

LES EXIGENCES NORMATIVES

Nos dispositifs de fermeture, collecte des eaux et trappes Télécom sont conformes à la norme **EN124** publiée en octobre 2015. Cette norme est scindée en 6 parties, la partie 1 étant applicable uniquement associée à l'une des parties (2, 3, 4, 5, 6) :

- EN124-1** : Définitions, classification, principes généraux de conception, exigences de performances et méthodes d'essai.
- EN124-2** : Dispositifs de couronnement et de fermeture en fonte.
- EN124-3** : Dispositifs de couronnement et de fermeture en acier ou alliage d'aluminium.
- EN124-4** : Dispositifs de couronnement et de fermeture en béton armé d'acier.
- EN124-5** : Dispositifs de couronnement et de fermeture en matériaux composites.
- EN124-6** : Dispositifs de couronnement et de fermeture en polypropylène (PP), polyéthylène (PE) ou polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U).

Il est à noter que la preuve de la conformité à cette norme est visible sur nos pièces par la présence de la marque d'un organisme tierce partie certificateur, chargé de venir constater en usines que nos produits répondent bien à l'ensemble des exigences de cette norme et partie attachée.

En raison de la non-citation au Journal Officiel de l'Union Européenne de la version 2015 de l'EN124 candidate à l'harmonisation, aucun marquage CE ne pourra être apposé sur les produits conformes à cette dernière.

Ci-dessous, le tableau spécifiant les caractéristiques et quelques exigences majeures certifiées pour nos produits. L'ensemble des valeurs et autres caractéristiques sont indiquées sur les normes EN124 (partie 1 à 3).

NORME EN124-1 / 2015	CARACTÉRISTIQUES ET EXIGENCES DE CONCEPTION	B125	C250	D400	E600
§6.1	Orifices d'aération des tampons	•	•	•	•
§6.2	Cote de passage	•	•	•	•
§6.3	Profondeur d'emboîtement			•	•
§6.5	Compatibilité des assises	•	•	•	•
§6.6	Assurance du tampon / de la grille dans le cadre		•	•	•
§6.8.1	Surface d'avalement	•	•	•	•
§6.15	Pression d'appui du cadre	•	•	•	•
§6.16	Hauteur du cadre			•	•
§6.17	Angle d'ouverture des tampons / grilles articulé(e)s	•	•	•	•
§6.18	Tampons à remplissage	•	•	•	•
§7.2 / 7.3	Résistance sous charge / flèche résiduelle	•	•	•	•
EN124-2 / EN124-3	Matériaux	•	•	•	•

B125 C250 D400 E600

LA CLASSIFICATION

(§ 4 EN124-1)

GROUPE 2



CLASSE B125 MINIMUM

Force de contrôle : 125 kN

>12,5t

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

GROUPE 3



CLASSE C250 MINIMUM

Force de contrôle : 250 kN

>25t

Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux ou bordures longeant les voies de circulation et les trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5 m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2 m côté zone piétonne.

GROUPE 4



CLASSE D400 MINIMUM

Force de contrôle : 400 kN

>40t

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

GROUPE 5



CLASSE E600 MINIMUM

Force de contrôle : 600 kN

>60t

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

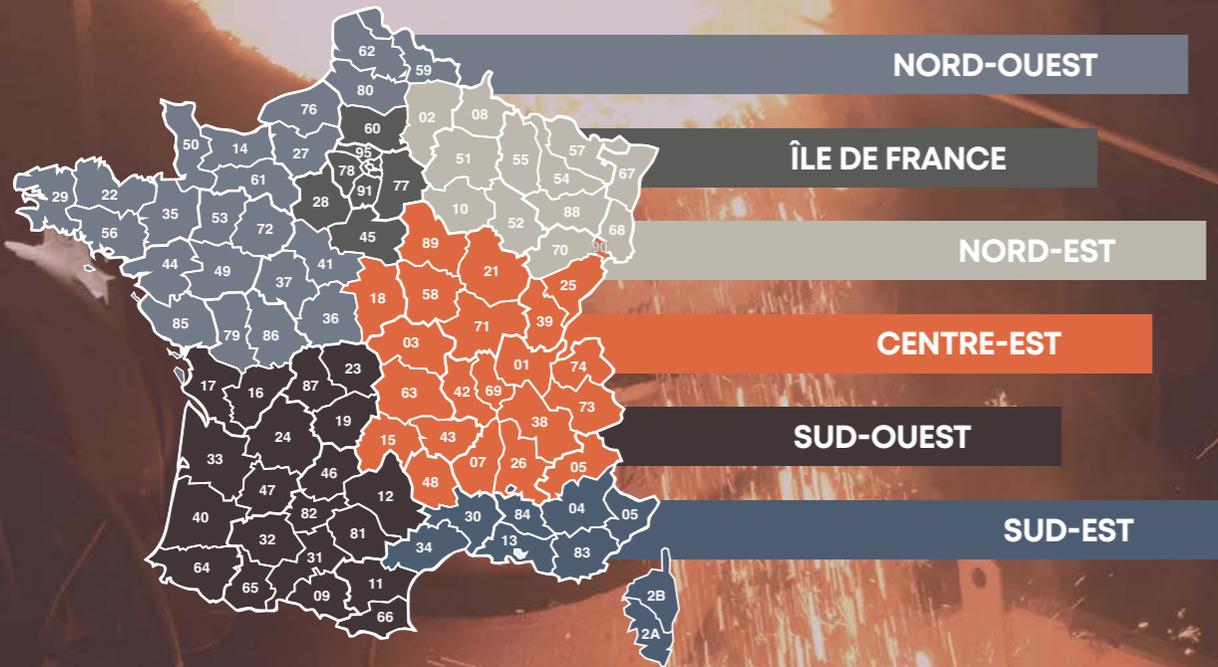
Il y a lieu de choisir une classe supérieure là où existe un doute sur la classe à utiliser.



Pour les grilles concaves D400, les lieux d'installation doivent être limités aux lieux d'utilisation prévus suivants : Groupes 1, 2, 3 et groupe 4 (pour les aires de stationnement seulement).

La conformité du produit à la partie respective de la série EN 124 ne décharge pas l'utilisateur de la responsabilité de s'assurer que le dispositif de couronnement ou de fermeture est installé correctement et que ses éléments (cadre, grille / tampon) présentent les valeurs de performances nécessaires.

NOTRE PRÉSENCE EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL



EXPORT

Pour obtenir les coordonnées de votre interlocuteur régional ou export, veuillez contacter notre service commercial :

(0)3 83 27 51 51

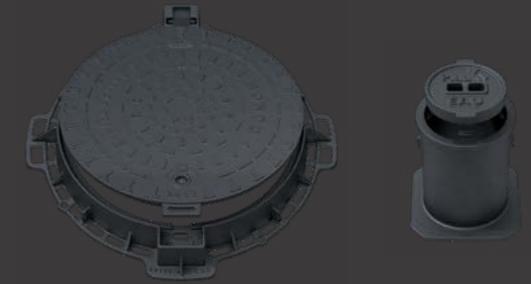
adv@pil.fr



DISPOSITIFS DE FERMETURE

REGARD DE TROTTOIR · REGARD DE CHAUSSÉE
REGARD HYDRAULIQUE · REGARD DE BRANCHEMENT
BOUCHE À CLÉ · RÉHAUSSE DE BOUCHE À CLÉ...

 06 à 23



COLLECTE DES EAUX

GRILLE PLATE ET CONCAVE · AVALOIR · GRILLE DE CANIVEAU
GRILLE POUR CHAUSSÉE · SIPHON DE COUR · GARGOUILLE
PLAQUE DE RECOUVREMENT · DAUPHIN...

 24 à 47



RÉSEAUX TELECOM

TRAPPE TYPE LT B125 / C250 · TAMPON SEUL
TRAPPE STANDARD LC / KC D400
TRAPPE VERROUILLÉE · GRILLE ANTICHUTE...

 48 à 64



ADDUCTION D'EAU POTABLE

TÉ · COUDE · CÔNE · CROIX
MANCHETTE · ESSE DE RÉGLAGE
PLAQUE PLEINE ET TARAUDÉE...

 66 à 77



DISPOSITIFS DE FERMETURE



HRCP
B125 / C250

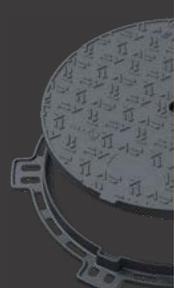
REGARD HYDRAULIQUE
À CADRE ROND APPARENT

08

RHCC • HRCPC
B125 / C250

REGARD HYDRAULIQUE
À COURONNEMENT BÉTON

09



TRC
B125

REGARD
À CADRE ROND

10

TC
B125

REGARD À CADRE
CARRÉ APPARENT

11



HC • HC250
B125 / C250

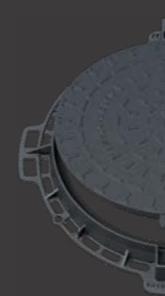
REGARD HYDRAULIQUE
À CADRE CARRÉ

12 • 13

T320 à T360
C250

REGARD DE BRANCHEMENT
HYDRAULIQUE RÉHAUSSABLE

14



RONDO
C250

REGARD DE TROTTOIR
ARTICULÉ VERROUILLÉ

15



TBC • TNBC
D400

REGARD DE CHAUSSÉE
BÉTONNÉ / NON BÉTONNÉ

17



RONDO
D400

REGARD DE CHAUSSÉE
ARTICULÉ VERROUILLÉ

19



BOUCHES À CLÉS

BAC STANDARD
RÉHAUSSE DE BAC
BAC RÉHAUSSABLE

22 • 23

HY'ROAD
D400

REGARD HYDRAULIQUE
VERROUILLÉ À CADRE CARRÉ

16



LOTIS
D400

REGARD DE CHAUSSÉE
VERROUILLÉ

18



ACCESSOIRES

VERROUILLAGE OU
SÉCURISATION ADDITIONNELLE
POUR LOTIS ET RONDO
PLAQUETTES INOX

20 • 21



REGARD HYDRAULIQUE À CADRE ROND APPARENT B125 / C250

SÉRIE HRCP



+PTIONS

Marquage brut de coulée EU, EP ou autres : nous consulter.
Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Ces références existent avec couronnement béton (voir page 09).



schéma 1

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
1 HR3CP	Ø 390 mm	Ø 281 mm	60 mm	Ø 235 mm	7,9 kg	
2 HR3CP250	Ø 390 mm	Ø 281 mm	60 mm	Ø 235 mm	9,3 kg	
1 HR4CP	Ø 480 mm	Ø 371 mm	60 mm	Ø 320 mm	12,2 kg	
2 HR4CP250	Ø 480 mm	Ø 371 mm	60 mm	Ø 320 mm	15,4 kg	

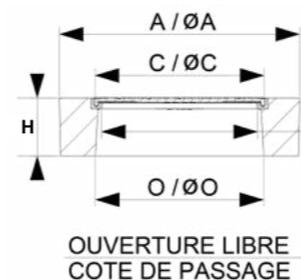
REGARD HYDRAULIQUE À COURONNEMENT BÉTON B125 / C250

SÉRIES RHCC ET HRCPC



+PTIONS

Marquage brut de coulée EAUX PLUVIALES, EAUX USÉES, EU, EP ou autres : nous consulter.
Autres dimensions : nous consulter.



RHCC5
Béton C35/45



HR3CPC
Béton C35/45

Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension O	Dimension H	Ouverture libre / cote de passage	Type	Masse	Prix
1 RHCC4	400 x 400 mm	258 x 271 mm	220 x 220 mm	80 mm	230 x 230 mm	H3C	38 kg	
1 RHCC5	500 x 500 mm	353 x 372 mm	350 x 350 mm	150 mm	325 x 325 mm	H4C	50 kg	
2 RHCC5 C250	500 x 500 mm	363 x 363 mm	350 x 350 mm	150 mm	305 x 305 mm	H4C250	65 kg	
1 HR3CPC	Ø 390 mm	Ø 281 mm	Ø 320 mm	140 mm	Ø 235 mm	HR3CP	21 kg	
2 HR3CPC C250	Ø 390 mm	Ø 281 mm	Ø 320 mm	140 mm	Ø 235 mm	HR3CP250	22 kg	
1 HR4CPC	Ø 480 mm	Ø 371 mm	Ø 410 mm	140 mm	Ø 320 mm	HR4CP	29,3 kg	
2 HR4CPC C250	Ø 480 mm	Ø 371 mm	Ø 410 mm	140 mm	Ø 320 mm	HR4CP250	32,5 kg	

REGARD À CADRE ROND B125

SÉRIE TRC



TR8C

+PTIONS

- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 21.
- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
- Trou de manutention Ø 28mm (TR8CTROU).



TR6C

schéma 1

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
TR6C	Ø 650 mm	Ø 567 mm	40 mm	Ø 540 mm	21,2 kg	
TR8C	Ø 800 mm	Ø 628 mm	40 mm	Ø 600 mm	30,1 kg	
TR8CTROU	Ø 800 mm	Ø 628 mm	40 mm	Ø 600 mm	30,1 kg	

REGARD À CADRE CARRÉ APPARENT B125

SÉRIE TC



+PTIONS

- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
- Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter.



schéma 1

Référence	Dimension A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
T3C	300 mm	Ø 193 mm	17,5 mm	Ø 175 mm	5,3 kg	
T4C	397 mm	Ø 279 mm	20 mm	Ø 250 mm	9,1 kg	
T5C	500 mm	Ø 370 mm	28 mm	Ø 352 mm	15,3 kg	
T6C	600 mm	Ø 450 mm	28 mm	Ø 424 mm	22,5 kg	
T7C	700 mm	Ø 525 mm	34 mm	Ø 495 mm	35 kg	
T8C	800 mm	Ø 645 mm	34,5 mm	Ø 606 mm	45,1 kg	

REGARD HYDRAULIQUE À CADRE CARRÉ B125

SÉRIE HC



+PTIONS

Marquage brut de coulée EAUX PLUVIALES, EAUX USÉES ou autres : nous consulter.

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.

Les références H3C et H4C existent avec couronnement béton (voir page 09).



PP: Point de Préhension



PS : Point de Soulèvement

schéma 1

Référence	Dimension A	Type d'ouverture	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Masse	Prix
H3C	300 mm	PP / PS	258 x 271 mm	26 mm	230 mm	5,5 kg	
H4C	400 mm	PP / PS	353 x 372 mm	27,5 mm	325 mm	9,5 kg	
H5C	500 mm	PP / PS	456 x 466 mm	39 mm	402 mm	16,2 kg	
H6C	600 mm	PP	551 mm	40 mm	500 mm	26,5 kg	
H7C	700 mm	PP (x 2)	644 mm	48 mm	600 mm	39,5 kg	
H8C	800 mm	PP (x 2)	740 mm	50 mm	700 mm	49,7 kg	
H9C	900 mm	PP (x 2)	815 mm	65 mm	770 mm	76,5 kg	
H10C	1000 mm	PP (x 2)	915 mm	60 mm	870 mm	100 kg	

REGARD HYDRAULIQUE À CADRE CARRÉ C250

SÉRIE HC250



+PTIONS

Marquage brut de coulée EAUX PLUVIALES, EAUX USÉES ou autres : nous consulter.

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.

La référence H4C250 existe avec couronnement béton (voir page 09).



PP : Point de Préhension



PS : Point de Soulèvement



schéma 1

Référence	Dimension A	Type d'ouverture	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Masse	Prix
H3C250	300 mm	PP / PS	255 x 266 mm	40 mm	220 mm	9,7 kg	
H4C250	420 mm	PP / PS	363 mm	50 mm	305 mm	17 kg	
H5C250	500 mm	PP / PS	443 x 450 mm	50 mm	400 mm	23,3 kg	
H6C250	600 mm	PP	540 mm	50 mm	500 mm	33 kg	
H7C250	700 mm	PP (x2)	640 mm	70 mm	600 mm	51 kg	
H8C250	800 mm	PP (x2)	740 mm	70 mm	700 mm	72,5 kg	

REGARD DE BRANCHEMENT HYDRAULIQUE RÉHAUSSABLE C250



+PTIONS

Marquage brut de coulée EU, EP ou autres : nous consulter.
Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Verrouillage : nous consulter.



T360V
(version ventilée)



T320 / T360 / T460



Livré avec joint d'étanchéité EPDM
Tampon indémontable après scellement
Ouverture > 100°

schéma 6

Référence	Dimension A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Type de boîte de branchement	Masse	Prix
T320	320 mm	Ø 207 mm	152 mm	Ø 180 mm	Ø 250 mm	12,3 kg	
T360	360 mm	Ø 267 mm	145 mm	Ø 226 mm	Ø 315 mm	14,2 kg	
T360V	360 mm	Ø 267 mm	145 mm	Ø 226 mm	Ø 315 mm	13,7 kg	
T460	460 mm	Ø 350 mm	166 mm	Ø 287 mm	Ø 400 mm	26,3 kg	

REGARD DE TROTTOIR ARTICULÉ VERROUILLÉ RONDO C250

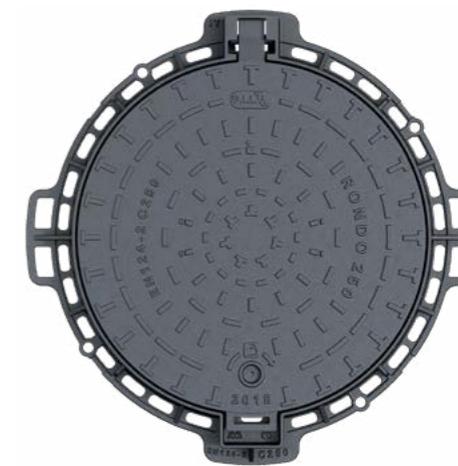


+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : voir page 20.



Verrouillage par
barreau élastique fonte



Ouverture > 110°

schéma 2

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
RONDO C250	Ø 850 mm	Ø 645 mm	75 mm	Ø 600 mm	44,4 kg	

REGARD HYDRAULIQUE VERROUILLÉ À CADRE CARRÉ D400

SÉRIE HY'ROAD



+PTIONS

- Marquage brut de coulée personnalisé : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 21.
- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
- Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Verrouillage par vis inox tête H solidaires du tampon

schéma 1

Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Masse	Prix
HY'ROAD 400	440 mm	345 mm	100 mm	302 x 302 mm	29 kg	
HY'ROAD 500	540 mm	445 mm	100 mm	400 x 400 mm	44,5 kg	
HY'ROAD 600	640 mm	545 mm	100 mm	500 x 500 mm	54,6 kg	
HY'ROAD 700	740 mm	645 mm	100 mm	600 x 600 mm	72,2 kg	
HY'ROAD 800	840 mm	745 mm	100 mm	700 x 700 mm	105 kg	
HY'ROAD 900	960 mm	865 mm	120 mm	800 x 800 mm	142 kg	
HY'ROAD 1000	1060 mm	965 mm	120 mm	900 x 900 mm	184 kg	

REGARD DE CHAUSSÉE BÉTONNÉ OU NON BÉTONNÉ D400

SÉRIE TBC ET TNBC

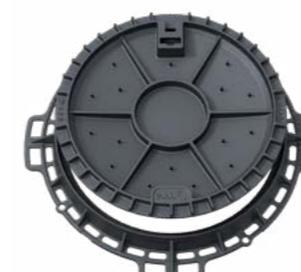


+PTIONS

- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



TBC



TNBC

Profondeur de remplissage 35 à 55 mm

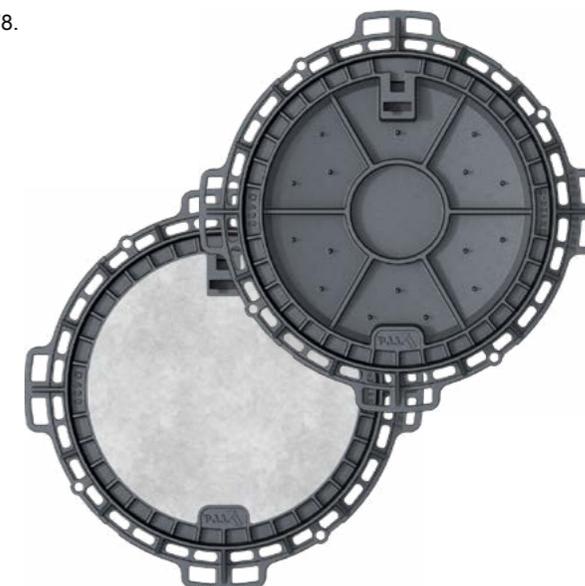


schéma 2

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
TNBC D400	Ø 850 mm	Ø 640 mm	75 mm	Ø 600 mm	41,5 kg	
TBC D400	Ø 850 mm	Ø 640 mm	75 mm	Ø 600 mm	68 kg	

REGARD DE CHAUSSÉE VERROUILLÉ LOTIS D400

REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ VERROUILLÉ RONDO D400



+PTIONS

Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 21.
 Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
 Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : voir page 20.



Verrouillage par barreau élastique fonte



Déverrouiller / glisser

schéma 2

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
LOTIS D400	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 600 mm	51,5 kg	

+PTIONS

Marquage brut de coulée EAUX PLUVIALES, EAUX USÉES ou autres : nous consulter.
 Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 21.
 Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
 Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : voir page 20.



Verrouillage par barreau élastique fonte



Ouverture > 110°

schéma 2

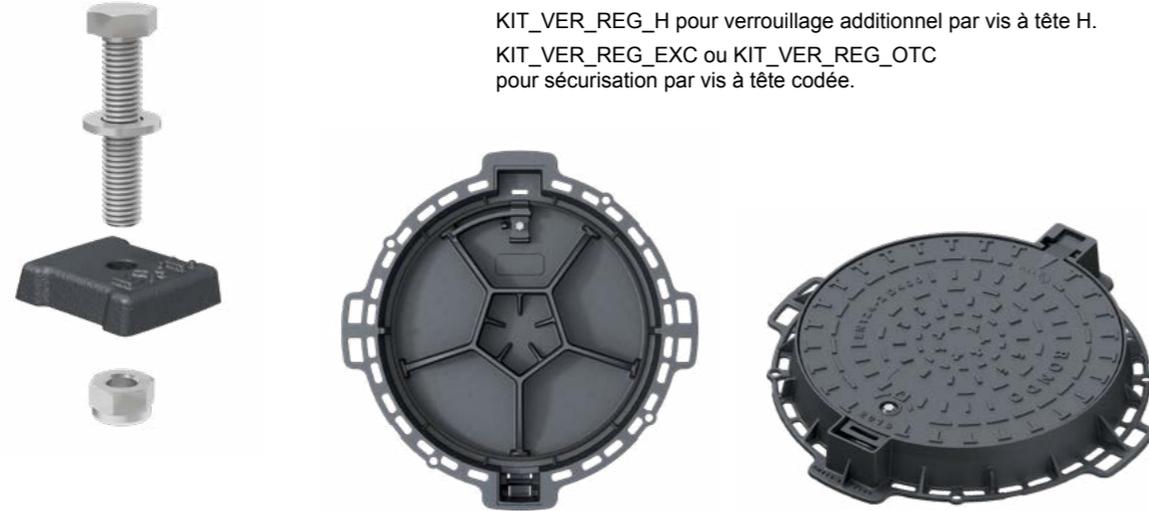
Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse	Prix
RONDO D400	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 600 mm	51,5 kg	

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ADDITIONNEL OU SÉCURISATION POUR REGARDS LOTIS ET RONDO C250 ET D400

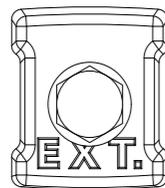


Visserie M12, acier inoxydable A2.
Peinture hydrosoluble noire.

Pour gamme LOTIS / RONDO C250 et D400 (en option).
KIT_VER_REG_H pour verrouillage additionnel par vis à tête H.
KIT_VER_REG_EXC ou KIT_VER_REG_OTC
pour sécurisation par vis à tête codée.



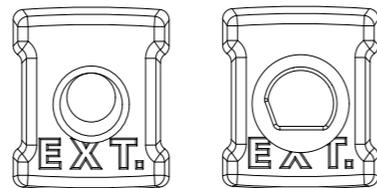
VERROUILLAGE ADDITIONNEL



KIT_VER_REG_H

Utilisation de clé à douille de 19

SÉCURISATION ADDITIONNELLE



KIT_VER_REG_EXC

KIT_VER_REG_OTC

Utilisation d'une clé à empreinte dédiée EXC ou OTC

PLAQUETTE INOX POUR DISPOSITIFS DE FERMETURE



Exemples de réalisations

Fixation efficace et pérenne réalisée par 2 rivets.
Matière acier inoxydable brossé résistante dans le temps.
Plaquette 104 x 37mm avec marquage personnalisable (lettre et graphique).
Autres produits : nous consulter.



HY'ROAD (page 16)



TR6C TR8C (page 10)

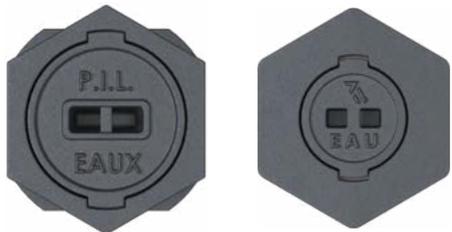
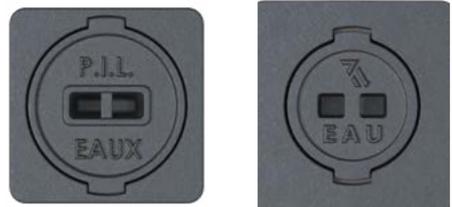
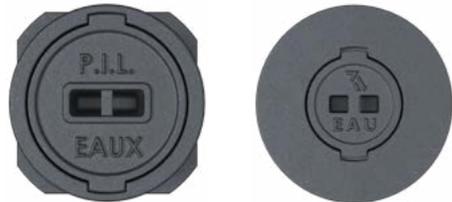


RONDO (page 19)



LOTIS D400 (page 18)

BOUCHE À CLÉ STANDARD RÉHAUSSE DE BOUCHE À CLÉ



Bouche à clé

Réhausse de BAC

Réhausse de BAC



Bouche à clé

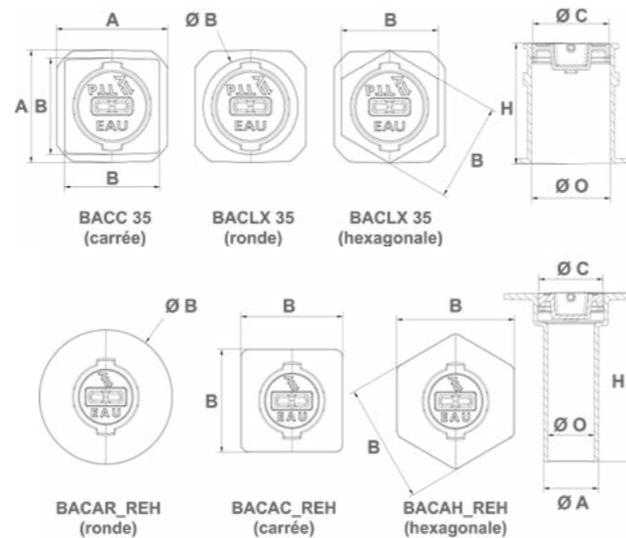


Réhausse de BAC

Tampon verrouillé par rotation 1/4 de tour.

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Référence		Dimension A	Dimension B	Dimension Ø C	Dimension Ø O	Dimension H	Masse	Prix
BACLX35	○	140 x 140 mm	Ø 120 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	150 mm	3 kg	
BACC35	□	140 x 140 mm	120 x 120 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	150 mm	3,1 kg	
BACH35	⬡	140 x 140 mm	120 x 120 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	150 mm	3 kg	
BACAR_REH	○	Ø 70 mm	Ø 170 mm	Ø 80 mm	Ø 60 mm	210 mm	3,6 kg	
BACAC_REH	□	Ø 70 mm	130 x 130 mm	Ø 80 mm	Ø 60 mm	210 mm	3,2 kg	
BACAH_REH	⬡	Ø 70 mm	150 x 150 mm	Ø 80 mm	Ø 60 mm	210 mm	3,4 kg	

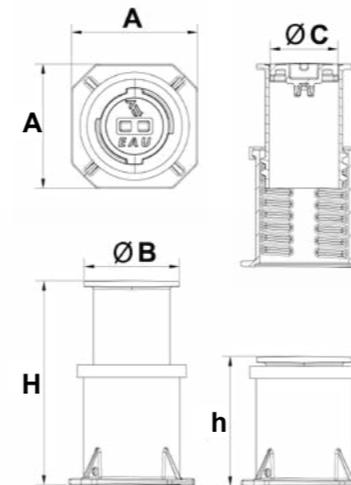
BOUCHE À CLÉ RÉHAUSSABLE



Tampon verrouillé par rotation 1/4 de tour.

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Joint de protection adapté à l'utilisation d'enrobé à chaud < 150°



Référence		Dimension A	Dimension Ø B	Dimension Ø C	Dimension H	Dimension h	Masse	Prix
BACAR10	○	180 x 180 mm	Ø 136 mm	Ø 97 mm	300 mm	190 mm	8,2 kg	
BACAC10	□	180 x 180 mm	Ø 136 mm	Ø 97 mm	300 mm	190 mm	8,2 kg	
BACAH10	⬡	180 x 180 mm	Ø 136 mm	Ø 97 mm	300 mm	190 mm	8,2 kg	

COLLECTE DES EAUX



GR'PARK 
GR'PARK_C 
C250
GRILLE CARRÉE PLATE PMR
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR

26 • 27



GSC • GSC 
C250
GRILLE RECTANGULAIRE
GRILLE RECTANGULAIRE PMR
AVEC CADRE RENFORCÉ

28 • 29



C30HP400F 
D400

GRILLE DE VISITE PMR
VERROUILLÉE AVEC CADRE

37



GR'ROAD 
GR'ROAD_C 
D400

GRILLE CARRÉE PLATE
ET CONCAVE PMR

38 • 39



GAAC • GATC
C250
GRILLE AVALOIR
PROFIL A ET T

30



RAAC • RATC
B125 / C250
PLAQUE DE RECOUVREMENT
PROFIL A ET T

31



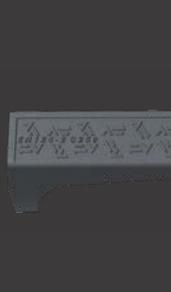
CHP 
CHP400 
CHP400V 
C250
D400  / 
GRILLE DE CANIVEAU PMR

40 • 41 • 42



**ACCESSOIRES
GRILLE DE
CANIVEAU**
KIT DE CHAÎNAGE
LONGERON CORNIÈRE

43 • 44



AVAC • AVTC
C250
AVALOIR
PROFIL A ET T

32



RONDO 
C250 / D400

GRILLE PMR
ARTICULÉE VERROUILLÉE

33 • 34



SIPHON 
SIPHON DE COUR

45



**GARGUILLE
ET ACCESSOIRES**
GARGUILLE
BEC ET SABOT
DAUPHIN FONTE

46 • 47



**ACCESSOIRES
RONDO**
VERROUILLAGE
OU SÉCURISATION
ADDITIONNELLE

35

GSC 
D400

GRILLE RECTANGULAIRE
PLATE PMR ARTICULÉE
AVEC CADRE RENFORCÉ

36

GRILLE CARRÉE PLATE PMR C250

SÉRIE GR'PARK



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



schéma 3

Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GR'PARK 2 300	320 mm	285 mm	35 mm	235 mm	3,7 dm ²	7,9 kg	
GR'PARK 2 400	408 mm	350 mm	34 mm	304 mm	6,25 dm ²	11,3 kg	
GR'PARK 2 500	500 x 510 mm	450 mm	34 mm	400 mm	8,5 dm ²	19,2 kg	
GR'PARK 2 600	610 mm	550 mm	34 mm	500 mm	14,2 dm ²	28,1 kg	
GR'PARK 2 700	740 mm	695 mm	40 mm	640 mm	18,3 dm ²	53,9 kg	
GR'PARK 2 800	860 mm	795 mm	40 mm	750 mm	23,1 dm ²	69 kg	

GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR C250

SÉRIE GR'PARK_C



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.

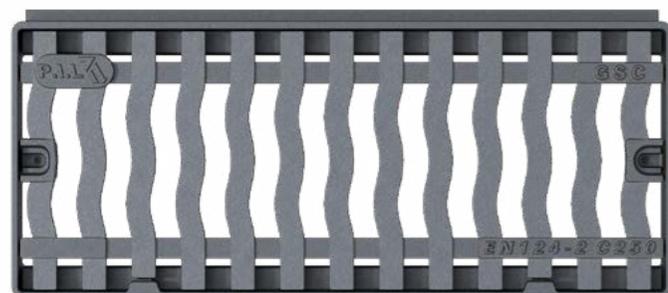


schéma 3

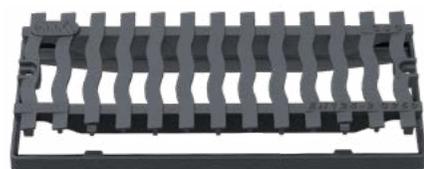
Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GR'PARK 2 C400	410 mm	350 mm	34 mm	304 mm	5,6 dm ²	12,8 kg	
GR'PARK 2 C500	510 mm	450 mm	34 mm	400 mm	8,4 dm ²	21,5 kg	
GR'PARK 2 C600	610 mm	550 mm	35 mm	500 mm	14,2 dm ²	30 kg	
GR'PARK 2 C700	740 mm	685 mm	40 mm	640 mm	20 dm ²	59 kg	
GR'PARK 2 C800	840 mm	785 mm	40 mm	750 mm	25,5 dm ²	78 kg	

GRILLE RECTANGULAIRE PLATE SINUSOÏDALE C250 À CADRE RENFORCÉ

SÉRIE GSC



Haute performance d'absorption des eaux pluviales



Système anti-soulèvement côté chaussée

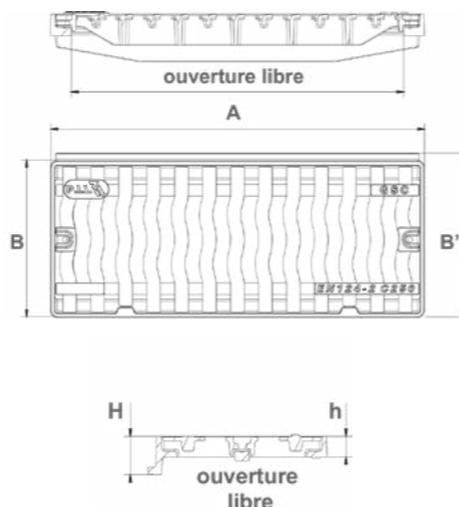


Cadre renforcé

Installation en bordure de caniveau seule ou en complément d'un avaloir AVAC/AVTC (page 32) ou d'une plaque de recouvrement RAAC/RATC (page 31).

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Verrouillage par vis à tête H ou sécurisation par tête codée : nous consulter.



GRILLE RECTANGULAIRE PLATE PMR C250 À CADRE RENFORCÉ

SÉRIE GSC PMR



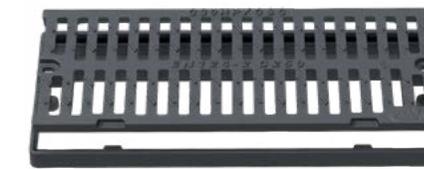
Installation en bordure de caniveau seule ou en complément d'un avaloir AVAC/AVTC (page 32) ou d'une plaque de recouvrement RAAC/RATC (page 31).

+PTIONS

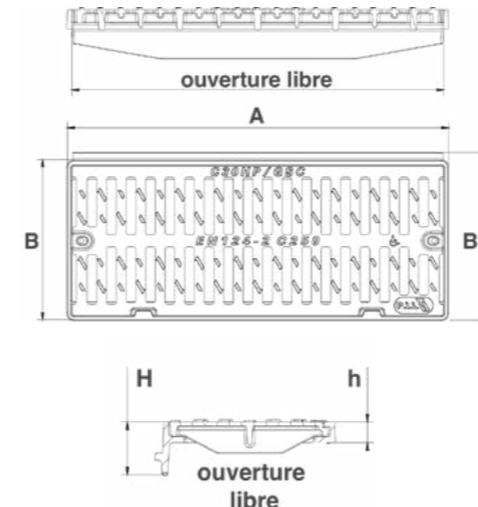
Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Verrouillage par vis à tête H ou sécurisation par tête codée : nous consulter.



Cadre renforcé



Système anti-soulèvement côté chaussée



Référence	Dimensions A x B	Dimension B'	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GSC C250	768 x 320 mm	335 mm	100 mm	40 mm	750 x 244 mm	12 dm ²	33,8 kg	

Référence	Dimensions A x B	Dimension B'	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GSC PMR C250	768 x 320 mm	335 mm	100 mm	40 mm	750 x 244 mm	8,2 dm ²	31,4 kg	

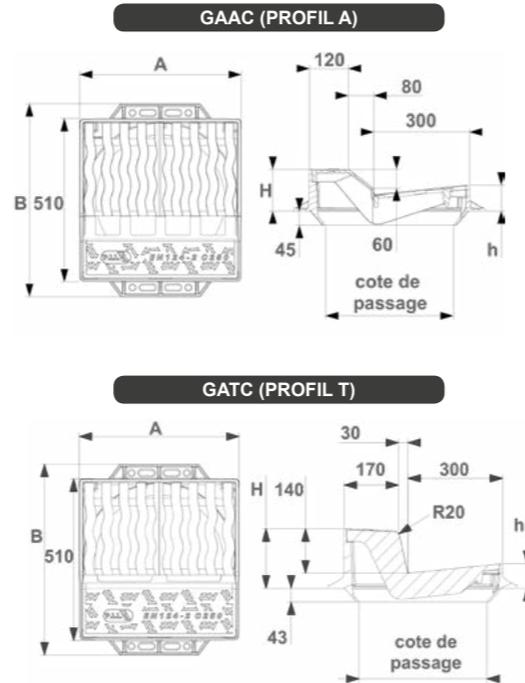
GRILLE AVALOIR GAAC / GATC C250

PROFIL A ET PROFIL T



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Référence	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Cote de passage	Surface d'avalent	Masse	Prix
GAAC	510 x 600 mm	130 mm	80 mm	Ø 405 mm	9,5 dm ²	45 kg	
GATC	510 x 600 mm	187 mm	77 mm	Ø 405 mm	10,2 dm ²	52,2 kg	

PLAQUE DE RECOUVREMENT RAAC / RATC B125 C250

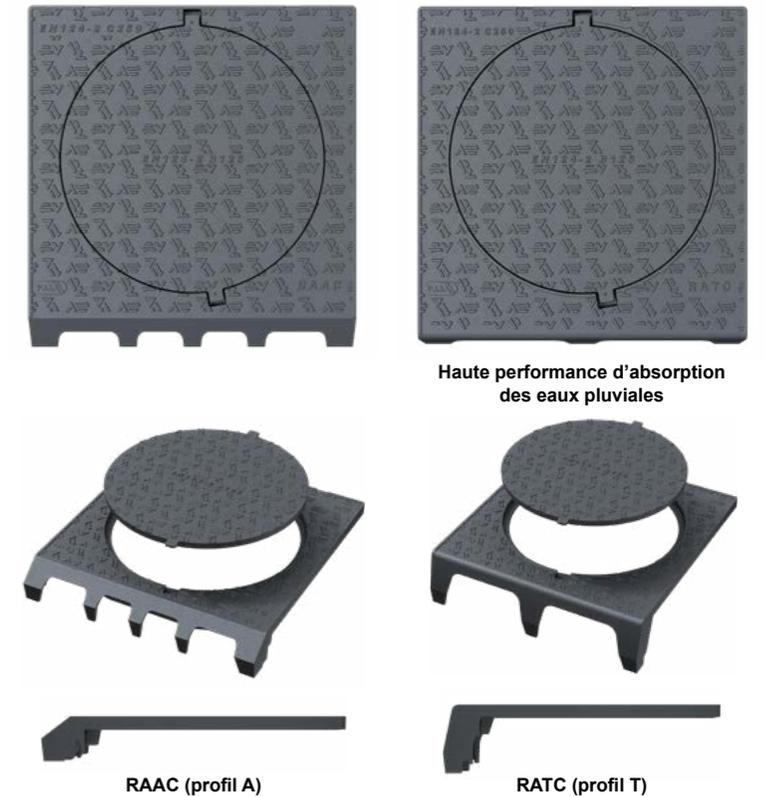
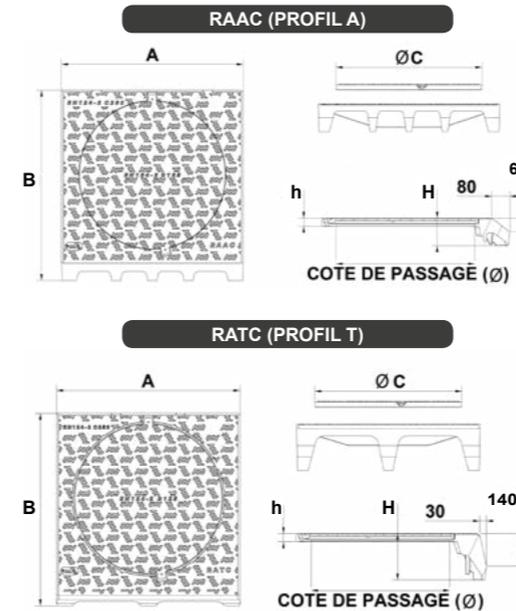
PROFIL A ET PROFIL T



Installation possible en complément d'une grille GSC C250 (page 28) ou GSC PMR C250 D400 (pages 29 et 36).

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Haute performance d'absorption des eaux pluviales

Référence	Dimensions A x B	Dimension Ø C	Dimension H	Dimension h	Cote de passage	Surface d'avalent	Masse	Prix
RAAC	800 x 830 mm	Ø 642 mm	120 mm	35 mm	Ø 610 mm	4,5 dm ²	65 kg	
RATC	800 x 830 mm	Ø 642 mm	200 mm	35 mm	Ø 610 mm	5,5 dm ²	68 kg	

AVALOIR AVAC / AVTC C250

PROFIL A ET PROFIL T



AVAC (profil A)



Haute performance d'absorption
des eaux pluviales

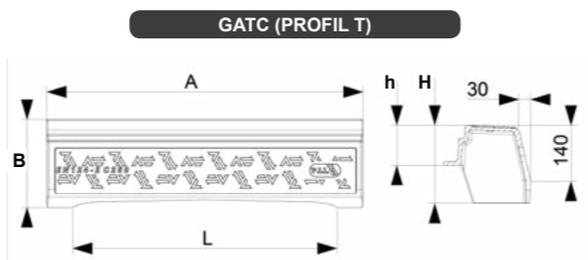
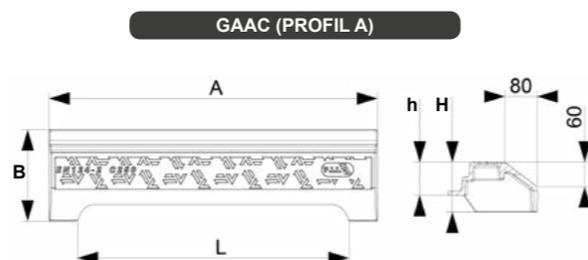


AVTC (profil T)

Installation possible en complément
d'une grille GSC C250 (page 28)
ou GSC PMR C250 D400 (pages 29 et 36).

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension H	Dimension h	Dimension L	Masse	Prix
AVAC	800 mm	220 mm	120 mm	80 mm	660 mm	17,8 kg	
AVTC	800 mm	220 mm	195 mm	100 mm	668 mm	24,5 kg	

RONDO À GRILLE PMR ARTICULÉ VERROUILLÉ C250



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.

Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : voir page 35.



Verrouillage par
barreau élastique fonte



Ouverture > 110°

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
RONDO À GRILLE C250	Ø 850 mm	Ø 645 mm	75 mm	Ø 600 mm	9,75 dm ²	43,5 kg	



RONDO À GRILLE PMR ARTICULÉ VERROUILLÉ D400



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.

Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : voir page 35.



Verrouillage par
barreau élastique fonte



Ouverture > 110°

schéma 2

Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Surface d'avalement	Masse	Prix
RONDO À GRILLE D400	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 600 mm	9,9 dm ²	49,5 kg	

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ADDITIONNEL OU SÉCURISATION POUR GRILLES RONDO C250 ET D400

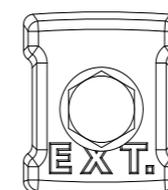


Visserie M12, acier inoxydable A2.
Peinture hydrosoluble noire.

Pour gamme grilles RONDO C250 et D400 (en option).
KIT_VER_REG_H pour verrouillage additionnel par vis à tête H.
KIT_VER_REG_EXC ou KIT_VER_REG_OTC
pour sécurisation par vis à tête codée.

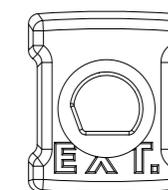
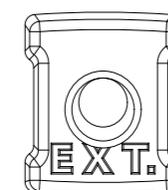


VERROUILLAGE ADDITIONNEL



KIT_VER_REG_H
Utilisation de clé à douille de 19

SÉCURISATION ADDITIONNELLE



KIT_VER_REG_EXC **KIT_VER_REG_OTC**
Utilisation d'une clé à empreinte dédiée EXC ou OTC

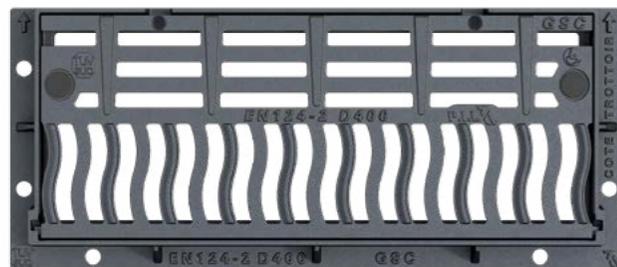
GRILLE RECTANGULAIRE PLATE PMR ARTICULÉE VERROUILLÉE D400 À CADRE RENFORCÉ



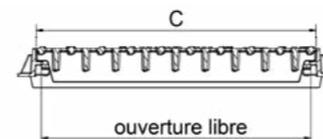
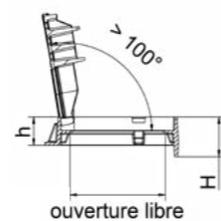
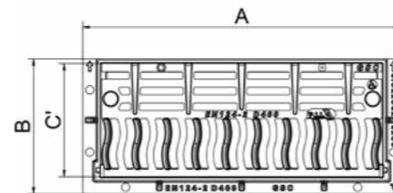
Installation en bordure de caniveau seule ou en complément d'un avaloir AVAC/AVTC (page 32) ou d'une plaque de recouvrement RAAC/RATC (page 31).

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Ouverture > 100°



Référence	Dimensions A x B	Dimensions C x C'	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GSC PMR D400	850 x 360 mm	750 x 300 mm	105 mm	75 mm	720 x 255 mm	8,5 dm ²	48,8 kg	

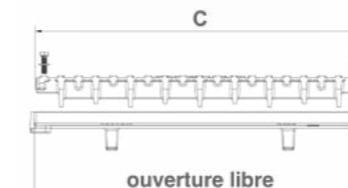
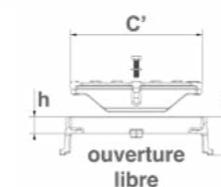
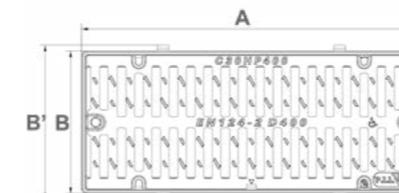
GRILLE DE VISITE PMR VERROUILLÉE AVEC CADRE D400 SÉRIE CHP400F



Installation idéale en complément des caniveaux à fente.
Non compatible avec les avaloirs de trottoir.

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Référence	Dimensions A x B	Dimension B'	Dimension C	Dimension C'	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
C30HP400F	770 x 320 mm	347 mm	747 mm	299 mm	86 mm	37 mm	751 x 248 mm	8,5 dm ²	28,5 kg	



GRILLE CARRÉE PLATE PMR VERROUILLÉE D400

SÉRIE GR'ROAD



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Verrouillage par vis inox tête H solidaires de la grille

schéma 3

Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GR'ROAD 400	440 mm	345 mm	100 mm	302 x 302 mm	4,1 dm ²	26,5 kg	
GR'ROAD 500	540 mm	445 mm	100 mm	400 x 400 mm	8 dm ²	44 kg	
GR'ROAD 600	640 mm	545 mm	100 mm	500 x 500 mm	11,04 dm ²	57 kg	
GR'ROAD 700	740 mm	645 mm	100 mm	600 x 600 mm	16 dm ²	75,1 kg	
GR'ROAD 800	840 mm	745 mm	100 mm	700 x 700 mm	22 dm ²	104 kg	
GR'ROAD 900	960 mm	865 mm	120 mm	800 x 800 mm	26 dm ²	138 kg	

GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR VERROUILLÉE D400

SÉRIE GR'ROAD_C



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Verrouillage par vis inox tête H solidaires de la grille



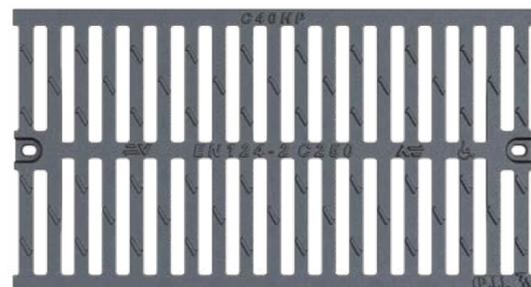
Limitée aux lieux d'utilisation prévue suivants :
groupes 1, 2, 3 et groupe 4
(pour les aires de stationnement uniquement)

schéma 3

Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
GR'ROAD C400	440 mm	335 mm	100 mm	80 mm	302 x 302 mm	4,1 dm ²	27,9 kg	
GR'ROAD C500	540 mm	435 mm	100 mm	77 mm	400 x 400 mm	8 dm ²	40 kg	
GR'ROAD C600	640 mm	535 mm	105 mm	75 mm	500 x 500 mm	11,04 dm ²	56 kg	
GR'ROAD C700	740 mm	635 mm	120 mm	85 mm	600 x 600 mm	16 dm ²	75 kg	
GR'ROAD C800	840 mm	735 mm	120 mm	80 mm	700 x 700 mm	22 dm ²	105 kg	

GRILLE DE CANIVEAU PMR SANS CADRE C250

SÉRIE CHP



Destinées aux caniveaux longitudinaux maçonnés sur place.

+PTIONS

- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
- Chaînage par vis à tête H ou sécurisation par tête codée : voir page 43.
- Possibilité d'installer ces grilles sur longeron fonte 750mm (page 44) ou cornière acier galvanisé 1500mm (page 44).



Option dispositif de chaînage

schéma 4

Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension h	Ouverture libre du caniveau préconisée	Surface d'avalement	Masse	Prix
C20HP	750 mm	200 mm	27 mm	100 à 150 mm	5,7 dm ²	11,3 kg	
C25HP	750 mm	250 mm	27 mm	150 à 200 mm	7,1 dm ²	15,8 kg	
C25HP500	500 mm	250 mm	27 mm	150 à 200 mm	4,4 dm ²	9,5 kg	
C30HP	750 mm	300 mm	27 mm	200 à 250 mm	8,5 dm ²	18,1 kg	
C40HP	750 mm	400 mm	27 mm	280 à 350 mm	12,7 dm ²	25,8 kg	
C40HP500	500 mm	500 mm	27 mm	280 à 350 mm	8,2 dm ²	16,6 kg	
C50HP	750 mm	500 mm	27 mm	380 à 450 mm	15,5 dm ²	34 kg	
C60HP	750 mm	600 mm	27 mm	480 à 550 mm	18,9 dm ²	44,1 kg	

GRILLE DE CANIVEAU PMR VERROUILLÉE SANS CADRE D400

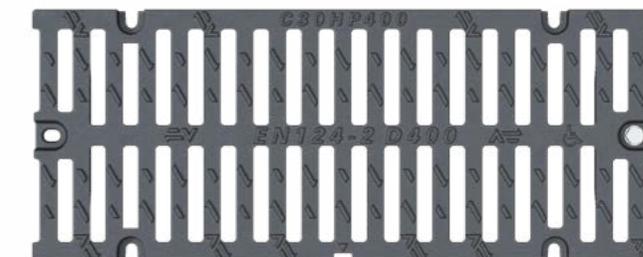
SÉRIE CHP400



Destinées aux caniveaux longitudinaux maçonnés sur place.

+PTIONS

- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
- Sécurisation par vis inox à tête codée : voir page 43.
- Possibilité d'installer ces grilles sur longeron fonte 750mm (page 44) ou cornière acier galvanisé 1500mm (page 44).



Détail du dispositif de chaînage

schéma 4

Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension h	Ouverture libre du caniveau préconisée	Surface d'avalement	Masse	Prix
C30HP400	750 mm	300 mm	27 mm	200 à 250 mm	8,5 dm ²	20,9 kg	
C40HP400	750 mm	400 mm	27 mm	290 à 350 mm	12,8 dm ²	36,8 kg	
C50HP400	750 mm	500 mm	27 mm	400 à 450 mm	16 dm ²	44,6 kg	
C60HP400	750 mm	600 mm	27 mm	500 à 550 mm	18,6 dm ²	55,3 kg	
C70HP400	750 mm	700 mm	27 mm	580 à 650 mm	23,7 dm ²	70,1 kg	

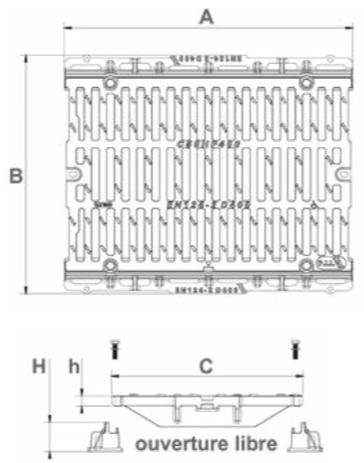
GRILLE DE CANIVEAU PMR BOULONNÉE SUR LONGERONS D400

SÉRIE CHP400V



+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.
Plaque d'extrémité : nous consulter.



Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse	Prix
C30HP400V	750 mm	415 mm	300 mm	75 mm	27 mm	230 mm	8,5 dm ²	37,9 kg	
C40HP400V	750 mm	515 mm	400 mm	75 mm	27 mm	330 mm	12,8 dm ²	53,8 kg	
C50HP400V	750 mm	615 mm	500 mm	75 mm	27 mm	430 mm	16 dm ²	61,6 kg	
C60HP400V	750 mm	715 mm	600 mm	75 mm	27 mm	530 mm	18,6 dm ²	72,3 kg	
C70HP400V	750 mm	815 mm	700 mm	75 mm	27 mm	630 mm	23,7 dm ²	87,1 kg	

DISPOSITIF DE CHAÎNAGE POUR GRILLES

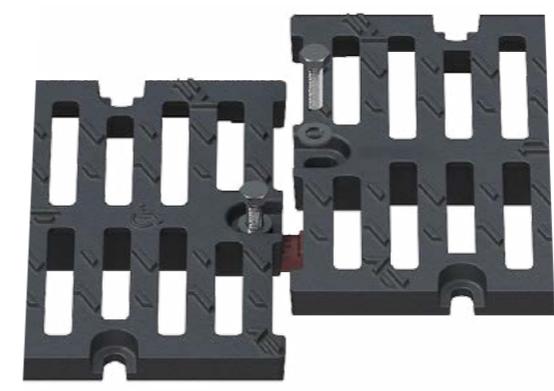
KIT_CHAIN



En option pour nos grilles de caniveau
C_HP C250 (page 40) et C_HP400V (page 42).
Équipe de série notre gamme de grilles C_HP400 D400 (page 41).

+PTIONS

Sécurisation par vis à tête codée EXC ou OTC : nous consulter.



Vis à empreinte codée EXC

Vis à empreinte codée OTC



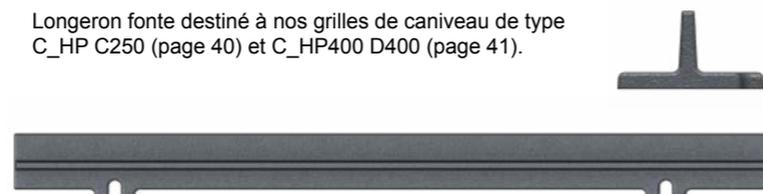
LONGERON POUR GRILLE DE CANIVEAU



2 longerons pour 1 grille



Longeron fonte destiné à nos grilles de caniveau de type C_HP C250 (page 40) et C_HP400 D400 (page 41).



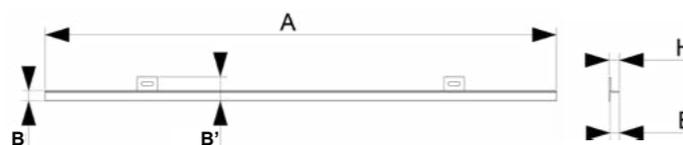
CORNIÈRE POUR GRILLE DE CANIVEAU



2 cornières pour 2 grilles



Cornière acier destinée à nos grilles de caniveau de type C_HP C250 (page 40) et C_HP400 D400 (page 41).



Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension B'	Dimension H	Dimension E (emboîtement)	Masse	Prix
LONFON 75C	748 mm	55 mm	65 mm	35 mm	27 mm	3,2 kg	
CORN_30_30_3_1500	1500 mm	30 mm	70 mm	30 mm	27 mm	2,2 kg	

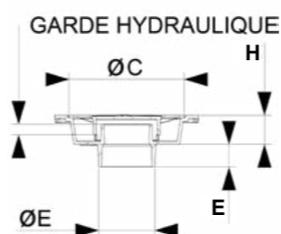
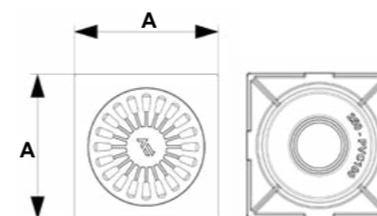
SIPHON DE COUR À GARDE HYDRAULIQUE



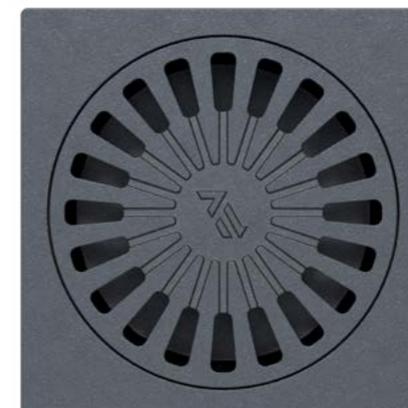
Carrossable par véhicules légers.

+PTIONS

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Produit vendu sans raccord PVC



Référence	Dimension A	Dimension Ø C	Dimension H	Dimension E	Ø E / Ref PVC	Débit d'absorption	Masse	Prix
SIPHON 150	150 mm	Ø 120 mm	46 mm	24 mm	Ø 47 mm / PVC50	1 l/s	2,5 kg	
SIPHON 200	200 mm	Ø 160 mm	46 mm	24 mm	Ø 47 mm / PVC50	1,1 l/s	3,7 kg	
SIPHON 250	250 mm	Ø 200 mm	52 mm	38 mm	Ø 97 mm / PVC100	1,8 l/s	6,2 kg	
SIPHON 300	300 mm	Ø 260 mm	60 mm	39 mm	Ø 97 mm / PVC100	2,2 l/s	9,4 kg	

GARGOUILLE ET ACCESSOIRES

GARG1M, SABOT, BECGARPROT, BECGARPROA



GARG1M



SABOT



BECGARPROT
(profil T)

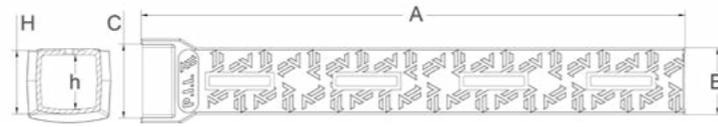


BECGARPROA
(profil A)

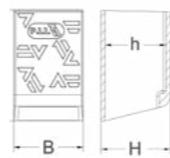
Les becs de gargoille s'adaptent aux bordures normalisées de profils A et T (NF P 98-340).

+PTIONS

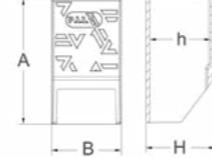
Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



SABOT



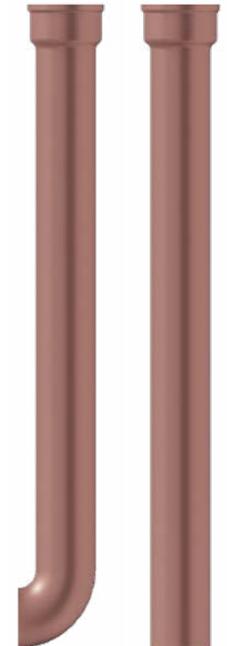
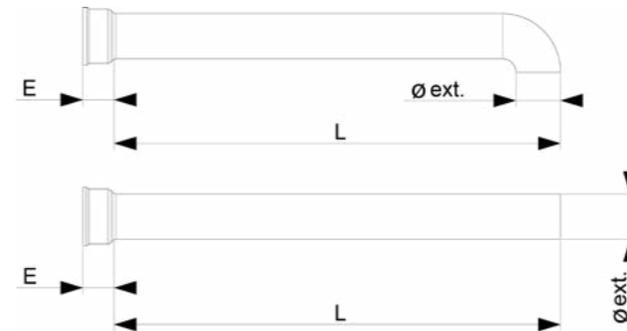
BECGARPROT
(profil T)



BECGARPROA
(profil A)

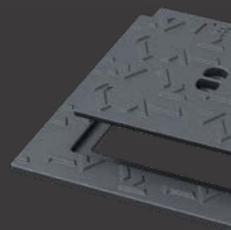
Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension H	Dimension h	Dimension Ø O	Masse	Prix
SABOT	185 mm	128 mm	-	126 mm	-	Ø 104 mm	3,8 kg	
BECGARPROT	195 mm	123 mm	-	123 mm	108 mm	-	4,3 kg	
BECGARPROA	220 mm	123 mm	-	123 mm	108 mm	-	5,2 kg	
GARG1M	1070 mm	129 mm	143 mm	123 mm	106 mm	-	30 kg	

DAUPHIN FONTE



Référence	Version	Dimension L	Ø extérieur	Emboîtement E	Nombre de pièces par palette	Masse	Prix
DC80P	Coudé	1 m	81 mm	60 mm	30	8,5 kg	
DC100P	Coudé	1 m	101 mm	60 mm	24	10 kg	
DC100P2	Coudé	2 m	101 mm	60 mm	24	20,5 kg	
DD80P	Droit	1 m	81 mm	60 mm	30	8,5 kg	
DD80P2	Droit	2 m	81 mm	60 mm	30	18 kg	
DD100P	Droit	1 m	101 mm	60 mm	24	10 kg	
DD100P2	Droit	2 m	101 mm	60 mm	24	20 kg	

RÉSEAUX TELECOM



POT A10
125kN

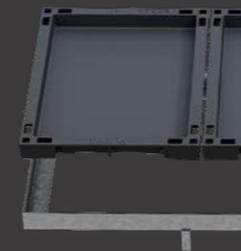
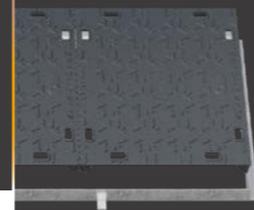
PLAQUE FONTE
TELECOM

50

**TRAPPE
LOT À L4T**
B125

TRAPPE TYPE OPTIMAX
STANDARD

51



**TRAPPE
LIT À L4T**
250kN

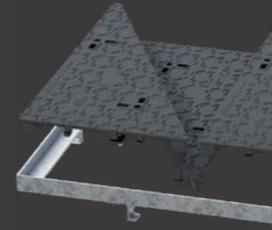
TRAPPE
À REMPLISSAGE

56

**TRAPPE
L1C À L4C**
D400

TRAPPE TYPE LC STANDARD

57



**TRAPPE
P2C À L6C**
D400

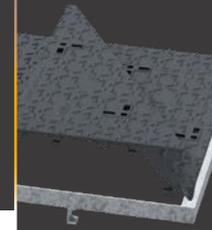
TRAPPE GRAND FORMAT
STANDARD

58

**TRAPPE
P2CV À L6CV**
D400

TRAPPE VERROUILLÉE
GRAND FORMAT

59



**TRAPPE
LIT À L4T**
C250

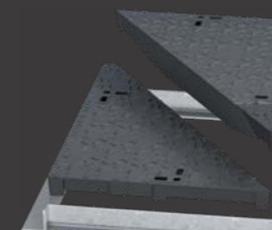
TRAPPE TYPE OPTIMAX
STANDARD

52

**TRAPPE
L1TV À L4TV**
C250

TRAPPE TYPE OPTIMAX
VERROUILLÉE

53



**TRAPPE
K1C À K3C**
D400

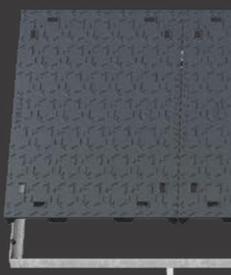
TRAPPE STANDARD

60

**TRAPPE
K1CA À K3CA**
D400

TRAPPE ARTICULÉE

61



**TRAPPE
P2T À L6T**
C250

TRAPPE TYPE OPTIMAX
GRAND FORMAT

54

**TAMPON SEUL
POUR RÉSEAU
TELECOM**
250kN

TAMPON SANS CADRE

55



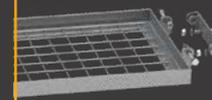
ACCESSOIRES

DISPOSITIF DE SÉCURISATION
PLAQUETTE INOX

62 • 63

**GRILLE
ANTICHUTE
ARTICULÉE**

64



PLAQUE FONTE TELECOM

POT A10 125kN

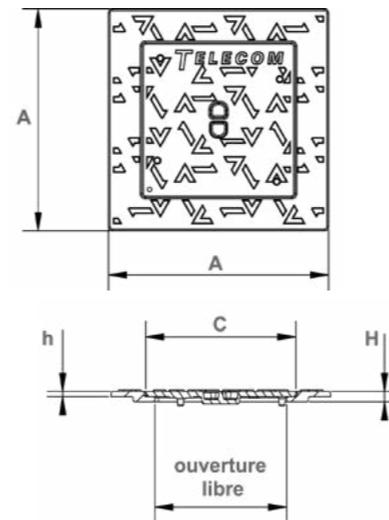
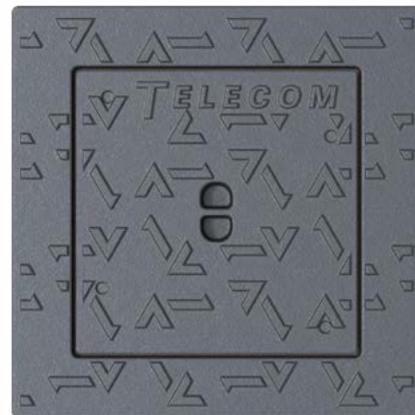


Ensemble compatible avec les regards béton du marché

+PTIONS

Marquage spécifique : nous consulter.

Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.



Référence	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
POT A10	300 mm	206 mm	14 mm	7 mm	180 x 180 mm	5,8 kg	

TRAPPE TYPE OPTIMAX B125

SÉRIE LOT À L4T B125



Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

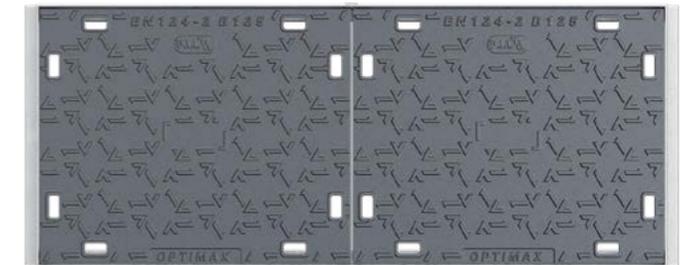
+PTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.

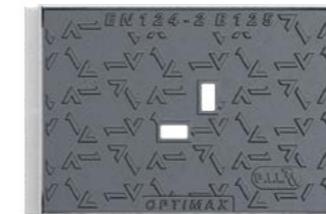
Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 63.

Autre revêtement, autre couleur (tampon) : voir page 78.

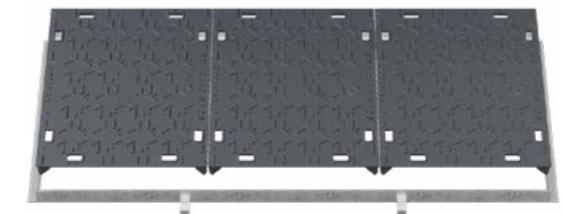
Grille antichute : voir page 64.



PIL2T B125



PIL0T B125



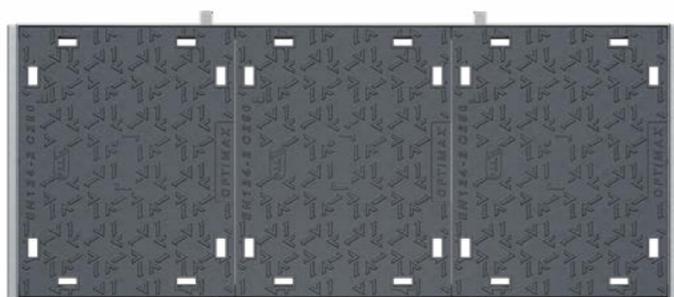
PIL3T B125

Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

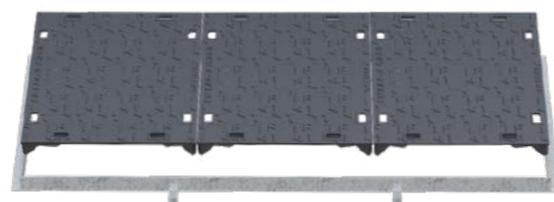
Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PIL0T B125		488 x 308 mm	-	50 mm	428 x 248 mm	13,1 kg	
PIL1T B125		642 x 481 mm	-	50 mm	582 x 421 mm	25,9 kg	
PIL2T B125		1221 x 481 mm	77 mm	50 mm	1161 x 421 mm	49 kg	
PIL3T B125		1470 x 592 mm	77 mm	50 mm	1410 x 532 mm	70,6 kg	
PIL4T B125		1939 x 592 mm	77 mm	50 mm	1879 x 532 mm	92,7 kg	
PIL4T B125 DEMI		1001 x 592 mm	77 mm	50 mm	941 x 532 mm	48,1 kg	

TRAPPE TYPE OPTIMAX C250

SÉRIE LIT À L4T C250



PIL3T C250



Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur (tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.



PIL1T C250

schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PIL1T C250		642 x 481 mm	-	50 mm	582 x 421 mm	30,4 kg	
PIL2T C250		1221 x 481 mm	77 mm	50 mm	1161 x 421 mm	58 kg	
PIL3T C250		1470 x 592 mm	77 mm	50 mm	1410 x 532 mm	83,9 kg	
PIL4T C250		1939 x 592 mm	77 mm	50 mm	1879 x 532 mm	110,7 kg	
PIL4T C250 DEMI		1001 x 592 mm	77 mm	50 mm	941 x 532 mm	61 kg	

TRAPPE TYPE OPTIMAX VERROUILLÉE C250

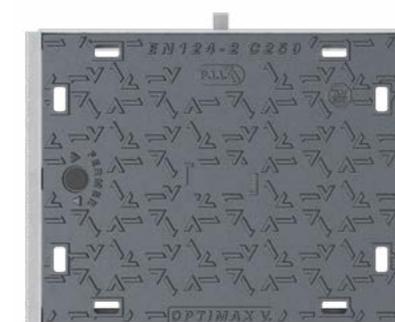
SÉRIE L1TV À L4TV C250



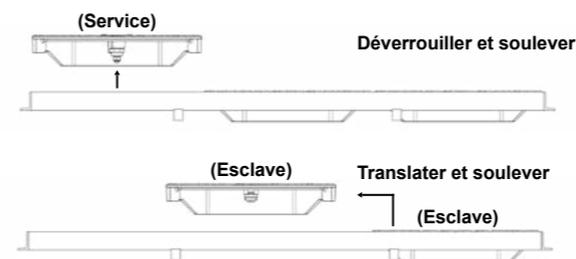
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur (tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.
- Sécurisation par vis à tête codée : voir page 62.



PIL1TV C250



PIL3TV C250



Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PIL1TV C250		642 x 481 mm	77 mm	50 mm	582 x 421 mm	30,4 kg	
PIL2TV C250		1221 x 481 mm	77 mm	50 mm	1161 x 421 mm	58 kg	
PIL3TV C250		1470 x 592 mm	77 mm	50 mm	1410 x 532 mm	83,9 kg	
PIL4TV C250		1939 x 592 mm	77 mm	50 mm	1879 x 532 mm	110,7 kg	
PIL4TV C250 DEMI		1001 x 592 mm	77 mm	50 mm	941 x 532 mm	61 kg	

TRAPPE À REMPLISSAGE 250kN

SÉRIE PIL1TR À PIL4TR 250kN



PIL1TR 250kN



PIL2TR 250kN

Profondeur de remplissage 46 mm

Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Autre revêtement, autre couleur (tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.
- Plaquette d'identification inox personnalisable 110 x 22mm : voir page 63.



PIL3TR 250kN

Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PIL1TR 250kN		645 x 507 mm	120 mm	60 mm	565 x 427 mm	39,8 kg	
PIL2TR 250kN		1279 x 507 mm	120 mm	60 mm	1199 x 427 mm	75,7 kg	
PIL3TR 250kN		1499 x 645 mm	120 mm	60 mm	1419 x 565 mm	109,8 kg	
PIL4TR 250kN		1994 x 645 mm	120 mm	60 mm	1914 x 565 mm	137,1 kg	
PIL4TR 250kN DEMI		1002 x 645 mm	120 mm	60 mm	922 x 565 mm	74,7 kg	

TRAPPE TYPE LC D400



Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

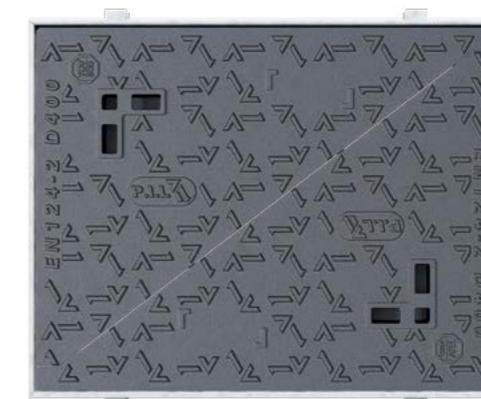
+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur (1/2 tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.



PIL3C D400

Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

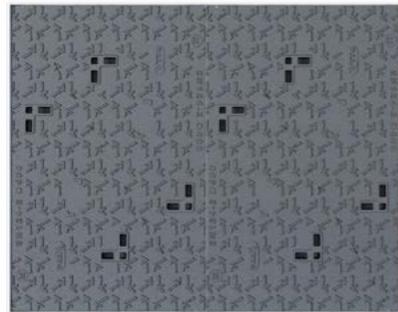


PIL1C D400

schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PIL1C D400		653 x 515 mm	120 mm	60 mm	533 x 395 mm	64,5 kg	
PIL2C D400		1286 x 515 mm	120 mm	60 mm	1166 x 395 mm	122 kg	
PIL3C D400		1509 x 653 mm	120 mm	60 mm	1389 x 533 mm	175 kg	
PIL4C D400		2002 x 653 mm	120 mm	60 mm	1882 x 533 mm	230 kg	
PIL4CDEMI D400		1010 x 653 mm	120 mm	60 mm	890 x 533 mm	119,3 kg	

TRAPPE STANDARD D400 1/2 TAMPONS GRAND FORMAT SÉRIES P2C ET LC



PILP2C D400

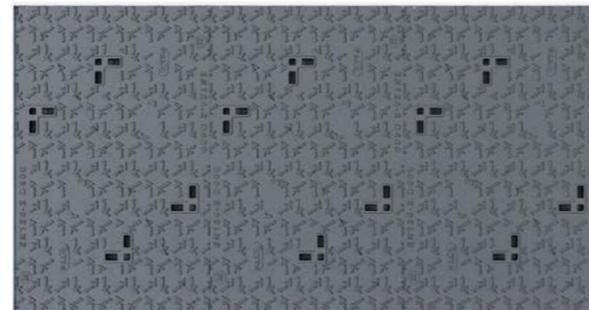


Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur (1/2 tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.
- Ensemble M2C D400 : nous consulter.

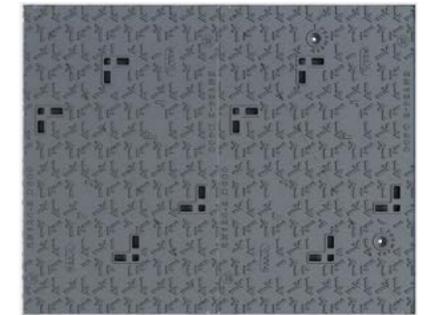


PIL5C D400

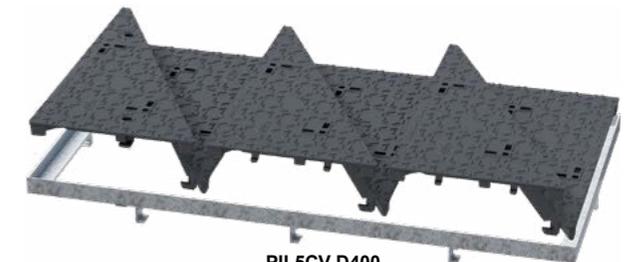
schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PILP2C		1281 x 1008 mm	120 mm	60 mm	1161 x 888 mm	253 kg	
PIL5C		1919 x 1008 mm	120 mm	60 mm	1798 x 888 mm	370 kg	
PIL6C		2549 x 1008 mm	120 mm	60 mm	2429 x 888 mm	492 kg	
PILP2C DEMI		654 x 1008 mm	120 mm	60 mm	534 x 888 mm	134 kg	

TRAPPE VERROUILLÉE D400 1/2 TAMPONS GRAND FORMAT SÉRIE P2CV ET LCV



PILP2CV D400



Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox 104 x 37mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur (1/2 tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.
- Ensemble M2CV D400 : nous consulter.
- Sécurisation par vis à tête codée : voir page 62.

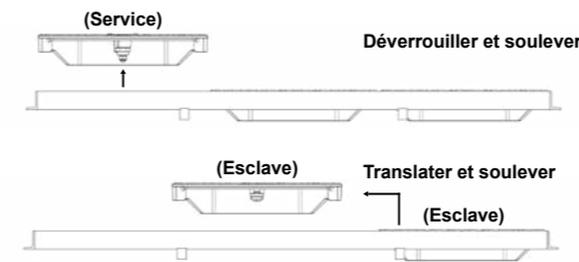


schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PILP2CV		1281 x 1008 mm	120 mm	60 mm	1161 x 888 mm	253 kg	
PIL5CV		1919 x 1008 mm	120 mm	60 mm	1798 x 888 mm	370 kg	
PIL6CV		2549 x 1008 mm	120 mm	60 mm	2429 x 888 mm	492 kg	
PILP2CV DEMI		654 x 1008 mm	120 mm	60 mm	534 x 888 mm	134 kg	

TRAPPE TYPE KC D400

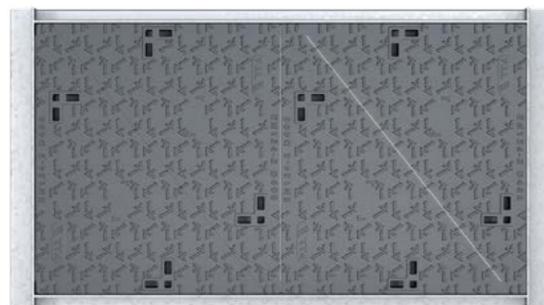
SÉRIE KC



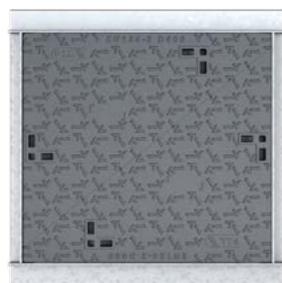
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox personnalisable 110 x 22mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur (1/2 tampon) : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.



PILK2C D400



PILK1C D400



Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PILK1C D400		910 x 910 mm	140 mm	80 mm	750 x 750 mm	130,8 kg	
PILK2C D400		1660 x 910 mm	140 mm	80 mm	1500 x 750 mm	243,8 kg	
PILK3C D400		2305 x 910 mm	140 mm	80 mm	2250 x 750 mm	350,7 kg	

TRAPPE TYPE KCA ARTICULÉE D400

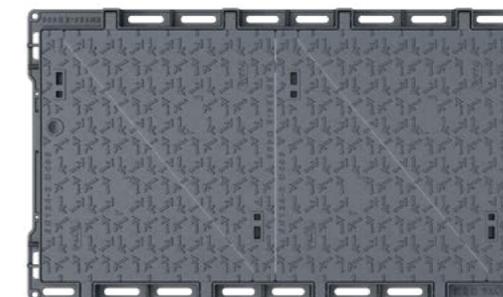
SÉRIE KCA



Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées.

+PTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox personnalisable 110 x 22mm : voir page 63.
- Autre revêtement, autre couleur : voir page 78.
- Grille antichute : voir page 64.
- Version verrouillée : nous consulter.
- Ensemble K3CA : nous consulter.



PILK2CA



PILK1CA

PILK2CA



Ouverture > 100°
(sécurisation en position ouverte)

schéma 5

Référence	Disposition	Dimensions A x B	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Masse	Prix
PILK1CA		860 x 940 mm	135 mm	100 mm	750 x 750 mm	131 kg	
PILK2CA		1610 x 940 mm	135 mm	100 mm	1500 x 750 mm	246 kg	

DISPOSITIF DE SÉCURISATION POUR TRAPPES TELECOM

POUR OPTIMAX C250 ET P2CV À L6CV D400



Visserie M12 et accessoires, acier inoxydable A2.

Came: peinture hydrosoluble noire.

Dispositif équipé d'un ressort de compression pour éviter le déverrouillage dû au trafic et aux vibrations.

Permet d'apporter un degré de sécurisation supplémentaire à notre gamme de trappes verrouillées par le remplacement de la vis à tête standard hexagonale par une vis à tête codée EXC ou OTC (nous consulter).



Vis à empreinte codée EXC



Vis à empreinte codée OTC

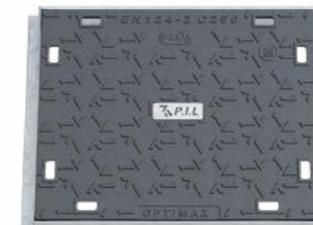


PLAQUETTE INOX POUR DISPOSITIFS DE FERMETURE

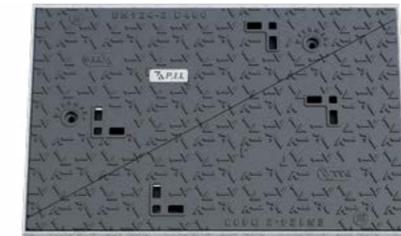


Exemples de réalisations

Fixation efficace et pérenne réalisée par 2 rivets inox.
Matière acier inoxydable brossé résistante dans le temps.
Plaquette avec marquage personnalisable (lettre et graphique).
Pour trappes Optimax B125 / C250, trappes LC D400, trappes KC D400 (autres produits : nous consulter).



OPTIMAX B125 / C250



P2C à L6C D400 / P2CV à L6CV D400



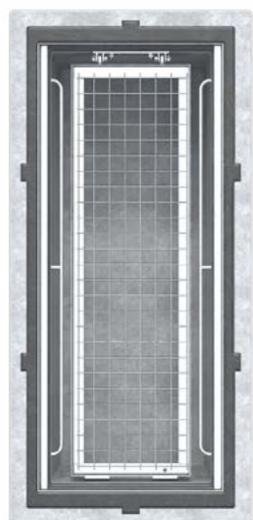
L1C à L4C D400



K1C à K3C D400 / K1CA à K2CA D400

GRILLE ANTICHUTE ARTICULÉE POUR CHAMBRE TELECOM

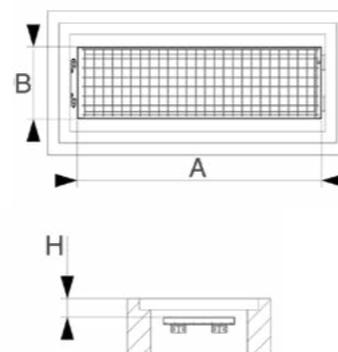
SÉRIES GACLT/C ET GACKC



Goujons d'ancrage préconisés M10 X 60 non fournis

+PTIONS

Plaquette d'identification inox : nous consulter.
Cadenassable : nous consulter.



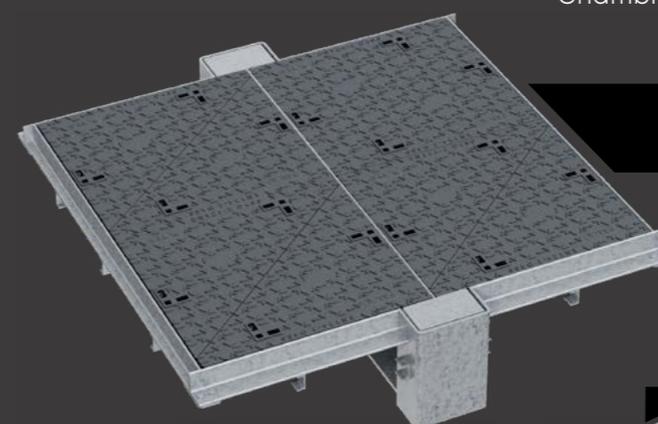
Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension H (préconisée)	Dimensions chambre (ouverture libre)	Masse	Prix
GACL1T/C	462 mm	245 mm	110 mm	520 x 380 mm	3,9 kg	
GACL2T/C	1103 mm	245 mm	110 mm	1160 x 380 mm	7,4 kg	
GACL3T/C	1320 mm	385 mm	110 mm	1380 x 520 mm	10,4 kg	
GACL4T/C	1810 mm	385 mm	110 mm	1870 x 520 mm	12,9 kg	
GACL5T/C	1730 mm	745 mm	130 mm	1790 x 880 mm	16,5 kg	
GACP2T/C	1100 mm	745 mm	130 mm	1160 x 880 mm	15 kg	
GACK1C	690 mm	615 mm	150 mm	750 x 750 mm	7,9 kg	
GACK2C	1440 mm	615 mm	150 mm	1500 x 750 mm	13,4 kg	
GACK3C	2190 mm	615 mm	150 mm	2250 x 750 mm	19 kg	

NOTRE GAMME MULTI-TAMpons

125kN à 400kN

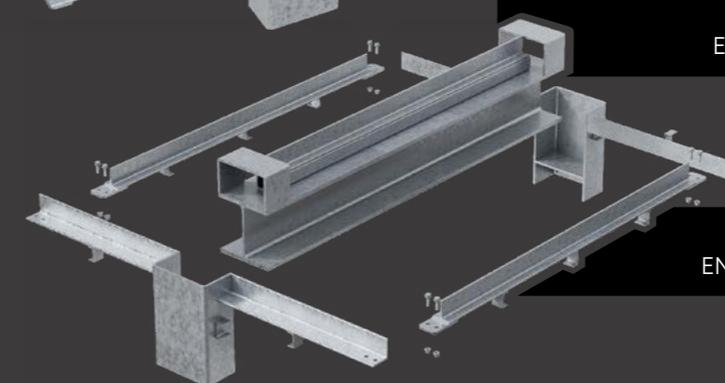


POUR TOUS VOS RÉSEAUX
Bassin déversoir d'orage
Station de relevage
Chambre avec vanne...



TAMPONS EN FONTE
EN-GJS 500/7

OUVERTURE LIBRE > 900MM

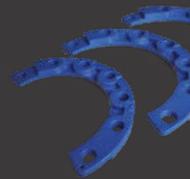


POUTRE HEB AMOVIBLE
EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD

CADRE SOUDÉ / ASSEMBLÉ
EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD

INTÉGRATION DE GRILLES ANTICHUTE POSSIBLE
IDENTIFICATION DU RÉSEAU POSSIBLE PAR L'AJOUT D'UNE PLAQUETTE INOX RIVETÉE
OU D'UN LOGO BRUT DE COULÉE SUR LES TAMPONS (SELON QUANTITÉ)

ADDUCTION D'EAU POTABLE



**1/2 BRIDE
MOBILE**

PN16

69

MANCHETTE

BRIDES MOBILES

69



**CÔNE
<200**

BRIDES MOBILES

74



**CÔNE
>150**

BRIDES MOBILES

75



**TÉ
< 200**

BRIDES MOBILES

70



**TÉ
> 150**

BRIDES MOBILES

71



**COUDE 1/4
À PATIN**

BRIDES MOBILES

76



CROIX

BRIDES MOBILES

76



**COUDE 1/4
COUDE 1/8**

BRIDES MOBILES

72



**COUDE 1/16
COUDE 1/32**

BRIDES MOBILES

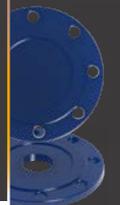
73



**ESSE DE
RÉGLAGE**

BRIDES MOBILES

76



**PLAQUE
PLEINE ET
TARAUDÉE**

77



NOS RACCORDS À BRIDES MOBILES

Raccords à brides mobiles en fonte à graphite sphéroïdale conformes aux exigences de la norme EN545, prévus pour être utilisés dans les réseaux d'eau potable ou d'eaux usées urbains.

Les températures d'utilisation ne doivent pas excéder 65°C.
 Revêtement peinture epoxy alimentaire RAL5005. Épaisseur minimum moyenne 250 µm.
 Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) fournie sur demande.



Les **brides mobiles** permettent une installation plus aisée.

Le perçage est conforme à la norme EN1092_2 PN10_PN16.



Références

DBF 200 PN16
 DBF 250 PN16
 DBF 300 PN16



Références

BL 16/80
 BL 20/100



Références

JP40 à JP300

Les **boulons** et **joints plats** seront fournis sur demande.

Pour la valeur du couple de serrage, se référer à la notice de pose téléchargeable sur notre site.



1/2 BRIDE MOBILE PN16

Référence	PN	Masse 1/2 bride	Prix public
DBF200PN16	16	2,3 kg	17,76 € 1/2 BF
DBF250PN16	16	3,2 kg	26,66 € 1/2 BF
DBF300PN16	16	4,4 kg	31,74 € 1/2 BF

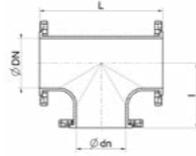


MANCHETTE À BRIDES MOBILES

1 PN16 : nous consulter.

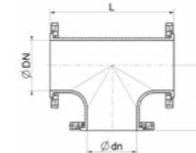
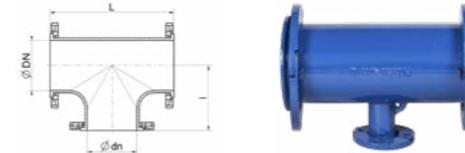
Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Épaisseur corps	Masse brides incluses	Prix public
MAFB40250	10/16	Ø 40 mm	250 mm	8 mm	5,4 kg	29,78 €
MAFB40500	10/16	Ø 40 mm	500 mm	8 mm	7 kg	40,50 €
MAFB60250	10/16	Ø 60 mm	250 mm	8 mm	7 kg	40,22 €
MAFB60500	10/16	Ø 60 mm	500 mm	8 mm	10,5 kg	57,85 €
MAFB65250	10/16	Ø 65 mm	250 mm	8 mm	7 kg	45,70 €
MAFB65500	10/16	Ø 65 mm	500 mm	8 mm	10,5 kg	65,50 €
MAFB80250	10/16	Ø 80 mm	250 mm	8,4 mm	8,7 kg	68,50 €
MAFB80500	10/16	Ø 80 mm	500 mm	8,4 mm	14,5 kg	72,09 €
MAFB100250	10/16	Ø 100 mm	250 mm	8,4 mm	9,9 kg	59,99 €
MAFB100500	10/16	Ø 100 mm	500 mm	8,4 mm	15,7 kg	87,25 €
MAFB125250	10/16	Ø 125 mm	250 mm	8,9 mm	15,7 kg	84,77 €
MAFB125500	10/16	Ø 125 mm	500 mm	8,9 mm	19,3 kg	120,10 €
MAFB150250	10/16	Ø 150 mm	250 mm	9,1 mm	17,1 kg	98,14 €
MAFB150500	10/16	Ø 150 mm	500 mm	9,1 mm	27,4 kg	147,24 €
1 MAFB200250	10	Ø 200 mm	250 mm	9,5 mm	25,4 kg	137,42 €
1 MAFB200500	10	Ø 200 mm	500 mm	9,5 mm	34,8 kg	191,95 €
1 MAFB250250	10	Ø 250 mm	250 mm	12 mm	24,8 kg	191,95 €
1 MAFB250500	10	Ø 250 mm	500 mm	12 mm	55 kg	291,75 €
1 MAFB300250	10	Ø 300 mm	250 mm	13 mm	50,7 kg	271,90 €
1 MAFB300500	10	Ø 300 mm	500 mm	13 mm	69,2 kg	349,20 €

TÉ À BRIDES MOBILES < 200



Référence	PN	Corps (Ø DN)	Tubulure (Ø dn)	Longueur corps (L)	Longueur tubulure (l)	Épaisseur corps	Épaisseur tubulure	Masse brides incluses	Prix public
TFB4040	10/16	Ø 40 mm	Ø 40 mm	280 mm	140 mm	8 mm	8 mm	7,5 kg	40,27 €
TFB6040	10/16	Ø 60 mm	Ø 40 mm	320 mm	140 mm	8 mm	8 mm	11,5 kg	53,28 €
TFB6540	10/16	Ø 65 mm	Ø 40 mm	320 mm	140 mm	8 mm	8 mm	11,5 kg	54,68 €
TFB6060	10/16	Ø 60 mm	Ø 60 mm	320 mm	160 mm	8 mm	8 mm	11,1 kg	58,85 €
TFB6565	10/16	Ø 65 mm	Ø 65 mm	320 mm	160 mm	8 mm	8 mm	11,4 kg	60,80 €
TFB8040	10/16	Ø 80 mm	Ø 40 mm	330 mm	140 mm	8,4 mm	8 mm	13,8 kg	62,07 €
TFB8060	10/16	Ø 80 mm	Ø 60 mm	330 mm	160 mm	8,4 mm	8 mm	14 kg	73,23 €
TFB8065	10/16	Ø 80 mm	Ø 65 mm	330 mm	160 mm	8,4 mm	8 mm	14 kg	73,71 €
TFB8080	10/16	Ø 80 mm	Ø 80 mm	330 mm	165 mm	8,4 mm	8,4 mm	14,4 kg	71,66 €
TFB10040	10/16	Ø 100 mm	Ø 40 mm	320 mm	145 mm	8,4 mm	8 mm	14,5 kg	82,40 €
TFB10060	10/16	Ø 100 mm	Ø 60 mm	320 mm	170 mm	8,4 mm	8 mm	14,7 kg	77,20 €
TFB10065	10/16	Ø 100 mm	Ø 65 mm	320 mm	170 mm	8,4 mm	8 mm	14,7 kg	81,70 €
TFB10080	10/16	Ø 100 mm	Ø 80 mm	360 mm	170 mm	8,4 mm	8,4 mm	17,3 kg	92,71 €
TFB100100	10/16	Ø 100 mm	Ø 100 mm	360 mm	180 mm	8,4 mm	8,4 mm	18,1 kg	92,19 €
TFB12540	10/16	Ø 125 mm	Ø 40 mm	400 mm	165 mm	8,9 mm	8 mm	21,9 kg	110,80 €
TFB12560	10/16	Ø 125 mm	Ø 60 mm	400 mm	185 mm	8,9 mm	8 mm	21,9 kg	113,16 €
TFB12565	10/16	Ø 125 mm	Ø 65 mm	400 mm	185 mm	8,9 mm	8 mm	21,9 kg	112,25 €
TFB12580	10/16	Ø 125 mm	Ø 80 mm	400 mm	190 mm	8,9 mm	8,4 mm	22,6 kg	116,56 €
TFB125100	10/16	Ø 125 mm	Ø 100 mm	400 mm	195 mm	8,9 mm	8,4 mm	23,3 kg	117,62 €
TFB125125	10/16	Ø 125 mm	Ø 125 mm	400 mm	200 mm	8,9 mm	8,9 mm	23,9 kg	132,11 €
TFB15040	10/16	Ø 150 mm	Ø 40 mm	340 mm	180 mm	9,1 mm	8 mm	27,6 kg	141,53 €
TFB15060	10/16	Ø 150 mm	Ø 60 mm	440 mm	195 mm	9,1 mm	8 mm	27,5 kg	142,00 €
TFB15065	10/16	Ø 150 mm	Ø 65 mm	440 mm	195 mm	9,1 mm	8 mm	27,5 kg	138,89 €
TFB15080	10/16	Ø 150 mm	Ø 80 mm	440 mm	205 mm	9,1 mm	8,4 mm	26,5 kg	148,90 €
TFB150100	10/16	Ø 150 mm	Ø 100 mm	440 mm	210 mm	9,1 mm	8,4 mm	27,5 kg	147,35 €
TFB150125	10/16	Ø 150 mm	Ø 125 mm	440 mm	215 mm	9,1 mm	8,9 mm	32,4 kg	156,43 €
TFB150150	10/16	Ø 150 mm	Ø 150 mm	440 mm	220 mm	9,1 mm	9,1 mm	31,6 kg	167,54 €

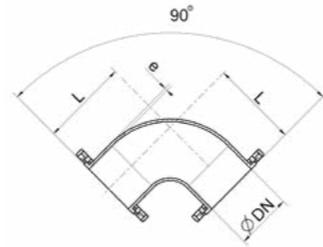
TÉ À BRIDES MOBILES > 150



1 PN16 : nous consulter.

Référence	PN	Corps (Ø DN)	Tubulure (Ø dn)	Longueur corps (L)	Longueur tubulure (l)	Épaisseur corps	Épaisseur tubulure	Masse brides incluses	Prix public
1 TFB20040	10	Ø 200 mm	Ø 40 mm	520 mm	215 mm	9,5 mm	8 mm	36,2 kg	210,08 €
1 TFB20060	10	Ø 200 mm	Ø 60 mm	520 mm	220 mm	9,5 mm	8 mm	41,3 kg	218,20 €
1 TFB20065	10	Ø 200 mm	Ø 65 mm	520 mm	220 mm	9,5 mm	8 mm	41,3 kg	213,11 €
1 TFB20080	10	Ø 200 mm	Ø 80 mm	520 mm	235 mm	9,5 mm	8,4 mm	42,5 kg	224,57 €
1 TFB200100	10	Ø 200 mm	Ø 100 mm	520 mm	240 mm	9,5 mm	8,4 mm	43,8 kg	211,55 €
1 TFB200125	10	Ø 200 mm	Ø 125 mm	520 mm	240 mm	9,5 mm	8,9 mm	46,4 kg	226,78 €
1 TFB200150	10	Ø 200 mm	Ø 150 mm	520 mm	250 mm	9,5 mm	9,1 mm	45,1 kg	226,58 €
1 TFB200200	10	Ø 200 mm	Ø 200 mm	520 mm	260 mm	9,5 mm	9,5 mm	49,9 kg	246,26 €
1 TFB25060	10	Ø 250 mm	Ø 60 mm	385 mm	260 mm	12 mm	8 mm	51,7 kg	247,45 €
1 TFB25065	10	Ø 250 mm	Ø 65 mm	385 mm	260 mm	12 mm	8 mm	51,7 kg	245,40 €
1 TFB25080	10	Ø 250 mm	Ø 80 mm	380 mm	265 mm	12 mm	8,4 mm	52,5 kg	265,54 €
1 TFB250100	10	Ø 250 mm	Ø 100 mm	425 mm	270 mm	12 mm	8,4 mm	55,3 kg	295,86 €
1 TFB250125	10	Ø 250 mm	Ø 125 mm	460 mm	275 mm	12 mm	8,9 mm	54,9 kg	290,90 €
1 TFB250150	10	Ø 250 mm	Ø 150 mm	460 mm	280 mm	12 mm	9,1 mm	59 kg	305,30 €
1 TFB250200	10	Ø 250 mm	Ø 200 mm	540 mm	290 mm	12 mm	9,5 mm	64,7 kg	342,81 €
1 TFB250250	10	Ø 250 mm	Ø 250 mm	600 mm	300 mm	12 mm	12 mm	66,9 kg	402,20 €
1 TFB300100	10	Ø 300 mm	Ø 100 mm	450 mm	300 mm	13 mm	8,4 mm	72,5 kg	408,75 €
1 TFB300150	10	Ø 300 mm	Ø 150 mm	550 mm	300 mm	13 mm	9,1 mm	84,5 kg	417,00 €
1 TFB300200	10	Ø 300 mm	Ø 200 mm	550 mm	320 mm	13 mm	9,5 mm	90,4 kg	444,54 €
1 TFB300250	10	Ø 300 mm	Ø 250 mm	660 mm	330 mm	13 mm	12 mm	101,4 kg	534,09 €
1 TFB300300	10	Ø 300 mm	Ø 300 mm	660 mm	340 mm	13 mm	13 mm	115,7 kg	570,64 €

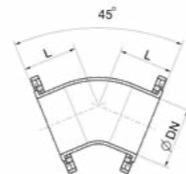
COUDE 1/4 À BRIDES MOBILES



1 PN16 : nous consulter.

Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Épaisseur	Masse brides incluses	Prix public
CFB9040	10/16	Ø 40 mm	140 mm	8 mm	4,9 kg	27,89 €
CFB9060	10/16	Ø 60 mm	160 mm	8 mm	8 kg	39,67 €
CFB9065	10/16	Ø 65 mm	160 mm	8 mm	8 kg	46,97 €
CFB9080	10/16	Ø 80 mm	165 mm	8,4 mm	8,6 kg	53,12 €
CFB90100	10/16	Ø 100 mm	180 mm	8,4 mm	12,3 kg	64,39 €
CFB90125	10/16	Ø 125 mm	200 mm	8,9 mm	17,5 kg	91,50 €
CFB90150	10/16	Ø 150 mm	220 mm	9,1 mm	21 kg	112,34 €
1 CFB90200	10	Ø 200 mm	260 mm	9,5 mm	39,9 kg	197,34 €
1 CFB90250	10	Ø 250 mm	350 mm	12 mm	49,8 kg	305,79 €
1 CFB90300	10	Ø 300 mm	400 mm	13 mm	75,8 kg	428,36 €

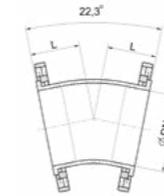
COUDE 1/8 À BRIDES MOBILES



1 PN16 : nous consulter.

Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Épaisseur	Masse brides incluses	Prix public
CFB4540	10/16	Ø 40 mm	140 mm	8 mm	5,3 kg	28,20 €
CFB4560	10/16	Ø 60 mm	160 mm	8 mm	7,8 kg	36,76 €
CFB4565	10/16	Ø 65 mm	160 mm	8 mm	7,8 kg	42,31 €
CFB4580	10/16	Ø 80 mm	130 mm	8,4 mm	8,3 kg	51,80 €
CFB45100	10/16	Ø 100 mm	140 mm	8,4 mm	10,9 kg	60,05 €
CFB45125	10/16	Ø 125 mm	150 mm	8,9 mm	14,1 kg	80,05 €
CFB45150	10/16	Ø 150 mm	160 mm	9,1 mm	18 kg	102,96 €
1 CFB45200	10	Ø 200 mm	180 mm	9,5 mm	28,3 kg	156,40 €
1 CFB45250	10	Ø 250 mm	245 mm	12 mm	55,1 kg	273,49 €
1 CFB45300	10	Ø 300 mm	275 mm	13 mm	67,6 kg	381,79 €

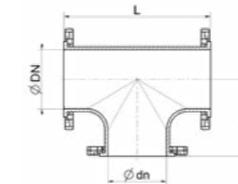
COUDE 1/16 À BRIDES MOBILES



1 PN16 : nous consulter.

Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Épaisseur	Masse brides incluses	Prix public
CFB2240	10/16	Ø 40 mm	95 mm	8 mm	5 kg	24,99 €
CFB2260	10/16	Ø 60 mm	115 mm	8 mm	7 kg	35,61 €
CFB2265	10/16	Ø 65 mm	115 mm	8 mm	7 kg	41,22 €
CFB2280	10/16	Ø 80 mm	105 mm	8,4 mm	7,6 kg	47,71 €
CFB22100	10/16	Ø 100 mm	110 mm	8,4 mm	9,6 kg	54,15 €
CFB22125	10/16	Ø 125 mm	105 mm	8,9 mm	14,2 kg	71,84 €
CFB22150	10/16	Ø 150 mm	110 mm	9,1 mm	15,3 kg	94,39 €
1 CFB22200	10	Ø 200 mm	130 mm	9,5 mm	24,6 kg	141,56 €
1 CFB22250	10	Ø 250 mm	140 mm	12 mm	40,6 kg	212,91 €
1 CFB22300	10	Ø 300 mm	210 mm	13 mm	63,9 kg	298,26 €

COUDE 1/32 À BRIDES MOBILES

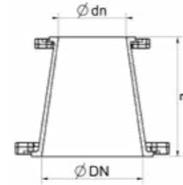


1 PN16 : nous consulter.

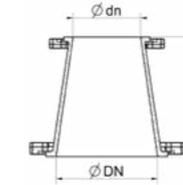
Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Épaisseur	Masse brides incluses	Prix public
CFB1140	10/16	Ø 40 mm	100 mm	8 mm	5 kg	26,81 €
CFB1160	10/16	Ø 60 mm	120 mm	8 mm	7,4 kg	34,36 €
CFB1165	10/16	Ø 65 mm	120 mm	8 mm	7,4 kg	41,66 €
CFB1180	10/16	Ø 80 mm	115 mm	8,4 mm	7,9 kg	49,87 €
CFB11100	10/16	Ø 100 mm	115 mm	8,4 mm	10,2 kg	58,46 €
CFB11125	10/16	Ø 125 mm	110 mm	8,9 mm	15 kg	75,09 €
CFB11150	10/16	Ø 150 mm	115 mm	9,1 mm	19,5 kg	99,35 €
1 CFB11200	10	Ø 200 mm	130 mm	9,5 mm	25,1 kg	139,00 €
1 CFB11250	10	Ø 250 mm	105 mm	12 mm	35,7 kg	204,84 €
1 CFB11300	10	Ø 300 mm	175 mm	13 mm	64,9 kg	308,89 €

CÔNE À BRIDES MOBILES < 200

1 PN16 : nous consulter.



Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Diamètre nominal (Ø dn)	Dimension L	Épaisseur (DN)	Épaisseur (dn)	Masse brides incluses	Prix public
RFB6040	10/16	Ø 60 mm	Ø 40 mm	160 mm	8 mm	8 mm	5,3 kg	27,35 €
RFB6540	10/16	Ø 65 mm	Ø 40 mm	160 mm	8 mm	8 mm	5,3 kg	30,85 €
RFB8040	10/16	Ø 80 mm	Ø 40 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	6,2 kg	37,15 €
RFB8060	10/16	Ø 80 mm	Ø 60 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	7,1 kg	38,61 €
RFB8065	10/16	Ø 80 mm	Ø 65 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	7,1 kg	38,90 €
RFB10040	10/16	Ø 100 mm	Ø 40 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	7,1 kg	41,10 €
RFB10060	10/16	Ø 100 mm	Ø 60 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	7,2 kg	42,89 €
RFB10065	10/16	Ø 100 mm	Ø 65 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	7,2 kg	46,39 €
RFB10080	10/16	Ø 100 mm	Ø 80 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	8,5 kg	48,26 €
RFB12540	10/16	Ø 125 mm	Ø 40 mm	200 mm	8,4 mm	8 mm	8,2 kg	47,71 €
RFB12560	10/16	Ø 125 mm	Ø 60 mm	205 mm	8,9 mm	8 mm	8,8 kg	51,48 €
RFB12565	10/16	Ø 125 mm	Ø 65 mm	205 mm	8,9 mm	8 mm	8,8 kg	55,08 €
RFB12580	10/16	Ø 125 mm	Ø 80 mm	200 mm	8,9 mm	8,4 mm	9,9 kg	56,30 €
RFB125100	10/16	Ø 125 mm	Ø 100 mm	205 mm	8,9 mm	8,4 mm	11,1 kg	61,92 €
RFB15040	10/16	Ø 150 mm	Ø 40 mm	200 mm	9,1 mm	8,5 mm	10,3 kg	58,97 €
RFB15060	10/16	Ø 150 mm	Ø 60 mm	200 mm	9,1 mm	8 mm	10,6 kg	63,12 €
RFB15065	10/16	Ø 150 mm	Ø 65 mm	200 mm	9,1 mm	8 mm	10,6 kg	66,80 €
RFB15080	10/16	Ø 150 mm	Ø 80 mm	200 mm	9,1 mm	8,4 mm	10,7 kg	68,60 €
RFB150100	10/16	Ø 150 mm	Ø 100 mm	200 mm	9,1 mm	8,4 mm	11,4 kg	72,47 €
RFB150125	10/16	Ø 150 mm	Ø 125 mm	200 mm	9,1 mm	8,9 mm	13,2 kg	79,72 €

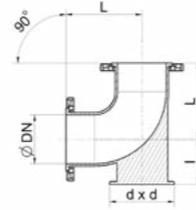


CÔNE À BRIDES MOBILES > 150

1 PN16 : nous consulter.

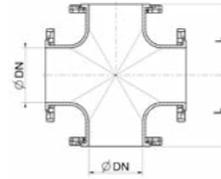
Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Diamètre nominal (Ø dn)	Dimension L	Épaisseur (DN)	Épaisseur (dn)	Masse brides incluses	Prix public
RFB20060	10	Ø 200 mm	Ø 60 mm	235 mm	9,5 mm	8 mm	18,5 kg	89,02 €
RFB20065	10	Ø 200 mm	Ø 65 mm	235 mm	9,5 mm	8 mm	16,6 kg	92,30 €
RFB20080	10	Ø 200 mm	Ø 80 mm	235 mm	9,5 mm	8,4 mm	16 kg	93,85 €
RFB200100	10	Ø 200 mm	Ø 100 mm	300 mm	9,5 mm	8,4 mm	19,2 kg	106,70 €
RFB200125	10	Ø 200 mm	Ø 125 mm	235 mm	9,5 mm	8,9 mm	19,2 kg	108,32 €
RFB200150	10	Ø 200 mm	Ø 150 mm	300 mm	9,5 mm	9,1 mm	23,1 kg	119,58 €
RFB250100	10	Ø 250 mm	Ø 100 mm	250 mm	12 mm	8,4 mm	25,5 kg	134,06 €
RFB250125	10	Ø 250 mm	Ø 125 mm	250 mm	12 mm	8,9 mm	26 kg	139,43 €
RFB250150	10	Ø 250 mm	Ø 150 mm	250 mm	12 mm	9,1 mm	26,5 kg	162,22 €
RFB250200	10	Ø 250 mm	Ø 200 mm	250 mm	12 mm	9,5 mm	29 kg	164,68 €
RFB300150	10	Ø 300 mm	Ø 150 mm	265 mm	13 mm	9,1 mm	35,7 kg	201,40 €
RFB300200	10	Ø 300 mm	Ø 200 mm	265 mm	13 mm	9,5 mm	37,2 kg	205,26 €
RFB300250	10	Ø 300 mm	Ø 250 mm	265 mm	13 mm	12 mm	41,9 kg	229,70 €

COUDE 1/4 À PATIN À BRIDES MOBILES



Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Dimension l	Épaisseur	Embase (d x d)	Masse brides incluses	Prix public
CFBP9080	10/16	Ø 80 mm	165 mm	110 mm	8,4 mm	180 x 180 mm	14,3 kg	81,16 €
CFBP90100	10/16	Ø 100 mm	180 mm	125 mm	8,4 mm	200 x 200 mm	16,5 kg	101,45 €
CFBP90150	10/16	Ø 150 mm	220 mm	160 mm	9,1 mm	250 x 250 mm	36 kg	185,32 €

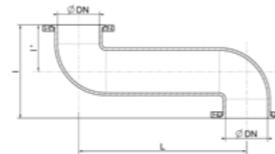
CROIX À BRIDES MOBILES



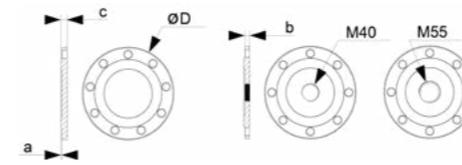
1 PN16 : nous consulter.

Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Dimension L	Épaisseur	Masse brides incluses	Prix public
CRFB80	10/16	Ø 80 mm	165 mm	8,4 mm	19 kg	267,22 €
CRFB100	10/16	Ø 100 mm	180 mm	8,4 mm	23,1 kg	310,90 €
CRFB125	10/16	Ø 125 mm	200 mm	8,9 mm	30 kg	445,42 €
CRFB150	10/16	Ø 150 mm	220 mm	9,1 mm	43 kg	581,62 €
1 CRFB200	10	Ø 200 mm	260 mm	9,5 mm	63,8 kg	798,50 €

ESSE DE RÉGLAGE À BRIDES MOBILES



Référence	PN	Diamètre nominal (Ø DN)	Épaisseur corps	Dimension L	Dimension l	Dimension l'	Masse brides incluses	Prix public
EDR80	10/16	Ø 80 mm	7 mm	500 mm	280 mm	140 mm	17,3 kg	142,48 €
EDR100	10/16	Ø 100 mm	7,2 mm	500 mm	300 mm	150 mm	17,7 kg	162,03 €



PLAQUE PLEINE ET TARAUDÉE

PLAQUES PLEINES

Référence	PN	Nombre de trous	Diamètre nominal (Ø DN)	Diamètre extérieur (Ø D)	Dimension a	Dimension b	Dimension c	Masse	Prix public
PPF40	10/16	4	Ø 40 mm	Ø 150 mm	3 mm	16 mm	19 mm	2 kg	10,85 €
PPF60	10/16	4	Ø 60 mm	Ø 175 mm	3 mm	16 mm	19 mm	3,1 kg	15,36 €
PPF80	10/16	8	Ø 80 mm	Ø 200 mm	3 mm	16 mm	19 mm	3,5 kg	18,97 €
PPF100	10/16	8	Ø 100 mm	Ø 220 mm	3 mm	16 mm	19 mm	4,3 kg	23,31 €
PPF125	10/16	8	Ø 125 mm	Ø 250 mm	3 mm	16 mm	19 mm	5,7 kg	30,37 €
PPF150	10/16	8	Ø 150 mm	Ø 285 mm	3 mm	16 mm	19 mm	6,9 kg	39,04 €
PPF200	10	12	Ø 200 mm	Ø 340 mm	3 mm	17 mm	20 mm	10,8 kg	59,66 €
PPF250	10	12	Ø 250 mm	Ø 400 mm	3 mm	19 mm	22 mm	16,6 kg	91,65 €
PPF300	10	16	Ø 300 mm	Ø 455 mm	4 mm	20,5 mm	24,5 mm	21,1 kg	130,17 €

PLAQUES TARAUDÉES PB/M40 - PERÇAGE ISO PAS MÉTRIQUE

Référence	PN	Nombre de trous	Diamètre nominal (Ø DN)	Diamètre extérieur (Ø D)	Dimension a	Dimension b	Dimension c	Masse	Prix public
PPF60PB	10/16	4	Ø 60 mm	Ø 175 mm	3 mm	16 mm	19 mm	2,9 kg	28,08 €
PPF80PB	10/16	8	Ø 80 mm	Ø 200 mm	3 mm	16 mm	19 mm	3,3 kg	33,18 €
PPF100PB	10/16	8	Ø 100 mm	Ø 220 mm	3 mm	16 mm	19 mm	4,3 kg	38,92 €
PPF125PB	10/16	8	Ø 125 mm	Ø 250 mm	3 mm	16 mm	19 mm	5,7 kg	54,30 €
PPF150PB	10/16	8	Ø 150 mm	Ø 285 mm	3 mm	16 mm	19 mm	6,7 kg	57,08 €
PPF200PB	10	12	Ø 200 mm	Ø 340 mm	3 mm	17 mm	20 mm	10,8 kg	81,03 €

PLAQUES TARAUDÉES GB/M55 - PERÇAGE ISO PAS MÉTRIQUE

Référence	PN	Nombre de trous	Diamètre nominal (Ø DN)	Diamètre extérieur (Ø D)	Dimension a	Dimension b	Dimension c	Masse	Prix public
PPF60GB	10/16	4	Ø 60 mm	Ø 175 mm	3 mm	16 mm	19 mm	2,8 kg	28,08 €
PPF80GB	10/16	8	Ø 80 mm	Ø 200 mm	3 mm	16 mm	19 mm	3,4 kg	33,18 €
PPF100GB	10/16	8	Ø 100 mm	Ø 220 mm	3 mm	16 mm	19 mm	4 kg	38,92 €
PPF125GB	10/16	8	Ø 125 mm	Ø 250 mm	3 mm	16 mm	19 mm	5,5 kg	54,30 €
PPF150GB	10/16	8	Ø 150 mm	Ø 285 mm	3 mm	16 mm	19 mm	6,6 kg	57,08 €
PPF200GB	10	12	Ø 200 mm	Ø 340 mm	3 mm	17 mm	20 mm	10,4 kg	81,03 €

VOTRE **ESPACE URBAIN** AU RYTHME DE LA **COULEUR**

PIL vous propose une grande variété de couleurs pour personnaliser vos projets



OSEZ LA COULEUR : CHOISISSEZ VOTRE RÉFÉRENCE RAL

MÂÎTRISE DU PROCESSUS

Grenailage

Projection d'abrasifs garantissant une tenue optimale du zinc-aluminium

Métallisation

Sous-couche anti-rouille, procédé obtenu par projection de zinc-aluminium (> 80µm)

Thermolaquage

Pulvérisation de poudres polyester colorées avec polymérisation au four à 180°C (de 60 à 80µm)

Nous contacter pour d'autres applications techniques (tenue brouillard salin, atmosphère agressive H2S, eau de mer...)



PLUS DE 30 ANNÉES DE PRÉSENCE
AU CŒUR DU BASSIN LORRAIN

DESIGN TO COST

La maîtrise des techniques de fonderie et des matériaux associés.

CREATIVE CONCEPT

PIL vous accompagne dans la réalisation de tous vos projets. Développement de produits, marquage, personnalisation...



POSE | SÉCURITÉ | EXPLOITATION

BESOIN D'AIDE ?

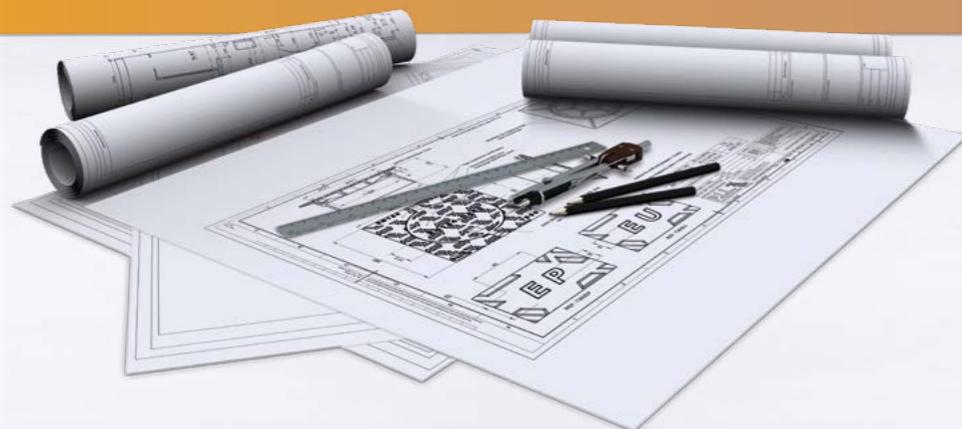
Les notices PIL sont à votre disposition sur notre site www.pil.fr

NOUVEAUTÉS | DONNÉES TECHNIQUES | NOTICES

RETROUVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ DE PIL SUR NOTRE SITE



www.pil.fr



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 - Application des conditions générales de vente - Opposabilité des conditions générales de vente

Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces C.G.V. à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, émis par le vendeur et qui n'ont qu'une valeur indicative. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du vendeur, prévaloir contre les C.G.V. Toute condition contraire posée par l'acheteur sera donc à défaut d'acceptation expresse, inopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

Article 2 - Prise de commande

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées de manière écrite par la société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS». Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite et signée. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits

Article 3 - Modification de la commande

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits. Si le vendeur n'accepte pas la modification ou la résolution au plus tard huit jours après confirmation de la commande, les acomptes versés ne seront pas restitués.

Article 4 - Livraison - Modalités

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du vendeur. L'acheteur s'engage à prendre livraison dans les huit jours qui suivent l'avis de mise à disposition. Ce délai expiré, le vendeur pourra considérer que la commande est annulée et la vente unilatéralement résiliée par l'acheteur.

Article 5 - Livraison - Délais

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport du vendeur. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu ni à dommages-intérêts, ni à retenue, ni à annulation des commandes en cours. Toutefois, si un mois après la date indicative de livraison le produit n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'en cas de force majeure, la vente pourra alors être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie; l'acquéreur pourra obtenir restitution

de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. Sont considérés comme cas de force majeure déchargeant le vendeur de son obligation de livrer: la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les pandémies, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné. En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur, qu'elle qu'en soit la cause. Si la livraison est retardée par le fait du client, celui-ci sera redevable envers la société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS» des intérêts de retard calculés au taux légal, ainsi que d'un droit de stockage calculé HT, à raison de 1,5% par mois du prix de vente TTC des biens concernés.

Article 6 - Livraison - Risques

Les produits sont livrables franco de port ou contre remboursement au lieu convenu ; dans tous les cas ils voyagent aux risques et périls du destinataire, auquel il appartient, en cas d'avarie ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires, et de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

Article 7 - Réception

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les huit jours de l'arrivée des produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au vendeur toute facilité de procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Article 8 - Retour - Modalité

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur.

Article 9 - Retour - Conséquences

La société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS» n'est responsable que pour les vices cachés définis à l'article 1641 du Code Civil, constatés dans les douze mois suivant la date du transfert des risques, à condition que la société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS» en soit informée par écrit dans les trois jours de leurs découvertes par le client. Toute reprise acceptée par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au

profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur dans les conditions prévues à l'article 8, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement des produits, au choix du vendeur, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts. Dans le cas de vente hors France Métropolitaine et Export, le remplacement gratuit des marchandises sera effectué selon l'incoterm définit dans l'accusé de réception de la commande initiale.

Article 10 - Prix

Les produits sont fournis au prix en vigueur au moment de la passation de la commande. Les prix s'entendent nets, départ, emballage non compris, qu'il s'agisse de marchandises prises aux entrepôts de la société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS» ou au lieu même de leur fabrication. Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation, à payer en application des règlements français, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit, sont à la charge de l'acquéreur. Pour les fournitures importées, les prix sont calculés sur la base du cours de la monnaie du pays d'origine à la date de conclusion du contrat. La société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS» se réserve le droit de réajuster ses prix à concurrence des modifications des cours, et des réglementations commerciales internationales, intervenues jusqu'à la date du paiement.

Article 11 - Facturation

Une facture est établie pour chaque livraison et délivrée au moment de celle-ci, à moins qu'ait été délivré un bon de livraison, auquel cas une facture récapitulative se référant à tous les bons de livraison émis sera établie tous les huit jours. Cette facturation comportera toutes les mentions prévues à l'article 31 de l'ordonnance du 1er décembre 1986, et notamment les remises accordées ainsi que les conditions d'escompte applicables en cas de paiement à une date intérieure à celle résultant de l'application des conditions générales de vente.

Article 12 - Paiement - Modalités

Les factures sont payables comptant, net, sans frais, au siège de la société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS». En cas de paiement différé ou à terme, constitue un paiement au sens du présent article, non pas la simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque impliquant une obligation de payer, mais leur règlement à l'échéance convenue.

Article 13 - Paiement - Retard ou défaut

En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture, qu'elle soit identique à celle figurant sur les conditions générales de vente ou différente, entraîne l'application de pénalités d'un montant égal à 3 fois taux d'intérêt légal. Ces pénalités seront exigibles sur simple demande du vendeur. En cas de défaut de paiement, 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur, qui pourra demander en référé la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Au cas de paiement par

effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. De même, lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette sans mise en demeure. Dans tous les cas qui précèdent, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons ou pour toute autre cause deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

Article 14 - Paiement - Exigence de garanties ou règlement

Toute détérioration du crédit de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant ou par traite payable à vue, avant l'exécution des commandes reçues. Ce sera notamment le cas si une modification dans la capacité du débiteur, dans son activité professionnelle, dans la personne des dirigeants, ou dans la forme de la société, ou si une cession, location, mise en nantissement, ou apport de son fonds de commerce a un effet défavorable sur le crédit de l'acheteur.

Article 15 - Transfert des risques

Le transfert des risques sur les produits a lieu dès l'expédition des entrepôts du vendeur ou de l'usine de fabrication en cas de livraison directe au client de la société «PRODUITS INDUSTRIELS LORRAINS». Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

Article 16 - Réserve de propriété

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoire. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur dès la livraison des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

Article 17 - Emballages - Consignation

Les emballages et conditionnements divers, utilisés par le vendeur, entrent, après la livraison, sous la responsabilité légale et pénale de l'acheteur. Les emballages portant la marque du vendeur ne peuvent être utilisés que pour ses produits et ne peuvent en aucun cas servir pour d'autres produits que les siens. Toute infraction à cette règle exposerait son auteur à des poursuites pénales et au versement de dommages-intérêts.

Article 18 - Compétence - Contestation

Les parties rechercheront, avant toute action contentieuse, un accord amiable. A défaut d'accord amiable, les tribunaux compétents de NANCY seront saisis de tous litiges relatifs à la conclusion, l'exécution ou la rupture de la commande.



