



# FONTE DE VOIRIE

DISPOSITIFS DE FERMETURE  
COLLECTE DES EAUX  
RÉSEAUX SECS  
PRODUITS CERTIFIÉS NF110

# LÉGENDE

## Intensité de trafic

-  Trafic faible : zones de lotissements pavillonnaires. Non adapté aux poids lourds. Vitesse urbaine stabilisée.
-  Trafic moyen : passage journalier inférieur à 50 poids lourds. Vitesse urbaine stabilisée.
-  Trafic dense : passage dense et régulier de véhicules légers et poids lourds. Vitesse conseillée < 80km/h.

## Force de contrôle

-  Force de contrôle supérieure à 12,5 tonnes
-  Force de contrôle supérieure à 25 tonnes
-  Force de contrôle supérieure à 40 tonnes
-  Force de contrôle supérieure à 60 tonnes

## Matière du produit

-  Fonte ductile
-  Fonte grise
-  Composite
-  Cadre en acier galvanisé à chaud

## Forme du produit

-   Forme du cadre
-   Forme du cadre apparent
-    Forme du tampon ou de la grille

## Caractéristiques du produit

-  Ventilé
-  Réhaussable
-  Assistance par vérin optionnelle
-  Dispositif antibruit (joint polyéthylène ou EPDM, patin antibruit EPDM)
-  Fermeture hydraulique anti-odeur
-  Tampon ou grille articulé(e)
-  Sécurité tampon ouvert
-  Tampon ou grille verrouillé(e)
-  Sécurisation par tête codée (optionnel)
-  Revêtement peinture noire
-  Revêtement peinture rouge
-  Relief antidérapant
-  Marquage personnalisé optionnel
-  Grilles adaptées à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite - largeur des fentes < 20 mm

## Normes du produit

-  Conformité à la norme EN124 2015
-  Conformité au référentiel NF110

# SOMMAIRE

## DISPOSITIFS DE FERMETURE



p. 12 à 37

REGARDS DE TROTTOIR • REGARDS DE CHAUSSÉE • REGARDS DE VISITE  
REGARDS HYDRAULIQUES • REGARDS DE BRANCHEMENT • BOUCHES À CLÉ

## COLLECTE DES EAUX



p. 38 à 71

GRILLES PLATES ET CONCAVES • AVALOIRS • GRILLES DE CANIVEAU • GRILLES POUR CHAUSSÉE  
SIPHONS DE COUR • GARGOUILLES • PLAQUES DE RECOUVREMENT

## RÉSEAUX TÉLÉCOM



p. 72 à 91

TRAPPES TYPE LT B125 / C250 • TAMPONS SEULS • TRAPPES TYPE LC / KC D400  
TRAPPES VERROUILLÉES • TRAPPES À REMPLISSAGE • GRILLES ANTICHUTE

## PRODUITS CERTIFIÉS NF110



p. 92 à 111

REGARDS DE TROTTOIR • REGARDS DE CHAUSSÉE • REGARDS HYDRAULIQUES  
REGARDS DE BRANCHEMENT • GRILLES PLATES ET CONCAVES • GRILLES POUR CHAUSSÉE



## RACCORDS AEP

Nos raccords pour l'adduction d'eau potable font maintenant l'objet d'une brochure tarifaire séparée, contactez le commercial de votre secteur pour l'obtenir ou rendez-vous sur notre site [www.pil.fr](http://www.pil.fr) !



## A PROPOS DE

C'est à Nancy, au cœur du bassin industriel lorrain, que naît Produits Industriels Lorrains (P.I.L.), il y a plus de 40 ans.

D'abord importatrice de divers produits du bâtiment, notre société s'est rapidement spécialisée dans la conception et la distribution de dispositifs de fermeture en fonte ductile, destinés à la voirie et aux réseaux divers.

Des couvertures de regards aux grilles de collecte des eaux, en passant par les trappes pour réseaux secs, P.I.L. propose aujourd'hui une gamme complète de fonte de voirie, conforme à la norme EN124, et bénéficiant pour partie de la marque NF Voirie.

Une offre de **raccords AEP** conformes à la norme EN545 vient compléter cette gamme, offre que vous pouvez consulter dans notre brochure dédiée.

Vous pouvez retrouver toutes nos gammes sur notre site internet : <https://www.pil.fr>

ISO 9001:2015

**BUREAU VERITAS**  
Certification



### P.I.L. est certifiée ISO 9001:2015

Attachée à une qualité de service optimale, P.I.L. s'est engagée dans une démarche Qualité et Amélioration Continue, et est certifiée ISO 9001:2015.

Nous travaillons actuellement sur la certification ISO 14001:2015.

## NOS VALEURS

### Nos valeurs sont essentielles à notre succès.

Ces principes aident nos équipes à mieux travailler ensemble pour atteindre nos objectifs communs, et guident chaque décision que nous prenons.



#### Réactifs

Nous agissons rapidement et efficacement.



#### Directs

Nous aimons les échanges simples et la facilité de compréhension.



#### Curieux

Nous sommes toujours à la recherche de façons d'explorer de nouvelles idées.



#### Experts

Nous déterminons la meilleure façon d'apporter les solutions les plus performantes.



#### Collaborateurs

Nous créons ensemble, dans l'impartialité et le respect.



#### Fiables

Nous assurons la fiabilité et assumons nos responsabilités.



#### Responsables

Nous apprenons et améliorons nos processus pour obtenir des résultats.



#### Ambitieux

Nous aimons les challenges et y investir notre énergie.

## LA RAISON D'ÊTRE CIVITEC

CRÉER, FABRIQUER ET DISTRIBUER DES PRODUITS SÛRS ET DURABLES POUR MODERNISER ET ENTREtenir DES RÉSEAUX ET INFRASTRUCTURES AU SERVICE DE CHACUN.



### P.I.L est à l'origine de la création en mai 2022 du Groupe CIVITEC.

Avec le rachat de la Société des Fonderies de Saint-Dizier (FSD) en France et de Wrekin Products au Royaume-Uni en 2022, puis d'Encotel en France et de Proflo en Irlande en 2024, Civitec s'impose aujourd'hui comme un leader européen, en particulier spécialiste de la conception, la production et la distribution de produits en fonte ductile (fonte de voirie, raccords AEP ...), avec plus de 50 000 tonnes vendues en 2024.

L'ambition de Civitec est de réunir des entreprises européennes influentes et de premier plan, chacune apportant des connaissances uniques et nous permettant ainsi de réaliser des synergies techniques, commerciales et industrielles.



### La force du Groupe Civitec réside dans nos compétences et notre diversité.

Chaque entité du Groupe apporte une perspective unique et des compétences spécialisées, ce qui renforce notre capacité à résoudre des problèmes complexes et à fournir des solutions complètes. Notre terrain de jeu est la création et la maintenance des réseaux d'infrastructure (eau, telecom, électricité, gaz ...) dans le respect des contraintes environnementales et d'urbanisme croissantes.

Nous sommes également profondément engagés dans la promotion de l'innovation. Nos équipes de recherche et développement explorent continuellement de nouvelles technologies et méthodologies pour améliorer l'efficacité et la durabilité. Nous croyons en la puissance de la transformation numérique pour rationaliser les processus, réduire les déchets et augmenter la productivité. L'intelligence artificielle, l'apprentissage automatique et l'analyse des données ne sont que quelques-uns des outils que nous employons pour favoriser le progrès.

Chez Civitec, nous savons que nos collaborateurs sont notre plus grand atout. Nous investissons massivement dans le développement des compétences, en offrant à nos collaborateurs des possibilités d'apprentissage et de développement en continu. Notre culture d'entreprise inclusive favorise la collaboration, encourage la créativité et récompense l'excellence.



# LA NORME EN124/2015

La norme européenne **EN124/2015** spécifie les exigences de performances et les méthodes d'essai pour les dispositifs de couronnement et de fermeture en fonte destinés aux zones de circulation. Publiée en 2015, elle fait partie de la série de normes EN124 qui vise à garantir la sécurité et la longévité de ces équipements essentiels de voirie.

Le respect de la norme EN124/2015 est crucial pour plusieurs raisons :

- ▶ **Sécurité des usagers** : minimiser les risques d'accident pour les piétons, cyclistes et automobilistes, résister aux charges de trafic, ne pas se déplacer et avoir des surfaces antidérapantes.
- ▶ **Durabilité des équipements** : être durable, résister à la corrosion, aux chocs et à l'usure.
- ▶ **Compatibilité et interchangeabilité** : Permettre une installation aisée et l'interchangeabilité des pièces, même de différents fournisseurs avec la standardisation des dimensions et des interfaces.
- ▶ **Confiance des acheteurs** : la conformité à l'EN124/2015 atteste de la qualité et de la fiabilité des produits, un gage de confiance pour les prescripteurs et acheteurs.

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 certificateur tierce partie lui-même accrédité par un organisme faisant partie d'accords multilatéraux.

Ce certificateur est chargé de venir constater en usines que les produits précités répondent bien aux exigences de la norme EN124/2015.

La norme se caractérise entre autres par la classification de zones d'installation. Chaque produit est dimensionné pour une utilisation et une classe de résistance bien spécifiques (A15, B125, C250...), **voir page 8.**

# LA CERTIFICATION NF110

La certification NF110 atteste de la qualité, sécurité et fiabilité de nos produits selon la norme EN124 version 2015 et les critères complémentaires stipulés dans le référentiel NF110 au travers de tests et essais réguliers réalisés par un organisme tiers indépendant.

P.I.L a développé au cours des années une large gamme de produits NF que vous retrouverez **page 92.**

En spécifiant des produits P.I.L certifiés **NF110** pour vos projets de voirie, vous faites le choix de la qualité et de la sérénité. Nos équipes vous accompagnent à chaque étape pour vous proposer les solutions les mieux adaptées à vos besoins.

La certification NF110 apporte de nombreux bénéfices tant aux prescripteurs qu'aux utilisateurs finaux :

- ▶ **Qualité** : les produits certifiés répondent à des exigences strictes de résistance, durabilité et sécurité.
- ▶ **Traçabilité** : chaque produit est identifiable et traçable de sa fabrication à sa mise en œuvre.
- ▶ **Performance** : les caractéristiques des produits sont vérifiées et validées par un organisme de contrôle indépendant : AFNOR CERTIFICATION.
- ▶ **Reconnaissance** : la marque NF est une référence pour les marchés publics et les donneurs d'ordre.

| PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES                                                     | APPLICABLE POUR LA CLASSE |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                             | A15                       | B125 | C250 | D400 | E600 | F900 |
| Orifices d'aération des tampons                                                             |                           |      | •    | •    | •    | •    |
| Cote de passage                                                                             | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Profondeur d'emboîtement                                                                    |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Compatibilité des assises                                                                   | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Essai de basculement                                                                        |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Assurance du tampon / de la grille dans le cadre                                            | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Surface d'avalement                                                                         | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Pression d'appui du cadre                                                                   | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Hauteur du cadre                                                                            |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Angle d'ouverture des tampons / grilles articulé(e)s                                        | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Force de contrôle (résistance sous charge)                                                  | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Désignation du matériau                                                                     | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Essais routiers                                                                             |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Accessibilité des personnes à mobilité réduite aux lieux publics et privés (le cas échéant) | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Hauteur de garde d'eau                                                                      | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Marquages                                                                                   | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Réaction au feu                                                                             | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |

Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs des caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification. Fabricants: Société des Fonderies de Saint-Dizier, 38 rue Waldeck Rousseau, 52115 Saint-Dizier, France ; Montini S.p.A, Via Antezzate, 3-25030 Roncadelle (BS), Italie. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex - [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

# LES ZONES D'INSTALLATION



**GROUPE 1**  
**CLASSE A15**

Dispositifs capables de supporter un essai de charge de 1,5 tonnes. Zones strictement piétonnes ou cyclables.



**GROUPE 2**  
**CLASSE B125**

Dispositifs capables de supporter un essai de charge de 12,5 tonnes. Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.



**GROUPE 3**  
**CLASSE C250**

Dispositifs capables de supporter un essai de charge de 25 tonnes. Zones 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**

Dispositifs capables de supporter un essai de charge de 40 tonnes. 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**

Dispositifs capables de supporter un essai de charge de 60 tonnes. Zones imposant des charges à l'essieu élevées, par exemple docks, zones industrielles.



**GROUPE 6**  
**CLASSE F900**

Dispositifs capables de supporter un essai de charge de 90 tonnes. Zones imposant des charges à l'essieu très élevées, par exemple chaussées pour avions.





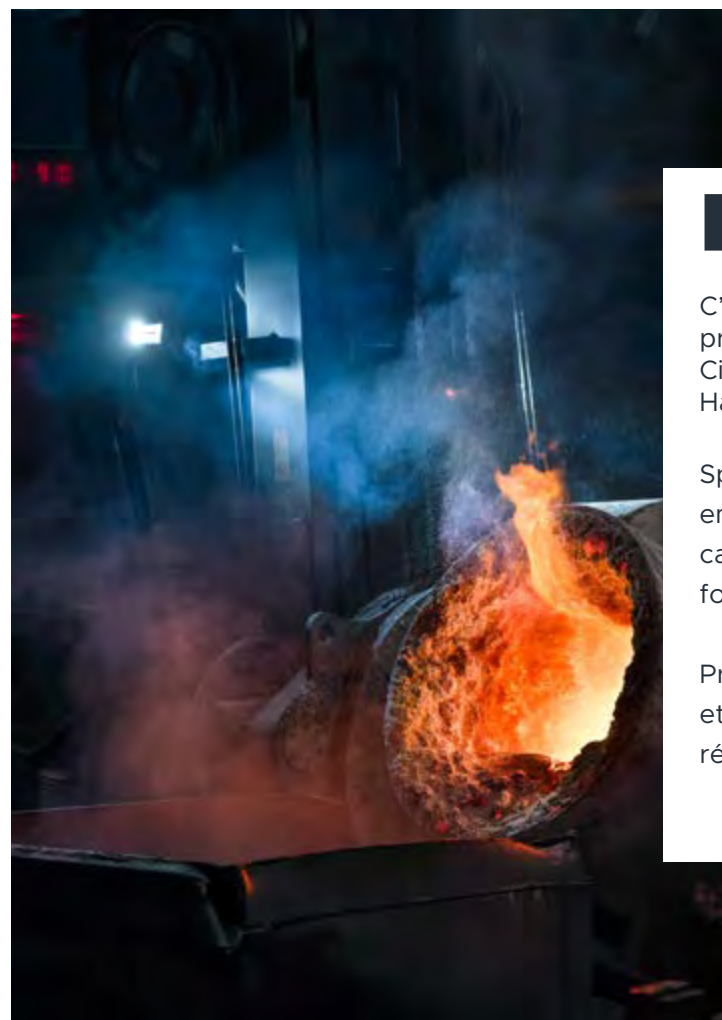
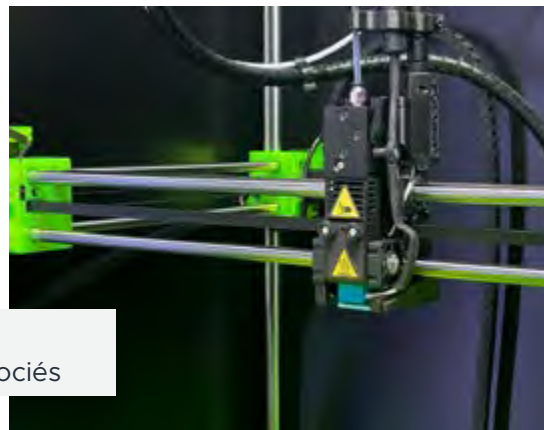
# SUR-MESURE

## 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...

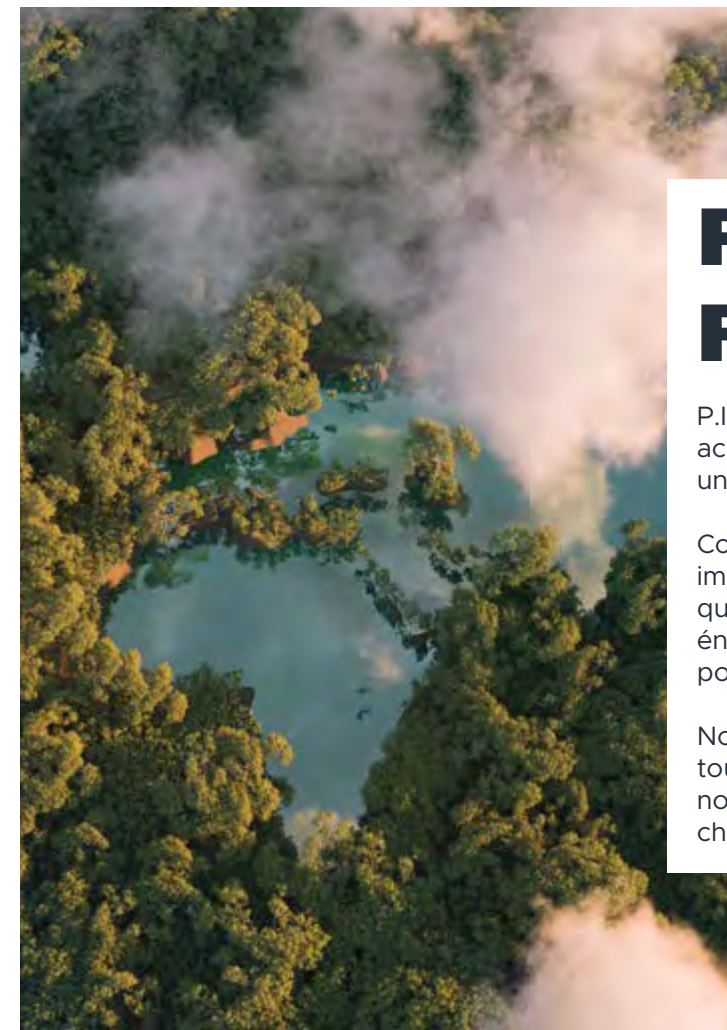


# FONDERIE

C'est dans ces endroits historiques que naissent nos produits. L'une d'elles fait partie intégrante du groupe Civitec, la Société des Fonderies de Saint-Dizier, en Haute-Marne.

Spécialisée en production de fonte de voirie, la fonderie emploie aujourd'hui 70 personnes et dispose d'une capacité de production annuelle de 18.000 tonnes de fonte GS et GL.

Promenez-vous dans le centre de nos villes piétonnes et, en regardant le sol, vous verrez un peu partout les réalisations de notre fonderie...



# POLITIQUE RSE

P.I.L place la responsabilité sociétale au cœur de ses activités. Certifiée ISO 9001, nous vous garantissons un suivi qualité rigoureux.

Convaincus des bénéfices d'une politique RSE importante, nous mettons en place des actions telles que le bilan carbone, l'éco-conception, l'optimisation énergétique et préparons la certification ISO 14001 pour 2025.

Nous favorisons les matériaux durables et recyclables tout en optimisant nos transports. Attachés à la sécurité, nous formons nos équipes HSE et adoptons une charte ESG pour une production plus locale et éthique.

# QUALITÉ DE SERVICE

Nos services d'administration des ventes et de logistique garantissent une gestion fluide et efficace de vos commandes.

Grâce à un stock optimisé et une organisation réactive, nous assurons des délais d'approvisionnement courts et une grande fiabilité.

Proches de vous, nous anticipons vos besoins afin de vous offrir un suivi personnalisé et des solutions adaptées.

Votre satisfaction est au cœur de notre engagement.



DISPOSITIFS  
DE FERMETURE



**TC**  
B125  
REGARD À CADRE  
CARRÉ APPARENT  
15



**TRC**  
B125  
REGARD  
À CADRE ROND  
16



**RHCC • HRCPC**  
B125 / C250  
REGARD HYDRAULIQUE  
À COURONNEMENT BÉTON  
17



**HC • HC250**  
B125 / C250  
REGARD HYDRAULIQUE  
À CADRE CARRÉ  
18 • 19



**T320 à T460**  
C250  
REGARD DE BRANCHEMENT  
HYDRAULIQUE RÉHAUSSABLE  
20 • 21



**RONDO**  
C250  
REGARD DE TROTTOIR  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
22



**HY'ROAD**  
D400  
REGARD HYDRAULIQUE  
VERROUILLÉ À CADRE CARRÉ  
24 • 25



**HERCULE**  
400kN  
REGARD DE VISITE  
À LARGE ACCÈS  
26



**TBC • TNBC**  
D400  
REGARDS DE CHAUSSEE  
BÉTONNÉ / À BÉTONNER  
27



**LOTIS**  
D400  
REGARDS DE CHAUSSEE  
VERROUILLÉ  
28



**AXESS'O • RONDO**  
D400  
REGARD DE CHAUSSEE  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
29 • 31



**BOUCHES À CLÉS  
ACCESSOIRES**  
BOUCHE À CLÉ  
VERROUILLAGE ET SÉCURISATION  
PLAQUETTES INOX  
32 • 36



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD À CADRE CARRÉ  
APPARENT B1 25

T3C B125 À T8C B125



- LES +
- Cadre apparent après scellement
  - Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
  - Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
  - Ouverture facilitée par un ergot extérieur
  - Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter
  - Tampon positionné par ergot de centrage

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon rond et un cadre apparent carré avec relief antidérapant.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

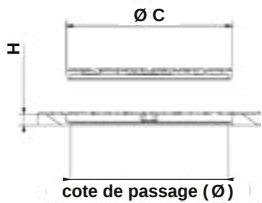
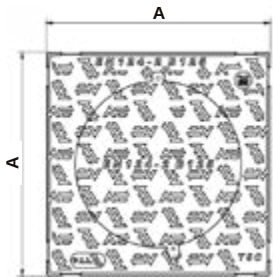
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter.

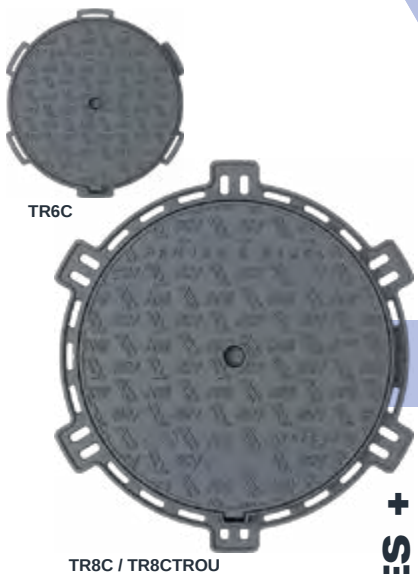


| Référence | Dimension A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------|
| T3C       | 300 mm      | Ø 193 mm      | 17,5 mm     | Ø 175 mm        | 83,3 kg/m²       | 5,3 kg  |
| T4C       | 400 mm      | Ø 279 mm      | 20 mm       | Ø 250 mm        | 70,61 kg/m²      | 9,1 kg  |
| T5C       | 500 mm      | Ø 370 mm      | 28 mm       | Ø 352 mm        | 60,5 kg/m²       | 15,3 kg |
| T6C       | 600 mm      | Ø 450 mm      | 28 mm       | Ø 424 mm        | 65,9 kg/m²       | 23,3 kg |
| T7C       | 700 mm      | Ø 525 mm      | 34 mm       | Ø 495 mm        | 65,1 kg/m²       | 35 kg   |
| T8C       | 800 mm      | Ø 645 mm      | 34,5 mm     | Ø 606 mm        | 73,6 kg/m²       | 45,1 kg |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD À CADRE  
ROND B125

TR6C B125, TR8C B125,  
TR8CTROU B125\*



LES +

- Scellement optimisé par multiples fentes sur cadre
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Ouverture facilitée par un ergot extérieur
- Trou de manutention central en option (ref.TR8CTROU)

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon rond avec relief antidérapant et un cadre rond.

\*Version TR8CTROU : cadre équipé d'un trou de manutention (Ø 28 mm).



MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

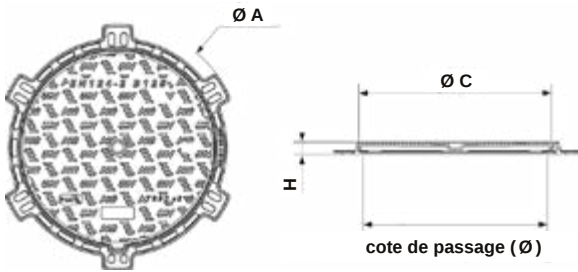
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

- Plaquette d'identification inox : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------|
| TR6C      | Ø 650 mm      | Ø 567 mm      | 40 mm       | Ø 540 mm        | 64,7 kg/m²       | 21,2 kg |
| TR8C      | Ø 800 mm      | Ø 628 mm      | 40 mm       | Ø 600 mm        | 69 kg/m²         | 30,1 kg |
| TR8CTROU* | Ø 800 mm      | Ø 628 mm      | 40 mm       | Ø 600 mm        | 69 kg/m²         | 30,1 kg |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



RHCC5



HR3CPC

REGARD HYDRAULIQUE  
À COURONNEMENT BÉTON  
B125 C250

- 1 HR3CP, HR4CP, RHCC4, RHCC5
- 2 HR3CPC\_250, HR4CPC\_250, RHCC5250



LES +

- Cadre apparent après scellement (versions HR3CP et HR4CP)
- Scellement optimisé par pattes d'ancrage
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Identification par marquage EU-EP ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire
- Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)
- Ouverture facilitée par un ergot extérieur ou point de préhension (selon stock)
- Couronnement béton : qualité C35/45

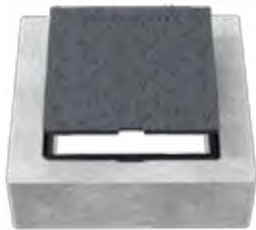
DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon et un cadre avec relief antidérapant scellé dans un couronnement béton.

Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux remontées d'odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).

MATIÈRE

Tampon/cadre : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Couronnement : Béton C35/45.



RHCC5



HR3CPC

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

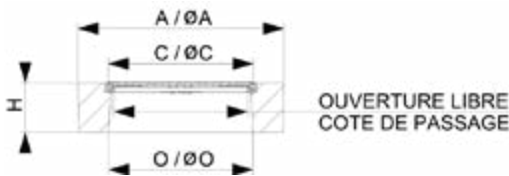
Dispositif fonte conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 12,5 tonnes).
- 2 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

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



|   | Référence  | Dimension A  | Dimension C  | Dimension O  | Dimension H | Ouverture libre / cote de passage | Type     |  | Masse surfacique | Masse   |
|---|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------|--|------------------|---------|
| 1 | RHCC4      | 400 x 400 mm | 258 x 271 mm | 220 x 220 mm | 80 mm       | 230 x 230 mm                      | H3C      |  | 66,5 kg/m2       | 38 kg   |
| 1 | RHCC5      | 500 x 500 mm | 353 x 372 mm | 350 x 350 mm | 150 mm      | 325 x 325 mm                      | H4C      |  | 60,4 kg/m2       | 50 kg   |
| 2 | RHCC5250   | 500 x 500 mm | 363 x 363 mm | 350 x 350 mm | 150 mm      | 305 x 305 mm                      | H4C250   |  | 115 kg/m2        | 65 kg   |
| 1 | HR3CPC     | Ø 390 mm     | Ø 281 mm     | Ø 320 mm     | 140 mm      | Ø 235 mm                          | HR3CP    |  | 84,75 kg/m2      | 21 kg   |
| 2 | HR3CPC_250 | Ø 390 mm     | Ø 281 mm     | Ø 320 mm     | 140 mm      | Ø 235 mm                          | HR3CP250 |  | 118,93 kg/m2     | 22 kg   |
| 1 | HR4CPC     | Ø 480 mm     | Ø 371 mm     | Ø 410 mm     | 140 mm      | Ø 325 mm                          | HR4CP    |  | 74,66 kg/m2      | 29,3 kg |
| 2 | HR4CPC_250 | Ø 480 mm     | Ø 371 mm     | Ø 410 mm     | 140 mm      | Ø 325 mm                          | HR4CP250 |  | 108,68 kg/m2     | 32,5 kg |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
2 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD HYDRAULIQUE  
À CADRE CARRÉ B125

H3C B125 À H10C B125



LES +

- Scellement optimisé par 4 pattes extérieures
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)
- Ouverture facilitée par point de préhension ou point de soulèvement (par effet de basculement)
- Couronnement béton : se référer à la fiche technique dédiée

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon carré avec relief antidérapant et un cadre carré.  
Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



PP : Point de Préhension



PS : Point de Soulèvement

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

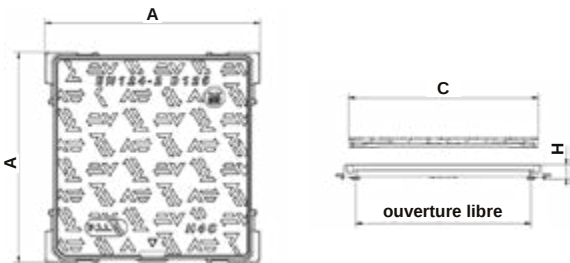
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Les références H3C et H4C existent avec couronnement béton (se référer à la fiche technique dédiée).



| Référence | Dimension A    | Type d'ouverture | Dimension C  | Dimension H    | Ouverture libre | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|----------------|------------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|---------|
| H3C       | 300 x 300 mm   | PP / PS          | 258 x 271 mm | 22 / 26 mm     | 230 x 230 mm    | 66,5 kg/m²       | 5,5 kg  |
| H4C       | 400 x 400 mm   | PP / PS          | 353 x 372 mm | 22,5 / 27,5 mm | 325 x 325 mm    | 60,4 kg/m²       | 9,6 kg  |
| H5C       | 500 x 500 mm   | PP / PS          | 456 x 466 mm | 34 / 39 mm     | 400 x 400 mm    | 68 kg/m²         | 16,2 kg |
| H6C       | 600 x 600 mm   | PP               | 551 mm       | 35 / 40 mm     | 500 x 500 mm    | 76 kg/m²         | 26,5 kg |
| H7C       | 700 x 700 mm   | PP (x 2)         | 644 mm       | 43 / 48 mm     | 600 x 600 mm    | 82 kg/m²         | 38 kg   |
| H8C       | 800 x 800 mm   | PP (x 2)         | 740 mm       | 46 / 50 mm     | 700 x 700 mm    | 75 kg/m²         | 49,8 kg |
| H9C       | 900 x 900 mm   | PP (x 2)         | 815 mm       | 60 / 65 mm     | 770 x 770 mm    | 92 kg/m²         | 76,5 kg |
| H10C      | 1000 x 1000 mm | PP (x 2)         | 915 mm       | 60 mm          | 870 x 870 mm    | 92 kg/m²         | 100 kg  |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD HYDRAULIQUE À  
CADRE CARRÉ C250

H3C250 À H8C250



LES +

- Scellement optimisé par 4 pattes extérieures
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)
- Ouverture facilitée par point de préhension ou point de soulèvement (par effet de basculement)
- Couronnement béton : se référer à la fiche technique dédiée

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon carré avec relief antidérapant et un cadre carré.  
Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



PP : Point de Préhension



PS : Point de Soulèvement

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

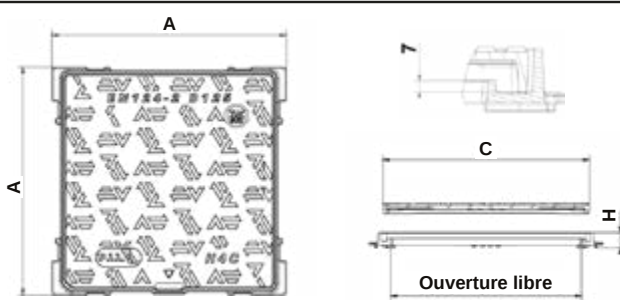
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
La référence H4C250 existe avec couronnement béton (se référer à la fiche technique dédiée).



| Référence | Dimension A  | Type d'ouverture | Dimension C  | Dimension H | Ouverture libre | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|--------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|------------------|---------|
| H3C250    | 300 x 300 mm | PP / PS          | 255 x 266 mm | 40 mm       | 220 x 220 mm    | 123 kg/m²        | 9,7 kg  |
| H4C250    | 420 x 420 mm | PP / PS          | 363 mm       | 50 mm       | 305 x 305 mm    | 115 kg/m²        | 17 kg   |
| H5C250    | 500 x 500 mm | PP / PS          | 443 x 450 mm | 50 mm       | 400 x 400 mm    | 101 kg/m²        | 23,3 kg |
| H6C250    | 600 x 600 mm | PP               | 540 mm       | 50 mm       | 500 x 500 mm    | 90,8 kg/m²       | 34,5 kg |
| H7C250    | 700 x 700 mm | PP (x2)          | 640 mm       | 70 mm       | 600 x 600 mm    | 97 kg/m²         | 51 kg   |
| H8C250    | 800 x 800 mm | PP (x2)          | 740 mm       | 70 mm       | 700 x 700 mm    | 100 kg/m²        | 67,2 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE BRANCHEMENT  
HYDRAULIQUE  
RÉHAUSSABLE C250

T320, T360, T460



LES +

- Cadre réhaussable et apparent après scellement
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Marquage EU-EP ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)
- Livré avec joint d'étanchéité EPDM pour montage sur tuyau PVC
- Tampon articulé et indémontable après scellement
- Verrouillage antivol par vis inox tête H ou codée : nous consulter

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture réhaussable comprenant un tampon rond articulé (> 100°) avec relief anti-dérapant et un cadre apparent après installation.

Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).

Dispositif prévu pour être installé sur tabourets Ø250 (T320), Ø315 (T360) et Ø400 (T460).



MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

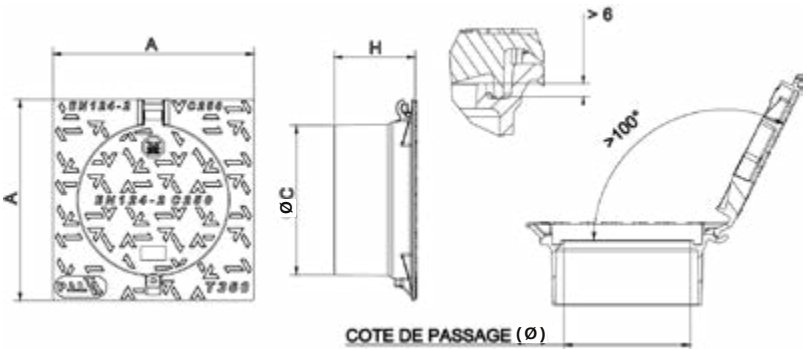
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

- Marquage brut de coulée EU, EP ou autres : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.
- Verrouillage : nous consulter.



| Référence | Dimension A  | Dimension Ø C | Hauteur H | Cote de passage | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|--------------|---------------|-----------|-----------------|------------------|---------|
| T320      | 320 x 320 mm | Ø 207 mm      | 152 mm    | Ø 180 mm        | 150 kg/m²        | 12,3 kg |
| T360      | 360 x 360 mm | Ø 267 mm      | 145 mm    | Ø 226 mm        | 115 kg/m²        | 14,2 kg |
| T460      | 460 x 460 mm | Ø 350 mm      | 166 mm    | Ø 287 mm        | 133 kg/m²        | 26,3 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE BRANCHEMENT  
RÉHAUSSABLE VENTILÉ  
C250

T360V



LES +

- Cadre réhaussable et apparent après scellement
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Marquage EU-EP ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Livré avec joint d'étanchéité EPDM pour montage sur tuyau PVC
- Tampon articulé et indémontable après scellement
- Verrouillage antivol par vis inox tête H ou codée : nous consulter
- Tampon ventilé

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture réhaussable comprenant un tampon rond ventilé articulé (> 100°) avec relief anti-dérapant et un cadre apparent après installation.

Dispositif prévu pour être installé sur tabourets Ø315.



MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

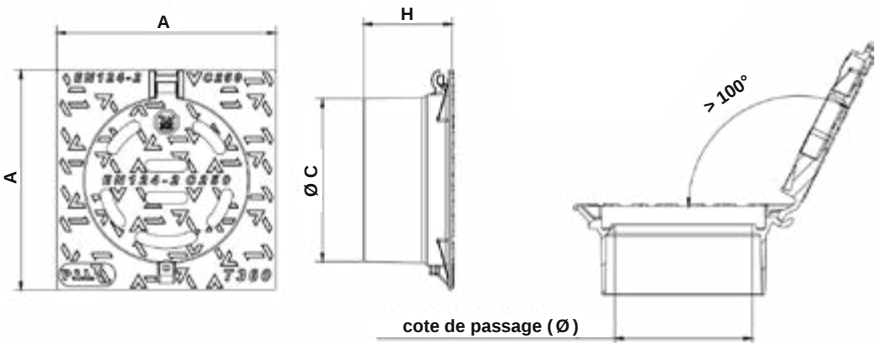
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

- Marquage brut de coulée EU, EP ou autres : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.
- Verrouillage : nous consulter.



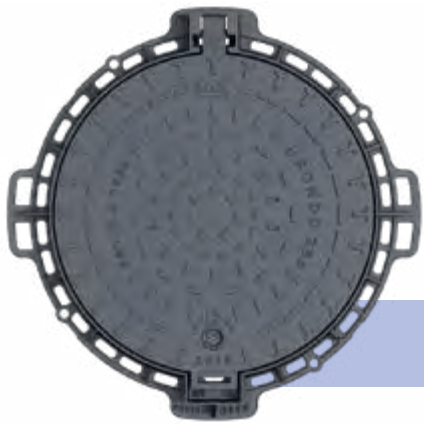
| Référence | Dimension A  | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse surfacique | Surface ventilée | Masse   |
|-----------|--------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|---------|
| T360V     | 360 x 360 mm | Ø 267 mm      | 145 mm      | Ø 226 mm        | 104 kg/m²        | 98,17 cm²        | 13,7 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE TROTTOIR  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
RONDO C250

RONDOC250



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Tampon équipé de centreurs pour améliorer sa stabilité
- Relief antidérapant dédié à la gamme RONDO
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Tampon verrouillé par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques
- Articulation avec angle d'ouverture > 110°
- Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé et verrouillé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

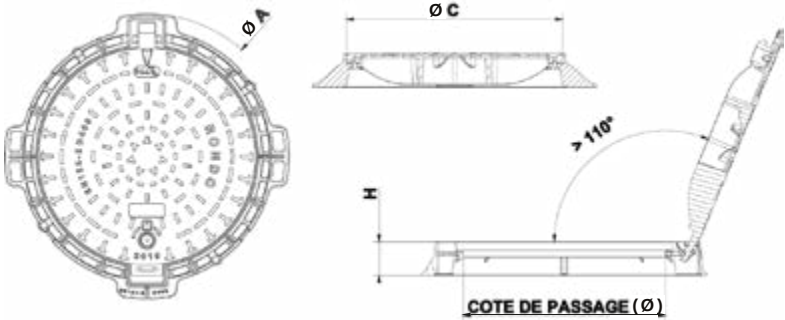
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



| Référence | Dimension<br>Ø A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Masse |
|-----------|------------------|------------------|----------------|--------------------|-------|
| RONDOC250 | Ø 850 mm         | Ø 645 mm         | 75 mm          | Ø 600 mm           | 44 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD HYDRAULIQUE  
VERROUILLÉ À CADRE  
CARRÉ D400

H4D400 À H11D400



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous d'ancrage
- Cadre équipé de 4 crochets pour faciliter la manutention des ensembles par élingues
- Tampon H9D400 à H11D400 équipé de 2 trous filetés pour l'utilisation d'anneaux de levage M10 (non fournis)
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Marquage personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)
- Dispositif verrouillé par 2 ou 4 vis à tête H inox A2, solidaires du tampon
- Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon carré verrouillé avec relief antidérapant et un cadre carré.  
Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).

MATIÈRE

Tampon / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

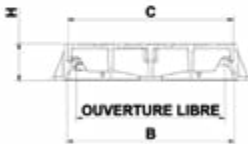
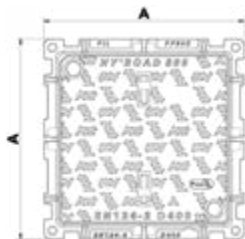
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Marquage personnalisé : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.

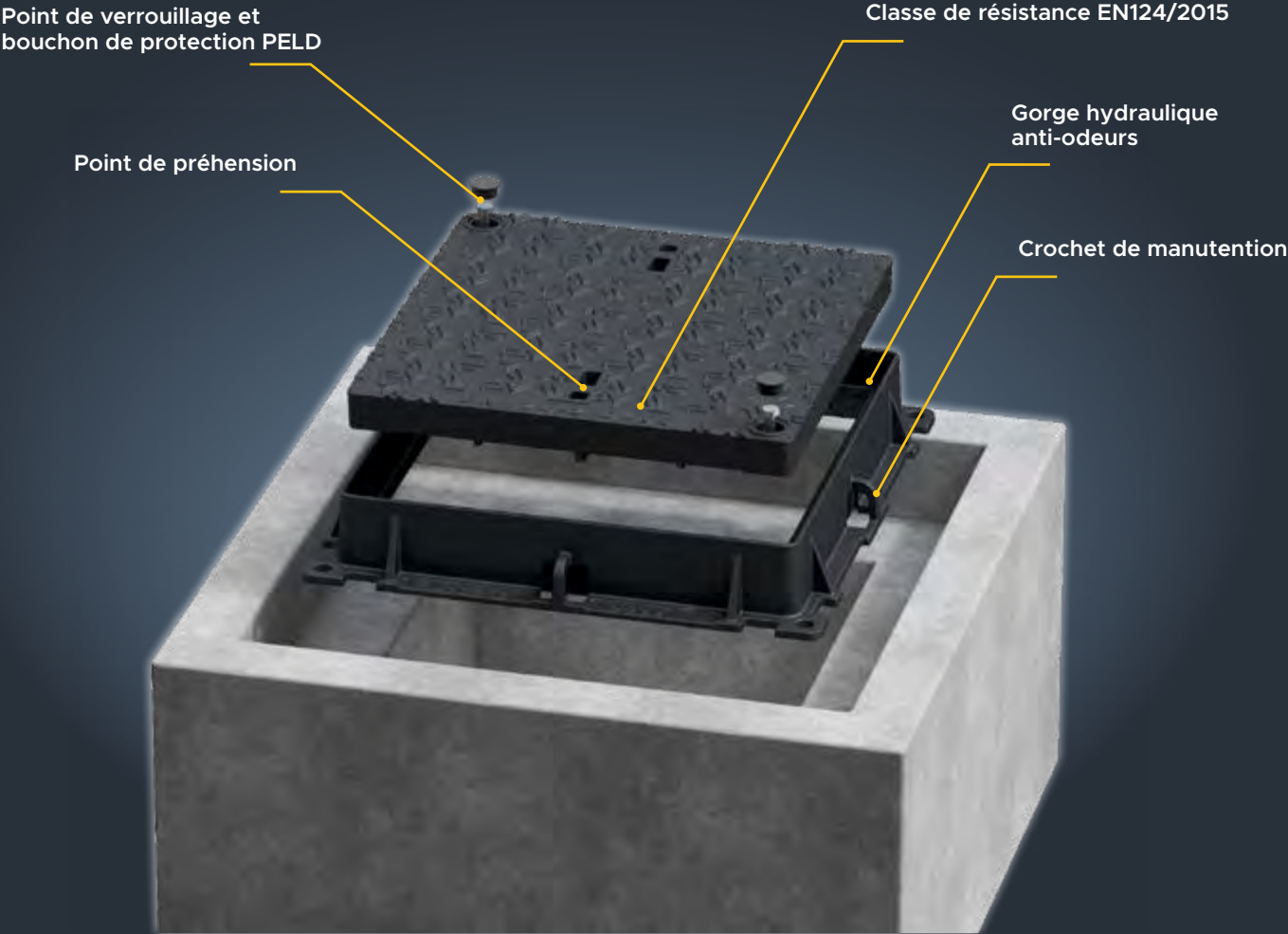


| Référence | Points de verrouillage | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Ouverture libre | Masse    |
|-----------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----------|
| H4D400    | 2                      | 440 mm      | 350 mm      | 345 mm      | 100 mm      | 302 x 302 mm    | 29 kg    |
| H5D400    | 2                      | 540 mm      | 450 mm      | 445 mm      | 100 mm      | 400 x 400 mm    | 44,5 kg  |
| H6D400    | 2                      | 640 mm      | 550 mm      | 545 mm      | 100 mm      | 500 x 500 mm    | 55,4 kg  |
| H7D400    | 2                      | 740 mm      | 650 mm      | 645 mm      | 100 mm      | 600 x 600 mm    | 70 kg    |
| H8D400    | 2                      | 840 mm      | 750 mm      | 745 mm      | 100 mm      | 700 x 700 mm    | 105 kg   |
| H9D400    | 4                      | 960 mm      | 880 mm      | 865 mm      | 120 mm      | 800 x 800 mm    | 150,3 kg |
| H10D400   | 4                      | 1060 mm     | 980 mm      | 965 mm      | 120 mm      | 900 x 900 mm    | 177 kg   |
| H11D400   | 4                      | 1160 mm     | 1060 mm     | 1065 mm     | 120 mm      | 1000 x 1000 mm  | 204,5 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis. Plan de coffrage sur demande. Dernière mise à jour : septembre 2024 revB

ZOOM  
REGARDS HYDRAULIQUES  
HY'ROAD D400

DISPOSITIFS  
DE FERMETURE



Classe de résistance EN124/2015

La classe de résistance du produit selon l'EN124/2015 est toujours indiquée sur nos produits. Notre gamme HY'ROAD est de classe D400.

Gorge hydraulique anti-odeurs

L'élément clé de ce type de regard : une gorge qui, une fois remplie d'eau, ne laisse plus passer les mauvaises odeurs. Simple et efficace.

Points de verrouillage

Des vis inox solidaires au tampon permettent de verrouiller l'ensemble afin d'éviter les intrusions et les vols.

Points de préhension

Plusieurs emplacements de manutention sur le tampon sont prévus, pour les outils usuels, à chacun ses préférences !

Crochets de manutention

Des crochets de manutention sur le cadre permettent sa manutention aisée avec des élingues.

SÉCURISATION

Pour éviter les vols de tampons et les intrusions, nous pouvons vous proposer en option un kit de verrouillage avec vis à tête codée aux formats OTC ou EXC.





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



## REGARD DE VISITE À CADRE CARRÉ 400kN LARGE ACCÈS

HERCULE



LES +

- Grande ouverture libre pour permettre un accès de visite aisé
- Deux tampons triangulaires réduits, verrouillés pour une inspection visuelle facilitée
- Cadre équipé de zones et de plusieurs trous d'ancrage
- Cadre équipé de 4 crochets pour faciliter la manutention des ensembles par essés de levage
- Nombreuses options disponibles
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Tampons tripodes évitant les phénomènes éventuels de basculement
- Tampons équipés de trous taraudés pour anneau de levage



### DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant deux tampons triangulaires avec relief antidérapant et un cadre carré. Une petite trappe de visite pour inspection visuelle.

### MATIÈRE

Tampon / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.



### REVÊTEMENT

Peinture noire.

### ATTESTATION ET CONFORMITÉ

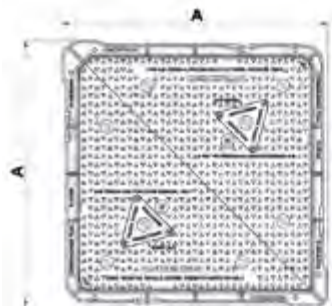
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 D400 (essais de presse, état de surface, surface d'appuis) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

### LIEUX D'INSTALLATION

Chaussée, entrepôts, parking (classification dans le contexte de l'usage prévu — groupes 1 à 4).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

### OPTIONS

Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage et sécurisation par vis : nous consulter.  
Grille articulée anti-chute : nous consulter.  
Kit d'étanchéité EP et odeur : nous consulter.  
Trous de ventilation : nous consulter.



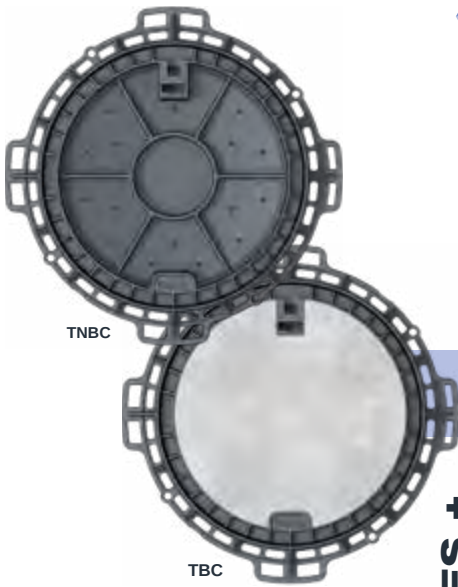
| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Ouverture libre | Masse  |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------|
| HERCULE   | 1386 mm     | 1233 mm     | 1200 mm     | 150 mm      | 1200 x 1200 mm  | 304 kg |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



## REGARD DE CHAUSSEE BÉTONNÉ OU NON BÉTONNÉ D400

TNBC (NON BÉTONNÉ),  
TBC (BÉTONNÉ)



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Tampon équipé de picots pour améliorer l'accroche du matériau de remplissage
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Ouverture et fermeture ergonomiques (soulever / glisser)
- Version TBC : béton de qualité C35/45



### DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon rond bétonné ou à bétonner et un cadre rond avec joint antibruit.

### MATIÈRE

Tampon / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Remplissage tampon (TBC) : béton C35/45.

### REVÊTEMENT

Peinture noire.

### CONFORMITÉ

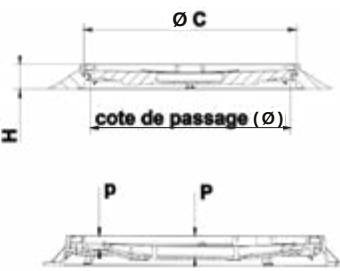
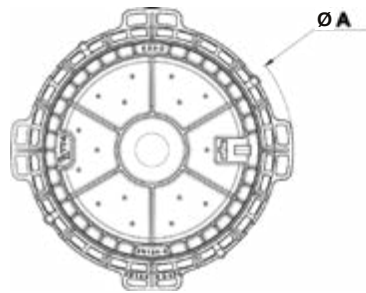
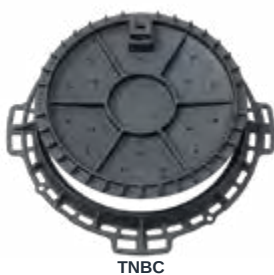
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

### LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic faible (non adapté aux poids lourds, vitesse urbaine).

### OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



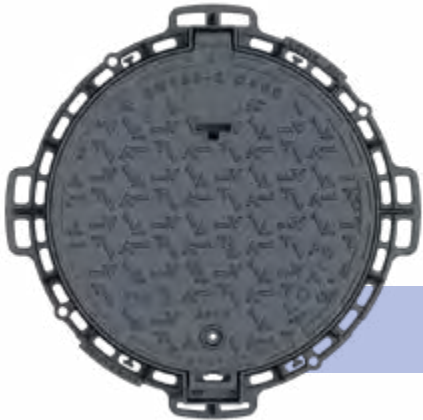
| Référence | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Profondeur de remplissage |             | Cote de passage | Masse surfacique | Masse |
|-----------|---------------|---------------|-------------|---------------------------|-------------|-----------------|------------------|-------|
|           |               |               |             | Dimension p               | Dimension P |                 |                  |       |
| TNBC      | Ø 850 mm      | Ø 640 mm      | 75 mm       | 35 mm                     | 55 mm       | Ø 600 mm        | 88,5 kg/m²       | 40 kg |
| TBC       | Ø 850 mm      | Ø 640 mm      | 75 mm       | 35 mm                     | 55 mm       | Ø 600 mm        | 172 kg/m²        | 68 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE CHAUSSÉE  
VERROUILLÉ LOTIS D400

LOTISD400



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Tampon équipé de centreurs pour améliorer sa stabilité
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Tampon verrouillé par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques (déverrouiller / glisser)
- Zone de pioche auto-nettoyante et non encrassable

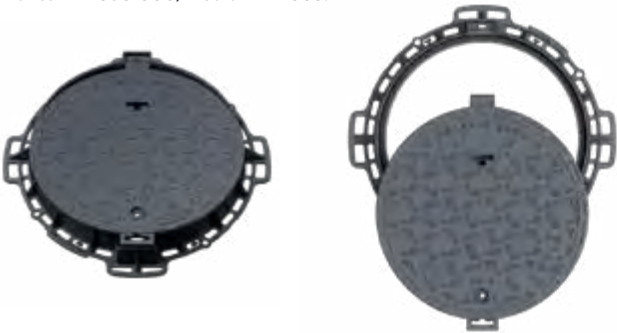


DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon verrouillé par barreau élastique avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

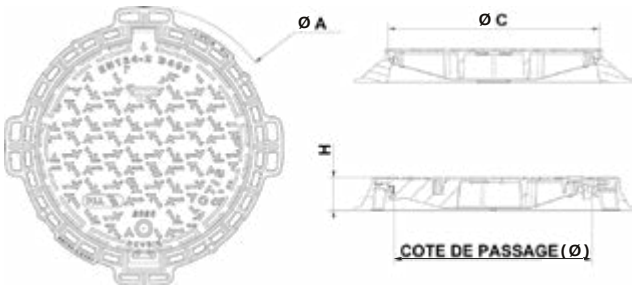
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).
- Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.
- Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



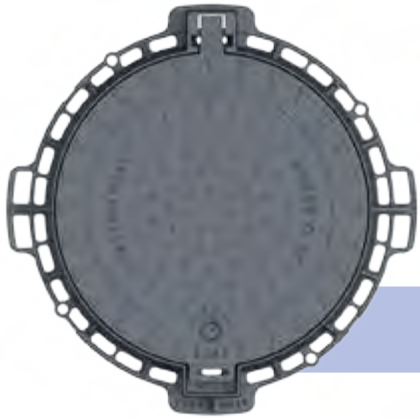
| Référence | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse   |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------|
| LOTISD400 | Ø 850 mm      | Ø 645 mm      | 100 mm      | Ø 600 mm        | 51,5 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE CHAUSSÉE  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
AXESS'O D400

AXESSO



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Relief antidérapant dédié à la gamme RONDO / AXESS'O
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Faces d'appui du tampon et du cadre usinés pour une stabilité optimale
- Tampon verrouillé par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques
- Articulation avec angle d'ouverture > 110°
- Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé et verrouillé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

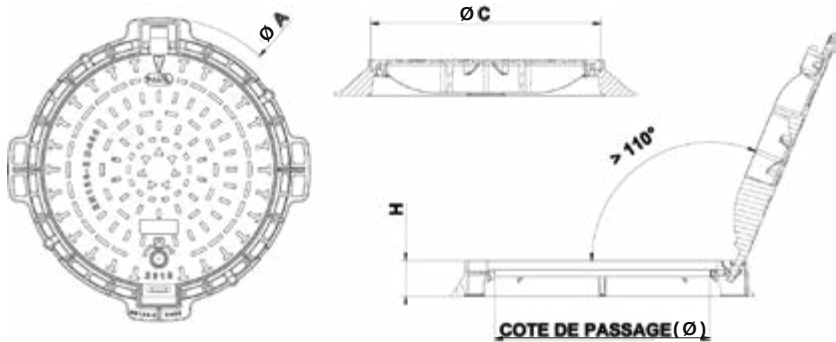
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).
- Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.
- Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



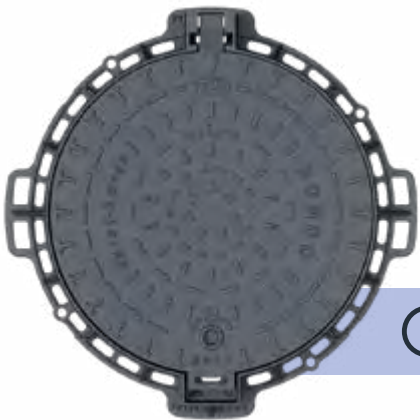
| Référence | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-------|
| AXESSO    | Ø 850 mm      | Ø 645 mm      | 75 mm       | Ø 600 mm        | 47 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE CHAUSSÉE  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
RONDO D400

RONDO



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Tampon équipé de centreurs pour améliorer sa stabilité
- Relief antidérapant dédié à la gamme RONDO
- Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Tampon verrouillé par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques
- Articulation avec angle d'ouverture > 110°
- Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé et verrouillé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

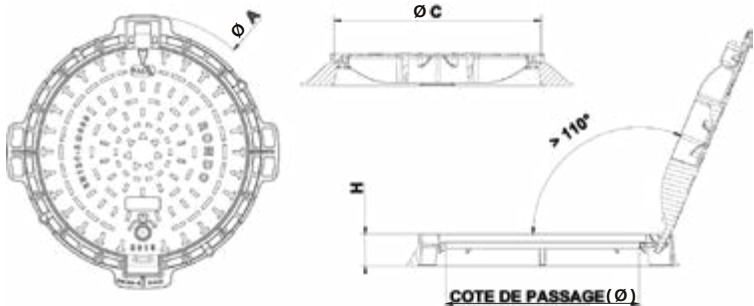
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).
- Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

- Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter.
- Autre revêtement : nous consulter.
- Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



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

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B

ZOOM

LES REGARDS DE CHAUSSÉE  
RONDO D400

DISPOSITIFS  
DE FERMETURE

Classe de résistance  
EN124/2015

Articulation  
Ouverture > 110°

Verrou barreau élastique

Point de préhension

Joint antibruit PE

VERROUILLAGE  
ADDITIONNEL  
OU SÉCURISATION

Pour éviter les vols de tampons et les intrusions, nous vous proposons un kit de verrouillage avec vis à tête hexagonale ou à tête codée.

Voir page 32.



Classe de résistance EN124/2015

La classe de résistance du produit selon l'EN124/2015 est toujours indiquée sur nos produits. Ce regard de chaussée RONDO est de classe D400.

Articulation ouverture > 110°

Ce regard de chaussée est conçu avec une articulation permettant une ouverture supérieure à 110°, ce qui sécurise son utilisation.

Point de préhension

Une zone d'insertion autonettoyante pour la manutention du tampon est prévue, pouvant recevoir un outil usuel, à chacun sa préférence !

Verrou barreau élastique

Le tampon est verrouillé sur le cadre par un bareau élastique en fonte, maintenant l'ensemble fermé.

Joint antibruit PE

Un joint antibruit équipe le cadre pour éviter les nuisances sonores lors du passage de véhicules.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



**DISPOSITIF DE VERROUILLAGE  
ADDITIONNEL OU SÉCURISATION  
POUR REGARDS AXESS'O LOTIS  
ET RONDO C250 ET D400**



**LES +**

Visserie M12, acier inoxydable A2  
Peinture noire  
Pour gamme AXESS'O / LOTIS / RONDO C250 et D400 (en option)  
KIT\_VER\_REG\_H pour verrouillage additionnel par vis tête H  
KIT\_VER\_REG\_EXC ou KIT\_VER\_REG\_OTC pour sécurisation par vis tête codée

**DESCRIPTION**

Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation composé d'une patte de blocage fonte et 1 vis M12 inox A2 tête H ou codée.  
L'ajout de ce dispositif permet d'apporter un degré de verrouillage supplémentaire à notre gamme de produits AXESS'O, LOTIS et RONDO C250 et D400 (déjà verrouillé par barreau élastique).

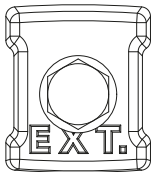
**MATIÈRE**

Patte : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : Acier inoxydable A2.

**REVÊTEMENT**

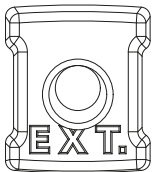
Peinture noire.

**VERROUILLAGE ADDITIONNEL**

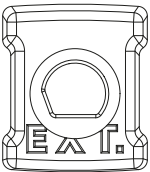


KIT\_VER\_REG\_H  
Utilisation de clé à douille de 19

**SÉCURISATION ADDITIONNELLE**



KIT\_VER\_REG\_EXC



KIT\_VER\_REG\_OTC

Utilisation d'une clé à empreinte dédiée EXC ou OTC



RONDO D400



RONDO D400



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



Exemples de réalisations

**LES +**

**PLAQUETTE INOX  
POUR DISPOSITIFS  
DE FERMETURE**

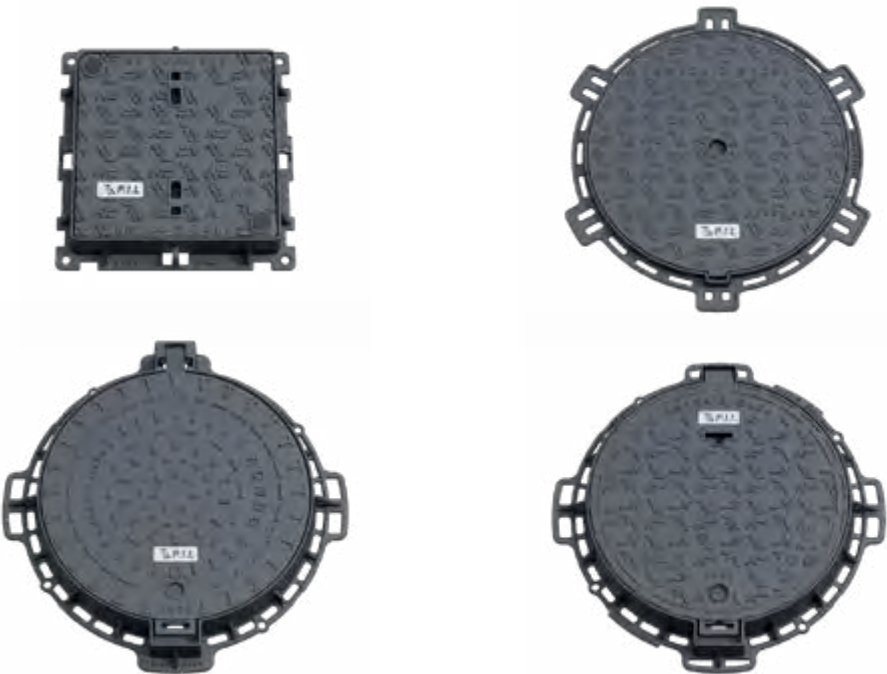
Fixation efficace et pérenne réalisée par 2 rivets  
Matière acier inoxydable brossé résistante dans le temps  
Plaquette avec marquage personnalisable (lettre et graphique)  
Précision du marquage : découpe laser

**DESCRIPTION**

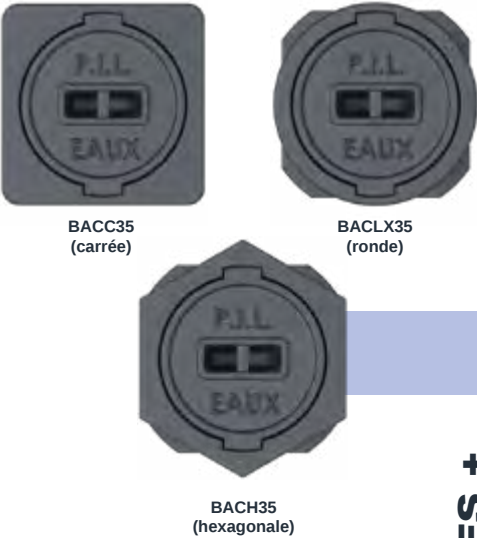
Plaquette d'identification permettant d'apporter une personnalisation aux dispositifs de fermeture.  
Fixée sur tampon par 2 rivets inox.

**DISPONIBILITÉ**

TR6C\_TR8C B125  
HYROAD D400  
LOTIS D400  
RONDO D400  
Autres produits : nous consulter.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



BOUCHE À CLÉ  
STANDARD

BACC35, BACH35, BACLX35



LES +

Disponible avec empreinte à tête ronde, hexagonale et carrée (corps) pour faciliter l'identification des réseaux  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Tampon verrouillé par rotation 1/4 de tour  
Tampon équipé d'un point de préhension  
Chainette tampon / corps : nous consulter  
Embase (semelle) carrée pour une bonne stabilité

DESCRIPTION

Dispositif comprenant un tampon rond verrouillé et un corps avec embase (semelle) carrée.



MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

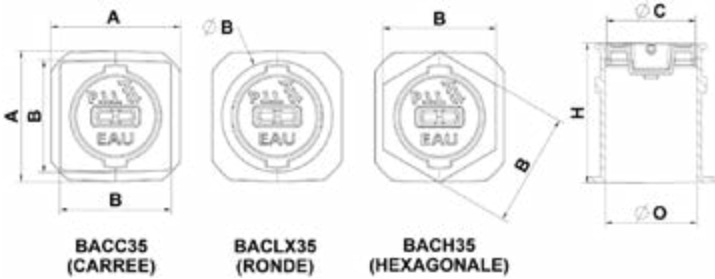
Ce dispositif n'entre pas dans le scope de la norme EN124/2015. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

Chaussée et trottoirs (vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Chainette tampon / corps : nous consulter.

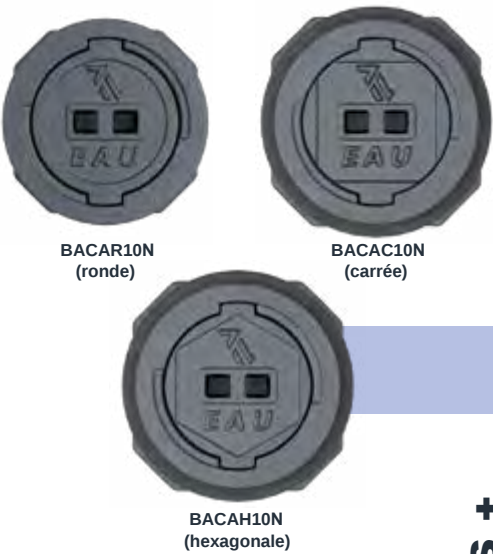


| Référence | Dimension A  | Dimension B  | Dimension Ø C | Dimension Ø O | Dimension H | Masse (ensemble) |
|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|------------------|
| BACC35    | 140 x 140 mm | 120 x 120 mm | Ø 95 mm       | Ø 100 mm      | 150 mm      | 3,1 kg           |
| BACH35    | 140 x 140 mm | 120 x 120 mm | Ø 95 mm       | Ø 100 mm      | 150 mm      | 3,05 kg          |
| BACLX35   | 140 x 140 mm | Ø 120 mm     | Ø 95 mm       | Ø 100 mm      | 150 mm      | 3,03 kg          |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : mars 2024 revB

PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



BOUCHE À CLÉ  
RÉHAUSSABLE

BACAR10N, BACAC10N, BACAH10N



LES +

Disponible avec empreinte à tête ronde, hexagonale et carrée (sur tampon) pour faciliter l'identification des réseaux.  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Tampon verrouillé par rotation 1/4 de tour  
Tampon équipé d'un point de préhension  
Réglage en hauteur précis par l'utilisation d'un pas de vis  
Rotation facilitée par l'utilisation d'une clé de fontainier  
Amplitude de réglage 110mm  
Protection du dispositif entre le corps fixe et mobile par joint EPDM (résistant à la température d'un enrobé à chaud < 150°)



DESCRIPTION

Dispositif comprenant un tampon rond verrouillé un corps mobile rehaussable et un corps fixe avec embase carrée.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

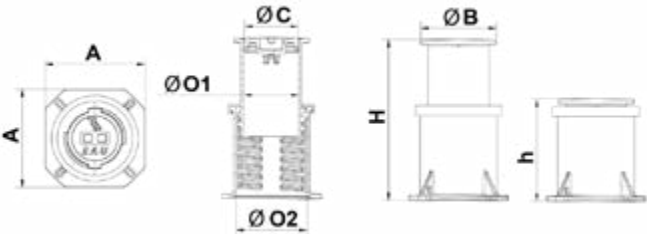
Ce dispositif n'entre pas dans le scope de la norme EN124/2015. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

Chaussée et trottoirs (vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A  | Dimension Ø B | Dimension Ø C | Dimension Ø O1 | Dimension Ø O2 | Dimension H | Dimension h | Masse (ensemble) |
|-----------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|------------------|
| BACAR10N  | 180 x 180 mm | Ø 136 mm      | Ø 97 mm       | Ø 100 mm       | Ø 128 mm       | 300 mm      | 190 mm      | 8,2 kg           |
| BACAC10N  | 180 x 180 mm | Ø 136 mm      | Ø 97 mm       | Ø 100 mm       | Ø 128 mm       | 300 mm      | 190 mm      | 8,2 kg           |
| BACAH10N  | 180 x 180 mm | Ø 136 mm      | Ø 97 mm       | Ø 100 mm       | Ø 128 mm       | 300 mm      | 190 mm      | 8,2 kg           |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 revB

PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



BACAC\_REH  
(carrée)



BACAR\_REH  
(ronde)



BACAH\_REH  
(hexagonale)

RÉHAUSSE DE  
BOUCHE À CLÉ

BACAR\_REH, BACAC\_REH, BACAH\_REH



**LES +** .....  
Disponible avec empreinte à tête ronde, hexagonale  
et carrée (corps) pour faciliter l'identification des réseaux  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Tampon verrouillé par rotation 1/4 de tour  
Tampon équipé d'un point de préhension

DESCRIPTION

Dispositif comprenant un tampon rond verrouillé et un corps réhaussable.



BACAC\_REH  
(carrée)



BACAR\_REH  
(ronde)



BACAH\_REH  
(hexagonale)

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

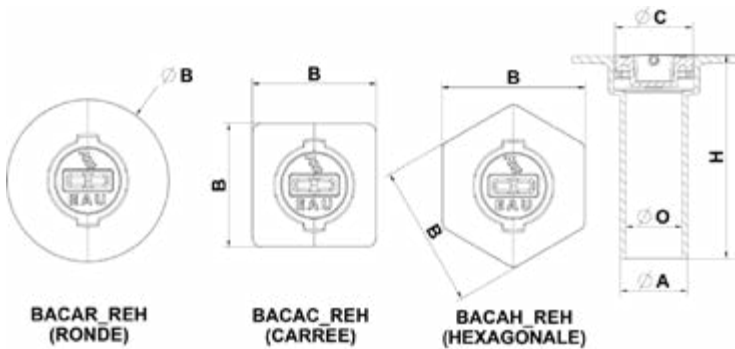
Ce dispositif n'entre pas dans le scope de la norme EN124/2015.  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

Chaussée et trottoirs (vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension<br>Ø A | Dimension<br>B | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>Ø O | Dimension<br>H | Masse   |
|-----------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|---------|
| BACAR_REH | Ø 70 mm          | Ø 170 mm       | Ø 80 mm          | Ø 60 mm          | 210 mm         | 3,55 kg |
| BACAC_REH | Ø 70 mm          | 130 x 130 mm   | Ø 80 mm          | Ø 60 mm          | 210 mm         | 3,25 kg |
| BACAH_REH | Ø 70 mm          | 150 x 150 mm   | Ø 80 mm          | Ø 60 mm          | 210 mm         | 3,45 kg |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : mars 2024 rev.B



COLLECTE  
DES EAUX



**GPD360**  
15kN

GRILLE RONDE 15KN

40



**TR600C**  
B125

GRILLE RONDE  
CONCAVE

41



**GR'PARK**  
**GR'PARK\_C**  
C250

GRILLE CARRÉE PLATE PMR  
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR

42 • 43



**GSC • GSC PMR**  
C250

GRILLE RECTANGULAIRE  
GRILLE RECTANGULAIRE PMR

44 • 45



**AVALOIRS**  
C250

AVALOIR - GRILLE-AVALOIR  
PLAQUE DE RECOUVREMENT  
PROFIL A ET PROFIL T

46 • 51



**RONDO A GRILLE**  
C250 / D400

GRILLE RONDE PMR  
ARTICULÉE VERROUILLÉE

52 • 54



**CHP • CHP400**  
**CHP400V**  
C250 D400

GRILLE DE CANIVEAU PMR

56 • 63



**GSC PMR**  
D400

GRILLE RECTANGULAIRE  
PLATE PMR ARTICULÉE  
AVEC CADRE RENFORCÉ

64



**C30HP400F**  
D400

GRILLE DE VISITE RECTANGULAIRE  
PMR VERROUILLÉE

65



**GR'ROAD**  
**GR'ROAD\_C**  
D400

GRILLE CARRÉE PLATE PMR  
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR

66 • 68



**SIPHON**

SIPHON DE COUR

69



**GARGOUILLE**  
**ACCESSOIRES**

GARGOUILLE BEC ET SABOT  
BEC ET GARGOUILLE RAINURÉS

70 • 71



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE CIRCULAIRE  
15 kN

GPD360



LES +

Cadre équipé de 3 taquets centreurs pour s'installer sur siphon PVC type BJ 315  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Forme de la grille légèrement concave

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille légèrement concave et un cadre circulaire plat.



MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

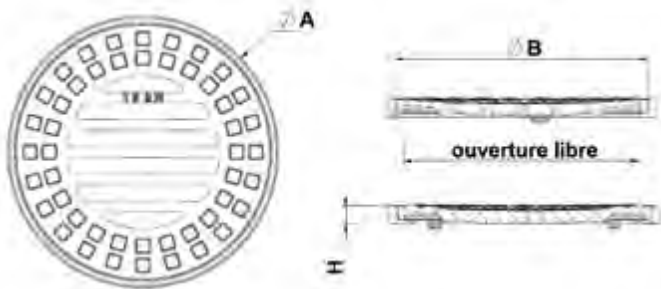
Fabrique en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

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

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



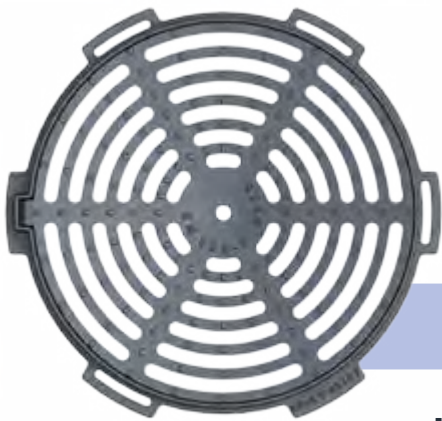
| Référence | Dimension Ø A | Dimension Ø B | Dimension H | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse surfacique | Masse  |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------|--------|
| GPD360    | Ø 380 mm      | Ø 355 mm      | 26 mm       | Ø 330 mm        | 2,06 dm²            | 75 kg/m²         | 9,2 kg |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.A



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE RONDE  
CONCAVE PMR B125

TR600C



LES +

Scellement optimisé par multiples fentes sur cadre  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Évacuation améliorée (grille concave) Absorption ponctuelle  
Largeur des fentes < 20mm

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille ronde concave PMR et un cadre rond.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

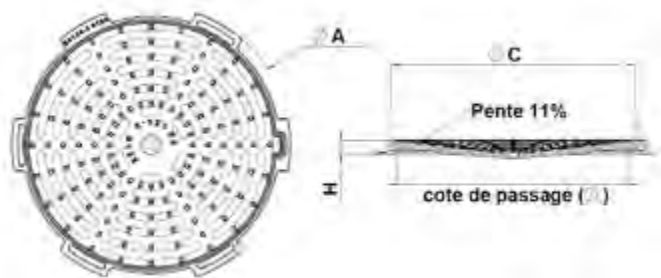
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Ouverture libre | Masse surfacique | Surface d'avalement | Masse   |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|
| TR600C    | Ø 650 mm      | Ø 567 mm      | 40 mm       | Ø 540mm         | 53,56 kg/m²      | 8,6 dm²             | 17,6 kg |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2025 rev.A



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE CARRÉE  
PLATE PMR C250

GRPARK300 À GRPARK800



LES +

- Scellement optimisé par 4 pattes extérieures
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Évacuation améliorée (double orientation des fentes)
- Absorption ponctuelle
- Largeur des fentes < 20mm

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille carrée PMR et un cadre carré.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

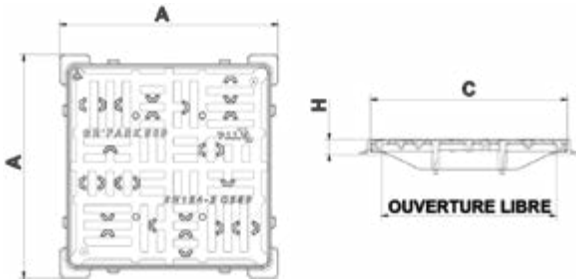
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A  | Dimension C | Dimension H | Ouverture libre | Masse surfacique | Surface d'avalement | Masse   |
|-----------|--------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|
| GRPARK300 | 320 mm       | 285 mm      | 35 mm       | 235 x 235 mm    | 89 kg/m²         | 3,7 dm²             | 7,9 kg  |
| GRPARK400 | 408 mm       | 350 mm      | 34 mm       | 304 x 304 mm    | 79,02 kg/m²      | 6,25 dm²            | 11,3 kg |
| GRPARK500 | 500 x 510 mm | 450 mm      | 34 mm       | 400 x 400 mm    | 85,25 kg/m²      | 8,5 dm²             | 19,2 kg |
| GRPARK600 | 610 mm       | 550 mm      | 34 mm       | 500 x 500 mm    | 86,48 kg/m²      | 14,2 dm²            | 28 kg   |
| GRPARK700 | 740 mm       | 695 mm      | 40 mm       | 640 x 640 mm    | 105 kg/m2        | 18,3 dm2            | 53,9 kg |
| GRPARK800 | 860 mm       | 795 mm      | 40 mm       | 750 x 750 mm    | 94,75 kg/m2      | 23,1 dm2            | 69 kg   |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE CARRÉE  
CONCAVE PMR C250

GRPARK\_C300 À GRPARK\_C800



LES +

- Scellement optimisé par 4 pattes extérieures
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Évacuation améliorée (double orientation des fentes)
- Absorption ponctuelle
- Largeur des fentes < 20mm

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille carrée concave PMR et un cadre carré.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

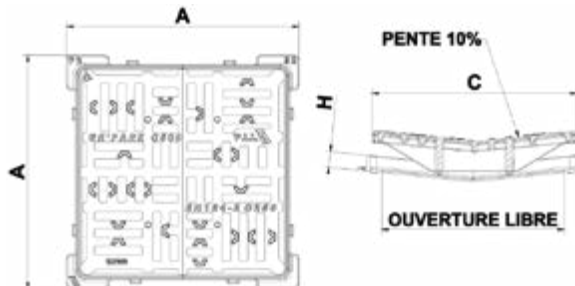
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence   | Dimension A | Dimension C | Dimension H | Ouverture libre | Masse surfacique | Surface d'avalement | Masse   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|
| GRPARK_C300 | 320 mm      | 285 mm      | 33 mm       | 235 x 235 mm    | 89 kg/m²         | 2,1 dm²             | 8 kg    |
| GRPARK_C400 | 410 mm      | 350 mm      | 34 mm       | 304 x 304 mm    | 88,69 kg/m²      | 5,6 dm²             | 12,8 kg |
| GRPARK_C500 | 510 mm      | 450 mm      | 34 mm       | 400 x 400 mm    | 96,62 kg/m²      | 8,4 dm²             | 21,5 kg |
| GRPARK_C600 | 610 mm      | 550 mm      | 35 mm       | 500 x 500 mm    | 92,56 kg/m²      | 14,2 dm²            | 30,6 kg |
| GRPARK_C700 | 740 mm      | 685 mm      | 40 mm       | 640 x 640 mm    | 113,64 kg/m²     | 20 dm²              | 59 kg   |
| GRPARK_C800 | 840 mm      | 785 mm      | 40 mm       | 750 x 750 mm    | 100,75 kg/m2     | 25,5 dm2            | 78 kg   |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE RECTANGULAIRE  
PLATE SINUSOÏDALE C250  
(CADRE RENFORCÉ)

GSC C250



LES +

- Cadre renforcé (côté avaloir)
- Cadre équipé d'un dispositif anti-soulèvement (côté chaussée)
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Barreaux à profil sinusoïdal permettant une évacuation optimale
- Absorption ponctuelle
- Installation en bordure de caniveau seule ou en complément d'un avaloir (GAAC / GATC) ou d'une plaque de recouvrement (RAAC / RATC)
- Verrouillage ou sécurisation : nous consulter

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire et un cadre rectangulaire renforcé.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

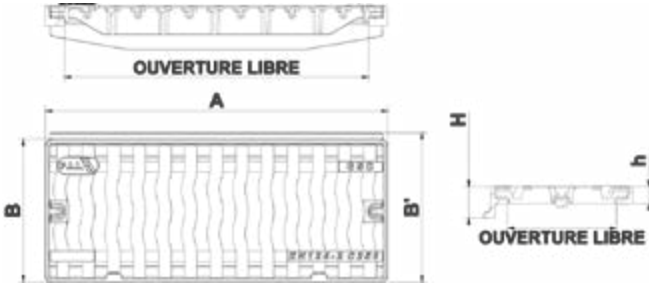
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par vis tête H ou sécurisation par tête codée : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension B' | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------|---------|
| GSC C250  | 768 mm      | 320 mm      | 335 mm       | 100 mm      | 40 mm       | 750 x 244 mm    | 12 dm²              | 112,5 kg/m²      | 33,8 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE RECTANGULAIRE  
PLATE PMR C250  
(CADRE RENFORCÉ)

GSCPMR



LES +

- Cadre renforcé (côté avaloir)
- Cadre équipé d'un dispositif anti-soulèvement (côté chaussée)
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Absorption ponctuelle
- Largeur des fentes < 20mm
- Installation en bordure de caniveau seule ou en complément d'un avaloir (GAAC / GATC) ou d'une plaque de recouvrement (RAAC / RATC)
- Verrouillage ou sécurisation : nous consulter

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire PMR et un cadre rectangulaire renforcé.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

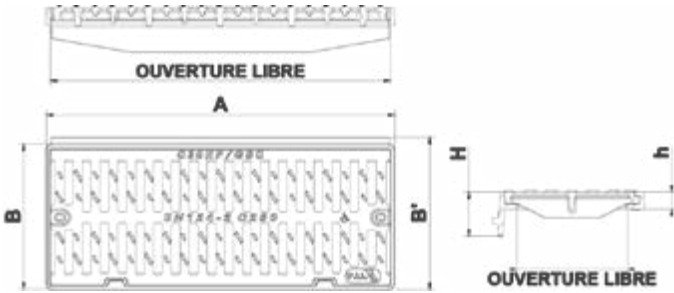
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par vis tête H ou sécurisation par tête codée : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension B' | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------|---------|
| GSCPMR    | 768 mm      | 320 mm      | 335 mm       | 100 mm      | 40 mm       | 750 x 244 mm    | 8,2 dm²             | 107,6 kg/m²      | 31,4 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



AVALOIR C250  
(PROFIL A)

AVAC



LES +

- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- S'adapte aux bordures normalisées de profil A selon NF P98-340
- Absorption totale
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Installation possible en complément d'une grille GSC C250 ou GS PMR (C250 ou D400)

DESCRIPTION

Dispositif comprenant un avaloir avec relief antidérapant à profil A.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

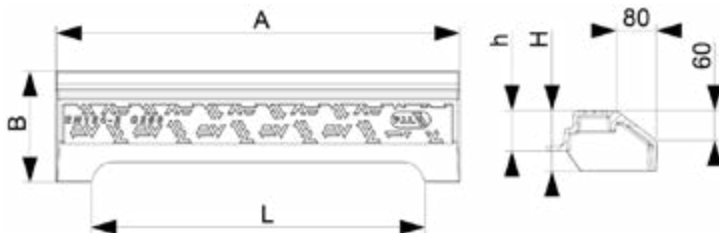
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Profil A conforme aux bordures selon NF P98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension h | Dimension H | Dimension L | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| AVAC      | 800 mm      | 220 mm      | 80 mm       | 120 mm      | 660 mm      | 17,7 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : mars 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



AVALOIR C250  
(PROFIL T)

AVTC



LES +

- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- S'adapte aux bordures normalisées de profil T selon NF P98-340
- Absorption totale
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Installation possible en complément d'une grille GSC C250 ou GS PMR (C250 ou D400)

DESCRIPTION

Dispositif comprenant un avaloir avec relief antidérapant à profil T.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

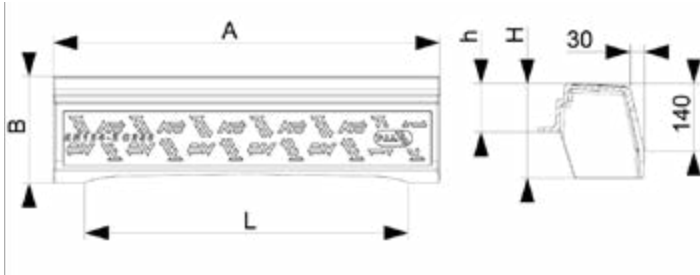
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Profil T conforme aux bordures selon NF P98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension h | Dimension H | Dimension L | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| AVTC      | 800 mm      | 220 mm      | 100 mm      | 195 mm      | 668 mm      | 24,5 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54 670 Custines



GRILLE AVALOIR GAAC  
C250 (PROFIL A)

GAAC



LES +

- Cadre équipé de zones d'ancrage
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Barreaux à profil sinusoïdal permettant une évacuation maximale
- Absorption totale
- S'adapte aux bordures normalisées de profil A selon NF P 98-340

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille avaloir et un cadre carré de profil A.



Profil A

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

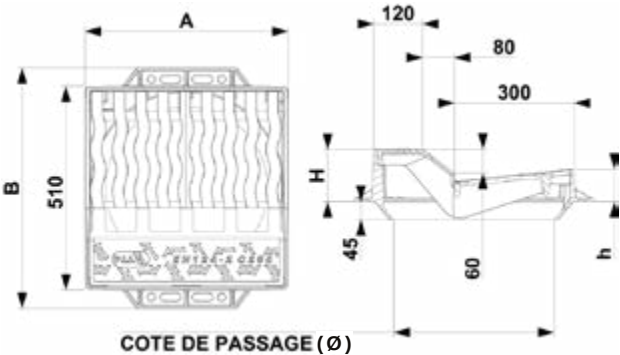
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Profil A conforme aux bordures selon NF P98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension H | Dimension h | Cote de passage | Surface d'avalement | Masse surfacique | Masse |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------|-------|
| GAAC      | 510 mm      | 600 mm      | 130 mm      | 80 mm       | Ø 405 mm        | 9,5 dm²             | 106,28 kg/m²     | 45 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54 670 Custines



GRILLE AVALOIR GATC  
C250 (PROFIL T)

GATC



LES +

- Cadre équipé de zones d'ancrage
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Barreaux à profil sinusoïdal permettant une évacuation maximale
- Absorption totale
- S'adapte aux bordures normalisées de profil T selon NF P 98-340

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille avaloir et un cadre carré de profil T.



Profil T

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

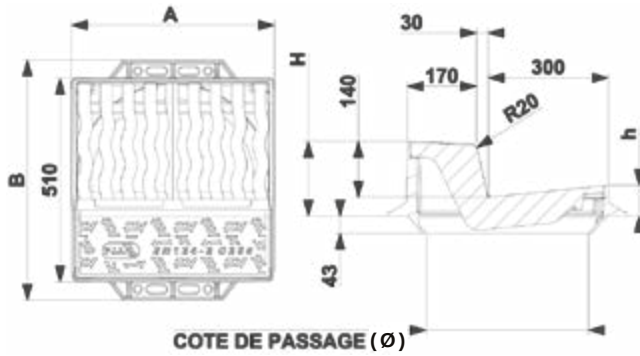
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Profil T conforme aux bordures selon NF P98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension H | Dimension h | Cote de passage | Surface d'avalement | Masse surfacique | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------|---------|
| GATC      | 510 mm      | 600 mm      | 187 mm      | 77 mm       | Ø 405 mm        | 10,2 dm²            | 126,85 kg/m²     | 52,2 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PLAQUE DE RECOUVREMENT  
B1 25 C250 (PROFIL A)

RAAC



Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Ouverture facilitée par un ergot extérieur  
S'adapte aux bordures normalisées de profil A selon NF P98-340  
Absorption totale  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Installation possible en complément d'une grille GSC C250 ou GSC PMR (C250 ou D400)  
Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter  
Tampon positionné par un ergot de centrage

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon rond avec relief antidérapant et un cadre avaloir rectangulaire apparent à profil A.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

Profil A conforme aux bordures selon NF P98-340.

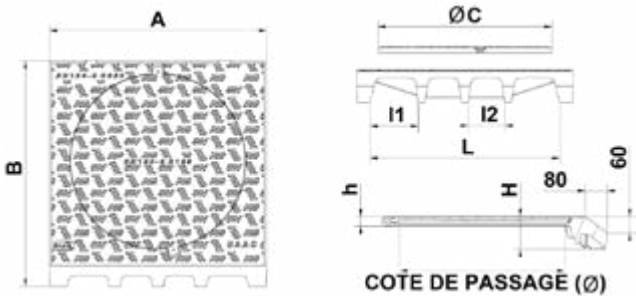
LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Tampon : Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 12,5 tonnes).
- 2 Cadre : Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.

Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter.



| Référence | Dimension A  | Dimension B  | Dimension Ø C       | Dimension h     | Dimension H      | Dimension L |
|-----------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------|
| RAAC      | 800 mm       | 830 mm       | Ø 642 mm            | 35 mm           | 120 mm           | 700 mm      |
|           | Dimension I1 | Dimension I2 | Surface d'avalement | Cote de passage | Masse surfacique | Masse       |
|           | 178,5 mm     | 134 mm       | 4,5 dm²             | Ø 610 mm        | 73,6 kg/m²       | 65 kg       |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
2 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PLAQUE DE RECOUVREMENT  
B1 25 C250 (PROFIL T)

RATC



Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Ouverture facilitée par un ergot extérieur  
S'adapte aux bordures normalisées de profil T selon NF P98-340  
Absorption totale  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Installation possible en complément d'une grille GSC C250 ou GSC PMR (C250 ou D400)  
Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter  
Tampon positionné par un ergot de centrage

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon rond avec relief antidérapant et un cadre avaloir rectangulaire apparent à profil T.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

Profil T conforme aux bordures selon NF P98-340.

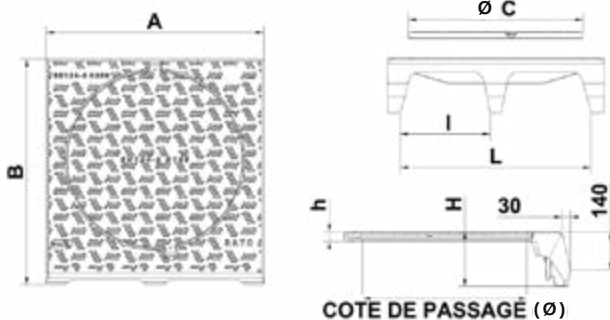
LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Tampon : Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 12,5 tonnes).
- 2 Cadre : Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.

Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter.



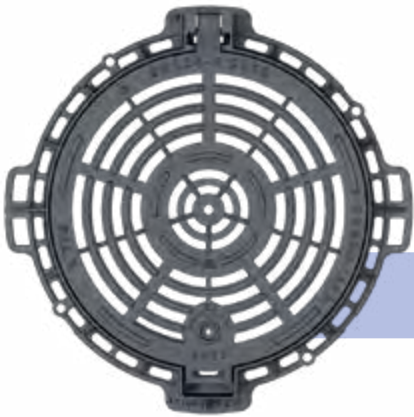
| Référence | Dimension A  | Dimension B  | Dimension Ø C       | Dimension h     | Dimension H      | Dimension L |
|-----------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------|
| RATC      | 800 mm       | 830 mm       | Ø 642 mm            | 35 mm           | 200 mm           | 700 mm      |
|           | Dimension I1 | Dimension I2 | Surface d'avalement | Cote de passage | Masse surfacique | Masse       |
|           | 330 mm       | -            | 5,5 dm²             | Ø 610 mm        | 73,6 kg/m²       | 68 kg       |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
2 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE DE TROTTOIR  
RONDO PMR ARTICULÉE  
VERROUILLÉE C250

RONDOC250AGRILLES



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Grille équipée de centreurs pour améliorer sa stabilité
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Largeur des fentes < 20mm
- Grille verrouillée par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques
- Articulation avec angle d'ouverture > 110°
- Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille ronde PMR articulée et verrouillée par barreau élastique et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

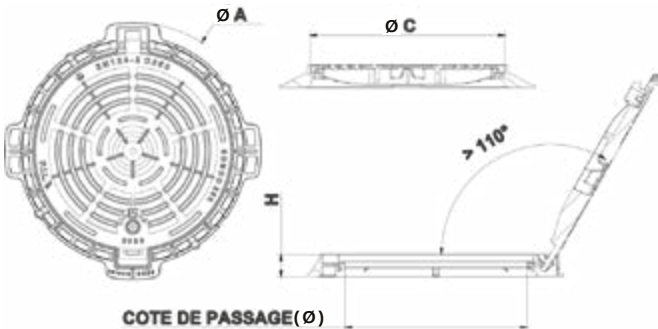
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



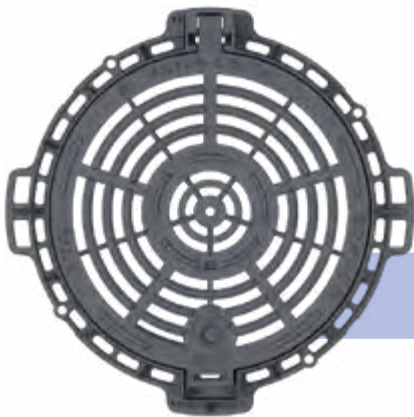
| Référence         | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Surface d'avalement | Masse |
|-------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------|-------|
| RONDOC250AGRILLES | Ø 850 mm      | Ø 645 mm      | 75 mm       | Ø 600 mm        | 9,75 dm²            | 44 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE DE CHAUSSEE  
RONDO PMR ARTICULÉE  
VERROUILLÉE D400

RONDOAGRILLES



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Grille équipée de centreurs pour améliorer sa stabilité
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Largeur des fentes < 20mm
- Grille verrouillée par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques
- Articulation avec angle d'ouverture > 110°
- Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille ronde PMR articulée et verrouillée par barreau élastique et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

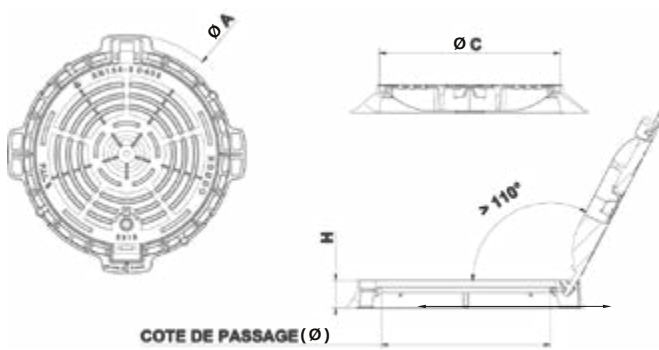
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



| Référence     | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Surface d'avalement | Masse |
|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------|-------|
| RONDOAGRILLES | Ø 850 mm      | Ø 645 mm      | 100 mm      | Ø 600 mm        | 9,9 dm²             | 49 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



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



LES +

Visserie M12, acier inoxydable A2  
Peinture noire  
Pour gamme grilles RONDO C250 et D400 (en option)

KIT\_VER\_REG\_H pour verrouillage additionnel par vis tête H  
KIT\_VER\_REG\_EXC ou KIT\_VER\_REG\_OTC pour sécurisation par vis tête codée

#### DESCRIPTION

Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation composé d'une patte fonte et 1 vis M12 inox A2 tête H.

L'ajout de ce dispositif permet d'apporter un degré de verrouillage supplémentaire à notre gamme de produits grilles RONDO C250 et D400 (déjà verrouillé par barreau élastique).

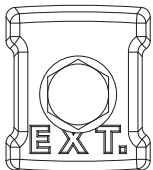
#### MATIÈRE

Patte : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : Acier inoxydable A2.

#### REVÊTEMENT

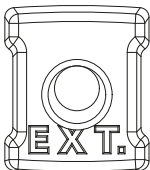
Peinture noire.

#### VERROUILLAGE ADDITIONNEL

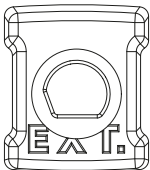


KIT\_VER\_REG\_H  
Utilisation de clé à douille de 19

#### SÉCURISATION ADDITIONNELLE



KIT\_VER\_REG\_EXC



KIT\_VER\_REG\_OTC

Utilisation d'une clé à empreinte dédiée EXC ou OTC



RONDO D400



RONDO D400





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54 670 Custines



GRILLE DE CANIVEAU PMR  
SANS CADRE C250

C20HP À C60HP



LES +

- Longeron fonte / cornière acier : nous consulter (se référer aux fiches techniques dédiées)
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Absorption linéaire
- Largeur des fentes < 20mm
- Verrouillage ou sécurisation par kit de chaînage : nous consulter

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire PMR (sans cadre).

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.



CONFORMITÉ

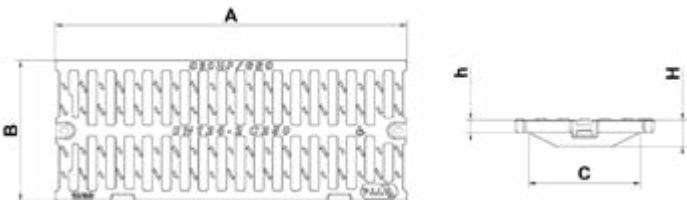
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriquée en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes). Destinée aux caniveaux longitudinaux maçonnés sur place.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Chaînage par vis tête H ou sécurisation par tête codée : nous consulter.  
Possibilité d'installer ces grilles sur :  
Longeron fonte 750mm réf : LONFON75C.  
Cornière acier galvanisé 1500mm réf : corn\_30\_30\_1500 (se référer aux fiches techniques dédiées).



| Référence  | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre du caniveau préconisée | Surface d'avalement | Masse   |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|---------------------|---------|
| C20HP      | 750 mm      | 200 mm      | 130 mm      | 35 mm       | 27 mm       | 100 à 150 mm                           | 5,7 dm²             | 11,3 kg |
| C25HP      | 750 mm      | 250 mm      | 180 mm      | 45 mm       | 27 mm       | 150 à 200 mm                           | 7,1 dm²             | 15,8 kg |
| C25HP_L500 | 500 mm      | 250 mm      | 180 mm      | 38 mm       | 27 mm       | 150 à 200 mm                           | 4,4 dm²             | 9,5 kg  |
| C30HP      | 750 mm      | 300 mm      | 240 mm      | 60 mm       | 27 mm       | 200 à 250 mm                           | 8,5 dm²             | 18,1 kg |
| C40HP      | 750 mm      | 400 mm      | 330 mm      | 60 mm       | 27 mm       | 280 à 350 mm                           | 12,7 dm²            | 25,8 kg |
| C40HP_L500 | 500 mm      | 500 mm      | 330 mm      | 60 mm       | 27 mm       | 280 à 350 mm                           | 8,2 dm²             | 16,6 kg |
| C50HP      | 750 mm      | 500 mm      | 430 mm      | 65 mm       | 27 mm       | 380 à 450 mm                           | 15,5 dm²            | 34 kg   |
| C60HP      | 750 mm      | 600 mm      | 520 mm      | 60 mm       | 27 mm       | 480 à 550 mm                           | 18,9 dm²            | 44,1 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54 670 Custines



GRILLE DE CANIVEAU  
PMR VERROUILLÉE  
SANS CADRE D400

C30HP400 À C70HP400



LES +

- Longeron fonte / cornière acier : nous consulter (se référer aux fiches techniques dédiées)
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Absorption linéaire
- Largeur des fentes < 20mm
- Grille chaînée par un kit comprenant 2 vis M12 inox A2 + une patte fonte
- Sécurisation par vis à tête codée inox A2 : nous consulter



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire PMR et un kit de chaînage avec 2 vis / rondelles à tête H M12 (sans cadre).

MATIÈRE

Grille / chaînage : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.

REVÊTEMENT

Peinture noire.



CONFORMITÉ

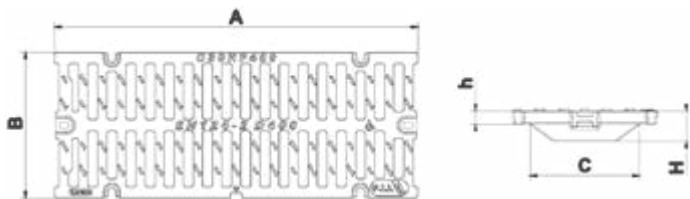
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes). Trafic faible (zones de lotissement pavillonnaires, non adaptée aux poids lourds, vitesse urbaine). Destinée aux caniveaux longitudinaux maçonnés sur place.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis inox à tête codée : nous consulter.  
Possibilité d'installer ces grilles sur :  
Longeron fonte 750mm réf : LONFON75C.  
Cornière acier galvanisé 1500mm réf : corn\_30\_30\_1500 (se référer aux fiches techniques dédiées).



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre du caniveau préconisée | Surface d'avalement | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|---------------------|---------|
| C30HP400  | 750 mm      | 300 mm      | 228 mm      | 60 mm       | 27 mm       | 200 à 250 mm                           | 8,5 dm²             | 20,9 kg |
| C40HP400  | 750 mm      | 400 mm      | 320 mm      | 70 mm       | 27 mm       | 290 à 350 mm                           | 12,8 dm²            | 31 kg   |
| C50HP400  | 750 mm      | 500 mm      | 430 mm      | 80 mm       | 27 mm       | 400 à 450 mm                           | 16 dm²              | 44,6 kg |
| C60HP400  | 750 mm      | 600 mm      | 520 mm      | 80 mm       | 27 mm       | 500 à 550 mm                           | 18,6 dm²            | 55,3 kg |
| C70HP400  | 750 mm      | 700 mm      | 620 mm      | 90 mm       | 27 mm       | 580 à 650 mm                           | 23,7 dm²            | 70,1 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE DE CANIVEAU  
PMR BOULONNÉE SUR  
LONGERONS D400

C30HP400V À C70HP400V



LES +

- Longerons équipés de multiples zones d'ancrage et de 4 trous
- Longerons équipés de 4 crochets pour faciliter la manutention des ensembles par élingues
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Absorption linéaire
- Largeur des fentes < 20mm
- Grille verrouillée par 4 vis M12 inox A2
- Sécurisation par vis à tête codée inox A2 : nous consulter



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire PMR boulonnée sur 2 longerons par 4 vis / rondelles M12 (tête H).

MATIÈRE

Grille / longerons : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

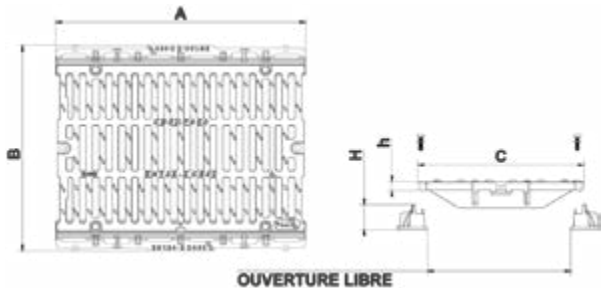
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).  
Destinée aux caniveaux longitudinaux maçonnés sur place.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis inox à tête codée M12 : nous consulter.



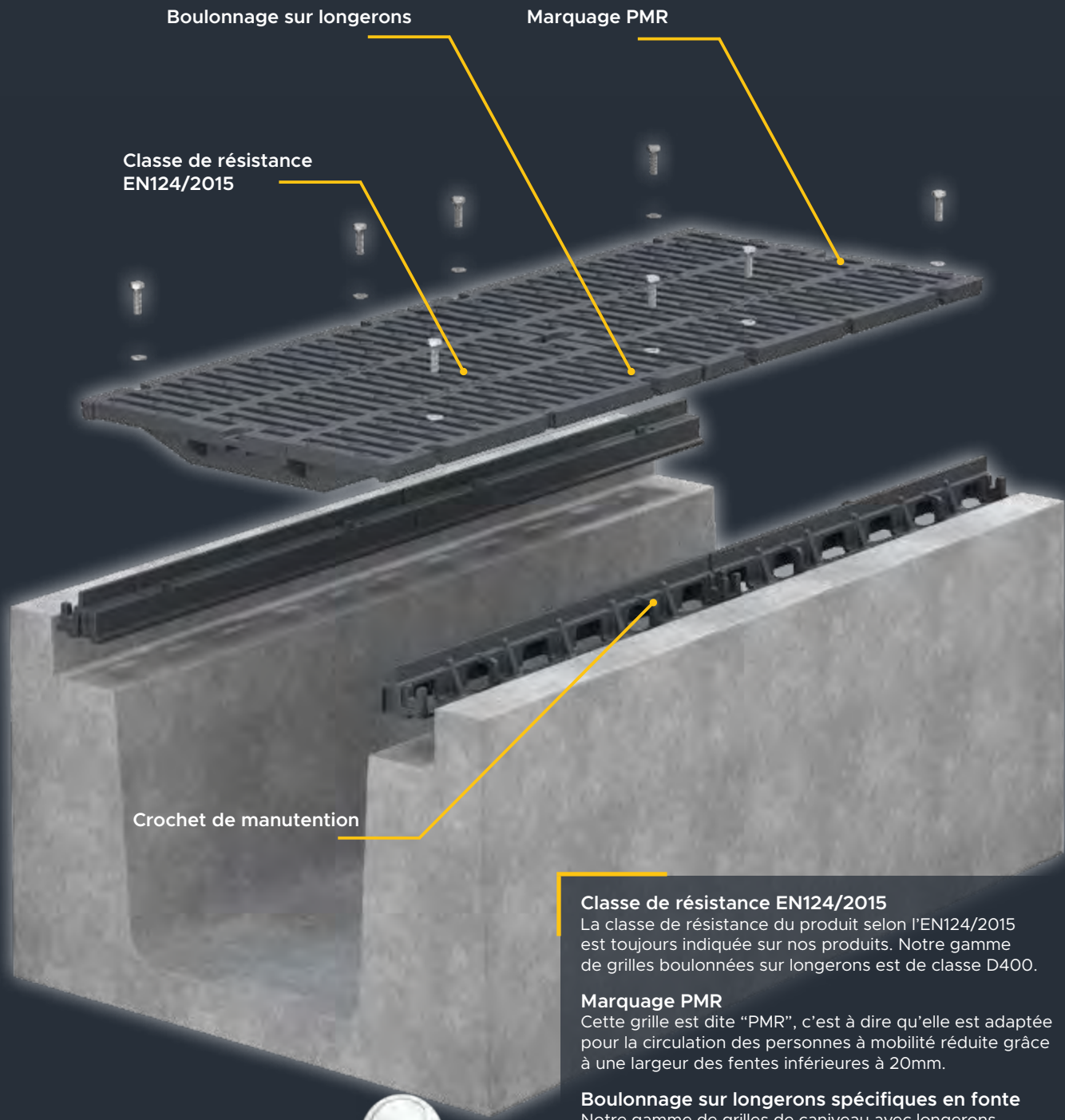
| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|---------|
| C30HP400V | 750 mm      | 415 mm      | 300 mm      | 75 mm       | 27 mm       | 230 mm          | 8,5 dm²             | 37,9 kg |
| C40HP400V | 750 mm      | 515 mm      | 400 mm      | 75 mm       | 27 mm       | 330 mm          | 12,8 dm²            | 48 kg   |
| C50HP400V | 750 mm      | 615 mm      | 500 mm      | 75 mm       | 27 mm       | 430 mm          | 16 dm²              | 61,6 kg |
| C60HP400V | 750 mm      | 715 mm      | 600 mm      | 75 mm       | 27 mm       | 530 mm          | 18,6 dm²            | 72,3 kg |
| C70HP400V | 750 mm      | 815 mm      | 700 mm      | 75 mm       | 27 mm       | 630 mm          | 23,7 dm²            | 87,1 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 rev.B

# ZOOM

## LES GRILLES DE CANIVEAU BOULONNÉES



**Classe de résistance EN124/2015**  
La classe de résistance du produit selon l'EN124/2015 est toujours indiquée sur nos produits. Notre gamme de grilles boulonnées sur longerons est de classe D400.

**Marquage PMR**  
Cette grille est dite "PMR", c'est à dire qu'elle est adaptée pour la circulation des personnes à mobilité réduite grâce à une largeur des fentes inférieures à 20mm.

**Boulonnage sur longerons spécifiques en fonte**  
Notre gamme de grilles de caniveau avec longerons spécifiques sont boulonnées à l'aide de vis inox.

**Crochets de manutention**  
Des crochets de manutention sur les longerons permettent leur manutention aisée avec des élingues.

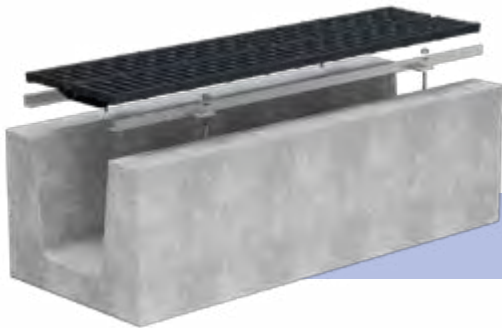
### SÉCURISATION

Pour éviter les vols de grilles et les intrusions, nous pouvons vous proposer en option un kit de verrouillage avec vis à tête codée aux formats OTC ou EXC.





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



CORNIÈRE POUR  
GRILLE DE CANIVEAU

CORN\_30\_30\_3\_1500

A

LES +

- Galvanisation à chaud (épaisseur > 70 µm)
- Bonne résistance dans le temps
- En complément de nos grilles de caniveau (voir fiches techniques dédiées)
- Possibilité de fixation à l'ouvrage par 2 goudons d'ancrage M10 (non fournis)

DESCRIPTION

Cornière acier destinée à nos grilles de caniveau de type C\_HP C250 et C\_HP400 D400.  
Prévoir 2 cornières pour 2 grilles.

MATIÈRE

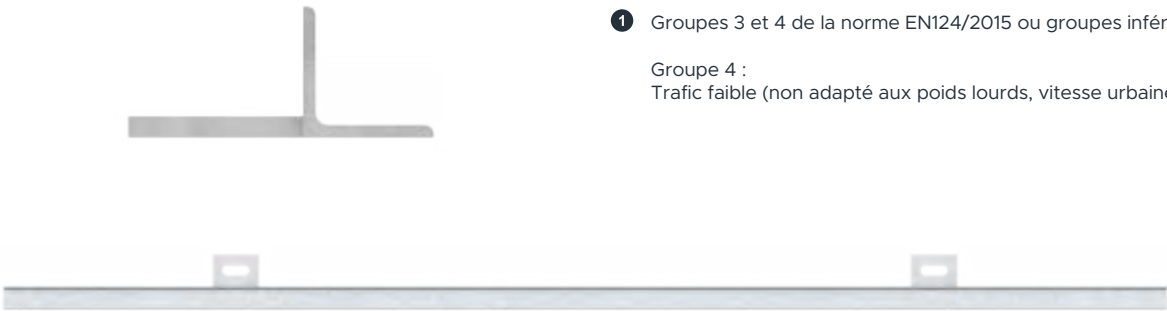
Acier S235 JR.

REVÊTEMENT

Galvanisation à chaud.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupes 3 et 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs.
- Groupe 4 :  
Trafic faible (non adapté aux poids lourds, vitesse urbaine).



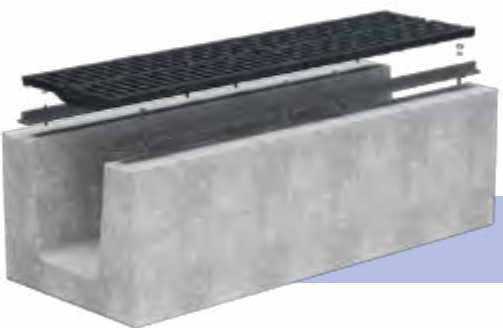
| Référence         | Dimension A | Dimension B | Dimension B' | Dimension H | Dimension E (emboîtement) | Masse  |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------------------|--------|
| CORN_30_30_3_1500 | 1500 mm     | 30 mm       | 70 mm        | 30 mm       | 27 mm                     | 2,2 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



LONGERON POUR  
GRILLE DE CANIVEAU  
C250 ET D400

LONFON75C

F

LES +

- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Bonne résistance dans le temps
- En complément de nos grilles de caniveau C250 et D400 (voir fiches techniques dédiées)
- Possibilité de fixation à l'ouvrage par 2 goudons d'ancrage M10 (non fournis)

DESCRIPTION

Longeron fonte destiné à nos grilles de caniveau de type C\_HP C250 et C\_HP400 D400.  
Prévoir 2 longerons par grille.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupes 3 et 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs.
- Groupe 4 :  
Trafic faible (non adapté aux poids lourds, vitesse urbaine).



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension B' | Dimension H | Dimension E (emboîtement) | Masse  |
|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------------------|--------|
| LONFON75C | 748 mm      | 55 mm       | 65 mm        | 35 mm       | 27 mm                     | 3,2 kg |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



# DISPOSITIF DE CHAÎNAGE POUR GRILLES DE CANIVEAU C250 ET D400

KIT\_CHAINA



- LES + :**
- Visserie inox A2 à tête H, tête codée : nous consulter
  - Peinture noire
  - Haute performance de verrouillage
  - En option pour nos grilles de caniveau C\_HP C250
  - Équipe de série notre gamme de grilles C\_HP400 D400 (se référer aux fiches techniques dédiées)

## DESCRIPTION

Dispositif de chaînage composé d'une patte fonte et 2 vis / rondelles M12 inox A2 tête H.

Ce dispositif équipe de série les grilles C\_HP400 D400 et permet de chaîner (en option) la gamme C\_HP C250.

## MATIÈRE

Patte : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

Visserie : Acier inoxydable A2.

## REVÊTEMENT

Peinture noire.

## OPTIONS

Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Vis à tête excentrée



Vis à tête OTC



Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr)  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 rev.B

FONTE DE VOIRIE 2025





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE RECTANGULAIRE PLATE  
PMR ARTICULÉE VERROUILLÉE  
D400 (CADRE RENFORCÉ)

GSCPMR400



LES +

- Cadre renforcé et équipé de zones et trous d'ancrage
- Grille articulée avec angle > 100°
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Captage des eaux de ruissellement amélioré (fentes droites et sinusoïdales)
- Absorption totale
- Largeur des fentes < 20 mm
- Dispositif verrouillé par 2 vis à tête H inox A2, solidaires de la grille
- Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire articulée et verrouillée PMR et un cadre rectangulaire renforcé.

MATIÈRE

Grille / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

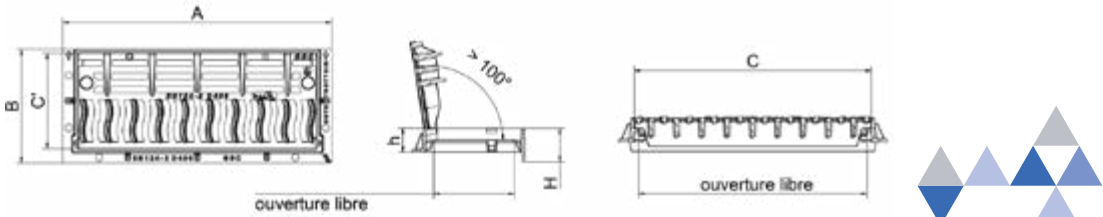
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



| Référence | Dimension A x B | Dimension C x C' | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse   |
|-----------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|---------|
| GSCPMR400 | 850 x 360 mm    | 750 x 300 mm     | 105 mm      | 75 mm       | 720 x 255 mm    | 8,5 dm²             | 48,8 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE DE VISITE PMR  
VERROUILLÉE AVEC CADRE  
D400

C30HP400F



LES +

- Dispositif idéal pour s'installer en complément des caniveaux à fente
- Cadre fonte monobloc comprenant 4 pattes de scellement verticales (permet un scellement rapide et un positionnement idéal)
- Facilite la pose même sur béton frais et optimise l'accroche sur l'ouvrage
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Absorption ponctuelle
- Largeur des fentes < 20mm
- Grille verrouillée par 2 vis tête H inox A2
- Sécurisation par 2 vis à tête codée inox A2 : nous consulter



DESCRIPTION

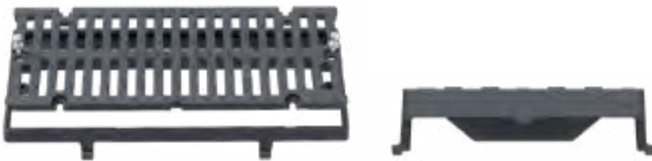
Dispositif de fermeture comprenant une grille rectangulaire verrouillée PMR et un cadre rectangulaire.

MATIÈRE

Grille / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.

REVÊTEMENT

Peinture noire.



CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

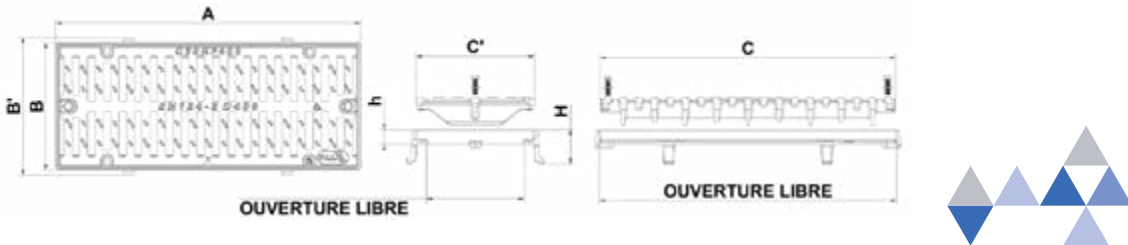
LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourd, vitesse urbaine).

Ce dispositif n'est pas prévu pour s'installer avec avaloir, la sous-face complète du cadre doit reposer sur lit de mortier ou béton. Pour une installation avec avaloir se référer à notre gamme GSC.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis inox à tête codée M12 : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension B' | Dimension C | Dimension C' | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|---------|
| C30HP400F | 770 mm      | 320 mm      | 347 mm       | 747 mm      | 299 mm       | 86 mm       | 37 mm       | 751 x 248 mm    | 8,5 dm²             | 28,8 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : février 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE CARRÉE PLATE PMR  
VERROUILLÉE D400

GRROAD400 À GRROAD1000



Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous d'ancrage  
Cadre équipé de 4 crochets pour faciliter la manutention des ensembles par élingues  
Grille GR'ROAD 900 à 1000 équipée de 2 trous filetés pour l'utilisation d'anneaux de levage M10 (non fournis)  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Évacuation améliorée (double orientation des fentes)  
Absorption ponctuelle  
Largeur des fentes < 20mm  
Dispositif verrouillé par 2 ou 4 vis à tête H inox A2, solidaires de la grille  
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille carrée verrouillée PMR et un cadre carré.

MATIÈRE

Grille / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

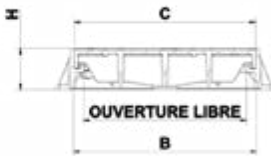
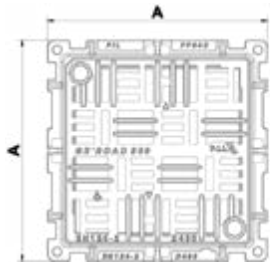
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Anneaux de levage pour GR'ROAD 900 à 1000 : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



| Référence  | Points de verrouillage | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Ouverture libre | Surface d'avalement   | Masse    |
|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------------|----------|
| GRROAD400  | 2                      | 440 mm      | 350 mm      | 345 mm      | 100 mm      | 302 x 302 mm    | 4,1 dm <sup>2</sup>   | 26,4 kg  |
| GRROAD500  | 2                      | 540 mm      | 450 mm      | 445 mm      | 100 mm      | 400 x 400 mm    | 8 dm <sup>2</sup>     | 44 kg    |
| GRROAD600  | 2                      | 640 mm      | 550 mm      | 545 mm      | 100 mm      | 500 x 500 mm    | 11,04 dm <sup>2</sup> | 56,5 kg  |
| GRROAD700  | 2                      | 740 mm      | 650 mm      | 645 mm      | 100 mm      | 600 x 600 mm    | 16 dm <sup>2</sup>    | 75,1 kg  |
| GRROAD800  | 2                      | 840 mm      | 750 mm      | 745 mm      | 100 mm      | 700 x 700 mm    | 22 dm <sup>2</sup>    | 103,6 kg |
| GRROAD900  | 4                      | 960 mm      | 880 mm      | 865 mm      | 120 mm      | 800 x 800 mm    | 26 dm <sup>2</sup>    | 139 kg   |
| GRROAD1000 | 4                      | 1068 mm     | 980 mm      | 965 mm      | 120 mm      | 900 x 900 mm    | 35 dm <sup>2</sup>    | 170,4 kg |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B

ZOOM  
LES GRILLES AVEC CADRE  
GR'ROAD D400

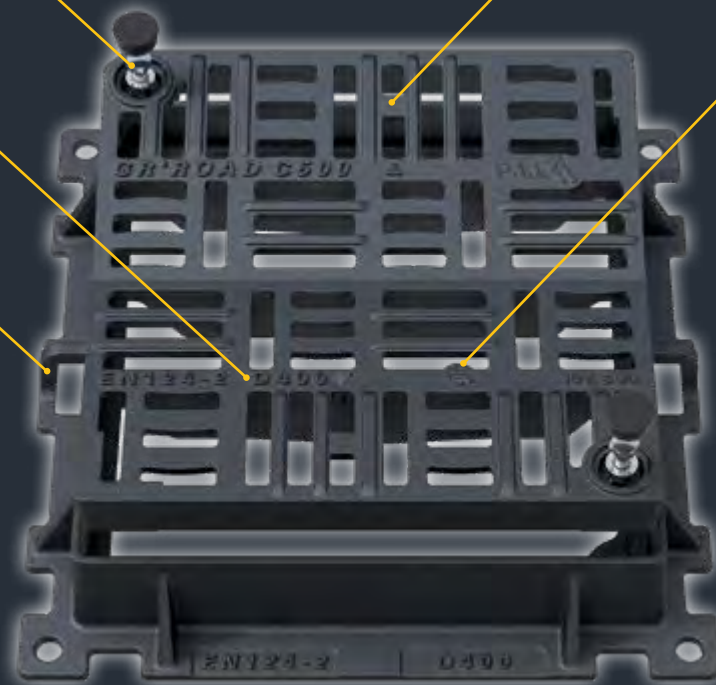
Point de verrouillage et bouchon de protection PELD

Point de préhension

Classe de résistance EN124/2015

Marquage PMR

Crochet de manutention



COLLECTE  
DES EAUX

Classe de résistance EN124/2015

La classe de résistance du produit selon l'EN124/2015 est toujours indiquée sur nos produits. Notre gamme GR'ROAD est de classe D400.

Marquage PMR

Cette grille est dite "PMR", c'est à dire qu'elle est adaptée pour la circulation des personnes à mobilité réduite grâce à une largeur des fentes inférieures à 20mm.

Points de verrouillage

Des vis permettent de verrouiller la grille sur son cadre afin d'éviter les intrusions, les vols de grilles et les soulèvements involontaires.

Points de préhension

Plusieurs emplacements de manutention de la grille sont prévus, pour les outils usuels, à chacun ses préférences !

Crochets de manutention

Des crochets de manutention sur le cadre permettent sa manutention aisée avec des élingues.

SÉCURISATION

Pour éviter les vols de grilles et les intrusions, nous pouvons vous proposer en option un kit de verrouillage avec vis à tête codée aux formats OTC ou EXC.





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GRILLE CARRÉE CONCAVE  
PMR VERROUILLÉE D400

GRROAD\_C400 À GRROAD\_C800



LES +

- Cadre à semelle plate
- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous d'ancrage
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Évacuation améliorée (double orientation des fentes)
- Absorption ponctuelle
- Largeur des fentes < 20mm
- Dispositif verrouillé par 2 vis à tête H inox A2, solidaires de la grille
- Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille carrée concave verrouillée PMR et un cadre carré concave à semelle plate.

MATIÈRE

Grille / cadre : fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : acier inoxydable A2.



(Cadre à semelle plate)

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

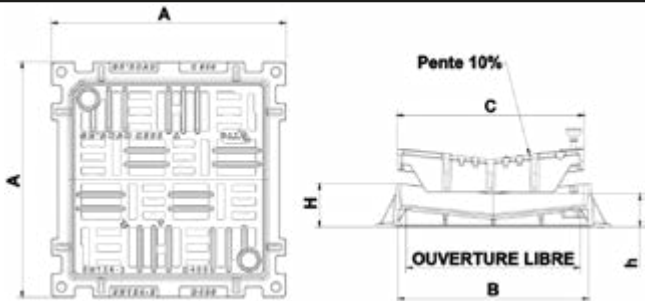
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupes 1, 2 et 3 de la norme EN124/2015
- Groupe 4 de la norme EN124/2015 (aires de stationnement uniquement). (force de contrôle > 40 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



| Référence   | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Surface d'avalement | Masse   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|---------|
| GRROAD_C400 | 440 mm      | 340 mm      | 335 mm      | 80 mm       | 100 mm      | 302 x 302 mm    | 4,1 dm²             | 27,7 kg |
| GRROAD_C500 | 540 mm      | 440 mm      | 435 mm      | 77 mm       | 100 mm      | 400 x 400 mm    | 8 dm²               | 40 kg   |
| GRROAD_C600 | 640 mm      | 540 mm      | 535 mm      | 75 mm       | 105 mm      | 500 x 500 mm    | 11,04 dm²           | 56 kg   |
| GRROAD_C700 | 740 mm      | 640 mm      | 635 mm      | 85 mm       | 120 mm      | 600 x 600 mm    | 16 dm²              | 81,2 kg |
| GRROAD_C800 | 840 mm      | 740 mm      | 735 mm      | 80 mm       | 120 mm      | 700 x 700 mm    | 22 dm²              | 105 kg  |

1 **Groupe 4 :** voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



SIPHON DE COUR  
À GARDE HYDRAULIQUE PIL

SIPHON150 À SIPHON300



LES +

- Cadre apparent après scellement
- Grille amovible renforcée
- Fonte à graphite sphéroïdale (très bonne résistance dans le temps)
- Très bonne résistance sous charge (2 tonnes), passage de véhicule léger possible
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Fermeture hydraulique anti-odeur
- Emboîtement PVC extérieur vertical
- Encombrement réduit

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille ronde et un cadre apparent carré.

Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux remontées d'odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

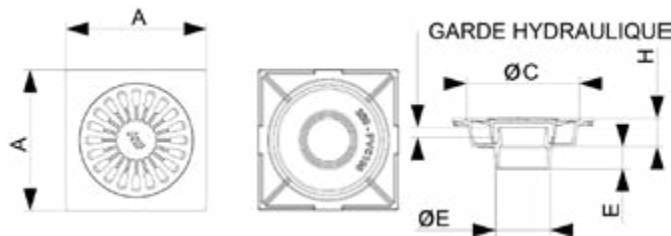
Ces dispositifs n'entrent pas dans le scope de la norme EN124. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001. Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

Gamme bâtiment.  
Passage de véhicule léger possible.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A  | Dimension Ø C | Dimension H | Dimension E | Ø E / Ref PVC    | Garde hydraulique | Débit d'absorption | Masse  |
|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|
| SIPHON150 | 150 x 150 mm | Ø 120 mm      | 46 mm       | 24 mm       | Ø 47 mm / PVC50  | 15 mm             | 0,8 l/s            | 2,4 kg |
| SIPHON200 | 200 x 200 mm | Ø 160 mm      | 46 mm       | 24 mm       | Ø 47 mm / PVC50  | 15 mm             | 0,8 l/s            | 3,6 kg |
| SIPHON250 | 250 x 250 mm | Ø 200 mm      | 52 mm       | 38 mm       | Ø 97 mm / PVC100 | 18 mm             | 1 l/s              | 6,6 kg |
| SIPHON300 | 300 x 300 mm | Ø 260 mm      | 60 mm       | 39 mm       | Ø 97 mm / PVC100 | 20 mm             | 2,2 l/s            | 9,5 kg |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



GARGOUILLE ET ACCESSOIRES

GARG1M, SABOT, BECGARGPROT, BECGARGPROA



LES +

Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Les becs de gargouille s'adaptent aux bordures normalisées de profil A et T (NF P 98-340)  
Absorption totale



SABOT



BECGARGPROT



BECGARGPROA

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

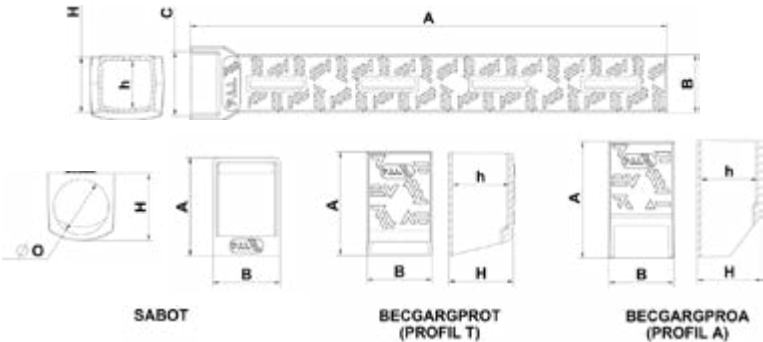
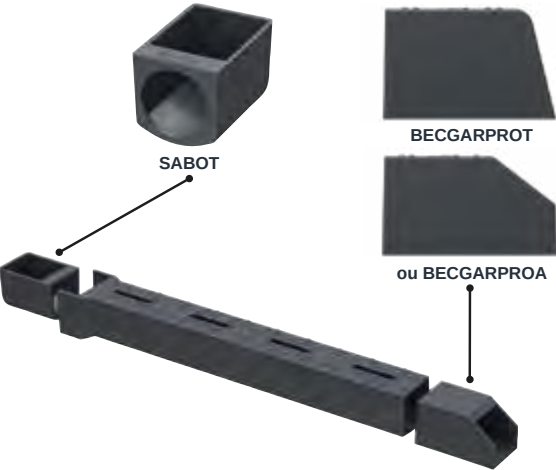
Ces dispositifs n'entrent pas dans le scope de la norme EN124 et EN877. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Profils A et T (BECS) conformes aux bordures selon NF P 98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

Trottoirs et bordures de caniveau.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence   | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Dimension h | dimension Ø O | Masse (ensemble) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------------|
| SABOT       | 185 mm      | 128 mm      | -           | 126 mm      | -           | Ø 104 mm      | 4 kg             |
| BECGARGPROT | 195 mm      | 123 mm      | -           | 123 mm      | 108 mm      | -             | 4,6 kg           |
| BECGARGPROA | 220 mm      | 123 mm      | -           | 123 mm      | 108 mm      | -             | 5 kg             |
| GARG1M      | 1070 mm     | 129 mm      | 143 mm      | 123 mm      | 106 mm      | -             | 29,1 kg          |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : mars 2024 revB



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



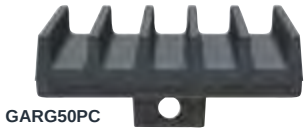
GARGOUILLE ET BEC RAINURÉS

GARG50PC, BECPCPROT



LES +

Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Le bec de gargouille s'adapte aux bordures normalisées de profil T (NF P 98-340)  
Absorption totale  
Bec et gargouille rainurés pour diriger le flux d'eau vers le caniveau (profondeur 15 mm)



GARG50PC



BECPCPROT

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

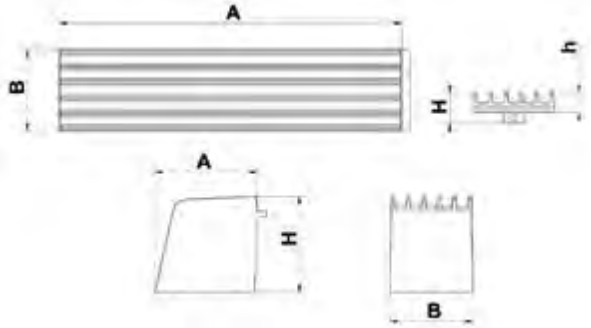
Ces dispositifs n'entrent pas dans le scope de la norme EN124 et EN877.  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Profil T (BEC) conforme aux bordures selon NF P 98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

Trottoirs et bordures de caniveau.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension H  | Dimension h | Masse (ensemble) |
|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------------|
| BECPCPROT | 150 mm      | 120 mm      | 140 / 135 mm | -           | 4 kg             |
| GARG50PC  | 500 mm      | 120 mm      | 45 mm        | 29 mm       | 5,6 kg           |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 revA

POT A10  
125kN

PLAQUE FONTE  
TÉLÉCOM

76

TRAPPE LT  
B125 / C250

TRAPPE TYPE LT  
OPTIMAX

75 • 76

TRAPPE LTV  
C250

TRAPPE TYPE LT  
OPTIMAX VERROUILLÉE

78 • 79

TRAPPE LT  
GRAND FORMAT

C250  
TRAPPE TYPE LT  
GRAND FORMAT

77 & 79

TAMPONS SEULS  
250kN

TAMPON TYPE LT  
SANS CADRE

80 • 81

TRAPPE LT  
C250

TRAPPE TYPE LT  
STANDARD

82

TRAPPE LTR  
250kN

TRAPPE TYPE LT  
À REMPLIR

83

TRAPPE LC  
D400

TRAPPE TYPE LC

85

TRAPPE LC & P2C  
GRAND FORMAT  
D400

TRAPPE TYPE LC & P2C

86 • 87

TRAPPE KC  
D400

TRAPPE TYPE KC

88

TRAPPE KC\_F  
D400

TRAPPE TYPE KC ARTICULÉE

89

ACCESSOIRES  
GRILLES ANTICHUTE

GRILLE ANTICHUTE ARTICULÉE  
SÉCURISATION, PLAQUETTES INOX

90 • 91



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PLAQUE FONTE  
TELECOM

POTA10



LES +

- Ensemble compatible avec les regards béton du marché
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Identification par marquage TELECOM ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Ouverture facilitée par un ergot central
- Fonte à graphite sphéroïdale

DESCRIPTION

Dispositif destiné au passage des câbles pour les réseaux de télécommunication comprenant un tampon avec relief antidérapant et un cadre carré.



MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

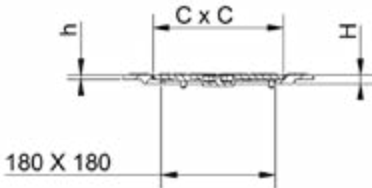
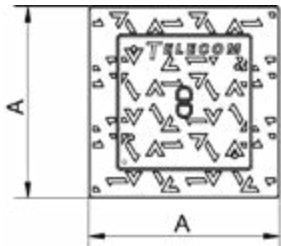
Peinture noire.

LIEUX D'INSTALLATION

Trottoirs, zones non circulées  
(force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

- Marquage spécifique : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension C | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Masse (ensemble) |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|
| POTA10    | 300 mm      | 206 mm      | 14 mm       | 7 mm        | 180 x 180 mm    | 5,8 kg           |



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL2TB125



PIL0TB125

TRAPPE TYPE  
OPTIMAX B125

PILOTB125, PIL1TB125, PIL2TB125,  
PIL3TB125, PIL4TB125, PIL4TB125DEMI



LES +

- Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable
- Identification par marquage personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter
- Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461

DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud.

MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.



PIL3TB125

REVÊTEMENT

Tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

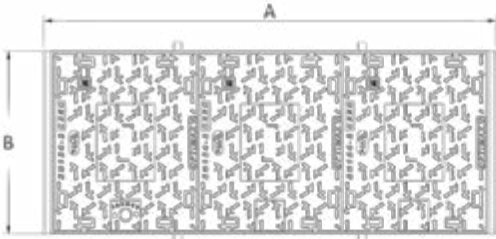
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.
- Grille antichute : nous consulter.



| Référence     | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Disposition | Masse (ensemble) |
|---------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| PILOTB125     | 488 x 308 mm     | 50 mm       | -           | 428 x 248 mm    | ■           | 12,9 kg          |
| PIL1TB125     | 642 x 481 mm     | 50 mm       | -           | 582 x 421 mm    | ■           | 27,1 kg          |
| PIL2TB125     | 1221 x 481 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1161 x 421 mm   | ■ ■         | 51,3 kg          |
| PIL3TB125     | 1470 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1410 x 532 mm   | ■ ■ ■       | 73,7 kg          |
| PIL4TB125     | 1939 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1879 x 532 mm   | ■ ■ ■ ■     | 97,6 kg          |
| PIL4TB125DEMI | 1001 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 941 x 532 mm    | ■ ■         | 50,3 kg          |

1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL1TC250

TRAPPE TYPE  
OPTIMAX C250

PIL1TC250, PIL2TC250, PIL3TC250,  
PIL4TC250, PIL4TC250DEMI



LES +

Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter  
Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461

DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud.

MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.



PIL3TC250

REVÊTEMENT

Tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

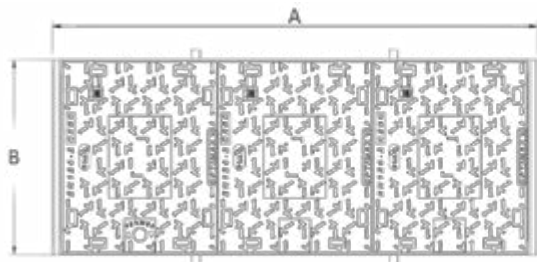
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.



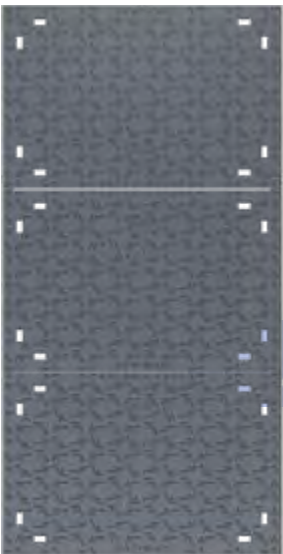
| Référence     | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Disposition | Masse (ensemble) |
|---------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| PIL1TC250     | 642 x 481 mm     | 50 mm       | -           | 582 x 421 mm    |             | 30,2 kg          |
| PIL2TC250     | 1221 x 481 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1161 x 421 mm   |             | 56,5 kg          |
| PIL3TC250     | 1470 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1410 x 532 mm   |             | 83 kg            |
| PIL4TC250     | 1939 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1879 x 532 mm   |             | 110 kg           |
| PIL4TC250DEMI | 1001 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 941 x 532 mm    |             | 57,5 kg          |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



TRAPPE TYPE OPTIMAX C250  
GRAND FORMAT

PILP2TC250, PIL5TC250, PIL6TC250



LES +

Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461

DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud.

MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.

REVÊTEMENT

Tampon : Peinture hydrosoluble noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

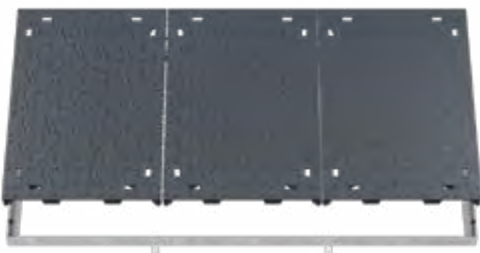
Couverture conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriquée en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

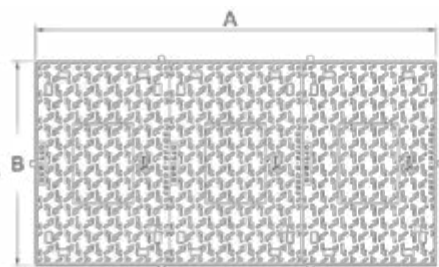
- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Référence M2T C250 : nous consulter.  
Version verrouillée : nous consulter.



PIL5TC250



| Référence  | Dimensions A x B | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Disposition | Masse (ensemble) |
|------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| PILP2TC250 | 1267 x 964 mm    | 116 mm      | 60 mm       | 1187 x 884 mm   |             | 138 kg           |
| PIL5TC250  | 1892 x 964 mm    | 116 mm      | 60 mm       | 1812 x 884 mm   |             | 203 kg           |
| PIL6TC250  | 2515 x 964 mm    | 116 mm      | 60 mm       | 2435 x 884 mm   |             | 270 kg           |

1 Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL1TVC250

## TRAPPE TYPE OPTIMAX VERROUILLÉE C250

PIL1TVC250, PIL2TVC250, PIL3TVC250,  
PIL4TVC250, PIL4TVC250DEMI



LES +

- Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable
- Identification par marquage personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter
- Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461
- Tampons verrouillés par dispositif 1/4 de tour tête H (service / esclave)
- Sécurisation par vis inox à tête codée : nous consulter

### DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires verrouillés avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud.

### MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.  
Visserie : acier inoxydable A2.



PIL3TVC250

### REVÊTEMENT

Tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

### CONFORMITÉ

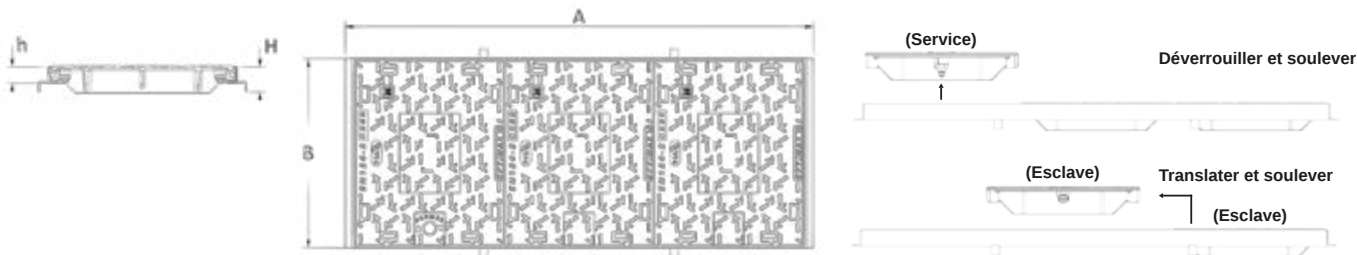
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

### LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

### OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée OTC ou EXC : se référer à la fiche technique dédiée.



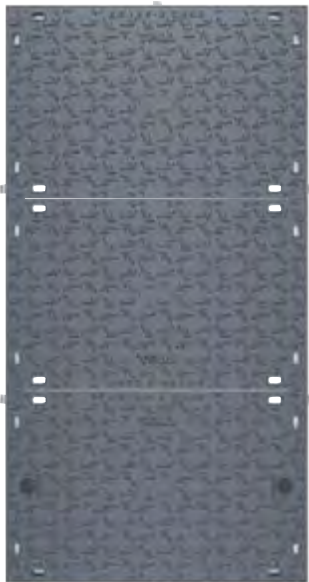
| Référence      | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Disposition | Masse (ensemble) |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| PIL1TVC250     | 642 x 481 mm     | 50 mm       | -           | 582 x 421 mm    |             | 30,2 kg          |
| PIL2TVC250     | 1221 x 481 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1161 x 421 mm   |             | 56,5 kg          |
| PIL3TVC250     | 1470 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1410 x 532 mm   |             | 83 kg            |
| PIL4TVC250     | 1939 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 1879 x 532 mm   |             | 110 kg           |
| PIL4TVC250DEMI | 1001 x 592 mm    | 50 mm       | 77 mm       | 941 x 532 mm    |             | 57,5 kg          |

1 **Groupe 3** : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL5TVC250

## TRAPPE TYPE LT VERROUILLÉE C250 GRAND FORMAT

PILP2TVC250, PIL5TVC250, PIL6TVC250,  
PILM2TVC250



LES +

- Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable
- Identification par marquage personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter
- Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461
- Tampons verrouillés par dispositif 1/4 de tour tête H (service / esclave)
- Sécurisation par vis inox à tête codée : nous consulter

### DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires verrouillés avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud.

### MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.  
Visserie : acier inoxydable A2.



PIL5TVC250

### REVÊTEMENT

Tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

### CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

### LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

### OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée OTC ou EXC : se référer à la fiche technique dédiée.



| Référence   | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Disposition | Masse (ensemble) |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| PILP2TVC250 | 1281 x 1004 mm   | 60 mm       | 116 mm      | 1161 x 884 mm   |             | 140 kg           |
| PIL5TVC250  | 1915 x 1004 mm   | 60 mm       | 116 mm      | 1795 x 884 mm   |             | 205 kg           |
| PIL6TVC250  | 2549 x 1004 mm   | 60 mm       | 116 mm      | 2429 x 884 mm   |             | 270 kg           |
| PILM2TVC250 | 3182 x 1004 mm   | 60 mm       | 116 mm      | 3062 x 884 mm   |             | 340 kg           |

1 **Groupe 3** : 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 0,5m côté voie de circulation , et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



## TAMPON SEUL POUR RÉSEAUX TELECOM (250kN)

PILC250\_6349, PILC250\_6399



LES +

- Tampon rectangulaire conforme aux dimensions de la norme NF P 98-050-2 (tableau 2)
- Compatible avec les cadres acier de type L1T à L4T et P2TC à M2T
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Zone de manutention autonettoyante et non encrassable
- Manutention possible avec outils usuels (marteau lève-plaque, marteau d'égoutier...)
- Identification par marquage personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter

### DESCRIPTION

Tampon rectangulaire avec relief antidérapant destiné à équiper les réseaux de télécommunication.

### MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



### REVÊTEMENT

Peinture noire.

### ATTESTATION ET CONFORMITÉ

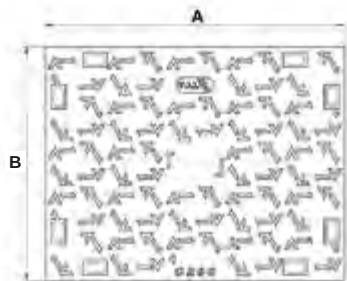
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 (essais de presse, état de surface, marquage) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

### LIEUX D'INSTALLATION

Trottoirs, zones piétonnes et parkings pour voiture (force de contrôle > 25 tonnes).

### OPTIONS

- Marquage brut de coulée TELECOM, TV ou autres : nous consulter.
- Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.
- Autre revêtement et couleur : nous consulter.
- Grille antichute : nous consulter.
- Trappe complète STANDARD (L1T à L4T et P2TC à M2T) : nous consulter.



| Référence    | Dimension A | Dimension B | Dimension H | Dimension h | Masse   |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| PILC250_6349 | 633 mm      | 495 mm      | 90 mm       | 54 mm       | 27,2 kg |
| PILC250_6399 | 990 mm      | 633 mm      | 105 mm      | 54 mm       | 65,5 kg |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



## TAMPON SEUL COMPOSITE POUR RÉSEAUX TELECOM 250kN

LTSTD250



LES +

- Tampon rectangulaire conforme aux dimensions de la norme NF P 98-050-2, tableau 2
- Compatible avec l'ensemble de la gamme des cadres acier et chambre composite SEMAP (cadre surmoulé) de type L1T à L4T
- Relief antidérapant
- Zone de manutention autonettoyante et non encrassable
- Manutention possible avec outils usuels (marteau lève-plaque, marteau d'égoutier...)
- Couleur noire, autre couleur : nous consulter
- Matériau composite : pas de vol

### DESCRIPTION

Tampon rectangulaire avec relief antidérapant destiné à équiper les réseaux de télécommunication.

### MATIÈRE

Matériau composite.

### CONFORMITÉ

Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 (essai de presse 25 tonnes, état de surface) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

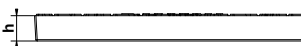
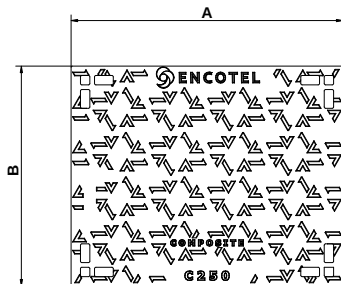
Conforme aux exigences de la norme ISO 9227/2017 (tenue aux brouillards salins).

### LIEUX D'INSTALLATION

Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux ou bordures longeant les voies de circulation et les trottoirs (figure 5) 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 (force de contrôle > 25 tonnes).

### OPTIONS

- Marquage TELECOM ou autre : nous consulter.
- Plusieurs couleurs disponibles nous consulter.



| Référence | Points de préhension | Dimension A | Dimension B | Dimension h | Masse (ensemble) |
|-----------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| LTSTD250  | 4                    | 633 mm      | 495 mm      | 52 mm       | 25,2 kg          |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 rev.A



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



TRAPPE RÉSEAUX  
TELECOM (250kN)



LES +

- Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées
- Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
- Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable
- Identification par marquage personnalisé : nous consulter
- Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter
- Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461

DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud.

MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.



REVÊTEMENT

Tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

ATTESTATION ET CONFORMITÉ

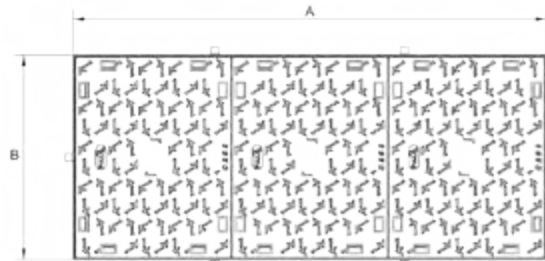
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 (essais de presse, état de surface, marquage) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

Trottoirs, zones piétonnes et parkings pour voiture (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.



| Référence      | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Disposition | Masse (ensemble) |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| PIL1TSC250     | 645 x 507 mm     | 60 mm       | 120 mm      | 565 x 427 mm    | ■           | 35,6 kg          |
| PIL2TSC250     | 1279 x 507 mm    | 60 mm       | 120 mm      | 1199 x 427 mm   | ■ ■         | 67,3 kg          |
| PIL3TSC250     | 1499 x 645 mm    | 60 mm       | 120 mm      | 1419 x 565 mm   | ■ ■ ■       | 97,2 kg          |
| PIL4TSC250     | 1994 x 645 mm    | 60 mm       | 120 mm      | 1914 x 565 mm   | ■ ■ ■ ■     | 127,9 kg         |
| PIL4TSC250DEMI | 1002 x 645 mm    | 60 mm       | 120 mm      | 922 x 565 mm    | ■ ■         | 66,3 kg          |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : novembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL1TR 250kN

TRAPPE À  
REPLISSAGE 250kN

PIL1TRC250 À PIL4TRC250, PIL4TRC250DEMI



LES +

- Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées
- Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable
- Plaquette d'identification inox personnalisable (110 x 22mm) : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461
- Profondeur de remplissage : 46mm

DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons rectangulaires à remplissage et d'un cadre en cornière en acier galvanisé à chaud (60 x 40 x 5).

MATIÈRE

Tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.



PIL3TR 250kN

REVÊTEMENT

Tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

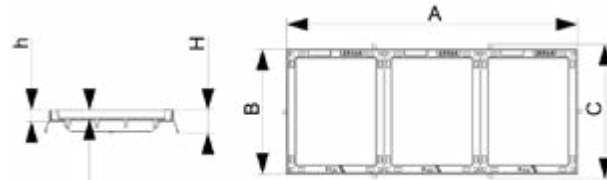
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

Trottoirs, zones piétonnes et parkings pour voitures (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox personnalisable (110 x 22mm) : nous consulter.



PROFONDEUR DE REMPLISSAGE 46mm



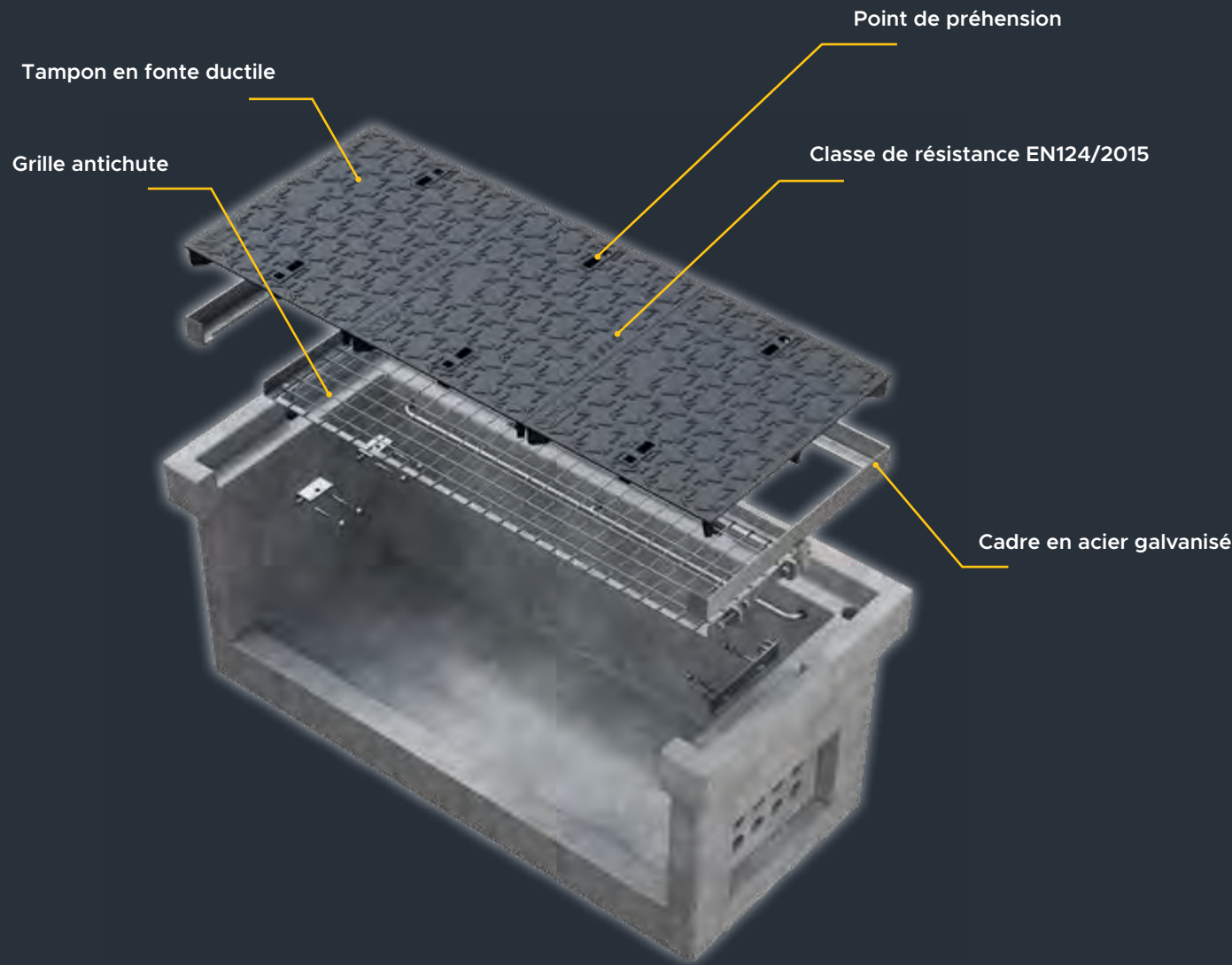
| Référence      | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension H | Dimension h | Ouverture libre | Quantité de tampons | Masse (ensemble) |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------|
| PIL1TRC250     | 645 mm      | 507 mm      | 560 mm      | 120 mm      | 60 mm       | 565 x 427 mm    | ■                   | 39,8 kg          |
| PIL2TRC250     | 1279 mm     | 507 mm      | 560 mm      | 120 mm      | 60 mm       | 1199 x 427 mm   | ■ ■                 | 75,7 kg          |
| PIL3TRC250     | 1499 mm     | 645 mm      | 690 mm      | 120 mm      | 60 mm       | 1419 x 565 mm   | ■ ■ ■               | 109,8 kg         |
| PIL4TRC250     | 1994 mm     | 645 mm      | 690 mm      | 120 mm      | 60 mm       | 1914 x 565 mm   | ■ ■ ■ ■             | 137,1 kg         |
| PIL4TRC250DEMI | 1002 mm     | 645 mm      | 690 mm      | 120 mm      | 60 mm       | 922 x 565 mm    | ■ ■                 | 74,7 kg          |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B

# ZOOM

## TRAPPES RÉSEAUX SECS



### Tampon en fonte ductile

Des tampons en fonte ductile viennent recouvrir la trappe et permettent un accès facile.  
**Voir page 80.**

### Cadre en acier galvanisé

Cette trappe est équipée d'un cadre en acier galvanisé, qui permet de faire l'interface entre les tampons en fonte et la chambre en béton.

### Classe de résistance EN124/2015

La classe de résistance du produit selon l'EN124/2015 est toujours indiquée sur nos produits. Cette trappe est de classe C250.

### Points de préhension

Plusieurs emplacements pour la manutention du tampon sont prévus, pour une pioche ou un marteau lève plaque, à chacun ses préférences !

### Grille antichute

Dispositif de sécurité optionnel, nous proposons des grilles antichutes pour les chambres pour réseaux secs.

**Voir page 90.**

### VERROUILLAGE ET SÉCURISATION

Pour éviter les vols de tampons et les intrusions, nous vous proposons un kit de verrouillage avec vis à tête hexagonale ou à tête codée.

**Voir page 91.**



**PIL - Produits Industriels Lorrains**  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL1C

## TRAPPE STANDARD TYPE LC D400

PIL1C À PIL4C, PIL4CDEMI



LES +

1/2 tampons assemblés par 2 vis inox pour une manutention aisée  
Cadre équipé de pattes de scellement renforcées pour résister aux contraintes de trafic  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées  
Tampons tripodes évitant les phénomènes éventuels de basculement  
Zone de manutention autonettoyante et non encrassable  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaque d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461



### DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons triangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier (épaisseur 8mm) galvanisé à chaud.

### MATIÈRE

1/2 tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.

### REVÊTEMENT

1/2 tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

### CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124/2015 et fabriquée en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

### LIEUX D'INSTALLATION

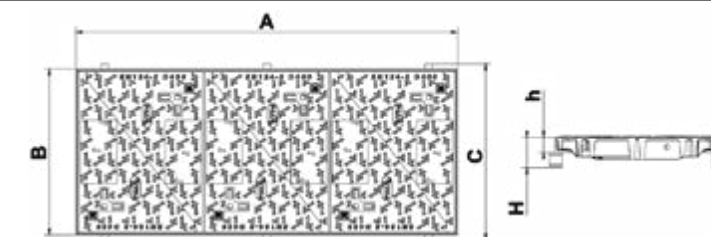
- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic dense (passage régulier de véhicules légers et poids lourds, vitesse conseillée < 90 km/h).

### OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaque d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (1/2 tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.



PIL3C



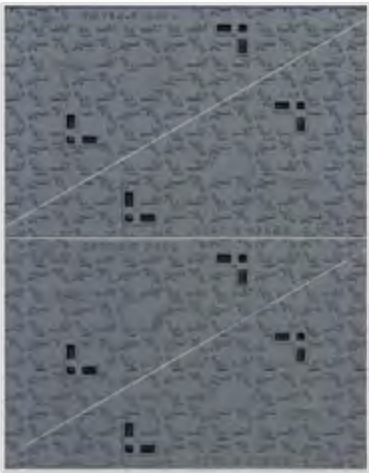
| Référence | Dimensions A x B | Dimension C | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Quantité de 1/2 tampons | Masse (ensemble) |
|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| PIL1C     | 653 x 515 mm     | 555 mm      | 60 mm       | 120 mm      | 533 x 395 mm    | 1                       | 64,5 kg          |
| PIL2C     | 1286 x 515 mm    | 555 mm      | 60 mm       | 120 mm      | 1166 x 395 mm   | 2                       | 122 kg           |
| PIL3C     | 1509 x 653 mm    | 693 mm      | 60 mm       | 120 mm      | 1389 x 533 mm   | 3                       | 175 kg           |
| PIL4C     | 2002 x 653 mm    | 693 mm      | 60 mm       | 120 mm      | 1882 x 533 mm   | 4                       | 230 kg           |
| PIL4CDEMI | 1010 x 653 mm    | 693 mm      | 60 mm       | 120 mm      | 890 x 533 mm    | 2                       | 119,3 kg         |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PILP2C

TRAPPE STANDARD D400  
(1/2 TAMPONS GRAND FORMAT)

PILP2CDEMI, PILP2C, PIL5C, PIL6C



Cadre équipé de pattes de scellement renforcées pour résister aux contraintes de trafic  
Tampons tripodes évitant les phénomènes éventuels de basculement  
Zone de manutention autonettoyante et non encrassable  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461  
Masse des 1/2 tampons < 55kg

LES +



DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de 1/2 tampons triangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier (épaisseur 8mm) galvanisé à chaud.

MATIÈRE

1/2 tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.



PIL5C

REVÊTEMENT

1/2 tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

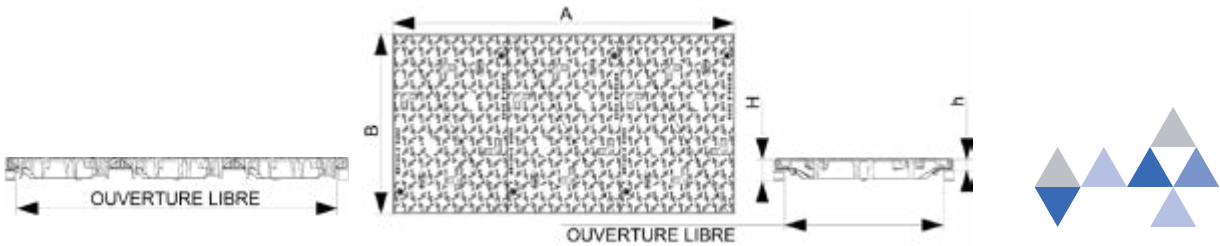
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (1/2 tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Ensemble M2C D400 : nous consulter.



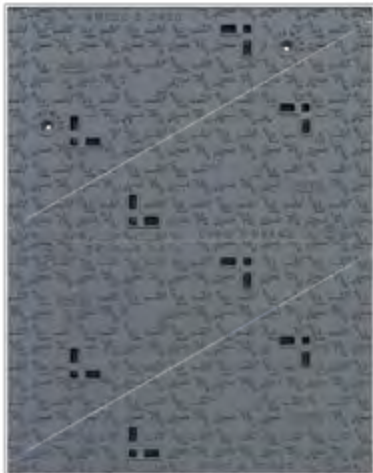
| Référence  | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Quantité de 1/2 tampons | Masse (ensemble) |
|------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| PILP2C     | 1281 x 1008 mm   | 60 mm       | 120 mm      | 1161 x 888 mm   | 2                       | 253 kg           |
| PIL5C      | 1919 x 1008 mm   | 60 mm       | 120 mm      | 1798 x 888 mm   | 3                       | 370 kg           |
| PIL6C      | 2549 x 1008 mm   | 60 mm       | 120 mm      | 2429 x 888 mm   | 4                       | 492 kg           |
| PILP2CDEMI | 654 x 1008 mm    | 60 mm       | 120 mm      | 534 x 888 mm    | 1                       | 134 kg           |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PILP2CV

TRAPPE VERROUILLÉE D400  
(1/2 TAMPONS GRAND FORMAT)

PILP2CVDEMI, PILP2CV, PIL5CV, PIL6CV



Cadre équipé de pattes de scellement renforcées pour résister aux contraintes de trafic  
Tampons tripodes évitant les phénomènes éventuels de basculement  
Zone de manutention autonettoyante et non encrassable  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Tampons verrouillés par dispositif 1/4 de tour (service / esclave)  
Sécurisation par vis inox à tête codée : nous consulter  
Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461  
Masse des 1/2 tampons < 55kg

LES +



DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de 1/2 tampons triangulaires verrouillés avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier (épaisseur 8mm) galvanisé à chaud.

MATIÈRE

1/2 tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.  
Visserie : Acier inoxydable A2.



PIL5CV

REVÊTEMENT

1/2 tampon : Peinture hydrosoluble noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

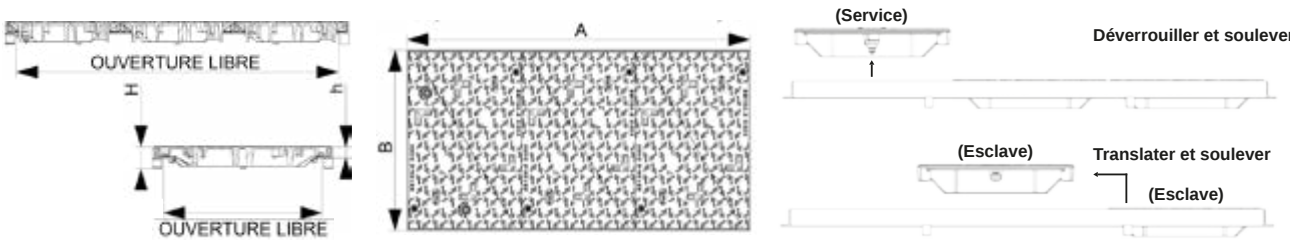
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (104 x 37mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (1/2 tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.  
Ensemble M2C D400 : nous consulter.



| Référence   | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Quantité de 1/2 tampons | Masse (ensemble) |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| PILP2CV     | 1281 x 1008 mm   | 60 mm       | 120 mm      | 1161 x 888 mm   | 2                       | 253 kg           |
| PIL5CV      | 1919 x 1008 mm   | 60 mm       | 120 mm      | 1798 x 888 mm   | 3                       | 370 kg           |
| PIL6CV      | 2549 x 1008 mm   | 60 mm       | 120 mm      | 2429 x 888 mm   | 4                       | 492 kg           |
| PILP2CVDEMI | 654 x 1008 mm    | 60 mm       | 120 mm      | 534 x 888 mm    | 1                       | 134 kg           |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PILK1C

TRAPPE STANDARD  
TYPE KC D400

PILK1C, PILK2C, PILK3C



Cadre équipé de pattes de scellement renforcées pour résister aux contraintes de trafic  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées  
Tampons tripodes évitant les phénomènes éventuels de basculement  
Zone de manutention autonettoyante et non encrassable  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre galvanisé à chaud selon EN ISO1461  
Masse des tampons < 55 kg

LES +



DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de 1/2 tampons triangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre en cornière en acier (épaisseur 8mm) galvanisé à chaud.

MATIÈRE

1/2 tampon : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Cadre : Acier S235 JR.



PILK2C

REVÊTEMENT

1/2 tampon : Peinture noire.  
Cadre : Galvanisation à chaud.

CONFORMITÉ

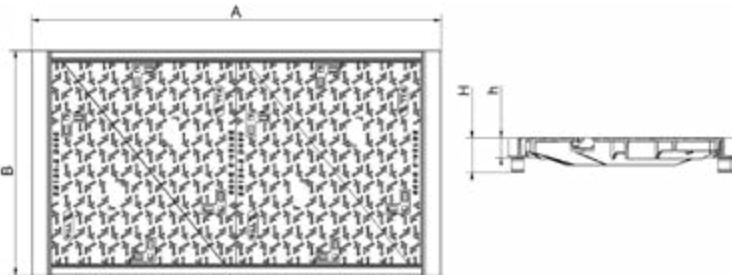
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.  
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.  
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic dense (passage régulier de véhicules légers et poids lourds, vitesse conseillée < 90 km/h).

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Plaquette d'identification inox (110 x 22mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur (1/2 tampon) : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Quantité de 1/2 tampons | Masse (ensemble) |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| PILK1C    | 910 mm      | 910 mm      | 80 mm       | 140 mm      | 750 x 750 mm    | 1                       | 130,8 kg         |
| PILK2C    | 1660 mm     | 910 mm      | 80 mm       | 140 mm      | 1500 x 750 mm   | 2                       | 243,8 kg         |
| PILK3C    | 2305 mm     | 910 mm      | 80 mm       | 140 mm      | 2250 x 750 mm   | 3                       | 350,7 kg         |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



TRAPPE TYPE KC  
ARTICULÉE D400

PILK1C\_F, PILK2C\_F, PILK3C\_F



Cadre monobloc sans soudure pour résister aux contraintes de trafic (K1C\_F, K2C\_F)  
Tampons tripodes évitant les phénomènes éventuels de basculement  
Relief antidérapant testé par laboratoire CETE  
Identification par marquage personnalisé : nous consulter  
Plaquette d'identification inox personnalisable (104 x 37mm) : nous consulter  
Peinture noire  
Tampons articulés et sécurisés en position ouverte  
Tampons verrouillés par dispositif 1/4 de tour (service / esclave) : nous consulter  
Verrouillage antivol par vis inox à tête codée : nous consulter  
Assistance à l'ouverture par vérin hydraulique : nous consulter

LES +



DESCRIPTION

Dispositif pour chambre de télécommunication composé de tampons triangulaires avec relief antidérapant et d'un cadre monobloc.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

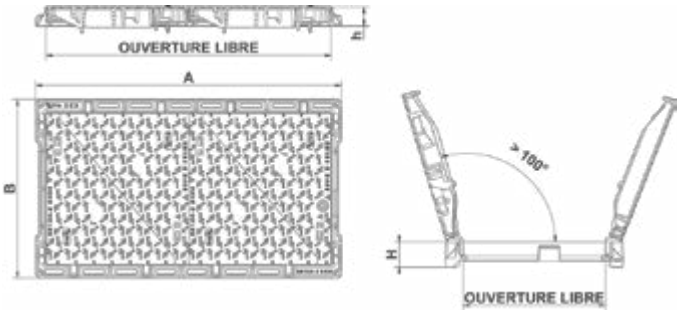
Conforme à la norme EN124/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Conseillé pour un trafic dense.

OPTIONS

Marquage brut de coulée TELECOM ou autres : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Grille antichute : nous consulter.  
Assistance à l'ouverture par vérin hydraulique : nous consulter.  
Verrouillage par 1/4 de tour : nous consulter.



| Référence | Dimensions A x B | Dimension h | Dimension H | Ouverture libre | Quantité de 1/2 tampons | Masse (ensemble) |
|-----------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| PILK1C_F  | 860 x 940 mm     | 100 mm      | 135 mm      | 750 x 750 mm    | 1                       | 131 kg           |
| PILK2C_F  | 1610 x 940 mm    | 100 mm      | 135 mm      | 1500 x 750 mm   | 2                       | 246 kg           |
| PILK3C_F  | 2360 x 940 mm    | 100 mm      | 135 mm      | 2250 x 750 mm   | 3                       | 362 kg           |

1 Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



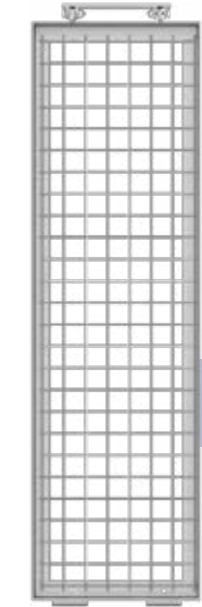
# GRILLE ANTICHUTE POUR CHAMBRE TELECOM

GACL1T/C À GACL4T/C, GACL5T, GACK1C À GACK3C



LES +

- Grille articulée > 100°
- Pattes supports et d'articulation fixées par goujons d'ancrage M10X70
- Structure renforcée (cornière 40 x 40 x 4 + grillage 50 x 50)
- Résistant à la chute d'un tampon fonte sous une hauteur de 60cm
- Galvanisation à chaud (> 70 µm)



## DESCRIPTION

Grille de protection antichute, articulée à spitter et destinée à équiper les chambres de télécommunication.

## MATIÈRE

Grille et accessoires : Acier S235 JR.  
Visserie : Acier inoxydable A2.

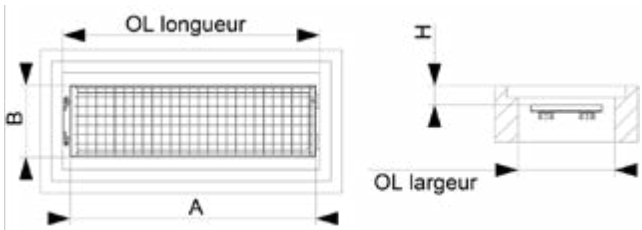
## REVÊTEMENT

Galvanisation à chaud.

## OPTIONS

Plaquette d'identification inox : nous consulter.  
Cadenassable : nous consulter.  
Gabarit de perçage : nous consulter.

**Remarque :** Les goujons d'ancrage et notice de pose sont fournis avec les grilles.



| Référence | Dimension A | Dimension B | Dimension H (préconisée) | Dimensions chambre (ouverture libre) | Masse   |
|-----------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|
| 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   |

Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 revB

# DISPOSITIF DE SÉCURISATION POUR TRAPPES TELECOM

POUR OPTIMAX C250 ET P2CV À M2CV D400



LES +

- 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

Pour gamme OPTIMAX V C250 / P2TV à M2TV C250 / P2CV à M2CV D400  
(par remplacement de la vis tête hexagonale de série)  
Sécurisation par vis tête codée à empreinte EXC ou OTC



## DESCRIPTION

Dispositif de sécurisation composé d'une came fonte et une vis M12 inox A2 (empreinte codée EXC ou OTC), un ressort de compression.  
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.

## MATIÈRE

Patte : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie et accessoires : Acier inoxydable A2.

## REVÊTEMENT

Peinture hydrosoluble noire (came).



Vis à empreinte codée EXC



Vis à empreinte codée OTC



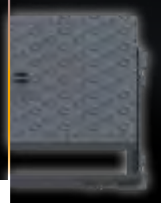
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : avril 2024 revB

PRODUITS  
CERTIFIÉS NF110



**TCB**  
B125  
  
REGARD À CADRE  
CARRÉ APPARENT  
  
95



**RHY**  
B125 / C250  
  
REGARD HYDRAULIQUE  
À CADRE CARRÉ  
  
96 • 97



**TRB**  
C250  
  
REGARD DE BRANCHEMENT  
HYDRAULIQUE RÉHAUSSABLE  
  
98 • 99



**EFFUSIO**  
C250  
  
GRILLE CARRÉE PLATE PMR  
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR  
  
100 • 101



**URBANO**  
C250  
  
REGARD DE TROTTOIR ROND  
GRILLE DE TROTTOIR RONDE PMR  
ARTICULÉS VERROUILLÉS  
  
102 & 104



**URBANO**  
D400  
  
REGARD DE CHAUSSEE ROND  
GRILLE DE CHAUSSEE RONDE PMR  
ARTICULÉS VERROUILLÉS  
  
103 • 105



**RIVALTO**  
D400  
  
REGARD DE CHAUSSEE  
VERROUILLÉ  
  
106



**UNIVERSO**  
D400  
  
REGARD DE CHAUSSEE  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
  
107 • 108



**UNIVERSO**  
E600  
  
REGARD DE CHAUSSEE  
ARTICULÉ VERROUILLÉ  
  
109



**ACCESSOIRES**  
  
VERROUILLAGE ADDITIONNEL  
SÉCURISATION  
  
110 • 111



# LA CERTIFICATION NF110

La certification NF110 atteste de la qualité, sécurité et fiabilité de nos produits selon la norme EN124 version 2015 et les critères complémentaires stipulés dans le référentiel NF110 au travers de tests et essais réguliers réalisés par un organisme tiers indépendant.



En spécifiant des produits P.I.L certifiés **NF110** pour vos projets de voirie, vous faites le choix de la qualité et de la sérénité. Nos équipes vous accompagnent à chaque étape pour vous proposer les solutions les mieux adaptées à vos besoins.

La certification NF110 apporte de nombreux bénéfices tant aux prescripteurs qu'aux utilisateurs finaux :

- **Qualité** : les produits certifiés répondent à des exigences strictes de résistance, durabilité et sécurité.
- **Traçabilité** : chaque produit est identifiable et traçable de sa fabrication à sa mise en œuvre.
- **Performance** : les caractéristiques des produits sont vérifiées et validées par un organisme de contrôle indépendant : AFNOR CERTIFICATION.
- **Reconnaissance** : la marque NF est une référence pour les marchés publics et les donneurs d'ordre.

| PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES                                                     | APPLICABLE POUR LA CLASSE |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                             | A15                       | B125 | C250 | D400 | E600 | F900 |
| Orifices d'aération des tampons                                                             |                           |      | •    | •    | •    | •    |
| Cote de passage                                                                             | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Profondeur d'emboîtement                                                                    |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Compatibilité des assises                                                                   | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Essai de basculement                                                                        |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Assurance du tampon / de la grille dans le cadre                                            | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Surface d'avalement                                                                         | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Pression d'appui du cadre                                                                   | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Hauteur du cadre                                                                            |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Angle d'ouverture des tampons / grilles articulé(e)s                                        | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Force de contrôle (résistance sous charge)                                                  | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Désignation du matériau                                                                     | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Essais routiers                                                                             |                           |      |      | •    | •    | •    |
| Accessibilité des personnes à mobilité réduite aux lieux publics et privés (le cas échéant) | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Hauteur de garde d'eau                                                                      | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Marquages                                                                                   | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |
| Réaction au feu                                                                             | •                         | •    | •    | •    | •    | •    |



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



LES +

## REGARD À CADRE CARRÉ APPARENT B125

TC3B125 À TC7B125



- Cadre apparent après scellement
- Relief antidérapant exclusif NF
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Ouverture facilitée par un ergot extérieur
- Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter

### DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon rond et un cadre apparent carré avec relief antidérapant.

### MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

### REVÊTEMENT

Peinture noire.

### CONFORMITÉ

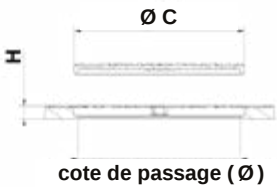
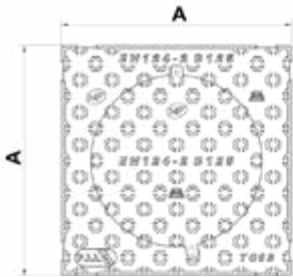
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 . Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

### LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 12,5 tonnes).

### OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par 2 vis FHC : nous consulter.



cote de passage (Ø)

| Référence | Codification AFNOR NF VOIRIE | Dimension A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse surfacique | Pression d'appui du cadre | Masse   |
|-----------|------------------------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|---------|
| TC3B125   | 31-91033-91033               | 300 mm      | Ø 193 mm      | 17,5 mm     | Ø 175 mm        | 85 kg/m²         | 2,83 N/mm²                | 5,5 kg  |
| TC4B125   | 31-91034-91034               | 397 mm      | Ø 279 mm      | 20 mm       | Ø 250 mm        | 70,4 kg/m²       | 1,95 N/mm²                | 9,5 kg  |
| TC5B125   | 31-91035-91035               | 500 mm      | Ø 370 mm      | 28 mm       | Ø 352 mm        | 59,58 kg/m²      | 1,63 N/mm²                | 15,6 kg |
| TC6B125   | E1-922161-922160             | 600 mm      | Ø 450 mm      | 28,5 mm     | Ø 424 mm        | 65,19 kg/m²      | 1,33 N/mm²                | 23,2 kg |
| TC7B125   | E1-922171-922170             | 700 mm      | Ø 525 mm      | 34 mm       | Ø 495 mm        | 63,94 kg/m²      | 1,13 N/mm²                | 35,3 kg |

① Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.

\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr.  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





## REGARD HYDRAULIQUE À CADRE CARRÉ B125

RHY3B125 À RHY7B125



LES +

Scellement optimisé par 4 pattes extérieures  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)  
Ouverture facilitée par point de préhension ou point de soulèvement (par effet de basculement)



## REGARD HYDRAULIQUE À CADRE CARRÉ C250

RHY3C250 À RHY7C250

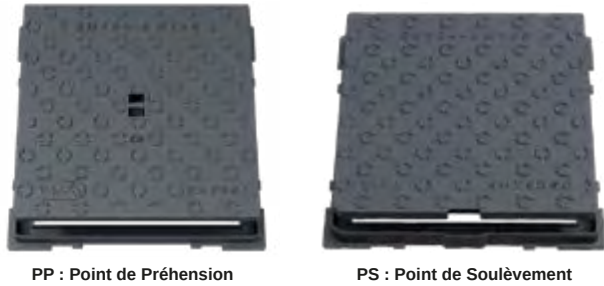


LES +

Scellement optimisé par 4 pattes extérieures  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)  
Ouverture facilitée par point de préhension ou point de soulèvement (par effet de basculement)

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon carré avec relief antidérapant et un cadre carré.  
Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).



PP : Point de Préhension

PS : Point de Soulèvement

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

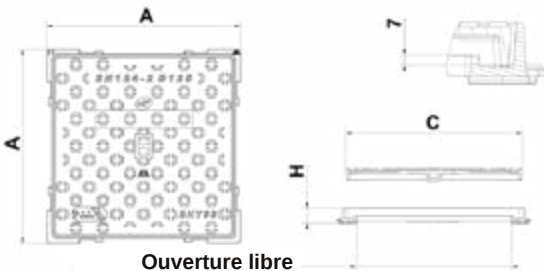
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 \*.  
Fabriqué en usine ISO 9001.

LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 12,5 tonnes).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.



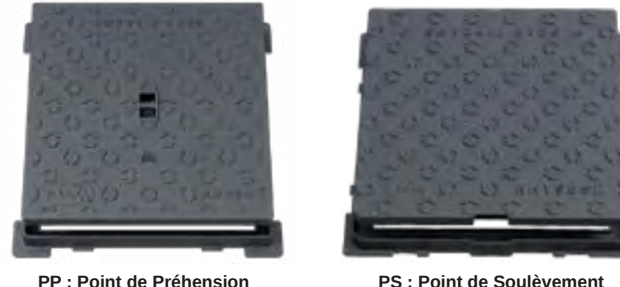
| Référence | Codification AFNOR NF VOIRIE | Type d'ouverture | Dimension A | Dimension C  | Dimension H  | Ouverture libre | Masse surfacique | Pression d'appui du cadre | Masse   |
|-----------|------------------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------------------|---------|
| RHY3B125  | 31-91030-91030               | PP / PS          | 300 mm      | 258 x 271 mm | 22 / 26 mm   | 230 x 230 mm    | 66,54 kg/m²      | 4,44 N/mm²                | 5,5 kg  |
| RHY4B125  | 31-91031-91031               | PP / PS          | 400 mm      | 353 x 372 mm | 22,5 / 27 mm | 325 x 325 mm    | 60,41 kg/m²      | 2,93 N/mm²                | 9,5 kg  |
| RHY5B125  | 31-91032-91032               | PP / PS          | 500 mm      | 456 x 466 mm | 34 / 39 mm   | 402 x 402 mm    | 68 kg/m²         | 1,64 N/mm²                | 17,2 kg |
| RHY6B125  | E1-914909-914910             | PP               | 600 mm      | 551 x 551 mm | 35 / 40 mm   | 500 x 500 mm    | 76,8 kg/m²       | 1,45 N/mm²                | 26 kg   |
| RHY7B125  | E1-914805-914808             | PP (x 2)         | 700 mm      | 644 x 644 mm | 43 / 48 mm   | 600 x 600 mm    | 72,77 kg/m²      | 1,55 N/mm²                | 37 kg   |

① Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C

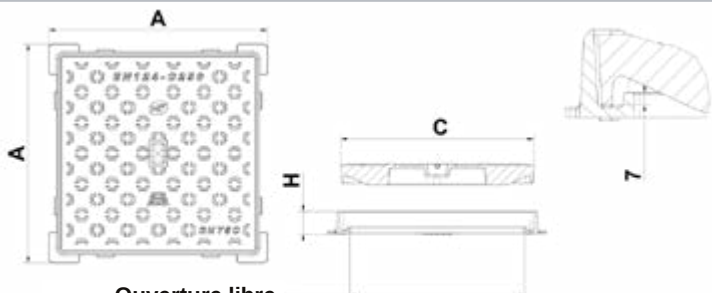
DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon carré avec relief antidérapant et un cadre carré.  
Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).



PP : Point de Préhension

PS : Point de Soulèvement



| Référence | Codification AFNOR NF VOIRIE | Type d'ouverture | Dimension A | Dimension C  | Dimension H | Ouverture libre | Masse surfacique | Pression d'appui du cadre | Masse   |
|-----------|------------------------------|------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|---------|
| RHY3C250  | 31-91072-91072               | PP / PS          | 300 mm      | 255 x 266 mm | 40 mm       | 220 x 220 mm    | 120,24 kg/m2     | 7,013 N/mm2               | 9,6 kg  |
| RHY4C250  | 31-91058-91058               | PP / PS          | 420 mm      | 363 x 363 mm | 50 mm       | 305 x 305 mm    | 114,3 kg/m2      | 3,93 N/mm2                | 17,3 kg |
| RHY5C250  | 31-91062-91062               | PP / PS          | 500 mm      | 443 x 451 mm | 50 mm       | 400 x 400 mm    | 100,25 kg/m2     | 3,67 N/mm2                | 23,9 kg |
| RHY6C250  | E1-914809-914810             | PP               | 600 mm      | 540 x 540 mm | 50 mm       | 500 x 500 mm    | 93,1 kg/m2       | 3,27 N/mm2                | 33,3 kg |
| RHY7C250  | E1-914811-914812             | PP (x2)          | 700 mm      | 639 x 639 mm | 70 mm       | 600 x 600 mm    | 94,4 kg/m2       | 5,20 N/mm2                | 52 kg   |

① Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



## REGARD DE BRANCHEMENT HYDRAULIQUE RÉHAUSSABLE C250

TRB320, TRB360, TRB460



LES +

Cadre réhaussable et apparent après scellement  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EU / EP ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Fermeture hydraulique anti-odeur (garde hydraulique > 6mm)  
Livré avec joint d'étanchéité EPDM pour montage sur tuyau PVC  
Tampon articulé et indémontable après scellement  
Verrouillage antivol par vis inox tête H ou codée : nous consulter

### DESCRIPTION

Dispositif de fermeture réhaussable comprenant un tampon rond articulé (> 100°) avec relief anti-dérapant et un cadre apparent après installation.  
Équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs (pour être efficace, cette gorge doit être remplie d'eau).  
Dispositif prévu pour être installé sur tabourets Ø250 (TRB320), Ø315 (TRB360) et Ø400 (TRB460).



### MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

### REVÊTEMENT

Peinture noire.

### CONFORMITÉ

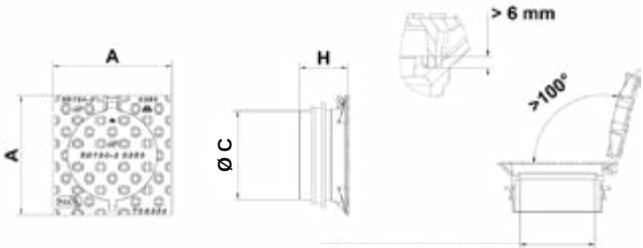
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

### LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 25 tonnes).

### OPTIONS

Marquage brut de coulée EU / EP ou autres : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage : nous consulter.



cote de passage (Ø)

| Référence | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Masse<br>surfaccique     | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|-----------|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------|
| TRB320    | 31-91067-91067                  | 320 mm         | Ø 207 mm         | 152 mm         | Ø 180 mm           | 150,39 kg/m <sup>2</sup> | 6,25 N/mm <sup>2</sup>       | 12,7 kg |
| TRB360    | 31-91036-91036                  | 360 mm         | Ø 267 mm         | 145 mm         | Ø 226 mm           | 115,5 kg/m <sup>2</sup>  | 5,64 N/mm <sup>2</sup>       | 14,2 kg |
| TRB460    | 31-91046-91046                  | 460 mm         | Ø 350 mm         | 166 mm         | Ø 287 mm           | 133,79 kg/m <sup>2</sup> | 3,32 N/mm <sup>2</sup>       | 26,5 kg |

① Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



## REGARD DE BRANCHEMENT RÉHAUSSABLE C250 VENTILÉ

TRB360V



LES +

Cadre réhaussable et apparent après scellement  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EU / EP ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Livré avec joint d'étanchéité EPDM pour montage sur tuyau PVC Tampon articulé et indémontable après scellement  
Verrouillage antivol par vis inox tête H ou codée : nous consulter

### DESCRIPTION

Dispositif de fermeture réhaussable comprenant un tampon rond articulé (> 100°) ventilé avec relief anti-dérapant et un cadre apparent après installation.  
Dispositif prévu pour être installé sur tabourets Ø315.



### MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

### REVÊTEMENT

Peinture noire.

### CONFORMITÉ

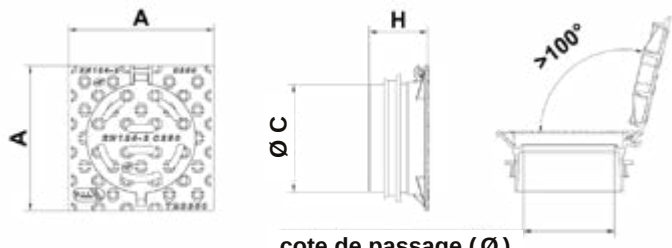
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

### LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 25 tonnes).

### OPTIONS

Marquage brut de coulée EU / EP ou autres : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage : nous consulter.



cote de passage (Ø)

| Référence | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Masse<br>surfaccique  | Pression d'appui<br>du cadre | Surface<br>ventilée   | Masse   |
|-----------|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------|
| TRB360V   | 31-91076-91076                  | 360 mm         | Ø 267 mm         | 145 mm         | Ø 226 mm           | 104 kg/m <sup>2</sup> | 5,64 N/mm <sup>2</sup>       | 98,17 cm <sup>2</sup> | 13,8 kg |

① Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





### GRILLE CARRÉE PLATE PMR C250

EFFUSIO300 À EFFUSIO600



LES +

Scellement optimisé par 4 pattes extérieures  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Évacuation améliorée (double orientation des fentes)  
Absorption ponctuelle  
Largeur des fentes < 20mm



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





### GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR C250

EFFUSIO\_C400 À EFFUSIO\_C600



LES +

Scellement optimisé par 4 pattes extérieures  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Évacuation améliorée (double orientation des fentes)  
Absorption ponctuelle  
Largeur des fentes < 20mm

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille carrée PMR et un cadre carré.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .

Fabriquée en usine certifiée ISO 9001.

Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- ①
- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs. (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Patin antibruit EPDM : nous consulter.

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille carrée concave PMR et un cadre carré.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .

Fabriquée en usine certifiée ISO 9001.

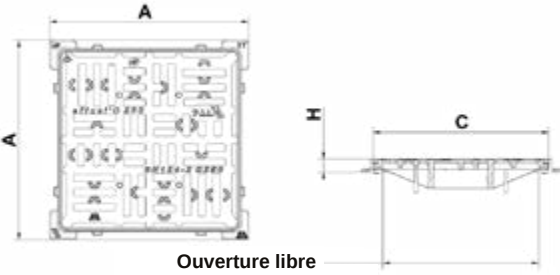
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- ①
- Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 25 tonnes).

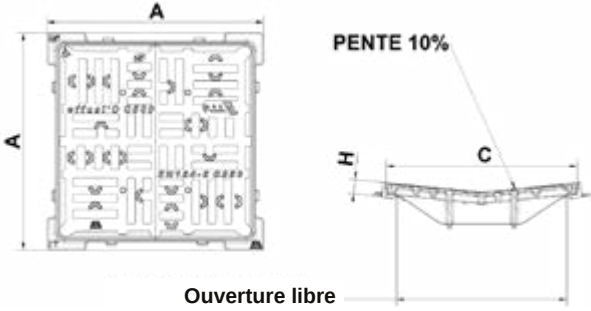
OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Patin antibruit EPDM : nous consulter.



| Référence  | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>A | Dimension<br>C | Dimension<br>H | Ouverture<br>libre | Masse<br>surfacique | Surface<br>d'avalement | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|
| EFFUSIO300 | 31-91039-91039                  | 320 mm         | 284 mm         | 35 mm          | 235 x 235 mm       | 89 kg/m²            | 3,7 dm²                | 6,34 N/mm²                   | 7,9 kg  |
| EFFUSIO400 | E1-911140-911240                | 408 mm         | 349 mm         | 34 mm          | 304 x 304 mm       | 87,64 kg/m²         | 5,92 dm²               | 4,75 N/mm²                   | 12,4 kg |
| EFFUSIO500 | E1-911150-911250                | 510 mm         | 451 mm         | 34 mm          | 400 x 400 mm       | 91,87 kg/m²         | 8,51 dm²               | 3,51 N/mm²                   | 20,2 kg |
| EFFUSIO600 | E1-911160-911260                | 611 mm         | 551 mm         | 34 mm          | 500 x 500 mm       | 86,48 kg/m²         | 14,2 dm²               | 2,96 N/mm²                   | 28,6 kg |

① Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.



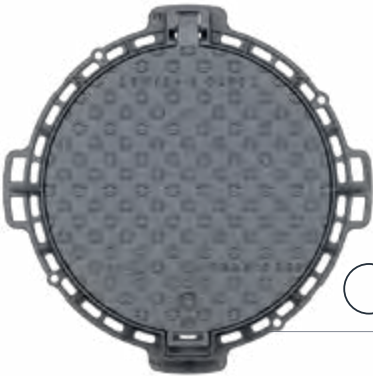
| Référence    | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>A | Dimension<br>C | Dimension<br>H | Ouverture<br>libre | Masse<br>surfacique | Surface<br>d'avalement | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|--------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|
| EFFUSIO_C400 | E1-912140-912240                | 410 mm         | 349 mm         | 34 mm          | 304 x 304 mm       | 90,21 kg/m²         | 5,76 dm²               | 4,38 N/mm²                   | 12,8 kg |
| EFFUSIO_C500 | E1-912150-912250                | 510 mm         | 451 mm         | 34 mm          | 400 x 400 mm       | 102,86 kg/m²        | 8,35 dm²               | 3,44 N/mm²                   | 22,2 kg |
| EFFUSIO_C600 | E1-912160-912260                | 611 mm         | 551 mm         | 35 mm          | 500 x 500 mm       | 92,8 kg/m²          | 14,2 dm²               | 2,83 N/mm²                   | 30,4 kg |

① Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





## REGARD DE TROTTOIR ARTICULÉ VERROUILLÉ URBAN'O C250

URBANOC250



LES +

Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)  
Tampon équipé de centreurs pour améliorer sa stabilité  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement : nous consulter  
Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores  
Tampon verrouillé par barreau élastique fonte  
Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter  
Ouverture et fermeture ergonomiques  
Articulation avec angle d'ouverture > 110°  
Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé et verrouillé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

LIEUX D'INSTALLATION

① Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres (sur surface 315 x 245mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.

cote de passage (Ø)

| Référence  | Codification AFNOR NF VOIRIE | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Pression d'appui du cadre | Masse   |
|------------|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------------|---------|
| URBANOC250 | E1-914404-914509             | Ø 850 mm      | Ø 645 mm      | 75 mm       | Ø 603 mm        | 3,19 N/mm2                | 44,5 kg |

① Groupe 3 : 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 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C

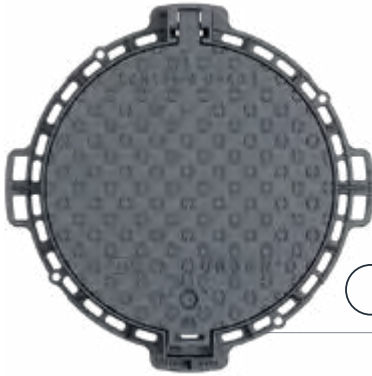
102

FONTE DE VOIRIE 2025



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





## REGARD DE CHAUSSEE ARTICULÉ VERROUILLÉ URBAN'O D400

URBANO



LES +

Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)  
Tampon équipé de centreurs pour améliorer sa stabilité  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores  
Tampon verrouillé par barreau élastique fonte  
Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter  
Ouverture et fermeture ergonomiques  
Articulation avec angle d'ouverture > 110°  
Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé (> 110°) et verrouillé par barreau élastique avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

LIEUX D'INSTALLATION

① Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres (sur surface 315 x 245mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.

cote de passage (Ø)

| Référence | Codification AFNOR NF VOIRIE | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Pression d'appui du cadre | Masse   |
|-----------|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------------|---------|
| URBANO    | E1-922020-922021             | Ø 850 mm      | Ø 645 mm      | 100 mm      | Ø 603 mm        | 5,13 N/mm²                | 51,5 kg |

① Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C

MEILLEURS ENSEMBLE

103

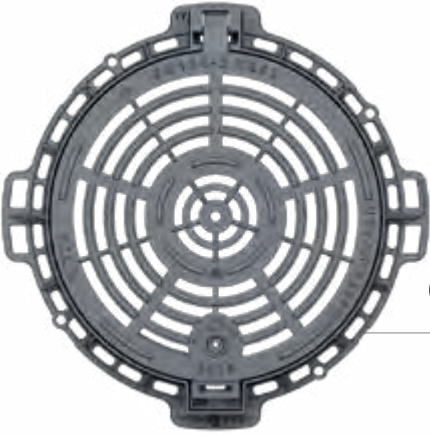
PRODUITS CERTIFIÉS





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





GRILLE DE TROTTOIR  
ARTICULÉE VERROUILLÉE PMR  
URBAN'O C250

URBANOC250GRILLE



Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)  
Grille équipée de centreurs pour améliorer sa stabilité  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores  
Largeur des fentes < 20mm  
Grille verrouillée par barreau élastique fonte  
Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter  
Ouverture et fermeture ergonomiques  
Articulation avec angle d'ouverture > 110°  
Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille PMR articulée et verrouillée par barreau élastique et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

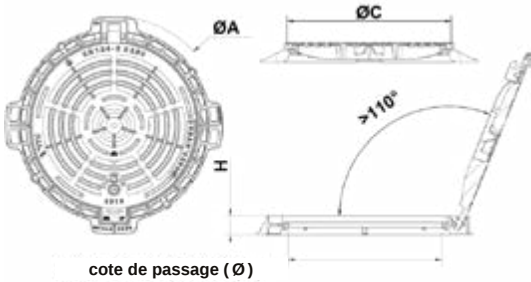
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupe inférieur (force de contrôle > 25 tonnes).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



| Référence        | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>Ø A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Surface<br>d'avalement | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------|
| URBANOC250GRILLE | E1-914404-914508                | Ø 850 mm         | Ø 645 mm         | 75 mm          | Ø 603 mm           | 9,75 dm²               | 3,19 N/mm²                   | 43,6 kg |

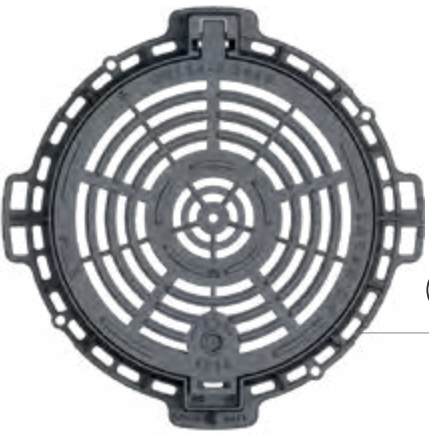
① **Groupe 3 :** dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux ou bordures longeant les voies de circulation et les trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.  
\* Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





GRILLE DE CHAUSSEE  
ARTICULÉE VERROUILLÉE PMR  
URBAN'O D400

URBANOGRILLE



Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)  
Grille équipée de centreurs pour améliorer sa stabilité  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores  
Largeur des fentes < 20mm  
Grille verrouillée par barreau élastique fonte  
Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter  
Ouverture et fermeture ergonomiques  
Articulation avec angle d'ouverture > 110°  
Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables

DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant une grille PMR articulée et verrouillée par barreau élastique et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

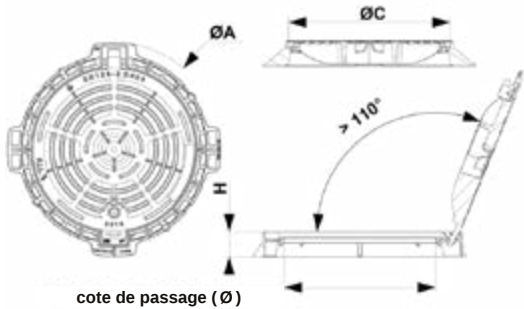
LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).

Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



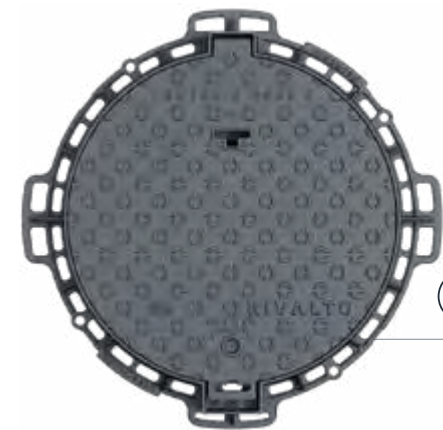
| Référence    | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>Ø A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Surface<br>d'avalement | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|--------------|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------|
| URBANOGRILLE | E1-922020-924504                | Ø 850 mm         | Ø 645 mm         | 100 mm         | Ø 603 mm           | 9,9 dm²                | 5,13 N/mm²                   | 50,7 kg |

① **Groupe 4 :** voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
\* Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE CHAUSSÉE  
VERROUILLÉ RIVALTO D400

RIVALTO



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)
- Tampon équipé de centreurs pour améliorer sa stabilité
- Relief antidérapant exclusif NF
- Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint polyéthylène pour limiter les nuisances sonores
- Tampon verrouillé par barreau élastique fonte
- Verrouillage additionnel ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques (déverrouiller / glisser)
- Zone de pioche auto-nettoyantes et non encrassables



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon verrouillé par barreau élastique avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

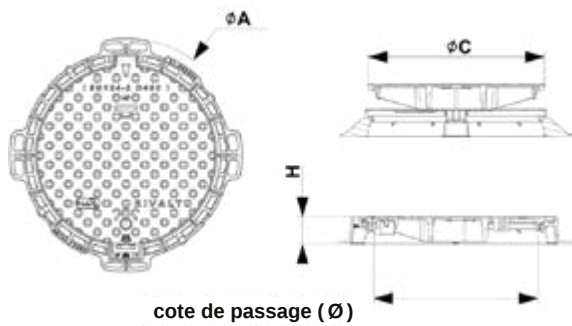
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 . Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes). Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres (sur surface 315 x 245mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



cote de passage (Ø)

| Référence | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>Ø A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|-----------|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------------------|---------|
| RIVALTO   | E1-922030-922031                | Ø 850 mm         | Ø 642 mm         | 100 mm         | Ø 603 mm           | 5,03 N/mm²                   | 51,5 kg |

① Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD DE CHAUSSÉE  
ARTICULÉ UNIVERS'O D400

UNIVERSO



LES +

- Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)
- Tampon équipé d'une couronne de centrage pour améliorer sa stabilité
- Relief antidérapant exclusif NF
- Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter
- Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter
- Cadre équipé d'un joint épais EPDM pour limiter les nuisances sonores
- Verrouillage ou sécurisation : nous consulter
- Ouverture et fermeture ergonomiques
- Articulation avec angle d'ouverture > 120°, tampon sécurisé en position ouverte
- Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

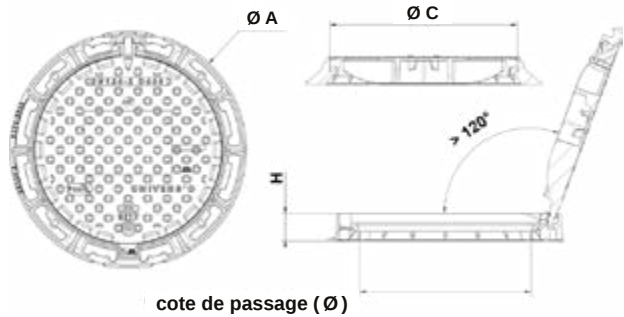
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 . Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

LIEUX D'INSTALLATION

- ① Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes). Trafic dense (passage régulier de véhicules légers et poids lourds, vitesse conseillée < 90 km/h).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres (sur surface 315 x 227,5mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par vis tête H ou sécurisation par vis tête codée : nous consulter.



cote de passage (Ø)

| Référence | Codification<br>AFNOR NF VOIRIE | Dimension<br>Ø A | Dimension<br>Ø C | Dimension<br>H | Cote de<br>passage | Masse<br>surfacique | Pression d'appui<br>du cadre | Masse   |
|-----------|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---------|
| UNIVERSO  | E1-923021-923020                | Ø 850 mm         | Ø 675 mm         | 100 mm         | Ø 616 mm           | 165 kg/m²           | 4,10 N/mm²                   | 79,7 kg |

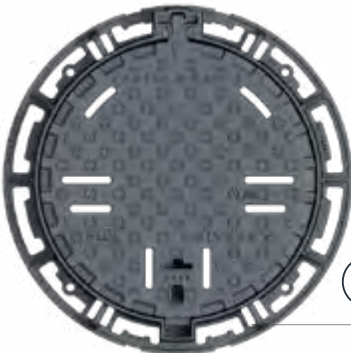
① Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





## REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ UNIVERS'O D400 VENTILÉ

UNIVERSO\_V



LES +

Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)  
Tampon équipé d'une couronne de centrage pour améliorer sa stabilité  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre équipé d'un joint épais EPDM pour limiter les nuisances sonores  
Verrouillage ou sécurisation : nous consulter  
Ouverture et fermeture ergonomiques  
Articulation avec angle d'ouverture > 120°, tampon sécurisé en position ouverte  
Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes  
Surface de ventilation > 140cm²



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé ventilé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

LIEUX D'INSTALLATION

①

Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).  
Trafic dense (passage régulier de véhicules légers et poids lourds, vitesse conseillée < 90 km/h).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres (sur surface 315 x 227,5mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par vis tête H ou sécurisation par vis tête codée : nous consulter.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines





## REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ UNIVERS'O E600

UNIVERSOE600



LES +

Cadre équipé de multiples zones d'ancrage et de 4 trous (Ø 740mm)  
Tampon équipé d'une couronne de centrage pour améliorer sa stabilité  
Relief antidérapant exclusif NF  
Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou personnalisé : nous consulter  
Peinture noire, autre revêtement et couleur : nous consulter  
Cadre équipé d'un joint épais EPDM pour limiter les nuisances sonores  
Verrouillage ou sécurisation : nous consulter  
Ouverture et fermeture ergonomiques  
Articulation avec angle d'ouverture > 120°, tampon sécurisé en position ouverte  
Articulation et zone de pioche auto-nettoyantes



DESCRIPTION

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé avec relief antidérapant et un cadre rond avec joint antibruit.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .  
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

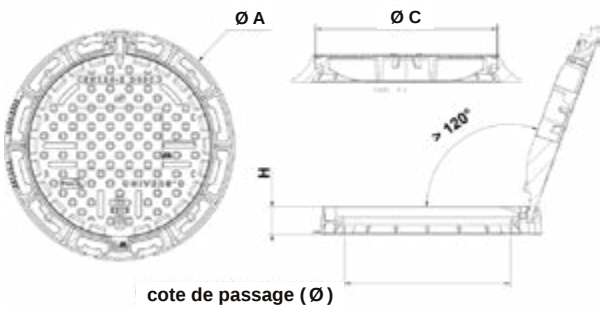
LIEUX D'INSTALLATION

①

Groupe 5 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs. (force de contrôle > 60 tonnes).  
Trafic dense (passage régulier de véhicules légers et poids lourds, vitesse conseillée < 90 km/h).

OPTIONS

Marquage EAUX PLUVIALES / EAUX USÉES ou autres (sur surface 315 x 227,5mm) : nous consulter.  
Autre revêtement et couleur : nous consulter.  
Verrouillage par vis tête H ou sécurisation par vis tête codée : nous consulter.



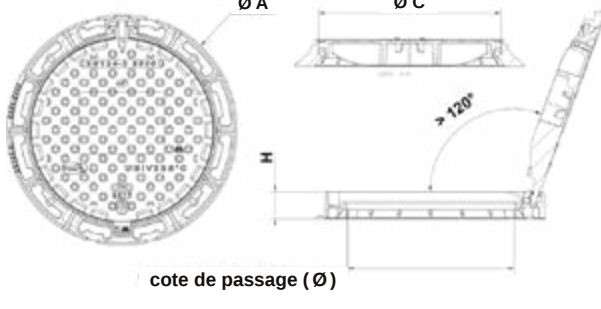
| Référence  | Codification AFNOR NF VOIRIE | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse surfacique | Pression d'appui du cadre | Surface ventilée | Masse   |
|------------|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|------------------|---------|
| UNIVERSO_V | E1-923021-923022             | Ø 850 mm      | Ø 675 mm      | 100 mm      | Ø 616 mm        | 162,8 kg/m²      | 4,10 N/mm²                | 155,3 cm²        | 77,9 kg |

① **Groupe 4 :** voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C

108

FONTES DE VOIRIE 2025



| Référence    | Codification AFNOR NF VOIRIE | Dimension Ø A | Dimension Ø C | Dimension H | Cote de passage | Masse surfacique | Pression d'appui du cadre | Masse   |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|---------|
| UNIVERSOE600 | E1-923021-933021             | Ø 850 mm      | Ø 675 mm      | 100 mm      | Ø 616 mm        | 165 kg/m²        | 6,14 N/mm²                | 79,7 kg |

① **Groupe 5 :** zones imposant des charges à l'essieu élevées, par exemple docks, chaussées pour avions.  
\*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com) et les valeurs caractéristiques annoncées grâce à un contrôle permanent exercé par AFNOR Certification - 11, Rue Francis Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex.  
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site [pil.fr](http://pil.fr).  
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 rev.C

MEILLEURS ENSEMBLES

109

PRODUITS CERTIFIÉS





PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



DISPOSITIF DE VERROUILLAGE  
ADDITIONNEL OU SÉCURISATION  
POUR GRILLES URBAN'O  
C250 ET D400



LES +

Visserie M12, acier inoxydable A2  
Peinture noire

Pour gamme grilles URBAN'O C250 et D400 (en option)  
KIT\_VER\_REG\_H pour verrouillage additionnel par vis tête H  
KIT\_VER\_REG\_EXC ou KIT\_VER\_REG\_OTC pour sécurisation par vis tête codée

DESCRIPTION

Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation composé d'une patte fonte et une vis M12 inox A2 tête H.  
L'ajout de ce dispositif permet d'apporter un degré de verrouillage supplémentaire à notre gamme de produits grilles URBAN'O C250 et D400 (déjà verrouillé par barreau élastique).

MATIÈRE

Patte : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : Acier inoxydable A2.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

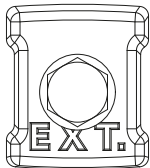


Grille URBAN'O D400



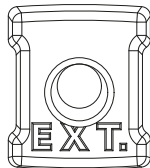
Grille URBAN'O D400

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



Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr. Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Février 2025 revC.



PIL - Produits Industriels Lorrains  
Zone Industrielle Pompey Industries  
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



DISPOSITIF DE VERROUILLAGE  
ADDITIONNEL OU SÉCURISATION  
POUR REGARDS RIVALTO ET  
URBAN'O C250 ET D400



LES +

Visserie M12, acier inoxydable A2  
Peinture noire

Pour gamme RIVALTO et URBAN'O C250 et D400 (en option)  
KIT\_VER\_REG\_H pour verrouillage additionnel par vis tête H  
KIT\_VER\_REG\_EXC ou KIT\_VER\_REG\_OTC pour sécurisation par vis tête codée

DESCRIPTION

Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation composé d'une patte fonte et une vis M12 inox A2 tête H.  
L'ajout de ce dispositif permet d'apporter un degré de verrouillage supplémentaire à notre gamme de produits RIVALTO et URBAN'O C250 et D400 (déjà verrouillé par barreau élastique).

MATIÈRE

Patte : Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.  
Visserie : Acier inoxydable A2.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

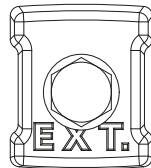


URBAN'O D400



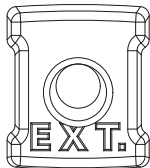
URBAN'O D400

VERROUILLAGE ADDITIONNEL

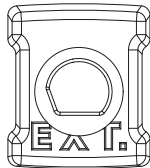


KIT\_VER\_REG\_H  
Utilisation de clé à douille de 19

SÉCURISATION ADDITIONNELLE



KIT\_VER\_REG\_EXC



KIT\_VER\_REG\_OTC

Utilisation d'une clé à empreinte dédiée EXC ou OTC

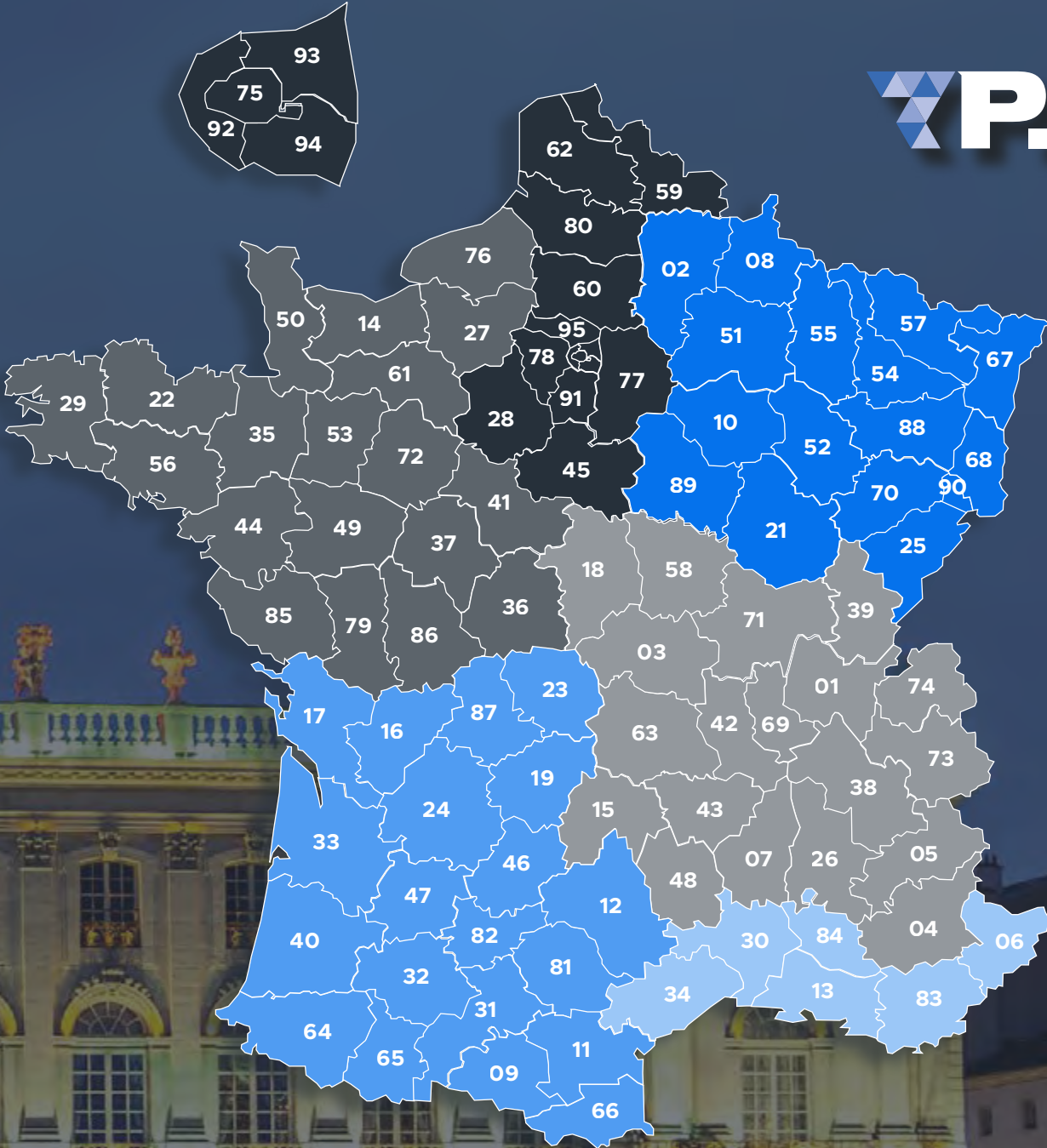


Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr. Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Dernière mise à jour : Décembre 2025 revC.

# NOTRE PRÉSENCE

## FRANCE ET INTERNATIONAL



- ZONE NORD-EST
- ZONE NORD-ILE DE FRANCE
- ZONE NORD-OUEST
- ZONE CENTRE-EST
- ZONE SUD-OUEST
- ZONE SUD-EST

### SIÈGE

170 rue de la Fonderie,  
ZI Pompey Industries  
54670 CUSTINES, FRANCE

### ZONE EXPORT

adv@pil.fr  
+33 (0) 3 83 27 51 51



# OSEZ

LA FONCTIONNALITÉ  
LA DISTINCTION  
LA COULEUR

VOTRE ESPACE URBAIN  
AU RYTHME DE LA COULEUR

P.I.L vous propose une grande variété de couleurs pour personnaliser vos projets



**OSEZ LA COULEUR : CHOISISSEZ VOTRE RÉFÉRENCE RAL**

**MAÎTRISE  
DU PROCESSUS**

#### **Grenailage**

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

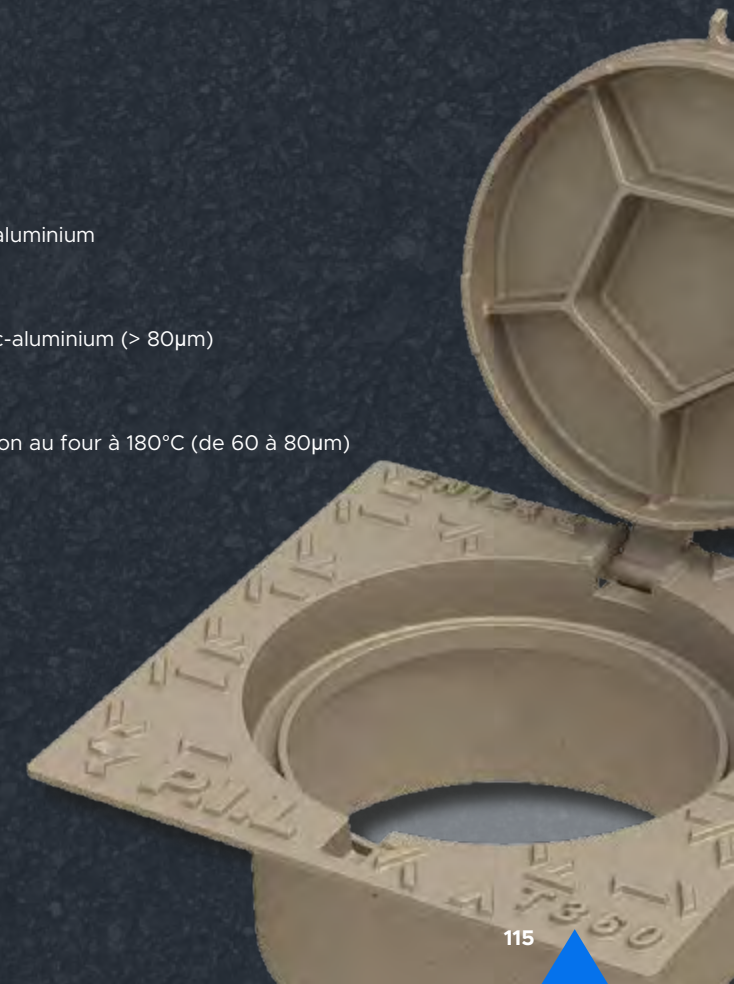
#### **Métallisation**

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)

**P.I.L**



## This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.



**Prenez une jolie photo de nos produits posés pour remporter des goodies !**

Les produits P.I.L sont disséminés partout en France.

Comme une chasse aux oeufs, participez en nous envoyant vos plus belles photos de nos produits à l'adresse mail suivante : [marketing@pil.fr](mailto:marketing@pil.fr)

Nous vous enverrons des goodies à l'effigie de P.I.L  
pour vous récompenser 😊

Regard de trottoir T4C à Saint-Guilhem-le-Désert, Hérault (34).

## CONDITIONS GENERALES 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 défini 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 com-

mande. 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 1<sup>er</sup> décembre 1986, et notamment les remises accordées ainsi que les conditions d'es-compte applicables en cas de paiement à une date intérieure à celle résultant de l'ap-plication 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

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.



## FONTE DE VOIRIE

CATALOGUE 2025



[www.pil.fr](http://www.pil.fr)



Tel. 03 83 27 51 51  
Email. [adv@pil.fr](mailto:adv@pil.fr)

170 rue de la Fonderie,  
ZI Pompey Industries,  
54670 CUSTINES  
France

