

## Ouverture de la fenêtre

La poignée est tournée vers le haut afin d'ouvrir la fenêtre supérieure par projection. L'ouvrant doit pouvoir rester ouvert en toutes positions ; dans le cas contraire, voir page 3.

La fenêtre supérieure peut également être ouverte par rotation à l'aide de sa barre de manœuvre.

Pour ouvrir l'élément inférieur, tournez la poignée vers le haut jusqu'à la mettre en position horizontale.



## Fermeture de la fenêtre

Fermer l'élément inférieur avant la fenêtre supérieure.



## Ventilation : clapet de ventilation et filtre

Le renouvellement d'air peut être assuré même fenêtre fermée : tirer légèrement la barre de manoeuvre pour ouvrir le clapet de ventilation. La fenêtre restera verrouillée, mais l'air rentrera dans la pièce à travers un filtre qui bloquera la poussière, les insectes et la neige poudreuse.



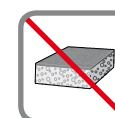
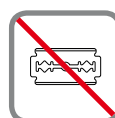
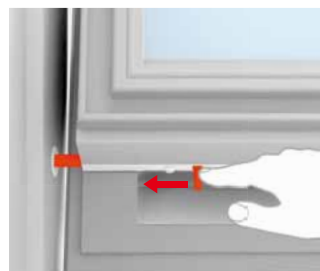
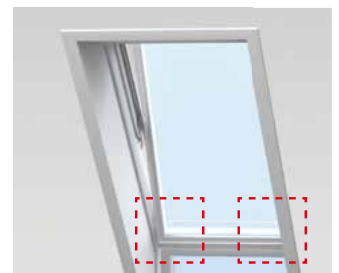
## Nettoyage du vitrage

Tourner la poignée basse en position verticale. Tirer la barre de manoeuvre vers le bas et retourner complètement l'ouvrant (180°). L'ouvrant doit être bloqué dans cette position en engageant les deux loqueteaux latéraux dans les gâches inférieures du cadre fixe. L'utilisateur a ainsi les deux mains libres pour nettoyer.

Nettoyer le vitrage à l'aide d'un chiffon doux, propre et non pelucheux, d'une peau de chamois, d'une éponge propre, douce et non abrasive, ou d'une raclette non métallique. De l'eau claire suffit normalement pour nettoyer le vitrage. Les produits lave vitres du commerce, non abrasifs peuvent aussi être utilisés. L'eau peu calcaire est préférable pour nettoyer les vitrages. Cependant, dans les zones à eau calcaire ajouter une faible quantité de détergent pour adoucir l'eau ou essuyer tout excès d'eau en fin de nettoyage.

### Attention

- Eviter tout contact du vitrage avec du silicone.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage contenant des particules abrasives.
- Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage du vitrage.
- Eviter tout contact avec des objets coupants ou abrasifs y compris les bijoux.
- Ne jamais essayer de nettoyer la poussière déposée sur le vitrage avant de l'avoir humidifiée.
- Si d'autres travaux se réalisent dans le voisinage du vitrage, protéger le vitrage à l'aide d'un film plastique pour éviter toute éclaboussure ou salissure par un composé agressif et/ou abrasif.



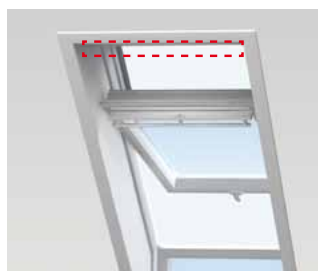
### Comment éviter la condensation

Dans les pièces humides, une condensation tend à se former sur la face interne du double vitrage isolant. Ce phénomène peut être évité en plaçant un radiateur sous la fenêtre et/ou en aérant régulièrement la pièce.



### Nettoyage du filtre d'air

Le filtre peut être retiré facilement et nettoyé à l'aide de savons ou de détergents ménagers ordinaires. Retourner et bloquer l'ouvrant en position de nettoyage et dégager le filtre de son rail support. (Des filtres de remplacement peuvent être commandés auprès de votre société de vente VELUX).



### Entretien du bois

Le bois a reçu en usine un traitement et une couche de finition et peut être nettoyé à l'aide de savons ou de détergents ménagers ordinaires. Le bois doit recevoir un traitement d'entretien (produit de préservation) tous les quatre ans au minimum et lorsqu'il y en a besoin. Les fenêtres exposées à une forte chaleur, à des ensoleillements importants et/ou situées dans des pièces très humides (ex : cuisines ou salles de bains) doivent recevoir cet entretien au moins tous les deux ans.

Entretien de la surface de finition : retirer le traitement (vernis ou peinture). S'assurer que la surface est propre et sèche et mettre un primaire sur le bois. Après séchage appliquer une couche de vernis/peinture acrylique à base eau (bien suivre les prescriptions du fabricant). Appliquer les mêmes recommandations aux endroits où le vernis/peinture a pu être endommagé.



### Nettoyage du raccordement d'étanchéité

Feuilles et débris végétaux doivent être enlevés au-dessus de la fenêtre et dans les couloirs latéraux du raccordement pour permettre à l'eau de pluie de s'écouler librement.



### Neige et glace

Il est important d'être sûr que l'eau peut toujours s'évacuer hors de la fenêtre et descendre vers les gouttières environnantes. Neige et la glace doit donc être retirés de la zone sur et autour de la fenêtre de la même manière que les feuilles et autres débris doivent être retirés des raccords d'étanchéité et des gouttières pour permettre à l'eau de fonte de s'écouler librement.



## Ouverture et fermeture de la fenêtre

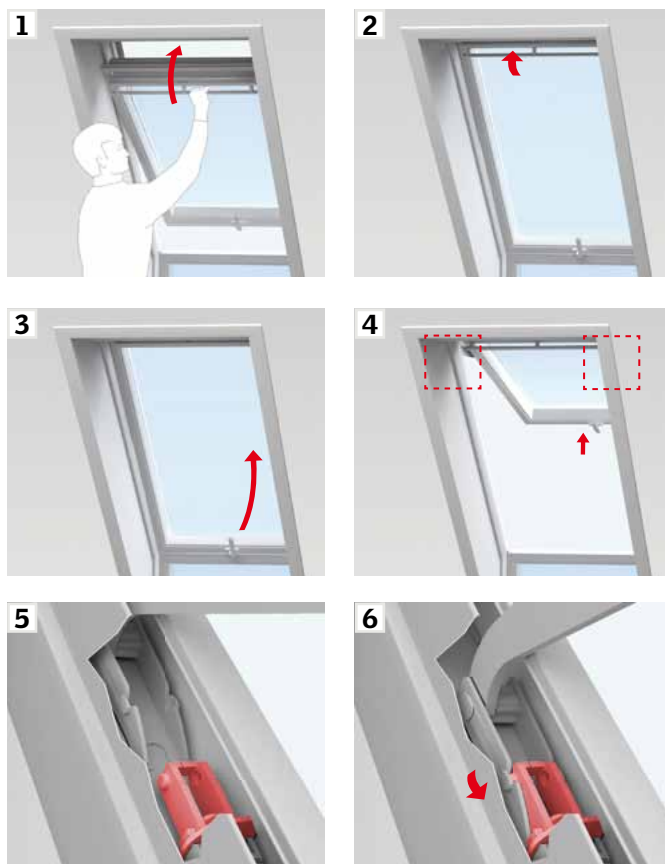
La fenêtre s'ouvre en tournant la poignée basse en position verticale. L'ouvrant doit pouvoir rester ouvert en toutes positions ; dans le cas contraire, s'assurer que les ressorts et bras de projection se sont connectés (voir explication **A**). Si l'ouvrant ne peut cependant pas rester ouvert en toutes positions, régler les ressorts (voir explication **B**).



### A

#### Armement des ressorts sur les bras de projection

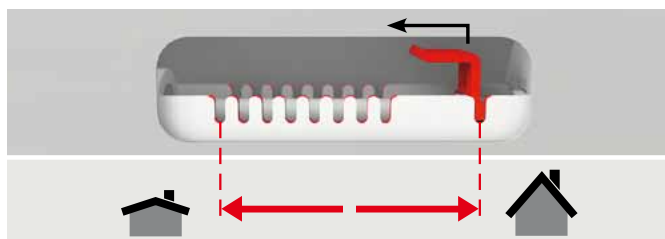
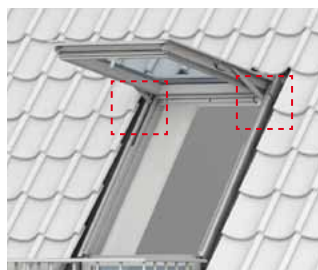
Fermer la fenêtre en rotation en utilisant la barre de manœuvre (1, 2) puis l'ouvrir en projection à l'aide de la poignée basse (3). Pousser vers le haut l'ouvrant. S'assurer que les ressorts et bras de projection se sont automatiquement connectés (4, 5, 6).



### B

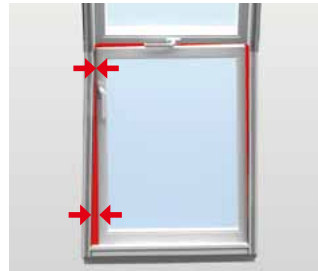
#### Réglage des ressorts

Si l'ouvrant s'ouvre trop rapidement ou qu'il est difficile à ouvrir du fait de son poids, ajuster les ressorts comme montré. L'ajustement dépend de la pente du toit.



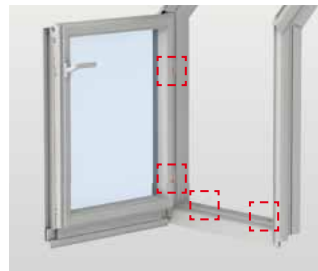
## Réglages des éléments verticaux

Si les ouvrants inférieurs pendent d'un côté parce que la charpente a légèrement bougé, les dormant doivent être reréglés. Les vis de réglage sont situées dans les dormants.



## Élément ouvrant

Ouvrir l'ouvrant.



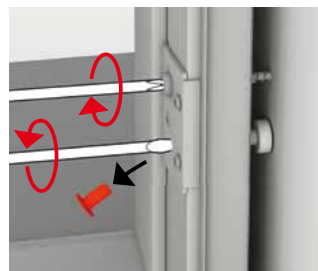
## Élément fixe

Retirer l'ouvrant : retirer les profilés de recouvrement, dévisser les vis dans les pattes aux angles et retirer alors l'ouvrant.



## Réglage des montants de dormant

Retirer le cache des vis de réglage. Desserrer les vis de réglage. Ajuster le dormant par serrage de la vis de dormant au-dessus de la vis de réglage.



## Réglage des traverses basses des dormants

Retirer les caches et ajuster les vis de réglage comme indiqué.

