

Sécurité chantier

La sécurité est un point essentiel au bon déroulement d'un chantier.

Différentes solutions existent tenant compte des dispositions du chantier et des risques encourus :

- Travail en hauteur
- Stabilité des murs
- Grue...

1

Généralités

► Équipements de protection individuelle



Gilet haute visibilité



Chaussures de sécurité



Casque de protection tête



Gants de protection

► Etalement provisoire

Le DTU 20.1 rappelle l'importance de mettre en œuvre des dispositifs temporaires de contreventement pour :

- les pointes de pignon
- les trumeaux
- les murs de grande surface en cours de montage



2

Protections collectives

► Protection verticale fixée dans la maçonnerie

Ce type de garde-corps peut être utilisé en périphérie d'un plancher [2] ou au niveau d'une ouverture. [3]

Cette solution se fixe dans l'avant-dernier rang de briques ou à mi-hauteur de mur.

Dans tous les cas, l'ancrage doit se trouver à au moins 30 cm d'une ouverture.



2



3

Sécurité chantier

1- PERCEMENT

Le perçement doit être réalisé avec un matériel **sans percussion**. Le diamètre du forêt doit être adapté, au plus juste, au diamètre de la tige filetée de l'ancrage. [4]

Le perçement doit être réalisé de préférence dans une brique entière, cette dernière étant plus solide si elle n'est pas découpée.

Ne pas utiliser le bon matériel peut amener à détériorer des briques.

En effet, les parois internes et externes peuvent éclater sous la pression. [5]

Note : Réparation casse importante face enduite : si la surface est supérieure à 10 x 10 cm, il est recommandé de mettre en place un nouveau parement scellé au moyen du mortier joint mince mélangé à du sable. Les surfaces plus petites seront garnies conformément au DTU 26.1

2- FIXATION

Une tige filetée traversante sert d'accroche au garde-corps.

Un système de serrage est ensuite fixé sur la tige filetée côté intérieur du bâtiment.

La platine de répartition permet de répartir les efforts sur la (ou les) brique(s). [6]

3- REBOUCHAGE

Une fois les gardes corps retirés, il est indispensable de reboucher les trous de réservation des tiges filetées.

Un mélange mortier joint-mince + sable (50/50) est à appliquer sur les deux faces du mur.

Cette technique ménage un vide d'air statique, assurant une correction thermique suffisante.



SÉCURITÉ

Il est interdit de percer moins de 12 heures après la pose de la brique.



► Protection verticale fixée dans la dalle type MAC PROTECT[®]



Ce système de protection périphérique autoportant est fixé sur les dalles en béton au fur et à mesure de l'élévation des murs. Par conséquent, il ne sollicite pas mécaniquement la maçonnerie. [7]



Les consoles et platines de liaison sont positionnées au travers de l'arase de mortier. [8]



La sécurité des compagnons est assurée par une protection grillagée qui sera déplacée selon l'évolution de la maçonnerie, assurant ainsi une sécurité constante sur le chantier. [9]