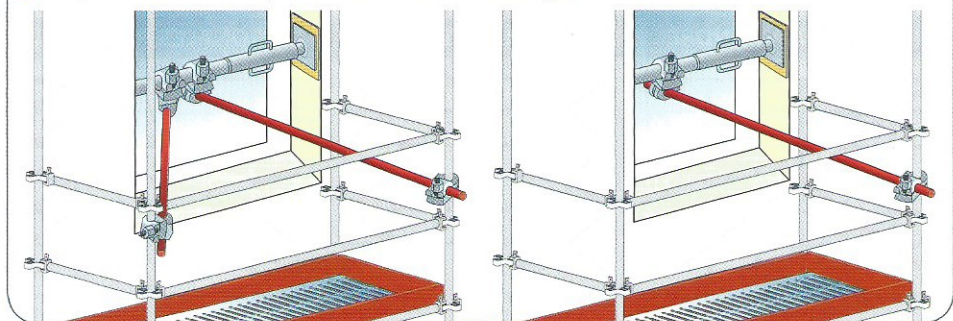


AMARRAGES PAR ÉTRÉSILLONS (VÉRINS)

Il s'agit de mettre en place des tubes ancrés horizontalement à l'aide de vérins entre les tableaux d'une ouverture (porte ou fenêtre).

Précautions à prendre :

- Veiller à la résistance de la maçonnerie,
- Veiller à la longueur de l'étrésillon en fonction du diamètre du tube utilisé ; maximum 2 m par tube 40/49,
- Interposer une plaque de contreplaqué CTBX non bakélinisé d'une épaisseur minimum de 18 mm entre le plateau du vérin (ou tube) et la maçonnerie,
- Contrôler et resserrer les vérins fréquemment à toute reprise de chantier et avant tout démontage,
- Réaliser les assemblages entre étrésillons et tubes d'amarrage le plus près possible des appuis,
- Ne pas utiliser d'étais pour amarrer les échafaudages.



Ancrage

Il est préférable d'utiliser des ancrages par chevilles. Le nombre d'ancrages doit être calculé en fonction des efforts du vent et ils doivent être disposés régulièrement sur toute la surface de l'échafaudage. Se reporter à la notice du fabricant ou au plan de montage.

ANCRAGES PAR CHEVILLES

Il s'agit de fixer dans le mur des chevilles dans lesquelles sont placées des vis terminées par un anneau fermé.

3 modèles de chevilles sont utilisés :

- Cheville en Nylon d'une résistance de 365 daN pour les échafaudages non bâchés.
- Cheville en acier de résistance supérieure à celle d'un vérin pour les échafaudages bâchés.
- Cheville chimique pour les cas particuliers.

