

## PREVENTION/FORMATION

### CONSTRUIRE EN BRIQUES CREUSES TERRE CUITE

L'objectif de cette fiche est de présenter **aux entreprises désirant construire en briques creuses terre cuite** les points de vigilance incontournables, les documents de référence existants, ainsi que les possibilités de formation à cette technique.

#### 7 POINTS DE VIGILANCE

#### MESURES

#### DOCUMENTS DE REFERENCE

1

**Différents types de briques et accessoires**

- Choisir les briques en fonction de leur facilité de préhension et/ou de l'existence d'outils adaptés
- Etablir le quantitatif de commande (calepinage) en briques et accessoires (poteaux, linteaux, appuis de fenêtre, bloc d'arase...)
- Demander au fournisseur un conditionnement par type de briques
- Prévoir le moyen de déchargement adapté à la configuration du chantier (ex : grue auxiliaire, grue à tour...)

« Bien construire en briques : Guide des bonnes pratiques »  
[carsat-normandie.fr](http://carsat-normandie.fr)

Recommandation R.476 « Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du BTP » de la Cnamts d'avril 2015  
[risquesprofessionnels.ameli.fr](http://risquesprofessionnels.ameli.fr)



2

**Spécificités techniques liées à la mise en œuvre du matériau**

- Veiller à la **mise en œuvre rigoureuse des briques** selon les préconisations fabricants
- Contacter les fabricants afin de mettre en place une sensibilisation aux techniques de mise en œuvre sur chantier

DTU\* n° 20.1,  
Avis Techniques et DTA\*  
Documentations techniques des règles de pose des fabricants  
*Sites internet des fabricants*



Calepin de chantier « Maçonnerie en petits éléments »  
Organisations Professionnelles :  
FFB-UMGO et CAPEB-UNA-MC  
ou  
[librairie.sebtp.com](http://librairie.sebtp.com)

3

**Modes de collage (choix, préparation, utilisation) :**

- S'assurer de la propreté et de la qualité du support
- Veiller à la planéité et à la hauteur du mortier de calage
- Choisir le mode de collage adapté en fonction des éléments ci-dessous :

**Mortier-colle**

- Manutention réduite liée à l'application en couches minces au moyen d'outils associés (rouleau applicateur)
- Utilisation du malaxeur pouvant générer des risques mécaniques, de projections et liés aux vibrations
- Temps de séchage tributaires des conditions météorologiques

**Joint Polyuréthane (PU)**

- Manutention réduite liée à l'application par pistolet à cartouche
- Temps de séchage réduit
- Présence de produits chimiques dangereux
- Production de déchets avec filière spécifique d'élimination (ex : cartouches)
- Hauteur maxi R+1+combles

**Mortier traditionnel**

- Manutentions et manipulations majorées
- Matériels supplémentaires (ex : bétonnière...)
- Propreté au poste difficile à maintenir (ex : résidus au sol, ...)

Fiche technique et Fiche de Données de Sécurité à demander aux fournisseurs

4

**Découpe des briques**

- Identifier et aménager un poste de découpe à proximité du lieu de pose
- Utiliser de préférence une table de découpe cartérisée à eau avec bac de récupération
- Utiliser les **équipements de protection individuelle adaptés** (lunettes, gants, masque FFP3 ...)

5

**Stabilité de l'ouvrage en phase provisoire**

- Mettre en œuvre les mesures et modes constructifs suivants en fonction des spécificités du chantier :

- Respecter le nombre de raidisseurs verticaux minimum selon les préconisations du fournisseur et/ou le plan structure
- Couler les raidisseurs verticaux en plusieurs passes avec arrêt de remplissage à mi-brique
- Maintenir la continuité du ferrailage notamment lors des reprises
- Stabiliser provisoirement les pignons ou les éléments isolés par étais tirant poussant convenablement dimensionnés

DTU\*,  
Avis Techniques et DTA\*

« Bien construire en briques : Guide des bonnes pratiques »  
[carsat-normandie.fr](http://carsat-normandie.fr)

Fiche Prévention E2 F01 13  
« Stabilisation des murs maçonnés »  
[preventionbtp.fr](http://preventionbtp.fr)

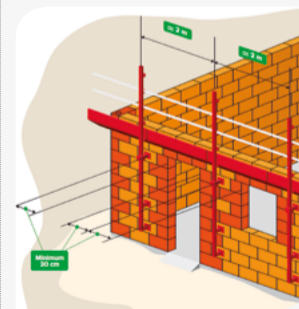


6

**Mise en œuvre des protections collectives contre les chutes de hauteur**

- Utiliser des plateformes de maçon pour la mise en œuvre des briques
- Favoriser l'échafaudage de pied
- Proscrire les Plateformes de Travail par Encorbellement (PTE)
- Pour la mise en œuvre des protections fixées dans la maçonnerie (ex : perches) :

- Associer les protections à des étais tirant-poussant
- Définir leurs emplacements à partir d'un plan de calepinage
- Réaliser une reprise des perches à chaque étage
- Réaliser un perçage traversant hors joint, par rotation sans percussion, après un minimum de 12h de séchage
- Utiliser des platines de serrage dimensionnées pour assurer une bonne tenue
- Utiliser des plaques de répartition complémentaires en reprenant verticalement la contrainte sur plusieurs briques



« Bien construire en briques : Guide des bonnes pratiques »  
[carsat-normandie.fr](http://carsat-normandie.fr)



Socle commun de prévention  
[ameli.fr](http://ameli.fr)

Recommandation R.408  
« Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied »  
de la Cnamts du 10 juin 2004  
[risquesprofessionnels.ameli.fr](http://risquesprofessionnels.ameli.fr)



7

**Formation recommandée**

- Former les compagnons et les encadrants de chantier aux règles de pose
- Objectifs :**
- Assimiler les bonnes pratiques de montage
  - Savoir mettre en œuvre les protections collectives contre les chutes de hauteur et les mesures de stabilisation provisoire
  - Connaître les points de vigilance de cette fiche et les mesures associées
- Méthodes pédagogiques :** Partie théorique et application en situation réelle  
**Durée :** 2 jours minimum

Liste des organismes de formation répondant au cahier des charges Carsat Normandie/CONSTRUCTYS  
[carsat-normandie.fr](http://carsat-normandie.fr)