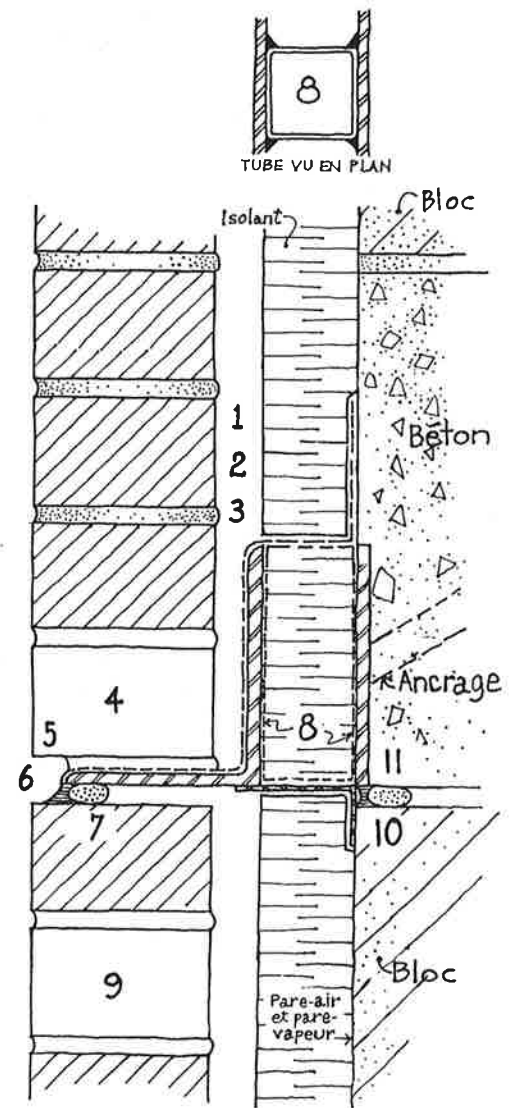




Parement de brique : détail à la cornière d'étage

Le détail ci-dessous se rapporte à l'appui d'un parement de brique sur une cornière solidaire de la structure, dans une construction à structure de béton et arrière-mur en blocs de béton.

1. Le vide de mur mesure 25 mm minimum.
2. La garniture d'étanchéité remonte de 150 mm minimum et se colle sur la face du béton.
3. La garniture d'étanchéité est en matériau souple et est collée aux surfaces horizontales et verticales (produit autocollant ou avec adhésif). Tous les joints sont chevauchés sur 100 mm et collés.
4. On laisse des joints verticaux vides, formant chantepleures, à un espacement d'au plus 600 mm (éléments de 200 mm) ou 800 mm (éléments de 400 mm).
5. Le débord maximum permissible de la maçonnerie sur la cornière est de 25 mm, pour des éléments de 90 mm. Toutefois, il est préférable de limiter le débord à 10 ou 15 mm, pour bien protéger l'assise de brique située sous la cornière.
6. La garniture d'étanchéité se raccorde au joint de mastic souple pour bien protéger la cornière contre la corrosion. Ce joint de mastic peut requérir un entretien périodique.
7. Le joint sous la cornière est libre de mortier, pour éviter le transfert de charge de la structure au parement (par fluage ou fléchissement de la structure). Il est obturé par un boudin de calfeutrage (compressible) et un mastic souple. Épaisseur minimum de ce joint libre : 10 mm.
8. La cornière est soudée à des tubes d'acier formant espaceurs, placés verticalement à tous les 600 mm (ou autre écartement requis par les calculs). Chaque tube est soudé à une plaque d'environ 200 x 200 mm, en acier, ancrée dans le béton. Des cales d'appui (non illustrées) compensent les irrégularités, si nécessaire.
9. Certains concepteurs laissent, dans la deuxième assise sous la cornière, des joints verticaux libres, formant événements, vis-à-vis de toutes les deux chantepleures. Ces événements peuvent être garnis d'une grille de plastique.
10. Coupe-feu en tôle d'acier galvanisé fixé à l'arrière-mur en blocs de béton (pour conformité à CNB 3.1.11.2).
11. Joint horizontal libre, avec mastic souple et boudin compressible (même raison qu'en 7 ci-dessus).



Section à travers
une chantepleure

La présente publication est destinée aux professionnels de la construction, qui, forts de leur expérience et de leurs connaissances, peuvent assumer la responsabilité de l'usage qu'ils en feront et en conséquence l'I.M.Q. se dégage de toute forme de responsabilité.