



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

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



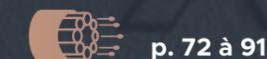
REGARDS DE TROTTOIR · REGARDS DE CHAUSSÉE · REGARDS DE VISITE
REGARDS HYDRAULIQUES · REGARDS DE BRANCHEMENT · BOUCHES À CLÉ

COLLECTE DES EAUX



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

RÉSEAUX TÉLÉCOM



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

PRODUITS CERTIFIÉS NF110



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 !



A PROPOS DE P.I.L

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.**



VOIRIE

www.marque-nf.com

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(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 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 Antezzone, 3-25030 Roncadelle (BS), Italie. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex - www.marque-nf.com

LES ZONES D'INSTALLATION



GRUPE 1 CLASSE A15

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



GRUPE 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.



GRUPE 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.



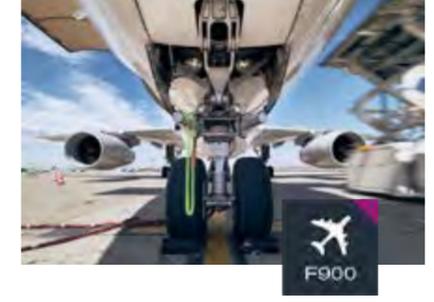
GRUPE 4 CLASSE D400

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.



GRUPE 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.



GRUPE 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.





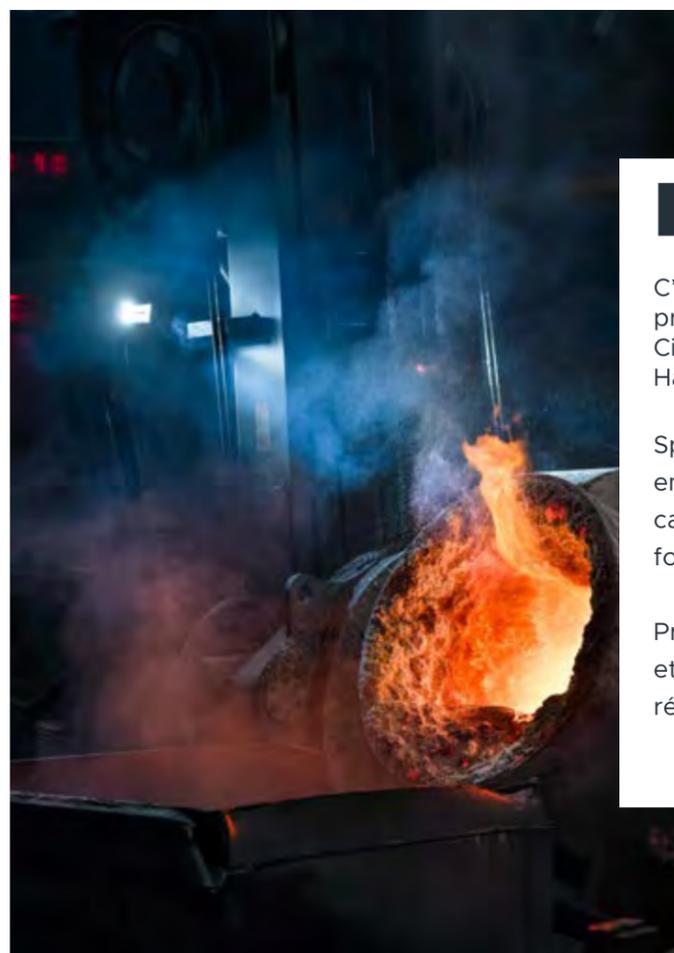
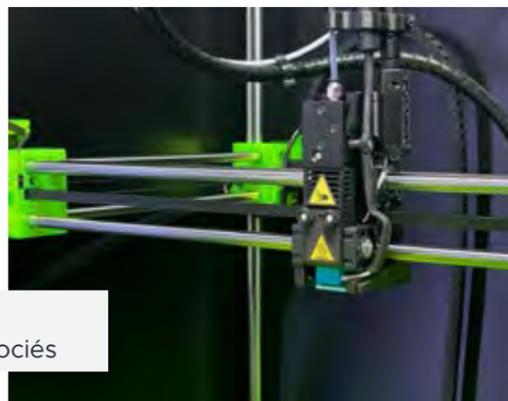
SUR-MESURE

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...

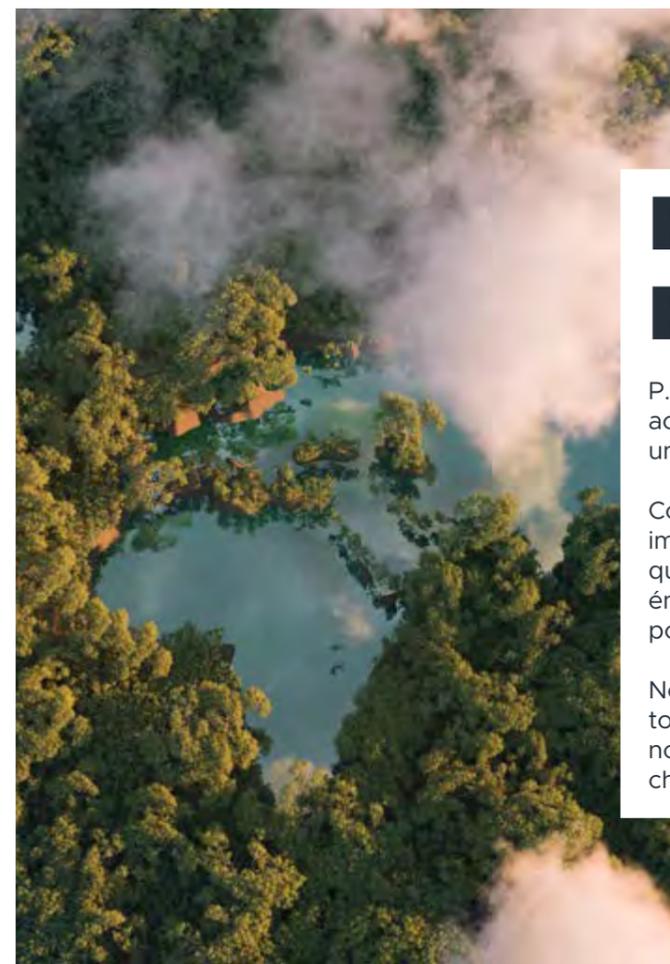


FONDERIE

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.

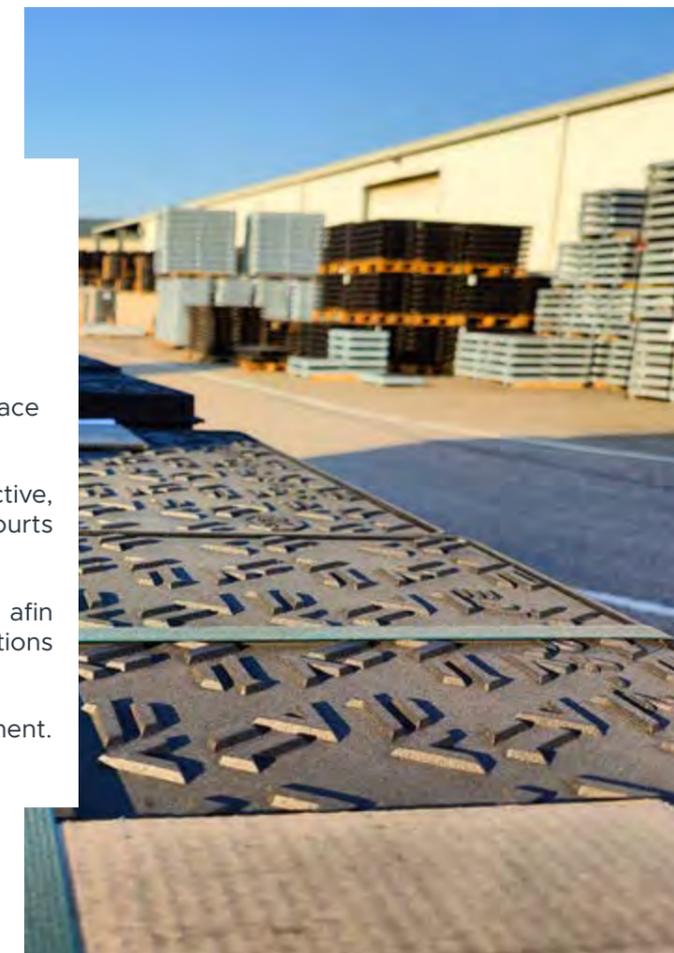
QUALITÉ DE SERVICE

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 CHAUSSÉE
BÉTONNÉ / À BÉTONNER
27



LOTIS
D400
REGARDS DE CHAUSSÉE
VERROUILLÉ
28



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



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



P.I.L. - Produits Industriels Lorrains
Zone Industrielle Pompey Industries
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



REGARD À CADRE CARRÉ APPARENT B125

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

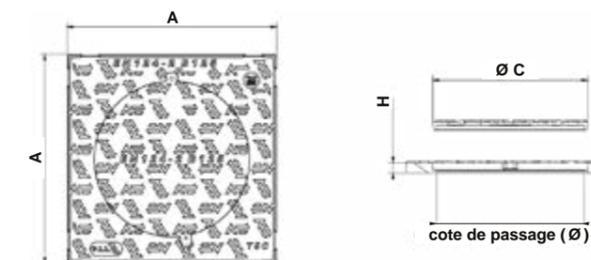
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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/m ²	5,3 kg
T4C	400 mm	Ø 279 mm	20 mm	Ø 250 mm	70,61 kg/m ²	9,1 kg
T5C	500 mm	Ø 370 mm	28 mm	Ø 352 mm	60,5 kg/m ²	15,3 kg
T6C	600 mm	Ø 450 mm	28 mm	Ø 424 mm	65,9 kg/m ²	23,3 kg
T7C	700 mm	Ø 525 mm	34 mm	Ø 495 mm	65,1 kg/m ²	35 kg
T8C	800 mm	Ø 645 mm	34,5 mm	Ø 606 mm	73,6 kg/m ²	45,1 kg

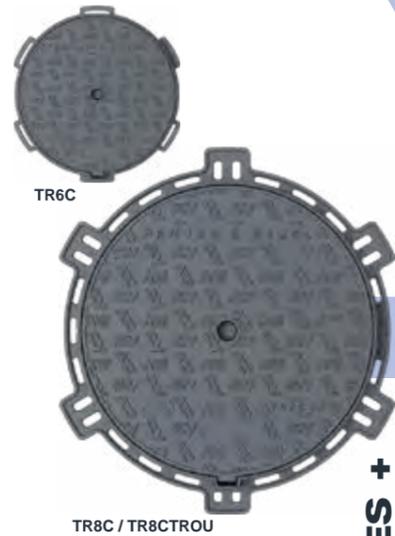
1 Groupe 2 : zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.

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.

Dernière mise à jour : février 2024 revB



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

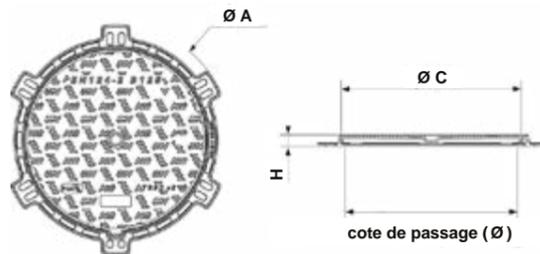
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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/m ²	21,2 kg
TR8C	Ø 800 mm	Ø 628 mm	40 mm	Ø 600 mm	69 kg/m ²	30,1 kg
TR8CTROU*	Ø 800 mm	Ø 628 mm	40 mm	Ø 600 mm	69 kg/m ²	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

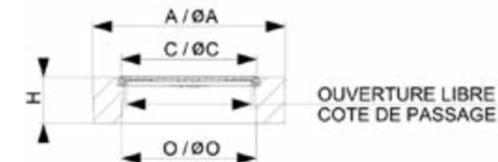
Dispositif fonte conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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/m ²	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/m ²	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/m ²	65 kg
1 HR3CPC	Ø 390 mm	Ø 281 mm	Ø 320 mm	140 mm	Ø 235 mm	HR3CP	84,75 kg/m ²	21 kg
2 HR3CPC_250	Ø 390 mm	Ø 281 mm	Ø 320 mm	140 mm	Ø 235 mm	HR3CP250	118,93 kg/m ²	22 kg
1 HR4CPC	Ø 480 mm	Ø 371 mm	Ø 410 mm	140 mm	Ø 325 mm	HR4CP	74,66 kg/m ²	29,3 kg
2 HR4CPC_250	Ø 480 mm	Ø 371 mm	Ø 410 mm	140 mm	Ø 325 mm	HR4CP250	108,68 kg/m ²	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

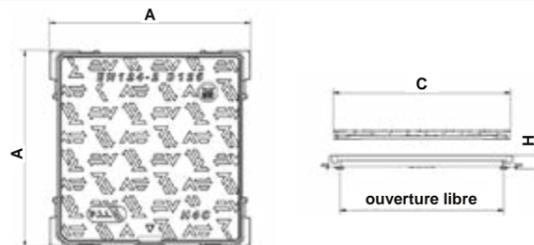
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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/m ²	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/m ²	9,6 kg
H5C	500 x 500 mm	PP / PS	456 x 466 mm	34 / 39 mm	400 x 400 mm	68 kg/m ²	16,2 kg
H6C	600 x 600 mm	PP	551 mm	35 / 40 mm	500 x 500 mm	76 kg/m ²	26,5 kg
H7C	700 x 700 mm	PP (x 2)	644 mm	43 / 48 mm	600 x 600 mm	82 kg/m ²	38 kg
H8C	800 x 800 mm	PP (x 2)	740 mm	46 / 50 mm	700 x 700 mm	75 kg/m ²	49,8 kg
H9C	900 x 900 mm	PP (x 2)	815 mm	60 / 65 mm	770 x 770 mm	92 kg/m ²	76,5 kg
H10C	1000 x 1000 mm	PP (x 2)	915 mm	60 mm	870 x 870 mm	92 kg/m ²	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

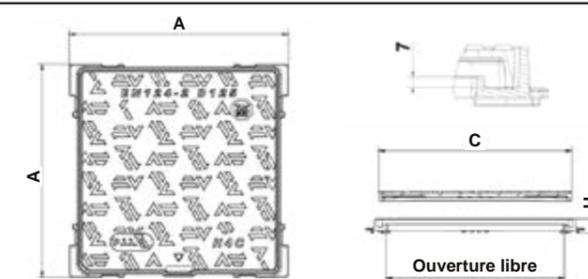
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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).



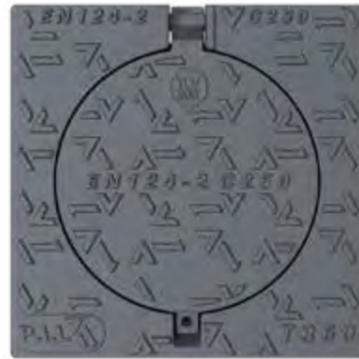
Référence	Dimension A	Type d'ouverture	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Masse surfacique	Masse
H3C250	300 x 300 mm	PP / PS	255 x 266 mm	40 mm	220 x 220 mm	123 kg/m ²	9,7 kg
H4C250	420 x 420 mm	PP / PS	363 mm	50 mm	305 x 305 mm	115 kg/m ²	17 kg
H5C250	500 x 500 mm	PP / PS	443 x 450 mm	50 mm	400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

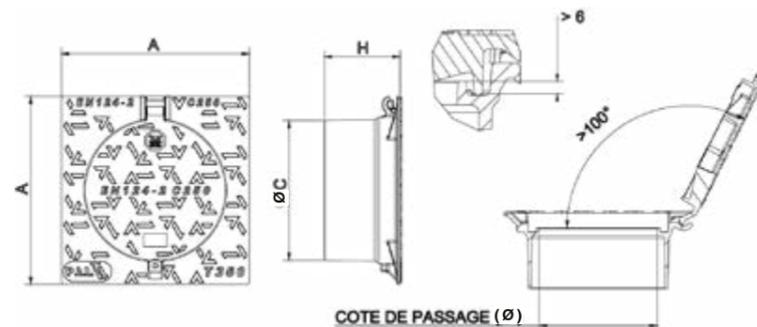
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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/m ²	12,3 kg
T360	360 x 360 mm	Ø 267 mm	145 mm	Ø 226 mm	115 kg/m ²	14,2 kg
T460	460 x 460 mm	Ø 350 mm	166 mm	Ø 287 mm	133 kg/m ²	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

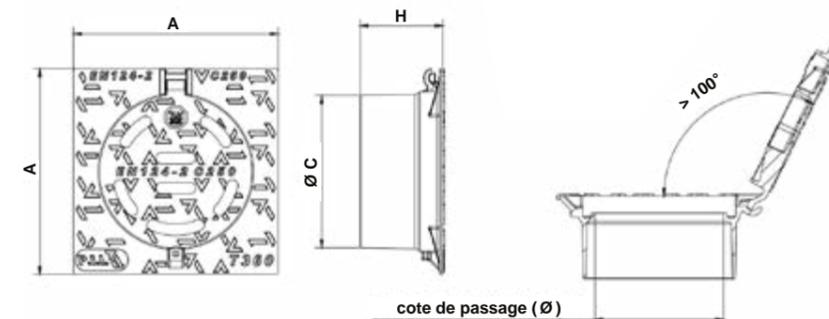
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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.



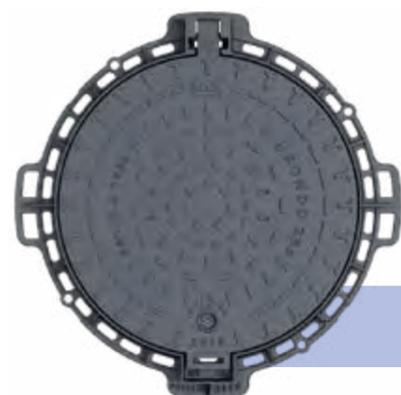
Référence	Dimension A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse surfacique	Surface ventilée	Masse
T360V	360 x 360 mm	Ø 267 mm	145 mm	Ø 226 mm	104 kg/m ²	98,17 cm ²	13,7 kg

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



P.I.L - 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 barre 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

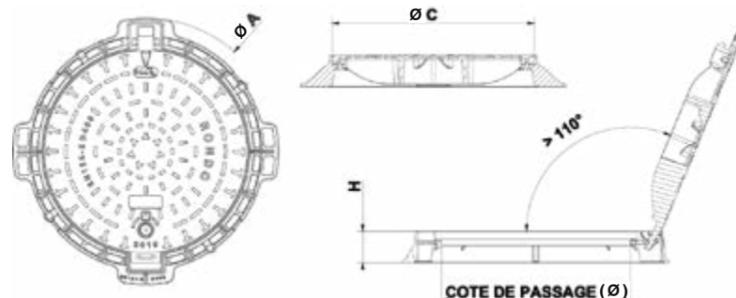
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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 Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de 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 rev.B



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

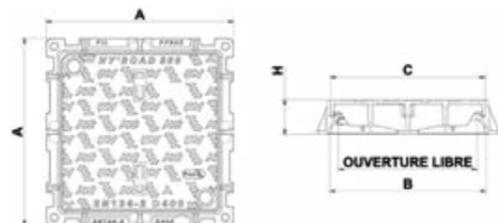
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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

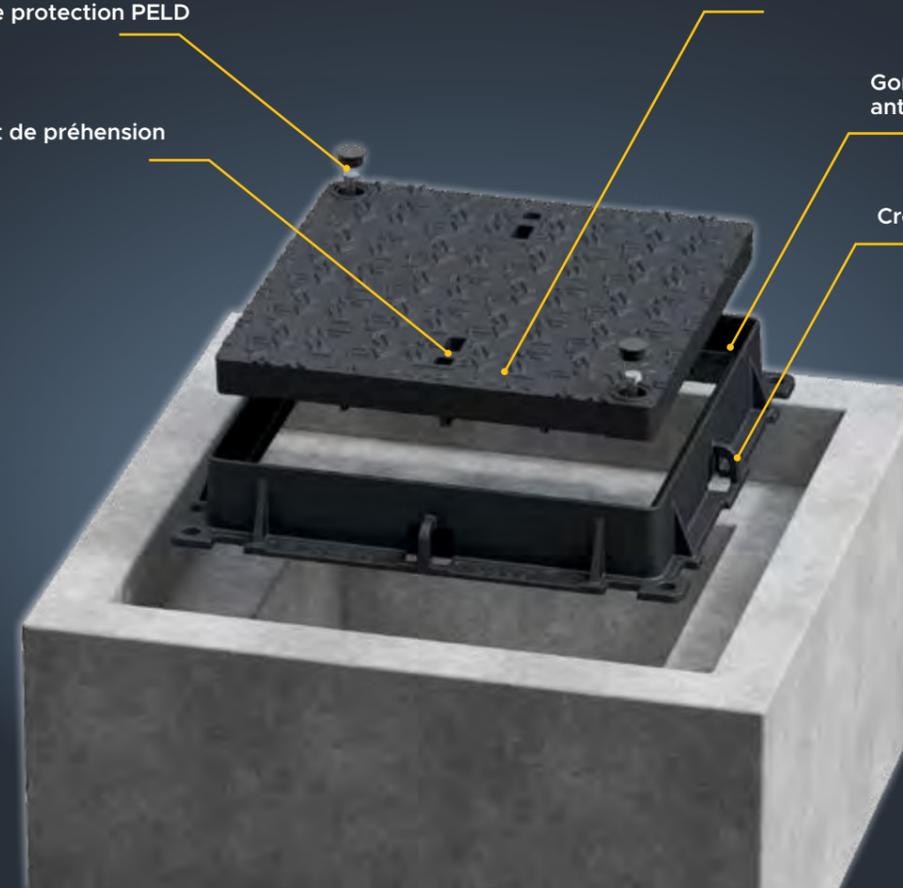
Point de verrouillage et bouchon de protection PELD

Classe de résistance EN124/2015

Point de préhension

Gorge hydraulique anti-odeurs

Crochet de manutention



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

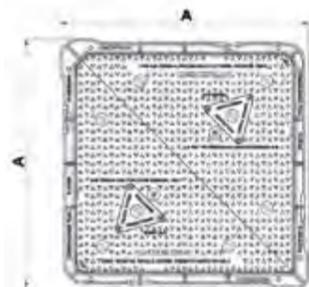
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 D400 (essais de presse, état de surface, surface d'appuis) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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.



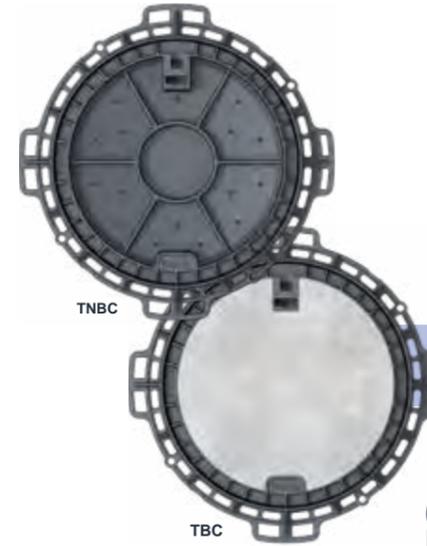
Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Masse
HERCULE	1386 mm	1233 mm	1200 mm	150 mm	1200 x 1200 mm	304 kg

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

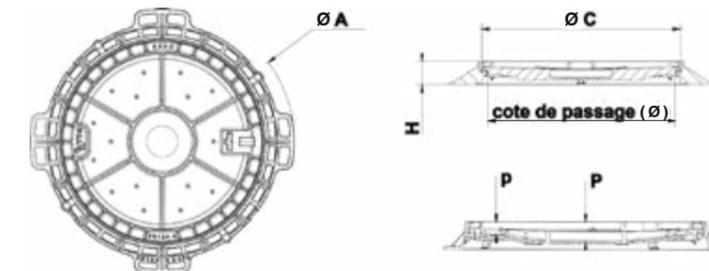
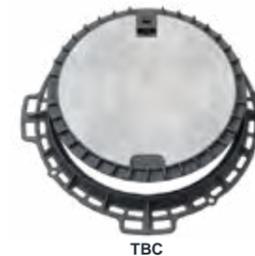
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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.



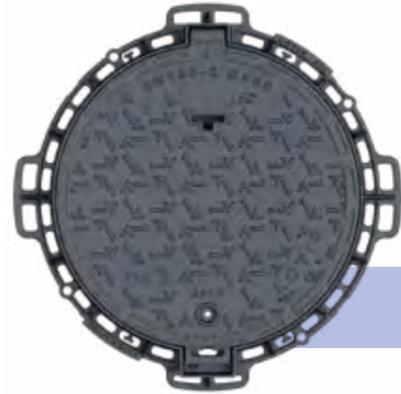
Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Profondeur de remplissage		Cote de passage	Masse surfacique	Masse
				Dimension p	Dimension P			
TNBC	Ø 850 mm	Ø 640 mm	75 mm	35 mm	55 mm	Ø 600 mm	88,5 kg/m ²	40 kg
TBC	Ø 850 mm	Ø 640 mm	75 mm	35 mm	55 mm	Ø 600 mm	172 kg/m ²	68 kg

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

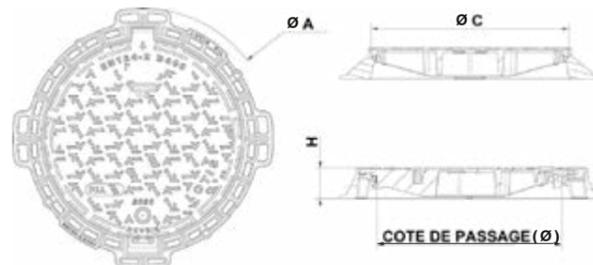
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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.



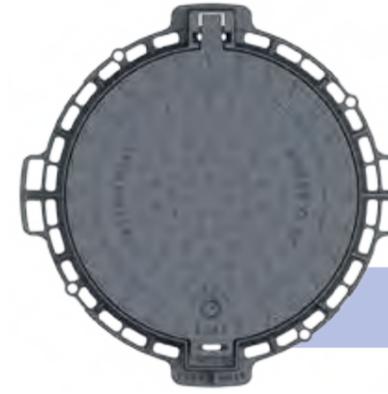
Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse
LOTISD400	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 600 mm	51,5 kg

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

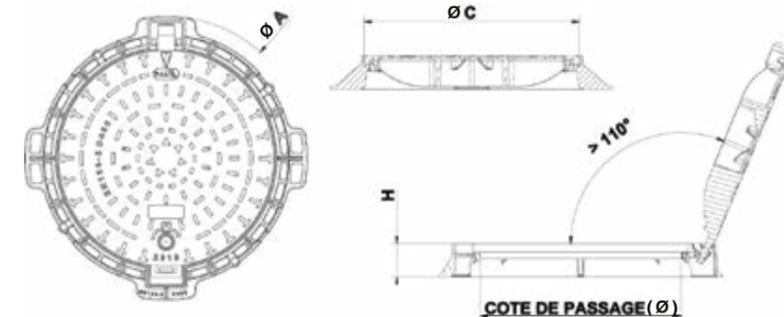
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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.



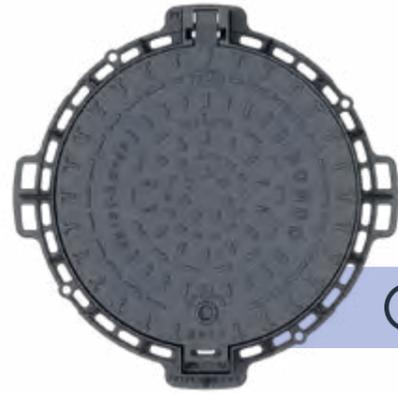
Référence	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse
AXESSO	Ø 850 mm	Ø 645 mm	75 mm	Ø 600 mm	47 kg

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

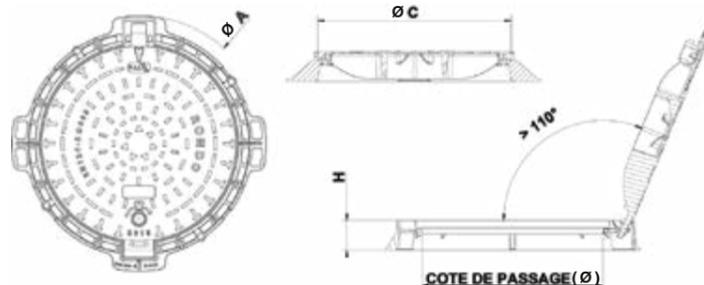
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

- 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

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 barreau 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.



RONDO D400



RONDO 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



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



Exemples de réalisations

PLAQUETTE INOX POUR DISPOSITIFS DE FERMETURE

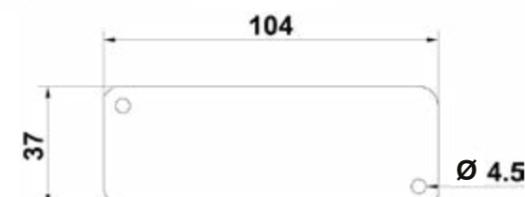
- LES +**
- Fixation efficace et pérenne réalisée par 2 rivets
 - Matière acier inoxydable brossé résistante dans le temps
 - Plaquette avec marquage personnalisable (lettre et graphique)
 - Précision du marquage : découpe laser

DESCRIPTION

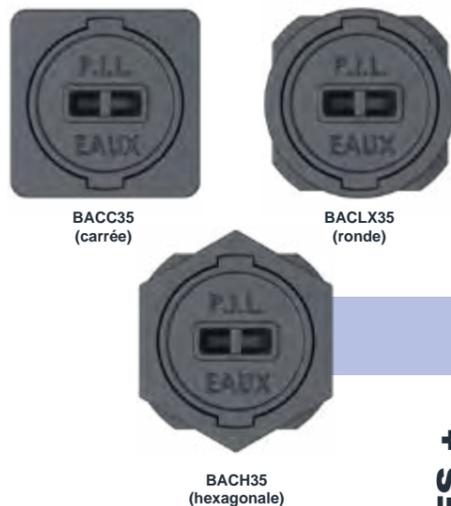
Plaquette d'identification permettant d'apporter une personnalisation aux dispositifs de fermeture.
Fixée sur tampon par 2 rivets inox.

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

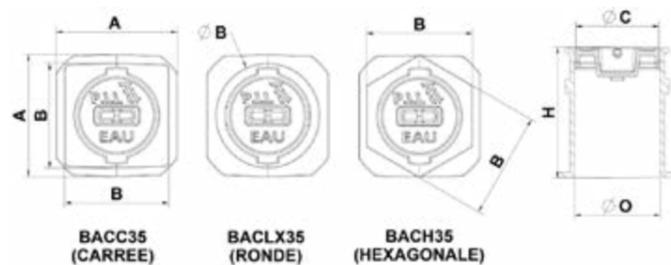
Ce dispositif n'entre pas dans le scope de la norme EN124/2015. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

Chaussée et trottoirs (vitesse urbaine).

OPTIONS

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

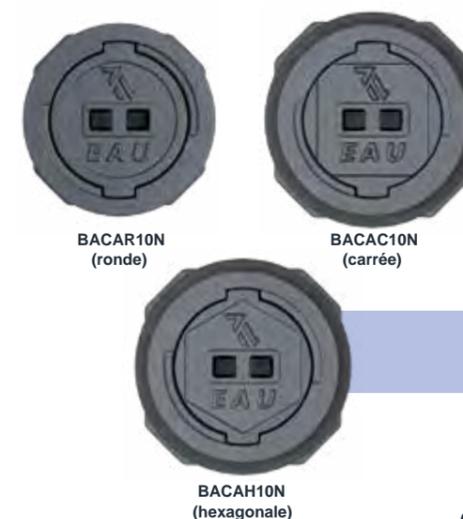


Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension Ø C	Dimension Ø O	Dimension H	Masse (ensemble)
BACC35	140 x 140 mm	120 x 120 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	150 mm	3,1 kg
BACH35	140 x 140 mm	120 x 120 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	150 mm	3,05 kg
BACLX35	140 x 140 mm	Ø 120 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	150 mm	3,03 kg

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

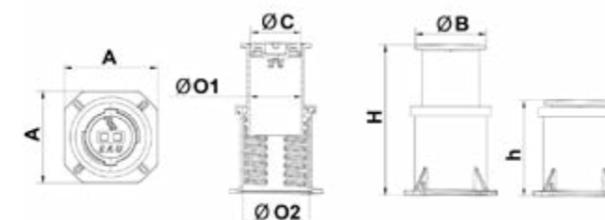
Ce dispositif n'entre pas dans le scope de la norme EN124/2015. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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 - 54 670 Custines



BACAC_REH
(carrée)



BACAR_REH
(ronde)



BACAH_REH
(hexagonale)

RÉHAUSSE DE BOUCHE À CLÉ

BACAR_REH, BACAC_REH, BACAH_REH



LES +
.....
Disponibles 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

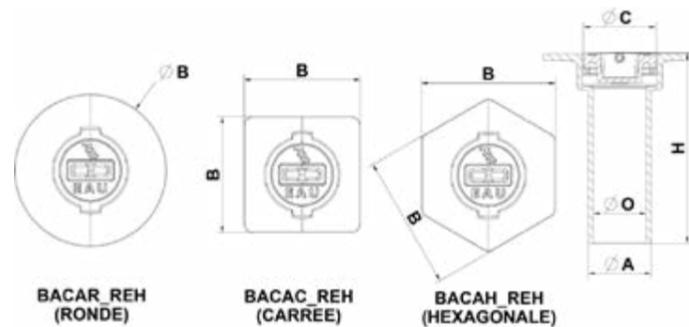
Ce dispositif n'entre pas dans le scope de la norme EN124/2015.
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

Chaussée et trottoirs (vitesse urbaine).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



Référence	Dimension Ø A	Dimension B	Dimension Ø C	Dimension Ø O	Dimension 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



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



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 centeurs 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

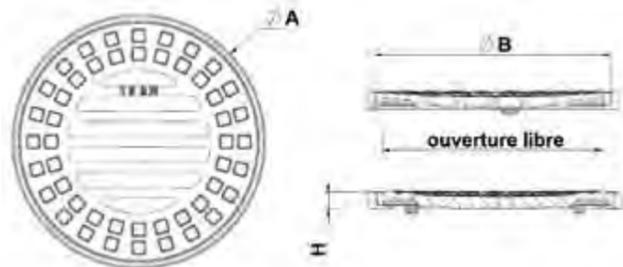
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

LIEUX D'INSTALLATION

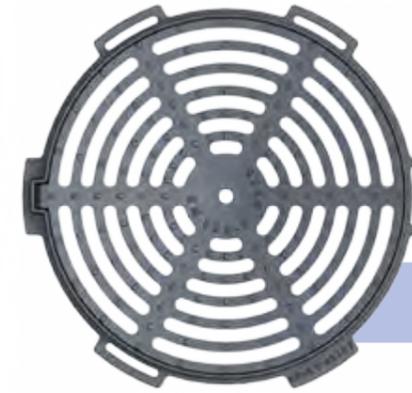
Zones susceptibles d'être utilisées exclusivement par des piétons et des cyclistes.

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 dm ²	75 kg/m ²	9,2 kg



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.

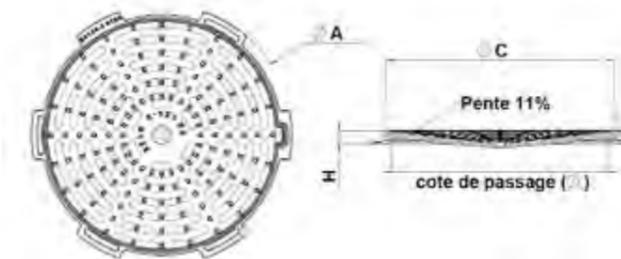
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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/m ²	8,6 dm ²	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.

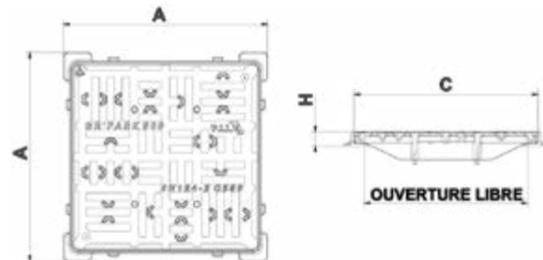
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

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

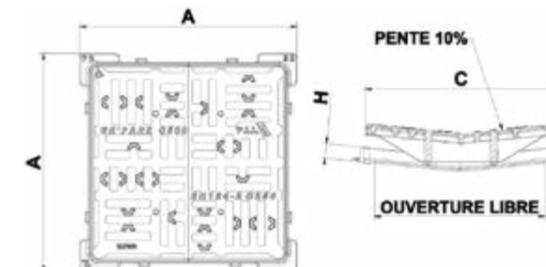
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 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 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/m ²	2,1 dm ²	8 kg
GRPARK_C400	410 mm	350 mm	34 mm	304 x 304 mm	88,69 kg/m ²	5,6 dm ²	12,8 kg
GRPARK_C500	510 mm	450 mm	34 mm	400 x 400 mm	96,62 kg/m ²	8,4 dm ²	21,5 kg
GRPARK_C600	610 mm	550 mm	35 mm	500 x 500 mm	92,56 kg/m ²	14,2 dm ²	30,6 kg
GRPARK_C700	740 mm	685 mm	40 mm	640 x 640 mm	113,64 kg/m ²	20 dm ²	59 kg
GRPARK_C800	840 mm	785 mm	40 mm	750 x 750 mm	100,75 kg/m ²	25,5 dm ²	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



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 sinusoidal 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



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 et un cadre rectangulaire renforcé.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.



REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

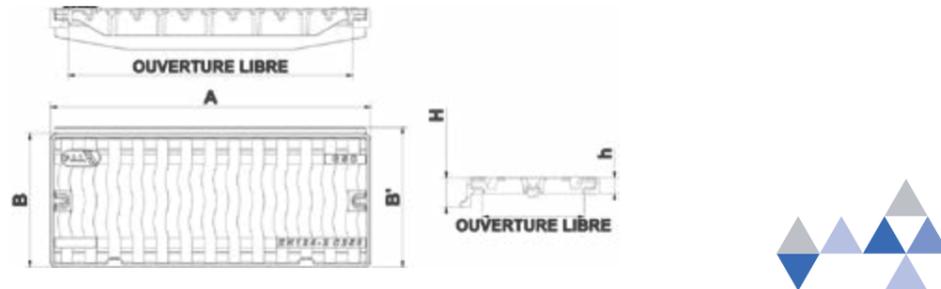
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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 dm ²	112,5 kg/m ²	33,8 kg

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.

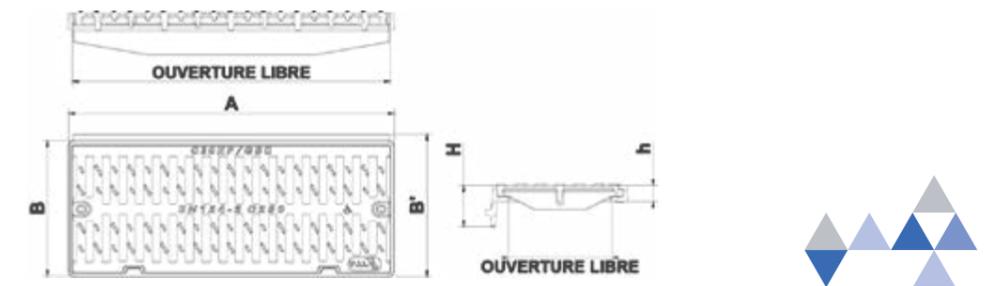
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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 dm ²	107,6 kg/m ²	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 : février 2024 rev.B

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



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)

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 A.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

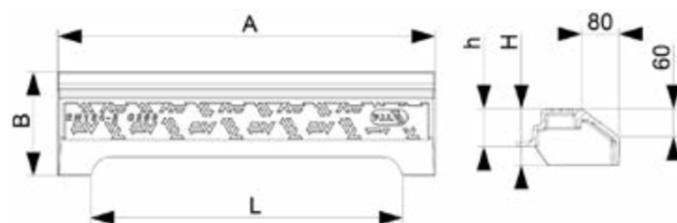
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Profil A conforme aux bordures selon NF P98-340.

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

DESCRIPTION

Dispositif comprenant un avaloir avec relief antidérapant à profil T.

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

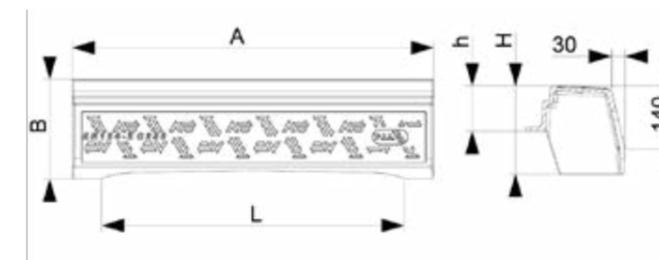
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Profil T conforme aux bordures selon NF P98-340.

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 : mars 2024 revB

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 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.

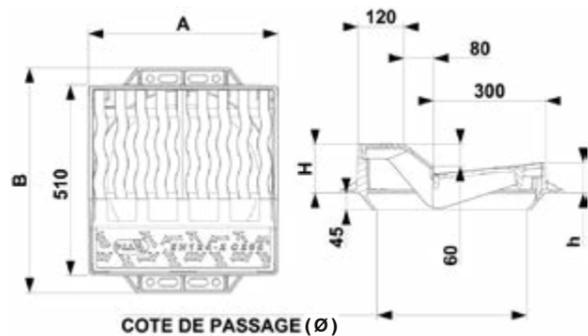
Profil A conforme aux bordures selon NF P98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

- 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 dm ²	106,28 kg/m ²	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 - 54670 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.

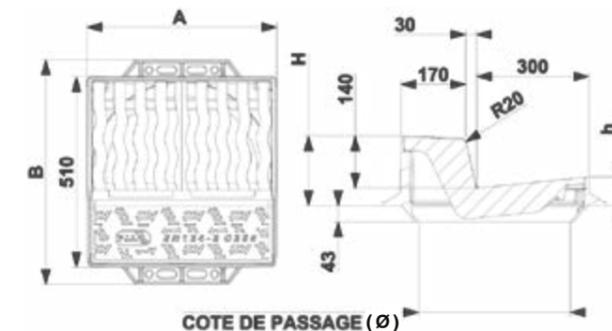
Profil T conforme aux bordures selon NF P98-340.

LIEUX D'INSTALLATION

- 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 dm ²	126,85 kg/m ²	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.

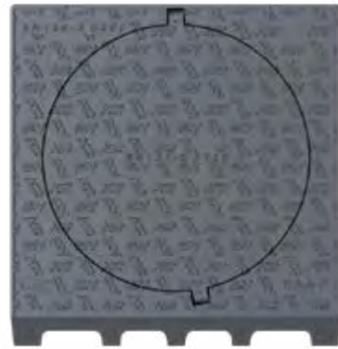
Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



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



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



PLAQUE DE RECOUVREMENT B1 25 C250 (PROFIL A)

RAAC



LES +

- 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.

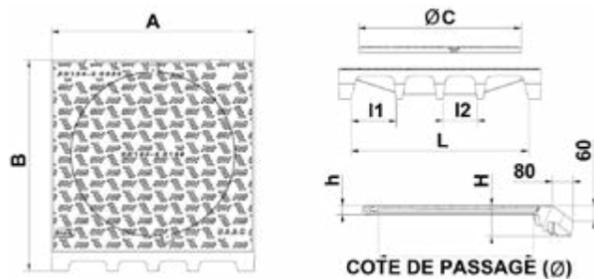
LIEUX D'INSTALLATION

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



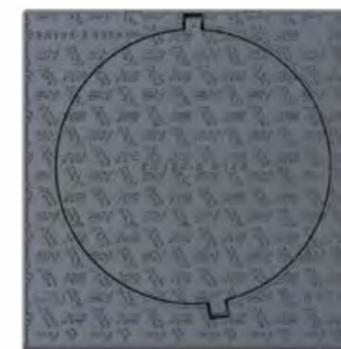
Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension Ø C	Dimension h	Dimension H	Dimension L
RAAC	800 mm	830 mm	Ø 642 mm	35 mm	120 mm	700 mm
	Dimension I1	Dimension I2	Surface d'avalement	Cote de passage	Masse surfacique	Masse
	178,5 mm	134 mm	4,5 dm ²	Ø 610 mm	73,6 kg/m ²	65 kg

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



PLAQUE DE RECOUVREMENT B1 25 C250 (PROFIL T)

RATC



LES +

- 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.

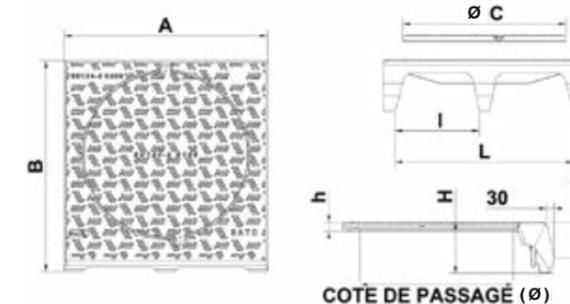
LIEUX D'INSTALLATION

- Tampon : Groupe 2 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 12,5 tonnes).
- 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 dm ²	Ø 610 mm	73,6 kg/m ²	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.

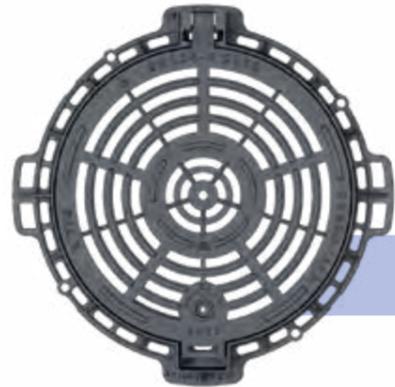
Dernière mise à jour : février 2024 revB



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



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

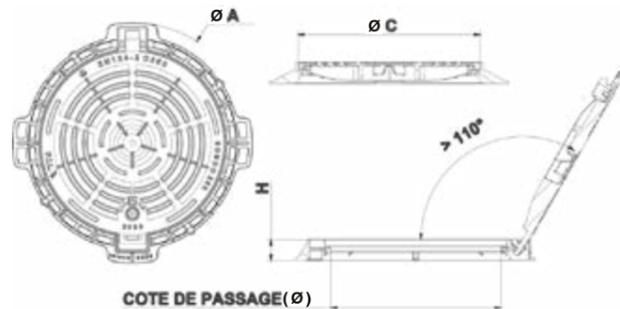
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

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

OPTIONS

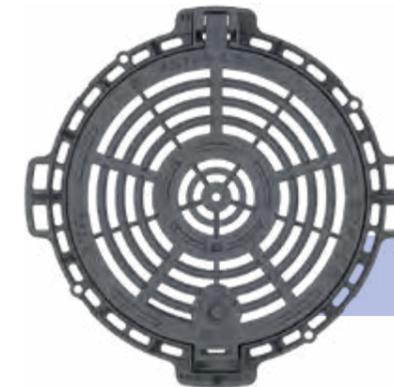
Autre revêtement et couleur : nous consulter.
Dispositif de verrouillage additionnel ou sécurisation : se référer à la fiche technique dédiée.



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 dm ²	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



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

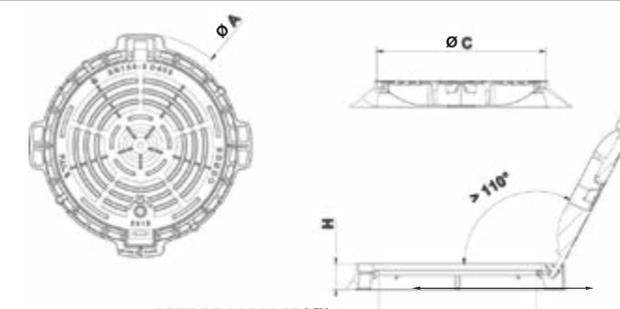
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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 dm ²	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.



RONDO D400



RONDO 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





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



Sans cadre

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.



Option dispositif de chaînage : nous consulter (se référer à la fiche technique dédiée)

CONFORMITÉ

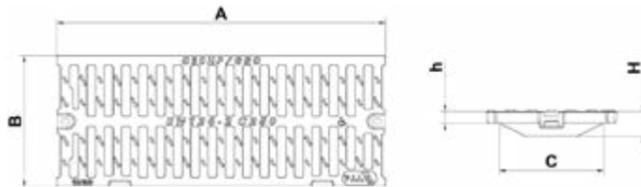
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriquée en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001. Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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 dm ²	11,3 kg
C25HP	750 mm	250 mm	180 mm	45 mm	27 mm	150 à 200 mm	7,1 dm ²	15,8 kg
C25HP_L500	500 mm	250 mm	180 mm	38 mm	27 mm	150 à 200 mm	4,4 dm ²	9,5 kg
C30HP	750 mm	300 mm	240 mm	60 mm	27 mm	200 à 250 mm	8,5 dm ²	18,1 kg
C40HP	750 mm	400 mm	330 mm	60 mm	27 mm	280 à 350 mm	12,7 dm ²	25,8 kg
C40HP_L500	500 mm	500 mm	330 mm	60 mm	27 mm	280 à 350 mm	8,2 dm ²	16,6 kg
C50HP	750 mm	500 mm	430 mm	65 mm	27 mm	380 à 450 mm	15,5 dm ²	34 kg
C60HP	750 mm	600 mm	520 mm	60 mm	27 mm	480 à 550 mm	18,9 dm ²	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



Sans cadre

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.



Détail du dispositif de chaînage (se référer à la fiche technique dédiée)

CONFORMITÉ

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

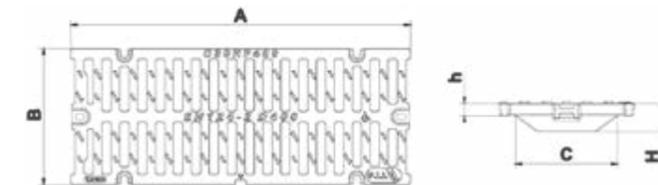
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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 dm ²	20,9 kg
C40HP400	750 mm	400 mm	320 mm	70 mm	27 mm	290 à 350 mm	12,8 dm ²	31 kg
C50HP400	750 mm	500 mm	430 mm	80 mm	27 mm	400 à 450 mm	16 dm ²	44,6 kg
C60HP400	750 mm	600 mm	520 mm	80 mm	27 mm	500 à 550 mm	18,6 dm ²	55,3 kg
C70HP400	750 mm	700 mm	620 mm	90 mm	27 mm	580 à 650 mm	23,7 dm ²	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

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

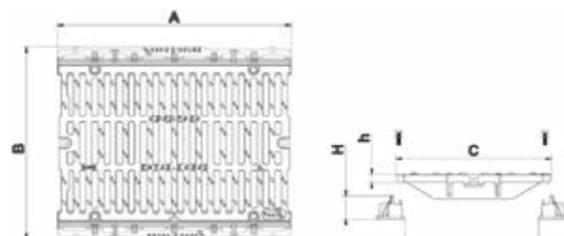
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, vitesse urbaine).

Destinée aux caniveaux longitudinaux maçonnés sur place.

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.

Sécurisation par vis inox à tête codée M12 : nous consulter.



OUVERTURE LIBRE

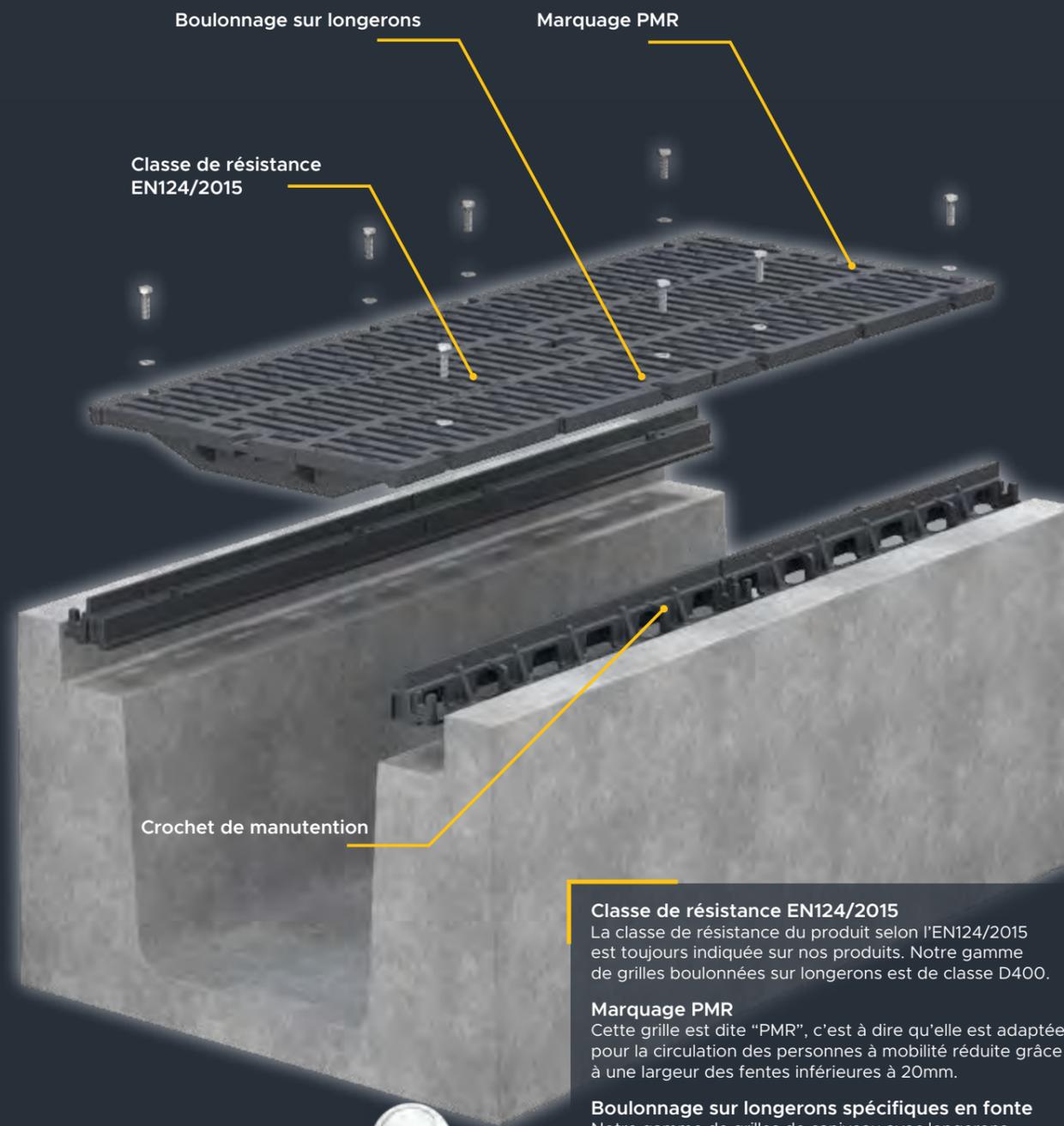
Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension H	Dimension h	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse
C30HP400V	750 mm	415 mm	300 mm	75 mm	27 mm	230 mm	8,5 dm ²	37,9 kg
C40HP400V	750 mm	515 mm	400 mm	75 mm	27 mm	330 mm	12,8 dm ²	48 kg
C50HP400V	750 mm	615 mm	500 mm	75 mm	27 mm	430 mm	16 dm ²	61,6 kg
C60HP400V	750 mm	715 mm	600 mm	75 mm	27 mm	530 mm	18,6 dm ²	72,3 kg
C70HP400V	750 mm	815 mm	700 mm	75 mm	27 mm	630 mm	23,7 dm ²	87,1 kg

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



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.

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

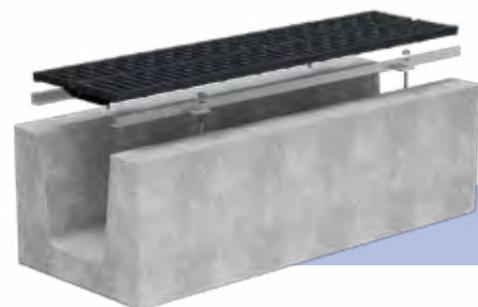
Notre gamme de grilles de caniveau avec longerons spécifiques sont boulonnées à l'aide de vis inox.

Crochets de manutention

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



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 goujons 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 goujons 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).

OPTIONS

Autre revêtement et couleur : nous consulter.



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

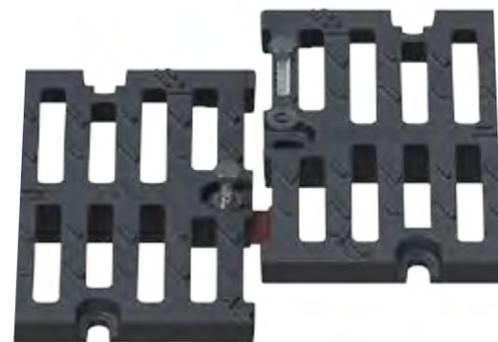
Sécurisation par vis à tête codée : nous consulter.



Vis à tête excentrée



Vis à tête OTC





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 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

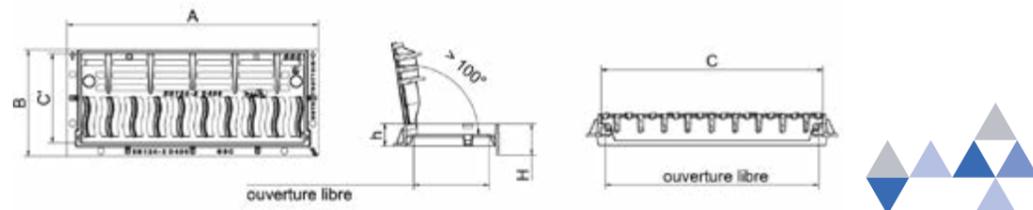
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 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 dm ²	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



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.

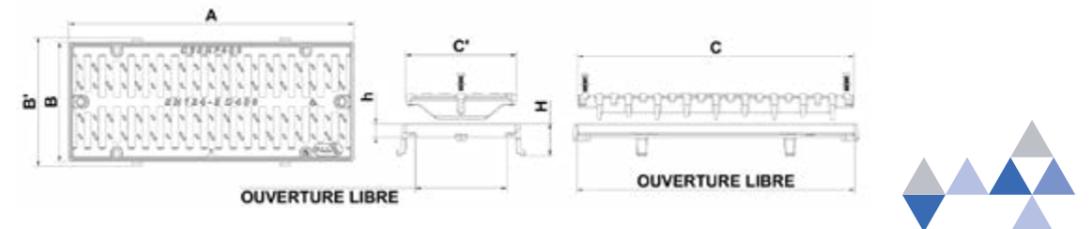
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).
Trafic moyen (passage journalier < 50 poids lourds, 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 dm ²	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



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
- 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

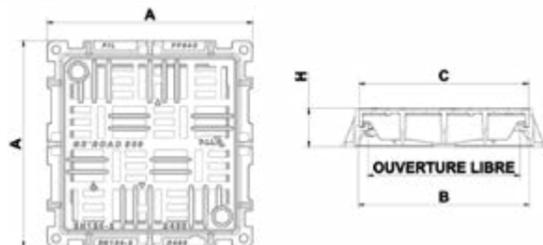
Conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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 ²	26,4 kg
GRROAD500	2	540 mm	450 mm	445 mm	100 mm	400 x 400 mm	8 dm ²	44 kg
GRROAD600	2	640 mm	550 mm	545 mm	100 mm	500 x 500 mm	11,04 dm ²	56,5 kg
GRROAD700	2	740 mm	650 mm	645 mm	100 mm	600 x 600 mm	16 dm ²	75,1 kg
GRROAD800	2	840 mm	750 mm	745 mm	100 mm	700 x 700 mm	22 dm ²	103,6 kg
GRROAD900	4	960 mm	880 mm	865 mm	120 mm	800 x 800 mm	26 dm ²	139 kg
GRROAD1000	4	1068 mm	980 mm	965 mm	120 mm	900 x 900 mm	35 dm ²	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

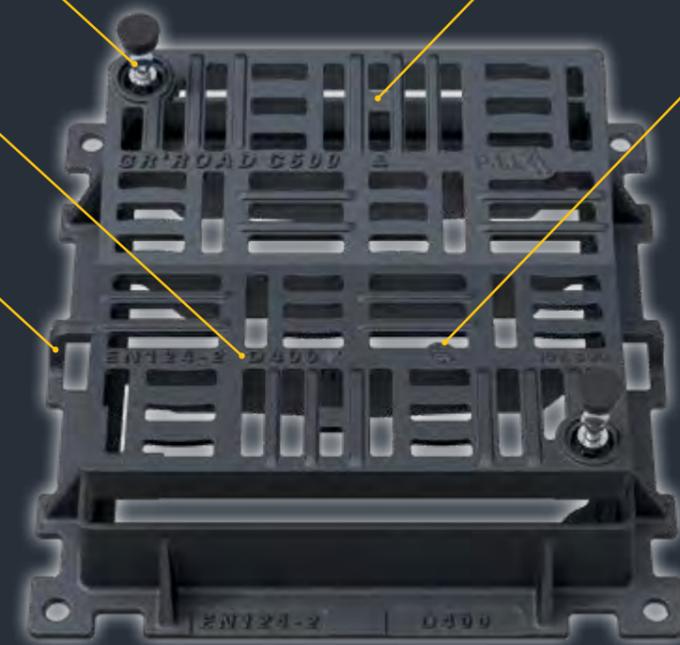
Point de verrouillage et bouchon de protection PELD

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.

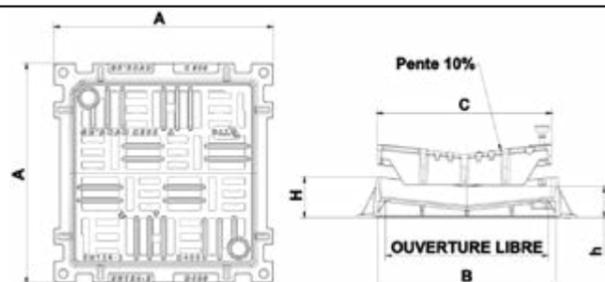
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 Groupes 1, 2 et 3 de la norme EN124/2015
- 2 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.



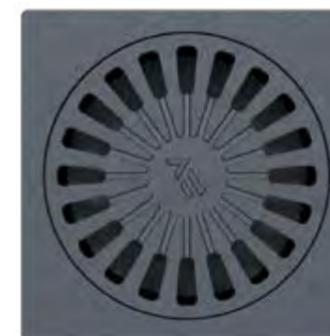
Référence	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension h	Dimension H	Ouverture libre	Surface d'avalement	Masse
GRROAD_C400	440 mm	340 mm	335 mm	80 mm	100 mm	302 x 302 mm	4,1 dm ²	27,7 kg
GRROAD_C500	540 mm	440 mm	435 mm	77 mm	100 mm	400 x 400 mm	8 dm ²	40 kg
GRROAD_C600	640 mm	540 mm	535 mm	75 mm	105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

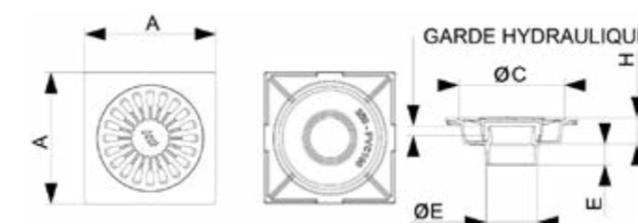
Ces dispositifs n'entrent pas dans le scope de la norme EN124. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001. Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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



SABOT

GARGUILLE ET ACCESSOIRES

GARG1M, SABOT, BECGARPROT, BECGARPROA



BECGARPROT



BECGARPROA

LES +

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

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

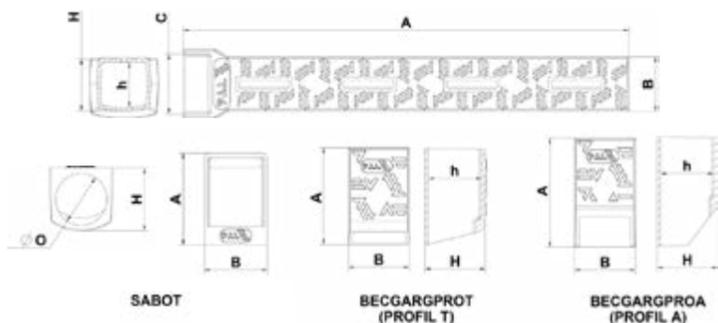
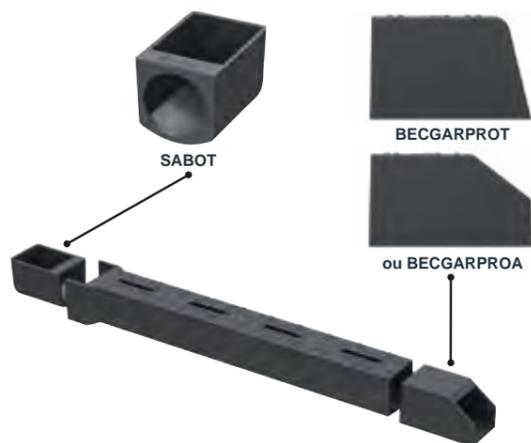
Ces dispositifs n'entrent pas dans le scope de la norme EN124 et EN877. Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Profils A et T (BECS) conformes aux bordures selon NF P 98-340.

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
BECGARPROT	195 mm	123 mm	-	123 mm	108 mm	-	4,6 kg
BECGARPROA	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 rev.B



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



GARG50PC



BECPCPROT

GARGUILLE ET BEC RAINURÉS

GARG50PC, BECPCPROT



LES +

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

MATIÈRE

Fonte EN-GJS-500/7 selon EN1563.

REVÊTEMENT

Peinture noire.

CONFORMITÉ

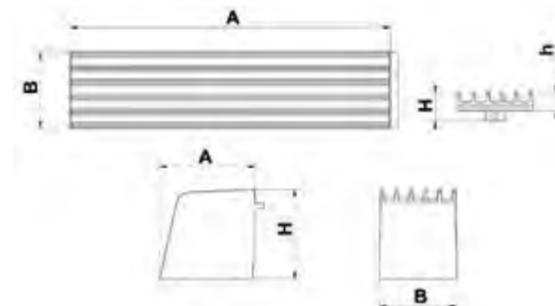
Ces dispositifs n'entrent pas dans le scope de la norme EN124 et EN877.
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Profil T (BEC) conforme aux bordures selon NF P 98-340.

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 rev.A



POT A10 125kN

PLAQUE FONTE
TELECOM

74

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

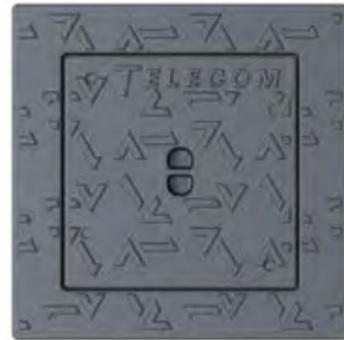
ACCESSOIRES GRILLES ANTICHUTE

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

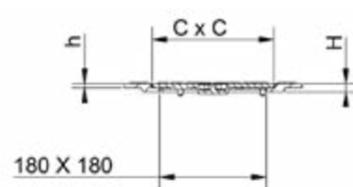
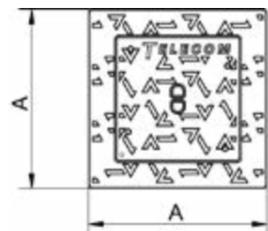
Peinture noire.

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

PIL0TB125, PIL1TB125, PIL2TB125, PIL3TB125, PIL4TB125, PIL4TB125DEMI



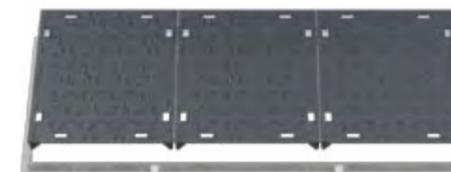
- LES +**
- Cadre équipé de pattes de scellement et compatible avec les chambres de télécommunication normalisées
 - Relief antidérapant testé par laboratoire CETE
 - Zone de manutention en L autonettoyante et non encrassable
 - Identification par marquage personnalisé : nous consulter
 - Plaquette d'identification 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

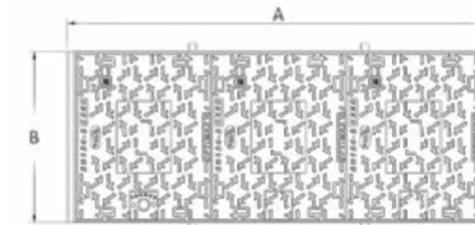
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

- 1 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)
PIL0TB125	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.

Dernière mise à jour : septembre 2024 revB



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.

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

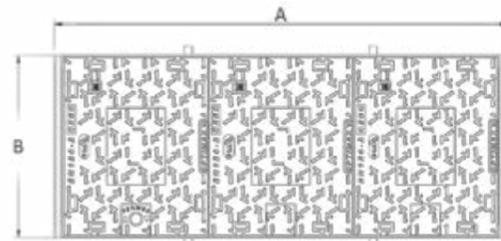
- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

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.



PIL3TC250



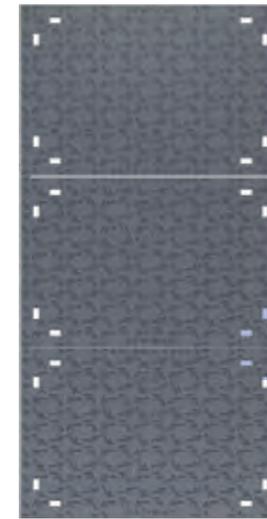
Référence	Dimensions A x B	Dimension h	Dimension H	Ouverture libre	Disposition	Masse (ensemble)
PIL1TC250	642 x 481 mm	50 mm	-	582 x 421 mm	■	30,2 kg
PIL2TC250	1221 x 481 mm	50 mm	77 mm	1161 x 421 mm	■ ■	56,5 kg
PIL3TC250	1470 x 592 mm	50 mm	77 mm	1410 x 532 mm	■ ■ ■	83 kg
PIL4TC250	1939 x 592 mm	50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

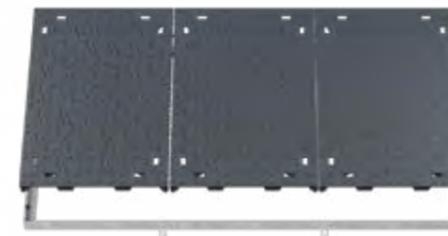
Couverture conforme à la norme EN124-2/2015 et fabriquée en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

LIEUX D'INSTALLATION

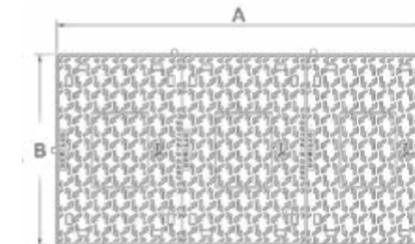
- 1 Groupe 3 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 25 tonnes).

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



TRAPPE TYPE OPTIMAX VERROUILLÉE C250

PIL1TVC250, PIL2TVC250, PIL3TVC250,
PIL4TVC250, PIL4TVC250DEMI



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

LES +



PIL1TVC250

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.

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.

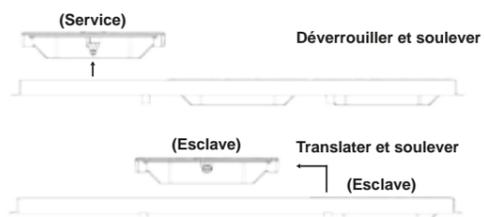
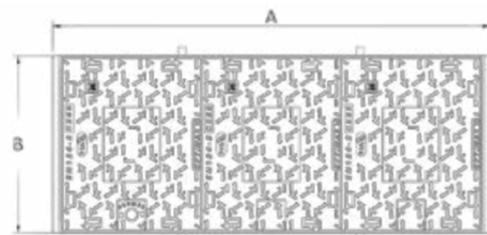
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.

Grille antichute : nous consulter.

Sécurisation par vis à tête codée OTC ou EXC : se référer à la fiche technique dédiée.



PIL3TVC250



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



TRAPPE TYPE LT VERROUILLÉE C250 GRAND FORMAT

PILP2TVC250, PIL5TVC250, PIL6TVC250,
PILM2TVC250



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

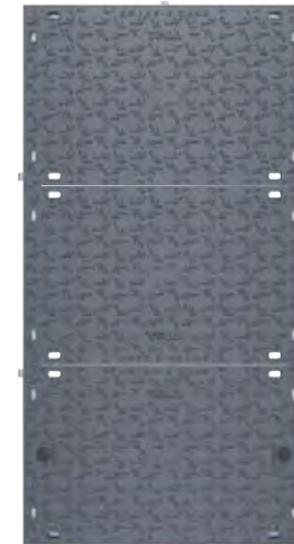
Peinture noire, autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter

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

LES +



PIL5TVC250

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.

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.

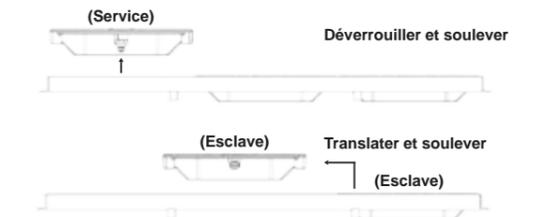
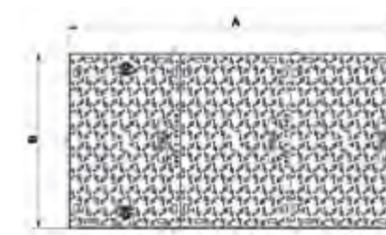
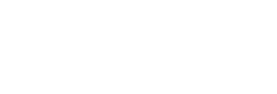
Autre revêtement et couleur (tampon) : nous consulter.

Grille antichute : nous consulter.

Sécurisation par vis à tête codée OTC ou EXC : se référer à la fiche technique dédiée.



PIL5TVC250



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



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

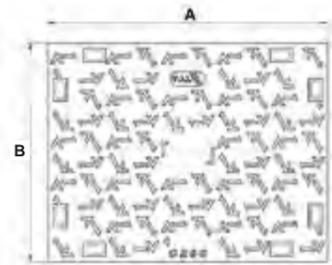
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 (essais de presse, état de surface, marquage) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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



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.

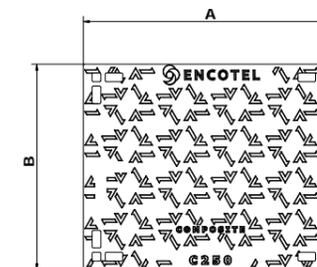
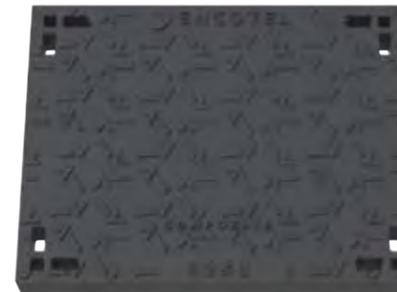
Conforme aux exigences de la norme ISO 9227/2017 (tenue aux brouillards salins).

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



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



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

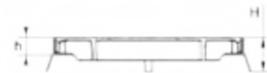
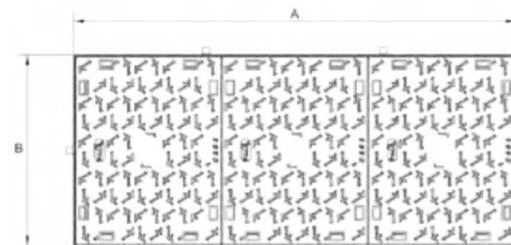
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 (essais de presse, état de surface, marquage) et fabriqué en usine certifiée ISO 9001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

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



PIL1TR 250kN

TRAPPE À REMPLISSAGE 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

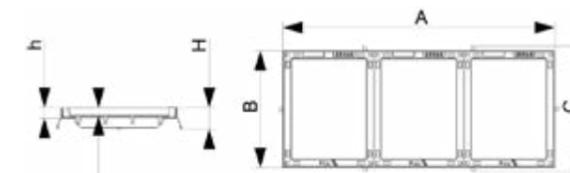
Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

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

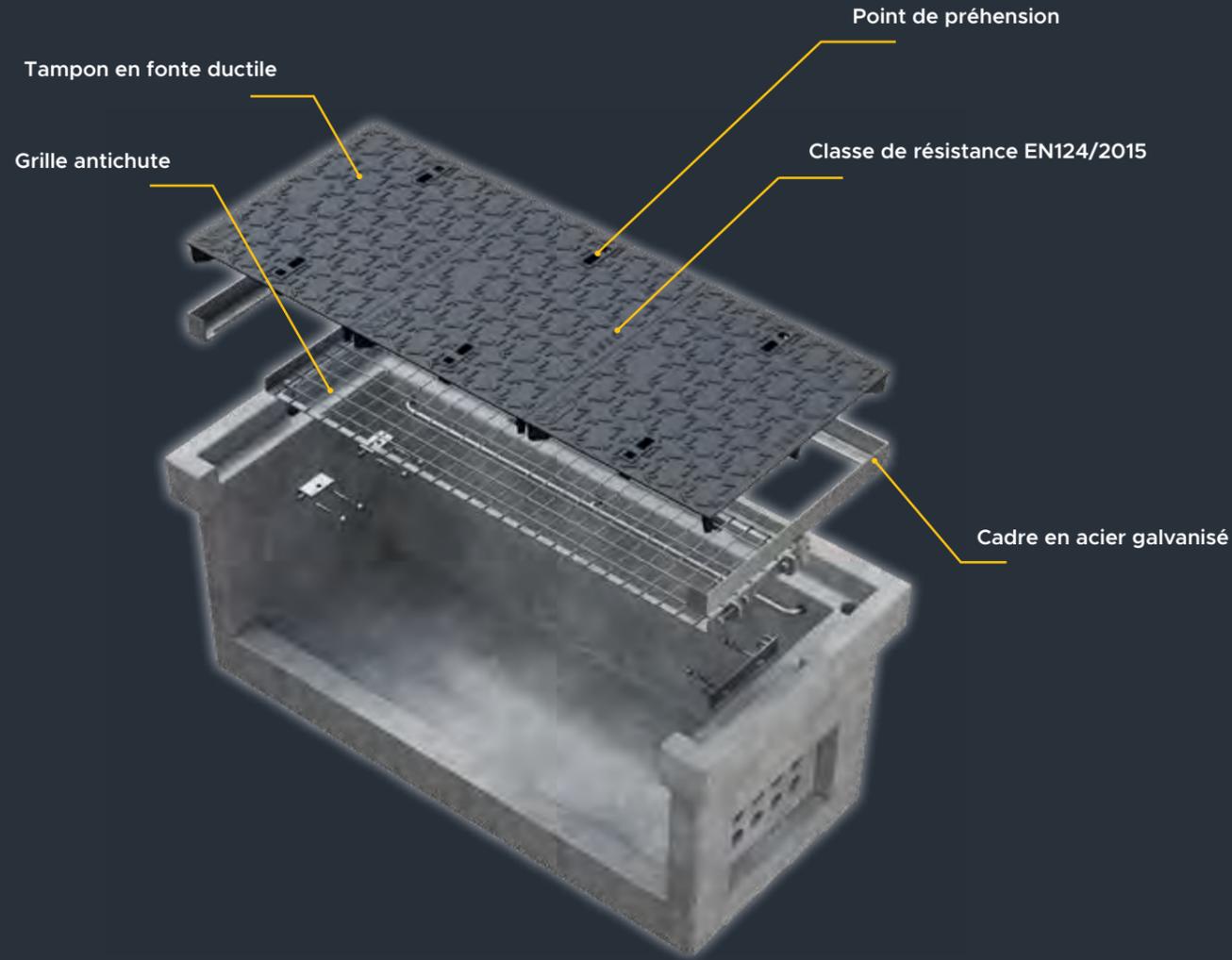
Ce document ne vise pas à fournir des instructions d'installation. Prière de se référer aux consignes de sécurité et de pose téléchargeables sur notre site pil.fr
Les dessins, photos, croquis sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

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
- 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 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

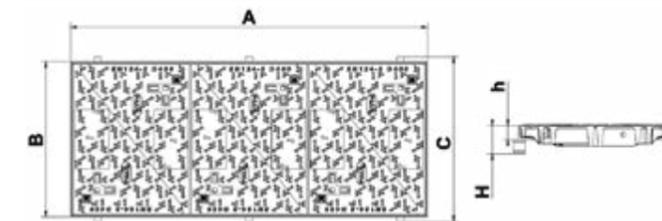
- 1 Groupe 4 de la norme EN124/2015 ou groupes inférieurs (force de contrôle > 40 tonnes).
Trafic dense (passage régulier de véhicules légers et poids lourds, vitesse conseillée < 90 km/h).

OPTIONS

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



PIL3C



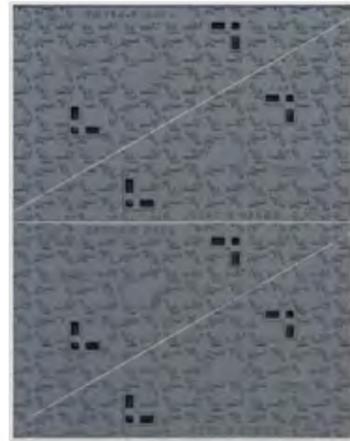
Référence	Dimensions A x B	Dimension C	Dimension h	Dimension H	Ouverture libre	Quantité de 1/2 tampons	Masse (ensemble)
PIL1C	653 x 515 mm	555 mm	60 mm	120 mm	533 x 395 mm	1	64,5 kg
PIL2C	1286 x 515 mm	555 mm	60 mm	120 mm	1166 x 395 mm	2	122 kg
PIL3C	1509 x 653 mm	693 mm	60 mm	120 mm	1389 x 533 mm	3	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



LES +

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



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

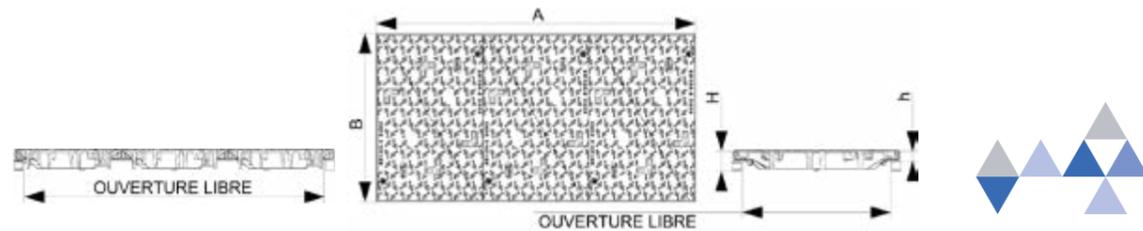
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.

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



LES +

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



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

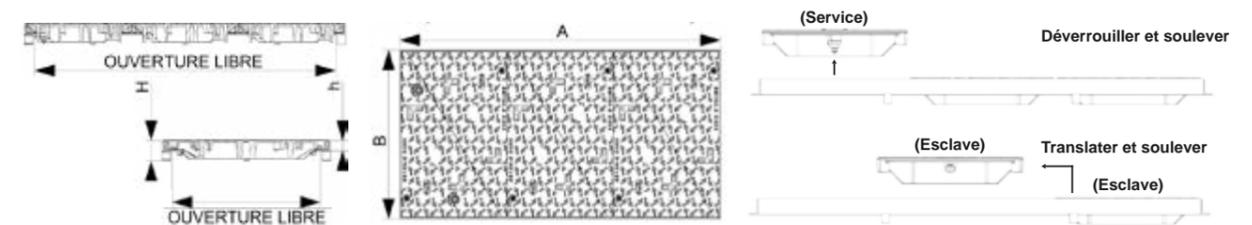
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.

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



LES +

- 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



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

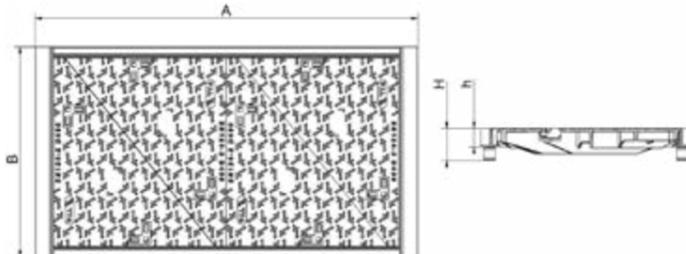
Conforme à la norme EN124/2015 et tampons fabriqués en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.
Galvanisation à chaud selon la norme EN ISO 1461.
Compatible avec les chambres de télécommunication normalisées NF P98-050-1.

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	■	130,8 kg
PILK2C	1660 mm	910 mm	80 mm	140 mm	1500 x 750 mm	■ ■	243,8 kg
PILK3C	2305 mm	910 mm	80 mm	140 mm	2250 x 750 mm	■ ■ ■	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



LES +

- 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



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

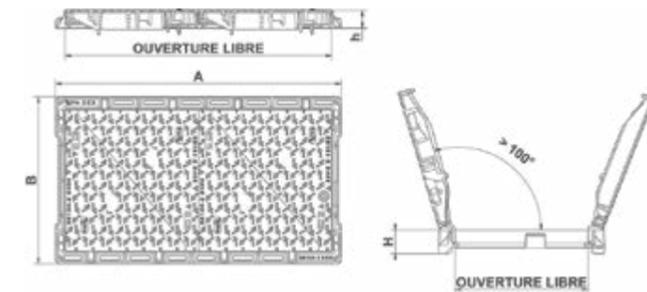
Conforme à la norme EN124/2015 et fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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	■	131 kg
PILK2C_F	1610 x 940 mm	100 mm	135 mm	1500 x 750 mm	■ ■	246 kg
PILK3C_F	2360 x 940 mm	100 mm	135 mm	2250 x 750 mm	■ ■ ■	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.

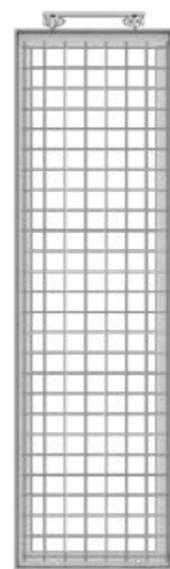
Dernière mise à jour : septembre 2024 rev.B



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.

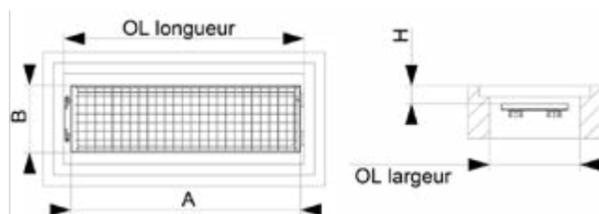
REVÊTEMENT

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 rev.B



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 rev.B

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

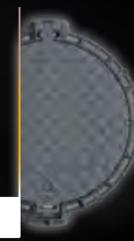
GRILLE CARRÉE PLATE PMR
GRILLE CARRÉE CONCAVE PMR

100 • 101



URBANO
C250
REGARD DE TROTTOIR ROND
GRILLE DE TROTTOIR RONDE PMR
ARTICULÉS VERROUILLÉS

102 & 104



URBANO
D400

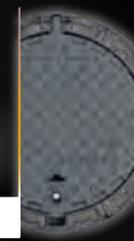
REGARD DE CHAUSSEE ROND
GRILLE DE CHAUSSEE RONDE PMR
ARTICULÉS VERROUILLÉS

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

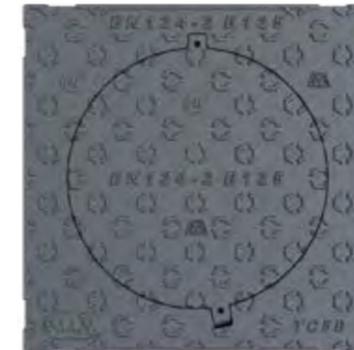


ACCESSOIRES
VERROUILLAGE ADDITIONNEL
SÉCURISATION

110 • 111



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



REGARD À CADRE CARRÉ APPARENT B125

TC3B125 À TC7B125



LES +

- 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

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	•	•	•	•	•	•

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

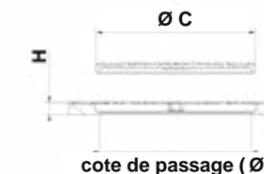
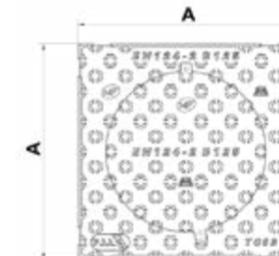
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 . Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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.



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/m ²	2,83 N/mm ²	5,5 kg
TC4B125	31-91034-91034	397 mm	Ø 279 mm	20 mm	Ø 250 mm	70,4 kg/m ²	1,95 N/mm ²	9,5 kg
TC5B125	31-91035-91035	500 mm	Ø 370 mm	28 mm	Ø 352 mm	59,58 kg/m ²	1,63 N/mm ²	15,6 kg
TC6B125	E1-922161-922160	600 mm	Ø 450 mm	28,5 mm	Ø 424 mm	65,19 kg/m ²	1,33 N/mm ²	23,2 kg
TC7B125	E1-922171-922170	700 mm	Ø 525 mm	34 mm	Ø 495 mm	63,94 kg/m ²	1,13 N/mm ²	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 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)

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

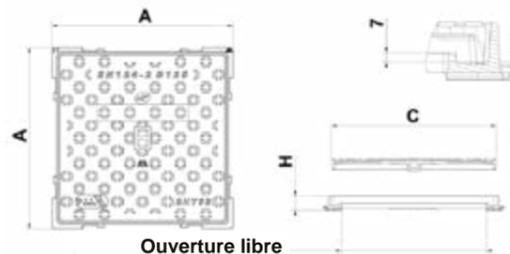
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 . Fabriqué en usine ISO 9001.

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.



Ouverture libre



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/m ²	4,44 N/mm ²	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/m ²	2,93 N/mm ²	9,5 kg
RHY5B125	31-91032-91032	PP / PS	500 mm	456 x 466 mm	34 / 39 mm	402 x 402 mm	68 kg/m ²	1,64 N/mm ²	17,2 kg
RHY6B125	E1-914909-914910	PP	600 mm	551 x 551 mm	35 / 40 mm	500 x 500 mm	76,8 kg/m ²	1,45 N/mm ²	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/m ²	1,55 N/mm ²	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 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



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

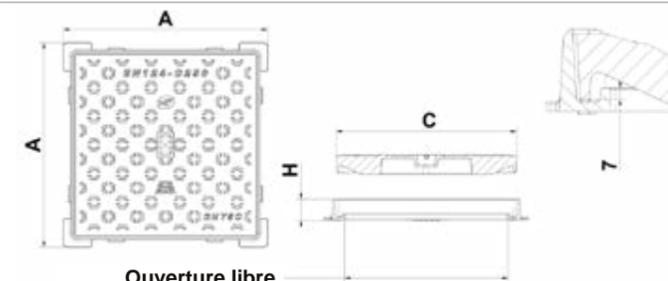
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 . Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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 : nous consulter.
Autre revêtement et couleur : nous consulter.



Ouverture libre

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/m ²	7,013 N/mm ²	9,6 kg
RHY4C250	31-91058-91058	PP / PS	420 mm	363 x 363 mm	50 mm	305 x 305 mm	114,3 kg/m ²	3,93 N/mm ²	17,3 kg
RHY5C250	31-91062-91062	PP / PS	500 mm	443 x 451 mm	50 mm	400 x 400 mm	100,25 kg/m ²	3,67 N/mm ²	23,9 kg
RHY6C250	E1-914809-914810	PP	600 mm	540 x 540 mm	50 mm	500 x 500 mm	93,1 kg/m ²	3,27 N/mm ²	33,3 kg
RHY7C250	E1-914811-914812	PP (x2)	700 mm	639 x 639 mm	70 mm	600 x 600 mm	94,4 kg/m ²	5,20 N/mm ²	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 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

MEILLEURS ENSEMBLE



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



- 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

LES +

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

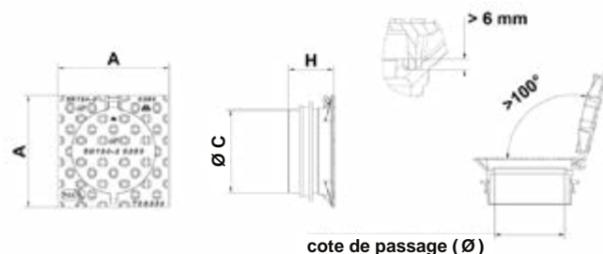
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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



REGARD DE BRANCHEMENT RÉHAUSSABLE C250 VENTILÉ

TRB360V



- 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

LES +

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

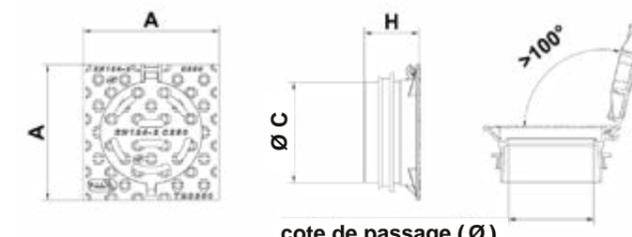
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

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 AFNOR NF VOIRIE	Dimension A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse surfacique	Pression d'appui du cadre	Surface ventilée	Masse
TRB360V	31-91076-91076	360 mm	Ø 267 mm	145 mm	Ø 226 mm	104 kg/m ²	5,64 N/mm ²	98,17 cm ²	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 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



**GRILLE CARRÉE
PLATE PMR C250**
GR300SD C250 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

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.

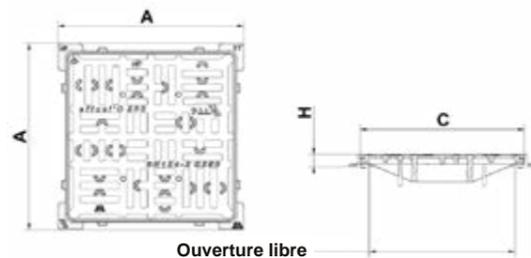
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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.



Référence	Codification AFNOR NF VOIRIE	Dimension A	Dimension C	Dimension H	Ouverture libre	Masse surfacique	Surface d'avalement	Pression d'appui du cadre	Masse
GR300SD C250	31-91039-91039	320 mm	284 mm	35 mm	235 x 235 mm	89 kg/m ²	3,7 dm ²	6,34 N/mm ²	7,9 kg
EFFUSIO400	E1-911140-911240	408 mm	349 mm	34 mm	304 x 304 mm	87,64 kg/m ²	5,92 dm ²	4,75 N/mm ²	12,4 kg
EFFUSIO500	E1-911150-911250	510 mm	451 mm	34 mm	400 x 400 mm	91,87 kg/m ²	8,51 dm ²	3,51 N/mm ²	20,2 kg
EFFUSIO600	E1-911160-911260	611 mm	551 mm	34 mm	500 x 500 mm	86,48 kg/m ²	14,2 dm ²	2,96 N/mm ²	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 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 : Avril 2025 rev.C



**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 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.

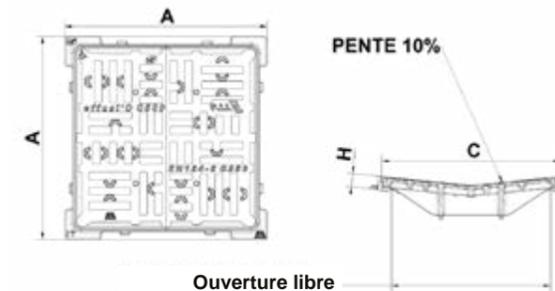
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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

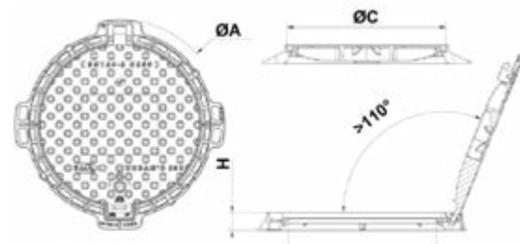
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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.



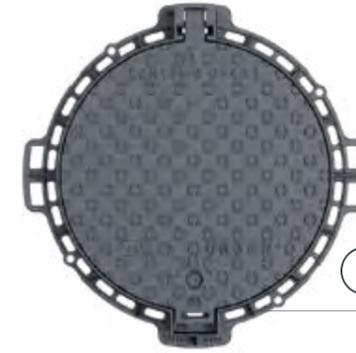
cote de passage (Ø)



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/mm ²	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 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



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

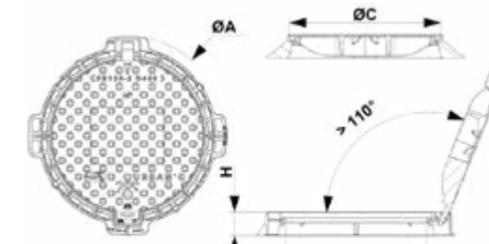
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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/mm ²	51,5 kg

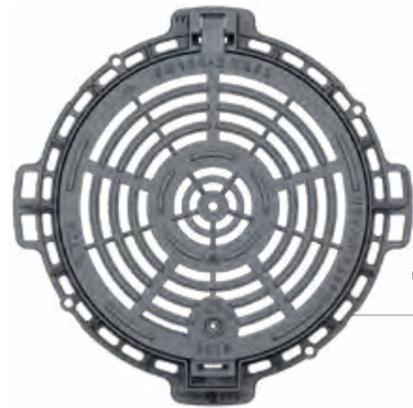
① Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.
* Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur www.marque-nf.com et les valeurs caractéristiques annoncées grâce 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



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

LES +

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.

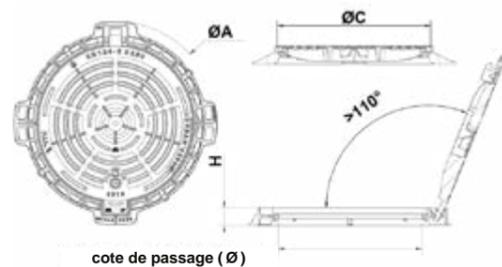
Largeur des fentes < 20mm, conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

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.



cote de passage (Ø)



Référence	Codification AFNOR NF VOIRIE	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Surface d'avalement	Pression d'appui du cadre	Masse
URBANOC250GRILLE	E1-914404-914508	Ø 850 mm	Ø 645 mm	75 mm	Ø 603 mm	9,75 dm ²	3,19 N/mm ²	43,6 kg

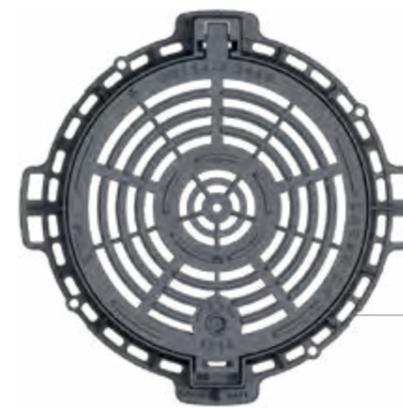
① Groupe 3 : dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux ou bordures longeant les voies de circulation et les trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5m côté voie de circulation, et au maximum à 0,2m côté zone piétonne.

*Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur www.marque-nf.com 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



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

LES +

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.

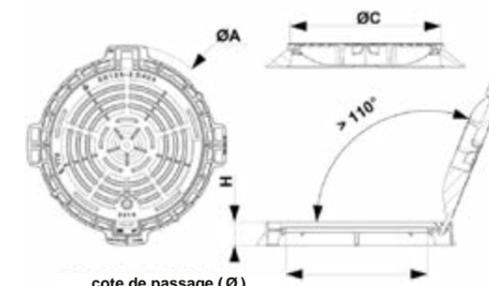
LIEUX D'INSTALLATION

- 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.



cote de passage (Ø)



Référence	Codification AFNOR NF VOIRIE	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Surface d'avalement	Pression d'appui du cadre	Masse
URBANOGRILLE	E1-922020-924504	Ø 850 mm	Ø 645 mm	100 mm	Ø 603 mm	9,9 dm ²	5,13 N/mm ²	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 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



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

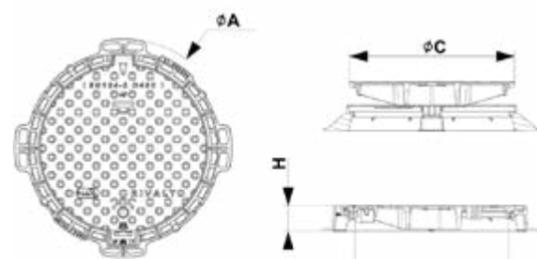
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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 AFNOR NF VOIRIE	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Pression d'appui du cadre	Masse
RIVALTO	E1-922030-922031	Ø 850 mm	Ø 642 mm	100 mm	Ø 603 mm	5,03 N/mm ²	51,5 kg

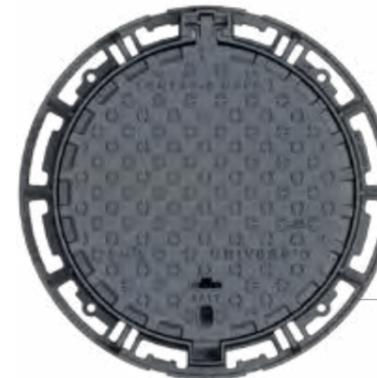
① Groupe 4 : voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

* Cette marque certifie la conformité au référentiel NF110 accessible sur www.marque-nf.com 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



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

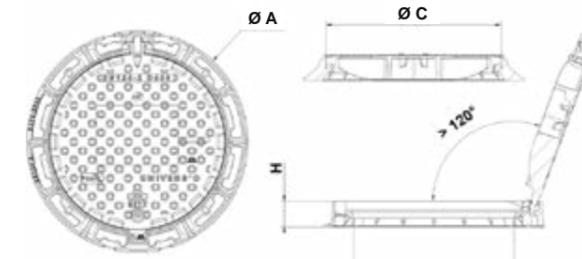
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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 AFNOR NF VOIRIE	Dimension Ø A	Dimension Ø C	Dimension H	Cote de passage	Masse surfacique	Pression d'appui du cadre	Masse
UNIVERSO	E1-923021-923020	Ø 850 mm	Ø 675 mm	100 mm	Ø 616 mm	165 kg/m ²	4,10 N/mm ²	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 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

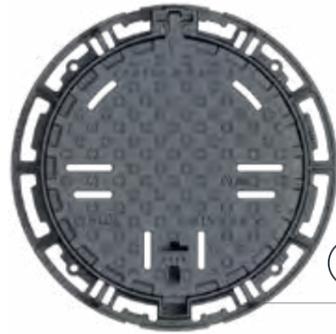




PIL - Produits Industriels Lorrains
Zone Industrielle Pompey Industries
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



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



REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ UNIVERS'O D400 VENTILÉ

UNIVERSO_V



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

LES +



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

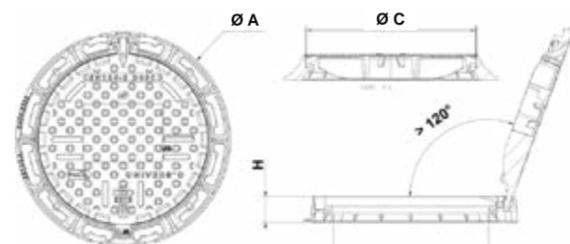
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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.



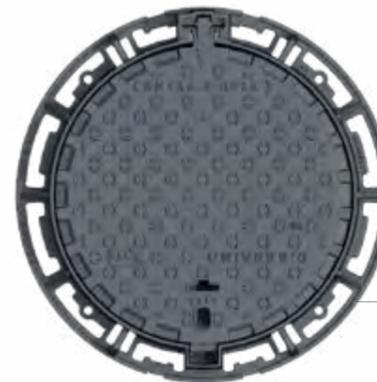
cote de passage (Ø)



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 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



REGARD DE CHAUSSÉE ARTICULÉ UNIVERS'O E600

UNIVERSOE600



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

LES +



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

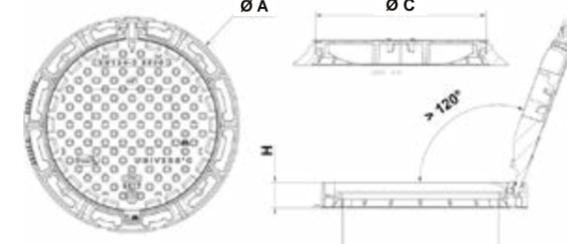
Conforme à la norme EN124-1/2015 et EN124-2/2015 et au référentiel NF 110 .
Fabriqué en usine certifiée ISO 9001.

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.



cote de passage (Ø)



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 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

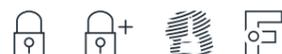




PIL - Produits Industriels Lorrains
Zone Industrielle Pompey Industries
170, Rue de la Fonderie - 54670 Custines



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.

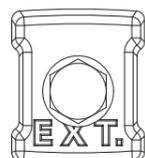


Grille URBAN'O D400



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



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



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



FONTE DE VOIRIE

CATALOGUE 2025

www.pil.fr



Tel. 03 83 27 51 51
Email. adv@pil.fr

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

