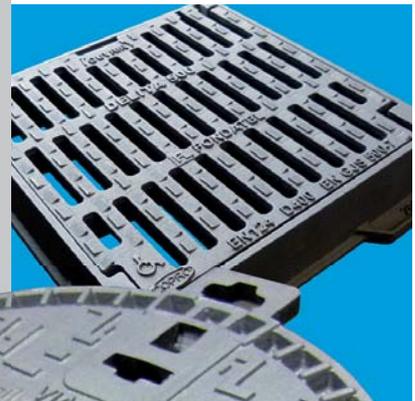




[www.fondatel.com](http://www.fondatel.com)



## LA NORME EN124

La norme EN124 de 1994 est d'application.

Celle-ci détermine les caractéristiques techniques des dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules. Elle précise les principes de construction, essais types, marquage et contrôle de qualité.

Une nouvelle norme EN124 a été adoptée par le CEN (Comité Européen de Normalisation) le 12 mars 2015 et publiée en juillet 2015. Pour les produits en fonte, elle portera dorénavant le nom de EN124-1 en ce qui concerne les définitions, classification, principes généraux de conception, exigences de performances et méthodes d'essai et EN124-2 pour les dispositifs de couronnement et de fermeture en fonte. Durant la période transitoire, l'ancienne norme EN124 reste d'application.

Les informations qui suivent rappellent les exigences ou caractéristiques normatives évoquées dans ce catalogue et dans les fiches produits.

### LIEUX D'INSTALLATION (Extrait de la norme EN-124 Article 5)

La classe des dispositifs de fermeture et des dispositifs de couronnement appropriée à l'utilisation dépend du lieu d'installation. Les divers lieux d'installation ont été divisés en groupes numérotés. Une indication quant à la classe des dispositifs de couronnement et des dispositifs de fermeture qu'il est recommandé d'utiliser est donnée entre parenthèses pour chaque groupe. Le choix de la classe appropriée est de la responsabilité du concepteur. Il y a lieu de choisir une classe supérieure là où existe un doute sur la classe à utiliser.



Groupe 1— (Classe **A 15** minimum)

Zones susceptibles d'être utilisées exclusivement par des piétons et des cyclistes.



Groupe 2— (Classe **B 125** minimum)

Zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.



Groupe 3— (Classe **C 250** minimum)

Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux ou bordure, s'étend au maximum à 0,5m côté voir de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.



Groupe 4— (Classe **D 400** minimum)

Voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et les aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.



Groupe 5— (Classe **E 600** minimum)

Zones imposant des charges à l'essieu très élevées, par exemples docks, chaussées pour avions.



Groupe 6— (Classe **F 900** minimum)

Zones imposant des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions.

Pour les grilles concaves, les lieux d'installation doivent être limités aux lieux d'utilisation prévue suivants: Groupes 1, 2 et 3; Groupes 4, pour les aires de stationnement seulement.

En cas de doute sur la résistance, la classe supérieure sera toujours privilégiée. L'investissement supplémentaire sera largement compensé par les performances du produit choisi.

## LES CERTIFICATIONS

Nos pièces de voirie font l'objet d'une certification volontaire selon l'EN124:

- certification  (organisme impartial belge) depuis 1991.
- certification  par Copro. Les pièces font l'objet de prescriptions techniques supplémentaires.
- certification  par AFNOR (organisme impartial français) depuis juin 2015 selon l'EN124 et le référentiel NF-110 (accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)).

## LA SÉCURITÉ



Les pièces comportant le symbole  indique leur conformité aux décrets PMR sécurisant ainsi l'accès aux personnes à mobilité réduite:

- Décret n° 2006-1657 du 21 décembre 2006 relatif à l'accessibilité de la voirie et des espaces publics.
- Décret n° 2006-1658 du 21 décembre 2006 relatif aux prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie et des espaces publics.
- Arrêté du 15 janvier 2007 portant application du décret n° 2006-1658 du 21 décembre 2006 relatif aux prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie et des espaces publics, qui précise en son Article 1,6°, a). Les trous ou fentes dans le sol résultant de la présence de grilles ou autres équipements ont un diamètre ou une largeur inférieurs à 2 centimètres.

## LA QUALITÉ



Dans le souci de toujours améliorer la qualité, la société FONDATEL s'est engagée à mettre en place un système de management de la qualité conforme à l'ISO 9001.

Elle est continuellement concernée par sa responsabilité en tant qu'animateur du management de la qualité, par la mise en place d'un système qualité ainsi que des procédures qui y ont trait.

C'est dans cet esprit qu'elle recherche, au sein de son entreprise, toutes les améliorations qui peuvent être apportées pour répondre aux exigences de tous les clients.

FONDATEL est, dans ce cadre, certifié ISO 9001.



Apragaz

Les produits présentés dans ce tarif sans indication de la nature de fonte sont fabriqués en fonte ductile suivant la qualité EN-GJS-500-7 selon EN1563. Les produits fabriqués en fonte grise sont mentionnés comme tels et fabriqués suivant la qualité EN-GJL-200 selon EN1561.

Tous les produits en fonte ductile sont entièrement fabriqués dans notre fonderie à 5300 Andenne, Belgique.

## L'ENVIRONNEMENT



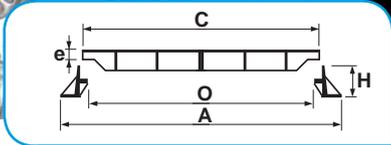
Au-delà de la résistance des pièces fabriquées par Fondatel pour la voirie, la qualité de la fonte élaborée en notre fonderie assure une durabilité exemplaire de nos produits. De plus notre fonte est 100% recyclable indéfiniment. Une bonne façon de diminuer notre impact environnemental et de permettre à nos clients de voir leur investissement sur du long terme.

## CONDITIONS DE VENTE

- Conditions de franco et autres conditions disponibles auprès de notre service commercial (voir page 28).
- Les prix sont fournis sans engagement et peuvent être modifiés sans avis préalable.
- Conditions générales de vente des Fonderies Européennes (dernière édition) d'application. (voir [www.caef.eu](http://www.caef.eu))
- Clause de réserve de propriété: conformément à la loi du 12 mai 1980, la société se réserve la propriété de tous les produits jusqu'à paiement complet du prix.
- Les délais de livraison communiqués par Fondatel sont purement indicatifs et ne sauraient engager sa responsabilité.
- Poids, mesures, photos et schémas non contractuels.

# SOMMAIRE

Produits	Description	Page
Dispositifs de fermeture	 Regards de chaussée ouverture Ø 600 mm - E600	5
	 Regards de chaussée ouverture Ø 600 mm - D400	5
	 Regards de parking - C250	6
	 Regards hydrauliques - C250	6
	 Regards hydrauliques - B125	6
	 Regards de trottoir - B125	7
	Regards de chaussée ouverture Ø 700 mm - F900 - E600	8
	Regards de chaussée ouverture Ø 600 mm - F900 - E600	9
	Regards de chaussée ouverture Ø 600 mm - D400 trafic intense	10-11
	Regards de chaussée ouverture Ø 700 mm - D400	10
	Regards de chaussée ouverture Ø 600 mm - D400 trafic moyen	11
	Regards de chaussée bétonné ouverture Ø 600 mm - D400 trafic faible	11
	Regards de parking et pour zones occasionnellement circulées	11
	Regards CH4 - CH4B - Type 2L	12
	Regards de branchement	13
	Regards à vantaux triangulaires	14
	Regards hydrauliques - D400	14
	Regards de visite	15
	Dispositifs de couronnement	 Grille de chaussée ouverture Ø 600 mm
Grilles de chaussée ouverture Ø 600 mm - D400 trafic intense		15
Grilles de chaussée ouverture Ø 700 mm - D400		15-16
Grilles de parking - C250		16
Grilles à cadre D400 - C250		16-17
Grilles de caniveau 40 tonnes - D400 - C250		18
Avaloirs, Plaques de recouvrement, grilles avaloirs		19
Grille à cadre pour avaloir		19
Grilles d'avaloir		20
Bouches d'égout		20
Bouches à clés - Tubes allonge - Siphons à cloche		20
Avaloirs		21-22
Trappes pour réseau sec B125-C250		22-23
Gargouilles - Becs - Sabots - Accessoires		24
Chassis de visite		25
Aménagement urbain	Grilles d'arbre	26
	Bornes d'ornement	27



## REGARDS DE CHAUSSÉE

## TRAFIC INTENSE E600

### ARTI 850



#### Caractéristiques techniques

-  et/ou 
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Marquage E.U.P. ou sur demande
- Options: - verrouillage  
- logo  
- sécurité

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ARTI 850 R 60 rond</b> ref. 847000	850	600	650	100	50	102	10	
<b>ARTI 850 C 60 carré</b>	850	600	650	100	50	107	10	



-  et/ou 
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Marquage E.U.P. ou sur demande
- Options: - verrouillage  
- logo  
- sécurité

## REGARDS DE CHAUSSÉE

## TRAFIC INTENSE D400

### VIA PLUS



#### Caractéristiques techniques

- 
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre
- Option: - logo  
- sécurité
- avec marquage "EUP"
- avec marquage "eaux pluviales"
- avec marquage "eaux usées"
- avec marquage "eau potable"

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>VIA plus R</b>  réf. 844150 réf. 84415013 réf. 84415014 réf. 84415015	850	600	659	100	50	85	10	

## REGARDS DE CHAUSSÉE

## TRAFIC MOYEN D400

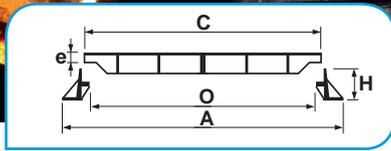
### OPTIMA



#### Caractéristiques techniques

- 
- Articulé
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- Verrouillage par double barre élastique
- Option: logo
- avec marquage "EUP"
- avec marquage "eaux pluviales"
- avec marquage "eaux usées"
- avec marquage "eau potable"
- Existe en version grille: OPTIMA GR

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>OPTIMA R rond</b>  réf. 844190 réf. 84419013 réf. 84419014 réf. 84419015	850	600	645	100	27	65	10	



## REGARDS DE PARKING



**PAR 850**

Caractéristiques techniques



- **NF** et/ou **COPRO**
- Tampon plein non articulé avec patte anti-rotation et encoches de levage
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>PAR 850 R rond</b>	850	600	650	75	27	55	12	

## REGARDS HYDRAULIQUES



**Hydrauliques à cadre carré**

Caractéristiques techniques



- **NF** et/ou **COPRO**
- Cadre avec garde hydraulique
- 8 patins de scellement
- Tampon basculant avec encoche de levage

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>HYC 40</b>	414x434	296x305	377x397	51		23	20/40	
<b>HYC 50</b>	514x534	396x405	477x497	51		33	20	
<b>HYC 60</b>	612x632	496x505	577x597	51		44	10	
<b>HYC 70</b>	712x732	596x605	677x697	51		60	5/10	
<b>HYC 80</b>	812x832	696x705	777x797	51		72	5/10	

## REGARDS HYDRAULIQUES



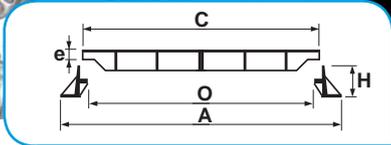
Caractéristiques techniques

**Hydrauliques à cadre carré**



- **NF** et/ou **COPRO**
- Cadre avec garde hydraulique
- 4 patins de scellement
- Tampon basculant avec encoche de levage
- Verrouillage sur HYV 40

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>HY 30</b>	306	204x223	279	35		8,8	24/48/96	
<b>HY 35</b>	356	252x271	329	35		11	24/48/96	
<b>HY 40</b>	406	302x321	379	35		13,5	24/48/96	
<b>HYV 40 verrouillage</b>	406	302x321	379	35		14	1/24	
<b>HY 45</b>	456	352x371	429	35		17	28/56	
<b>HY 50</b>	506	405x429	479	35		20	20/40	
<b>HY 60</b>	606	484x517	579	40		35	10/15/30	
<b>HY 70</b>	711	586x622	679	41		48	5/10	
<b>HY 80</b>	807	675x712	779	45		66	5/10	
<b>HY 90</b>	907	772x812	879	45		92	5/10	
<b>HY 100</b>	1007	872x912	979	45		125,5	1/5	



## REGARDS TROTTOIR

**P B125**

### Caractéristiques techniques

#### Regards de trottoir carrés



- **NF** et/ou **COPRO**
- Cadres carrés à trou rond
- Sans garde hydraulique
- Avec encoche de levage du tampon
- Tampon non articulé

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>NDL 30</b>	300	175	195	18	10	6,9	24/48/96	
<b>NDL 40</b>	400	247	268	20	10	11	24/48/96	
<b>NDL 50</b>	500	350	375	30	20	16	20/40	
<b>NDL 60</b>	600	423	448	30	22	25	20/40	
<b>NDL 70</b>	700	496	520	35	22	42	15	
<b>NDL 80</b>	800	610	632	35	27	58	10	

#### Regards de trottoir ronds



- **NF** et/ou **COPRO**
- Sans garde hydraulique
- Avec encoche de levage du tampon
- Tampon non articulé

## GRILLE DE CHAUSÉE

## TRAFIC MOYEN

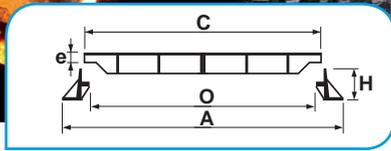
**D400**

### Caractéristiques techniques



- **NF**
- Articulé
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- Verrouillage par double barreau élastique
- Existe en version regard de chaussée: OPTIMA

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>OPTIMA GR rond</b> réf. 844195 	850	600	645	100	27	65	10	



## REGARDS DE CHAUSSEE

# F900 E600

### série ARTI ouverture 700mm

#### Caractéristiques techniques



- **BENOR**
- Articulé
- Joint en queue-d'aronde
- Faces de contact usinées
- Articulation avec sécurité à 90°
- Options: - verrouillage  
- logo  
- version ventilé



- **BENOR**
- Articulé
- Joint en queue-d'aronde
- Faces de contact usinées
- Articulation avec sécurité à 90°
- Options: - verrouillage  
- logo  
- version ventilé



- **BENOR**
- Articulé
- Joint en queue-d'aronde
- Faces de contact usinées
- Articulation avec sécurité à 90°
- Idéal pour pavés
- Options: - verrouillage  
- logo  
- version ventilé

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ARTI 5 A F900 NV</b>	900	700	760	200	50	186	7	
<b>ARTI 5 A E600 NV</b>	900	700	760	200	50	166	7	
<b>ARTI 7 A F900 NV</b>	900	700	760	200	50	198,5	7	
<b>ARTI 7 A E600 NV</b>	900	700	760	200	50	178,5	7	
<b>ARTI 9 A F900 NV</b>	900	700	760	200	50	221	7	
<b>ARTI 9 A E600 NV</b>	900	700	760	200	50	201	7	

## REGARDS DE CHAUSSEE

# F900

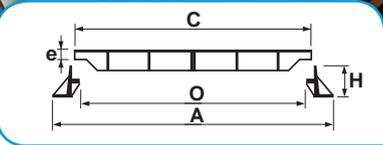
### ouverture 680mm

#### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- Faces de contact usinées
- Spécialement développé pour zones inondables

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>T3 F900</b>	1100	680	760	230	50	300	3	



## REGARDS DE CHAUSSÉE

## TRAFIC INTENSE

**F900**

**Ouverture 600mm  
série ARTI 850**

*Caractéristiques techniques*



- **COPRO**
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Marquage E.U.P.
- Options: - verrouillage  
- logo  
- sécurité



- **COPRO**
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Marquage E.U.P.
- Options: - verrouillage  
- logo  
- sécurité

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ARTI 850 R 80 rond</b>	850	600	650	100	50	120	10	
<b>ARTI 850 C 80 carré</b>	850	600	650	100	50	128	10	

## REGARDS DE CHAUSSÉE

## TRAFIC INTENSE

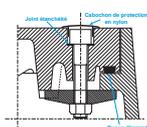
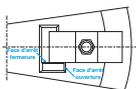
**E600**

**série ARTI 850  
ouverture 600mm**

*Caractéristiques techniques*



- **COPRO**
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Marquage E.U.P. ou sur demande
- Options: - verrouillage  
- logo  
- sécurité



- Serrage en deux points opposés

**série USI 850 J**



- **COPRO**
- Tampon plein non articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Cadre rond H100

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ARTI 850 R 150/60</b>	850	600	650	150	50	114	7	
<b>OPTION VERROUILLAGE</b>						1		
<b>USI 850 J rond</b>	850	600	650	100	50	100	9	
<b>USI 850 J étanche</b>	850	600	650	100	50	100	9	



# REGARDS DE CHAUSSÉE

# TRAFIC INTENSE



## Ouverture 700mm

### Série ARTI



- **BENOR** PTV801
- Articulé
- Joint EPDM dans le couvercle
- Options: - étanche 1BAR
  - logo
  - ventilé
  - verrouillé

**ARTI 5B  
D400 NV**

900 700 760 200 50 126 7

**option:  
étanche 1BAR**

900 700 760 200 50 126 1



- **BENOR** PTV801
- Articulé
- Joint EPDM dans le couvercle
- Options: - étanche 1BAR
  - logo
  - ventilé
  - verrouillé

**ARTI 7B  
D400 NV**

900 700 760 200 50 137 7



- **BENOR** PTV801
- Articulé
- Joint EPDM dans le couvercle
- Idéal pour pavés
- Options: - étanche 1BAR
  - logo
  - ventilé
  - verrouillé

**ARTI 9B  
D400 NV**

900 700 760 200 50 161 7

### Série ATLASS



- **BENOR** PTV801
- Articulé
- Regard à hauteur variable
- Extraction du couvercle en position 90°

**ATLASS 700R  
D400 NV**

1000 700 758 200/  
330 50 207



- **BENOR** PTV801
- Articulé
- Regard à hauteur variable
- Extraction du couvercle en position 90°

**ATLASS 700C  
D400 NV**

1000 700 758 200/  
330 50 218

### Série VIA



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre
- Options: - ventilé
  - logo

**VIA 4 L  
D400 NV**

900 700 758 100 104 10



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre
- Options: - ventilé
  - logo

**VIA 6 L  
D400 NV**

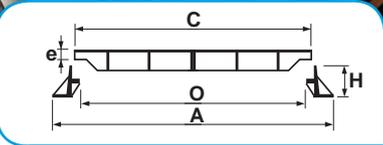
900 700 758 100 112 10



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre
- Options: - ventilé
  - logo

**VIA 8.125 L  
D400 NV**

900 700 758 125 124 10



## REGARDS DE CHAUSSEE

## TRAFIC INTENSE

**D400**

**Ouverture 600mm**

### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- Tampon plein
- Faces de contact usinées
- Non articulé



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre
- Marquage E.U.P.
- Options: - logo  
- sécurité



- **COPRO**
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- Marquage E.U.P. ou sur demande
- Options: - verrouillage  
- logo  
- sécurité

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>USI 850 rond</b>	850	600	650	100	50	92	9	
<b>OMEGA</b>	850	600	659	100	50	85	10	
<b>ARTI 850 R D400</b>	850	600	650	100	50	95		

## REGARDS DE CHAUSSEE

## TRAFIC MOYEN

**D400**

### Caractéristiques techniques



**ULTIMA**

- **COPRO**
- Articulé
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- Verrouillage par double barreau élastique
- Option: logo



**LSC**

- **COPRO**
- Tampon plein
- Verrouillé
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre



**CITY**

- **COPRO**
- Articulé
- Verrouillage par une vis
- Cadre rond ou carré



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ULTIMA R rond</b>	850	600	645	100	27	65	10	
<b>LSC C carré</b>	850	600	645	100	27	72	10	
<b>CITY R rond</b>	850	600	645	100		56	10	
<b>CITY C carré</b>	850	600	645	100		60	10	

## REGARDS DE CHAUSSEE

## TRAFIC FAIBLE

**D400**

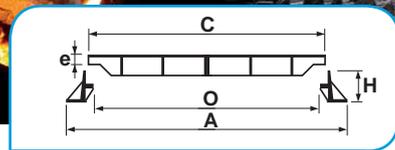
### Caractéristiques techniques



**FC 40 BÉTONNÉ**

- **COPRO**
- Tampon bétonné
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- disponible sans béton, mais dans ce cas, pas de certification EN 124 D400.

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>FC 40 BR rond</b>	850	600	645	75	27	80	12	



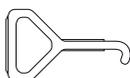
## REGARDS CH4



### Caractéristiques techniques

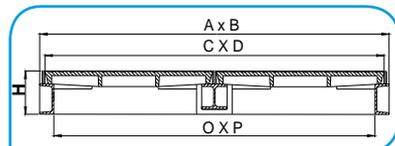


- **COPRO** \*
- Pour parking circulé
- Dessin gaufré
- Sans garde hydraulique
- Options: - verrouillage  
- boulonnage par vis inox  
- clé de levage  
- logo



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>CH4 83.70 D</b>	830	700	755	100	50	143	10	
<b>CH4 93.80 D</b>	930	800	855	100	50	206	7	
<b>CH4 104.90 D</b>	1040	900	960	100	50	243	5	
<b>CH4 114.100 D</b>	1140	1000	1055	100	50	322	4	
<b>CH4 135.120 D*</b>	1350	1200	1260	100	50	528	3	
<b>Option: clé</b>								

\*suite à l'ouverture supérieure à 1000mm, la référence CH4 135.120D ne reçoit pas la conformité à la EN-124



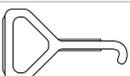
## REGARDS CH4B



### Caractéristiques techniques



- **COPRO** \*
- Pour parking circulé
- Dessin gaufré
- Sans garde hydraulique
- Chaque tampon verrouillé en 4 points
- Traverse centrale amovible
- Options: - clé de levage  
- logo



Référence	Dimensions (mm)				Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A x B	C x D	O x P	H			
<b>CH4b 500x1100</b>	610x 1169	557x 1129	460x 1059	170	160	1	
<b>CH4b 600x1300</b>	710x 1369	667x 1329	560x 1259	170	229	1	
<b>CH4b 700x1500</b>	810x 1593	769x 1553	660x 1483	170	287	1	
<b>CH4b 800x1700</b>	910x 1779	862x 1739	760x 1669	170	377	1	
<b>CH4b 900x1900</b>	1010x 1987	966x 1947	860x 1877	170	515	1	
<b>CH4b 1000x2100</b>	1110x 2173	1059x 2133	960x 2063	170	603	1	
<b>Option: clé</b>							

Autres configurations comme par exemple 1 x 5 couvercles, 2 x 3 couvercles, ... nous consulter

## REGARD TYPE 2L

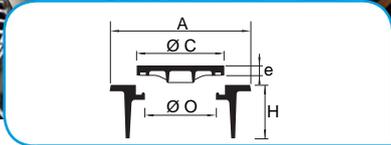


### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- Non articulé
- Joint dans le tampon

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>Type 2 L NV</b>	900	700	760	60	50	118	1	



## REGARDS DE BRANCHEMENT

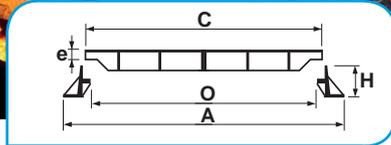
**C250**

	Caractéristiques techniques	Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
			A	O	C	H	e			
<b>CH1f</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• COPRO</li> <li>• Articulé</li> <li>• Fermeture hydraulique</li> <li>• Marquage EUP, EU ou EP</li> </ul>		<b>CH1f</b>	345	218	264	100	27	17	20	
<b>BOR</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• COPRO</li> <li>• Articulé</li> <li>• Fermeture hydraulique</li> <li>• Joint élastomère</li> <li>• Emboîtement intérieur du tuyau</li> <li>• Marquage EUP, EU ou EP</li> </ul>		<b>BOR A250 R rond pour tuyau diam. 250</b>	338	180	231	157	20	13	24/45	
		<b>BOR A250 C carré pour tuyau diam. 250</b>	318	180	231	157	20	15	24/45	
		<b>BOR A300C carré pour tuyau diam. 315</b>	360	225	272	157	20	19	24/45	
		<b>BOR A300R rond</b>	360	225	272	157	20	18	24/45	
		<b>BOR A400C carré pour tuyau diam. 400</b>	450	301	354	157	20	28	20	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• COPRO</li> <li>• NON Articulé</li> <li>• Gorge hydraulique</li> <li>• Joint élastomère</li> <li>• Emboîtement intérieur du tuyau</li> <li>• Marquage EUP, EU ou EP</li> </ul>		<b>BOR 300C carré NON articulé</b>	360	225	272	157	20	18	24/45	
		<b>BOR 400C carré NON articulé</b>	450	301	354	157	20	20	20	
<b>NDLV</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• COPRO</li> <li>• Articulé</li> <li>• Fermeture hydraulique</li> <li>• Emboîtement extérieur au tuyau</li> <li>• Marquage EUP, EU ou EP</li> </ul>		<b>NDLV 160 pour tuyau diam. 160</b>	295	145	190	90	25	9	20	
<b>GE 3618</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• COPRO</li> <li>• Embase carrée</li> <li>• Gorge hydraulique</li> <li>• Marquage EUP</li> </ul>		<b>GE 3618</b>	360	188	238	200	27	25	36	

## REGARDS DE BRANCHEMENT

**B125**

	Caractéristiques techniques	Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
			A	O	C	H	e			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• COPRO</li> <li>• Articulé</li> <li>• Verrouillé</li> <li>• Fermeture hydraulique</li> <li>• Etanche avec joint</li> </ul>		<b>NDV 50</b>	506	305		182	35	47,5		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Option: clé</li> </ul>		<b>Option: clé</b>								



## REGARD DE BRANCHEMENT

TRAFIC MOYEN

**D400**

### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- Articulé
- Faces de contact usinées
- Sans joint
- Option: sécurité

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>UC 60</b>	600	420	475	75	50	45,5	12	

## REGARDS A VANTAUX TRIANGULAIRES

**D400**

Ouverture 600mm

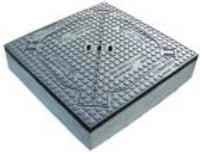
### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- Double couvercle articulé
- Contact cadre couvercle en 3 points avec assise en V
- Options: - sécurité  
- logo

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>CH4 N 80.60</b>	800	600	650	100		92	10	

série BIMATIC  
Ouverture 700mm



- **BENOR**
- Base béton avec double couvercle articulé
- Contact cadre couvercle en 3 points avec assise en V
- Option: logo

<b>BIMATIC 1 H200</b>	900	700		200		350	5	
-----------------------	-----	-----	--	-----	--	-----	---	--



- **BENOR**
- Base fonte avec double couvercle articulé
- Contact cadre couvercle en 3 points avec assise en V
- Option: logo

<b>BIMATIC 7</b>	900	700		200		162	5	
------------------	-----	-----	--	-----	--	-----	---	--



- **COPRO**
- Base fonte avec double couvercle articulé
- Contact cadre couvercle en 3 points avec assise en V
- Option: logo

<b>BIMATIC 6</b>	900	700		100		150	10	
<b>BIMATIC 6 - 1000</b>	1000	700		100		170	10	

## REGARDS HYDRAULIQUES

**D400**

Hydrauliques à cadre carré

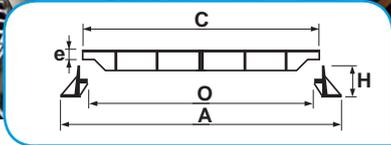
### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- 4 points d'appui avec garniture EPDM



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>HYL40</b>	465x465	300x300	380x400	100		37	10/20	
<b>HYL 50</b>	565x565	400x400	480x500	100		53	10/20	
<b>HYL 60</b>	665x665	500x500	580x600	100		68	5/10	
<b>HYL 70</b>	765x765	597x597	677x697	100		85	5	
option: <b>verrouillage HYLXX55</b>								
option: <b>clé de verrouillage/levage</b>								



## REGARDS DE VISITE À PAVER

**D400**



### Caractéristiques techniques

- **COPRO**
- Pour pavés
- Hauteur de remplissage: 75mm

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>PAVEX 40</b>	disponible prochainement							
<b>PAVEX 50</b>	564	398	480	100		53		
<b>PAVEX 60</b>	disponible prochainement							

## REGARDS HYDRAULIQUES

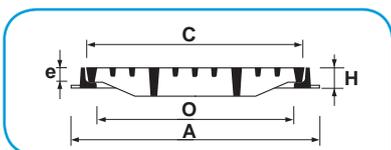
**B125**



### Caractéristiques techniques

- **COPRO**
- Hydrauliques à cadre carré
- **COPRO**
- Hydrauliques à cadre rond

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ND 25</b>	250	184	235	31		6	1/45/90	
<b>NDR 30</b>	305	225	280	30		7,7	48/96	
<b>NDR 40</b>	425	335	400	30		13,5	48/96	
<b>NDR 390</b>						8,7		



## GRILLES DE CHAUSSÉE

## TRAFIC INTENSE

**D400**

### Ouverture 600mm

### Caractéristiques techniques



- **COPRO**
- Articulé
- Joint EPDM clipsé sur le diam. int. du cadre



- **COPRO**
- Articulé
- Joint EPDM dans faces de contact usinées
- option: sécurité

### Ouverture 700mm



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre



- **COPRO**
- Articulé
- Joint élastomère clipsé sur le diam. int. du cadre

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>OMEGA GR</b>	850	600	659	100	50	85	10	
<b>ARTI GR 850 R rond</b>	850	600	650	100	50	93	10	
<b>ARTI GR 850 C carré</b>	850	600	650	100	50	101	10	
<b>VIA GR 4L</b>	895	700	758	100		101	10	
<b>VIA GR 6L</b>	900	700	758	100		113	10	
<b>VIA GR 8L</b>	900	700	758	125		124	10	



## GRILLES DE CHAUSSÉE

## TRAFFIC MOYEN



### Caractéristiques techniques

- COPRO
- Verrouillé
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- COPRO
- Articulé
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- Verrouillage par double barreau élastique



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>VR 850 C carré</b>	850	600	645	100	27	74	10	
<b>ULTIMA GR rond</b>	850	600	645	100	27	65	10	

## GRILLE DE PARKING



### Caractéristiques techniques

- COPRO
- Joint polyéthylène clipsé sur le diam. int. du cadre
- Grille non articulée avec patte anti-rotation et encoche de levage



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>PARG R rond</b>	850	600	650	75	27	53	12	

## GRILLES À CADRE



### Caractéristiques techniques

#### GRILLE PLATE CARRÉE VERROUILLÉE



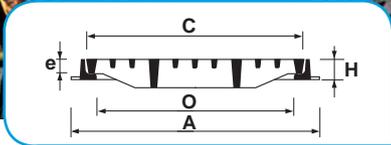
- COPRO
- Articulé
- Verrouillage par double barreaux élastiques
- Ouverture de la grille à 110°
- Option: anti-vol

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>DELITA PL 40</b>	420	300	325	100	50	31	10	
<b>DELITA PL 50</b>	520	400	425	100	50	48	10	
<b>DELITA PL 60</b>	620	500	525	100	50	65	10	
<b>DELITA PL 70</b>	720	600	624	100	50	92	5	
<b>DELITA PL 80</b>	820	700	723	100	50	110	5	

#### GRILLE CONCAVE CARRÉE VERROUILLÉE



- COPRO
- Articulé
- Verrouillage par double barreaux élastiques
- Ouverture de la grille à 110°
- Option: anti-vol



# GRILLES À CADRES

**C250**

## Caractéristiques techniques

### Grilles Elita



- **COPRO**
- Verrouillage par barreaux élastiques

Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>ELITA PL 40</b>	415	300	350	42	32	21,5	10/40	
<b>ELITA PL 50</b>	515	400	450	42	32	32	10	
<b>ELITA PL 60</b>	615	500	550	42	32	44	10	
<b>ELITA PL 70</b>	715	600	650	42	32	60	5/10	
<b>ELITA PL 80</b>	815	700	750	42	32	95	5	

### Grilles plates carrées



- **COPRO**

<b>SFG 30</b>	325x365	250	300	39	27	13	10/60	
<b>SFG 40</b>	420x463	350	400	39	27	21	10/40	
<b>SFG 50</b>	525x570	450	500	39	27	35	10	
<b>SFG 60</b>	625x665	550	600	39	27	52	10	
<b>SFG 70</b>	725x770	640	700	43	27	78	5/10	
<b>SFG 80</b>	810x855	740	800	45	27	95	5/10	

### Grilles concaves carrées



- **COPRO**

<b>SCG 30</b>	320x365	245	300	37	27	13	10/60	
<b>SCG 40</b>	425x465	355	400	40	27	20	10/40	
<b>SCG 50</b>	530x570	455	500	40	27	34	10	
<b>SCG 60</b>	630x670	550	600	40	27	53	10	



- **COPRO**
- Verrouillage par barreaux élastiques

<b>ELITA CO 40</b>	415	300	350	62	32	22	20/40	
<b>ELITA CO 50</b>	515	400	450	68	32	35	10	
<b>ELITA CO 60</b>	615	500	550	73	32	45	10	
<b>ELITA CO 70</b>	715	600	650	77	32	66	5/10	
<b>ELITA CO 80</b>	815	700	750	82	32	86	5	

### Grille plate rectangulaire



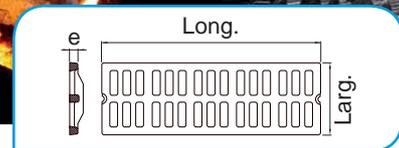
- **COPRO**

<b>CGC 7530</b>	780 x 330	750 x 250	750 x 300	40	27	33,5	20	
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----	----	------	----	--



- **COPRO**

<b>GRC 7530</b>	780 x 330	750 x 250	750 x 300	40	27	38	20	
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----	----	----	----	--



## GRILLE DE CANIVEAU

# 40TONNES

### GRILLE G4



#### Caractéristiques techniques

- **COPRO**
- longueur 1000 mm
- largeur 1100 mm

Référence	Dimensions (mm)			Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
	Long.	Larg.	e			
<b>G4</b>	1000	1100	70	210		

## GRILLES DE CANIVEAU

# D400

#### Caractéristiques techniques

### GRILLES À CHAÎNAGE MÉCANIQUE



- **COPRO**
- Longueur 750 mm
- Option: Chaînage par système de liaison: EL-CHAIN

Référence	Icone	Dimensions (mm)			Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
		Long.	Larg.	e			
<b>RFGD 7520</b>		750	200	27	16	20/50	
<b>RFGD 7525</b>		750	250	27	19	20/45	
<b>RFGD 7530</b>		750	300	27	24,5	20/30	
<b>RFGD 7540</b>		750	400	27	33	20	
<b>RFGD 7550</b>		750	500	27	51	20	
<b>RFGD 7560</b>		750	600	27	58	10	

## GRILLES DE CANIVEAU

# C250

#### Caractéristiques techniques

### GRILLES À CHAÎNAGE MÉCANIQUE



- **COPRO**
- Longueur 750 mm
- Option: Chaînage par système de liaison: EL-CHAIN

grille RFG 75XX

grille RFG 7530

Référence	Icone	Dimensions (mm)			Poids (Kg) Total	Colis	Prix h.t. Euro
		Long.	Larg.	e			
<b>RFG 7520</b>		750	200	27	16	20/50	
<b>RFG 7525</b>		750	250	27	19,5	20/45	
<b>RFG 7530</b>		750	300	27	23	20/30	
<b>RFG 7535</b>		750	350	27	25	20/30	
<b>RFG 7540</b>		750	400	27	34	20/30	
<b>RFG 7550</b>		750	500	27	45	20	
<b>RFG 7560</b>		750	600	27	54	10	
<b>RFG 7570</b>		750	700	27	65	10	

### GRILLES SANS CHAÎNAGE



- **COPRO**
- Avalement total
- Longueur 750 mm

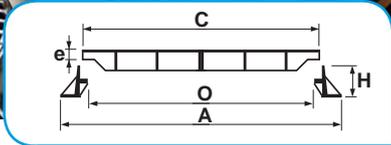
<b>GR 7530</b>		750	300	27	25	30	
----------------	--	-----	-----	----	----	----	--

### ACCESSOIRES EN OPTION



- Système de liaison des grilles (vis inox)
- Longeron

<b>EL-CHAIN</b>					1		
<b>LON 75</b>		750	haut 45	27	4		



## AVALOIRS, PLAQUES DE RECOUVREMENT

**C250**

	Caractéristiques techniques	Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
			A	O	C	H	e			
<b>AVALOIRS</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> Profil A PR2</li> <li> Profil T PR3</li> </ul>	<b>AA</b>	800x225			120	17	20		
		<b>AT</b>	800x225			200	24	20		
<b>PLAQUES DE RECOUVREMENT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> Profil A PR2</li> <li> Profil T PR3</li> </ul>	<b>PA</b>	800x830	610	632	120	27	69	10	
		<b>PT</b>	800x830	610	632	200	27	78	8	

## GRILLES À CADRE POUR AVALOIRS

**D400**

	Caractéristiques techniques	Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
			A	O	C	H	e			
	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Articulé et verrouillé par 4 barreaux élastiques</li> <li>Convient pour AA, AT, PA, PT</li> <li>système inviolabilité sur demande</li> </ul>	<b>AQUAVA cadre nervuré</b> ref. 844345	855x365	750x250	753x300	78	30	55	20	
		<b>AQUAVA cadre sans nervure</b> ref. 844348	855x365	750x250	753x300	78	30	53	20	
		<b>AQUAVA semelle courte</b> ref. 844350	815x365	750x250	753x300	78	30	53	20	
	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Articulé et verrouillé par 2 barreaux élastiques</li> </ul>	<b>AQUAroute 200</b> 	855x335	660x150	755x200	75	30	35,5	20	

## GRILLES À CADRE POUR AVALOIRS

**C250**

	Caractéristiques techniques	Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
			A	O	C	H	e			
 	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Cadre nervuré</li> <li>Convient pour AA, AT, PA, PT</li> <li></li> <li>Cadre nervuré</li> <li>Grille avelement total</li> <li>Convient pour AA, AT, PA, PT</li> </ul>	<b>CGA 7530</b>	780x330	750x250	750x300	40	27	37	20	
		<b>GRA 7530</b>	780x330	750x250	750x300	40	27	39	20	



## BOUCHES D'ÉGOUT

**C250**

**AQUAmax**

*Caractéristiques techniques*



- **COPRO**
- Couvercle et grille articulés
- Verrouillage de l'ensemble par 2 barreaux élastiques
- Résistance de la grille >400kn
- Convient pour chambres intérieur 600x600

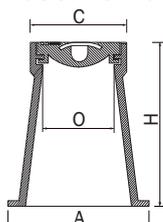
Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>AQUAmax profil A</b>	700x700	600		120		67	10	
<b>AQUAmax profil T</b>	700x700	600		200		72	8	

## BOUCHES À CLES - TUBES ALLONGE

**FONTE GRISE**

**BOUCHES A CLES**

*Caractéristiques techniques*



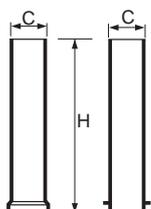
- Fermeture à baïonne



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>BAC 5,5 C tête carrée</b>	190	95	110	196		5,5	108	
<b>BAC 5,5 R tête ronde</b>	190	95	110	196		5,5	108	
<b>BAC 5,5 H tête hexagonale</b>	190	95	110	196		5,5	108	
<b>TUBE E150</b>			90	150		1,6	500	
<b>TUBE E300</b>			90	300		3,2	250	
<b>TUBE E600</b>			90	600		6	170	
<b>TUBE C600</b>			90	600		6	170	
<b>TUBE C1000</b>			90	1000		10	100	

**TUBES ALLONGES**

- Type à emboîtement



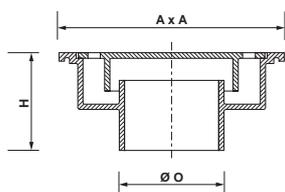
- Type à collerette



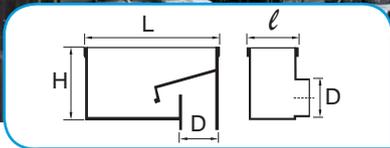
## SIPHONS À CLOCHE

**FONTE GRISE**

*Caractéristiques techniques*



Référence	Dimensions (mm)					Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O	C	H	e			
<b>S15</b>	150x150	50		80	55	2,5	20	
<b>S20</b>	200x200	82		85	65	4,1	20	
<b>S25</b>	250x250	95		100	70	7,5	20	
<b>S30</b>	300x300	100		100	60	10,5	20	
<b>S40</b>	400x400	120		160	115	25	20	



## AVALOIRS\*

 **D400**

### LARGEUR 190

#### Caractéristiques techniques

-  BENOR
- Articulé
- Grille plate à barreaux à 45°
- Grille réversible suivant le sens de circulation
- Sortie verticale
- Supports grille avec joint

Référence	Absorption dm <sup>2</sup>	Dimensions (mm)				Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
		L	ℓ	H	D			
<i>Remplace A28</i> <b>101940TP - Ø125</b> 		555	190	400	125	57	20	
 BENOR • Articulé • Grille réversible suivant le sens de circulation • Sortie verticale • Supports grille avec joint								
<i>Remplace A5</i> <b>102357TP</b>  bar. rectang. - PVC 160	13	665	230	570	160	92	16	
<b>102357TP</b> bar. 45° - PVC 160	13	665	230	570	160	92	16	
 BENOR • Articulé • Grille réversible suivant le sens de circulation • Sortie latérale • Supports grille avec joint								
<i>Remplace A5b</i> <b>102357LP</b>  bar. rectang. - PVC 160	13	665	230	570	160	99	16	
<b>102357LP</b> bar. 45° - PVC 160	13	665	230	570	160	99	16	
<i>Remplace A8C</i> <b>103040LP</b>  plat - bar. rectang - PVC	18	750	295	403	160	122	12	
<b>103040LP</b> plat - bar. 45° - pvc	18	750	295	403	160	122	12	
<b>103040LI</b> inc - bar. 45° - PVC	18	750	295	403	160	121	12	
<i>Remplace A8B</i> <b>103060LP</b>  plat - bar. rectang - PVC	18	750	295	603	160	130	8	
<b>103060LP</b> plat - bar. 45° - PVC	18	750	295	603	160	130	8	
<b>103060LI</b> inc - bar. 45° - PVC	18	750	295	603	160	126	8	
<b>105045LP</b> plat - bar. ronds - PVC 160	26	600	495	454	160	144,5	8	
<b>105045LP</b> plat - bar. ronds - GRES 186	26	600	495	454	186	144,5	8	
<b>105045LI</b> incurvé - bar. ronds - PVC 160	26	600	495	454	160	141	8	
<b>105045LI</b> incurvé - bar. ronds - GRES 186	26	600	495	454	186	141	8	

### LARGEUR 500



-  BENOR
- Articulé
- Grille réversible suivant le sens de circulation
- Plat ou incurvé
- Sortie latérale
- Supports grille avec joint

\* Autres avaloirs dans notre gamme disponibles: contactez-nous



## AVALOIRS\*

 **D400**

### Caractéristiques techniques

- **BENOR**
- Articulé
- Sortie frontale
- Grille réversible suivant le sens de circulation
- Supports grille avec joint
- PVC 200

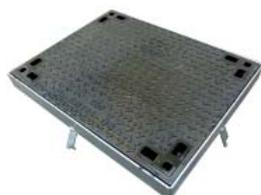
Référence	Absorption dm <sup>2</sup>	Dimensions (mm)				Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
		L	ℓ	H	D			
<b>104460EI</b> barreaux ronds <i>Remplace A7C</i>	7,39	500	440	600	198	126		

\* Autres avaloirs dans notre gamme disponibles: contactez-nous

## TRAPPES RÉSEAU SEC

 **C250**

### Caractéristiques techniques



- Marquage possible:
  - Telecom
  - sans marquage
  - à la demande
- cadre en acier galvanisé (galvanisé à chaud)

Référence	Nbre de couv.	Disposition	Dimensions (mm)			Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
			C	O	H			
<b>L1T</b>	1		647x509	527x389	60	44	5	
<b>L2T</b>	2		1281x509	1161x389	60	84	5	
<b>L3T</b>	3		1501x647	1381x527	60	122	5	
<b>L4T</b>	4		1996x647	1876x527	60	161	5	

## TRAPPES RÉSEAU SEC

 **B125**

### Caractéristiques techniques



- Marquage possible:
  - Telecom
  - sans marquage
  - à la demande
- cadre en acier galvanisé (galvanisé à chaud)

Référence	Nbre de couv.	Disposition	Dimensions (mm)			Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
			C	O	H			
<b>L0T</b>	1		508x328	428x248	60	22	5	
<b>L1T</b>	1		647x509	527x389	60	41	5	
<b>L2T</b>	2		1281x509	1161x389	60	78	5	
<b>L3T</b>	3		1501x647	1381x527	60	113	5	
<b>L4T</b>	4		1996x647	1876x527	60	149	5	



## COUVERCLE POUR TRAPPE RÉSEAU SEC

**C250**



### Caractéristiques techniques

- **COPRO**
- Marquage possible:
  - Telecom
  - sans marquage
  - à la demande
- Cadre sur demande

Référence	Dimensions (mm)		Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	C	H			
<b>L1T-C250</b>	630 x 490	54	30	20	

## COUVERCLES POUR TRAPPE RÉSEAU SEC

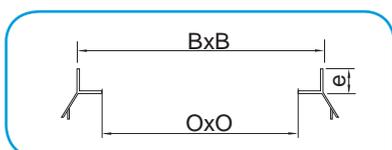
**B125**



### Caractéristiques techniques

- **COPRO**
- Marquage possible:
  - Telecom
  - sans marquage
  - à la demande
- Cadre sur demande
- Marquage possible:
  - Telecom
  - sans marquage
  - à la demande
- Cadre sur demande

Référence	Dimensions (mm)		Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	C	H			
<b>L0T-B125</b>	494 x 315	54	15,9	50	
<b>L1T-B125</b>	630 x 490	54	25	20	

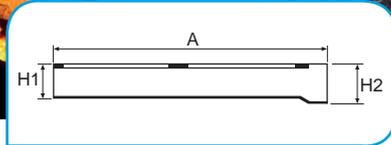


## CADRES POUR TRAPPE RÉSEAU SEC

### Caractéristiques techniques

- Cadre mecano soudé en acier galvanisé:
- Acier selon norme NFA 35501
- Soudures selon la norme NFP 22-471
- Galvanisation selon la norme UTE C66-400

Référence	Nbre de couv.	Dimensions (mm)			Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
		B	O	e			
<b>L0T-cadre</b>	1	508x328	428x248	60	7	5	
<b>L1T-cadre</b>	1	635x509	527x389	60	11	5	
<b>L2T-cadre</b>	2	1281x509	1161x389	60	18	5	
<b>L3T-cadre</b>	3	1501x647	1381x527	60	23	5	
<b>L4T-cadre</b>	4	1996x647	1876x527	60	28	5	



## GARGOUILLES

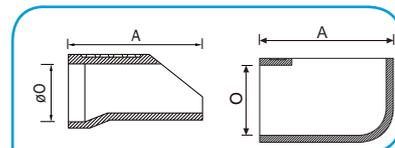


### Caractéristiques techniques

- Fente longitudinale
- Dessin gaufré



Référence	Dimensions (mm)			Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	H1	H2			
<b>GAR 25</b>	250	130	145	8	96	
<b>GAR 50</b>	500	130	145	13	56	
<b>GAR 100</b>	1000	130	145	28	30	
<b>par mètre (max.3500)</b>	largeur 120 et hauteur 105			32/m		



## BECS ET SABOTS



### BECS

### Caractéristiques techniques

- Dessin gaufré

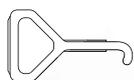
### SABOTS

- Dessin gaufré

Référence	Dimensions (mm)		Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	A	O			
<b>BEC A</b>	200	Ø90	4,7	100	
<b>BEC T</b>	210	Ø90	4,7	100	
<b>SABOT</b>	190	100x110	4	100	

## ACCESSOIRES

### CLÉ



- pour regards Ch4



- pour les regards hydrauliques HY, HYC



- pour les tampons de chaussée

### JOINT

- pour Optima, Ultima, Optima GR, Ultima Gr, LSC, PAR, PARG
- Longueur 1810mm

- pour Via4, Via6, Via8, Via GR4, Via GR6, Via GR8, Via plus, Omega
- disponible par mètre

- pour Arti 850, USI J 850

- pour Arti 5, Arti 7, Arti 9

- pour regards de branchement BOR 250, BOR 300, BOR400

Référence	Nr d'article	Prix h.t. Euro
<b>Clé de levage</b>	<b>200 000</b>	
<b>Clé de levage</b>	<b>200 001</b>	
<b>Clé de levage ergonomique</b>	<b>200 200</b>	
<b>Joint polyéthylène</b>	<b>95100</b>	
<b>Joint elastomère</b>	<b>95300</b>	
<b>Joint elastomère</b>	<b>95200</b>	
<b>Joint elastomère</b>	<b>95400</b>	
<b>Joint BOR 250</b>	<b>95010</b>	
<b>Joint BOR 300</b>	<b>95011</b>	
<b>Joint BOR 400</b>	<b>95012</b>	



## ALUSOL REGARDS DE VISITE

### ALUSOL

*Regards de visite à remplir de qualité pour toutes applications*

**Disponible en différentes dimensions et résistances: voir catalogue ALUSOL**



### ALUSOL LIGHT HAUTEUR 60, 80 OU 100

- pour lieux accessibles aux piétons et aux cyclistes
- parkings et lieux accessibles aux voitures



### ALUSOL PRO HAUTEUR 60, 80 OU 100

- pour lieux accessibles aux piétons et aux cyclistes
- parkings et lieux accessibles aux voitures
- parkings et lieux accessibles aux voitures et poids lourds

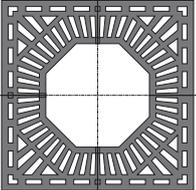
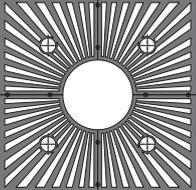
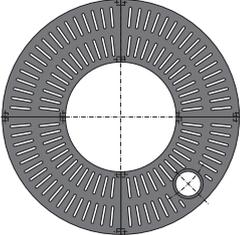
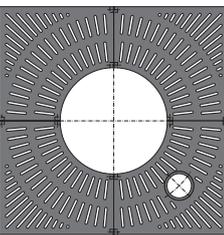
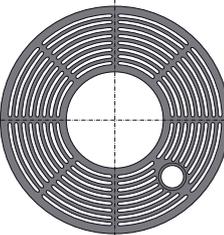
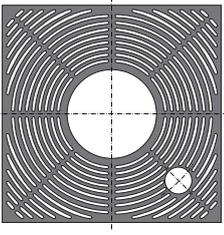
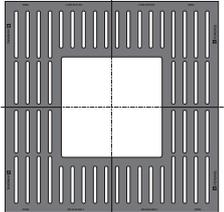


Aussi disponible sur demande Alusol Inox

# Aménagement urbain

## GRILLES D'ARBRE

70KN

	Caractéristiques techniques	Référence	Dimensions (mm)		Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
			extérieur	trou central			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre carrée</li> <li>• trou central octogonal</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G10	900x900	500	144		nous consulter
			1200x1200	650			nous consulter
			2000x2000	650			nous consulter
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre carrée</li> <li>• trou central rond</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G15	1600	550	204		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre ronde</li> <li>• trou central rond</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G16	Ø1500	700	128		
			Ø1800	700	nous consulter		
			Ø1900	700	nous consulter		
			Ø2300	700	nous consulter		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre carrée</li> <li>• trou central rond</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G17	900x900	600	77		nous consulter
			1000x1000	600			nous consulter
			1200x1200	600			nous consulter
			1270x1270	600			nous consulter
			1400x1400	700			nous consulter
			1500x1500	700			nous consulter
			1700x1700	700			nous consulter
			1800x1800	700			272
1900x1900	700	nous consulter					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre ronde</li> <li>• trou central rond</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G26	Ø1200	600	80		
			Ø1500	600	nous consulter		
			Ø1800	600	nous consulter		
			Ø2000	600	nous consulter		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre carrée</li> <li>• trou central rond</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G27	1200x1200	700	192		nous consulter
			1500x1500	700			nous consulter
			1800x1800	700			nous consulter
			2000x2000	700			nous consulter
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grille d'arbre carrée</li> <li>• trou central carré</li> <li>• composition: 4 segments</li> </ul>	G33	1800x1800		252		



## BORNES D'ORNEMENT



### Caractéristiques techniques

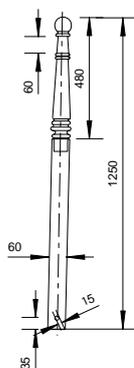
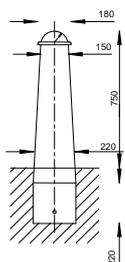
- Livrable avec ou sans oreilles
- Base à cheviller
- Options : - Ecusson  
- logo



- Cabestan H300: Hauteur totale 450mm dont socle 150mm à sceller
- Cabestan H460: Hauteur totale 610mm dont socle 150mm à sceller



- fixe/amovible
- H800: Hauteur totale 1150mm dont socle 350



Référence	Dimensions (mm)		Poids (Kg)	Colis	Prix h.t. Euro
	Hauteur	Base			
Elégance	660	240	27		
Cabestan	450	270	24		
	610	270			
Type 27B		190	21		
Amsterdam		220	42		
Saint-Gilles			34		

Autres produits de notre gamme aménagement urbain: contactez-nous.

**Stephane 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

Fax 03 87 23 92 81

Portable 06 20 27 14 58

Email [jlj@jldiffusion.fr](mailto:jlj@jldiffusion.fr)**C.D.B. SARL****Roméo DI SERA**

Tél. 04 74 90 59 20

Fax 04 74 90 59 22

Portable 06 20 96 61 73

Email [cdb3@wanadoo.fr](mailto:cdb3@wanadoo.fr)**Yann CARRASCO**

Portable 06 80 77 84 03

Email [yann.carrasco@fondatel.com](mailto:yann.carrasco@fondatel.com)**Ludovic CHARPENTIER**

Portable 07 79 96 53 46

Email [ludovic.charpentier@fondatel.com](mailto:ludovic.charpentier@fondatel.com)**Cécile ROLLING**

Portable 06 33 63 49 05

Email [cecile.rolling@fondatel.com](mailto:cecile.rolling@fondatel.com)**Cécile RAQUIN**

Portable 06 59 58 73 36

Email [cecile.raquin@fondatel.com](mailto:cecile.raquin@fondatel.com)**OPTIMA TP SUD-EST****Rodolphe SATTANINO**

Portable 06 24 63 40 37

Email [contact@optimatp.fr](mailto:contact@optimatp.fr)**CONTACT EXPORT****OPTIMA TP SUD-EST****Rodolphe SATTANINO**

Portable 06 24 63 40 37

Email [contact@optimatp.fr](mailto:contact@optimatp.fr)