

Conseils pour la restauration

Services territoriaux de l'architecture et du patrimoine (STAP)

LA BRIQUE

La brique est un matériau moulé utilisé en élément de construction (parement, encadrement de baies, corniches...) ou de décoration jouant sur la matière, la couleur ou la disposition géométrique. Il a été utilisé à toutes les époques principalement dans les régions riches en argile. Il existe des briques à base d'argile à dominante rouge ou des briques silico-calcaire à base de carbonate de calcium et de silice, à dominante grise. Les préoccupations de restauration sont du même type pour ces deux matériaux.



Brique d'argile

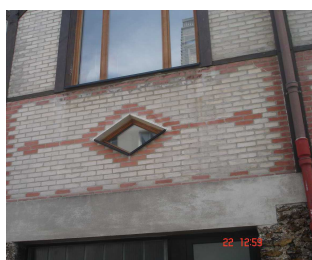


La réussite de la restauration dépend de trois facteurs : le diagnostic, le parement, le joint.

- Avant toute intervention, il est nécessaire de vérifier l'état général de la façade : corniches, bandeaux, ruissellement des eaux, chéneaux, absence de fissures, remontées capillaires, ainsi que l'état des parements de brique : pulvérulence, écaillage, anciens badigeons...

Cet examen permet de détecter les éventuels problèmes de fond : tassements, désordres, effets des pollutions...

- Très délicat, il sera de préférence réalisé par un architecte du patrimoine.



Brique silico-calcaire



- Le nettoyage doit être fait à faible pression d'eau (maximum trois bars), par brossage doux (brosse en chiendent) et utilisation de savon neutre. Eventuellement, on pourra procéder à un micro-gommage. On veillera à ne pas endommager le parement, ce qui provoquerait une dégradation accélérée de la façade.

- Les parements endommagés seront renforcés par une minéralisation avec un badigeon à base d'ortho-silicate d'éthyle.

- Il pourront aussi faire l'objet de remplacement ponctuel par des éléments de même épaisseur et de même qualité.

- Les joints seront, si besoin, repris avec un mortier à base de chaux aérienne colorée par les sables ou le tuileau, dans la couleur dominante des briques.

- On proscrit le ciment qui ne permet pas la migration de l'humidité et provoque à terme l'éclatement des briques notamment sous l'effet du gel.