



[www.stora-drain.be](http://www.stora-drain.be)

# STORA SELF

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE

A15-B125



# STORA-DRAIN

*En accord avec la nature...*

## CLASSES DE RÉSISTANCE

par EN1433:2005

Les indications A15, B125, C250, D400, E600 ou F900 mesurent le niveau de résistance d'essai exprimé en kN qui est transmis de manière statique à l'élément qui fait l'objet de l'étude en conditions de laboratoire. Par exemple, la classe de grille C250 signifie qu'elle transmet une résistance d'une grandeur de 250kN appliquée conformément à la norme EN. 1433:2005.

CLASSE

**A 15**

Zones de circulation pour les piétons et les cyclistes et terrains aux abords des maisons individuelles.



CLASSE

**B 125**

Trottoirs et zones à caractère similaire, zones réservées aux voitures individuelles, terrasses, rampes d'accès et accès aux garages.



CLASSE

**C 250**

Zones situées sur les bordures des rues, bas-côtés et trottoirs, parkings, routes sur les espaces commerciaux.



CLASSE

**D 400**

Chaussées de routes, bas-côtés et zones soumises à une forte intensité de circulation. (dans le sens longitudinal, jamais en travers de la voie).



CLASSE

**E 600**

Zones soumises à une forte intensité de circulation ferroviaire, parkings à grande superficie, parcs industriels. (dans le sens longitudinal, jamais en travers de la voie).



CLASSE

**F 900**

Terrains industriels, surfaces soumises à une résistance particulièrement intensive. (dans le sens longitudinal, jamais en travers de la voie).



## STORA-DRAIN

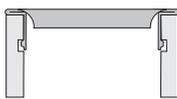
**SELF**

A15 / B125

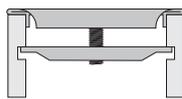


## LE CANIVEAU EN BÉTON POLYMÈRE

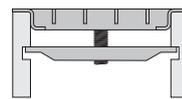
Grâce à leur grande résistance et à leur faible poids, les caniveaux **STORA SELF** sont une solution idéale pour le drainage de l'eau de pluie autour des maisons, devant les rampes d'accès aux garages, autour des terrasses et des voies d'accès. Ces caniveaux sont raccordés par rainures-languettes. Le choix du type de grille dépend non seulement de la fonctionnalité, mais aussi de l'esthétique. Les caniveaux **STORA SELF** sont disponibles dans les classes de résistance suivantes: **A15, B125**.



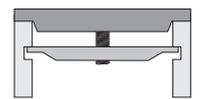
Anchorage FIX system



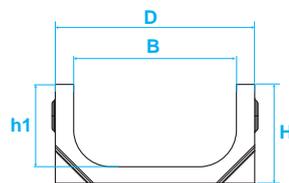
Anchorage bridge + screw with galvanized grating



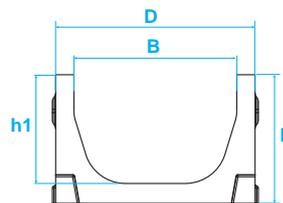
Anchorage bridge + screw with mesh grating



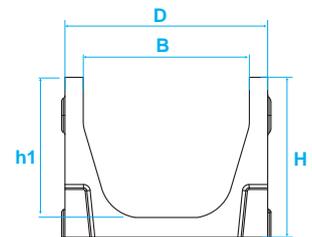
Anchorage bridge + screw with iron grating



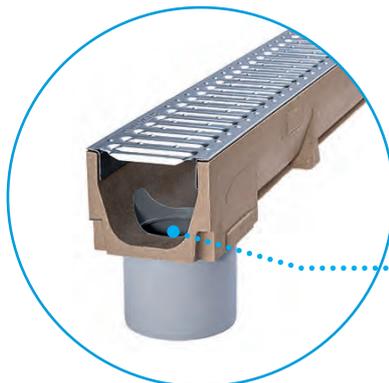
SELF 100 H=60



SELF 100 H=80



SELF 100 H=100


**STORA SELF**  
avec sortie verticale

STORA-DRAIN

**SELF**
**100**
**CANIVEAU + GRILLE**
**A15**


- système FIX (fixation)
- grille passerelle galvanisée
- fente 10mm

B=100, D=120	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	60	50	Ø 110	18,39 L/sec	6,20	108	2,80 dm <sup>2</sup>	SE10061100N
caniveau L=1m	80	68	Ø 110	18,39 L/sec	6,70	108	2,80 dm <sup>2</sup>	SE10081100N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	80	68	Ø 110	18,39 L/sec	6,70	-	2,80 dm <sup>2</sup>	SE10081100PN
caniveau L=1m	100	85	Ø 110	18,39 L/sec	7,90	108	2,80 dm <sup>2</sup>	SE10101100SN
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	100	85	Ø 110	9,20 L/sec	4,98	-	1,40 dm <sup>2</sup>	SE10105101N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	100	85	Ø 110	18,39 L/sec	7,90	-	2,80 dm <sup>2</sup>	SE10101100PN

Dans un emballage la moitié de la quantité des caniveaux donne la possibilité d'aménager une ouverture dans le fond

**A15**


- système FIX (fixation)
- grille passerelle galvanisée
- fente 6mm

STORA-DRAIN

**SELF**
**100**
**CANIVEAU + GRILLE**

B=100, D=120	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	60	50	Ø 110	11,82 L/sec	6,20	108	1,80 dm <sup>2</sup>	SE10061102N
caniveau L=1m	80	68	Ø 110	11,82 L/sec	6,70	108	1,80 dm <sup>2</sup>	SE10081102N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	80	68	Ø 110	11,82 L/sec	6,70	-	1,80 dm <sup>2</sup>	SE10081102PN
caniveau L=1m	100	85	Ø 110	11,82 L/sec	7,90	108	1,80 dm <sup>2</sup>	SE10101102SN
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	100	85	Ø 110	5,91 L/sec	4,98	-	0,90 dm <sup>2</sup>	SE10105103N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	100	85	Ø 110	11,82 L/sec	7,90	-	1,80 dm <sup>2</sup>	SE10101102PN

Dans un emballage la moitié de la quantité des caniveaux donne la possibilité d'aménager une ouverture dans le fond



## B125

STORA-DRAIN

SELF

100

CANIVEAU + GRILLE



- grille ancrage
- grille en fonte ductile
- fente "Wave" 6mm

B=100, D=120	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	60	50	Ø 110	(x2) 8,00 L/sec	9,60	90	(2x) 1,80 dm <sup>2</sup>	SE10061373
caniveau L=1m	80	68	Ø 110	(x2) 8,00 L/sec	10,10	90	(2x) 1,80 dm <sup>2</sup>	SE10081373
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	80	68	Ø 110	(x2) 8,00 L/sec	10,10	-	(2x) 1,80 dm <sup>2</sup>	SE10081373P
caniveau L=1m	100	85	Ø 110	(x2) 8,00 L/sec	11,20	72	(2x) 1,80 dm <sup>2</sup>	SE10101373S
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	100	85	Ø 110	8,00 L/sec	7,19	-	1,80 dm <sup>2</sup>	SE10105373
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	100	85	Ø 110	(x2) 8,00 L/sec	11,20	-	(2x) 1,80 dm <sup>2</sup>	SE10101373P

Dans un emballage la moitié de la quantité des caniveaux donne la possibilité d'aménager une ouverture dans le fond

## B125

STORA-DRAIN

SELF

100

CANIVEAU + GRILLE



- grille ancrage
- grille en fonte ductile
- maille 10x30mm

B=100, D=120	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	60	50	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	10,50	90	(2x) 2,20 dm <sup>2</sup>	SE10061334N
caniveau L=1m	80	68	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,00	90	(2x) 2,20 dm <sup>2</sup>	SE10081334N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	80	68	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,00	-	(2x) 2,20 dm <sup>2</sup>	SE10081334PN
caniveau L=1m	100	85	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,30	90	(2x) 2,20 dm <sup>2</sup>	SE10101334SN
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	100	85	Ø 110	7,23 L/sec	6,66	-	2,20 dm <sup>2</sup>	SE10105334N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	100	85	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,30	-	(2x) 2,20 dm <sup>2</sup>	SE10101334PN

Dans un emballage la moitié de la quantité des caniveaux donne la possibilité d'aménager une ouverture dans le fond

**B125**

STORA-DRAIN

**SELF**

**100**

CANIVEAU + GRILLE

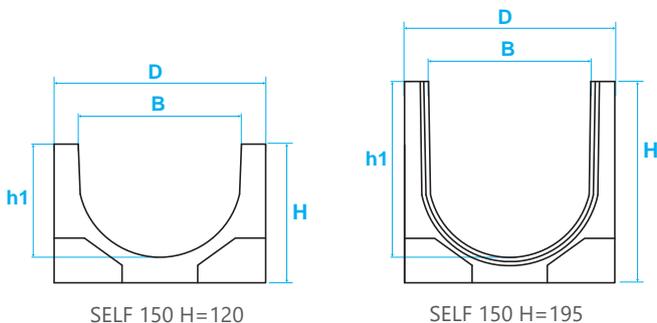


revêtement  
KTL

- grille ancrage
- grille en fonte ductile
- maille 10x30mm

B=100, D=120	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	60	50	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	10,50	90	(2x) 1,10 dm <sup>2</sup>	SE10061335N
caniveau L=1m	80	68	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,00	90	(2x) 1,10 dm <sup>2</sup>	SE10081335N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	80	68	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,00	-	(2x) 1,10 dm <sup>2</sup>	SE10081335PN
caniveau L=1m	100	85	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,30	90	(2x) 1,10 dm <sup>2</sup>	SE10101335SN
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	100	85	Ø 110	7,23 L/sec	7,40	-	1,10 dm <sup>2</sup>	SE10105335N
caniveau L=1m avec tuyau Ø 110	100	85	Ø 110	(x2) 7,23 L/sec	11,30	-	(2x) 1,10 dm <sup>2</sup>	SE10101335PN

Dans un emballage la moitié de la quantité des caniveaux donne la possibilité d'aménager une ouverture dans le fond



**A15**

STORA-DRAIN

**SELF**

**150**

CANIVEAU + GRILLE



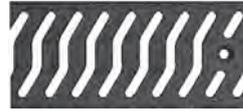
- grille ancrage
- grille passerelle galvanisée
- fente 10mm

B=150, D=195	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	120	96	Ø 160	27,50 L/sec	16,20	30	4,20 dm <sup>2</sup>	SE15121110
caniveau L=1m	190	171	Ø 160	27,50 L/sec	21,80	20	4,20 dm <sup>2</sup>	SE15191110N
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	190	171	Ø 160	13,75 L/sec	16,20	-	2,10 dm <sup>2</sup>	SE15195111N

STORA-DRAIN

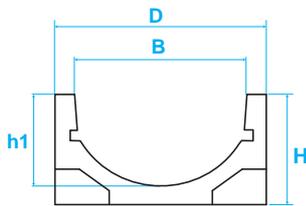
**SELF****150**

CANIVEAU + GRILLE

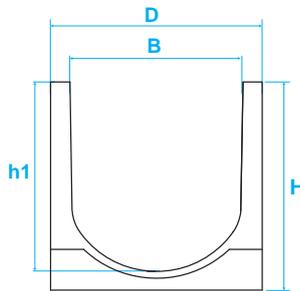
**B125**

- grille ancrage
- grille en fonte, fente "S"
- fente 11mm

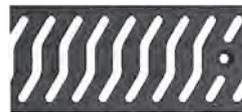
B=150, D=195	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	120	96	Ø 160	(x2) 10,50 L/sec	24,80	30	(2x) 1,60 dm <sup>2</sup>	SE15121327
caniveau L=1m	190	171	Ø 160	(x2) 10,50 L/sec	27,00	25	(2x) 1,60 dm <sup>2</sup>	SE15191327N
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	190	171	Ø 160	10,50 L/sec	19,40	-	1,60 dm <sup>2</sup>	SE15195327N



SELF 200 H=130



SELF 200 H=240

**B125**

- grille ancrage
- grille en fonte, fente "S"
- fente 11mm

STORA-DRAIN

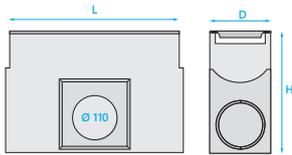
**SELF****200**

CANIVEAU + GRILLE

B=200, D=245	H	h1	Sortie vert. sur le caniveau	capacité hydraulique	KG	Nbre pc./pal.	surface d'avalement	Numéro d'article
caniveau L=1m	130	108	Ø 200	(x2) 14,13 L/sec	30,20	-	(2x) 2,15 dm <sup>2</sup>	SE20131326
caniveau L=1m	240	220	Ø 200	(x2) 14,13 L/sec	35,70	-	(2x) 2,15 dm <sup>2</sup>	SE20241326N
caniveau L=0,5m pièce d'intersection	240	220	Ø 200	14,13 L/sec	23,10	-	2,15 dm <sup>2</sup>	SE20245326N

SELF

## COLLECTEUR DE SABLE 100



**A15**



■ Collecteur de sable monobloc + cuvette + grille passerelle galvanisée, fente 10mm

**A15**

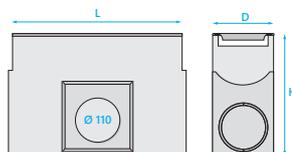


■ Collecteur de sable monobloc + cuvette + grille passerelle galvanisée, fente 6mm

SELF

<b>L</b>	500	500
<b>H</b>	250	250
<b>Sortie frontale / latérale</b>	Ø 110	Ø 110
<b>KG</b>	12,70	12,70
<b>Numéro d'article</b>	AU10011101N pour H=60-120	AU10011103N pour H=60-120

## COLLECTEUR DE SABLE 100



**B125**



■ Collecteur de sable monobloc + cuvette + grille en fonte, fente "Wave" 6mm

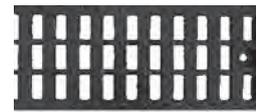
**B125**



■ Collecteur de sable monobloc + cuvette + grille en fonte, maille 10x30

**B125**

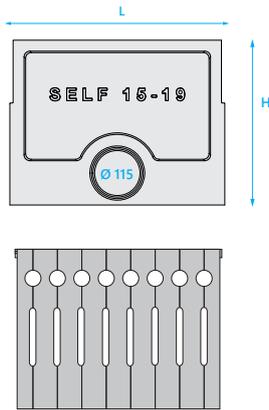
revêtement KTL



■ Collecteur de sable monobloc + cuvette + grille en fonte, maille 10x30 KTL

<b>L</b>	500	500	500
<b>H</b>	250	250	250
<b>Sortie frontale / latérale</b>	Ø 110	Ø 110	Ø 110
<b>KG</b>	14,70	14,70	14,70
<b>Numéro d'article</b>	AU10011373 pour H=60-120	AU10011334N pour H=60-120	AU10011335N pour H=60-120

## COLLECTEUR DE SABLE 150\*

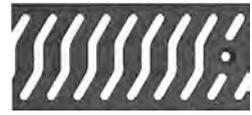


### A15



■ Collecteur de sable + cuvette + grille passerelle galvanisée, fente 10mm

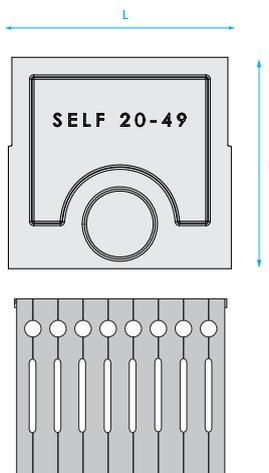
### B125



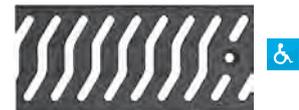
■ Collecteur de sable + cuvette + grille en fonte, fente "S" 11mm

L	500	500
H	400	400
Sortie frontale/ horizontale	Ø 115	Ø 115
KG	27,00	31,00
Numéro d'article	AU10401111N	AU10401327N

## COLLECTEUR DE SABLE 200\*



### B125



■ Collecteur de sable + cuvette + grille en fonte, fente "S" 11mm

L	500
H	500
Sortie frontale	Ø 110
Sortie latérale	Ø 160/200
KG	42,60
Numéro d'article	AU10401326N

\* Au moment de l'achat d'un système de drainage **SELF 150 / H=120** ou **SELF 200 / H=130**, il est indispensable d'acheter un connecteur en cascade approprié dans le but de raccorder le caniveau à un collecteur.

## CONNECTEUR EN CASCADE 100/150/200

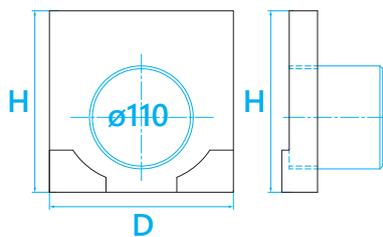
Type	pour le caniveau (H)	KG	Numéro d'article
100	H 60/80/100/120	0,70	AL10000101
150	H 120/190	0,70	AL15000103
200	H 130/240	0,70	AL20000101



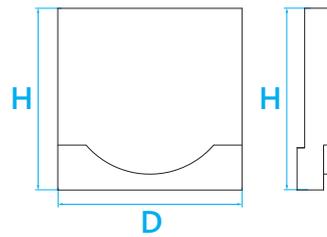
SELF

## PIÈCES D'ABOUT 100/150/200

Type	H	Sortie	KG	Numéro d'article
100	60	–	0,40	AE10062000N
100	60	Ø 50	0,40	AE10262000N
100	80	–	0,50	AE10012000N
100	80	Ø 110	0,50	AE10172000N
100	100	–	0,60	AE10102000N
100	100	Ø 110	0,60	AE10112000N
150	120	–	1,20	AE15022000
150	190	–	1,70	AE15002000N
150	190	Ø 110	1,70	AE15012000N
200	130	–	1,50	AE20022000
200	240	–	3,20	AE20002000
200	240	Ø 160	3,20	AE20012000



Pièce d'about avec sortie



Pièce d'about sans sortie

## SIPHON 100

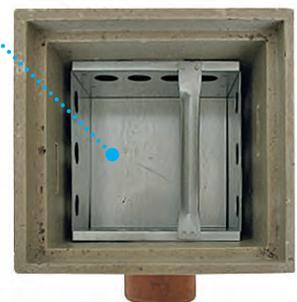
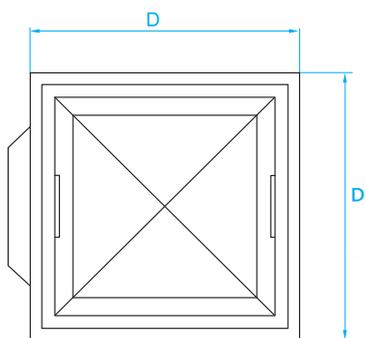
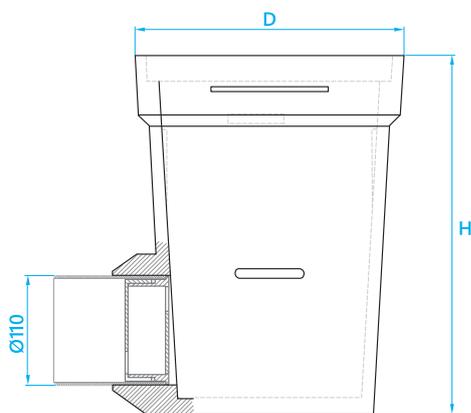
Type	pour sortie	Numéro d'article
Siphon vertical à deux éléments; peut être monté dans un caniveau B=100 avec raccord.	Ø 110	AS10400000



## AVALOIR DE JARDIN

D	H	KG	Numéro d'article
270x270	367	16,00	SG25251711

Avaloir de jardin

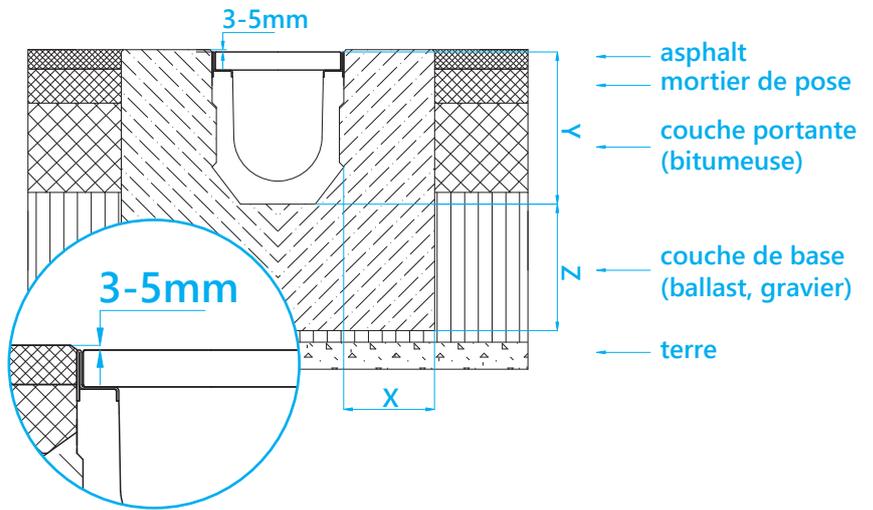


# INSTRUCTIONS DE POSE

## INSTALLATION – ASPHALTE

### CLASSE A15 / B125 / C250

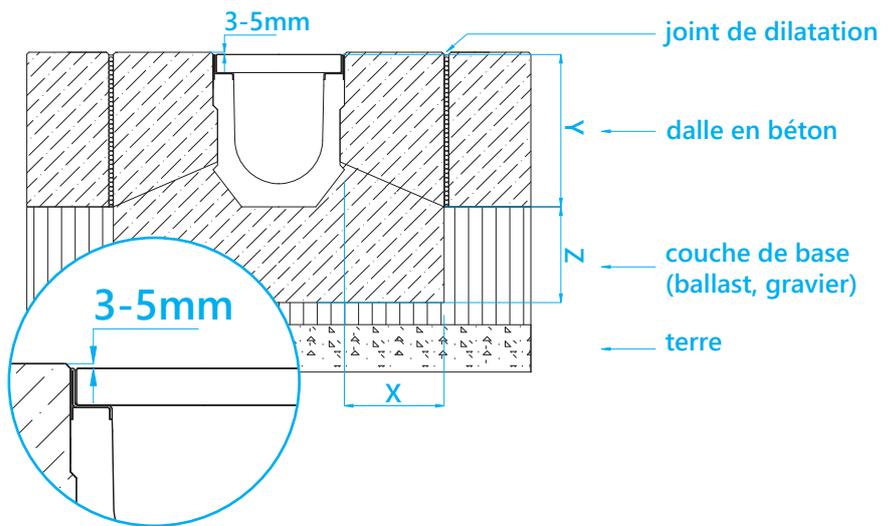
Classes de résistance par PN EN 1433		A15	B125	C250
Fondation en béton conforme à:	DIN 1045-2	B15	B15	B25
	DIN EN 206-01	C12/15	C12/15	C20/25
Dimensions	X (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 150
	Y (mm)	Partie haute du logement d'ancrage		
	Z (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 150



## INSTALLATION – REVÊTEMENT EN BÉTON

### CLASSE A15 / B125 / C250

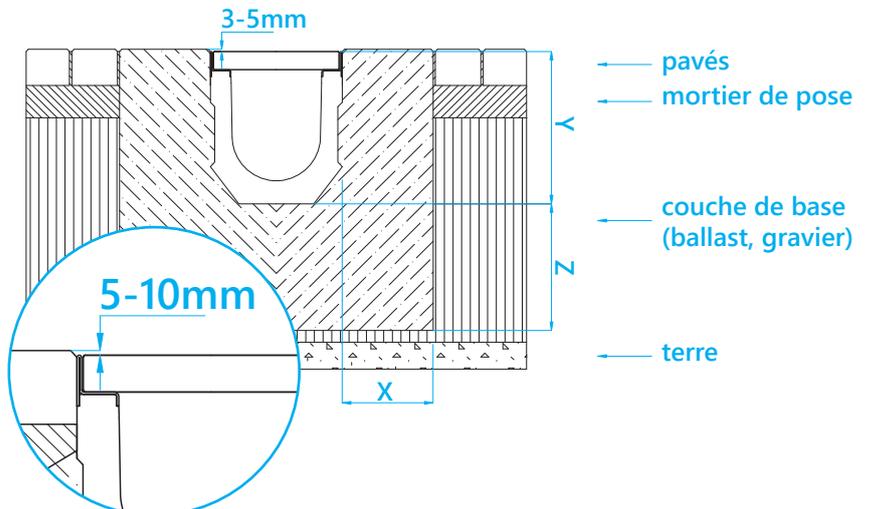
Classes de résistance par PN EN 1433		A15	B125	C250
Fondation en béton conforme à:	DIN 1045-2	B15	B15	B25
	DIN EN 206-01	C12/15	C12/15	C20/25
Dimensions	X (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 150
	Y (mm)	Partie haute du logement d'ancrage		
	Z (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 150



## INSTALLATION – PAVÉS

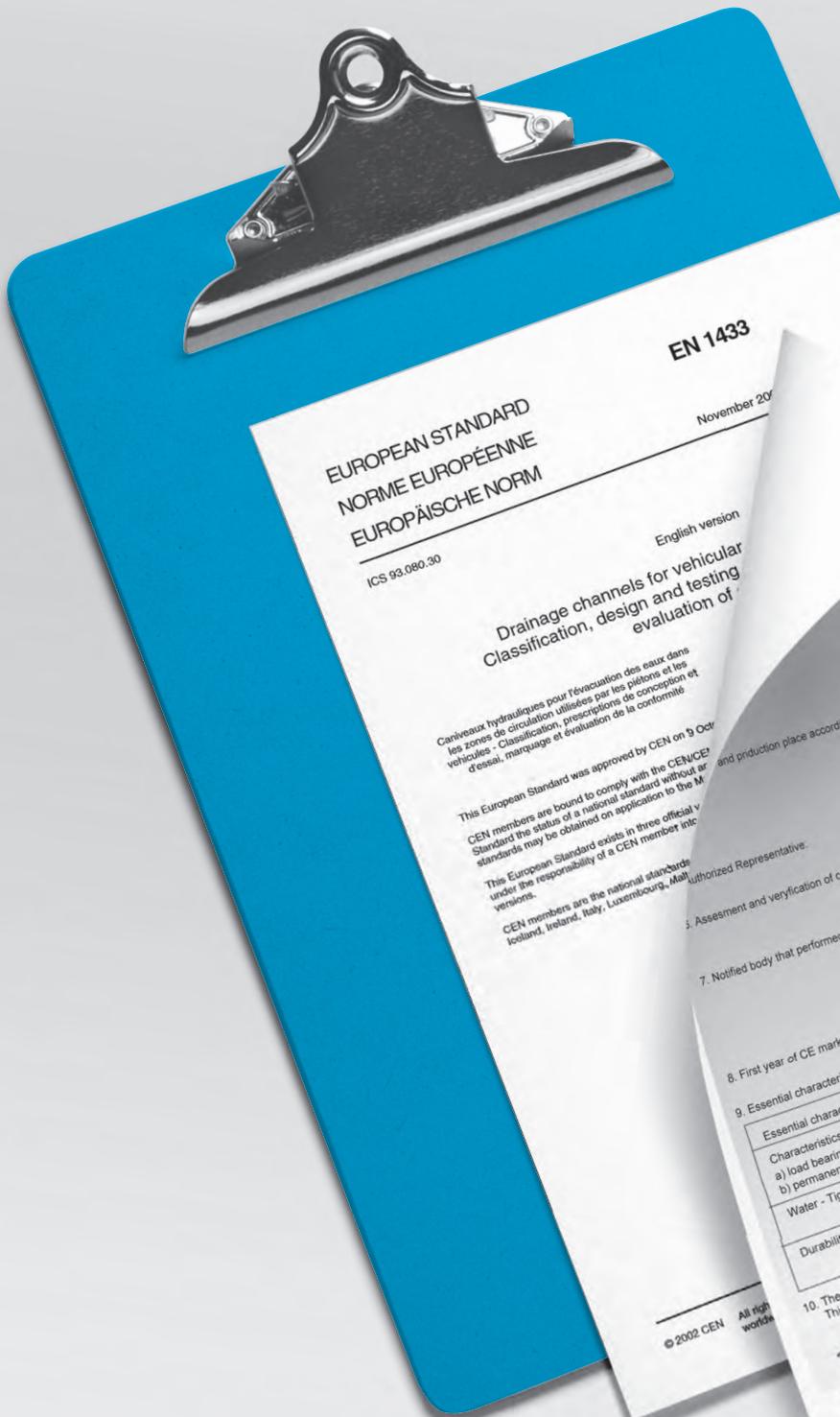
### CLASSE A15 / B125 / C250

Classes de résistance par PN EN 1433		A15	B125	C250
Fondation en béton conforme à:	DIN 1045-2	B15	B15	B25
	DIN EN 206-01	C12/15	C12/15	C20/25
Dimensions	X (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 150
	Y (mm)	Partie haute du logement d'ancrage		
	Z (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 150



# Nous respectons LES NORMES!

EN 1433:2005



**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM**

ICS 93.080.30

EN 1433  
November 2005

English version

**Drainage channels for vehicular  
Classification, design and testing  
evaluation of**

Caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Classification, prescriptions de conception et d'essai, marquage et évaluation de la conformité

This European Standard was approved by CEN on 9 October 2005 and production place according article 11/5.

CEN members are bound to comply with the CE/CEN Standard the status of a national standard without any alteration and under the responsibility of a CEN member institution.

This European Standard exists in three official versions. The national standards authorized Representative.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom and Turkey.

5. Assessment and verification of constancy of performance.

7. Notified body that performed Type Test:

8. First year of CE marking:

9. Essential characteristics:

Essential characteristics	Properties	Relevant Harmonised Standard
Characteristics	class D400/E600	PN-EN 1433:2005 + A1:2007 PN-EN 1433:2005 + A1:2007
a) load bearing capacity	kN 600	
b) permanent deformation	max. 300mm/50	
Water - Tightness	- pass	
Durability	N	

10. The performance of the product(s) identified in point 2 and 3 in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

**STORA-DRAIN**  
ODWODNIENIA LINIOWE Z POLIMERBETONU

**Performance**  
00/2016

MA SO  
width / height / number of pallet

water concrete drainage channel type M for collection and conveyance of surface water from areas: caraways of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas. Drainage channels system with galvanized or stainless steel protective profiles. Channels with iron cast gratings D400/E600.

Article numbers according catalogue of products STORA-DRAIN

nominal width B=150, B=200  
length L= 500 and 1000 mm  
height H= 195 - 245 mm

**O.P.S.O. Sp. z o.o.**  
ul. Spółdzielcza 58, 58-500 Jelenia Góra, Poland

Production place:  
**O.P.S.O. Sp. z o.o.**  
ul. Spółdzielcza 58, 58-500 Jelenia Góra, Poland

Not Applicable

System 3

Baustofftechnologie EMS GmbH, Warendorf  
Kwa Zemiabor, Beckum  
Labor Number: 1032  
Type test report reference No: 15/0435/WP-1; 15/0435/WP-2;  
15/0435/WP-3; 15/0435/WP-4; 15/0435/WP-5; 15/0435/WP-6  
16/0137/WP-1; 16/0137/WP-2; 16/0137/WP-3;  
2015

© 2002 CEN All rights reserved

*Jacek Ratalewicz*  
Jacek Ratalewicz, Commercial Manager  
Jelenia Góra, dnia 02.02.2016

*Peter Meers*  
Peter Meers, Production and Quality Manager

# Où nous trouver?

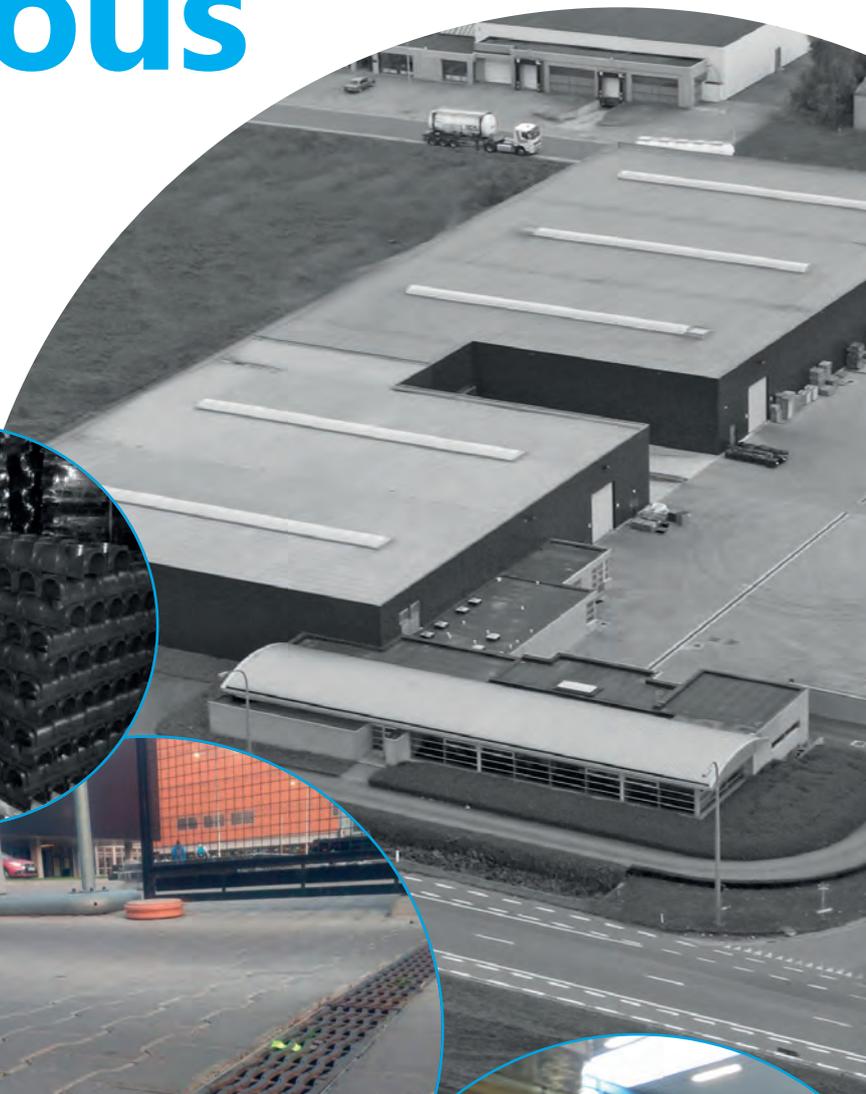
*en Belgique*

IMCOMA

Zwaarveld 32 | 9220 Hamme

tel. +32 (0)52 499 899

[info@imcoma.com](mailto:info@imcoma.com)



*France*

Dépôt de service NIORT

19 Allée des Grands Champs

79260 La Crèche (Niort)

Ludovic BOUDIER

Portable 07 89 95 58 26

Fax 05 49 10 59 49

[ludovic.boudier@fondatel.com](mailto:ludovic.boudier@fondatel.com)

*en France*

Dépôt de service LYON EST

10 impasse du Rû

38070 St Quentin Fallavier

Judicaël SPIRLI

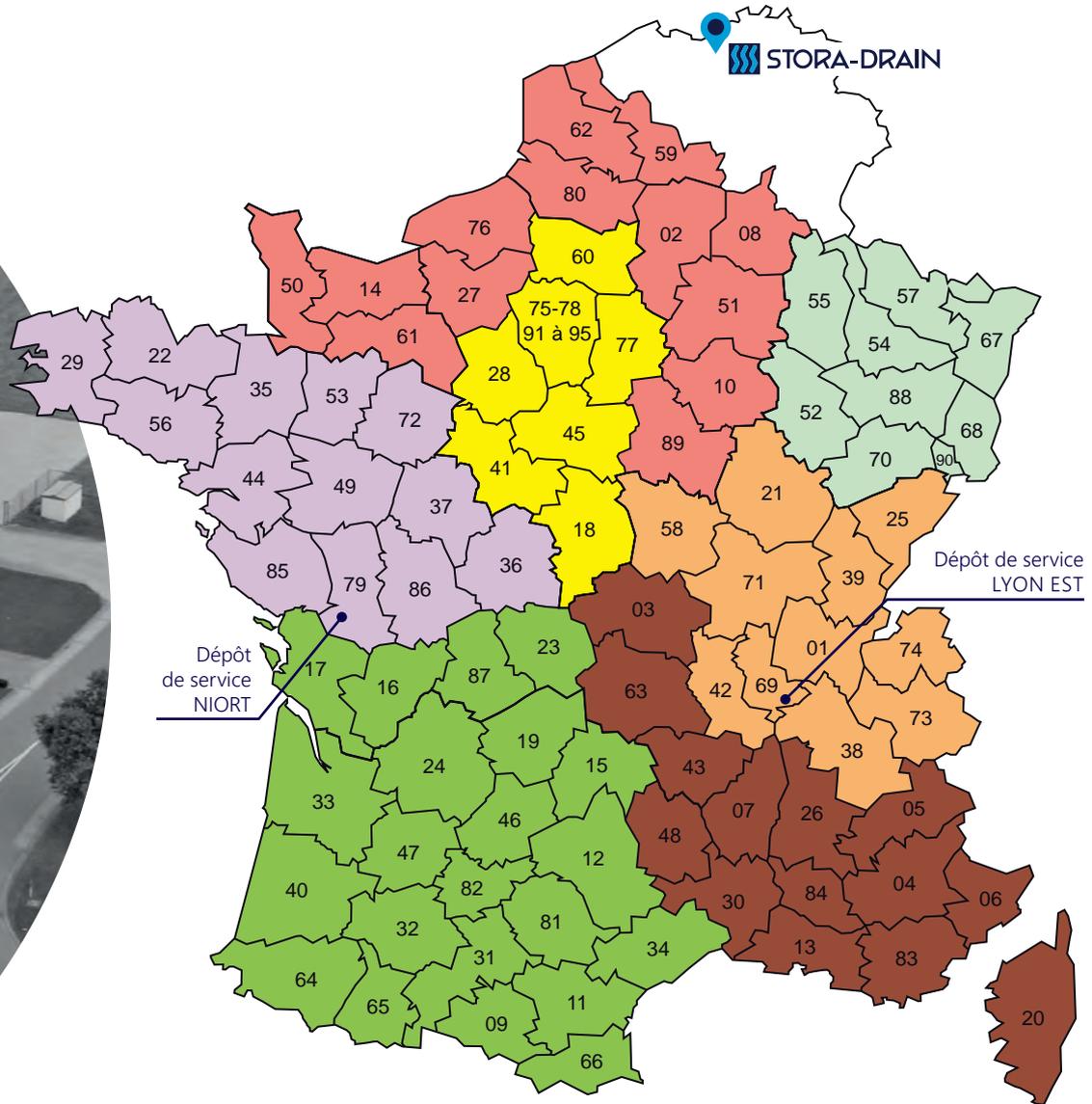
Tél. 04 74 90 59 20

[judicael.spirli@fondatel.com](mailto:judicael.spirli@fondatel.com)

 STORA-DRAIN

 STORA-DRAIN

Pour plus de détails, contactez nos conseillers commerciaux



**Stéphane LEDOUX**  
 Portable 06 35 09 84 20  
 Email [Stephane.ledoux@fondatel.com](mailto:Stephane.ledoux@fondatel.com)



**Jean-Luc JAMBOIS**  
 Tél. 03 87 23 95 87 1  
 Portable 06 20 27 14 58  
 Email [jlj@jldiffusion.fr](mailto:jlj@jldiffusion.fr)



**Philippe HOUËL**  
 Portable 06 38 85 36 87  
 Email [philippe.houel@fondatel.com](mailto:philippe.houel@fondatel.com)



**Yoann PERIN**  
 Portable 06 80 77 84 03  
[yoann.perin@fondatel.com](mailto:yoann.perin@fondatel.com)



**Ludovic CHARPENTIER**  
 Portable 07 79 96 53 46  
[Ludovic.charpentier@fondatel.com](mailto:Ludovic.charpentier@fondatel.com)



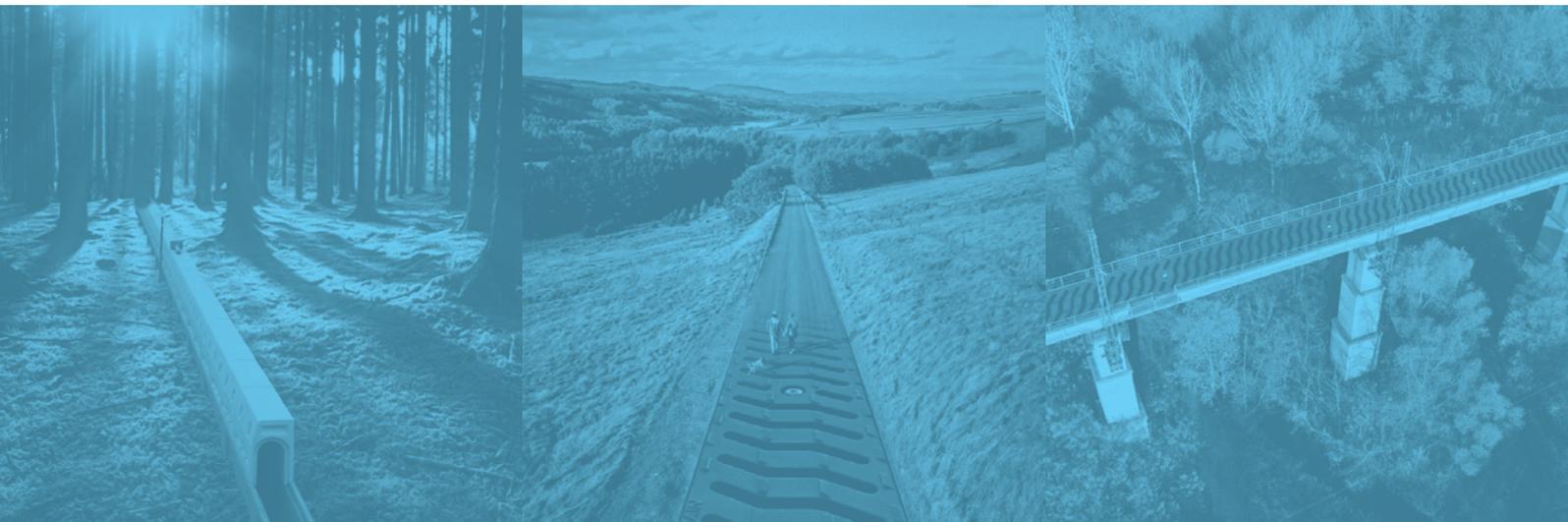
**Franck POTTIER**  
 Portable 06 59 58 73 36  
[franck.pottier@fondatel.com](mailto:franck.pottier@fondatel.com)



**John PEPERIOT**  
 Portable 06 33 63 49 05  
[john.peperiot@fondatel.com](mailto:john.peperiot@fondatel.com)

IMCOMA  
Zwaarveld 32  
9220 Hamme, Belgique  
tel. +32 (0)52 499 899  
fax +32 (0)52 470 776  
info@imcoma.com

 **STORA-DRAIN**



[www.stora-drain.be](http://www.stora-drain.be)