

**NOTICE DE MONTAGE TRADITIONNEL\***

**\*attention : indications de montage non valides pour un classement coupe-feu et pare flammes.**

Quantité de matériel nécessaire à la réalisation de cloisons en briques de verre en montage traditionnel, avec pour recommandations, d'utiliser le mortier de montage rang par rang ainsi que les aciers crantés de diamètre 5 mm pour des joints de 10 mm au minimum.

Pour faciliter la mise en œuvre, nous tenons à votre disposition des croisillons de montage, qui permettent un meilleur alignement des joints verticaux et horizontaux. Ces derniers restent intégrés au montage ne gênant pas la finition du joint.

**QUANTITES UTILES AU M<sup>2</sup> :**

- Croisillons de montage : compter un par brique
- Fer cranté de 5mm : 13 mètres linéaires
- Mortier de montage rang par rang : 40 kg (pour des panneaux classiques)
- Sans oublier de prévoir les différents joints de dilatation, d'indépendance et d'appui.

Pour tous les types de montage, **Les panneaux de verre ne doivent JAMAIS être fixés au gros œuvre, mais maintenus en totale indépendance et en dilatation par rapport au support (consultez la page 12 de notre catalogue).**

**LE MONTAGE**

1. Sur une surface propre et de niveau, poser le joint d'appui noir épaisseur 8 mm sans le fixer.
2. Placer les joints de dilatation blancs de 10mm d'épaisseur sur chaque côté gauche et droit ainsi que sous le linteau. Pour vous aider à les maintenir, vous pouvez les coller avec quelques points de mastic polyuréthane.
3. Monter la première rangée de briques en verre sur un lit de mortier avec une épaisseur minimum de 4 cm, armé de 2 fers crantés de 5 mm de diamètre, veillez à démarrer à 4cm minimum d'un côté.

**Nota :** La section des aciers doit correspondre à la moitié de la largeur du joint.

4. Placer les aciers verticaux suspendus au linteau et ligaturés aux aciers horizontaux.
5. Placer un croisillon de montage entre chaque brique de verre, ce dernier restera dans la construction de votre cloison. Il vous suffira de casser la petite plaquette en façade qui vous a permis d'aligner les briques de verre.
6. Garnir de mortier le joint horizontal en y intégrant un acier ligaturé aux aciers verticaux.
7. Positionner une nouvelle rangée de briques identique à la première.
8. Garnir de mortier une bordure gauche et droite d'une largeur de 4 cm au minimum, sans oublier d'intégrer 2 fers verticaux dans chacune des bordures et ligaturés aux fers horizontaux.
9. Monter les niveaux successivement, en respectant chacune des phases du montage.
10. Finir par une bordure haute de 4cm au minimum, garnie de 2 fers crantés ligaturés aux autres et non scellés au linteau.

11. Pour une paroi courbe, contrôler le cintre à l'aide d'un gabarit (contreplaque, carton...) au fur et à mesure de l'élévation.

## **RECOMMANDATIONS**

Finir les joints apparents pour l'aspect final dès le début de la prise du mortier.

La moyenne du temps passé en paroi droite est de 5 heures environ par m<sup>2</sup> et de 7 heures par m<sup>2</sup> en paroi courbe.

### **Note :**

Les conseils de pose ont pour but d'aider à la mise en œuvre de nos produits et d'éviter des erreurs graves, ils n'engagent pas la garantie du fabricant en dehors de la conformité des produits.

Pour des parois spécifiques, il est vivement conseillé de faire appel à un bureau d'étude qualifié.

# RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE

## Étanchéité périphérique à l'eau et au feu

Toutes les parois de briques de verre nécessitent une étanchéité à l'eau à la jonction du gros œuvre.

### Étanchéité à l'eau

■ peut être assurée par un joint mastic silicone dont le joint mousse de dilatation ou d'indépendance constitue le fond de joint, ou bien par utilisation de joints spéciaux compressibles et étanches.

■ toutes parois en briques de verre doivent être posées en retrait du gros œuvre (jamais au nu extérieur afin d'éviter le ruissellement des eaux pluviales sur la paroi).

### Résistance au feu

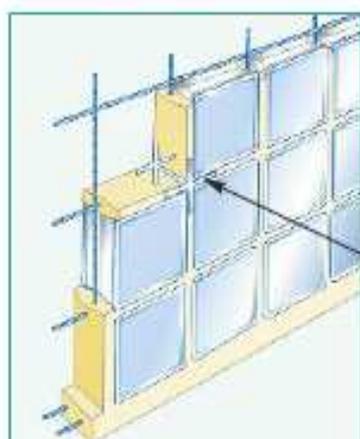
■ nécessite l'emploi de systèmes et produits agréés.

## Maintien au gros œuvre (voir croquis page 13)

■ Valable pour tous les procédés de montage (sauf CUBVER), mais le maintien dans le gros œuvre doit tenir compte :

- de la nature du support
- de la dimension des parois en briques de verre.

## Montage brique à brique - temps de pose environ 5 h / m<sup>2</sup>



croissillons de montage L



brique de verre Standard



sac de mortier

- Placer un joint d'appui (a ou b) au sol.
- Monter la première rangée de briques sur un lit-bordure de mortier armé de 1 à 3 fers.
- Placer les aciers verticaux suspendus au linteau et remplir les joints verticaux de mortier.
- Utiliser éventuellement des croissillons de montage L qui donneront un joint égal entre chaque brique.

■ Étendre un lit de mortier armé et répéter rang par rang. Finir les joints apparents pour l'aspect final dès le début de prise du mortier.

Le mortier de montage blanc LA ROCHERE facilite cette opération.

- Notice de montage sur demande.

## Accessoires pour le montage briques à briques et panneaux



- a ■ Joint d'appui 60 x 8 mm, en partie basse (brique épaisseur 5 et 8 cm).
- b ■ Joint d'appui 80 x 8, en partie basse (brique épaisseur 10 cm).
- c ■ Joint de dilatation 94 x 10 mm en périphérie (brique épaisseur de 10 cm).
- d ■ Joint de dilatation 74 x 10 mm en périphérie (brique épaisseur 8 cm).
- e ■ Joint d'indépendance 35 x 5 mm en fond de feuillure (toutes épaisseur de briques).
- f ■ Goujon à vis.
- g ■ Carré percé.
- h ■ Boîtier galvanisé (incorporé à la fabrication du panneau).
- i ■ Patte de fixation.
- j ■ Douilles de levage (incorporées à la fabrication du panneau).
- k ■ Élingue.
- l ■ Croissillons de 8 cm (disponible en 10 cm) pour joint d'1 cm.