D2137	°C	-45
Perméabilité à la vapeur d'eau max.	ASTM E96 (Proc. B ou BM)	perms	1
Résistance à l'absorption d'eau après 7 jours d'immersion à 70°C	ASTM D 471	%	+ 8.0 / - 2.0
Résistance au vieillissement en étuve (Propriété après 670h à 100°C)			
1. Résistance à la rupture par traction	ASTM D513	mPa	8.3
2. Allongement final min.	ASTM D412	%	200
3. Résistance à la déchirure	ASTM D624	kN.m	21.9
Allongement multiaxial	ASTM D5617	%	100
Stabilité dimensionnelle (168h à 100°C)	ASTM D1204	%	0,75
Résistance à l'ozone (Condition après exposition à 100 pphm d'ozone dans l'air - 168 h à 40°C) <small>testé à 50% de tension</small>	ASTM D1149	Absence de fissures	
Résistance aux agents atmosphériques ¹ (Ultraviolet), Xenon-Arc, 10,080 kJ/m ² d'exposition à 80°C température en tableau noir, examen visuel en grossissement x 7	ASTM G155	Absence de fissures	
Essai de toxicité pour les poissons	ASTM E729(96) modifié	Ok	
Essai de toxicité de l'effluent entier	EPA 600/4-89/001	Testé	
Shore A duromètre	ASTM D816	60 ± 10	

CONDITIONNEMENT

Largeur (m)	3,05 - 4,57 - 6,10 - 7,62 - 9,15 - 12,2 - 15,24
Longueur (m)	30,48 - 60,96

Découpe de rouleau possible - Géotextile de protection PPST P 300 Asqual recommandé.

¹ Approximativement égal à 0 000 h de 0,35W/m² d'irradiance.

Ne constitue pas un essai de contrôle de qualité en raison du délai nécessaire pour l'essai ou la complexité de l'essai. Cependant, tous les essais sont effectués sur une base de données statistiques pour garantir une performance à long terme des feuilles.

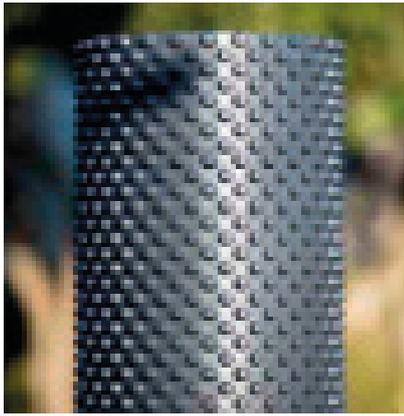
Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

UTILISATIONS

La géomembrane EPDM est posée sur un feutre de protection pour la protéger des agressions du sol pouvant la détériorer.

Attention, ne peut être utilisé en présence d'hydrocarbures.

PROTECTION DES FONDATIONS ENTERRÉES



Protection des fondations enterrées

Membrane dont l'application principale est d'assurer la protection de la couche d'étanchéité apposée sur les fondations enterrées.

Ce produit peut être également utilisé dans certaines applications de drainage horizontal, sous dalle béton ou les grandes largeurs constituent un réel avantage.



CARACTERISTIQUES

	Unité	
Membrane à excroissances		PEHD
Couleur de la membrane		Noir
Masses surfacique	g/m ²	500
Épaisseur	mm	Approx. 0,5
Hauteur des excroissances	mm	8
Densité des excroissances	plots/m ²	1.880
Volume vide entre cavités	m ³	Approx. 5,3
Capacité de drainage	litre/m	Approx. 4,5
	litre/m	Approx. 278
	litre/m	Approx. 16.600
Résistance à la compression DIN EN ISO 25619-2	kN/m ²	250 ± 1%
Résistance aux écarts de température	°C	-80 à 80
Propriétés physiologiques		Inerte sur l'eau potable - Imputrescible Résistant à un large éventail de produits chimiques Résistant aux attaques fongiques et bactériennes Résistant à la pénétration racinaire
Certification CE		selon DIN EN 13967

CONDITIONNEMENT

Dimensions des rouleaux	1 x 20 m ; 1,5 x 20 m ; 2 x 20 m ; 2,4 x 20 m ; 3 x 20 m
-------------------------	--

CITERNES SOUPLES

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

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



BOÎTES DE RACCORDEMENT

Anzemberg

partenaire de

PREFABETON
L'EMPREINTE D'UN PRO

Référence	Fond	Dim. intérieures (mm)	Haut. intérieure (mm)	Poids (kg)
BR 4040	Sans fond	400 x 400	400	55
BR 4020	Sans fond	400 x 400	200	40
PST 40/H40	Sans fond	400 x 400	90	35
BR 4035 AF	Avec fond	400 x 400	35	75
BR 5035	Avec fond	500 x 500	350	105
BR 5040	Sans fond	500 x 500	400	75
BR 5020	Sans fond	500 x 500	200	50
BR 6035	Avec fond	600 x 600	350	170
BR 6040	Sans fond	600 x 600	400	130
BR 6020	Sans fond	600 x 600	200	72
BR 7070	Avec fond	700 x 700	590	450
BR 7070	Sans fond	700 x 700	590	280



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 (15x15x15) :

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.

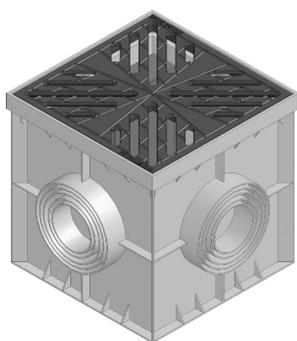
Épaisseur du voile à briser :

20 mm

REGARDS PLASTIQUES pour 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 raccords
- 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

CANIVEAUX

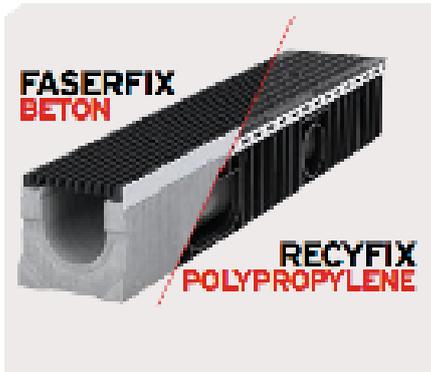
SIPHONS ET AVALOIRS

DRAINAGE

PROTECTION

BASSIN DE RETENTION

CANIVEAUX DE DRAINAGE



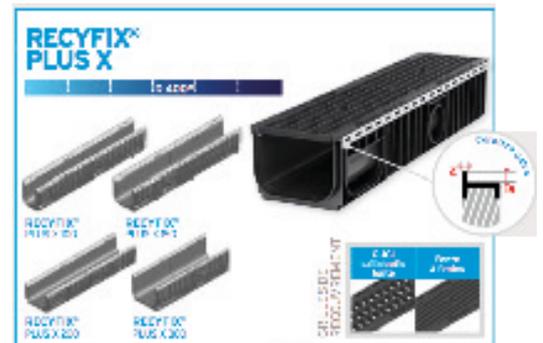
Une gamme complémentaire en béton ou polypropylène

Nous vous proposons un large choix de caniveaux allant de la classe de charge A15 (zones piétonnes) jusqu'à F900 (aéroport ou espaces portuaires). Pour tous vos chantiers, Nous saurons vous proposer le caniveau adapté à vos critères techniques.

Deux gammes de produits sont disponibles :

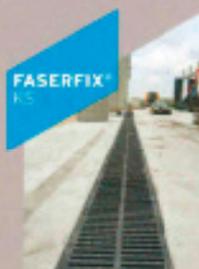
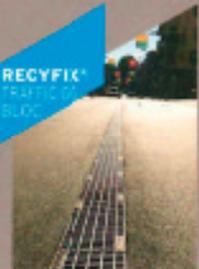
RECYFIX® : caniveau en polypropylène

FASERFIX® : caniveau en béton armé haute performance (FASERFIX®TO) ou en béton fibré.



SELECTEUR DE GAMME

Une gamme complète de solutions de drainage

Type I	 <p>FASERFIX[®] TI</p> <ul style="list-style-type: none"> En béton armé BHP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 150 à 500 mm Cornières enveloppantes en fonte, KTL <p>150 200 300 400 500</p>	 <p>FASERFIX[®] TII</p> <ul style="list-style-type: none"> En béton armé BHP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 150 à 300 mm Cornières L en fonte ductile, KTL <p>150 200 300</p>	
	 <p>FASERFIX[®] SUPER</p> <ul style="list-style-type: none"> En béton fibré, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 500 mm Cornières en acier galvanisé ou en fonte <p>100 150 200 300 400 500</p>	 <p>FASERFIX[®] PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> En béton fibré, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 300 mm Cornières en acier galvanisé ou inox <p>100 150 200 300</p>	 <p>RECYFIX[®] TII</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 400 mm Avec cornières renforcées intégrées <p>100 150 200 300 400</p>
Type M	 <p>RECYFIX[®] PLUS X</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 300 mm Cornières renforcées en acier galvanisé <p>100 150 200 300</p>	 <p>RECYFIX[®] PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 300 mm Cornières en acier galvanisé ou inox <p>100 150 200 300</p>	 <p>RECYFIX[®] PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 200 mm Avec cornières renforcées intégrées et grilles en PE <p>100 150 200</p>
	 <p>FASERFIX[®] STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> En béton fibré, norme EN 1433 Largeurs intérieures en 100 et 150 mm Sans cornières <p>100 150</p>	 <p>RECYFIX[®] STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 à 300 mm Sans cornières <p>100 150 200 300</p>	 <p>TOP X</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP Largeur intérieure 90 mm Sans cornières <p>90</p>
	 <p>RECYFIX[®] HEAD L</p> <ul style="list-style-type: none"> Corps en PP, cadres et grilles en fonte Largeur intérieure de 100 à 300 mm Fonction combinée caniveau et canalisation <p>100 150 200 300</p>	 <p>RECYFIX[®] HEAD P</p> <ul style="list-style-type: none"> Corps et collecteurs en PP, cadres en fonte Largeur intérieure de 100 à 600 mm Fonctions combinées caniveau et canalisation <p>100 150 200 300 400 500 600</p>	 <p>FASERFIX[®] ROAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Corps en béton fibré, grille "U" en fonte, norme EN 1433 Largeur intérieure de 100 mm Grilles scellées dans le revêtement de surface <p>100</p>
Monoblocs	 <p>RECYFIX[®] TRAFFIC BLOCK</p> <ul style="list-style-type: none"> Corps en PP et grille "U" en fonte, norme EN 1433 Largeurs intérieures de 400 et 300 mm Grilles scellées dans le revêtement de surface <p>300 400</p>	 <p>RECYFIX[®] MONOTECH</p> <ul style="list-style-type: none"> En PP, norme EN 1433 Largeurs intérieures en 100 et 200 mm Design FIBRETEC <p>100 200</p>	 <p>CANIVEAUX À FENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> En béton fibré ou PP, cornière en acier galvanisé ou inox Largeur intérieure de 150 à 300 mm Existe en version exclusive nettoyable double fonte <p>150 200 300</p>
	<p>Type I </p> <p>Caniveaux hydrauliques ne nécessitant aucun support complémentaire pour résister aux classes de charges verticales et horizontales de services. Sont généralement concernés les caniveaux en béton armé constitués de béton hautes performances.</p>	<p>Type M </p> <p>Caniveaux hydrauliques nécessitant un support complémentaire pour résister aux classes de charges verticales et horizontales de services. Sont généralement concernés les caniveaux en polyéthylène, les caniveaux en béton de résine et certains caniveaux en béton.</p>	<p>Monoblocs </p> <p>Caniveaux hydrauliques de conception monobloc soit en un seul élément soit dont les grilles sont solidaires du revêtement de surface une fois les produits posés selon les consignes de pose fabricant.</p>

Classes et charges d'applications selon la norme EN 1433

Classe A 15 charge 15 kN

Aires de circulation exclusivement piétonnes et cyclables.

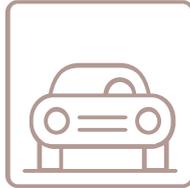


Classe D 400 charge 400 kN

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

Classe B 125 charge 125 kN

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

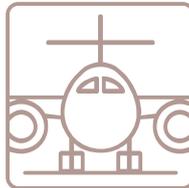


Classe E 600 charge 600 kN

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

Classe C 250 charge 250 kN

Toutes zones piétonnes et VL recevant régulièrement du trafic lourd.



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.

Les critères de choix des gammes

Différents critères sont à prendre en compte au moment de choisir la gamme à laquelle appartient votre système de drainage linéaire.

Critères de contraintes



PENTE INTÉGRÉE



RIPAGE SUR CANIVEAUX



RISQUE D'ARRACHAGE DES GRILLES

Critère de transport



MANU TRANSPORTABILITÉ

Critères techniques



INTENSITÉ DU PASSAGE



INTENSITÉ DU FREINAGE



CHARGE

Niveaux d'intensité



FAIBLE
MOYENNE
FORTE

Modes de mise en œuvre



SANS CUVELAGE :
Concerne les caniveaux de Type I, à structure autoporteuse. Aucun épaulement en béton nécessaire.



CUVELAGE PARTIEL :
Concerne les caniveaux de Type M. Épaulement béton partiel selon objectifs de classe de charge.

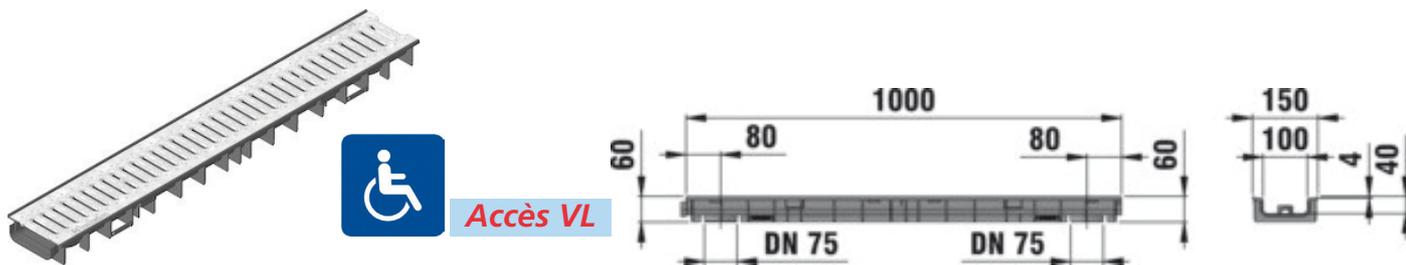


CUVELAGE COMPLET :
Concerne les caniveaux de Type M. Épaulement béton complet selon objectifs de classe de charge.

GAMME BÂTIMENT / ENVIRONNEMENT

RECYFIX® STANDARD 100

RECYFIX®STANDARD 100, agréées passage VL - Largeur externe 150 mm,
Type 60 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée*



Données techniques :

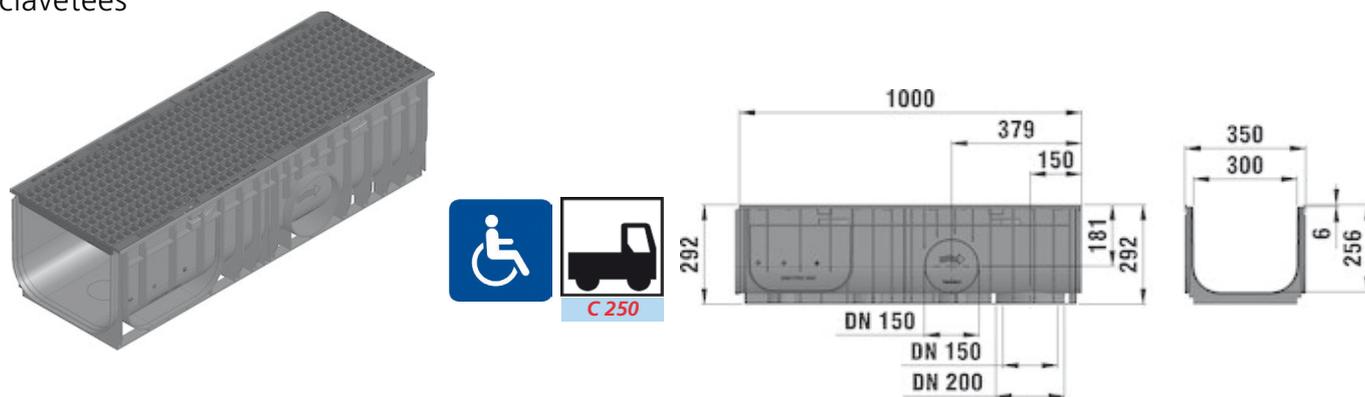
Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm2/m	Section de drainage cm2	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	150	60	3	280	35	3	40236

Description produit :

Caniveau RECYFIX STANDARD 100 type 60, en PP, structure à nervures renforcées, de type M.
Emboîtements mâle femelle. Possibilité de raccordement vertical DN 75. Avec grille passerelle en acier galvanisé, fentes 9mm, montée et clavetée. Agréée passage voiture, selon norme EN 1433, conformité CE.
L/l/h 1000x150x600mm, Art n°40236

RECYFIX® STANDARD 300

RECYFIX®STANDARD 300, classe C 250 - Largeur externe T.01 350 mm
et T.010 420 mm, Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées et clavetées



Données techniques :

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm2/m	Section de drainage cm2	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	350	292	29,12	1385	725	29	40870

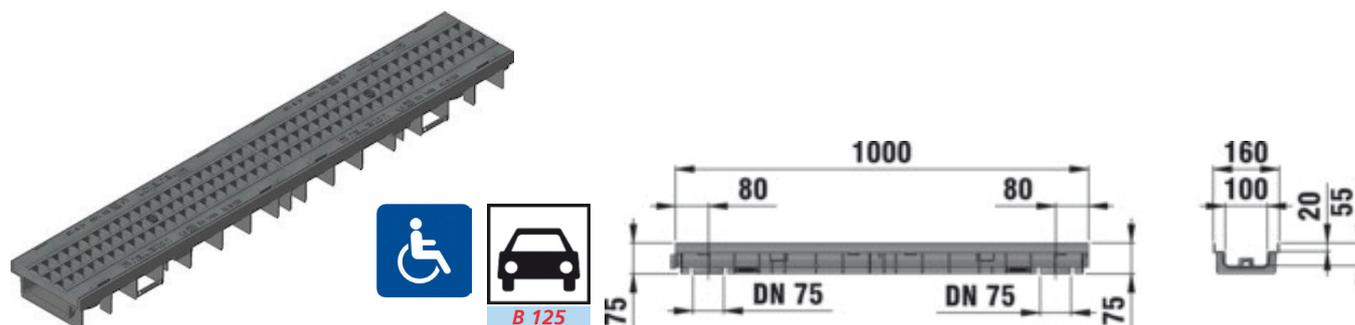
Description produit :

Caniveau RECYFIX STANDARD 300 type 01, en PP, structure à nervures renforcées, de type M.
Emboîtements mâle femelle. Possibilité de raccordement horizontal DN 160 et vertical DN 160/220. Avec GUGI CAILLEBOTIS en font EN-GJS, noires, maille 14x26, montées et clavetées. Classe de charge C250, selon norme EN 1433, conformité CE.
L/l/h 1000x350x292mm, Art n°40870

GAMME BÂTIMENT / ENVIRONNEMENT

RECYFIX® PRO 100

RECYFIX®PRO 100, classe B 125 - Largeur externe 160 mm, Type 75 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noires, montées et clavetées.



Données techniques

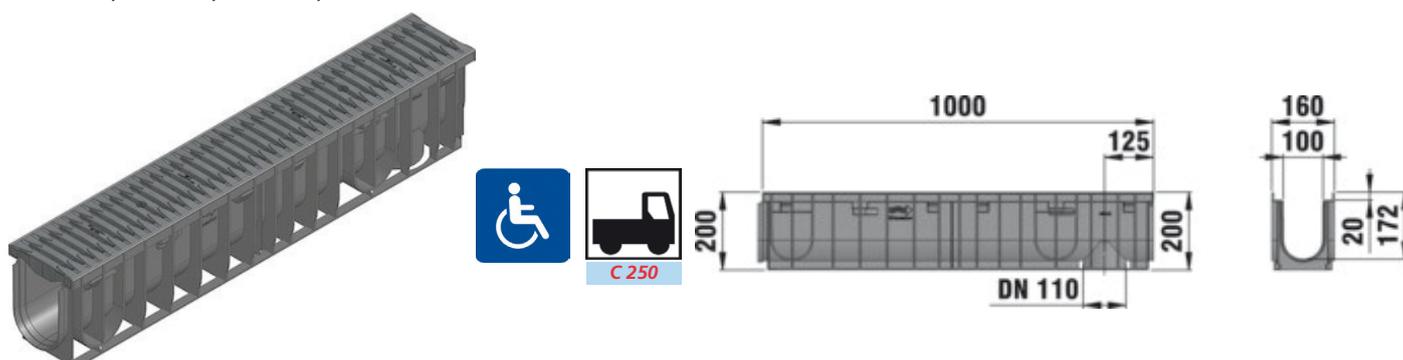
Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm ² /m	Section de drainage cm ²	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	160	75	2,94	444	35	20	47032

Description produit :

Caniveau RECYFIX PRO 100 type 75, en PP, structure à nervures renforcées, de type M. Cornières renforcées de 20 mm de hauteur, en PP, intégrées au caniveau. Emboîtements mâle femelle. Possibilité de raccordement vertical DN 75. Avec GUGLI caillebotis en polyamide, mailles 16x22, noires, montées et clavetées. Classe de charge B125, selon norme EN 1433, conformité CE, L/l/h 1000x160w75mm, Art n°47032.

RECYFIX® PRO 100

RECYFIX®PRO 100, classe C 250 - Largeur externe 160 mm, Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9mm, en PA, noires, montées et clavetées.



Données techniques :

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm ² /m	Section de drainage cm ²	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	160	200	4,885	372	142	20	47060

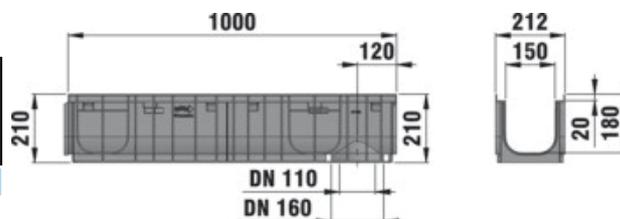
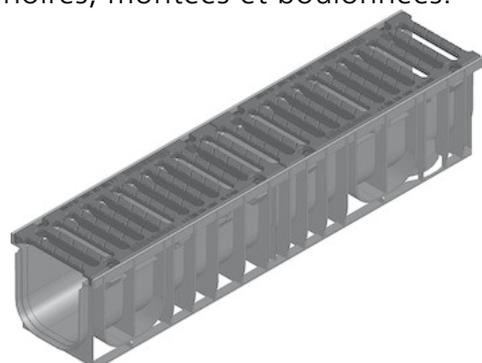
Description produit :

Caniveau RECYFIX PRO 100 type 010, en PP, structure à nervures renforcées, de type M. Cornières renforcées de 20 mm de hauteur, en PP, intégrées au caniveau. Emboîtements mâle femelle. Possibilité de raccordement vertical DN 110. Avec grilles FIBRETEC à fentes 9mm, noires, montées et clavetées. Classe de charge C250, selon norme EN 1433, conformité CE, L/l/h 1000x160x200mm, Art n°47060.

GAMME BÂTIMENT / ENVIRONNEMENT

RECYFIX® NC 150

RECYFIX®NC 150, classe D400 - Largeur externe 212 mm, Type 01 avec fontes, fentes 18 mm noires, montées et boulonnées.



Données techniques :

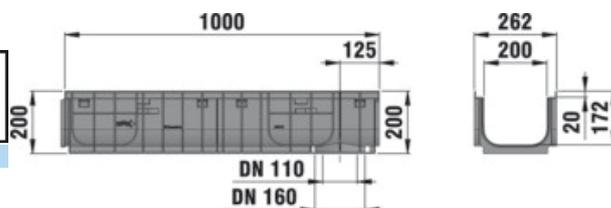
Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm ² /m	Section de drainage cm ²	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	212	210	15,73	702	230	20	48871

Description produit :

Caniveau RECYFIX NC 150 Type 01, en PP, structure à nervures renforcées, de type M. Cornières intégrées, solidaires du corps du caniveau. Emboîtement mâle femelle. Possibilité de raccordement vertical DN 110/160. Avec grilles en fonte EN-GJS, fentes 18mm, noires, verrouillage par 8 boulons au ml. Classe de charge D400, ne pas poser en travers des chaussées des voies rapides, selon norme EN 1433, conformité CE. L/l/h 1000x212x210mm, Art n°48871.

RECYFIX® NC 200

RECYFIX®NC 200, classe D400 - Largeur externe 262 mm, Type 010 avec fontes, fentes 18 mm noires, montées et boulonnées.



Données techniques :

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm ² /m	Section de drainage cm ²	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	262	200	20,76	936	294	20	49573

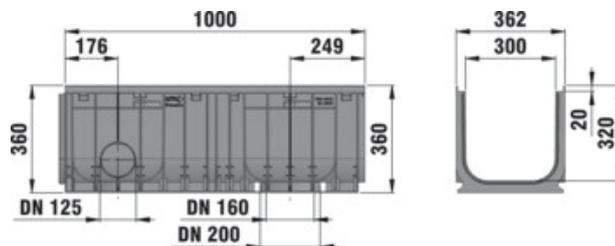
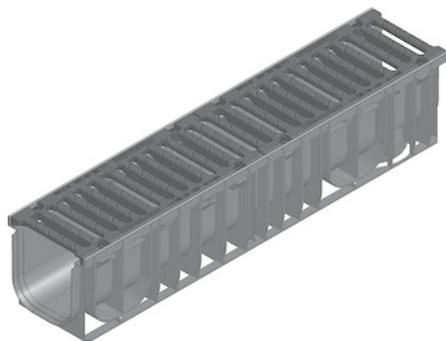
Description produit

Caniveau RECYFIX NC 200 Type 01, en PP, structure à nervures renforcées, de type M. Cornières intégrées, solidaires du corps du caniveau. Emboîtement mâle femelle. Possibilité de raccordement vertical DN 110/160. Avec grilles en fonte EN-GJS, fentes 18mm, noires, verrouillage par 8 boulons au ml. Classe de charge D400, ne pas poser en travers des chaussées des voies rapides, selon norme EN 1433, conformité CE. L/l/h 1000x262x200mm, Art n°49573.

GAMME BÂTIMENT / ENVIRONNEMENT

RECYFIX® NC 300

RECYFIX®NC 300, classe D400 - Largeur externe 362 mm, Type 010 avec fontes, fentes 18 mm noires, montées et boulonnées.



Données techniques :

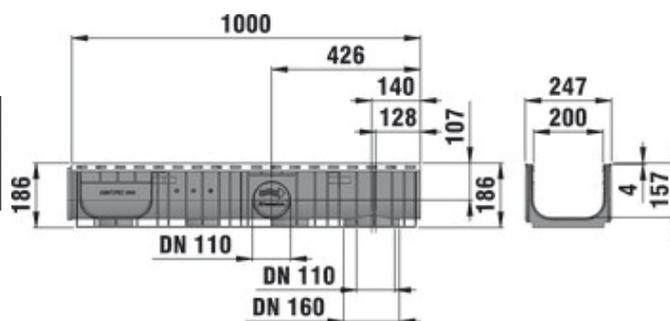
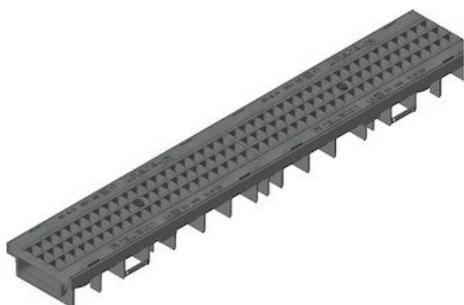
Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm ² /m	Section de drainage cm ²	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	362	360	34,65	1293	873	20	49873

Description produit :

Caniveau RECYFIX NC 300 Type 01, en PP, structure à nervures renforcées, de type M. Cornières intégrées, solidaires du corps du caniveau. Emboîtement mâle femelle. Possibilité de raccordement horizontal DN 125 et vertical DN 160/200. Avec grilles en fonte EN-GJS, fentes 18mm, noires, verrouillage par 8 boulons au ml. Classe de charge D400, ne pas poser en travers des chaussées des voies rapides, selon norme EN 1433, conformité CE. L/l/h 1000x262x200mm, Art n°49873.

RECYFIX® PLUS 200

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



Données techniques :

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg	Surface absorbante cm ² /m	Section de drainage cm ²	Profondeur de la feuillure	Article n°
1000	247	186	16,6	825	290	19	40770

Description produit :

Caniveau RECYFIX PRO 200 type 010, en PP, structure à nervures renforcées, de type M. Cornières en acier galvanisé, fixées sur le corps du caniveau. emboîtement mâle femelle. Possibilité de raccordement horizontal DN 100 et vertical DN 110/160. Avec GUGI caillebois en fonte EN-GJS, mailles 15x22, noires, montées et clavetées. Classe de charge C250, selon norme EN , conformité CE. L/l/h 1000x247x186mm, Art n° 40770.

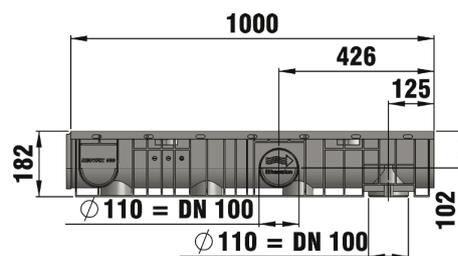
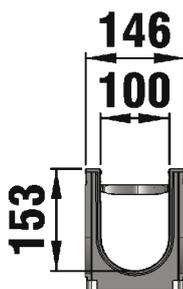
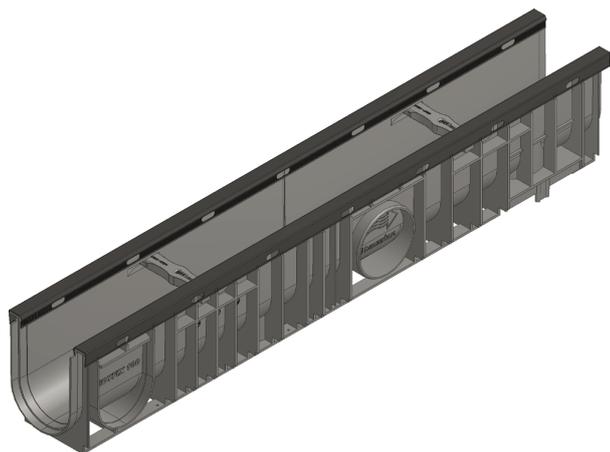
GAMME SPORTS

SPORTFIX® Caniveaux

Largeur intérieure 100 mm

Avantages des caniveaux SPORTFIX®:

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

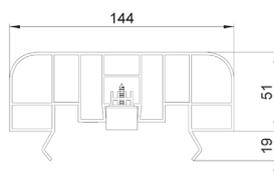
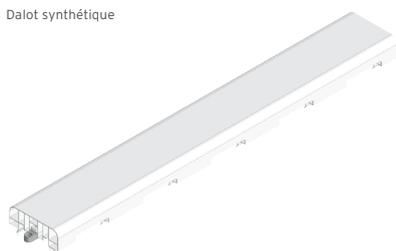


	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
SPORTFIX Caniveau	1000	145	182	3,1

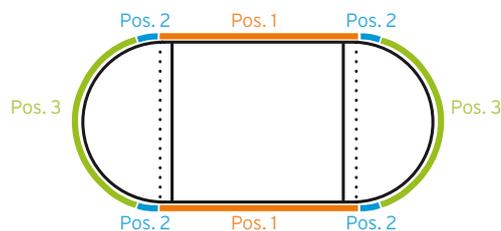
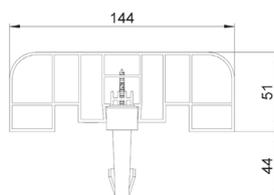
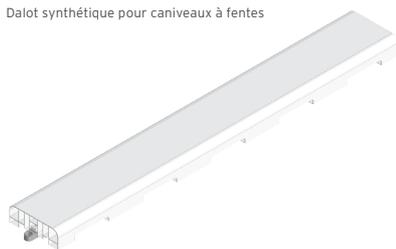
SPORTFIX® Dalots synthétiques

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.

Dalot synthétique



Dalot synthétique pour caniveaux à fentes



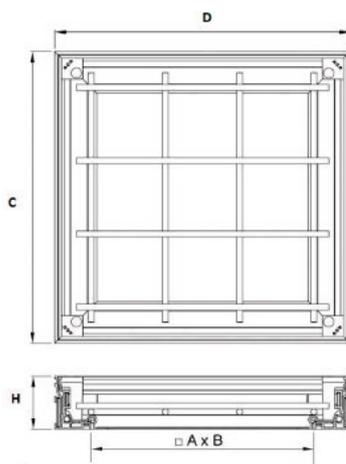
Absorption bilatérale

	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

TAMPONS DE VISITE ALUMINIUM / GALVA

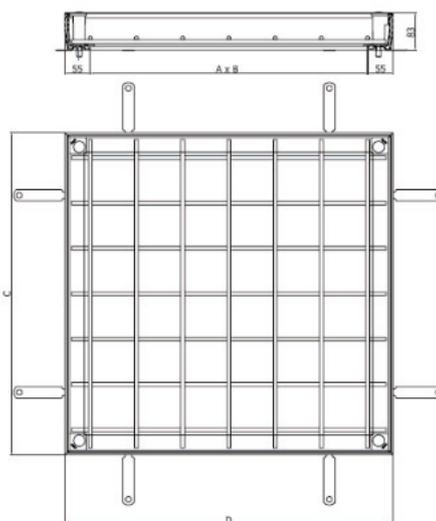
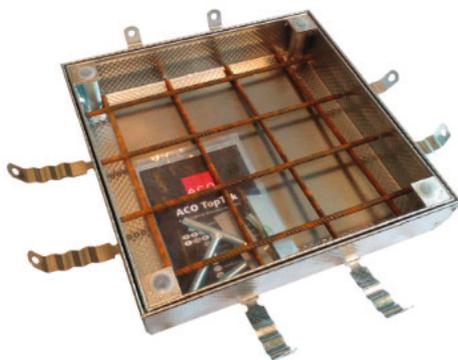
à carreler ou à remplissage béton

Classe de charge B125



N° Article	Cotes de passage A x B (mm)	Cadre extérieur C x D (mm)	Hauteur du couvercle (mm)	Hauteur du cadre (mm)	Tenue à la charge (1)	Charge répartie (2)	Poids (kg)
405341	400 x 400	498 x 498	72	70	M125	400 kN	7.07
405343	500 x 500	598 x 598	72	70	M125	600 kN	9.57
405345	600 x 600	698 x 698	72	70	M125	600 kN	11.43

Classe de charge C250



N° Article	Cotes de passage A x B (mm)	Cadre extérieur C x D (mm)	Hauteur du couvercle (mm)	Hauteur du cadre (mm)	Tenue à la charge (1)	Charge répartie (2)	Poids (kg)
415859	400 x 400	510 x 510	70	83	C250	600 kN	11.89
415873	500 x 500	610 x 610	110	83	C250	600 kN	14.96
415874	600 x 600	710 x 710	110	83	C250	600 kN	18.31

En conformité avec :

- Norme NF EN 1253-4 certificat N° 060-035233
- Norme NF EN 124 certificat N° 060-035130
- Applications : intérieur et périphérie, galeries marchandes et supermarchés

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 CO₂.
- Un élément de base de RAUSIKKO® Box C ne pèse que 5,1 kg, cela facilite considérablement la manportabilité 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.

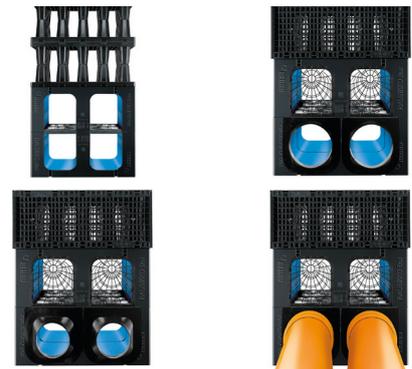
Avec des plots de centrage et de fixation intégrés, le risque d'erreur et d'oubli est minimisé.

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

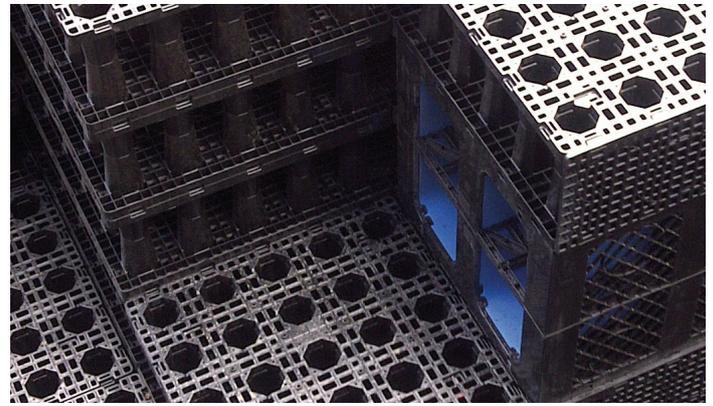
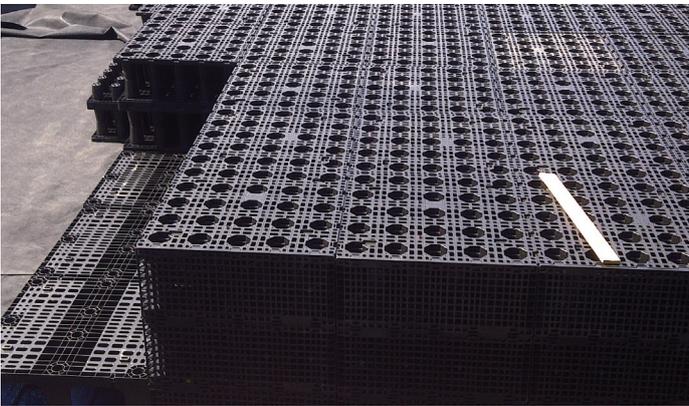
La structure est visitable et hydrocurable grâce aux éléments RAUSIKKO® Box III, qui sont entièrement compatibles avec la nouvelle gamme.

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 OEUVRE RAUSSIKKO® BOX-C

Bassin d'infiltration avec canal de sédimentation (permettant 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)



A faxer au 02.62.43.85.07

QUESTIONNAIRE POUR LE DIMENSIONNEMENT GÉOMÉTRIQUE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE EN RAUSSIKKO® BOX

• **Nom du Projet :**
Adresse :

• **Implantation du projet :**

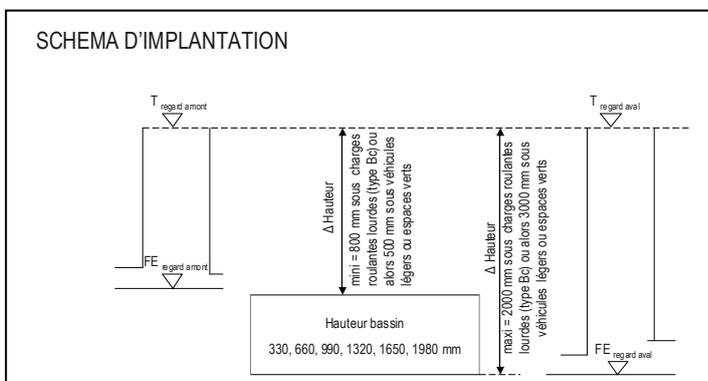
Plan du projet avec échelle ou dimensions (à joindre)

Type de bassin planifié :
 (Détails à mentionner sur le plan)

- rétention
- infiltration
- rétention et infiltration

Dimensionnel disponible/planifié :
 (Détails à mentionner sur le plan)

longueur de la fouille disponible m
 largeur de la fouille disponible m



altitude tampon regard amont m
 altitude fil d'eau regard amont m
 altitude tampon regard aval m
 altitude fil d'eau regard aval m
 altitude de la nappe phréatique m

Contrainte d'implantation :
 (Détails à mentionner sur le plan)

- sous espace vert
- sous chaussée, parking, ...

Débit d'alimentation en amont du dispositif de stockage :
 l/s

Ou alors type, diamètre nominal et pente de la canalisation en amont du prétraitement
 (Détails à mentionner sur le plan) type DN pente mm/m

Volume de stockage net :
 (Détails à mentionner sur le plan) m³

Rejet régulé : débit de vidange planifié :
 (Détails à mentionner sur le plan) l/s

Infiltration : surface d'infiltration minimale
 (Détails à mentionner sur le plan) m²

• Réalisation des travaux (mois/année):

Expéditeur (Tampon / Adresse) :

.....
 Lieu

.....
 Date

.....
 Signature

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 égoûts 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.

100 x 100
Ø Sorties M50 x F40



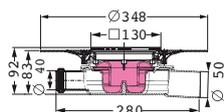
150 x 150
Ø Sorties M50 x F40



200 x 200
Ø Sorties M100



SIPHON DE SOL



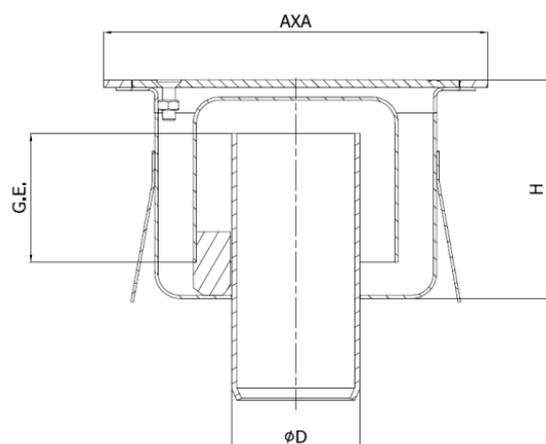
Siphons de sol L'ultra plat en ABS avec sortie latérale et une entrée latérale Ø 40 avec bride de reprise d'étanchéité anti-odeur amovible et natte d'étanchéité.

Avec réhausse en ABS

Avec 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 :

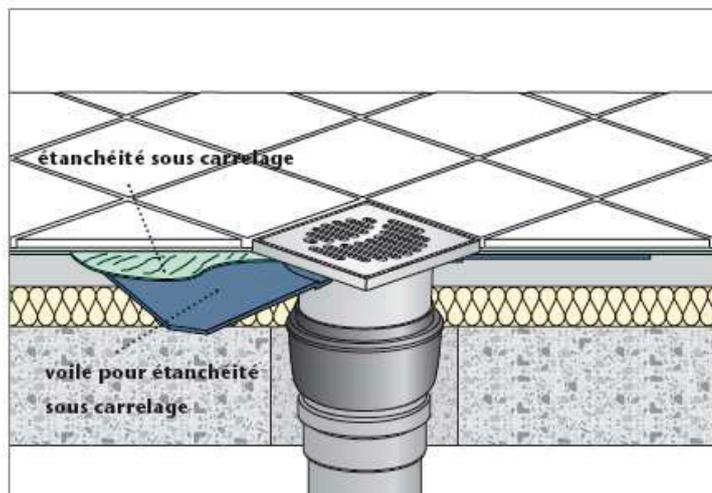
- SIPHON INOX A CLOCHE 100X100 Sortie H40 et V40
- SIPHON INOX A CLOCHE 150X150 Sortie V50
- SIPHON INOX A CLOCHE 200X200 Sortie V63
- SIPHON INOX A CLOCHE 250X250 Sortie D100
- SIPHON INOX A CLOCHE 300X300 Sortie D100



Descriptif / Aide à la rédaction du CCTP

- Siphon Showerdrain EKO en acier inoxydable, AISI 304, livré entièrement décapé passivé, finition 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 repectif de 0,25 - 0,40 et 0,60 litres par seconde.
- Cloche siphonoïde solidaire avec garde d'eau.
- Avec ou sans verrouillage selon les modèles (cf.ableau ci-après).
- Livré avec pattes de scellement, mise à la terre et film de protection lors de la pose.
- Conforme qu décret N°2006-1658 du 21 décembre 2006, facilitant l'accessibilité de tous les publics.

SIPHON DE DOUCHE



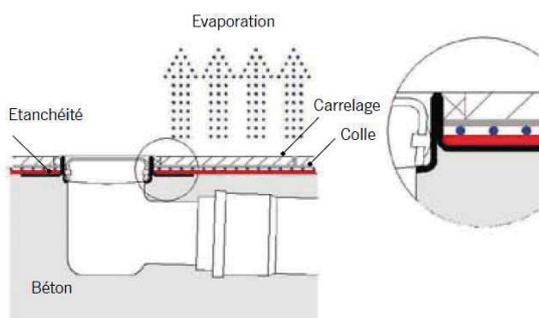
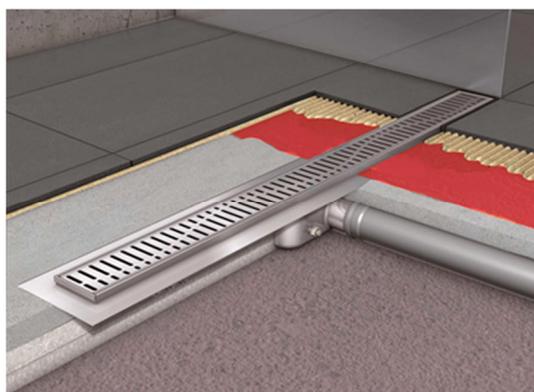
Type 2: étanchéité sous carrelage

Descriptif / Aide à la rédaction du CCTP

- Siphon CONFORT en composite, couverture Wave avec tenue à la charge K3 suivant norme NF EN1253.
- Avec corps en polypropylène.
- Avec réhausse en matière synthétique, pivotante et réglable en hauteur.
- Avec couverture en acier inoxydable Z6 CN 18-09 (AISI 304) finition polie brillant.
- Avec couvercle de protection de chantier.
- Evacuation centrée avec une sortie verticale (90°) ou latérale (1,5°) DN50.
- Débit de 0.8 à 1.6 l/s. suivant norme NF EN1253.
- Cloche siphonoïde indépendante avec garde d'eau normalisée de 50mm et de 30mm pour réfection.
- Bavette périphérique de récupération de l'étanchéité sous carrelage en option.
- Conforme au décret N°2006-1658 du 21 décembre 2006, facilitant l'accessibilité de tous les publics.

CANIVEAUX DE DOUCHE

NOUVEAU !



Descriptif / Aide à la rédaction du CCTP

- Caniveau SHOWERDRAIN CONFORT en acier inoxydable, AISI 304, livré entièrement électropoli.
- Cuve et boîtier siphon en une seule pièce, livré avec pattes de scellment et mise à la terre sur le boîtier 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.

AVALOIR FONTE

Matériel : avaloire siphonoïde en fonte ductile à graphite sphéroïdal conformément aux normes ISO 1083 (type 500-7) et EN 1563.

Couverture : peinture noire base aqueuse, non toxique, ininflammable et écologique.

Surface : relief antidérapant.

Étanchéité : empêche les odeurs de sortie.

Génie Civil : entretien facile.



AVALOIR DE BALCON

Fonction

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



Disponible en

200 x 200
250 x 250
300 x 300
400 x 400



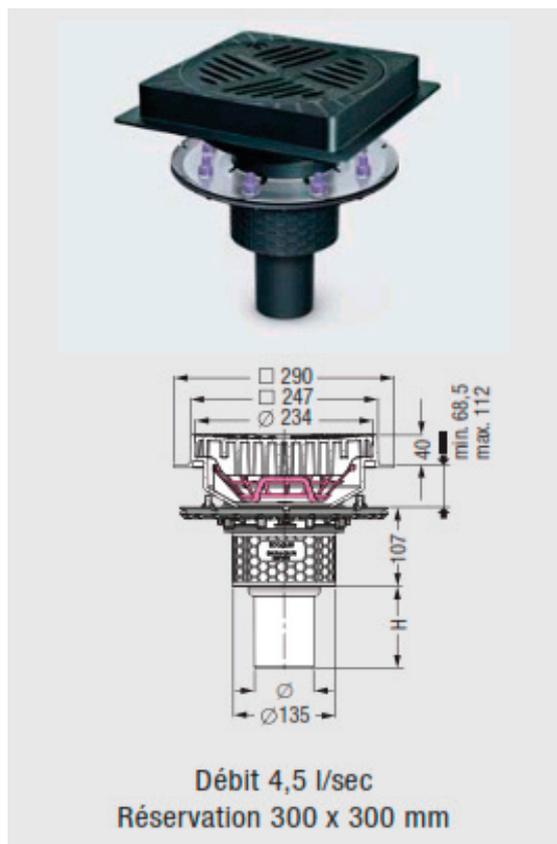
Les + Performance

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Étanchéité 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

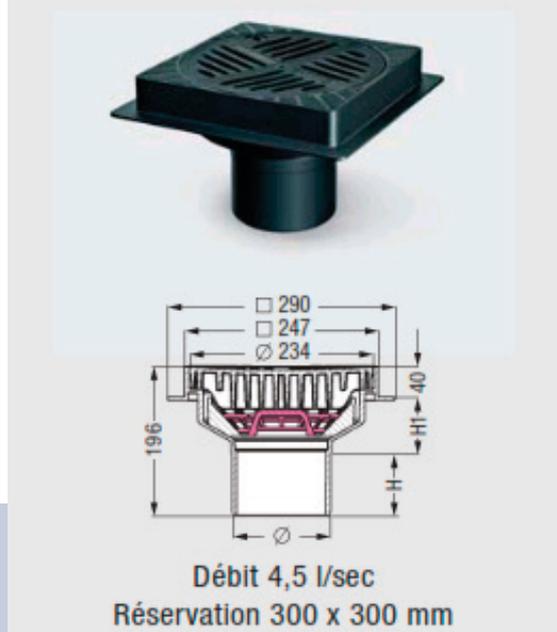
Les + Installation

- Compatibles avec les différentes mise en oeuvre : 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 couvert



Avaloir pour le raccordement direct au tuyau de collecte



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 **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.

DRAIN ROUTIER

Drains annelés PEHD gros diamètre double paroi CR8



Diamètre int DNID (mm)	Diamètre ext OD (mm)	ECODREN SN 8 perforé 220° ou 360°
300	350	Disponible
400*	465	Disponible
500*	580	Disponible
600*	700	Disponible
800*	930	Disponible
850*	1000	-
1030*	1200	-

* sur commande

Drain routier

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.

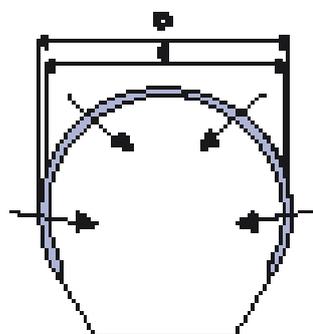
Ce tube allie ainsi la résistance statique de tuyaux annelés à l'importante capacité de débit des tuyaux lisses.

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

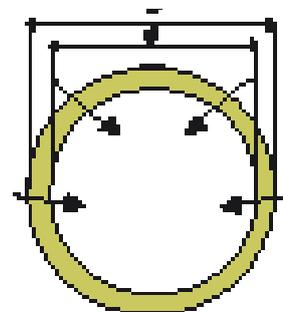
Sa coloration noire lui confère une grande stabilité aux rayons UV permettant en outre un stockage de longue durée à l'extérieur.

Le drain renforcé PEHD résiste aux acides et lessives alcalines.

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



Drain à fond plat

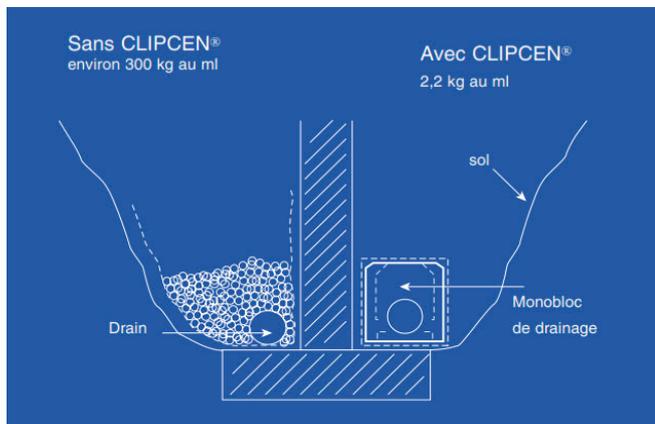


Drain en oméga

Les drains proposés sont des drains pluviaux à fond plat ou en oméga

Référence	Désignation	Longueur (m)
TADR100	DRAIN ROUTIER 2500 - LP 220° - DN 100	6
TADR110	DRAIN ROUTIER FOND PLAT 98 / 110	6
TADR150	DRAIN ROUTIER 2500 - LP 220° - DN 150	6
TADR200	DRAINROUTIER 2500 - LP 220° - DN 200	6
TADR250	DRAIN ROUTIER DN 250 EN BARRES	6

DRAINAGE DES BATIMENTS



- 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

DIAMÈTRE DU COLLECTEUR	(mm)	DN 100
LONGUEUR UTILE	(m)	1
HAUTEUR	(m)	0,30
LARGEUR	(m)	0,30
COULEUR		Blanc
POIDS DU BLOC CONDITIONNÉ	(kg)	2,2

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.



TUBES PVC MULTI-USAGE / DRAIN

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

Domaine d'utilisation

- Evacuation des eaux usées
- Evacuation des eaux pluviales - Ventilation primaire ou secondaire
- Etc.



ALVEODRAIN F1.10®

L'ALVEODRAIN F est un géocomposite de drainage constitué d'une nappe géotextile thermoformée à structure alvéolaire associée à un filtre non-tissé thermolié.

Description

Les nappes géocomposite ALVEODRAIN F sont des nappes de drainage et de protection des murs enterrés.

Le procédé ALVEODRAIN F associe une nappe à excroissance à un filtre géotextile.

Les eaux infiltrées sont collectées et évacuées vers un exutoire.

Domaine d'emploi

L'ALVEODRAIN F est destiné au drainage des eaux d'infiltrations afin d'éviter toute accumulation au contact des parois enterrées (parking, sous-sol d'habitation, locaux commerciaux et locaux industriels, etc...)

Il peut également être posé sur une étanchéité.

Les capacités drainantes de l'ALVEODRAIN F sont à relier à la perméabilité des sols en place.

Ce procédé est mis en oeuvre :

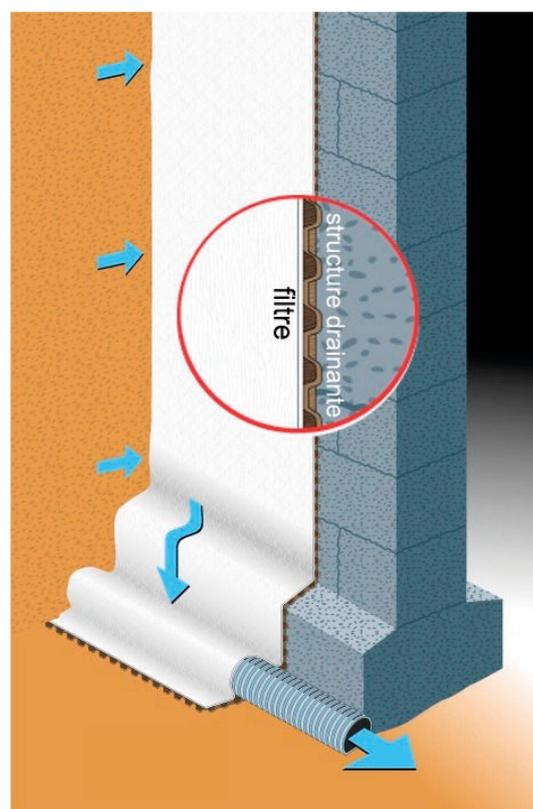
- au contact des murs d'ouvrages enterrés
- au contact des revêtements d'étanchéité

Il assure simultanément

- le drainage des parois enterrés
- la filtration du sol de remblai
- la protection des murs de soubassement
- la protection de l'étanchéité (éventuelle) contre le poinçonnement.

Caractéristiques techniques

- Nature : Mastic MS Polymères
- Coloris : blanc
- Temps de formation de peau : 15 minutes
- Temps hors poussière : 4 heures environ
- Vitesse de réticulation : > 2 mm par 24 heures
- Dureté shore A : 60
- température de mise en oeuvre : entre +5° C et + 35° C
- Température de service : de -40° C à + 100° C
- Délai de remblaiement après collage : 12h



Imperméabilisation et protection

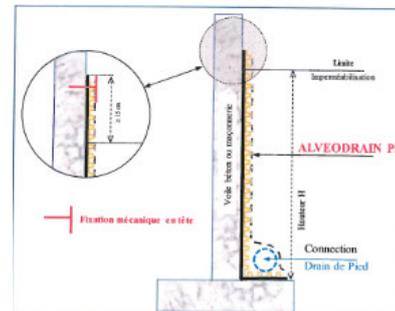
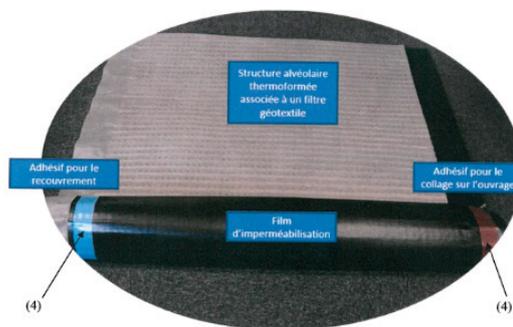
Les nappes géocomposites ALVEODRAIN P5 sont des nappes assurant **l'imperméabilisation, le drainage et la protection des soubassements.**

ALVEODRAIN P5® est un produit marqué CE suivant la norme NF EN ISO et est destiné à **l'imperméabilisation, le drainage et la protection mécanique des murs enterrés** (parkings, sous-sols d'habitation, ouvrage d'art, locaux commerciaux et industriels, murs de soutènement...)

La totalité des composants de l'ALVEODRAIN P5 sont **100% Polypropylène**, considéré comme **chimiquement inerte** vis-à-vis des liquides rencontrés pour les utilisations préconisées.

Avantages :

- facilité de pose et outillage limité
- pas de temps de séchage
- souplesse du produit supprimant tout risque d'arrachage
- cadence élevée en comparaison avec la solution dite "traditionnelle"



FILM PLASTIQUE ISOLANT ET IMPERMEABLE

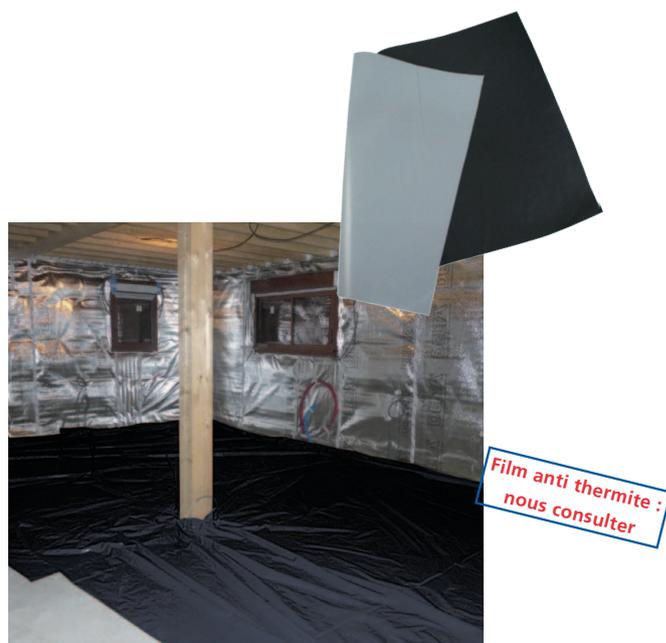
Film PE coextrudé

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.

- 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



Film anti thermite : nous consulter



NOUVEAUTÉ



Une nouvelle liberté créative!

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

by **Anzemberg**