

GRILLE DE CANIVEAU PMR VERROUILLÉE CHAÎNÉE

C30HP400 À C70HP400



TRAFIC FAIBLE
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 grilles sont systématiquement chaînées entre elles par deux vis inox A2 et une patte de liaison en fonte. Utiliser une clé à douille de 19 (M12). La masse de ces grilles oblige leur manipulation par deux personnes à partir de la largeur 500 (ref. C50HP400).

LIEUX D'INSTALLATION

Ces dispositifs sont prévus pour être installés sur les voies de circulation des routes (y compris rue piétonne), accotements stabilisés et les aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers. Densité de trafic : passage régulier de véhicules légers. Non adaptés aux poids lourds. Conseillés dans les zones de lotissements pavillonnaires - vitesse urbaine.

1 - PRÉPARATION DU SUPPORT

Dépoussiérer le support et les cornières / longerons par broissage ou soufflage. Vérifier la santé de l'ouvrage. Enlever les parties friables si besoin. L'état général du support béton doit être sain, en particulier dans le cas de réhabilitation. Le réparer au besoin. Le support devra être humidifié avant le scellement.



Il est impératif d'utiliser une surface métallique ≥ 3 mm entre la feuillure béton et la grille. Ne pas installer la grille directement sur la feuillure béton.

2 - MISE EN PLACE ET SCHELLEMENT

Le support béton devra être au minimum à 45 mm de la surface supérieure de la chaussée. Positionner le coffrage si nécessaire.

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

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



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

Présenter les cornières / longerons (sans la grille) et les centrer sur le couronnement de l'ouvrage. Vérifier la mise à niveau et veiller à ce que les deux surfaces « dessus des cornières / longerons et chaussée » soient affleurantes.



Les cornières doivent impérativement être parallèles l'une par rapport à l'autre afin d'éviter tout problème de boitement des grilles lors de l'exploitation.

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 cornières / longerons doit être enrobée de béton pour une liaison et une tenue optimales avec son support.



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

Laisser 2 à 3 cm pour finaliser le scellement avec de l'enrobé à chaud ou équivalent. Il est conseillé d'ancrer les cornières / longerons avec deux goujons M10.

3 - FINITION

Nettoyer les appuis cornières / grilles (si présence de mortier ou autre). Si présence de coffrage, le retirer. Mettre en place les grilles et vérifier l'absence de boitement. Fixer les kits de chaînage et verrouiller pour vérifier qu'ils soient fonctionnels. Finir avec l'enrobé à chaud ou équivalent (2 à 3 cm). Il est conseillé d'utiliser une dameuse thermique pour la finition.

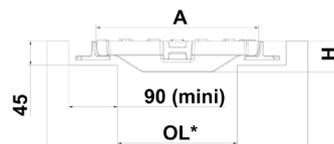


Il est impératif de respecter le dosage en eau et les temps de durcissement complet préconisés par le fabricant du produit de scellement.

Rappel : La responsabilité de la qualité des matériaux de scellement et leur tenue n'est pas assumée par le fabricant de la grille fonte mais par la société chargée de sa mise en place.

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.

Dimensions préconisées pour la réalisation de l'ouvrage béton :



réf.	A	H	ouverture libre conseillée *
	mm	mm	mm
C30HP400	300	70	200 à 250
C40HP400	400	70	290 à 350
C50HP400	500	80	400 à 450
C60HP400	600	80	500 à 550
C70HP400	700	90	580 à 650

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



ASSEMBLAGE SUR LONGERONS FONTE
(L.G. 0,75M)



ASSEMBLAGE SUR CORNIÈRES ACIER
(L.G. 1,5M)



DÉTAIL DU DISPOSITIF DE CHAÎNAGE

