



2018

LES EXIGENCES NORMATIVES

Nos dispositifs de fermeture et collecte des eaux sont conformes à la norme **EN124** publiée en octobre 2015. Cette norme est désormais scindée en 6 parties :

- 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.

Ci-dessous, le tableau spécifiant les caractéristiques et 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	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

(ARTICLE 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

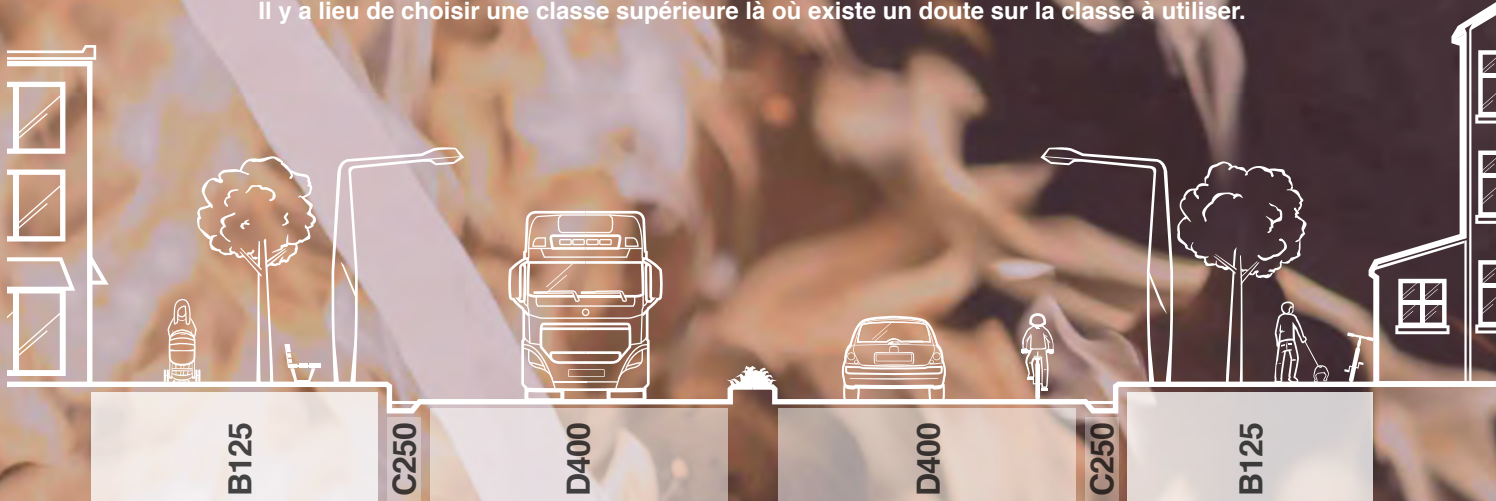
CLASSE E600 MINIMUM

Force de contrôle : 600 kN

>60t

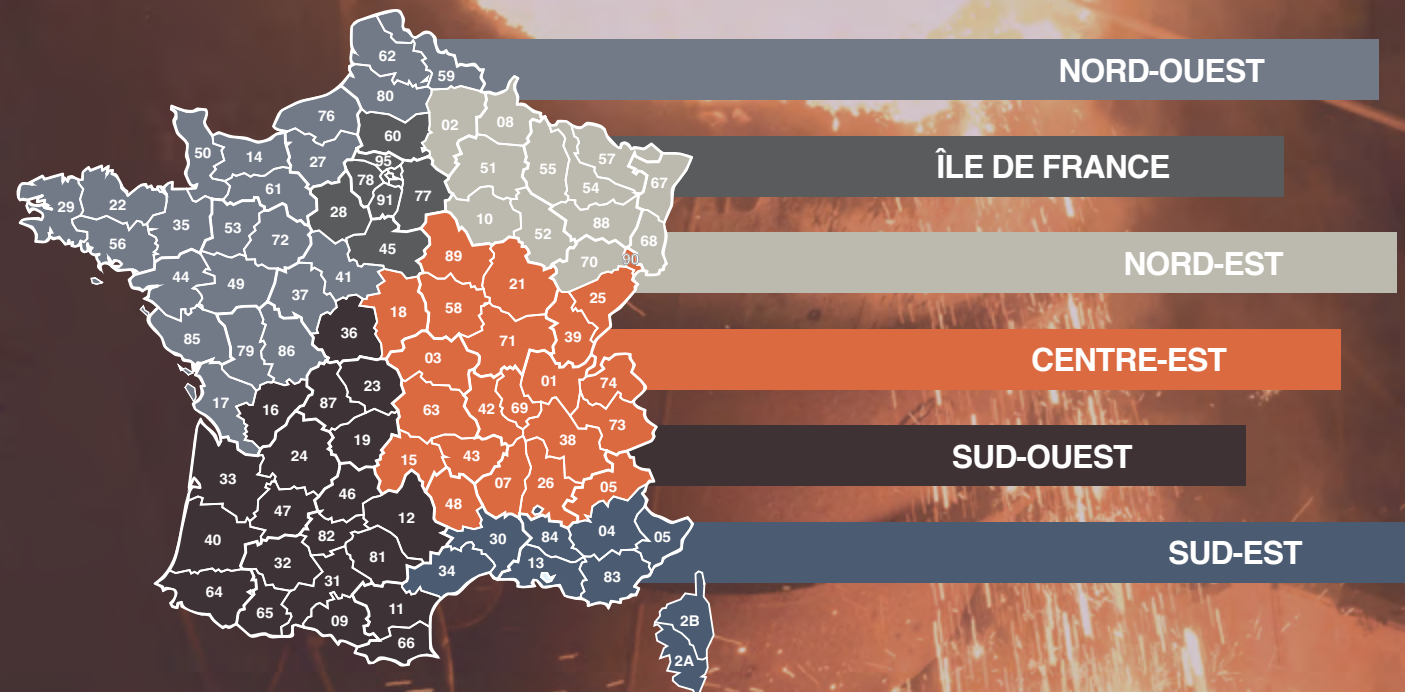
Zones imposant des charges à l'essieu élevées, par exemple docks, chaussées pour avions.

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 prévue suivants : groupes 1, 2, 3 et groupe 4 (pour les aires de stationnement seulement).

NOTRE PRÉSENCE EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL



EXPORT

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

+33 (0)3 83 27 51 51

adv@pil.fr



P.I.L.

DISPOSITIFS DE FERMETURE

REGARD DE TROTTOIR · REGARD DE CHAUSÉE
REGARD HYDRAULIQUE
REGARD DE BRANCHEMENT...



06 à 21



COLLECTE DES EAUX

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



22 à 43

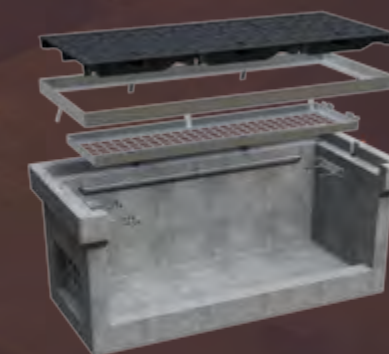


RÉSEAUX SECS

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



44 à 55



ADDUCTION D'EAU POTABLE

TÉ · COUDE · CÔNE · CROIX
MANCHETTE · ESSE DE RÉGLAGE · PLAQUE PLEINE ET TARAUDÉE
BOUCHE À CLÉ · RÉHAUSSE DE BAC...



56 à 69



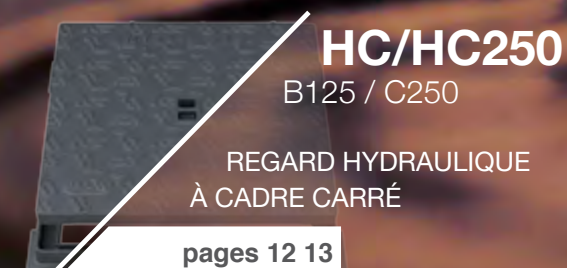
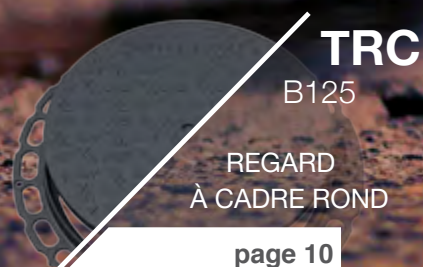
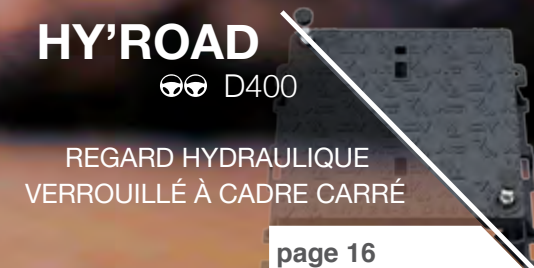
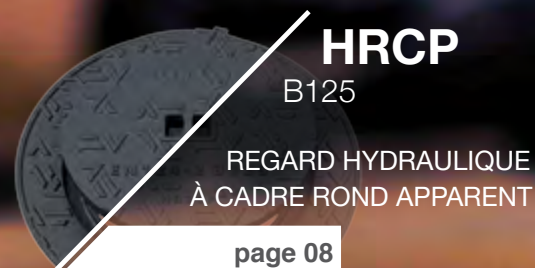
DISPOSITIFS DE FERMETURE

COLLECTE DES EAUX

RÉSEAUX SECS

ADDUCTION D'EAU POTABLE

DISPOSITIFS DE FERMETURE



REGARD HYDRAULIQUE À CADRE
ROND APPARENT B125 (SÉRIE HRCP)

REGARD HYDRAULIQUE
À COURONNEMENT BÉTON B125 / C250*



B125



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

OPTIONS

Marquage EU / EP : nous consulter.
Les références HR3CP et HR4CP existent
avec couronnement béton (page 09).



HR3CP



schéma 1

Référence		dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
HR3CP		Ø 390 mm	Ø 285 mm	27 mm	Ø 235 mm	8,7 kg	
HR4CP		Ø 480 mm	Ø 370 mm	29 mm	Ø 325 mm	13,4 kg	

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



B125



C250*



OPTIONS

Marquage EU / EP : nous consulter.



RHCC6
Béton C35/45



HR3CPC
Béton C35/45

Référence		dimensions A	dimension O	hauteur H	ouverture libre	référence du dispositif fonte	masse (ensemble)	prix (€)
RHCC4		400 x 400 mm	220 mm	80 mm	230 mm	H3C	38 kg	
RHCC5 B125		500 x 500 mm	350 mm	150 mm	330 mm	H4C	50 kg	
RHCC6		600 x 600 mm	400 mm	100 mm	400 mm	H5C	60 kg	
RHCC7		700 x 700 mm	500 mm	100 mm	500 mm	H6C	81 kg	
*RHCC5 C250		500 x 500 mm	350 mm	150 mm	330 mm	H4C250	65 kg	
HR3CPC		Ø 390 mm	Ø 320 mm	140 mm	Ø 235 mm	HR3CP	21,4 kg	
HR4CPC		Ø 480 mm	Ø 410 mm	140 mm	Ø 325 mm	HR4CP	29,3 kg	

REGARD À CADRE
ROND B125 (SÉRIE TRC)



B125



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



TR8C



TR6C

OPTIONS

- Marquage EU / EP ou personnalisé : nous consulter.
- *La version TR8C est disponible avec un trou de manutention central (référence : TR8CTROU).
- Revêtement spécifique : nous consulter.

schéma 1

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
TR6C	Ø 645 mm	Ø 578 mm	38 mm	Ø 540 mm	23,6 kg	
TR8C*	Ø 800 mm	Ø 644 mm	43 mm	Ø 603 mm	33,4 kg	

REGARD À CADRE CARRÉ
APPARENT B125 (SÉRIE TC)



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



B125



OPTIONS

- Possibilité de verrouiller le tampon par 2 vis FHC.
- Marquage personnalisé : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.

schéma 1

Référence	dimensions A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
T3C	300 x 300 mm	Ø 193 mm	17,5 mm	Ø 175 mm	5,5 kg	
T4C	400 x 400 mm	Ø 280 mm	20 mm	Ø 250 mm	9,1 kg	
T5C	500 x 500 mm	Ø 370 mm	28 mm	Ø 352 mm	15,6 kg	
T6C	600 x 600 mm	Ø 450 mm	28,5 mm	Ø 424 mm	21,9 kg	
T7C	700 x 700 mm	Ø 525 mm	34 mm	Ø 495 mm	34 kg	
T8C	800 x 800 mm	Ø 645 mm	34,5 mm	Ø 606 mm	44,7 kg	

REGARD HYDRAULIQUE
À CADRE CARRÉ B125 (SÉRIE HC)



B125



OPTIONS

Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES
ou personnalisé : nous consulter.

Les références H3C, H4C, H5C et H6C
existent avec couronnement béton (page 09).

Revêtement spécifique : nous consulter.

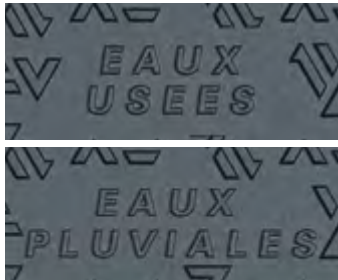


schéma 1

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
H3C	300 mm	260 mm	26 mm	230 mm	5,5 kg	
H4C	400 mm	365 mm	28 mm	330 mm	9,5 kg	
H5C	500 mm	460 mm	40 mm	400 mm	17,2 kg	
H6C	600 mm	551 mm	40 mm	500 mm	25,5 kg	
H7C	700 mm	645 mm	48 mm	600 mm	37,6 kg	
H8C	800 mm	740 mm	50 mm	700 mm	48,8 kg	
H9C	900 mm	815 mm	65 mm	770 mm	76,3 kg	
H10C	1000 mm	915 mm	60 mm	870 mm	98,5 kg	

REGARD HYDRAULIQUE
À CADRE CARRÉ C250 (SÉRIE HC250)



C250



OPTIONS

Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES
ou personnalisé : nous consulter.

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

Revêtement spécifique : nous consulter.

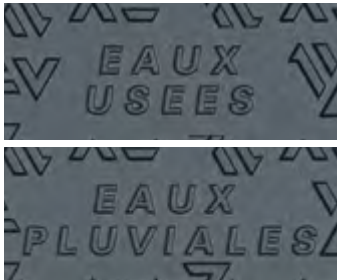


schéma 1

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
H3C250	300 mm	264 mm	50 mm	230 mm	11,5 kg	
H4C250	400 mm	365 mm	50 mm	330 mm	17,1 kg	
H5C250	500 mm	440 mm	50 mm	400 mm	25,6 kg	
H6C250	600 mm	540 mm	50 mm	500 mm	33,4 kg	
H7C250	700 mm	640 mm	70 mm	600 mm	52 kg	
H8C250	800 mm	740 mm	70 mm	700 mm	67,2 kg	

REGARD DE BRANCHEMENT HYDRAULIQUE
RÉHAUSSABLE C250



C250

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

REGARD DE TROTTOIR ARTICULÉ
VERROUILLÉ RONDO C250



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

C250



OPTIONS

- Marquage EU / EP ou personnalisé : nous consulter.
- 2018! Verrouillage antivol par vis inox tête H ou codée : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



Tampon indémontable après scellement



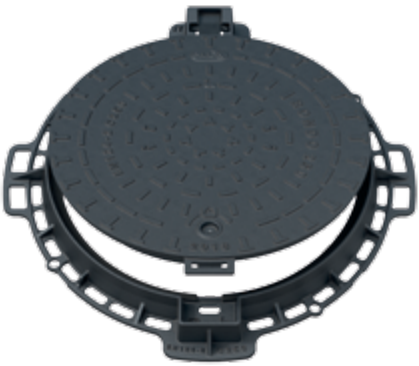
Livré avec joint d'étanchéité EPDM

schéma 6

Référence	dimension A	dimension C	dimension O	hauteur H	ouverture libre	type de boîte de branchement	masse (ensemble)	prix (€)
T320	320 mm	Ø 235 mm	Ø 207 mm	155 mm	Ø 180 mm	Ø 250	13,1 kg	
T360	360 mm	Ø 269 mm	Ø 255 mm	155 mm	Ø 225 mm	Ø 315	15 kg	
T460	460 mm	Ø 348 mm	Ø 350 mm	170 mm	Ø 290 mm	Ø 400	28,9 kg	

- Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES ou personnalisé : nous consulter.
- Sécurisation par vis inox : nous consulter
vis tête H : KIT_VER_REG_H
ou vis tête codée : KIT_VER_REG_CODEE.
- Revêtement spécifique : nous consulter.

OPTIONS



Verrouillage par barreau élastique



Ouverture > 120°

schéma 2

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
RONDO C250	Ø 850 mm	Ø 645 mm	75 mm	Ø 603 mm	46,5 kg	

REGARD HYDRAULIQUE VERROUILLÉ
À CADRE CARRÉ D400 (SÉRIE HY'ROAD)

REGARD DE CHAUSSÉE BÉTONNÉ
OU NON BÉTONNÉ TNBC/TBC D400



D400

>40t

EN124
2015

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

EN124
2015

>40t

D400



OPTION S

- Marquage personnalisé : nous consulter.
- Sécurisation par vis tête codée : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



Verrouillage par 2 vis
inox tête H solidaires du tampon

schéma 1

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
Hy'Road 400	440 mm	345 mm	100 mm	302 mm	29,1 kg	
Hy'Road 500	540 mm	445 mm	100 mm	400 mm	43,8 kg	
Hy'Road 600	640 mm	545 mm	100 mm	500 mm	56,3 kg	
Hy'Road 700	740 mm	645 mm	100 mm	600 mm	65,7 kg	
Hy'Road 800	840 mm	745 mm	100 mm	700 mm	99,7 kg	



TNBC



TBC
Béton C35/45

schéma 2

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
TNBC (non bétonné)	Ø 810 mm	Ø 644 mm	75 mm	Ø 612 mm	39 kg	
TBC (bétonné)	Ø 810 mm	Ø 644 mm	75 mm	Ø 612 mm	75,5 kg	



Pour plus d'informations, consultez nos fiches techniques sur le site www.pil.fr

DISPOSITIFS DE
FERMETURE

COLLECTE
DES EAUX

RÉSEAUX
SECS

ADDUCTION
D'EAU POTABLE



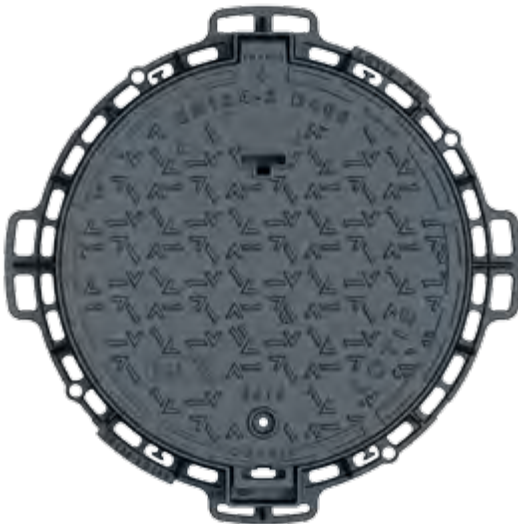
REGARD DE CHAUSSÉE
VERROUILLÉ LOTIS D400

REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ
VERROUILLÉ RONDO D400



D400 **>40t** **EN124 2015** **FONTE EN-GJS 500/7 EN1563**

FONTE EN-GJS 500/7 EN1563 **EN124 2015** **>40t** **D400**



OPTIONS

- Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES ou personnalisé : nous consulter.
- Sécurisation par vis inox : nous consulter.
- Vis tête H : KIT_VER_REG_H ou vis tête codée : KIT_VER_REG_CODEE.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



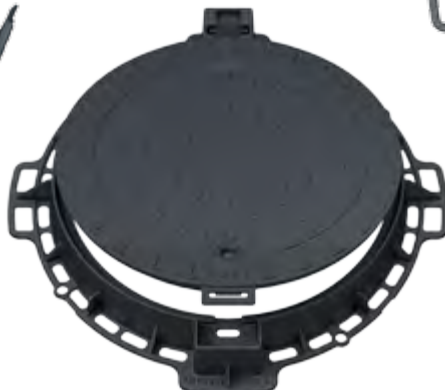
Déverrouiller / glisser



Verrouillage par barreau élastique



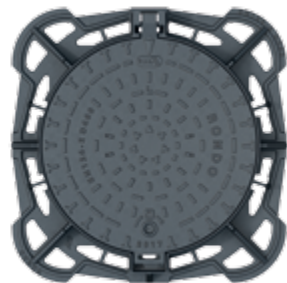
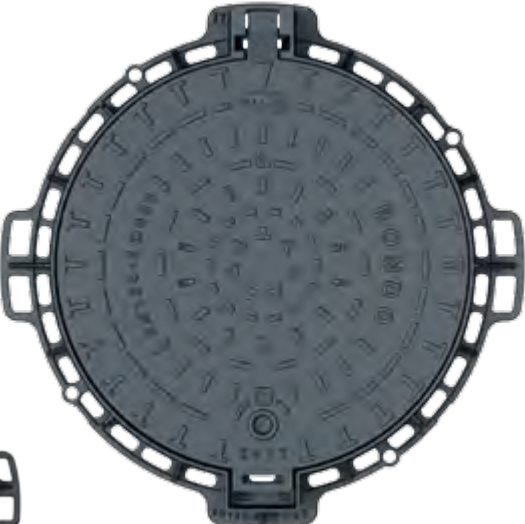
Ouverture > 120°



Verrouillage par barreau élastique

OPTIONS

- Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES ou personnalisé : nous consulter.
- Sécurisation par vis inox : nous consulter.
- Vis tête H : KIT_VER_REG_H ou vis tête codée : KIT_VER_REG_CODEE.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



Référence	schéma 2					
	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
LOTIS D400	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 603 mm	51,5 kg	

Référence		schéma 2					prix (€)
		dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	
RONDO		Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 603 mm	51,5 kg	
RONDO CARRÉ		850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 603 mm	64 kg	

REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ
ALLROAD D400

REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ
ALLROAD E600



D400

>40t

EN124
2015

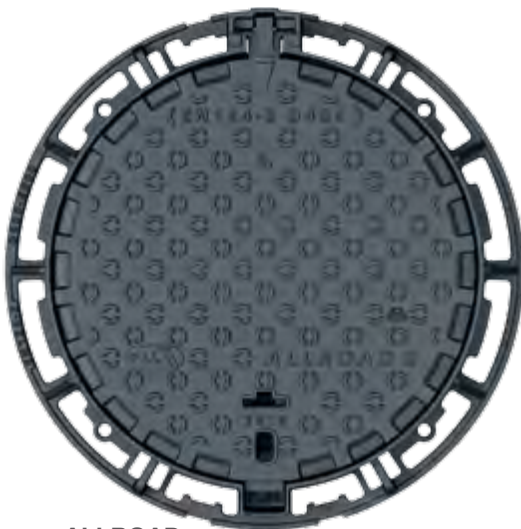
FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

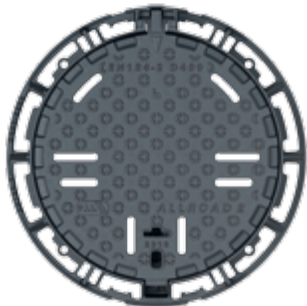
EN124
2015

>60t

E600



ALLROAD



ALLROAD_VE

OPTIONS

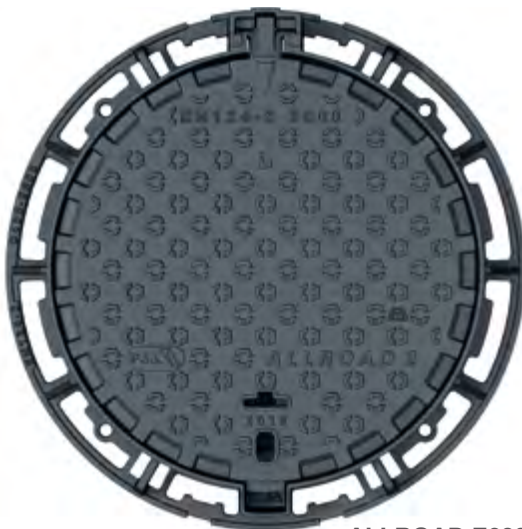
- Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES ou personnalisé : nous consulter.
- Sécurisation par verrou 1/4 de tour (vis inox tête H ou tête codée) : nous consulter.
- 20/18! Tampon version ventilée > 140 cm² : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



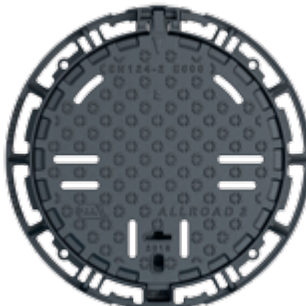
Angle d'ouverture > 120°
Tampon sécurisé en position ouverte à 90°

- Marquage EAUX USÉES / EAUX PLUVIALES ou personnalisé : nous consulter.
- Sécurisation par verrou 1/4 de tour (vis inox tête H ou tête codée) : nous consulter.
- 20/18! Tampon version ventilée > 140 cm² : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.

OPTIONS



ALLROAD E600



ALLROAD E600_VE

schéma 2							
Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface ventilée	masse (ensemble)	prix (€)
ALLROAD	Ø 850 mm	Ø 675 mm	100 mm	Ø 616 mm		78,5 kg	
ALLROAD_VE	Ø 850 mm	Ø 675 mm	100 mm	Ø 616 mm	> 140 cm²	77 kg	

schéma 2							
Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface ventilée	masse (ensemble)	prix (€)
ALLROAD E600	Ø 850 mm	Ø 675 mm	100 mm	Ø 616 mm		82 kg	
ALLROAD_VE E600	Ø 850 mm	Ø 675 mm	100 mm	Ø 616 mm	> 140 cm²	81 kg	

COLLECTE DES EAUX



GR'PARK GR'PARK_C

C250

GRILLE CARRÉE PLATE PMR
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR

pages 24 25



GAAC/GATC

C250

GRILLE AVALOIR
PROFIL A ET T

page 28



AVAC/AVTC

C250

AVALOIR
PROFIL A ET T

page 30

GSC/GSC PMR

CADRE RENFORCÉ

C250

GRILLE PLATE PMR
GRILLE PLATE SINUSOÏDALE

pages 26 27



page 29

RAAC/RATC

B125 / C250

PLAQUE DE RECOUVREMENT
PROFIL A ET T



pages 31 32

RONDO

C250 / D400

GRILLE PMR
ARTICULÉE VERROUILLÉE



page 33

GSC PMR

D400

GRILLE RECTANGULAIRE
PLATE ARTICULÉE PMR
AVEC CADRE RENFORCÉ



pages 36 37

CHP/CHP400

C250 / D400

GRILLE DE CANIVEAU
PMR SANS CADRE



page 39

CHP400V

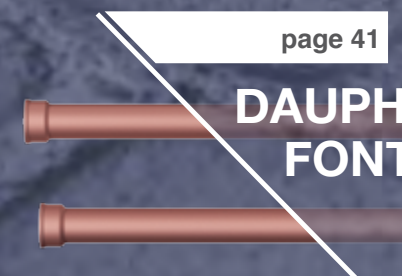
D400

GRILLE DE CANIVEAU
PMR BOULONNÉE
SUR LONGERONS



page 41

DAUPHIN FONTE



GR'ROAD GR'ROAD_C

D400

GRILLE CARRÉE PLATE PMR
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR

pages 34 35



C30HP400F

D400

GRILLE DE VISITE PMR
VERROUILLÉE AVEC CADRE

page 38



SIPHON DE COUR

page 40



GARGOUILLE

GARGOUILLE ET ACCESSOIRES
(BEC ET SABOT)

pages 42 43



GRILLE CARRÉE PLATE
PMR C250 (SÉRIE GR’PARK)



C250



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



C250



OPTIONS

Revêtement spécifique : nous consulter.



schéma 3

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GP3HP (GR’PARK 300)	340 mm	285 mm	35 mm	235 mm	3,7 dm²	8,5 kg	
GP4HP (GR’PARK 400)	440 mm	385 mm	39 mm	340 mm	6,8 dm²	15 kg	
GP5HP (GR’PARK 500)	540 mm	485 mm	39 mm	440 mm	10 dm²	24 kg	
GP6HP (GR’PARK 600)	640 mm	585 mm	39 mm	545 mm	14 dm²	34 kg	
GP7HP (GR’PARK 700)	740 mm	695 mm	40 mm	640 mm	19,5 dm²	52 kg	
GP8HP (GR’PARK 800)	860 mm	800 mm	40 mm	750 mm	24,6 dm²	66,5 kg	

GRILLE CARRÉE CONCAVE
PMR C250 (SÉRIE GR’PARK_C)



Revêtement spécifique : nous consulter.



OPTIONS



schéma 3

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GC4HP (GR’PARK_C 400)	440 mm	385 mm	35 mm	340 mm	6,5 dm²	15,8 kg	
GC5HP (GR’PARK_C 500)	540 mm	485 mm	39 mm	440 mm	10,2 dm²	27,5 kg	
GC6HP (GR’PARK_C 600)	640 mm	585 mm	39 mm	540 mm	14,2 dm²	36,3 kg	
GC7HP (GR’PARK_C 700)	740 mm	685 mm	40 mm	640 mm	20 dm²	62 kg	
GC8HP (GR’PARK_C 800)	860 mm	800 mm	40 mm	750 mm	24 dm²	78 kg	

GRILLE RECTANGULAIRE PLATE SINUSOÏDALE
AVEC CADRE RENFORCÉ C250 (GSC)



C250

>25t

EN124
2015

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

GRILLE RECTANGULAIRE PLATE
AVEC CADRE RENFORCÉ C250 (GSC PMR)

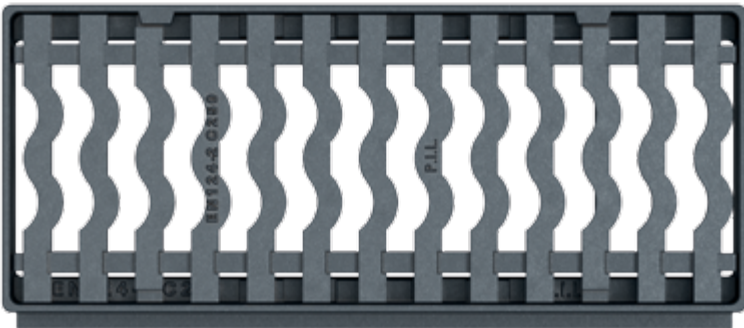


FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

EN124
2015

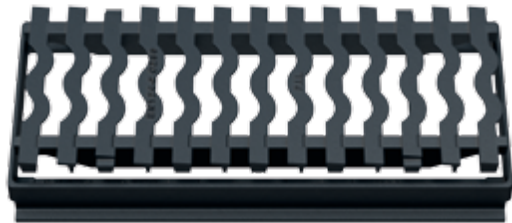
>25t

C250

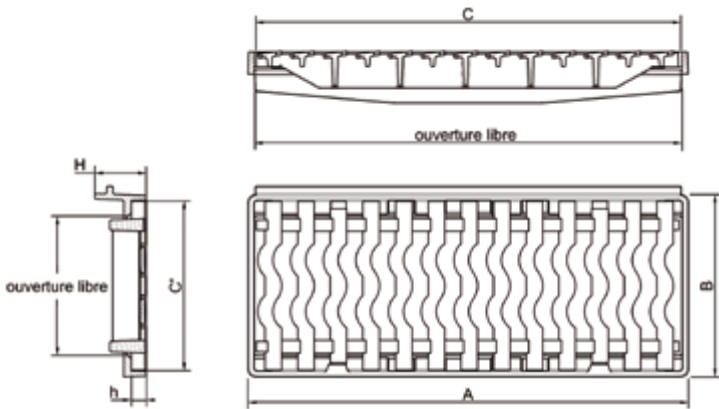


OPTIONS

Ces grilles peuvent être installées en complément d'une plaque de recouvrement (page 29) ou d'un avaloir profil A et T (page 30).
Revêtement spécifique : nous consulter.



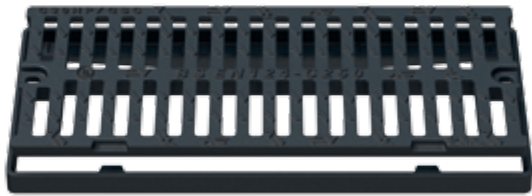
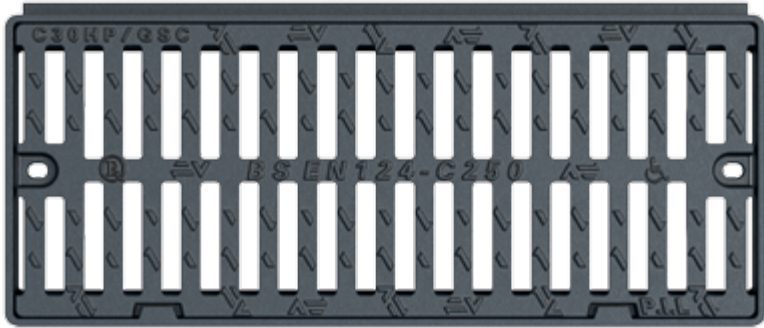
Système anti-soulèvement
Haute performance d'absorption des eaux pluviales



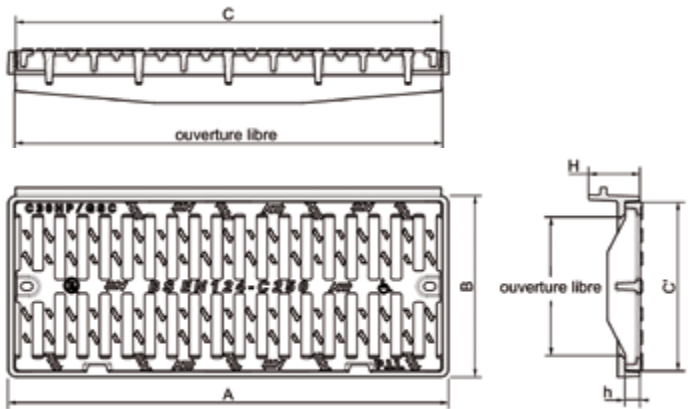
Référence	dimensions A x B	dimensions C x C'	hauteur h	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GSC	773 x 319 mm	747 x 297 mm	27 mm	90 mm	750 x 244 mm	13,50 dm ²	35 kg	

Ces grilles peuvent être installées en complément d'une plaque de recouvrement (page 29) ou d'un avaloir profil A et T (page 30).
Revêtement spécifique : nous consulter.

OPTIONS



Système anti-soulèvement



Référence	dimensions A x B	dimensions C x C'	hauteur h	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GSC PMR	773 x 319 mm	747 x 297 mm	27 mm	90 mm	750 x 244 mm	8,5 dm ²	32 kg	

GRILLE AVALOIR
GAAC / GATC C250



C250



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

PLAQUE DE RECOUVREMENT
RAAC / RATC B125 C250



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



B125



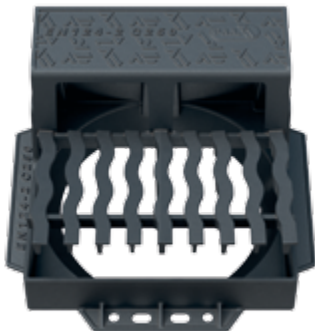
C250



Haute performance d'absorption
des eaux pluviales

OPTIONS

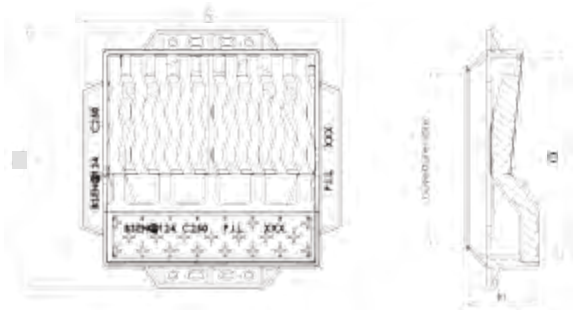
Revêtement spécifique : nous consulter.



GAAC

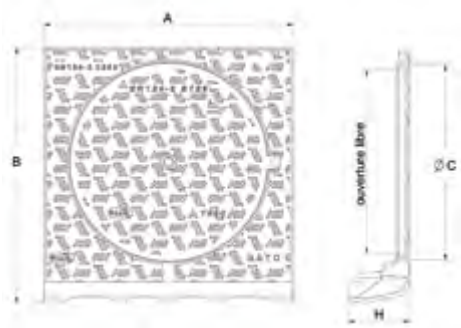


GATC



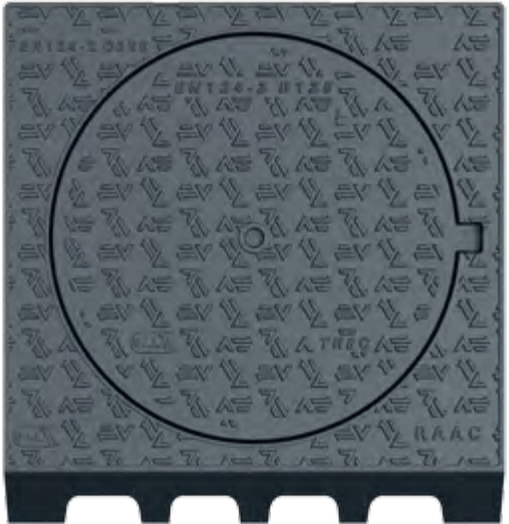
RAAC

RATC



OPTIONS

Peut être installée en complément
d'une grille GSC (page 26)
ou GSC PMR (page 23 / 27).
Revêtement spécifique : nous consulter.



Haute performance d'absorption
des eaux pluviales

Référence	dimensions A x B	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GATC	560 x 600 mm	485 mm	230 mm	Ø 400 mm	10,3 dm ²	55 kg	
GAAC	600 x 600 mm	485 mm	170 mm	Ø 405 mm	9 dm ²	50,5 kg	

Référence	dimensions A x B	dimension C	hauteur H	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
RATC	800 x 830 mm	Ø 645 mm	200 mm	Ø 603 mm	72,5 kg	
RAAC	800 x 830 mm	Ø 645 mm	120 mm	Ø 603 mm	72 kg	

AVALOIR
PROFIL A ET T C250



C250



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

RONDO À GRILLE PMR
ARTICULÉE VERROUILLÉE C250



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



C250



Haute performance d'absorption
des eaux pluviales

OPTIONS

Peut être installée en complément
d'une grille GSC (page 26)
ou GSC PMR (page 23 / 27).
Revêtement spécifique : nous consulter.



Profil T



Profil A



Référence	dimension A	dimension B	hauteur H	masse unitaire	prix (€)
AVAC	800 mm	225 mm	120 mm	18,6 kg	
AVTC	800 mm	220 mm	195 mm	23 kg	



Ouverture > 120°



Verrouillage par
barreau élastique

OPTIONS

Sécurisation par vis inox : nous consulter.
Vis tête H : KIT_VER_REG_H
ou vis tête codée : KIT_VER_REG_CODEE.
Revêtement spécifique : nous consulter.



Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
RONDO C250 À GRILLE	Ø 850 mm	Ø 645 mm	75 mm	Ø 603 mm	10,2 dm²	43,5 kg	

schéma 2

RONDO À GRILLE PMR
ARTICULÉE VERROUILLÉE D400

GRILLE RECTANGULAIRE PLATE PMR
ARTICULÉE VERROUILLÉE D400

D400

D400



OPTIONS

Sécurisation par vis inox : nous consulter.
Vis tête H : KIT_VER_REG_H
ou vis tête codée : KIT_VER_REG_CODEE.
Revêtement spécifique : nous consulter.



Verrouillage par
barreau élastique



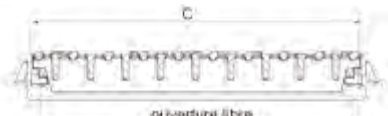
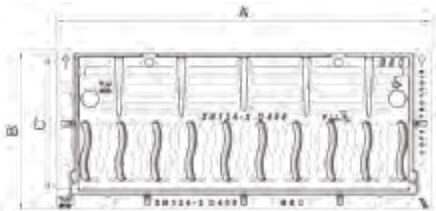
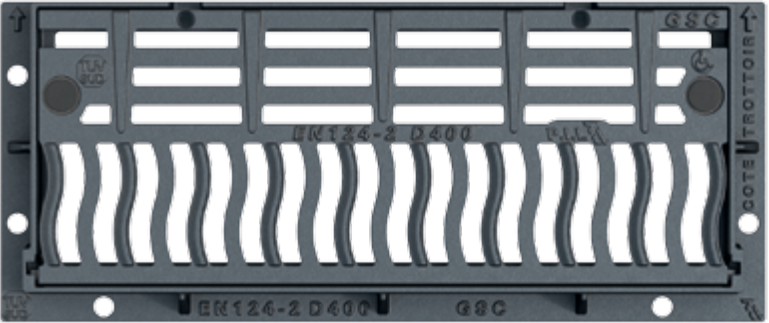
Ouverture > 120°

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
RONDO À GRILLE	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 603 mm	9,9 dm²	50,5 kg	
RONDO À GRILLE CARRÉ	850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 603 mm	9,9 dm²	62,5 kg	

Sécurisation par vis tête codée :
nous consulter.
Revêtement spécifique :
nous consulter.



OPTIONS



Référence	dimensions A x B	dimensions C x C'	hauteur h	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GSC PMR D400	850 x 360 mm	750 x 300 mm	75 mm	105 mm	720 x 255 mm	8,5 dm²	50 kg	

GRILLE CARRÉE PLATE PMR
VERROUILLÉE D400 (SÉRIE GR'ROAD D400)



 **D400**

 **>40t**

 **EN124 2015**

 **FONTE EN-GJS 500/7 EN1563**

GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR
VERROUILLÉE D400 (SÉRIE GR'ROAD_C)

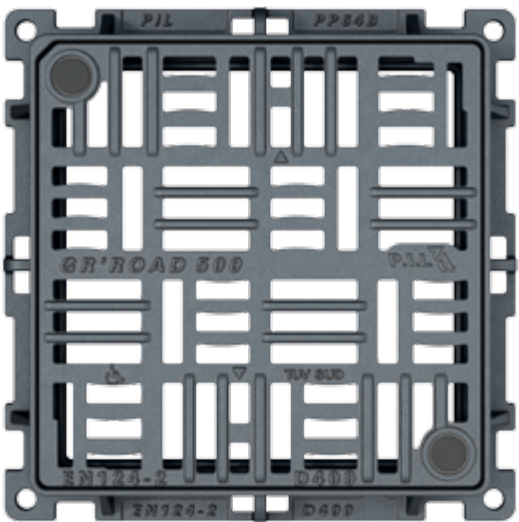


 **D400**

 **>40t**

 **EN124 2015**

 **FONTE EN-GJS 500/7 EN1563**



Options

Sécurisation par vis tête codée : nous consulter.

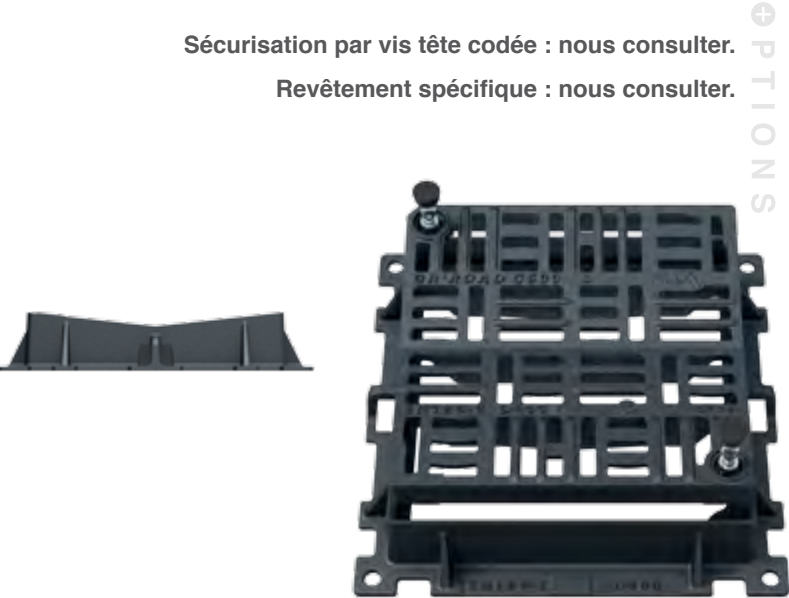
Revêtement spécifique : nous consulter.



Verrouillage par 2 vis inox tête H solidaires de la grille

schéma 3

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GR'ROAD 400	440 mm	345 mm	100 mm	302 mm	4,1 dm²	29,6 kg	
GR'ROAD 500	540 mm	445 mm	100 mm	400 mm	8 dm²	43,5 kg	
GR'ROAD 600	640 mm	545 mm	100 mm	500 mm	11,04 dm²	58,5 kg	
GR'ROAD 700	740 mm	645 mm	100 mm	600 mm	16 dm²	74 kg	
GR'ROAD 800	840 mm	745 mm	100 mm	700 mm	22 dm²	107 kg	



Options

Sécurisation par vis tête codée : nous consulter.

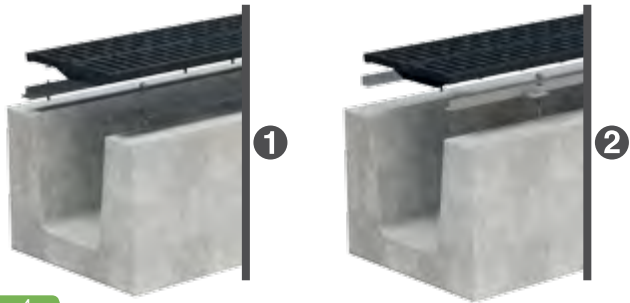
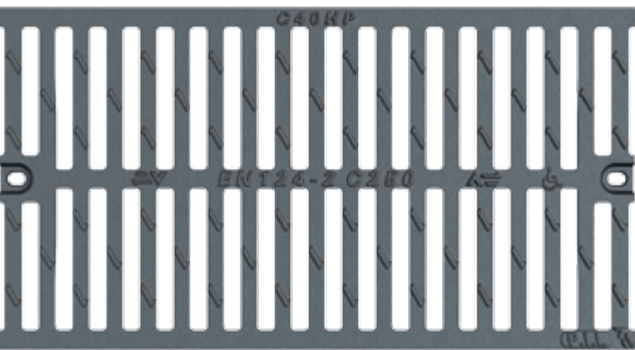
Revêtement spécifique : nous consulter.

Verrouillage par 2 vis inox tête H solidaires de la grille

schéma 3

Référence	dimension A	dimension C	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse (ensemble)	prix (€)
GR'ROAD_C400	440 mm	330 mm	100 mm	300 mm	4 dm²	28 kg	
GR'ROAD_C500	540 mm	430 mm	100 mm	400 mm	7,9 dm²	39 kg	
GR'ROAD_C600	640 mm	530 mm	100 mm	500 mm	11 dm²	54 kg	
GR'ROAD_C700	740 mm	630 mm	100 mm	600 mm	15,8 dm²	72 kg	
GR'ROAD_C800	840 mm	730 mm	100 mm	700 mm	21,9 dm²	102 kg	

GRILLE DE CANIVEAU PMR
SANS CADRE C250 (SÉRIE CHP)



OPTIONS

Verrouillage et sécurisation par kit de chaînage (vis inox A2 tête H ou vis tête codée) réf. KIT_CHAIN.

Possibilité d'installer ces grilles sur :

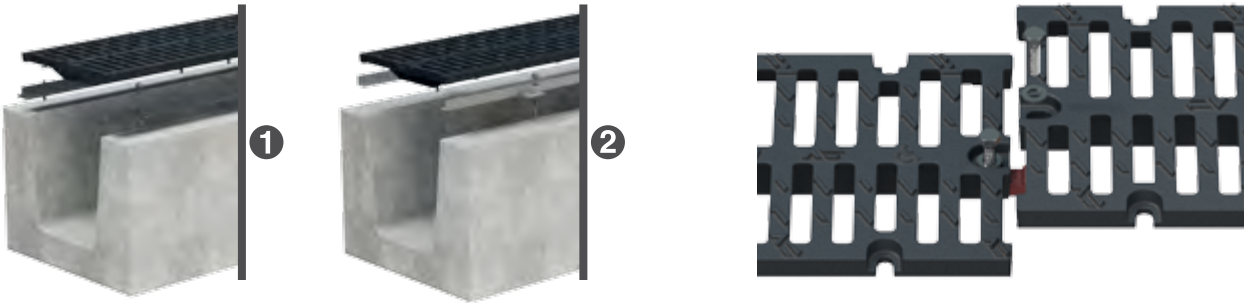
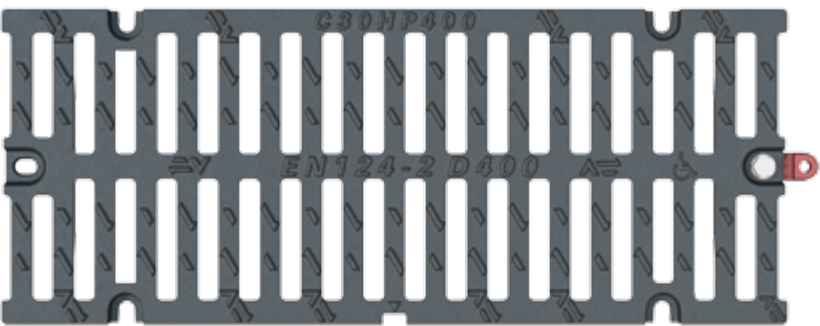
- 1 Longeron fonte 750mm réf. LONFON75C
- 2 Cornières acier galvanisé 1500mm réf. CORN_30_30_1500

Revêtement spécifique : nous consulter.

schéma 4

Référence	dimension A	dimension B	hauteur h	surface d'avalement	masse unitaire	prix (€)
C20HP	750 mm	200 mm	27 mm	5,7 dm²	13,2 kg	
C25HP	750 mm	250 mm	27 mm	7,1 dm²	17,1 kg	
C30HP	750 mm	300 mm	27 mm	8,5 dm²	19,7 kg	
C40HP	750 mm	400 mm	27 mm	12,67 dm²	28 kg	
C50HP	750 mm	500 mm	27 mm	15,5 dm²	35,9 kg	
C60HP	750 mm	600 mm	27 mm	19,9 dm²	44,1 kg	

GRILLE DE CANIVEAU PMR VERROUILLÉE
SANS CADRE D400 (SÉRIE CHP400)



OPTIONS

Sécurisation par remplacement de la vis tête H par vis tête codée : nous consulter.

Possibilité d'installer ces grilles sur :

- 1 Longeron fonte 750mm réf. LONFON75C
- 2 Cornières acier galvanisé 1500mm réf. CORN_30_30_1500

Revêtement spécifique : nous consulter.

schéma 4

Référence	dimension A	dimension B	hauteur h	surface d'avalement	masse unitaire	prix (€)
C30HP400	750 mm	300 mm	27 mm	8,5 dm²	24,5 kg	
C40HP400	750 mm	400 mm	27 mm	12,8 dm²	33,5 kg	
C50HP400	750 mm	500 mm	27 mm	16 dm²	43,3 kg	
C60HP400	750 mm	600 mm	27 mm	18,6 dm²	55,3 kg	

GRILLE DE VISITE PMR
VERROUILLÉE AVEC CADRE D400



D400

>40t

EN124
2015

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

GRILLE DE CANIVEAU PMR
BOULONNÉE SUR LONGERON D400

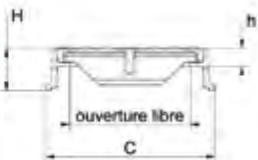
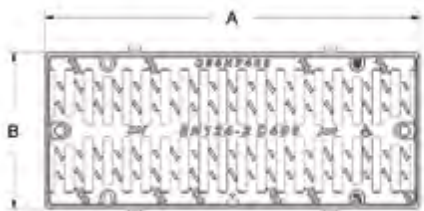
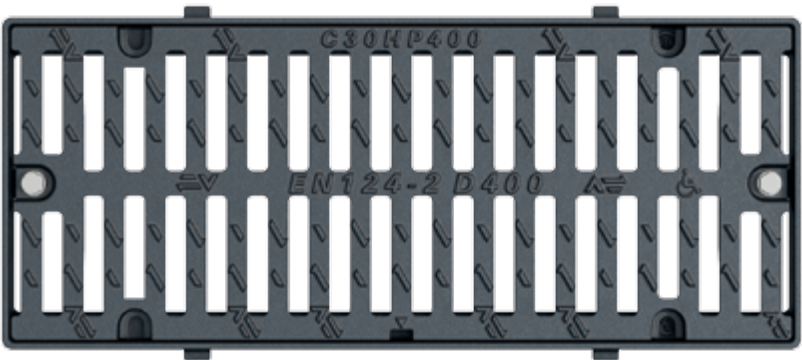


FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

EN124
2015

>40t

D400

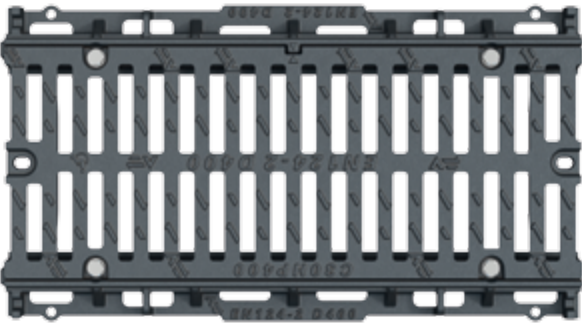
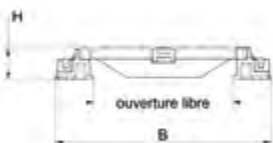
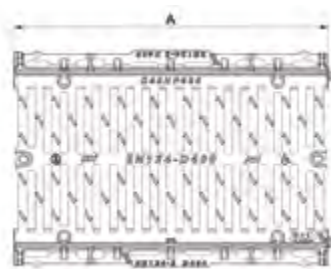


+ OPTIONS

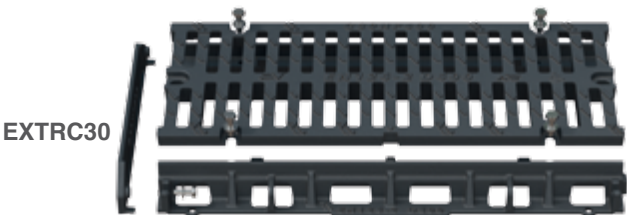
Sécurisation par vis tête codée :
nous consulter.
Revêtement spécifique : nous consulter.

Sécurisation par vis tête codée :
nous consulter.
Revêtement spécifique : nous consulter.

+ OPTIONS



C30HP400V



EXTRC30

dimensions grille : schéma 4

Référence	dimension A	dimension B	hauteur H	hauteur h	ouverture libre	surface d'avalement	masse unitaire	prix (€)
C30HP400F	770 mm	320 mm	86 mm	37 mm	749 x 247 mm	8,5 dm ²	32,3 kg	

Référence	dimension A	dimension B	hauteur H	ouverture libre	surface d'avalement	masse unitaire	prix (€)
C30HP400V	750 mm	420 mm	75 mm	235 mm	8,5 dm ²	42,3 kg	
EXTRC30		400 mm	75 mm			1,9 kg	
C40HP400V	750 mm	520 mm	75 mm	335 mm	12,8 dm ²	53,8 kg	
EXTRC40		500 mm	75 mm			2,6 kg	
C50HP400V	750 mm	620 mm	75 mm	435 mm	16 dm ²	61,1 kg	
EXTRC50		600 mm	75 mm			3,2 kg	
C60HP400V	750 mm	720 mm	75 mm	535 mm	18,6 dm ²	73,1 kg	
EXTRC60		700 mm	75 mm			4 kg	

SIPHON DE COUR
À GARDE HYDRAULIQUE

2018!



> 2 t
FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



FONTE
GRAPHITE
SPHERO
IDALE

DAUPHIN
FONTE

DISPOSITIFS DE
FERMETURE

COLLECTE
DES EAUX

RÉSEAUX
SECS

ADDUCTION
D'EAU POTABLE

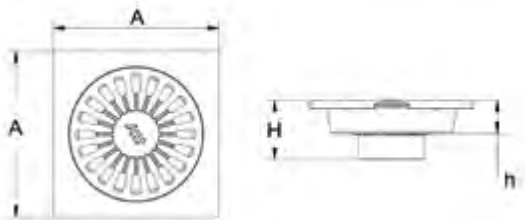


OPTIONS

Revêtement spécifique : nous consulter.



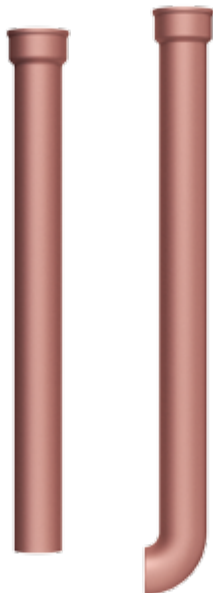
Produit vendu sans
raccord PVC



Référence	dimensions A x A	hauteur h	hauteur H	hauteur garde hydraulique	Ø / réf. PVC	débit d'absorption	masse	prix (€)
SIPHON 150	150 x 150 mm	45 mm	70 mm	20 mm	PVC50	1 l/s	2 kg	
SIPHON 200	200 x 200 mm	45 mm	70 mm	20 mm	PVC50	1,1 l/s	3 kg	
SIPHON 250	250 x 250 mm	50 mm	90 mm	20 mm	PVC100	1,8 l/s	5,1 kg	
SIPHON 300	300 x 300 mm	60 mm	100 mm	34 mm	PVC100	2,2 l/s	7,9 kg	

Autre couleur : nous consulter.

OPTIONS



Référence	version	Ø extérieur	masse	longueur	nombre de pièces par palette	prix (€)
DC80P	coudé	81 mm	10 kg	1 m	30	
DC80P2	coudé	81 mm	20 kg	2 m	30	
DC100P	coudé	101 mm	13 kg	1 m	24	
DC100P2	coudé	101 mm	25 kg	2 m	24	
DD80P	droit	81 mm	7 kg	1 m	30	
DD80P2	droit	81 mm	14 kg	2 m	30	
DD100P	droit	101 mm	10 kg	1 m	27	
DD100P2	droit	101 mm	20 kg	2 m	27	

GARGOUILLE



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

SABOT DE GARGOUILLE
BEC DE GARGOUILLE



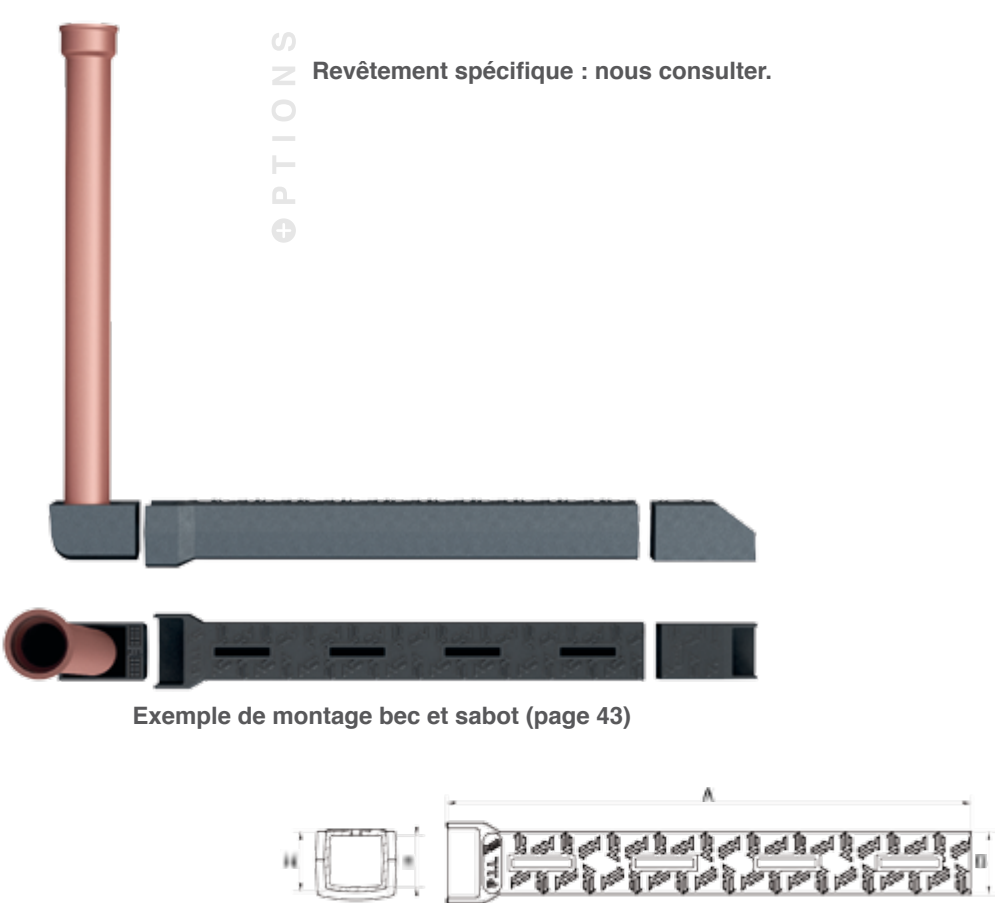
FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

OPTIONS

Revêtement spécifique : nous consulter.

OPTIONS

Revêtement spécifique : nous consulter.



Exemple de montage bec et sabot (page 43)

Référence	dimension A	dimension B	hauteur h	hauteur H	masse (ensemble)	prix (€)
GARG1M	1070 mm	129 mm	106 mm	123 mm	29 kg	



Bec profil A

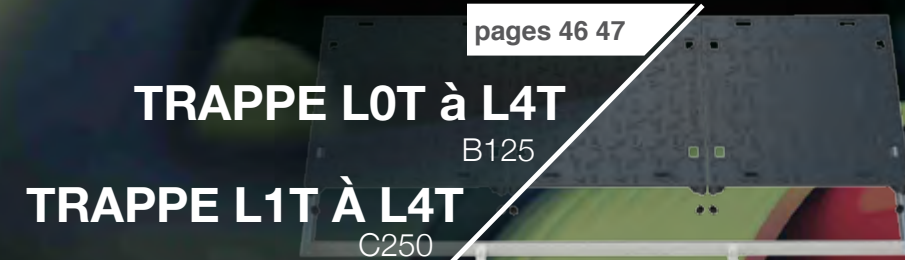


Bec profil T

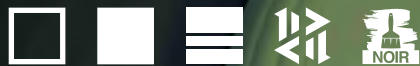


Référence	dimension A	dimension B	hauteur h	hauteur H	dimension Ø O	masse (ensemble)	prix (€)
BECGARGPROT	195 mm	120 mm	104 mm	125 mm		4,5 kg	
BECGARGPROA	220 mm	120 mm	104 mm	125 mm		5 kg	
SABOT	185 mm	126 mm		126 mm	Ø 100 mm	4,1 kg	

RÉSEAUX SECS



TRAPPE
L0T À L4T B125



B125



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

ACIER
GALVA
NISÉ
À CHAUD

TRAPPE
L1T À L4T C250



ACIER
GALVA
NISÉ
À CHAUD

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



C250



PIL3T B125

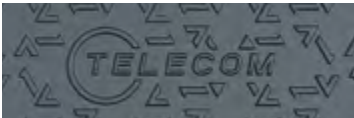


Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

OPTIONS

Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers :
nous consulter.

Revêtement spécifique : nous consulter.



Exemple de logo brut de coulée TELECOM



PILOT B125



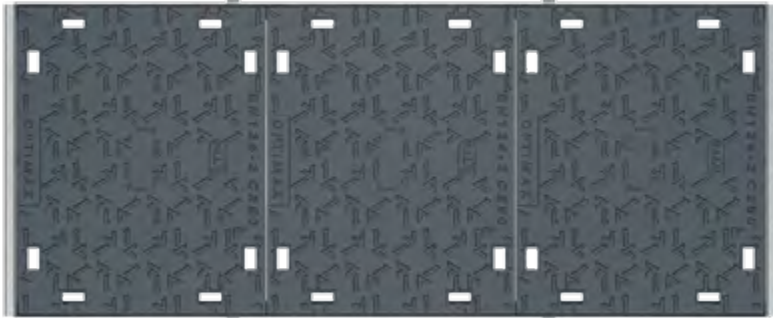
OPTIONS

Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers :
nous consulter.

Revêtement spécifique : nous consulter.



Exemple de logo brut de coulée TELECOM



PIL3T C250



Zone de manutention auto-nettoyante et non-encrassable

schéma 5						
Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PIL0T B125		488 x 308 mm	50 mm	428 x 248 mm	13,1 kg	
PIL1T B125		641 x 480 mm	50 mm	581 x 420 mm	26,6 kg	
PIL2T B125		1223 x 480 mm	50 mm	1163 x 420 mm	50,2 kg	
PIL3T B125		1470 x 591 mm	50 mm	1410 x 531 mm	73 kg	
PIL4T B125		1939 x 591 mm	50 mm	1879 x 531 mm	95,6 kg	
PIL4T B125 DEMI		1001 x 591 mm	50 mm	941 x 531 mm	49,5 kg	

schéma 5						
Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PIL1T C250		641 x 480 mm	50 mm	581 x 420 mm	30,5 kg	
PIL2T C250		1223 x 480 mm	50 mm	1163 x 420 mm	58,8 kg	
PIL3T C250		1470 x 591 mm	50 mm	1410 x 531 mm	86,2 kg	
PIL4T C250		1939 x 591 mm	50 mm	1879 x 531 mm	109 kg	
PIL4T C250 DEMI		1001 x 591 mm	50 mm	941 x 531 mm	61,5 kg	

TRAPPE
P2T À L6T C250



**C250**

**>25t**

**EN124
2015**

**FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563**

**ACIER
GALVA
N1S E
A CHAUD**

TRAPPE À REMPLISSAGE
L1T À L4T C250

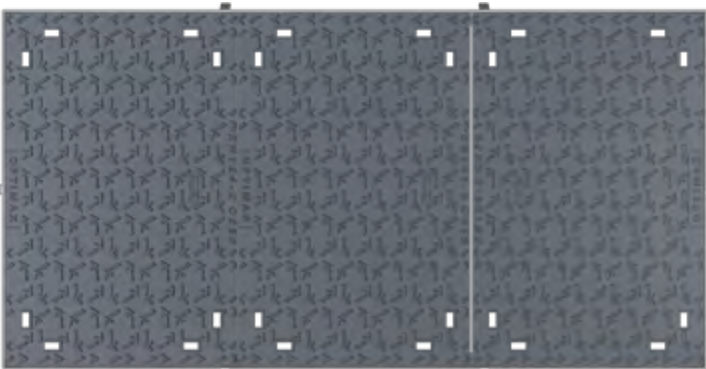


**ACIER
GALVA
N1S E
A CHAUD**

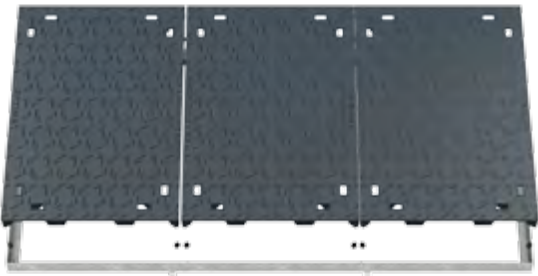
**>25t**

**FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563**

C250



PIL5T C250



Zone de manutention auto-nettoyante
et non-encrassable

OPTIONS

- Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers :
nous consulter.
- Version verrouillée : nous consulter.
- Version M2T : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



Exemple de logo brut de coulée TELECOM

Revêtement spécifique :
nous consulter.

OPTIONS



PIL3TR C250



PIL2TR C250



Zone de manutention auto-nettoyante
et non-encrassable

schéma 5

Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PILP2T C250		1267 x 964 mm	60 mm	1187 x 884 mm	138 kg	
PIL5T C250		1892 x 964 mm	60 mm	1812 x 884 mm	203 kg	
PIL6T C250		2515 x 964 mm	60 mm	2435 x 884 mm	270 kg	

schéma 5

Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PIL1TR C250		647 x 509 mm	60 mm	567 x 429 mm	41,5 kg	
PIL2TR C250		1281 x 509 mm	60 mm	1201 x 429 mm	79 kg	
PIL3TR C250		1501 x 647 mm	60 mm	1421 x 567 mm	115 kg	
PIL4TR C250		1996 x 647 mm	60 mm	1916 x 567 mm	151 kg	
PIL4TR C250 DEMI		1004 x 647 mm	60 mm	924 x 567 mm	80 kg	

TAMPON POUR RÉSEAU TÉLÉCOM
SANS CADRE C250

TRAPPE
TYPE LC D400

**C250**

**>25t**

**FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563**

**NOIR**

**>40t**

**FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563**

**EN124
2015**

**D400**



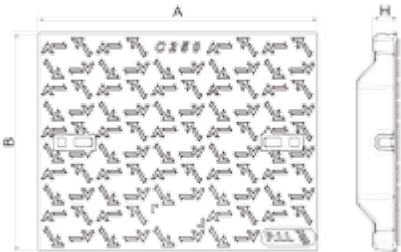
Zone de manutention auto-nettoyante
et non-encrassable

OPTIONS

- Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers : nous consulter.
- *Possibilité de fournir des ensembles complets
L1T à L4T C250 standard : nous consulter.
- Revêtement spécifique : nous consulter.



Exemple de logo brut de coulée TV



Référence	dimension A	dimension B	hauteur H	masse unitaire du tampon	prix (€)
PILC250_6349*	633 mm	495 mm	54 mm	27,5 kg	
PILC250_6390	990 mm	633 mm	54 mm	65,5 kg	

- Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers :
nous consulter.
- Revêtement spécifique :
nous consulter.

OPTIONS



Exemple de logo brut de coulée TELECOM



Zone de manutention auto-nettoyante
et non-encrassable

schéma 5							
Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur H	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PIL1C D400		654 x 515 mm	126 mm	63 mm	527 x 389 mm	70,8 kg	
PIL2C D400		1287 x 515 mm	126 mm	63 mm	1161 x 389 mm	131 kg	
PIL3C D400		1510 x 653 mm	126 mm	63 mm	1384 x 527 mm	191,6 kg	
PIL4C D400		2005 x 653 mm	126 mm	63 mm	1879 x 527 mm	251 kg	
PIL4CDEMI		1010 x 653 mm	126 mm	63 mm	884 x 527 mm	131 kg	

Trappes compatibles avec les chambres
de télécommunication normalisées



Pour plus d'informations, consultez nos fiches
techniques sur le site www.pil.fr

Pour plus d'informations, consultez nos fiches
techniques sur le site www.pil.fr



DISPOSITIFS DE
FERMETURE

COLLECTE
DES EAUX

RÉSEAUX
SECS

ADDUCTION
D'EAU POTABLE

TRAPPE
TYPE KC D400



D400

>40 t

EN124
2015

FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

TRAPPE
TYPE KC VERROUILLÉE D400

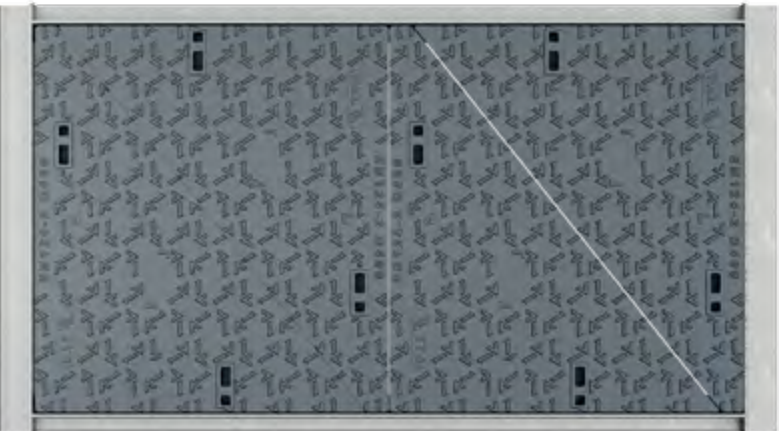


FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

EN124
2015

>40 t

D400



OPTIONS

Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers :
nous consulter.

Revêtement spécifique : nous consulter.



Exemple de logo brut de coulée TELECOM

Marquage personnalisé (brut de coulée)
ex. TELECOM, blason, logo divers :
nous consulter.

Revêtement spécifique :
nous consulter.

OPTIONS

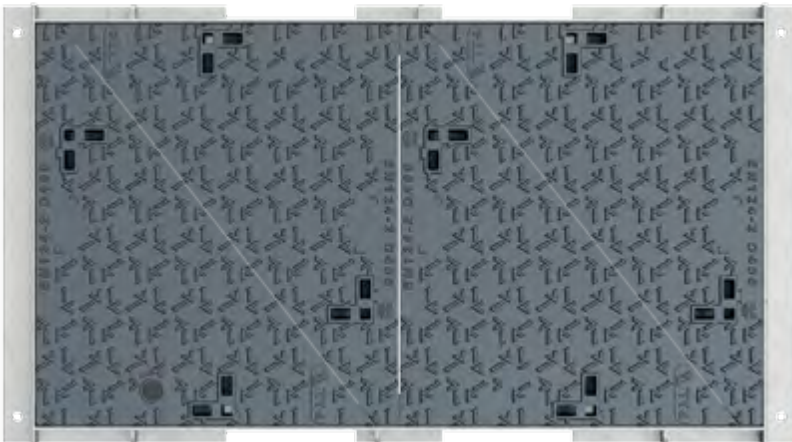


schéma 5							
Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur H	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PILK1C		900 x 910 mm	125 mm	75 mm	750 x 750 mm	134 kg	
PILK2C		1650 x 910 mm	125 mm	75 mm	1500 x 750 mm	246 kg	
PILK3C		2310 x 910 mm	125 mm	75 mm	2250 x 750 mm	362,5 kg	

schéma 5							
Référence	disposition	dimensions A x B	hauteur H	hauteur h	ouverture libre	masse (ensemble)	prix (€)
PILK1CV		900 x 910 mm	125 mm	75 mm	750 x 750 mm	134 kg	
PILK2CV		1650 x 910 mm	125 mm	75 mm	1500 x 750 mm	246 kg	
PILK3CV		2308 x 910 mm	125 mm	75 mm	2250 x 750 mm	362,5 kg	

GRILLE
ANTICHUTE

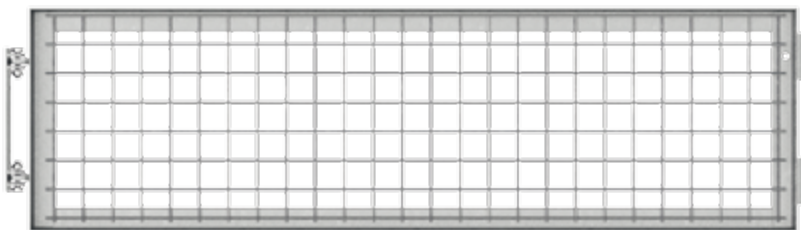


ACIER
GALVA
NISÉ
À CHAUD

UNE GAMME POUR
VOS RÉSEAUX SECS



B125 à D400

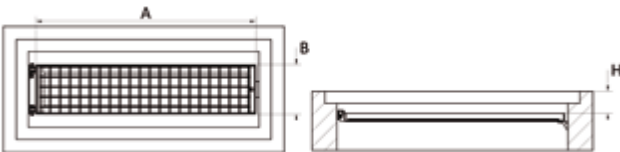


OPTIONS

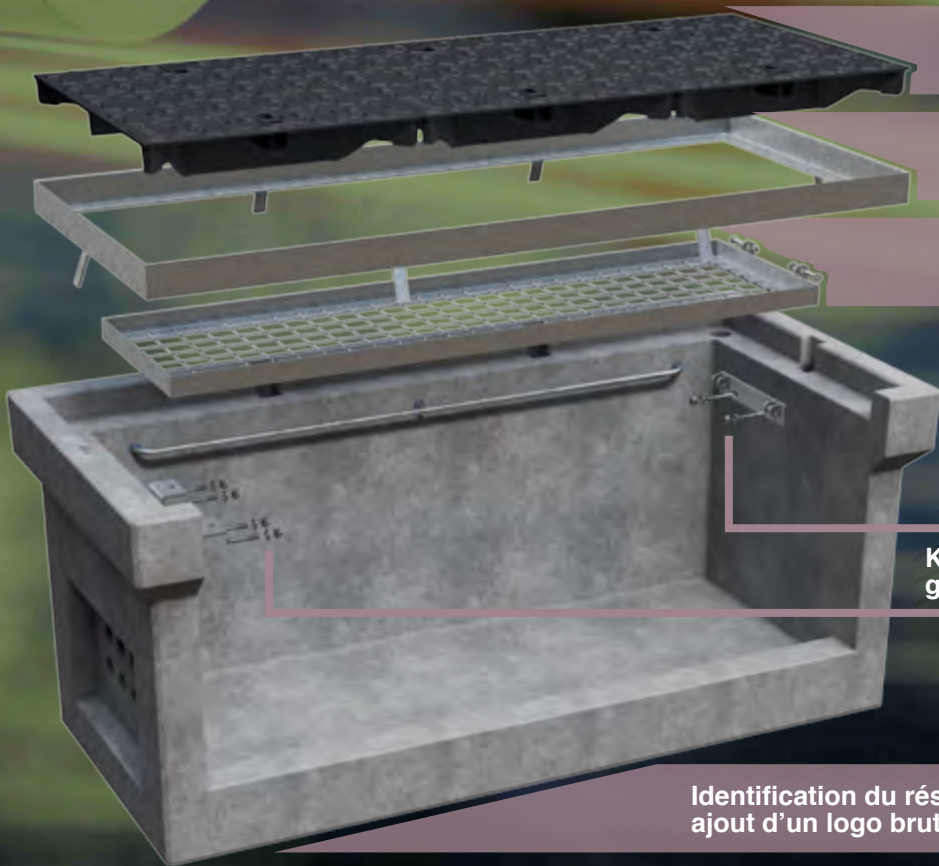
Autres dimensions : nous consulter.



Structure renforcée (cornière 40 x 40 x 4)



Référence	dimension A	dimension B	hauteur H	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	1730 mm	745 mm	130 mm	1790 x 880 mm	16,5 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	



Tampon en fonte EN-GJS 500/7
selon EN1563

Cadre en acier S235 JR
galvanisé à chaud

Grille antichute en acier
(cornière 40 x 40 x 4)
galvanisé à chaud

Kit à spiter en acier
galvanisé à chaud / visserie inox

Identification du réseau possible par
ajout d'un logo brut de coulée sur les tampons

ADDUCTION D'EAU POTABLE

1/2 BRIDE
MOBILE PN16

page 59

MANCHETTE
À BRIDES
MOBILES

page 59

COUDE 1/4
À BRIDES
MOBILES

90°

page 62

COUDE 1/8
À BRIDES
MOBILES

45°

page 62

TÉ
À BRIDES
MOBILES

pages 60 61

COUDE 1/16
À BRIDES
MOBILES

22,30°

page 63

CÔNE
À BRIDES
MOBILES

pages 64 65

CROIX
À BRIDES
MOBILES

page 66

PLAQUE
PLEINE

page 67

PLAQUE
TARAUDÉE

COUDE 1/32
À BRIDES
MOBILES

11,15°

page 63

COUDE 1/4
À PATIN
À BRIDES
MOBILES

page 66

ESSE DE
RÉGLAGE
À BRIDES
MOBILES

page 66

BOUCHES
À CLÉS

STANDARD / RÉHAUSSABLES
RÉHAUSSES DE BOUCHES À CLÉS

pages 68 69



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 :

www.pil.fr/fr/documentations-et-guides-de-poses.html



1/2 BRIDE MOBILE PN16

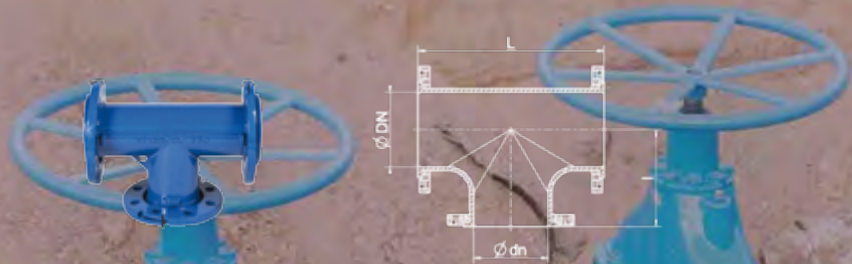
Référence	masse (1/2 bride)	prix public
DBF200PN16	2,3 kg	17,76 € 1/2 BF
DBF250PN16	3,2 kg	26,66 € 1/2 BF
DBF300PN16	4,4 kg	31,74 € 1/2 BF



MANCHETTE À BRIDES MOBILES

Référence	diamètre nominal DN	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
MAFB40250	40 mm	250 mm	5,6 kg	29,78 €
MAFB40500	40 mm	500 mm	8 kg	40,50 €
MAFB60250	60 mm	250 mm	7,8 kg	40,22 €
MAFB65250	65 mm	250 mm	7,8 kg	45,70 €
MAFB60500	60 mm	500 mm	10,8 kg	57,85 €
MAFB65500	65 mm	500 mm	10,8 kg	65,50 €
MAFB80250	80 mm	250 mm	9,9 kg	68,50 €
MAFB80500	80 mm	500 mm	14 kg	72,09 €
MAFB100250	100 mm	250 mm	11,8 kg	59,99 €
MAFB100500	100 mm	500 mm	17,8 kg	87,25 €
MAFB125250	125 mm	250 mm	16,6 kg	84,77 €
MAFB125500	125 mm	500 mm	24 kg	120,10 €
MAFB150250	150 mm	250 mm	19,9 kg	98,14 €
MAFB150500	150 mm	500 mm	29 kg	147,24 €
MAFB200250	200 mm	250 mm	28,8 kg	137,42 €
MAFB200500	200 mm	500 mm	39,4 kg	191,95 €
MAFB250250	250 mm	250 mm	34 kg	191,95 €
MAFB250500	250 mm	500 mm	59,8 kg	291,75 €
MAFB300250	300 mm	250 mm	56,5 kg	271,90 €
MAFB300500	300 mm	500 mm	69,4 kg	349,20 €

TÉ À BRIDES
MOBILES < 200



Référence	corps DN	tubulure dn	longueur corps L	longueur tubulure I	masse (brides incluses)	prix public
TFB4040	40 mm	40 mm	280 mm	140 mm	8,3 kg	38,36 €
TFB6040	60 mm	40 mm	320 mm	140 mm	11,2 kg	48,44 €
TFB6540	65 mm	40 mm	320 mm	140 mm	11,2 kg	52,09 €
TFB6060	60 mm	60 mm	320 mm	160 mm	13 kg	53,50 €
TFB6565	65 mm	65 mm	320 mm	160 mm	13 kg	60,80 €
TFB8040	80 mm	40 mm	330 mm	140 mm	12,3 kg	62,07 €
TFB8060	80 mm	60 mm	330 mm	160 mm	15,3 kg	66,61 €
TFB8065	80 mm	65 mm	330 mm	160 mm	15,3 kg	70,20 €
TFB8080	80 mm	80 mm	330 mm	165 mm	14,5 kg	71,66 €
TFB10040	100 mm	40 mm	320 mm	145 mm	17,3 kg	71,66 €
TFB10060	100 mm	60 mm	320 mm	170 mm	16,9 kg	77,20 €
TFB10065	100 mm	65 mm	360 mm	170 mm	17,9 kg	81,70 €
TFB10080	100 mm	80 mm	360 mm	170 mm	19,4 kg	84,29 €
TFB100100	100 mm	100 mm	360 mm	180 mm	19,3 kg	87,80 €
TFB12540	125 mm	40 mm	400 mm	165 mm	22,8 kg	92,34 €
TFB12560	125 mm	60 mm	400 mm	185 mm	23,2 kg	98,40 €
TFB12565	125 mm	65 mm	400 mm	185 mm	23,2 kg	102,05 €
TFB12580	125 mm	80 mm	400 mm	190 mm	24,7 kg	105,97 €
TFB125100	125 mm	100 mm	400 mm	195 mm	25,8 kg	112,02 €
TFB125125	125 mm	125 mm	400 mm	200 mm	27,4 kg	120,10 €
TFB15040	150 mm	40 mm	440 mm	190 mm	27,7 kg	128,67 €
TFB15060	150 mm	60 mm	440 mm	195 mm	28,7 kg	135,24 €
TFB15065	150 mm	65 mm	440 mm	190 mm	28,7 kg	138,89 €
TFB15080	150 mm	80 mm	440 mm	205 mm	30,4 kg	141,81 €
TFB150100	150 mm	100 mm	440 mm	210 mm	30 kg	147,35 €
TFB150125	150 mm	125 mm	440 mm	215 mm	32,8 kg	156,43 €
TFB150150	150 mm	150 mm	440 mm	220 mm	34 kg	167,54 €

TÉ À BRIDES
MOBILES > 150



Référence	corps DN	tubulure dn	longueur corps L	longueur tubulure I	masse (brides incluses)	prix public
TFB20040	200 mm	40 mm	520 mm	215 mm	43,1 kg	182,68 €
TFB20060	200 mm	60 mm	520 mm	220 mm	45 kg	189,74 €
TFB20065	200 mm	65 mm	520 mm	240 mm	45 kg	193,74 €
TFB20080	200 mm	80 mm	520 mm	235 mm	46,5 kg	195,28 €
TFB200100	200 mm	100 mm	520 mm	240 mm	43,5 kg	205,39 €
TFB200125	200 mm	125 mm	520 mm	240 mm	47,3 kg	215,99 €
TFB200150	200 mm	150 mm	520 mm	250 mm	47,6 kg	226,58 €
TFB200200	200 mm	200 mm	520 mm	260 mm	51,7 kg	246,26 €
TFB25060	250 mm	60 mm	380 mm	260 mm	50,2 kg	235,67 €
TFB25065	250 mm	65 mm	380 mm	260 mm	50,2 kg	245,40 €
TFB25080	250 mm	80 mm	380 mm	265 mm	53,5 kg	252,90 €
TFB250100	250 mm	100 mm	460 mm	270 mm	59,5 kg	268,97 €
TFB250125	250 mm	125 mm	460 mm	275 mm	60,3 kg	277,05 €
TFB250150	250 mm	150 mm	460 mm	280 mm	62,3 kg	305,30 €
TFB250200	250 mm	200 mm	540 mm	290 mm	70 kg	326,49 €
TFB250250	250 mm	250 mm	600 mm	300 mm	81 kg	402,20 €
TFB300100	300 mm	100 mm	450 mm	300 mm	89,7 kg	340,63 €
TFB300150	300 mm	150 mm	550 mm	300 mm	85,7 kg	397,15 €
TFB300200	300 mm	200 mm	550 mm	320 mm	90,4 kg	423,38 €
TFB300250	300 mm	250 mm	660 mm	330 mm	110 kg	445,08 €
TFB300300	300 mm	300 mm	660 mm	340 mm	118,4 kg	518,77 €

COUDE 1/4 À BRIDES MOBILES

Référence	diamètre nominal DN	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
CFB9040	40 mm	140 mm	5,4 kg	27,89 €
CFB9060	60 mm	160 mm	8,3 kg	39,67 €
CFB9065	65 mm	160 mm	8,3 kg	46,97 €
CFB9080	80 mm	165 mm	10,4 kg	53,12 €
CFB90100	100 mm	180 mm	12,7 kg	64,39 €
CFB90125	125 mm	200 mm	18,5 kg	87,15 €
CFB90150	150 mm	220 mm	22,5 kg	112,34 €
CFB90200	200 mm	260 mm	40,4 kg	171,60 €
CFB90250	250 mm	350 mm	61,8 kg	291,23 €
CFB90300	300 mm	400 mm	94,6 kg	407,97 €

COUDE 1/8 À BRIDES MOBILES

Référence	diamètre nominal DN	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
CFB4540	40 mm	140 mm	5,7 kg	25,64 €
CFB4560	60 mm	160 mm	7,7 kg	35,01 €
CFB4565	65 mm	160 mm	8,3 kg	42,31 €
CFB4580	80 mm	130 mm	9,7 kg	51,80 €
CFB45100	100 mm	140 mm	13,5 kg	60,05 €
CFB45125	125 mm	150 mm	16,6 kg	80,05 €
CFB45150	150 mm	160 mm	21 kg	102,96 €
CFB45200	200 mm	180 mm	31,4 kg	156,40 €
CFB45250	250 mm	245 mm	55,2 kg	273,49 €
CFB45300	300 mm	275 mm	78 kg	381,79 €

COUDE 1/16 À BRIDES MOBILES

Référence	diamètre nominal DN	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
CFB2240	40 mm	95 mm	5 kg	24,99 €
CFB2260	60 mm	115 mm	7,4 kg	33,92 €
CFB2265	65 mm	115 mm	7,4 kg	41,22 €
CFB2280	80 mm	105 mm	9 kg	47,71 €
CFB22100	100 mm	110 mm	11,3 kg	54,15 €
CFB22125	125 mm	105 mm	14,9 kg	71,84 €
CFB22150	150 mm	110 mm	19 kg	94,39 €
CFB22200	200 mm	130 mm	29,2 kg	141,56 €
CFB22250	250 mm	140 mm	43,5 kg	212,91 €
CFB22300	300 mm	175 mm	61,6 kg	289,58 €

COUDE 1/32 À BRIDES MOBILES

Référence	diamètre nominal DN	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
CFB1140	40 mm	120 mm	5,4 kg	26,81 €
CFB1160	60 mm	120 mm	7,1 kg	34,36 €
CFB1165	65 mm	120 mm	7,1 kg	41,66 €
CFB1180	80 mm	115 mm	9,7 kg	49,87 €
CFB11100	100 mm	115 mm	12,6 kg	58,46 €
CFB11125	125 mm	110 mm	15,4 kg	75,09 €
CFB11150	150 mm	115 mm	19,9 kg	99,35 €
CFB11200	200 mm	130 mm	28,4 kg	126,57 €
CFB11250	250 mm	105 mm	36,8 kg	204,84 €
CFB11300	300 mm	115 mm	64,8 kg	257,41 €

CÔNE À BRIDES
MOBILES < 150



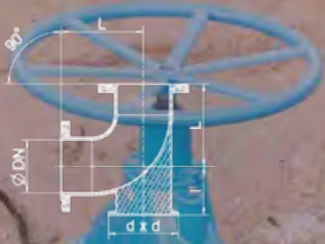
Référence	diamètre nominal DN	diamètre nominal dn	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
RFB6040	60 mm	40 mm	160 mm	5,2 kg	27,35 €
RFB6540	65 mm	40 mm	160 mm	5,8 kg	30,85 €
RFB8040	80 mm	40 mm	200 mm	7,6 kg	33,78 €
RFB8060	80 mm	60 mm	200 mm	8 kg	38,61 €
RFB8065	80 mm	65 mm	200 mm	8 kg	38,90 €
RFB10040	100 mm	40 mm	200 mm	8,4 kg	39,15 €
RFB10060	100 mm	60 mm	200 mm	8,6 kg	42,89 €
RFB10065	100 mm	65 mm	200 mm	8,6 kg	46,39 €
RFB10080	100 mm	80 mm	200 mm	9 kg	48,26 €
RFB12540	125 mm	40 mm	200 mm	10,1 kg	47,71 €
RFB12560	125 mm	60 mm	200 mm	10,9 kg	51,48 €
RFB12565	125 mm	65 mm	200 mm	10,9 kg	55,08 €
RFB12580	125 mm	80 mm	200 mm	11,3 kg	56,30 €
RFB125100	125 mm	100 mm	200 mm	10,5 kg	58,97 €

CÔNE À BRIDES
MOBILES > 125



Référence	diamètre nominal DN	diamètre nominal dn	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
RFB15040	150 mm	40 mm	200 mm	10,7 kg	58,97 €
RFB15060	150 mm	60 mm	200 mm	12,5 kg	63,12 €
RFB15065	150 mm	65 mm	200 mm	12,5 kg	66,80 €
RFB15080	150 mm	80 mm	200 mm	12,7 kg	68,60 €
RFB150100	150 mm	100 mm	200 mm	14,1 kg	72,47 €
RFB150125	150 mm	125 mm	200 mm	13,8 kg	79,72 €
RFB20060	200 mm	60 mm	235 mm	18,5 kg	89,02 €
RFB20065	200 mm	65 mm	235 mm	18,5 kg	92,30 €
RFB20080	200 mm	80 mm	235 mm	19,1 kg	93,85 €
RFB200100	200 mm	100 mm	300 mm	22 kg	97,06 €
RFB200125	200 mm	125 mm	235 mm	21 kg	108,32 €
RFB200150	200 mm	150 mm	300 mm	24,4 kg	119,58 €
RFB250100	250 mm	100 mm	250 mm	25,5 kg	134,06 €
RFB250125	250 mm	125 mm	300 mm	27,9 kg	139,43 €
RFB250150	250 mm	150 mm	250 mm	33 kg	147,48 €
RFB250200	250 mm	200 mm	250 mm	34,1 kg	164,68 €
RFB300150	300 mm	150 mm	265 mm	40 kg	174,82 €
RFB300200	300 mm	200 mm	265 mm	42,5 kg	186,60 €
RFB300250	300 mm	250 mm	265 mm	47,2 kg	218,77 €

COUDE 1/4 À PATIN À BRIDES MOBILES



Référence	diamètre nominal DN	longueur L	longueur l	embase d x d	masse (brides incluses)	prix public
CFBP9080	80 mm	165 mm	110 mm	180 x 180 mm	14,1 kg	81,16 €
CFBP90100	100 mm	180 mm	125 mm	200 x 200 mm	20,3 kg	101,45 €
CFBP90150	150 mm	220 mm	160 mm	250 x 250 mm	37,2 kg	176,50 €

CROIX À BRIDES MOBILES

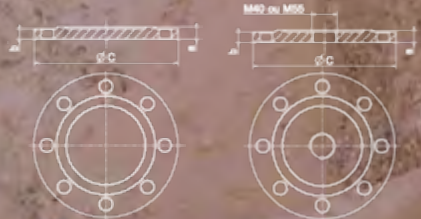


Référence	diamètre nominal DN	longueur L	masse (brides incluses)	prix public
CRFB80	80 mm	165/165 mm	20,7 kg	267,20 €
CRFB100	100 mm	180/180 mm	23,1 kg	310,90 €
CRFB125	125 mm	200/200 mm	32,1 kg	445,42 €
CRFB150	150 mm	220/220 mm	43 kg	581,62 €
CRFB200	200 mm	260/260 mm	63,8 kg	798,50 €

ESSE DE RÉGLAGE À BRIDES MOBILES



Référence	corps DN	longueur L	longueur l	longueur l'	masse (brides incluses)	prix public
EDR80	80 mm	500 mm	280 mm	150 mm	17,3 kg	142,48 €
EDR100	100 mm	500 mm	300 mm	150 mm	17,7 kg	162,03 €

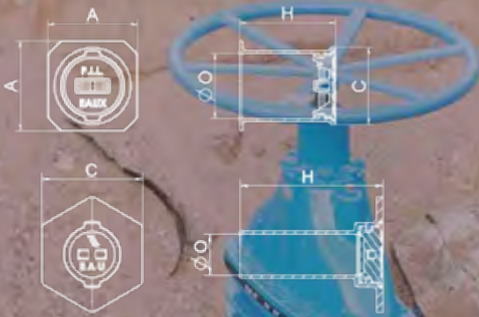


PLAQUE PLEINE PLAQUE TARAUDÉE

Référence	diamètre nominal DN	diamètre extérieur Ø C	épaisseur a	épaisseur b	masse	pression nominale	prix public
PPF40	40 mm	150 mm	19 mm	16 mm	2 kg	PN10/16 bar	10,85 €
PPF60	60 mm	175 mm	19 mm	16 mm	3,1 kg	PN10/16 bar	14,63 €
PPF60PB*	60 mm	175 mm	19 mm	16 mm	3,1 kg	PN10/16 bar	28,08 €
PPF60GB*	60 mm	175 mm	19 mm	16 mm	3,1 kg	PN10/16 bar	28,08 €
PPF80	80 mm	200 mm	19 mm	16 mm	3,6 kg	PN10/16 bar	18,97 €
PPF80PB*	80 mm	200 mm	19 mm	16 mm	3,9 kg	PN10/16 bar	33,18 €
PPF80GB*	80 mm	200 mm	19 mm	16 mm	3,9 kg	PN10/16 bar	33,18 €
PPF100	100 mm	220 mm	19 mm	16 mm	4,8 kg	PN10/16 bar	23,31 €
PPF100PB*	100 mm	220 mm	19 mm	16 mm	4,8 kg	PN10/16 bar	38,92 €
PPF100GB*	100 mm	220 mm	19 mm	16 mm	4,8 kg	PN10/16 bar	38,92 €
PPF125	125 mm	250 mm	19 mm	16 mm	5,6 kg	PN10/16 bar	30,37 €
PPF125PB*	125 mm	250 mm	19 mm	16 mm	5,6 kg	PN10/16 bar	54,30 €
PPF125GB*	125 mm	250 mm	19 mm	16 mm	5,6 kg	PN10/16 bar	54,30 €
PPF150	150 mm	285 mm	19 mm	16 mm	7,8 kg	PN10/16 bar	39,04 €
PPF150PB*	150 mm	285 mm	19 mm	16 mm	7,8 kg	PN10/16 bar	57,08 €
PPF150GB*	150 mm	285 mm	19 mm	16 mm	7,8 kg	PN10/16 bar	57,08 €
PPF200	200 mm	340 mm	20 mm	19 mm	12 kg	PN10 bar	59,66 €
PPF200PB*	200 mm	340 mm	20 mm	19 mm	12 kg	PN10 bar	81,03 €
PPF200GB*	200 mm	340 mm	20 mm	19 mm	12 kg	PN10 bar	81,03 €
PPF250	250 mm	400 mm	22 mm	19 mm	16,7 kg	PN10 bar	91,65 €
PPF300	300 mm	455 mm	24,5 mm	20,5 mm	23,5 kg	PN10 bar	130,17 €

* PB : M40 (perçage ISO pas métrique)
GB : M55 (perçage ISO pas métrique)

BOUCHE À CLÉ STANDARD
RÉHAUSSE DE BAC



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563

BOUCHE À CLÉ
RÉHAUSSABLE



FONTE
EN-GJS
500/7
EN1563



Tampon verrouillé par rotation



Bouche à clé



Tampon verrouillé par rotation



Réhausse de BAC

Référence		dimension A	Ø tampon	dimension C	dimension O	dimension H	masse unitaire	prix (€)
BACC35		140 mm	Ø 100 mm	120 mm	Ø 100 mm	150 mm	3 kg	
BACH35		140 mm	Ø 100 mm	120 mm	Ø 100 mm	150 mm	3 kg	
BACLX35		Ø 140 mm	Ø 100 mm	Ø 120 mm	Ø 100 mm	150 mm	3,1 kg	
BACAC_REH			Ø 85 mm	130 mm	Ø 60 mm	210 mm	3,4 kg	
BACAH_REH			Ø 85 mm	150 mm	Ø 60 mm	210 mm	3,3 kg	
BACAR_REH			Ø 85 mm	Ø 170 mm	Ø 60 mm	210 mm	3,2 kg	



Tampon verrouillé par rotation



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

Référence		dimension A	dimension C	dimension O	dimension H	masse unitaire	prix (€)
BACAR10N		180 mm	Ø 150 mm	Ø 100 mm	190 à 300 mm	8,2 kg	
BACAC10N		180 mm	Ø 150 mm	Ø 100 mm	190 à 300 mm	8,2 kg	
BACAH10N		180 mm	Ø 150 mm	Ø 100 mm	190 à 300 mm	8,2 kg	

Identification de la forme
ronde / carrée / hexagonale sur le tampon



Pour plus d'informations, consultez nos fiches
techniques sur le site www.pil.fr

Pour plus d'informations, consultez nos fiches
techniques sur le site www.pil.fr



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

P.I.L. vous accompagne dans la réalisation de tous vos projets. Développement de produits, marquage, personnalisation...

P.I.L.
Produits Industriels Lorrains

Siège social et hub de distribution :
Zone industrielle de Pompey Industries
170, rue de la Fonderie - BP5
54670 Custines

Tél : +33 (0)3 83 27 51 51
Fax : +33 (0)3 83 28 61 34

www.pil.fr

RCS Nancy B 329 869 002 - SIREN 329 869 002 00033
TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR20 329 869 002



RETROUVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ DE PIL SUR NOTRE SITE

NOUVEAUTÉS | DONNÉES TECHNIQUES | NOTICES

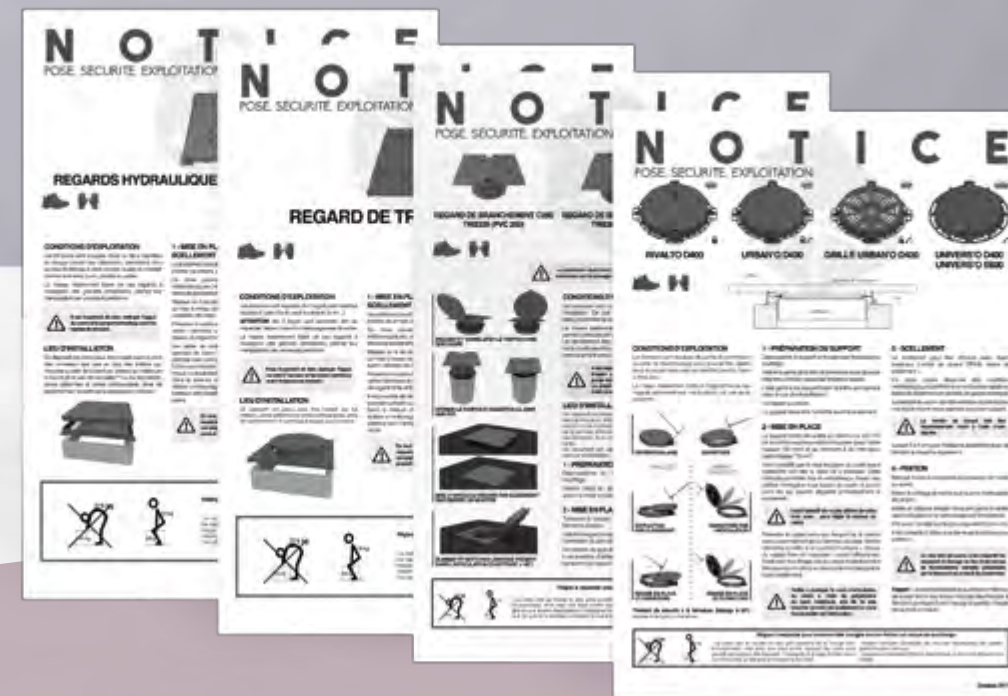
www.pil.fr



POSE | SÉCURITÉ | EXPLOITATION

BESOIN D'AIDE ?

Les notices PIL sont à votre disposition sur
notre site, rubrique documentations



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 - Application des conditions générales de vente - Opposabilité de 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 acception 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 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, quelle 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 ou 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

Sauf pour ceux vendus, les emballages sont consignés aux clients. La valeur de consignation est payable en même temps que les produits et dans les mêmes conditions telles que prévues à l'article 12. Son remboursement se réalise par avoir passé en compte ou remises d'espèces, et n'est exigible qu'après réception par le vendeur des emballages en retour. Les emballages vides doivent être restitués en bon état et franco de tous frais à la société dans un délai d'un mois maximum, passé lequel le vendeur se réserve la faculté de ne pas les reprendre. 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.



PERFORMANCE



INNOVATION



LABEL

Design et mise en page : ilo Graphisme - Nancy.

Conception : Christophe Quignon.