

Une solution innovante de
dépollution des Eaux Pluviales

ACO Stormclean



La définition de votre besoin en 4 questions



2

1

Quelle solution de drainage
pour traiter les Eaux Pluviales ?



Collecter

- Caniveaux extérieurs
- Avaloirs et siphons extérieurs



2

Quel prétraitement des eaux
de ruissellement est requis ?



Prétraiter

- Débourbeur
- Séparateur
- Dépollueur



La chaîne des solutions ACO

Les phénomènes météorologiques extrêmes nécessitent des solutions de drainage de plus en plus complexes et efficaces. ACO crée des systèmes intelligents qui permettent de protéger les hommes de l'eau et l'eau de l'homme.



3

Les Eaux Pluviales doivent-elles être stockées ?

4

Comment les eaux de ruissellement sont-elles rejetées ?



Réguler

- Modules de stockage temporaire des Eaux Pluviales



Restituer

- Solution d'infiltration des sols
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex

Quelle est la solution de prétraitement des eaux requise ?



Les eaux de ruissellement des parkings, des stations-service ou autres zones de circulation, contiennent des polluants dissous qui ne doivent pas pénétrer directement dans les réseaux.

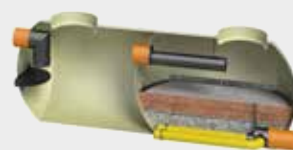
L'introduction de ces substances dans le milieu naturel pose un risque pour les sols, les eaux souterraines et l'environnement.

Les réseaux de prétraitement des eaux ACO sont conçus pour répondre à ces exigences et ont été testés pour répondre aux nouveaux enjeux écologiques.



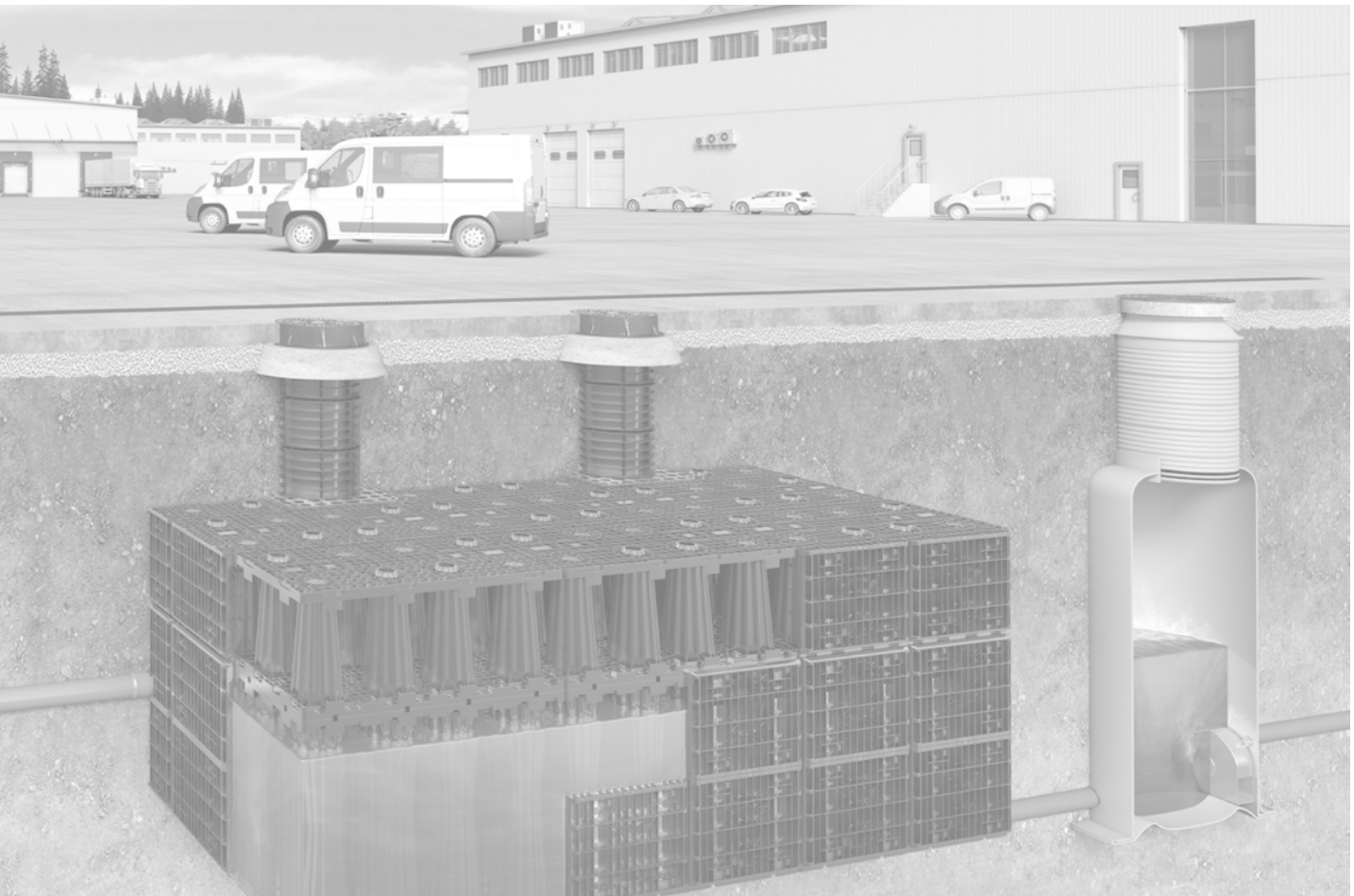
ACO Stormclean

- Solution moderne et efficace
- Facilité de transport et de pose grâce à l'utilisation du PRV et au remplissage préalable du média filtrant
- Solution 3 en 1 :
 - Débourbeur
 - Filtre dépollueur
 - Unité d'échantillonnage pour une efficacité maximale lors de l'installation et de l'exploitation
- 4 tailles standard disponibles.



ACO Stormclean

Solution moderne et efficace





L'eau, élément essentiel à la vie sur Terre

L'eau est l'un des biens les plus précieux de notre planète. L'eau potable est l'aliment le plus important et la condition préalable à l'hygiène, à la santé et à la vie. Les ruisseaux, les rivières, les lacs et les eaux souterraines sont les principales sources d'eau potable. Les eaux de pluie influencent de manière significative la qualité et l'état des eaux en sous-sol.



1

Traitement de l'eau de pluie**9**

Qu'est-ce qu'une eau de surface polluée ?	10
Charges de pollution des différentes zones	12
Méthode de nettoyage des différentes surfaces (F1 - F5)	13
Purification des eaux de pluies	14

2

Solution moderne et innovante**Traitement des eaux de ruissellement****15**

Caractéristiques et avantages du produit	16
Le media filtrant ACO	18
Présentation de la gamme	20
Applications – La chaîne des solutions ACO	21

3

Informations techniques

ACO Stormclean G-V	22
ACO Stormclean G-H	23
ACO Sedismart G	25
ACO Sedised G	26
ACO Sedised G-H	28
Les Tampons de couverture	30

4

ACO Service

Notre offre de service pour vous	34
Des questions ? askACO	35



Traitement de l'eau de pluie

Hier, Aujourd'hui, Demain

Au cours des dernières décennies, la gestion de l'accumulation d'eau de pluie a consisté ~~se faisait ?~~ en un déversement contrôlé, souvent le plus rapide possible dans le ~~canal~~ **caniveau ? ou ?** lors des inondations.



Hier

La gestion des eaux de pluies a généré des impacts négatifs sur le micro-climat urbain, ainsi que sur les réseaux d'eaux souterrains et les nappes phréatiques en les polluant.

Aujourd'hui

L'un des objectifs essentiels de la gestion de l'eau est de maintenir le cycle naturel de l'eau, en faisant en sorte que les eaux de pluies soient débarrassées des polluants et autres matières en suspension, afin d'être rejetées et infiltrées par les sous-sols et les nappes phréatiques.

Demain

Le nettoyage et le traitement des eaux de pluie contaminées seront encore plus importants.

En conséquence, la gestion des eaux de pluie dans les projets de construction deviendra fondamentale.

Véritable enjeu environnemental, la gestion des eaux de ruissellement sera plus que jamais au centre des préoccupations.

Le challenge

Nous devons **développer** ~~faire-~~ ~~face-?~~ de manière continue des systèmes de dépollution des eaux pluviales afin de promouvoir le cycle naturel de l'eau en dépit d'une étanchéité croissante des sols.

Qu'est-ce qu'une eau de surface polluée ?

Les eaux de surface provenant de routes, de zones de stationnement fortement utilisées ainsi que de zones utilisées à des fins commerciales et industrielles, sont souvent contaminées par des niveaux élevés de pollution et de polluants. Celles-ci traversent les précipitations dans le cycle de l'eau et proviennent de la circulation ou de la fine poussière dans l'air.

Les conditions locales, les conditions météorologiques ainsi que le vent influent sur la quantité et la concentration des contaminants.

L'utilisation de l'eau en tant que ressource sera donc un processus efficace et ce, grâce à des solutions nécessaires pour nettoyer les eaux de ruissellement et éviter la contamination des eaux souterraines et des eaux de surface.





Les particules contenues dans l'air absorbent les polluants et les émissions des installations industrielles. En fonction des conditions météorologiques et de l'origine, les eaux de ruissellement peuvent donc être contaminées par les substances suivantes :

- Macro-déchets (Ex : pierres, feuilles, débris)
- Matières en suspension
- Micro-particules (hydrocarbures aromatiques polycycliques)
- Métaux lourds (Cuivre, Zinc, Plomb)
- Huiles et hydrocarbures (huile, essence)



Par exemple :
L'abrasion des pneus de 1000 voitures par an représente environ 120 g par kilomètre de route, le zinc et le cadmium étant déterminants. En raison de l'abrasion des garnitures de freins, principalement du nickel, du chrome et du cuivre s'accumulent.



Les toitures métalliques en Zinc concentrent beaucoup de polluants sous forme de résidus. Ainsi, par temps de pluie, ces derniers se déversent dans les sols.

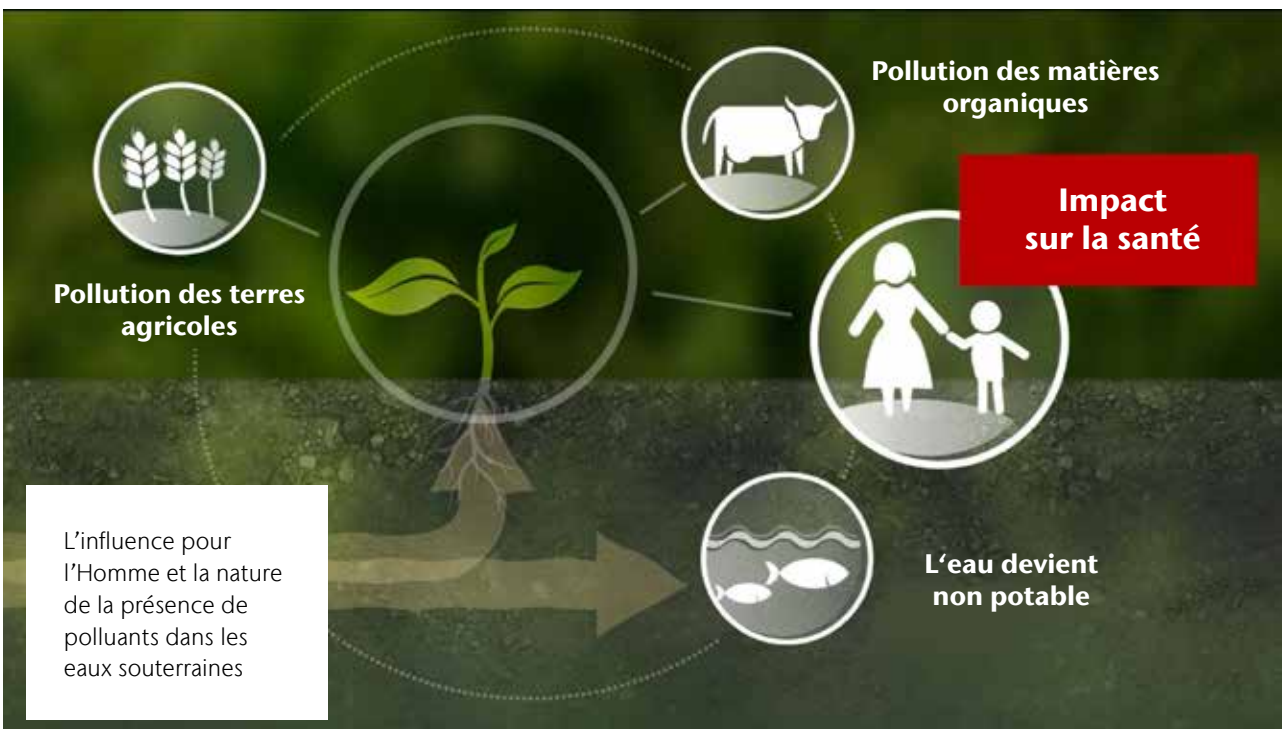
Les matières en suspension

La nocivité des matières en suspension (MES) provient du mélange des métaux lourds toxiques et de nombreux autres polluants tels que les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

Au moins 150 HAP différentes peuvent être détectés dans les gaz d'échappement des véhicules à essence normale. Jusqu'à 18 g de HAP par hectare de surface par an.

Des concentrations élevées de matières en suspension entraînent une forte turbidité de l'eau.

Ils nuisent à l'absorption vitale d'oxygène dans les eaux de poissons et d'organismes vivants, obstruent les fonds d'eau et doivent par conséquent être tenus à l'écart du cycle de l'eau.





Solution moderne et innovante

Traitement des eaux de ruissellement

Le dépollueur ACO Stormclean

Le filtre ACO Stormclean constitue la base d'un traitement professionnel des eaux pluviales et orienté vers l'avenir.

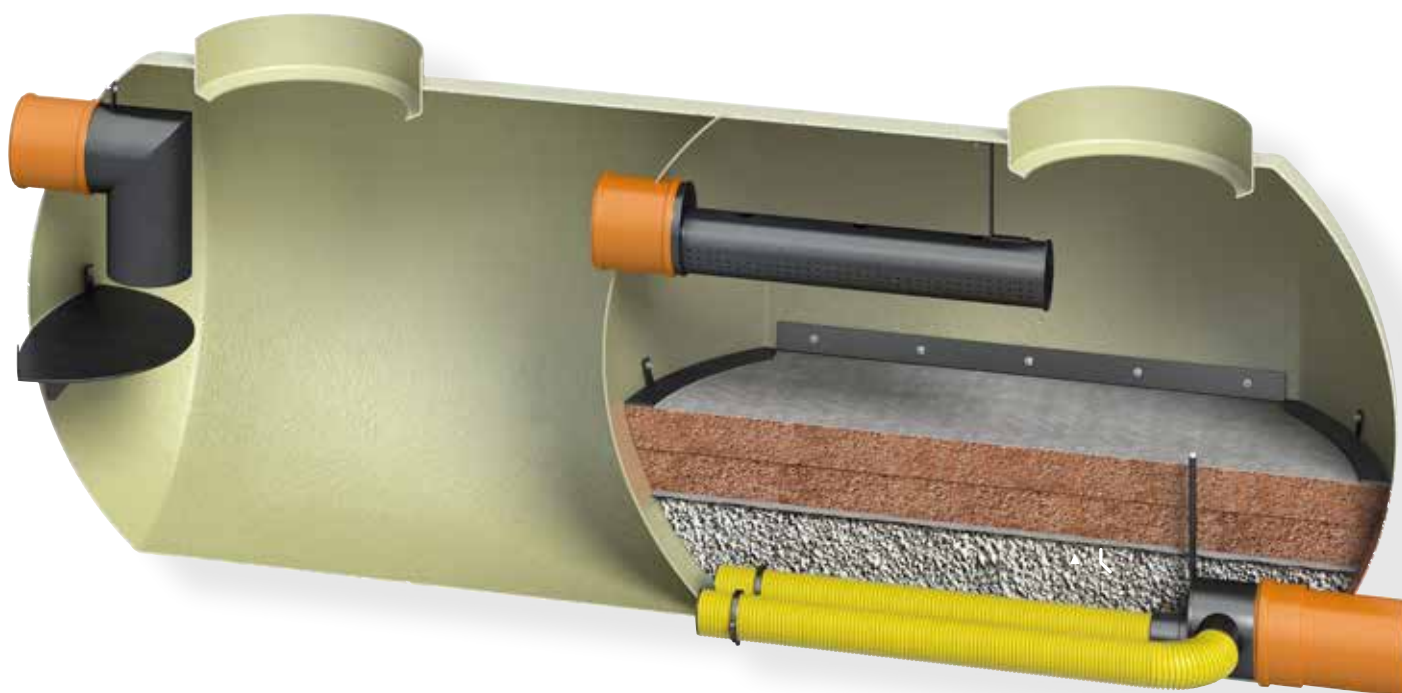
Le nettoyage prescrit est effectué dans un réservoir en fibre de verre renforcé (PRV), installé au sol, testé et certifié par laboratoire.

Le gros avantage est évident : en transférant le nettoyage dans un réservoir enterré, la zone située au-dessus de celui-ci peut être utilisée individuellement comme par exemple : un parking supplémentaire.

1000 m² de surface connectée ne nécessite que 4 m² de surface de filtre Stormclean



Caractéristiques et avantages du produit



14



Pré-assemblage

- Le filtre ACO Stormclean est déjà préinstallé dans le corps en plastique renforcé de fibre de verre, ainsi que tous les autres composants en PE-HD
- Solution prête à l'installation
- Réduction du temps de montage sur les chantiers
- Erreurs d'installation réduites



Espace nécessaire

- Optimisation de l'espace nécessaire grâce à une installation souterraine. Libérant ainsi l'espace au-dessus du dépollueur.
- Ratio de surface filtré 1:250
 - 100% d'espace disponible comparé aux bac "vert" classique



Media filtrant haute performance

- Le filtre absorbe les métaux lourds (Cuivre, Zinc, Plomb), les matières en suspension ainsi que les huiles et hydrocarbures.
- Filtre haute performance
- Protection des eaux de surface et souterraines



Sécurité de fonctionnement

- Le substrat composant le filtre a été testé en laboratoire afin de garantir un fonctionnement à long terme de l'installation.
- Ratio de couverture 1:250
 - Durée de vie du filtre : 4 ans



Poids plume

- Corps robuste et léger en PRV
- Aisance de manipulation
 - Pas d'ingénierie lourde requise pour l'installation du dépollueur



Solution 3 en 1

- Le corps horizontal est composé d'un débourbeur, du filtre Stormclean ainsi que d'un dispositif d'échantillonnage afin d'effectuer des tests sur la qualité de dépollution
- Réduction de la complexité de l'installation
 - Aucun composant supplémentaire nécessaire



Solution personnalisable

- Conception personnalisable et adaptable à tous types de projets
- Configuration optimale du projet
 - Réponse flexible afin de répondre aux exigences du projet

Le media filtrant ACO

Au cœur du filtre ACO se trouve un matériau filtrant spécial, mis au point pour absorber toutes les particules (inférieur à 63 microns) et autres polluants dans l'eau, afin de répondre aux contraintes environnementales et techniques des zones à filtrer.



1. Absorption physique

Le média filtrant est un matériau très poreux. Cette structure de surface interne, ayant une taille de pore comprise entre 50 nm et 0.4 nm, offre une large surface d'absorption. Les tests effectués en laboratoire indiquent que le filtre ACO a une surface d'absorption de 250 m²/g.

En pratique, une cuillère à thé suffit à couvrir une surface équivalente à deux terrains de volley-ball. Les particules se lient entre elles par le principe des forces de Van-der-Waals (ce sont des attractions électrostatiques entre atomes et molécules).

2. Absorption chimique

Par un phénomène de liaison chimique, les polluants se lient au matériau filtrant.

Ce type d'assemblage chimique est beaucoup plus stable dans la durée.

Différents matériaux sont disponibles sur le marché, et donc autant de matériaux filtrants. Les échangeurs d'ions composant la plupart de ces matériaux filtrants sur le marché, sont à base d'aluminosilicates. Les zéolithes, de par propriété chimique, font que ces matériaux ont une très bonne efficacité en terme de liaison physique. Outre ces avantages, il convient toutefois de respecter les restrictions suivantes, en particulier pour assurer un bon fonctionnement de la solution.

Sels de déneigement

Les sels présents dans les eaux usées constituent un défi majeur pour les matériaux filtrants. L'utilisation de sels d'épandage en hiver entraîne des concentrations très élevées dans le flux entrant des systèmes de filtration. C'est à dire que les substances déjà liées sont libérées avant d'être liées à nouveau.

Le matériau filtrant de l'ACO Stormclean est un oxyhydrate de fer (III). Comparé aux aluminosilicates de tout type, il assure une stabilité bien supérieure durant la remobilisation des métaux lourds, en particulier ceux à forte concentration de sel.

Fluctuation de pH

La capacité de liaison chimique des matériaux filtrants dépend surtout de la valeur pH prédominante, présente dans la solution. Encore plus dans les domaines acides (pH <5.0), il existe également des effets de remobilisation qui libèrent à nouveau des substances déjà liées. Le fer (III) oxyhydraté a également de meilleures performances que les aluminosilicates.

Phénomène de colmatage

Tout filtre est susceptible d'être colmaté par des particules fines et des matières en suspension pendant son fonctionnement. La colmatation est le terme technique, désignant la réduction de la perméabilité due à l'incorporation de fines particules, dans le média filtrant.

En particulier avec de l'eau sale provenant de zones de circulation, on peut s'attendre à une augmentation du nombre de substances dites AFS (substances pouvant être filtrées), c'est-à-dire de particules d'une taille <63 µm. Ces particules ne peuvent pas être éliminées avec une séparation par gravité conventionnelle. Une grande partie des contaminants, tels que les métaux lourds, sont liés à ces particules et seule une partie est dissoute dans l'eau. Avec un matériau à grain trop fin, la rétention des substances filtrables est très élevée, augmentant également le risque de colmatation rapide en réduisant la durée de vie du filtre. En comparaison, avec une perméabilité trop élevée du matériau filtrant. La durée de vie est accrue, mais conduit à une faible rétention des substances filtrables et donc finalement à une faible efficacité de dépollution.



Présentation de la gamme

ACO Stormclean G-V

Corps Vertical :

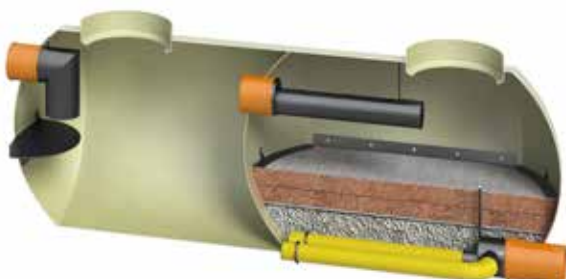
600 G-V
850 G-V



ACO Stormclean G-H

Corps Horizontal :

1000 G-H
1300 G-H



Applications – La chaîne des solutions ACO

Centres logistiques



Parkings



Plateformes logistiques

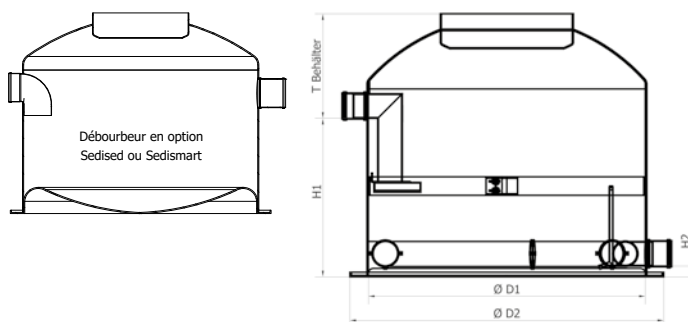
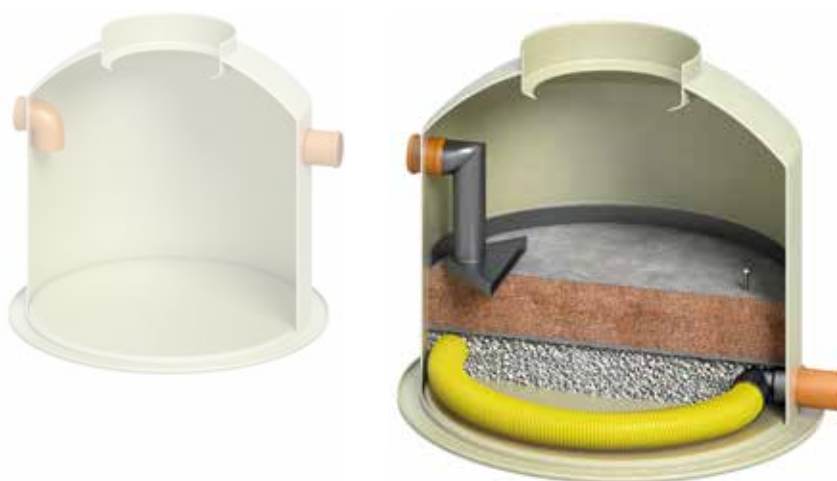


ACO Stormclean G-V

AVANTAGES DU PRODUIT

- Media filtrant
- Transport et installation facile grâce au corps en PRV et au filtre préassemblé
- Deux dimension disponible
- Accessibilité optimale pour la maintenance, le nettoyage et la vidange

- Toutes zones de circulation avec eaux pluviales et toits métalliques doivent être drainées
- Composants interne en PE-HD



Produit	Diamètre	Surface drainée [m ²]	Déboureur [l]	Dimensions					Poids [kg]	Article N°
	DN/OD [mm]			H1 [mm]	H2 [mm]	øD1 [mm]	øD2 [mm]	T _{Tank} [mm]		
600 G-V	160	630	- ¹⁾	1.030	70	1.800	2.040	680	1.493	12955.F1
850 G-V	160	860	- ²⁾	1.230	270	2.100	2.340	680	2.487	12956.F1

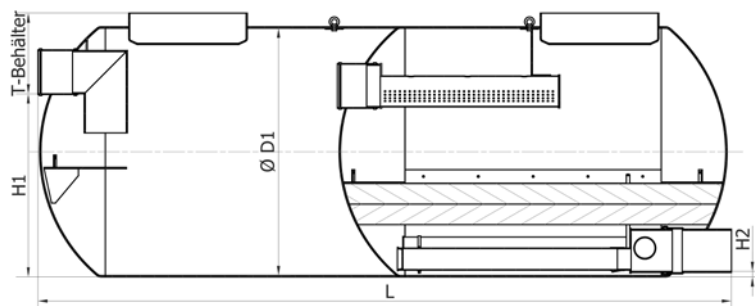
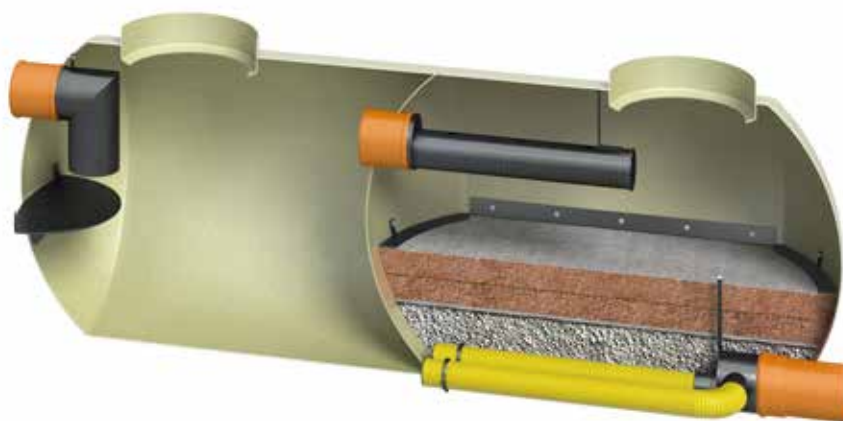
¹⁾ L'utilisation d'un déboureur est recommandée pour un volume de 2000 litres (Article N°12816.01) ou (Article N°12831.01)

²⁾ Déboureur recommandé pour un volume de 3000 litres (Article N°12817.01) ou (Article 12832.01)

ACO Stormclean G-H avec débourbeur intégré

AVANTAGES DU PRODUIT

- Media filtrant
 - Transport et installation facile grâce au corps en PRV et au filtre préassemblé
 - Deux dimensions disponibles
 - Accessibilité optimale pour la maintenance, le nettoyage et la vidange
- Toutes zones de circulation et toits métalliques doivent être assimilées à une solution de drainage
 - La solution moderne pour une utilisation maximale du sol
 - Solution 3 en 1 (Débourbeur, filtre Stormclean, dispositif d'échantillonnage)
 - Composants internes en PE-HD



Produit	Diamètre	Surface drainée	Débourbeur	Dimensions				T _{Tank}	Poids	Article N°
	Entrée/			L	H1	H2	ØD1			
	Sortie									
DN/OD	[mm]	[m ²]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
1000 G-H	315	1.010	4.250	5.015	1.340	40	1.800	588	2.670	12945.F1
1300 G-H	315	1.300	5.034	6.110	1.340	40	1.800	588	3.360	12946.F1

¹⁾ Le media filtrant est déjà préinstallé

Sac de filtre et kit de complément

Sac de filtre et kit de complément

- Pour le remplacement du filtre actuel ou en complément
- Livré en palette de sacs de 20Kg ou dans un grand sac de 720Kg
- Ratio de 1:250, c'est à dire qu'1 m² de filtre suffit pour drainer 250 m² de surface



Désignation	Poids [kg]	Article N°
ACO Stormclean Kit de filtre – Sac de 20 kg, livré par 40 sur palette	800	625461
ACO Stormclean Kit de filtre – Gros sac de 720 kg, Livré en 1 pièce sur palette	720	625462
ACO Stormclean Kit de filtre – Sac de 20 kg en commande individuelle	20	12928.01

Kit de remplacement pour les systèmes de filtration ACO Stormclean

Désignation	Épaisseur de filtre [mm]	Contenu	Article N°
ACO Stormclean 600 G-V	300	23 sacs de 20 kg, 2 x Géotextiles préassemblés	12924.01
ACO Stormclean 850 G-V		31 sacs de 20 kg, 2 x Géotextiles préassemblés	12925.01
ACO Stormclean 1000 G-H		35 sacs de 20 kg, 2 x Géotextiles préassemblés	12926.01
ACO Stormclean 1300 G-H		45 sacs de 20 kg, 2 x Géotextiles préassemblés	12927.01

Kit d'adaptation de filtre pour dépollueur préexistant

Diamètre de la solution existante [mm]	Épaisseur de filtre [mm]	Contenu	Article N°
1000	300	Media filtrant 140 kg, 2 x géotextiles préassemblés, 1 bague de serrage en PE-HD	12957.01
1500		Media filtrant 320 kg, 2 x géotextiles préassemblés, 1 bague de serrage en PE-HD	12958.01
2000		Media filtrant 560 kg, 2 x géotextiles préassemblés, 1 bague de serrage en PE-HD	12959.01
2500		Media filtrant 880 kg, 2 x géotextiles préassemblés, 1 bague de serrage en PE-HD	12960.01
3000		Media filtrant 1 260 kg, 2 x géotextiles préassemblés, 1 bague de serrage en PE-HD	12961.01

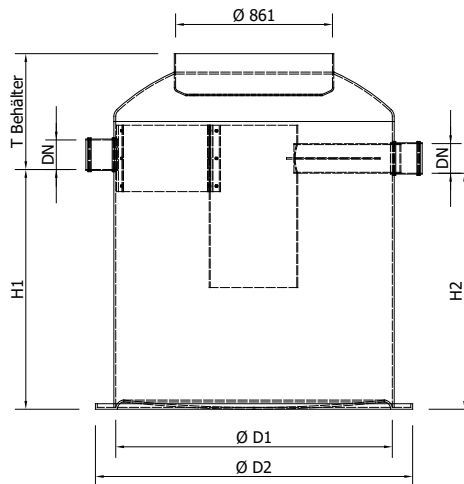
Dispositif d'échantillonnage

Description	Adapté pour	Poids [kg]	Article N°
Utilisé pour prélever un échantillon du flux filtré Afin d'effectuer des test de dépollution	Profondeur de 3000 mm	3,0	701246
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompe d'échantillonnage avec raccord d'aspiration ■ Tuyau souple avec raccord vissé raccordement 	Profondeur de 5000 mm	4,5	701247

Sedismart G

AVANTAGES DU PRODUIT

- Conception interne spécialement étudiée pour une sédimentation optimisée
 - Haute résistance et poids réduit
 - Accessibilité optimale pour la maintenance, le nettoyage et la vidange
 - Installation facile et encombrement réduit
- Corps en plastique renforcé en fibre de verre
 - Spécificité : Performance de sédimentation accrue grâce au système de rotation de flux, protégeant ainsi de manière plus efficace le corps contre l'envasement.



Taille nominale	Débit [m ³ /h]	Entrée / Sortie		Contenu		Poids [kg]	Article N°
		DN/OD [mm]	Déboureur [l]	Total [l]			
NS	[l/s]						Corps
4	4,0	110	400	1.052	105	12830.01	
7	7,1	160	690	1.623	170	12831.01	
11	11,0	160	1.100	2.509	220	12832.01	
24	23,8	200	2.500	5.835	570	12833.01	

Taille nominale	Article N°	Contenu				
		H1 [mm]	H2 [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	T _{Tank} [mm]
NS	Corps					
4	12830.01	1.210	1.190	1.000	1.240	483
7	12831.01	1.305	1.285	1.200	1.400	620
11	12832.01	1.300	1.280	1.500	1.720	628
24	12833.01	1.415	1.395	2.200	2.340	766

Sedised G

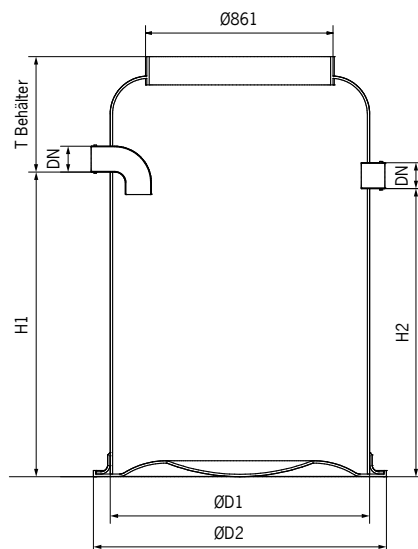
AVANTAGES DU PRODUIT

- Haute résistance et poids réduit
- Accessibilité optimale pour la maintenance, le nettoyage et la vidange
- Installation facile et encombrement réduit
- Personnalisation possible pour s'adapter à tous types de projets

■ Corps en plastique renforcé en fibre de verre



Volume du déboureur [l]	Débit [m/h] D 24 [l/s]	Entrée/Sortie DN/OD [mm]	Volume Total [l]	Poids [kg]	Article N° Corps	
600	2,8	110	723	125	12812.01	1
1000	4,4	110	1130	190	12813.01	2
1200	4,4	160	1431	200	12814.01	3
1500	4,4	160	1431	200	12815.01	4
2000	6,4	200	2620	290	12816.01	5
3000	8,7	250	3271	350	12817.01	6
4000	8,7	315	4258	380	12818.01	7
5000	8,7	315	4673	420	12819.01	8



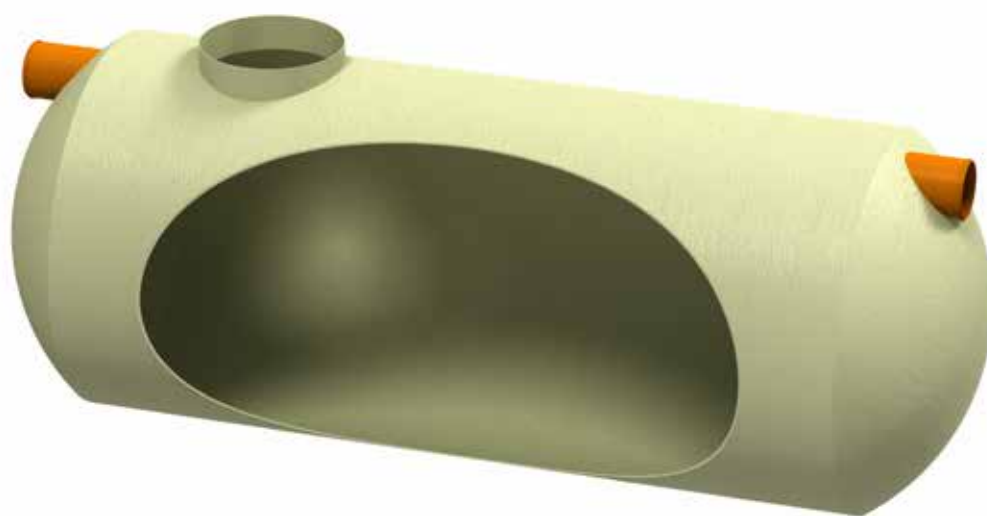
	Taille nominale	Réf. Article	Dimensions				
			H1	H2	ØD1	ØD2	T _{Tank}
	NS	Corps	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	600	12812.01	690	640	1200	1400	390
2	1000	12813.01	690	640	1500	1720	540
3	1200	12814.01	860	810	1500	1720	570
4	1500	12815.01	860	810	1500	1720	570
5	2000	12816.01	1080	1030	1800	2040	720
6	3000	12817.01	995	945	2100	2340	805
7	4000	12818.01	1280	1230	2100	2340	770
8	5000	12819.01	1280	1230	2200	2440	720

Sedised G-H

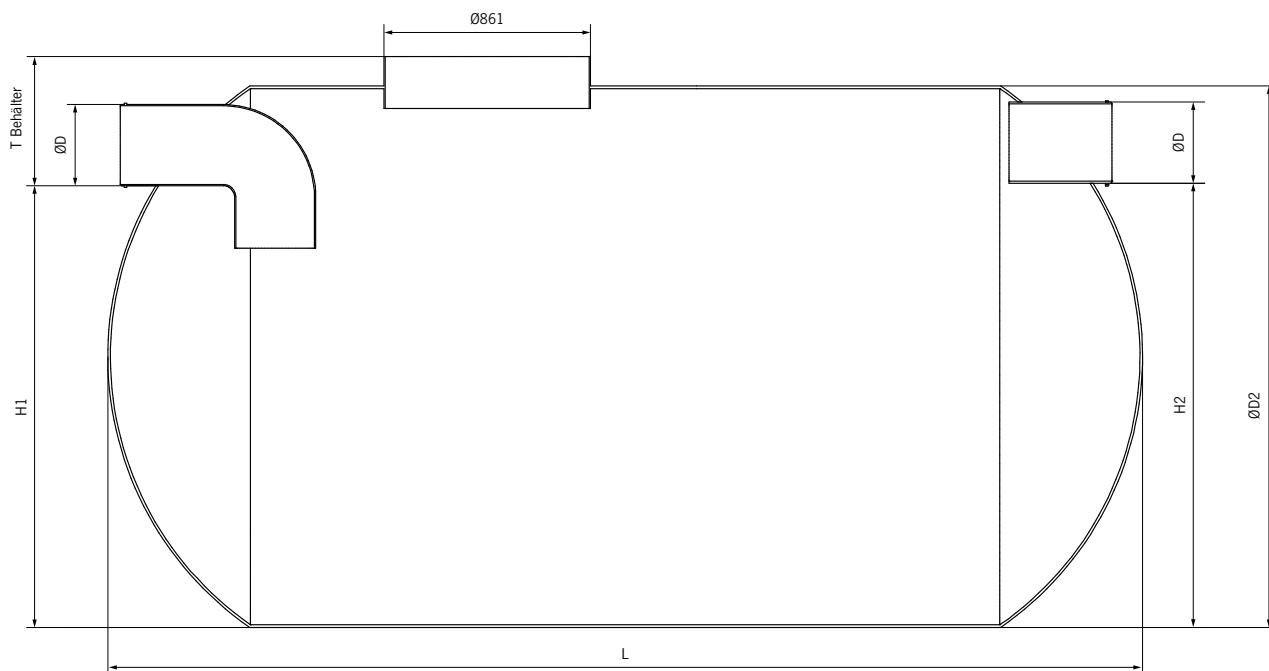
AVANTAGES DU PRODUIT

- Haute résistance et poids réduit
- Accessibilité optimale pour la maintenance, le nettoyage et la vidange
- Installation facile et encombrement réduit
- Personnalisation possible pour s'adapter à tous types de projets

■ Corps en plastique renforcé de fibre de verre



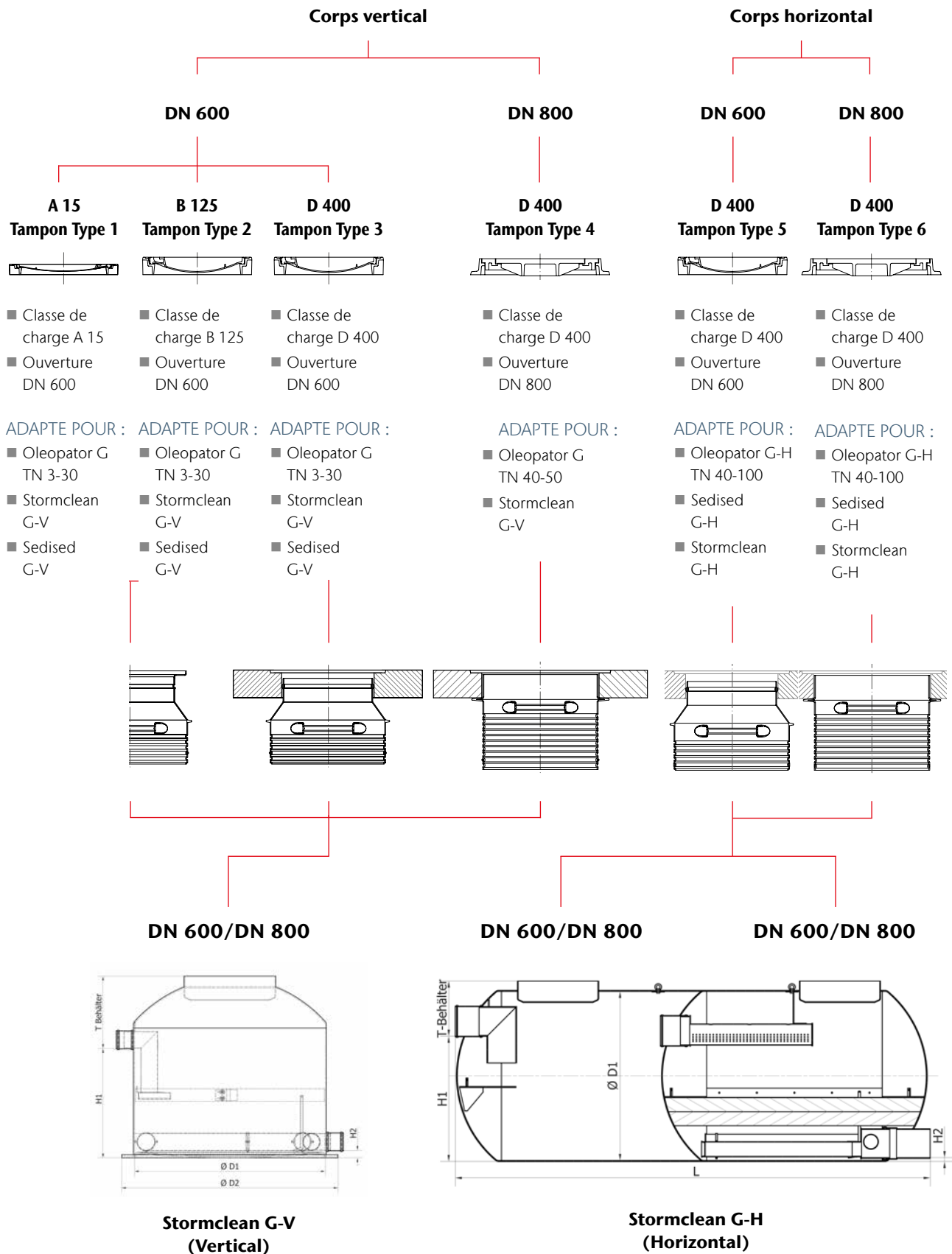
Volume du Débourbeur	Débit [m/h]	Entrée/Sortie	Volume total	Poids	Article N°	
[l]	[l/s]	DN/OD	[l]	[kg]	Corps	
		[mm]				
3000	9,8	200	3034	238	12800.01	1
6500	14,2	200	6559	373	12801.01	2
10000	21,2	250	10001	490	12802.01	3
15000	26,6	250	15003	734	12803.01	4
20000	36,0	315	20155	859	12804.01	5
30000	50,9	315	30260	1470	12805.01	6
40000	67,4	400	40008	1918	12806.01	7
50000	70,7	400	50001	1980	12807.01	8
70000	100,9	400	71461	2896	12808.01	9



	Taille nominale	Article N°	Dimensions					Sangles de tension ACO ⁽¹⁾	
			H1 [mm]	H2 [mm]	øD1 [mm]	øD2 [mm]	T _{Tank} [mm]	L [mm]	[Nombre]
	NS	Corps							
1	3000	12800.01	1030	980	1200	1220	290	3280	2
2	6500	12801.01	1630	1580	1800	1820	290	3145	2
3	10000	12802.01	1580	1530	1800	1820	340	4705	3
4	15000	12803.01	1880	1830	2100	2120	340	5065	4
5	20000	12804.01	1815	1765	2100	2120	405	6865	5
6	30000	12805.01	1945	1895	2200	2220	375	9260	7
7	40000	12806.01	1860	1810	2200	2220	460	12260	10
8	50000	12807.01	2230	2180	2570	2590	460	11000	12
9	70000	12808.01	2230	2180	2570	2590	460	15700	20

¹⁾ Utilisation uniquement pour les eaux souterraines existantes.

Comment choisir son tampon de couverture ?



Hauteur maximale pour l'accès aux puits (Selon FR EN 476) :

- DN 600 au maximum 600 mm
- DN 800 au maximum 3000 mm

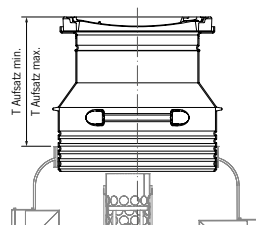
Tampons de couverture – Types 1 à 4

AVANTAGES DU PRODUIT

- Adapté pour les produits ACO suivants :
 - Oleopator G - TN 3 à TN 30
 - Sedised G-V
 - Stormclean G-V
- Tampon de couverture type 4 uniquement compatible avec :
 - Oleopator TN 3 à TN 30
 - Stormclean G-V
- Cadre en béton, couverture fonte
- Diamètre d'ouverture 600 mm / 800 mm
- Tampon non verrouillable
- Fixation en polyéthylène

Tampon de couverture Type 1 – Classe de résistance A 15 / DN 600

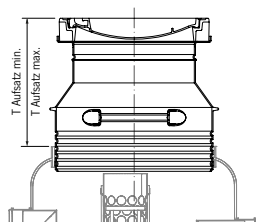
- Classe de résistance A 15 selon la norme FR EN 124
- Adapté pour :
 - Oleopator G - TN 3-30
 - Sedised G-V
 - Stormclean G-V
 - Sedismart G



Rehausse T	Diamètre	Poids	Article N°
(min - max) ¹⁾	d'ouverture		
[mm]	[mm]	[kg]	
520 - 640	ø 600	94	3301.34.11
520 - 1090		103	3301.34.12
520 - 1690		113	3301.34.13

Tampon de couverture Type 2 – Classe de résistance B 125 / DN 600

- Classe de résistance B 125 selon la norme FR EN 124
- Adapté pour :
 - Oleopator G - TN 3-30
 - Sedised G-V
 - Stormclean G-V
 - Sedismart G

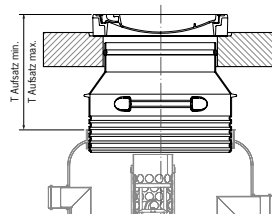


Rehausse T	Diamètre	Poids	Article N°
(min - max) ¹⁾	d'ouverture		
[mm]	[mm]	[kg]	
550 - 670	ø 600	98	3301.35.11
550 - 1120		107	3301.35.12
550 - 1720		117	3301.35.13

¹⁾ Conseils : $T_{total} = T_{Corps} + T_{Ouverture}$ (min - max)

Tampon de couverture Type 3 – Classe de résistance D 400 / DN 600

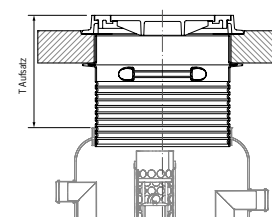
- Classe de résistance D 400 selon la norme FR EN 124
- Adapté pour :
 - Oleopator G - TN 3-30
 - Sedised G-V
 - Stormclean G-V
 - Sedismart G
- Disponible avec ou sans couronne de répartition



Rehausse T (min - max) ¹⁾ [mm]	Diamètre d'ouverture [mm]	Poids [kg]	Article N°
Avec couronne de répartition			
550 - 680	ø 600	814	3301.36.08
550 - 1130		822	3301.36.09
550 - 1730		834	3301.36.10
Sans couronne de répartition			
550 - 680	ø 600	85	3301.37.08
550 - 1130		93	3301.37.09
550 - 1730		105	3301.37.10

Tampon de couverture Type 4 – Classe de résistance D 400 / DN 800

- Classe de résistance D 400 selon la norme FR EN 124
- Adapté pour :
 - Oleopator G - TN 3-30
 - Stormclean G-V
- Disponible avec ou sans couronne de répartition



Rehausse T (min - max) ¹⁾ [mm]	Diamètre d'ouverture [mm]	Poids [kg]	Article N°
Avec couronne de répartition			
550 - 1730	ø 800	991	418906
Sans couronne de répartition			
550 - 1730	ø 800	272	418905

¹⁾ Conseils : $T_{total} = T_{Corps} + T_{Ouverture}$ (min - max)

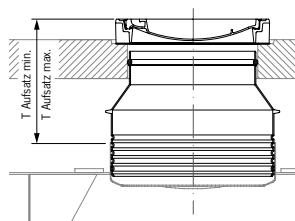
Tampons de couverture – Types 5 et 6

AVANTAGES DU PRODUIT

- Adapté pour les produit ACO suivants :
 - Oleopator G-H - TN 40 à TN 100
 - Sedised G-H
 - Stormclean G-H
- Cadre en béton, couverture fonte
- Diamètre d'ouverture 600 mm / 800 mm
- Tampon non verrouillable
- Fixation en polyéthylène

Tampon de couverture Type 5 – Classe de résistance D 400 / DN 600

- classe de résistance D 400 selon la norme FR EN 124
- Adapté pour :
 - Oleopator G-H - TN 40-100
 - Sedised G-H
 - Stormclean G-H
 - Sans couronne de répartition



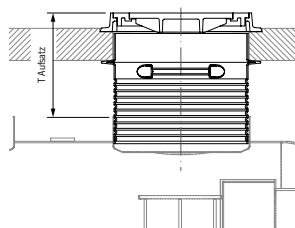
Rehausse T	Diamètre	Poids	Article N°
(min - max) ¹⁾	d'ouverture		
[mm]	[mm]	[kg]	

Sans couronne de répartition

550 - 680	ø 600	85	3301.37.08
550 - 1130		93	3301.37.09
550 - 1730		105	3301.37.10

Tampon de couverture Type 6 – Classe de résistance D 400 / DN 800

- Classe de résistance D 400 selon la norme FR EN 124
- Adapté pour :
 - Oleopator G - TN 40-100
 - Sedised G-H
 - Stormclean G-H
 - Sans couronne de répartition



Rehausse T	Diamètre	Poids	Article N°
(min - max) ¹⁾	d'ouverture		
[mm]	[mm]	[kg]	

Sans couronne de répartition

550 - 670	ø 800	261	418950
550 - 1645		272	418905

¹⁾ Conseils : $T_{total} = T_{Corps} + T_{Ouverture}$ (min - max)

4

Notre offre de service pour vous accompagner

Chaque projet est différent et a ses propres exigences et défis. En plus de nos produits, nous mettons à votre disposition notre savoir-faire et notre service pour développer ensemble des solutions sur mesure – depuis la phase de planification jusqu'au service après-vente.



train

Information et formation

ACO vous propose des formations conventionnées et adaptées à vos besoins

- Partage des connaissances et du savoir-faire ACO
- Echanges d'expertises
- Lieu de formation ACO Academy en France
- Formations conventionnées pouvant faire l'objet d'un financement.



design

Design et optimisation

Pour optimiser votre projet, ACO vous apporte la meilleure solution pour :

- Répondre efficacement à vos contraintes de chantier
- Fiabiliser votre projet sur le plan technique
- Rentabiliser votre projets



support

Conseil et soutien

ACO vous offre un support technique et marketing de qualité et complet pour vous aider :

- Dimensionner votre ouvrage
- Installer dans les normes en vigueur
- Exploiter vos équipements pour une meilleure longévité
- Contacter notre équipe ou télécharger l'ensemble de nos supports techniques sur notre site www.aco.fr



care

Suivi et maintenance

ACO Service peut assurer la mise en route de votre installation. Cette prestation vous assure de :

- La conformité de votre matériel
- Le respect des normes en vigueur
- Le respect des exigences et réglementations locales



train



design



support



care

ACO Service

ACO est fabricant leader de solutions de drainage, nous sommes avant tout experts en drainage. Nous sommes fiers de faire appel à nos vastes compétences et connaissances de spécialistes pour proposer à nos partenaires, architectes et chefs de projets, des solutions sur mesure.

Des questions ?

askACO



Des questions ? askACO
Ensemble, nous trouverons
la solution adaptée à vos besoins

ACO sur internet

Nos produits sont disponibles sur le site ACO avec toutes les informations dont vous aurez besoin. Vous pourrez accéder aux descriptions détaillées et aux caractéristiques techniques de nos produits, aux notices de montage nécessaires à la planification de vos projets.

www.aco.fr

Nos services - askACO

En tant que leader mondial avec des produits de haute qualité pour la gestion du cycle de l'eau, ACO met également au service de ses clients, ses conseils en expertise, ses solutions globales et sur-mesure ainsi que ses supports techniques, pour l'aide à la pose et la maintenance de ses produits.

L'excellence du service est notre priorité absolue afin de vous aider et de vous accompagner au mieux tout au long de votre projet.

Découvrez maintenant le savoir-faire et l'expertise ACO France.

Des solutions à chaque maillon
de la chaîne des produits ACO



- Caniveaux de drainage linéaire extérieurs
- Drainage des terrains de sport
- Drainage extérieur de voirie par point
- Drainage extérieur domestique par point
- Drainage des toitures, des terrasses
- Caniveaux et siphons de douche
- Caniveaux et siphons hygiéniques
- Caniveaux inox modulaires
- Canalisations inox
- Dispositifs de fermeture
- Protection de la faune
- Protection des murs
- Séparateurs, dépollueurs
- Gratte-pieds
- Cours anglaises complètes et courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Réparation instantanée des voiries et parkings
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration des sols

ACO s.a.s.

Le Quai à Bois
BP 85

27940 Notre Dame de l'Isle
Tel. 02.32.51.20.31
Fax 02.32.51.50.82

contact@aco.fr

www.aco.fr

www.facebook.com/acosas.fr



**ACO. creating
the future of drainage**

