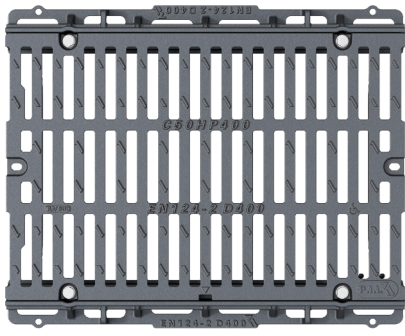




GRILLE DE CANIVEAU PMR BOULONNÉE SUR LONGERONS FONTE

C30HP400V À C70HP400V



TRAFIC MOYEN
VISITES PONCTUELLES



CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Équipement de protection individuelle obligatoire (EPI) :

- Chaussures de sécurité
- Gants de protection
- Casque de protection



Règles à respecter pour soulever des charges tout en évitant un risque de surcharge :

- Le corps doit se trouver le plus près possible de la charge (bon encadrement), droit avec une base solide (largeur des pieds plus grande que largeur des épaules). Empoigner la charge de telle façon que l'on puisse la déplacer en laissant le dos droit.
- Bassin verrouillé (contracter les muscles stabilisateurs du bassin, abdominaux et dorsaux).
- Les genoux légèrement fléchis, bras tendus, le dos droit, disques bien placés.

NOTICE DE POSE



Le scellement devra faire l'objet de soins particuliers car les sollicitations transmises par le passage éventuel des véhicules restent élevées.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Les ensembles grille / longerons sont systématiquement fournis assemblés par quatre vis inox A2. Utiliser une clé à douille de 19 (M12). La masse des grilles oblige leur manipulation par deux personnes à partir de la longueur 500 (ref. C50HP400V).

LIEUX D'INSTALLATION

Ces dispositifs sont prévus pour être installés sur les voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers (classe D 400 minimum, passage journalier inférieur à 50 poids lourds / jours, vitesse urbaine).

1 - PRÉPARATION DU SUPPORT

Dépoussiérer le support et les longerons par brossage ou soufflage. Bien vérifier la santé et les dimensions de l'ouvrage recevant les ensembles. Enlever les parties friables si besoin. L'état général du béton doit être sain, en particulier dans le cas de réhabilitation. Le réparer au besoin. Il est conseillé de l'humidifier avant la pose du produit de scellement.

2 - MISE EN PLACE ET SCHELLEMENT

Le support béton devra être au minimum à 100 mm de la surface supérieure de la chaussée. Positionner le coffrage si nécessaire.

Il est conseillé, pour la mise en place des ensembles complets grille / longerons, de déposer au préalable une couche suffisante de produit de scellement pour ensuite y déposer les ensembles cornières / longerons.

Cette méthode permettra, lors du remplissage, d'avoir une surface homogène sous l'appui des longerons et aucun point dur qui pourrait dégrader prématurément le scellement.

L'installation devra impliquer la pose d'ensemble complet. Ne pas désolidariser grilles et longerons pour l'installation, ceci pour assurer la stabilité des grilles sur les longerons et éviter un boîtement lors de l'exploitation.

Il est impératif de ne pas utiliser de cales bois, acier... pour régler la hauteur des ensembles.

Présenter les ensembles assemblés grille / longerons sur le béton frais et les centrer sur le caniveau. Vérifier la mise à niveau et veiller à ce que les deux surfaces « dessus des grilles et chaussée » soient affleurantes. La semelle des longerons doit être enrobée de béton pour une liaison et une tenue optimales avec son support.



Compléter immédiatement le remplissage extérieur afin d'enrober la semelle des longerons.

Laisser 3 à 4 cm pour finaliser le scellement avec un enrobé à chaud. Il est possible d'ancrer les longerons avec 4 goujons M10 avant le remplissage extérieur.



Le mortier de ciment extérieur doit être impérativement vibré à l'aide d'une aiguille.

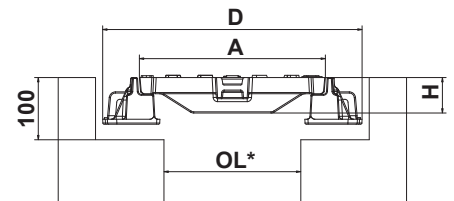
3 - FINITION

Après la prise complète du produit de scellement, finir par l'enrobé à chaud ou équivalent. Il est conseillé d'utiliser une dameuse thermique pour la finition. Dévisser les quatre vis et démonter la grille. Nettoyer les appuis grille / longerons (si présence de mortier ou autre). Si présence de coffrage, le retirer. Nettoyer les zones de verrouillage, veiller à laisser propres les trous taraudés des longerons.

Remarque : Le scellement peut être effectué avec divers matériaux (mortier de ciment CPA45, résine de scellement...). Ce choix pourra dépendre des conditions météorologiques (préférer le ciment à prise rapide ou résine de scellement en période de gel par exemple). La semelle des longerons doit être enrobée de béton pour une liaison et une tenue optimales avec son support.

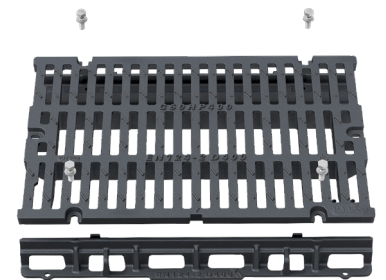
Rappel : La responsabilité de la qualité des matériaux de scellement, leur tenue et le non respect des règles d'installation ne sont pas assumées par le fabricant des ensembles grille / longerons fonte mais par la société chargée de sa mise en place. Il est impératif de respecter les consignes de pose, ainsi que le temps de prise des produits de scellement préconisé par les fournisseurs.

Dimensions préconisées pour la réalisation de l'ouvrage béton :



réf.	A	D	H	ouverture libre conseillée*
	mm	mm	mm	mm
C30HP400V	300	420	70	150 à 230
C40HP400V	400	520	70	230 à 330
C50HP400V	500	620	80	330 à 430
C60HP400V	600	720	80	430 à 530
C70HP400V	700	820	80	530 à 630

*Merci de nous contacter pour l'adaptation à d'autres ouvertures libres.



ASSEMBLAGE SUR LONGERONS FONTE

Rappel : Le choix de la classe appropriée et du matériau est de la responsabilité du prescripteur. Il convient de sélectionner la classe supérieure là où existe un doute sur la classe à utiliser.

