

# Technodrain

Technologie pour un drainage de surface  
*Technologies for linear drainage*



# CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

## POINTS DE PASSAGE DES VIS

### *Screw thread mountings*



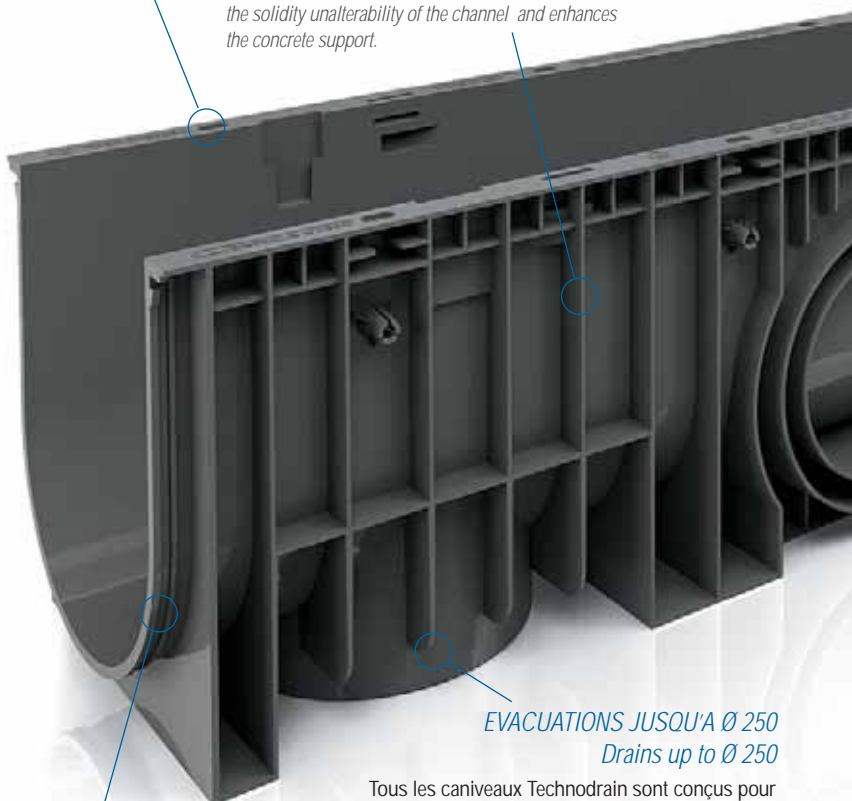
Points pour le passage des vis fermés par un diaphragme approprié, à ouvrir seulement en cas de nécessité afin d'éviter toute infiltration d'eau à l'extérieur du caniveau.

*Mountings for the threading of screws closed by the appropriate diaphragm, to be opened only if necessary to avoid water infiltration external to the channel.*

## STRUCTURE EXTERIEURE DE RENFORCEMENT

### *External reinforcing structure*

La structure spéciale de renforcement extrême garantit la solidité et l'inaltérabilité du caniveau et améliore l'adhésion à l'ancrage du béton. *The special external reinforcing structure guarantees the solidity unalterability of the channel and enhances the concrete support.*



## EVACUATIONS JUSQU'A Ø 250

### *Drains up to Ø 250*

Tous les caniveaux Technodrain sont conçus pour des évacuations latérales et verticales jusqu'à Ø 250 (Magnum). Quelques minutes pour relier la sortie au tuyau d'écoulement.

*All Technodrain units are equipped with lateral and vertical drains up to Ø 250 (Magnum). It just takes a few minutes to hook up the drains to the run off pipes.*

## ENCASTREMENT MÂLE/FEMELLE

### *Groove and tongue joint*

Il permet l'installation des caniveaux avec grille déjà fixée. Gain de temps sur les chantiers et fixations plus affinées.

*Allows for the installation of raceways with a ready-mounted grating. Saving you time on site and supplying more accurate fixings.*



## MAIN CHARACTERISTICS

### POINT POUR ANCRAGE CANIVEAU Housing for channel anchorage (Magnum, 200HV)



Certains modèles de Technodrain possèdent des points pour l'adaptation de barres/accessoires permettant d'augmenter l'ancrage au coffrage du béton.

*Certain Technodrain models, have housing for the insertion of bars/accessories, on the main channel, in order to increase the anchorage of the concrete support.*

### SYSTÈME DE DRAINAGE TECHNO DRAIN Drainage System Technodrain

Technodrain représente la synthèse de l'expérience Asoplast dans le domaine du drainage. Toutes nos solutions sont conçues pour fournir à l'utilisateur final un produit nouveau, sûr et simple à installer. Le PE-HD (polyéthylène haute densité) avec lequel il est réalisé le rend léger et immunisé contre les attaques climatiques et chimiques, tout en garantissant la solidité et l'inaltérabilité de sa structure. Le système Technodrain est conforme à la réglementation sur les systèmes de drainage EN 1433.

*Technodrain embodies the synthesis of Asoplast experience in the field of drainage. All solutions are conceived to supply the end customer with an innovative product that is easy to install. The PE-HD (high density polythene) with which it is manufactured renders it light and immune to climatic and chemical attack, guaranteeing the solidity and unalterability of its structure.*

*The Technodrain system is manufactured in accordance with the Standard EN1433 on drainage systems.*

### AVALOIR SIPHOÏDE Sump unit

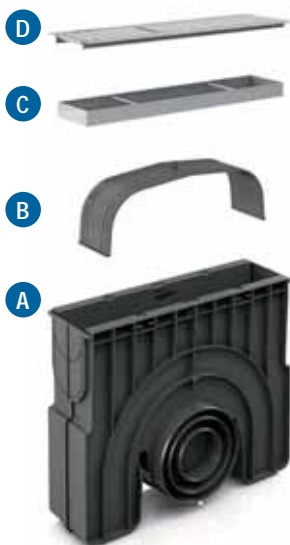
En complément au système, l'avaloir Technodrain est formé d'un bloc et d'un système de siphon démontable.

Une fois l'installation réalisée, l'avaloir est parfaitement intégré à la ligne de drainage.

*Complementary to this system is the Technodrain sump, composed of a body and a dismantlable siphon system.*

*The sump can be integrated perfectly with the drainage line.*

- A. Avaloir Sump
- B. Couvercle siphon Siphon cover
- C. Filtre dégrilleur Filter
- D. Grille Grating



## ● GRILLES/ GRATINGS

Le système Technodrain est composé d'une vaste gamme de grilles pour toutes les classes de résistance (A15 - F900) selon EN1433. Les matériaux disponibles sont : PE-HD, acier galvanisé et inox, fonte ductile. Toutes les grilles sont conçues pour obtenir la meilleure efficacité de drainage et la meilleure sécurité pour le passage de véhicules, de piétons et de bicyclettes. Le système Technodrain peut être fourni avec des grilles déjà fixées.

*The Technodrain system is composed of a vast range of gratings for all load classes (A15-F900), in accordance with European Standard EN1433. The available materials are: PE-HD, galvanized and stainless steel and nodular ductile iron. All the gratings are designed to obtain the maximum drainage efficiency for traffic and the passing of pedestrians and cyclists. The Technodrain system can be supplied with all-ready mounted gratings.*

## ● OBTURATEURS / END CAPS

Les obturateurs des caniveaux Technodrain sont utilisés pour fermer la ligne de drainage ou pour installer une évacuation linéaire. Elles peuvent être fixées dans les lieux appropriés à l'extrémité du caniveau, y compris en cas de longueur partielle du caniveau.

*The channel end caps are used to close the line of drainage or to install a discharge into the line. They can be installed in the appropriate housing at the edge of the channel in the case of partial length of the channel.*



## ● CHÂSSIS / FRAME

Les caniveaux Technodrain peuvent monter des châssis de renfort en acier galvanisé/inox et en fonte ductile. De plus, ils sont pourvus de points appropriés pour améliorer l'adhérence au béton et à l'éventuelle structure de renfort.

*Technodrain units can support reinforcing frames in galvanized/stainless steel and in ductile iron. Equipped with side anchors to enhance the anchorage of the concrete.*

## ADVANTAGES OF THE SYSTEM

### ● SURFACES DE FLUAGE / RUN-OFF SURFACES

La surface intérieure du caniveau, grâce à la géométrie et au PE-HD qui le compose, garantit une résistance et une inaltérabilité à une large gamme de substances chimiques ainsi que des critères d'hygiène contre les moisissures et les micro-organismes.

**Coefficient de fluage élevé.** La surface interne du caniveau Technodrain ne crée aucun obstacle à l'écoulement de l'eau et réduit au minimum le dépôt de matières inertes.

*The internal surfaces of the channel, thanks to geometry and the PE-HD with which it is built, guarantees resistance and unalterability to a large range of chemical substances, hygiene products used to counter mould and micro-organisms. It has a high run-off coefficient. The internal surface of the Technodrain unit does not hinder the flow of water and minimizes inert deposits.*

### ● PIÈCES SPÉCIALES / SPECIAL PIECES

Les pièces spéciales, angles, T et croix sont utilisés pour adapter la ligne de drainage au parcours étudié par le concepteur. Elles peuvent également être réalisées, à la demande, avec des géométries et des angles particuliers.

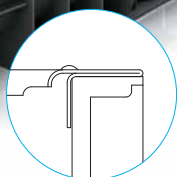
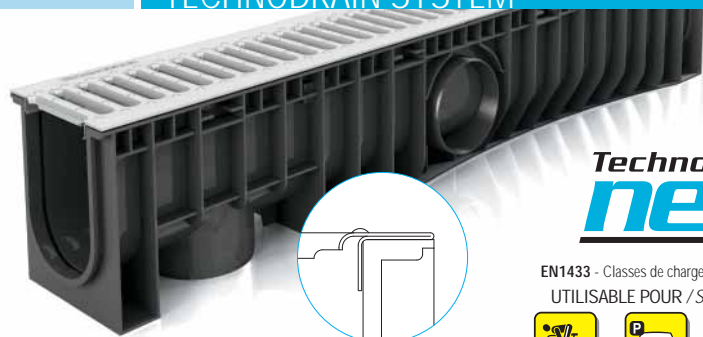
*Special pieces, corner, tee and cross can be used to adapting the line of drainage on the outline studied by the designer. Different design is available on request.*

### ● AVALOIR / SUMP UNIT

L'Avaloir Technodrain est un composant important du système, il peut être installé comme élément final de la ligne ou comme élément central de deux lignes convergentes. L'Avaloir est équipé d'un siphon anti-odeur qui peut être enlevé très facilement pour faciliter son nettoyage et d'une dégrilleur pour filtrer les feuilles et les débris. L'utilisation de l'Avaloir permet d'augmenter le diamètre d'écoulement pour tous les caniveaux jusqu'au Ø 200.

*The Technodrain sump is an important component of the system. It can be installed as terminal unit of the line or as a central element of two converging lines. The sump is equipped with anti-odour siphon that can be removed easily for cleaning purposes and a grating to filter leaves and detritus. Use of the sump allows you to increase the out-flow diameter of all channels up to Ø 200.*

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**neo**

EN1433 - Classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



A 15



B 125



C 250

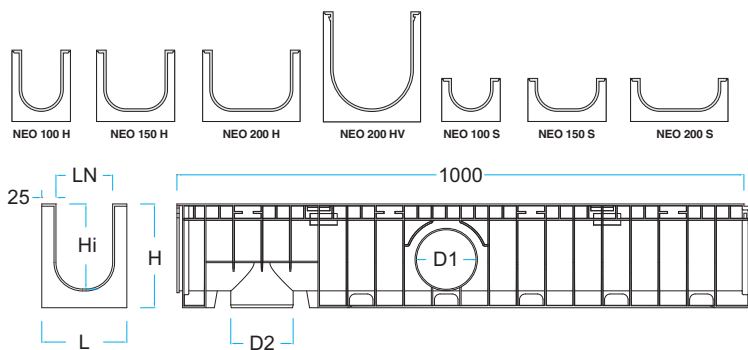
Le système **Technodrain Neo** est composé de:


- Caniveau en PE-HD à bord plat sans châssis de renforcement, couplé à des grilles dont les extrémités couvrent toute la surface du caniveau.
- Peut être utilisé pour des zones piétonnes, des parcs, des jardins, des pistes cyclables, des parkings de résidences.
- Idéal pour l'architecture urbaine et les solutions correspondant aux classes de charge supportées.
- Fixation grilles par barrettes.

The **Technodrain Neo** system is composed of:

- Body of channel in PE-HD with a flat edge and without a containing frame, furnished with a grating with extremities that cover the entire channel area.
- For use in pedestrian areas, parks and gardens, cycle paths and residential parking areas.
- Ideal for urban decoration an architectural solutions in the supported loading classes
- Fastening of gratings with tie bar

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size



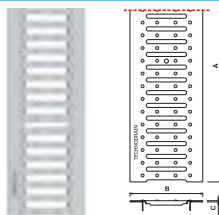
TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
NEO 100H	150	183	100	150	2xø110	1xø110	70
NEO 150H	200	183	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
NEO 200H	250	183	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
NEO 200HV	250	283	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
NEO 100S	150	108	100	75	2xø63	1xø110	112
NEO 150S	200	108	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
NEO 200S	250	108	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm



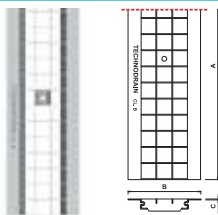
## GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

A 15

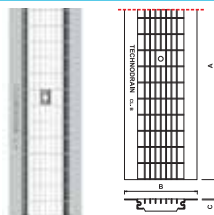


Grille Passerelle acier galva/inox  
Slotted grating galvanized/s. steel

B 125

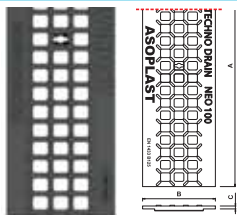


Grille Caillebotis 30x30  
acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galv./s. steel



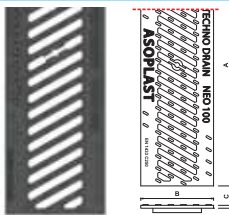
Grille Caillebotis 30x10  
acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galv./s. steel

B 125



Grille maille en fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

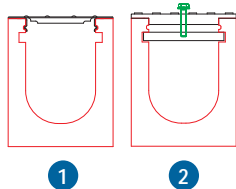
C 250\*



Grille fente 10 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (10mm slot)

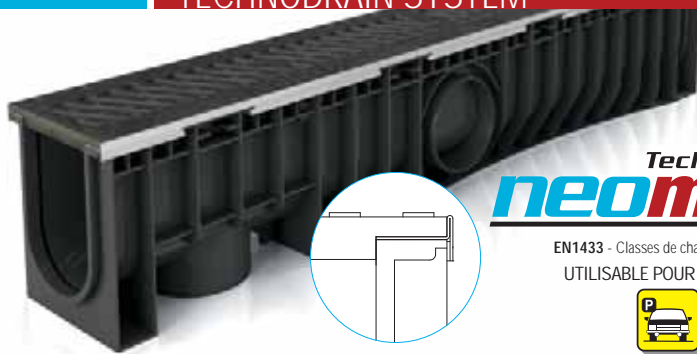
\*disponible pour la largeur 100 avec fente 6 mm/  
Also available with 6mm slot for the model NEO100 H and NEO100 S

## Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles NEO / Lock system between NEO channels and gratings



1. Fixation par élément élastique incorporé dans la grille, uniquement pour les grilles passerelle.  
Fastening using elastic element incorporated into the grating, only for slotted gratings.
2. Fixation par barrette et vis, pour toutes les grilles, il faut 2 barrettes pour le caniveau, 1 barrette pour l'avaloir.  
Fastening by bar and screws for all gratings, two bars are needed per channel and one bar for the sump.

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**neomax**

EN1433 - Classes de charge / loading class

UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



B 125

C 250

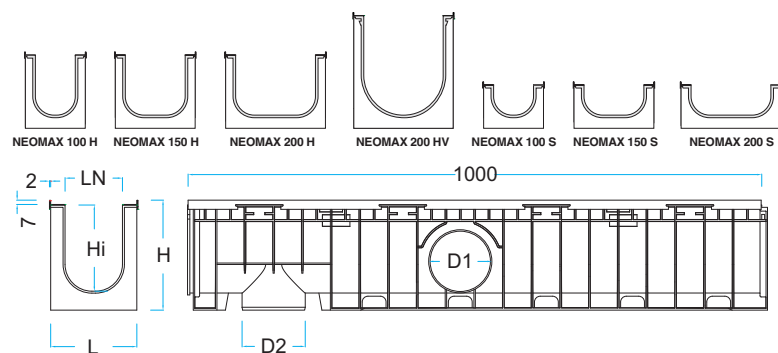
Le système **Technodrain Neomax** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec châssis en acier galvanisé, épaisseur 2 mm.
- Hauteur châssis 7 mm.
- Peut être utilisé avec les grilles en fonte ductile de la ligne Neo
- Idéal pour parkings à plusieurs étages et entrées de garages dans résidences.
- Fixation grilles par barrettes

The **Technodrain Neomax** system is composed of:

- Channel body in PE-HD with a galvanized steel frame, 2 mm depth.
- Height of frame 7 mm.
- Can only be used on ductile iron gratings of the Neo range
- Ideal for multi-storey car parks and garage entrances
- Fastening of grating with tie bar

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size



TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
NEO MAX 100H	150	191	100	150	2xø110	1xø110	70
NEO MAX 150H	200	191	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
NEO MAX 200H	250	191	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
NEO MAX 200HV	250	291	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
NEO MAX 100S	150	116	100	75	2xø63	1xø110	112
NEO MAX 150S	200	116	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
NEO MAX 200S	250	116	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

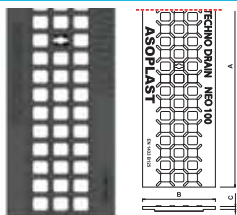
Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm





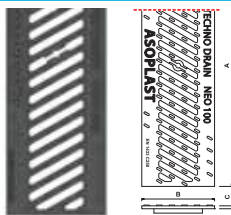
GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

B 125



Grille maille en fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

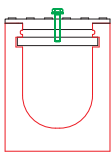
C 250\*



Grille fente 10 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (10mm slot)

\*disponible pour la largeur 100 avec fente 6 mm /  
Also available with 6mm slot for the model NEOMAX100 H and NEOMAX100 S

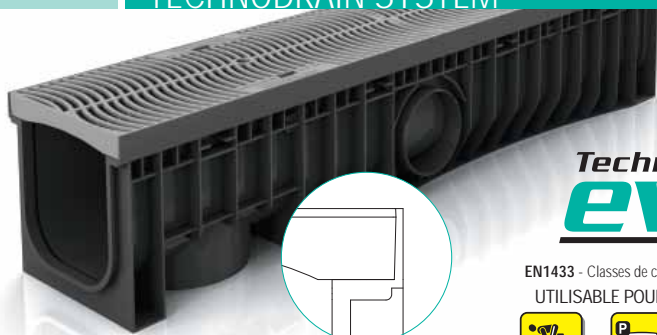
Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles NEOMAX /  
Lock system between NEOMAX channels and gratings



1

1. Fixation par barrette et vis, pour toutes les grilles, il faut 2 barrettes pour le caniveau, 1 barrette pour l'avaloir.  
Fastening by bar and screws for all gratings, two bars are needed per channel and one bar for the sump.

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**evo**

EN1433 - Classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



A 15



B 125



C 250

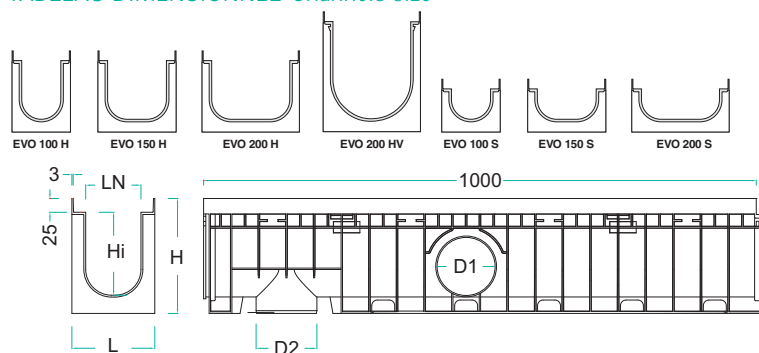
Le système **Technodrain Evo** est composé de:

- Caniveau en PE-HD avec bord de confinement épaisseur 3 mm.
- Hauteur bord 25 mm.
- Peut être utilisé avec des grilles en PE-HD
- Extrêmement adaptable, idéal pour les bricoleurs, les parkings, les parcs et jardins, les piscines et équipements sportifs
- Différents systèmes de fixation des grilles.

The **Technodrain Evo** system is composed of:

- Channel body in PE-HD including containing edge of 3 mm depth.
- Height of edge, 25 mm.
- Can be used with PE-HD gratings
- Extremely versatile, it is ideal for DIY, parking areas, parks and gardens, swimming pools and sporting installations.
- Various systems for fastening gratings

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size

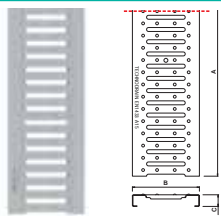


TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
EVO 100H	150	208	100	150	2xø110	1xø110	70
EVO 150H	200	208	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
EVO 200H	250	208	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
EVO 200HV	250	308	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
EVO 100S	150	133	100	75	2xø63	1xø110	112
EVO 150S	200	133	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
EVO 200S	250	133	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm

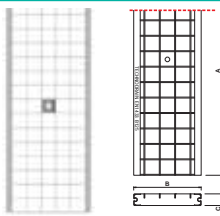
## GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

A 15



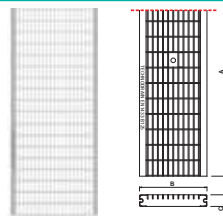
Grille Passerelle acier galva/inox  
Slotted grating galvanized/s. steel

B 125 / C 250



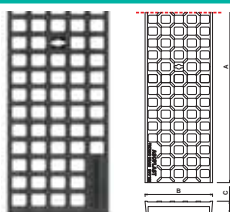
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s. steel

B 125 / C 250



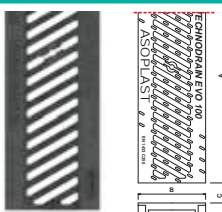
Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galv./s. steel

B 125



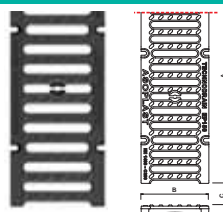
Grille maille fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

C 250\*



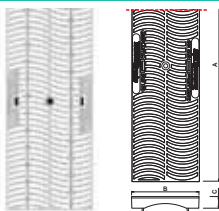
Grille fente 10 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (10mm slot)

C 250

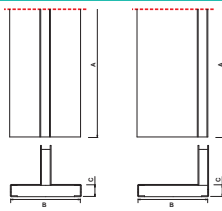


Grille fente 18 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (18mm slot)

C 250

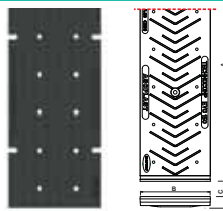


Grille Grating  
PE-HD



Gr. profil à fente 18 mm acier galva  
Galvanized Shaped Grating

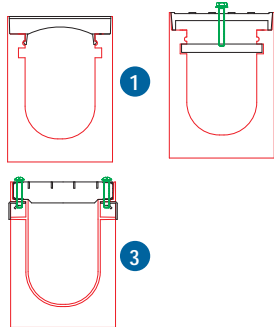
C 250



Couvercle compostage fonte ductile  
Ductile iron cover for composting system

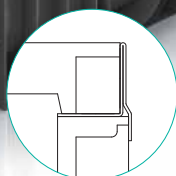
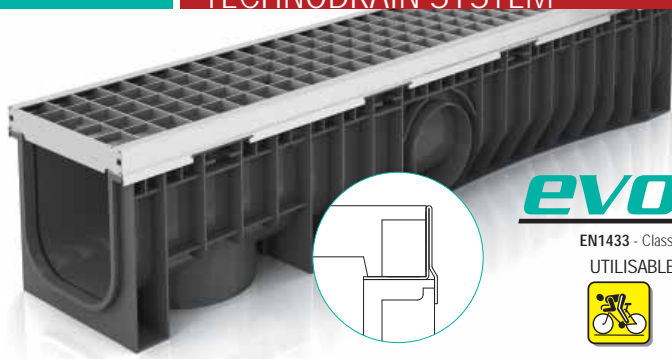
\*disponible pour la largeur 100 avec fente 6 mm /  
Also available with 6mm slot for the model EVO100 H and EVO100 S

## Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles EVO / Lock system between EVO channels and gratings



1. Fixation par élément élastique incorporé dans la grille, uniquement pour les grilles en PE-HD.  
Fastening with an elastic element incorporated into the grating, only for PE-HD gratings
2. Fixation par barrette et vis, pour les grilles (PE-HD, griffes, maille B125, fonte B125/C250). 2 barrettes pour le caniveau, 1 barrette pour l'avaloir.  
Fastening by bar and screws, PE-HD, slotted, B125 mesh gratings, B125/C250 ductile iron. 2 bars for channel, 1 bar for sump.
3. Fixation par accessoire et vis: grille à maille C250 (4 par caniveau ou avaloir)  
Fastening by angle tool and screws: C250 mesh gratings (N. 4 for channel or sump)

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**evomax**

EN1433 - Classes de charge / loading class

UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



A 15



B 125



C 250

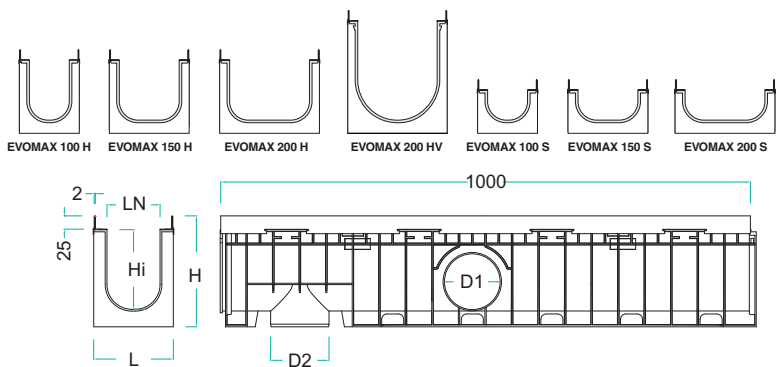
Le système **Technodrain Evomax** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec châssis en acier galvanisé ou inox, épaisseur 2 mm.
- Hauteur châssis 25 mm.
- Peut être utilisé avec des grilles Evo jusqu'à la classe C250.
- Idéal pour parkings et dalles autobloquantes.

The **Technodrain Evomax** system is composed of:

- Channel body in PE-HD with a stainless/galvanized steel frame, 2 mm depth
- Height of frame 25 mm.
- Can be used with Evo gratings up to the class C250, can support D400 gratings with the reinforced frame of 4 mm.
- Ideal for parking areas and brick pavements.

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size

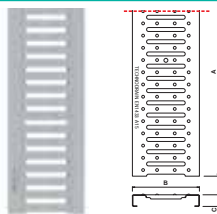


TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
EVO MAX 100H	150	209	100	150	2xø110	1xø110	70
EVO MAX 150H	200	209	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
EVO MAX 200H	250	209	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
EVO MAX 200HV	250	309	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
EVO MAX 100S	150	134	100	75	2xø63	1xø110	112
EVO MAX 150S	200	134	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
EVO MAX 200S	250	134	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm

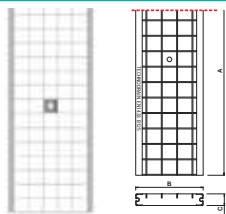
## GRIGLIE E COPERTURE / Gratings and covers

A 15



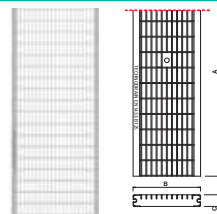
Grille Passerelle acier galva/innox  
Slotted grating galvanized/s. steel

B 125 / C 250



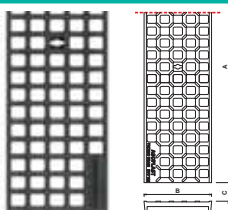
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/innox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s. steel

B 125 / C 250



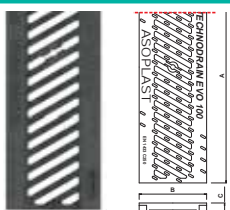
Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/innox  
Mesh 30x10 grating galv./s. steel

B 125



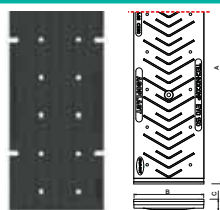
Grille maille fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

C 250\*



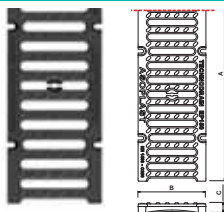
Grille fente 10 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (10mm slot)

C 250



Couvercle compostage fonte ductile  
Ductile iron cover for composting system

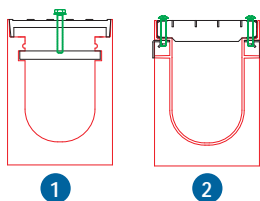
C 250



Grille fente 18 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (18mm slot)

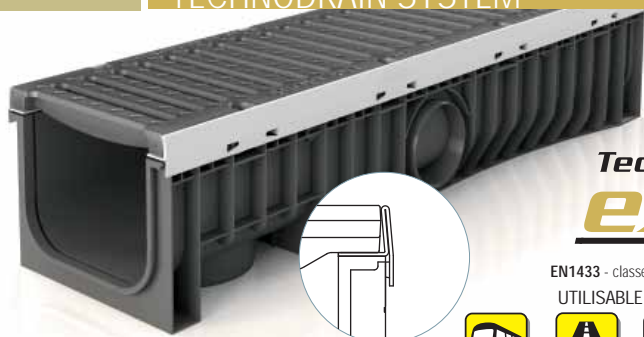
\*disponible pour la largeur 100 avec fente 6 mm /  
Also available with 6mm slot for the model EVO100 H and EVO100 S

## Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles EVOMAX / Lock system between EVOMAX channels and gratings



1. Fixation par barrette et vis, pour les grilles (PE-HD, grilles, maille B125, fonte B125/C250). 2 barrettes pour le caniveau, 1 barrette pour l'avaloir.  
Fastening by bar and screws, PE-HD, slotted, B125 mesh gratings, B125/C250 ductile iron. 2 bars for channel, 1 bar for sump.
2. Fixation par accessoire et vis: grille à maille C250 (4 par caniveau ou avaloir)  
Fastening by angle tool and screws: C250 mesh gratings (N. 4 for channel or sump)

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**exel**

EN1433 - classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



C 250



D 400



E 600



F 900

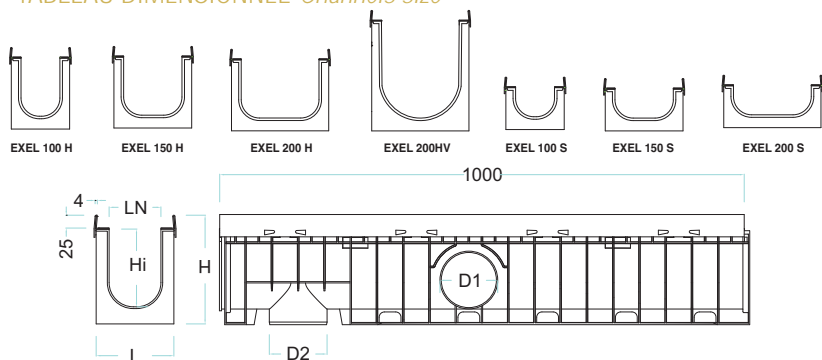
Le système **Technodrain Exel** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec châssis en acier galvanisé ou inox, épaisseur 4 mm.
- Peut être utilisé jusqu'à la classe F900
- Idéal pour canalisations de routes, parkings.

*The Technodrain Pro system is composed of:*

- Channel body in PE-HD with a stainless/galvanized steel frame, 4 mm depth.
- Height of frame 25 mm.
- Can be used up to class F900
- Ideal for road drainage, parking

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size

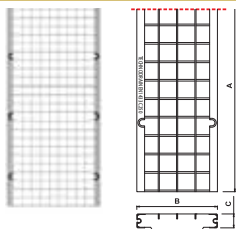


TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
EXEL 100H	150	210	100	150	2xø110	1xø110	70
EXEL 150H	200	210	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
EXEL 200H	250	210	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
EXEL 200HV	250	310	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
EXEL 100S	150	135	100	75	2xø63	1xø110	112
EXEL 150S	200	135	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
EXEL 200S	250	135	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm

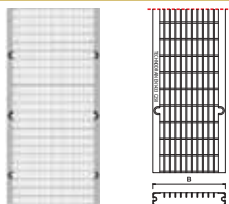
GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

C 250



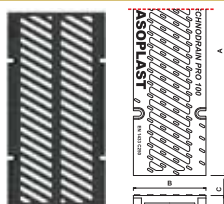
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s.steel

C 250



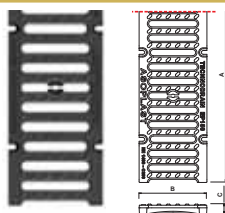
Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galvanized/s.steel

C 250



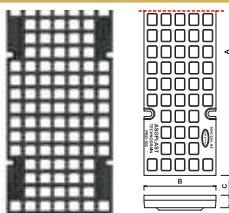
Grille fente 10 mm fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

C 250



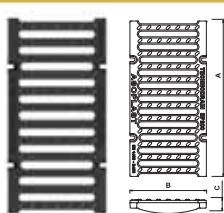
Grille fente 18 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (18mm slot)

D400 / E600-F900



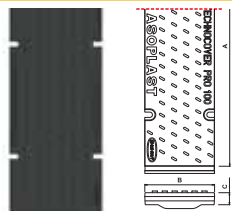
Grille maille fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

D 400



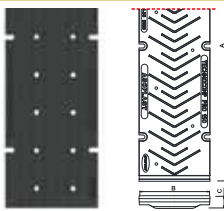
Grille fente 18 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (18mm slot)

E 600



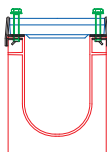
Dalot fonte ductile  
Ductile iron closed cover

E 600



Couvercle compostage fonte ductile  
Ductile iron cover for composting system

Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles EXEL /  
Lock system between EXEL channels and gratings



1

1. Fixation avec le caniveau et le châssis avec les vis incluses  
(Toutes les grilles)  
Fastening to the channel and the frame with bolts included in the frame kit  
(all gratings)

# TECHNODRAIN SYSTEM



## Technodrain pro

EN1433 - Classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



C 250

D 400

E 600

F 900

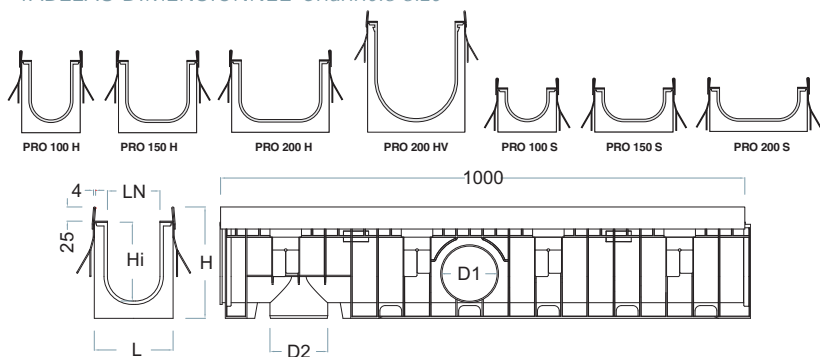
Le système **Technodrain Pro** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec châssis en acier galvanisé ou inox, épaisseur 4 mm.
- Hauteur châssis 25 mm, avec équerres de fixation latérales pour un meilleur ancrage au béton.
- Peut être utilisé jusqu'à la classe F900
- Idéal pour canalisations de routes, traversées, zones de stationnement et de déchargement pour véhicules lourds, lorsque le système doit supporter des charges élevées associées à des vitesses rapides de traversée.

The **Technodrain Pro** system is composed of:

- Channel body in PE-HD with a stainless/galvanized steel frame, 4 mm depth.
- Height of frame, 25 mm, equipped with side anchors to enhance the concrete anchorage.
- Can be used up to class F900
- Ideal for road drainage, crossings, parking and unloading areas for heavy vehicles, where the system has to support high loads linked with high crossing speeds

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size



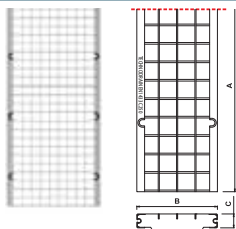
TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
PRO 100H	150	210	100	150	2xø110	1xø110	70
PRO 150H	200	210	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
PRO 200H	250	210	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
PRO 200HV	250	310	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
PRO 100S	150	135	100	75	2xø63	1xø110	112
PRO 150S	200	135	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
PRO 200S	250	135	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm



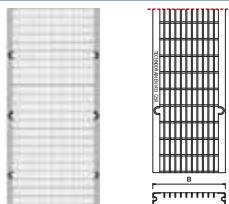
## GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

C 250



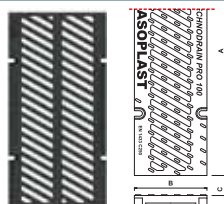
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s.steel

C 250



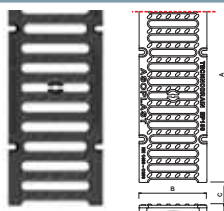
Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galvanized/s.steel

C 250



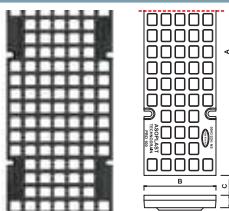
Grille fente 10 mm fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

C 250



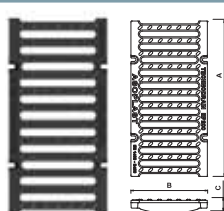
Grille fente 18 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (18mm slot)

D400 / E600-F900



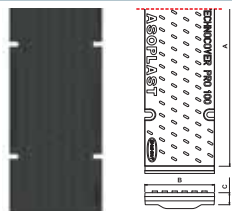
Grille maille fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

D 400



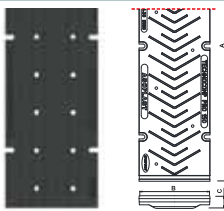
Grille fente 18 mm fonte ductile  
Ductile iron grating (18mm slot)

E 600



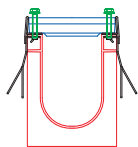
Dalot fonte ductile  
Ductile iron closed cover

E 600



Couvercle compostage fonte ductile  
Ductile iron cover for composting system

## Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles PRO / Lock system between PRO channels and gratings



1

1. Fixation avec le caniveau et le châssis avec les vis incluses  
(Toutes les grilles)

Fastening to the channel and the frame with bolts included in the frame kit  
(all gratings)

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**promax**

EN1433 - classes de charge / loading class

UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



C 250



D 400



E 600



F 900

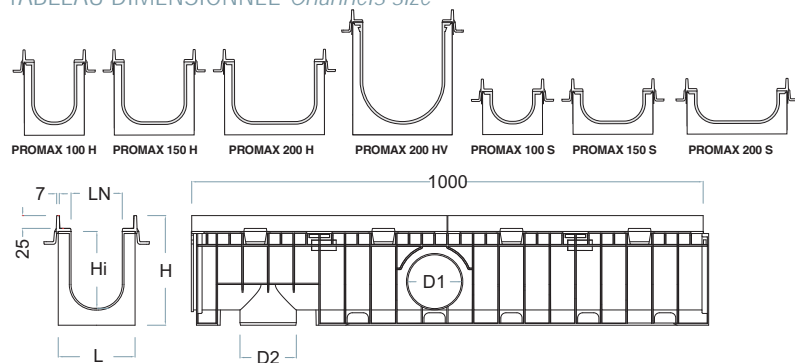
Le système **Technodrain Promax** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec cornière fonte ductile, épaisseur 7 mm.
- Hauteur cornière 25 mm, équipé des pattes pour ancrage latérales.
- Peut être utilisé jusqu'à la classe F900
- Idéal pour autoroutes, zones industrielles et portuaires, zones de déchargement et de stockage containers, aéroports

The *Technodrain Promax* system is composed of:

- Channel body in PE-HD with a heavy ductile iron frame, 7 mm depth.
- Height of frame, 25 mm, equipped with side anchors to enhance anchorage of concrete.
- Can be used up to class F900
- Ideal for motorways, industrial and port areas, container unloading and warehousing areas, airports

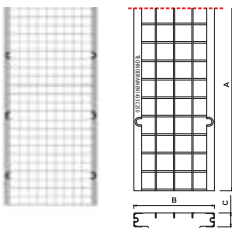
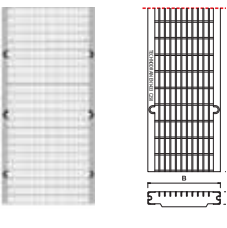
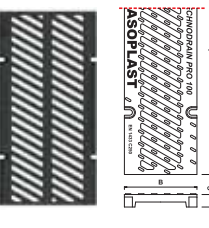
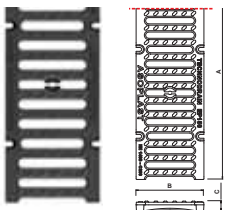
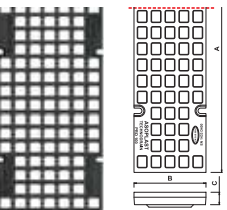
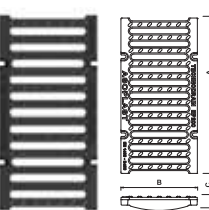
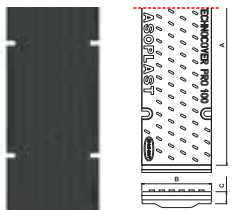
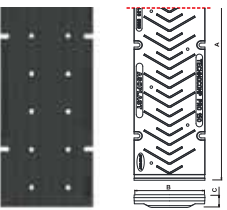
## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size



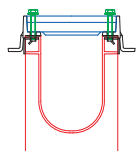
TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
PRO MAX 100H	150	214	100	150	2xø110	1xø110	70
PRO MAX 150H	200	214	150	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	50
PRO MAX 200H	250	214	200	150	2xø110	1xø110 - 1xø160	40
PRO MAX 200HV	250	314	200	250	2xø160 - 2xø200	1xø160 - 1xø200	24
PRO MAX 100S	150	139	100	75	2xø63	1xø110	112
PRO MAX 150S	200	139	150	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	80
PRO MAX 200S	250	139	200	75	2xø63	1xø110 - 1xø160	64

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm

GRILLES ET COUVERCLES / *Gratings and covers*

<p><b>C 250</b></p> 	<p><b>C 250</b></p> 	<p><b>C 250</b></p> 
<p>Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox <i>Mesh 30x30 grating galvanized/s. steel</i></p>	<p>Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox <i>Mesh 30x10 grating galvanized/s. steel</i></p>	<p>Grille fente 10 mm fonte ductile <i>Ductile iron mesh grating</i></p>
<p><b>C 250</b></p> 	<p><b>D400 / E600-F900</b></p> 	<p><b>D 400</b></p> 
<p>Grille fente 18 mm fonte ductile <i>Ductile iron grating (18mm slot)</i></p>	<p>Grille maille fonte ductile <i>Ductile iron mesh grating</i></p>	<p>Grille fente 18 mm fonte ductile <i>Ductile iron grating (18mm slot)</i></p>
<p><b>E 600</b></p> 	<p><b>E 600</b></p> 	
<p>Dalot fonte ductile <i>Ductile iron closed cover</i></p>	<p>Couvercle compostage fonte ductile <i>Ductile iron cover for composting system</i></p>	

Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles PROMAX /  
*Lock system between PROMAX channels and gratings*



1

1. Fixation avec le caniveau et le châssis avec les vis incluses  
(Toutes les grilles)  
*Fastening to the channel and the frame with bolts included in the frame kit  
(all gratings)*

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**magnum**

EN1433 - classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



**C 250**

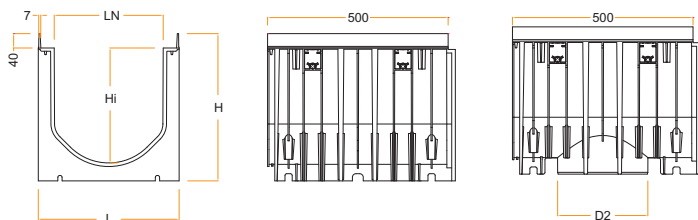
Le système **Technodrain Magnum City** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec bord de confinement.
- Hauteur bord 40 mm
- Peut être utilisé dans des zones qui nécessitent une évacuation importante des eaux dans le cadre de la classe de charge C250.
- Peut être utilisé comme caniveau technique guide-câble grâce aux ancrages internes par étriers en acier.

*The Technodrain Magnum City is composed of:*

- Channel body in PE-HD including a containing edge.
- Height of edge, 40 mm
- Ideal for use in areas that require a high level of drainage in the C250 loading class.
- Can be used as a cable passage channel through the internal anchorage for metallic clips

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size

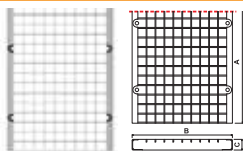


TYPE type	L	H	LN	H <sub>i</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
MAGNUM CITY	390	410	302	320		1xø200 - 1xø250	18

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm

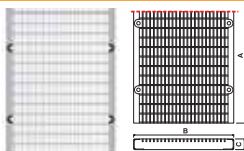
## GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

C 250



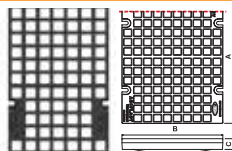
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s.steel

C 250

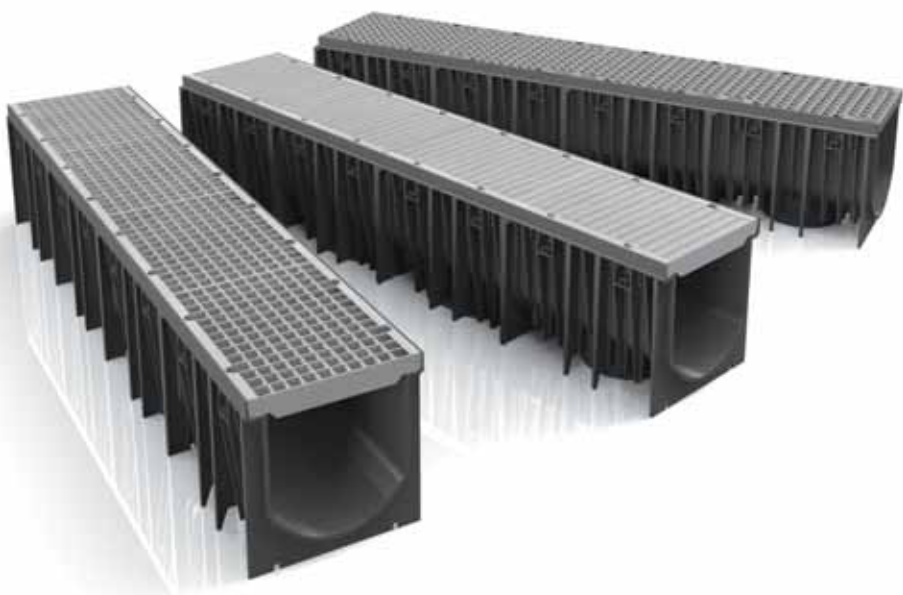


Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galvanized/s.steel

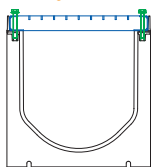
C 250



Grille maille fonte ductile  
Ductile iron mesh grating



### Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles MAGNUM CITY / Lock system between MAGNUM CITY channels and gratings



1. Fixation à le caniveau avec les vis incluses  
(Toutes les grilles)  
Fastening to the channel with tools and bolts included in the grating kit  
(all gratings)

# TECHNODRAIN SYSTEM



**Technodrain**  
**magnum**

EN1433 - classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



C 250



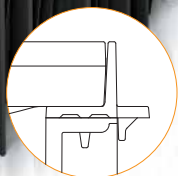
D 400



E 600



F 900



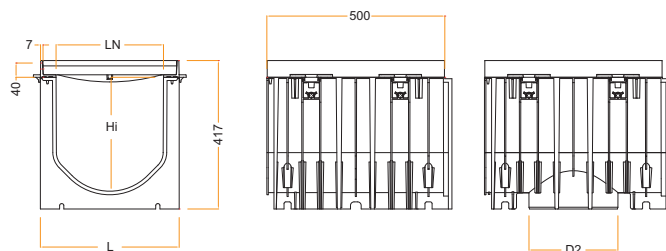
Le système **Technodrain Magnum Traffic** est composé de:


- Caniveau en PE-HD avec cornière fonte ductile, épaisseur 7 mm.
- Hauteur châssis 40 mm, avec équipé des pattes pour ancrage latérales.
- Peut être utilisé jusqu'à la classe F900.
- Idéal pour les autoroutes, les zones industrielles et portuaires, les zones de déchargement et de stockage containers, les aéroports.
- Peut être utilisé comme caniveau technique guide-câble grâce aux ancrages internes par étriers métalliques avec couvertures jusqu'à la classe E600..

*The Technodrain Traffic system is composed of:*

- Channel body in PE-HD with a 7 mm heavy ductile iron frame.
- Height of frame, 40 mm, equipped with side anchors to enhance the anchorage of the concrete
- Can be used up to class F900
- Ideal for motorways, industrial and port areas, container un-loading and storage zones, airports.
- Can be used as a cable passage channel through the internal anchorage for metallic clips, with covers up to E600 class.

## TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size

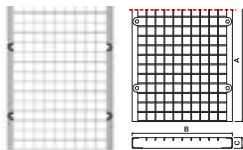


TYPE type	L	H	LN	H <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	
MAGNUM TRAFFIC	390	417	302	326		1xø200 - 1xø250	18

Toutes les dimensions sont en mm / all sizes are in mm

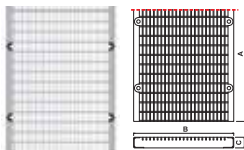
## GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

C 250



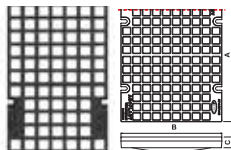
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s.steel

C 250



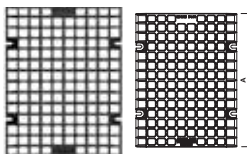
Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galvanized/s.steel

C250/D400/E600-F900



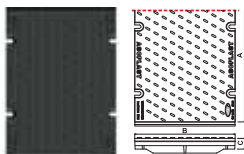
Grille maille fonte ductile  
Ductile iron mesh grating

D 400



Système pour bitumes drainant  
System for drainage asphalt  
*Sur demande / Available on request*

E 600



Dalot fonte ductile  
Ductile iron closed cover



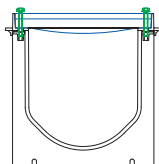
### Gaine Technique

Le caniveau Magnum Traffic peut être utilisé comme gaine technique pour le passage de câbles et/ou canalisations. Le kit de pattes pour passage de câbles permet la séparation et la fixation de divers types de réseaux.

### Cabling Channel

The magnum Traffic channel can effectively be used as a cable passage channel and consents the separation and fastening of several different types of service.

### Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles MAGNUM TRAFFIC / Lock system between MAGNUM TRAFFIC channels and gratings



1

1. Fixation avec le caniveau et le cornière avec les vis incluses  
(Toutes les grilles)  
*Fastening to the channel with tools and bolts included in the grating kit  
(all gratings)*



**Le système Avaloir à siphon Technobox remplace avec succès les drains traditionnels en béton grâce à ses nombreux avantages:**

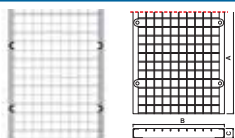
- Avaloir en PE-HD avec cornière fonte ductile, épaisseur 7 mm.
- Hauteur châssis 25 mm, équipée des pattes de ancrage latérale pour un meilleur ancrage au béton.
- Produit complet et déjà assemblé pour une pose rapide et économique, système léger et incassable.
- Faible impact sur le réseau routier et haute capacité de drainage.
- Siphon interne démontable pour l'entretien intérieur.
- Filtre dégrilleur pour les feuilles et les détritius.
- Evacuation de sortie jusqu'au diamètre 200 mm.
- Peut être utilisé jusqu'à la classe F900.
- Idéal pour drainage bord de route et drainage ponctuel d'aires et de parkings.

*The Technobox siphoned sump system successfully replaces the traditional concrete box thanks to its many advantages:*

- Channel body in PE-HD with a heavy 7 mm ductile iron frame.
- Height of frame 25 mm, equipped with side anchors to enhance the anchorage of the concrete.
- Completed product and already assembled for a quick and economic installation, light and solid.
- Low impact on the road surface with a high drainage capacity
- Internal siphon, removable for cleaning
- Filter basket for leaves and detritus
- Drains up to 200 mm diameter
- Can be used up to class F900
- Ideal for roadside drainage and the punctual drainage of open areas and car parks

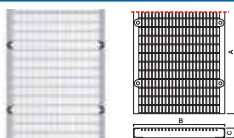
## GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

**C 250**



Gr. Caillebotis 30/30 acier galva/inox  
*Mesh 30x30 grating galvanized/s.steel*

**C 250**



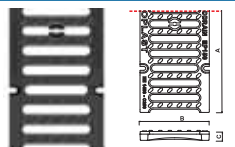
Gr. Caillebotis 30/10 acier galva/inox  
*Mesh 30x10 grating galvanized/s.steel*

**C 250**



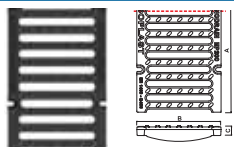
Grille fente 10 mm fonte ductile  
*Ductile iron grating*

**C 250**



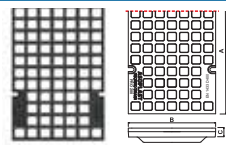
Grille fente 18 mm fonte ductile  
*Ductile iron grating (18mm slot)*

**D 400**



Grille fente 18 mm fonte ductile  
*Ductile iron grating (18mm slot)*

**D 400 / E 600 - F 900**



Grille maille fonte ductile  
*Ductile iron mesh grating*





Le système Technodrain Steelmax constitue la nouvelle gamme Asoplast de caniveaux à grilles et à fente réalisés en acier inox Aisi 304, équipé d'accessoires tels que les avaloirs.

**Grande facilité d'entretien et parfaite visibilité permettant une inspection attentive.**

**Ils peuvent être réalisés sur mesure en fonction de la demande du client dans différentes dimensions et différents matériaux (même en acier galvanisé et Inox Aisi 316).**

**Idéal pour l'utilisation dans le secteur agroalimentaire comme:**

Fromageries, Abattoirs, Industries de transformation et de conserves, Restaurants et cuisines, Caves.

**Indispensable dans les secteurs:** Hospitalier, Chimique, Pharmaceutique

*The Technodrain Steelmax system is from the new Asoplast range of grated drains manufactured in Aisi 304 stainless steel, complete with accessories such as floor channel traps.*

*Very easy to clean and completely viewable. They can be manufactured according to the clients specifications in different sizes and materials (even galvanized steel and Aisi 316 stainless steel)*

*Ideal for use in agricultural and food industry such as:*

*cheese makers, slaughterhouses, food processing and preservation industry, restaurants and kitchens and cellars*

**Essential in:** hospital, chemical, pharmaceutical sector

Caniveau a fente centrale  
*Central slotted channel*



Caniveau a fente laterale  
*Side slotted channel*



Caniveau a grille centrale  
*Central grid channel*



Caniveau a grille laterale  
*Side grid channel*



Caniveau à fente avec pente incorporée et Avaloir  
*Slotted channels with built-in inclination system and Gully*



Drain  
*Siphon*



**Wave90**

EN1433 - Classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



A 15



B 125

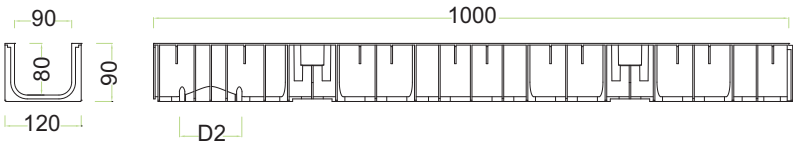
Le système **WAVE90** se compose:

- caniveau hauteur 90mm avec bord plat
- grille recouvrant les bords du caniveau
- barrette de fixation en PE-HD
- obturateur réversible, évacuation verticale pour diamètres Ø100 ou Ø110

The *Wave90* system is composed of:

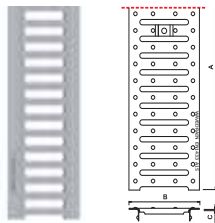
- mm 90 high channel with flat border
- gratings with wings covering the whole channel surface
- PE-HD tie bars
- caps, applicable vertical outlet Ø100 or Ø110

### TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size



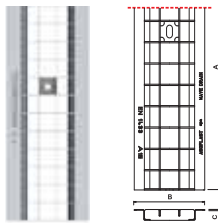
### GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

A 15

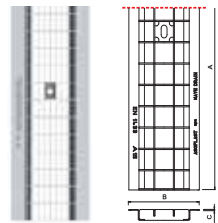


Grille Passerelle acier galva/inox  
Slotted grating galvanized/steel

A 15 / B 125

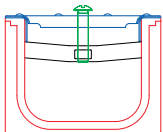


Grille Caillebotis 30x30  
acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galv./s. steel



Grille Caillebotis 30x10  
acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galv./s. steel

### Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles WAVE90 / Lock system between WAVE90 channels and gratings



Fixation par barrette et vis, pour toutes les grilles, il faut 2 barrettes pour le caniveau.

Fastening by bar and screws for all gratings, two bars are needed per channel.



## Wave110

EN1433 - Classes de charge / loading class  
UTILISABLE POUR / SUITABLE FOR



A 15



B 125

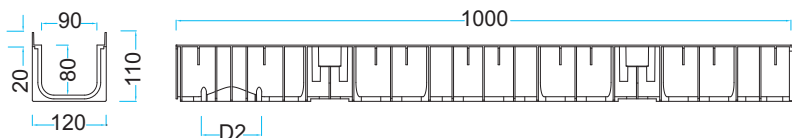
Le système **WAVE110** se compose:

- caniveau hauteur 110mm avec feuillure PE hauteur 20 mm
- grille encastree
- barrette de fixation en PE-HD
- obturateur réversible, évacuation verticale pour diamètres Ø100 ou Ø110

The Wave100 system is composed of:

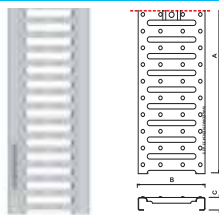
- mm 90 high channel with 20 mm high narrow containment edge
- embedding gratings
- PE-HD tie bars
- caps, applicable vertical outlet Ø100 or Ø110

### TABLEAU DIMENSIONNEL Channels size



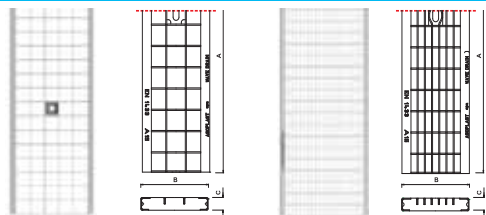
### GRILLES ET COUVERCLES / Gratings and covers

A 15



Grille Passerelle acier galva/inox  
Slotted grating galvanized/s. steel

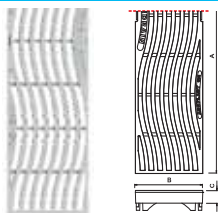
A 15 / B 125



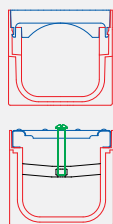
Gr. Caillebotis 30x30 acier galva/inox  
Mesh 30x30 grating galvanized/s. steel

Gr. Caillebotis 30x10 acier galva/inox  
Mesh 30x10 grating galv./s. steel

### Systèmes de fixation entre caniveaux et grilles WAVE110 Lock system between WAVE110 channels and gratings



Grille Grating  
PE-HD



1. Fixation par élément élastique incorporé dans la grille, uniquement pour les grilles en PE-HD.  
*Fastening with an elastic element incorporated into the grating, only for PE-HD gratings*
2. Fixation par barrette et vis, pour toutes les grilles, il faut 2 barrettes pour le caniveau.  
*Fastening by bar and screws for all gratings, two bars are needed per channel.*



**Siège social/ Main office**

Via San Filippo Neri, 13 - 63851 Ortezzano (FM) - Italy

Tel. +39 0734.7785 - Fax +39 0734.778540

[www.technodrain.com](http://www.technodrain.com) - [www.asoplast.com](http://www.asoplast.com) - [export@asoplast.com](mailto:export@asoplast.com)

La société ASOPLAST se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et le prix des produits de ce catalogue sans préavis.  
Asoplast spa reserve itself the right to modify the prices, technical characteristics and design of the products in this price list without any advice.

