

Remplacer une vitre cassée

Il est tout à fait possible de remplacer une vitre sur la fenêtre en place, mais il est beaucoup plus facile d'effectuer le remplacement après avoir déposé la fenêtre pour travailler à plat sur un établi, une table ou simplement sur deux tréteaux.

Le remplacement d'une vitre nécessite quelques outils spécifiques de vitrier, principalement un marteau et un couteau à mastiquer de type "feuille de laurier".

Technique du vitrier

Le remplacement d'une vitre cassée s'effectue en deux étapes : le nettoyage de la fenêtre et la pose de la nouvelle vitre.

Si la feuillure est endommagée, la restaurer avant de

reposer un vitrage. Boucher les trous ou remplacer un manque de bois par du mastic à bois à deux composants. Si le bois a vieilli et paraît desséché, appliquer une couche d'huile de lin pour le nourrir.

Un vitrage doit être étanche à l'eau et à l'air ; son étanchéité périphérique est assurée par du mastic. **Attention !** Le lissage du mastic est indispensable pour une bonne étanchéité.

La fixation du vitrage est réalisée avec des pointes sans tête, très fines, enfoncées au marteau (les professionnels utilisent des fixations en triangle ou en losange, plantées avec une cloueuse spéciale).

FENÊTRES ANCIENNES OU MODERNES

La technique de remplacement de vitrage présentée ici est réservée aux fenêtres traditionnelles.

Dans le cas des fenêtres à pare-closes, les vitres sont maintenues par des baguettes (les pare-closes) qu'il faut démonter ou déclouer. En général, l'étanchéité est réalisée par du mastic à l'huile de lin ou du mastic synthétique en cordons préformés, les pare-closes assurant la fixation mécanique de la vitre. Avec des fenêtres à vitrage isolant, le vitrage (fabriqué sur mesure) est posé au mastic silicone, puis fixé par les pare-closes.

- En remplacement, il est toujours préférable de poser une vitre d'épaisseur identique.
- Sur des fenêtres anciennes, utiliser de préférence du mastic de vitrier à l'huile de lin, plus facile à appliquer que les mastics synthétiques en cartouche.
- Attendre que le mastic soit bien sec avant de le peindre et utiliser une peinture glycéro au moins en sous-couche. Les peintures acryliques à l'eau ne tiennent pas sur le mastic.

Conseils

Nettoyage de la fenêtre

1. Enlever les grands morceaux de verre qui sont encore fixés à la fenêtre à la main avec des gants épais, en faisant levier côté mastic. En général, le morceau cassé s'enlève en arrachant en même temps le mastic.

2. Utiliser une pince universelle pour casser et arracher les petits morceaux.

1



2





3. Éliminer le vieux mastic collé sur le bois avec le manche du marteau de vitrier, qui est biseauté comme un ciseau à bois.



4. Lorsque le mastic est très dur, utiliser un couteau à démastiquer et un marteau en veillant à ne pas endommager le bois de la feuillure.



5. Arracher à la tenaille les anciennes fixations. Il peut s'agir de pointes ou de fixations en triangle ou en losange.



6. Gratter soigneusement les côtés des feuillures pour éliminer toute trace de mastic. Dépoussiérer à la brosse.

Pose de la vitre

1. Malaxer du mastic dans la main jusqu'à obtenir une pâte souple et homogène. En déposer une couche régulière et mince dans le fond de la feuillure avec le couteau de vitrier. C'est la première partie de l'étanchéité, côté intérieur de la fenêtre, et elle compense d'éventuelles irrégularités de planéité des feuillures.



2. Poser la vitre dans son emplacement et presser sur son pourtour pour écraser le mastic et assurer l'étanchéité entre le bois et le verre.



3. Planter quelques pointes de vitrier pour fixer la vitre : deux pointes par côté. La pointe est plantée le long de la vitre. Pour l'enfoncer sans casser la vitre, on utilise un marteau de vitrier dont on fait glisser la tête sur la vitre.



4. Déposer du mastic dans l'angle formé par la vitre et la feuillure, de façon à réaliser un solin triangulaire tout autour du vitrage.



5. Lisser le solin de mastic en appuyant fermement le couteau de vitrier avec un angle de 45°. Tirer lentement le couteau d'un bout à l'autre.



6. Finir avec soin le lissage dans les angles. La forme du couteau "feuille de laurier" facilite ce travail.

