



Confort moderne pour l'ouverture et l'aération

Simplifiez-vous la vie!

La manœuvre facile et sécurisée des portes et fenêtres influe directement sur la qualité de l'air d'une pièce.

L'utilisation ferrage réglables et spécifiques garantit une manœuvre agréable sur le long terme, qu'il s'agisse de la manipulation en position ouverture à la française ou oscillo-battante, ou bien encore de plier, faire coulisser ou basculer un ouvrant.

Pour les grandes ouvertures : portes levantes coulissantes, portes coulissantes décrochantes ou portes-accordéon, faciles à manœuvrer, toutes étant respectivement proposées avec un seuil très plat spécialement adaptées aux personnes à mobilité réduite.



Ouverture oscillo-battant OF/
OB



Porte coulissante



Porte-accordéon



Fenêtre basculante

Ferrage oscillo-battant de qualité



Triple fonction avec rouleaux champignons et réglage de la hauteur intégré:

- Les rouleaux assurent la pression et facilitent la manœuvre de l'ouvrant.
- La géométrie des rouleaux champignons est conçue pour assurer la fonction anti-dégondage.
- Le réglage automatique de la hauteur garantit le positionnement correct dans la gâche de sécurité.

Gâches vissées sur le renfort en acier.

Ferrages de sécurité 2 points contre le dégonflage de l'ouvrant.

Tétons cylindriques positionnés sur le pourtour pour une pression uniforme.

Ferrage OF/OB certifié selon les exigences de la norme de qualité QM 328.

Téléchargement du certificat correspondant.

Équipement standard confort du ferrage OF/OB



Le **pied de positionnement anti-fausse manœuvre** soulève l'ouvrant automatiquement dans la bonne position permettant une fermeture aisée de l'ouvrant, un fonctionnement pérenne et sans usure de la fenêtre et permettant de faire l'économie de réglage ultérieurs.

Amortissement en position OB, fermeture sécurisée, blocage de l'aspiration due au vent et gâche à ressort complètent l'équipement confort standard du ferrage OF/OB.

Équipements complémentaires des ferrages

Ferrage ouverture OB avant OF



Ce ferrage permet une ouverture de la menuiserie en premier lieu en position oscillo-battante.

En positionnant la béquille à 90° en sens horizontal, la fenêtre peut-être ouverte en oscillo-battant (OB). En position à verticale à 180°, la fenêtre s'ouvre à la française (OF).

L'utilisation de la béquille spéciale verrouillable permet de restreindre l'ouverture à la position OB.

L'ouverture OF est alors à débloquent avec la clé.

Ferrage été/hiver économie énergie



Le ferrage été/hiver économie d'énergie permet de réduire l'ouverture en position oscillo-battante (environ 40 mm). Cette option permet d'optimiser l'aération de la pièce en fonction des saisons et par conséquent de réaliser des économies d'énergie en hiver.

La protection contre l'effraction est en outre améliorée en position oscillo-battante.

Le passage de la position oscillo-battante été à la position OB hiver, très facile, s'effectue à la main, sans outil.

Ouverture réduite



Ici l'aération de la pièce n'est pas assurée par l'ouverture de la fenêtre en grand mais par une ouverture à la française réduite.

Cette exécution est conseillée pour les fenêtres très hautes, les formes spéciales comme par exemple les fenêtres à cintre plat et les fenêtres à pan coupé et lorsque la pose de la fenêtre est effectuée au ras du mur intérieur.

Aération ouverture progressive



La fonction ouverture progressive permet une aération minimale de la pièce grâce à l'ouvrant légèrement ouvert.

La régulation de l'ouverture réduite s'effectue à l'aide de la béquille, en continu, l'ouverture maximale étant d'environ 8 mm.

L'option est tout particulièrement indiquée pour l'aération des chambres pendant la nuit ou de pièces nécessitant pour d'autres raisons un apport en air frais permanent. La position OB normale reste disponible.

Blocage de l'OF



Cette option permet l'ouverture de la fenêtre en position oscillo-battante mais bloque l'ouverture à la française.

Elle est essentiellement utilisée comme protection pour les enfants ou bien pour limiter l'ouverture de fenêtres installées dans des écoles, des hôpitaux, etc.

Limiteur d'ouvrant

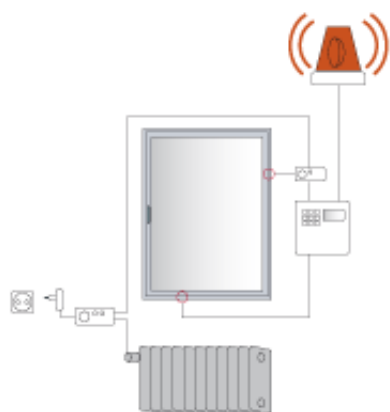


Cette option limite l'ouverture de l'ouvrant à 90° et fait aussi office de frein en cas de fermeture intempestive de l'ouvrant.

Le limiteur est conseillé quand l'ouvrant risque de s'ouvrir excessivement et donc de s'abîmer ou d'endommager les objets se trouvant à proximité.

Le limiteur fait également en sorte que l'ouvrant reste en position ouverte en cas de forts courants d'air.

Contact magnétique



Le contact magnétique combiné permet de surveiller la position des fenêtres et des portes. Cette option permet de piloter des installations de chauffage et de climatisation ainsi que des systèmes d'alarme.

Le contact magnétique indique à l'installation à laquelle il est raccordé si l'ouvrant est fermé, ouvert ou en position oscillo-battante. Il permet donc de réaliser des économies d'énergie et de rendre plus difficile la pénétration par effraction.

Porte verrouillable



La porte de terrasse verrouillable, avec ouverture OF et OF/OB, intègre un mécanisme de fermeture simple qui permet de manœuvrer la porte des deux côtés et de verrouiller la porte côté pièce ou des deux côtés à l'aide d'un cylindre.

Ouverture d'imposte



On utilise des ferrages d'imposte en exécution oscillo-battante pour manœuvrer des ouvrants qui ne sont pas directement accessibles.

La manœuvre s'effectue par levier, treuil à tringle ou moteur électrique.

Le basculement à 80° de l'ouvrant vers l'intérieur facilite le nettoyage.

Des compas latéraux invisibles bloquent le basculement involontaire de l'ouvrant.

Le ferrage d'imposte est toujours exécuté avec des paumelles invisibles, pour des raisons d'esthétique.

Fenêtre basculante



Position d'aération, peu encombrante et efficace au plan thermique, permet d'optimiser les nécessités d'aération de la pièce.

La rotation de 180° simplifie le nettoyage de l'intérieur du vitrage extérieur, sans qu'il soit nécessaire de dégager la pièce d'appui intérieure.

La fenêtre basculante est tout spécialement conseillée si l'on souhaite bénéficier d'un ouvrant de dimensions généreuses sans montant.

Porte levante coulissante



La porte levante coulissante est tout spécialement conçue pour des ouvertures de grandes dimensions. Le seuil extrêmement plat et le mécanisme de manœuvre très simple garantissent un confort d'utilisation optimal.

La pose d'une béquille intérieure et extérieure et d'une serrure est possible.

Élément coulissant décrochable



Sur ce type d'ouverture, l'ouvrant équipé de ferrages spéciaux se décroche à l'aide de la béquille et peut alors coulisser latéralement.

Des exécutions avec 2, 3 et 4 éléments sont possibles.

Porte-accordéon



La porte-accordéon est la solution idéale si l'on souhaite ouvrir en quasi totalité de grandes façades.

Le seuil plat garantit un passage confortable.

L'ouvrant peut être équipé d'une serrure et sur les deux faces d'une béquille.

Des exécutions avec 3, 4, 5 et 6 éléments sont possibles.