

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31

D-48291 Telgte

T +49 2504 921-0

F +49 2504 921-340

www.winkhaus.de

fenstertechnik@winkhaus.de



duoPort PAS

La ferrure coulissante avec position
d'ouverture parallèle.



pour
fenêtres



Ventilation à haut rendement énergétique et en toute sécurité – ouverture parallèle Winkhaus.

Fabriqué pour l'avenir.

Avec la forte densité des espaces de vie modernes, l'aération contrôlée est de plus en plus importante. Pour faire face à ce défi, les systèmes de ferrures de Winkhaus offrent la solution idéale: la position d'ouverture parallèle. Un entrebâillement de ventilation de jusqu'à 6 mm de large est formé sur le pourtour entre l'ouvrant et le dormant assurant un échange d'air naturel.

Une fonction – de nombreux avantages.

L'ouverture parallèle offre plusieurs avantages qui révolutionnent la ventilation. Grâce à la lente circulation d'air, la baisse de température dans la pièce est minime par rapport à une fenêtre traditionnelle. En outre, une protection anti-effraction identique à celle de portes fermées est réalisée. Ainsi, même en l'absence des occupants, une atmosphère de pièce saine et confortable est atteinte.

Les plus de Winkhaus

- + Ambiance de bien-être naturelle et saine
 - + Ouvrir, entrebâiller et fermer – le tout avec une seule poignée
 - + Empêche la perte de chaleur dans l'espace, économise de l'énergie
 - + Haute résistance à l'effraction jusqu'à la classe RC2, même en position parallèle
 - + Laisse moins de bruit externe pénétrer dans la pièce qu'une fenêtre basculante
-

duoPort PAS – ventilation novatrice de pièce lorsque la porte coulissante est fermée.

La ferrure coulissante novatrice duoPort PAS confère aux portes coulissantes une nouvelle dimension fonctionnelle. La fonction de position d'ouverture parallèle, dont le développement a fortement été encouragé par Winkhaus, permet une ventilation de pièce naturelle et douce, et ce, même en cas d'absence. Essayez et vous serez convaincu par sa commande intuitive et particulièrement conviviale.

Portes coulissantes de haute valeur.

Les portes coulissantes entrent dans une ère tridimensionnelle avec le système de ferrures duoPort PAS, car la fermeture centrale activPilot permet non seulement d'ouvrir, de coulisser et de fermer l'ouvrant, mais également de l'entrebâiller par la fonction de position d'ouverture parallèle. Toutes les fonctions sont commandées par une simple poignée et, grâce à l'assistance d'accumulateurs d'énergie et d'une fonction d'amortissement intégrée, de lourds éléments coulissants jusqu'à 160 kg peuvent ainsi être manœuvrés aisément. La conception spéciale des compas et des chariots ainsi que le fameux dispositif anti-fausse manœuvre activPilot FSF assurent une utilisation intuitive et conviviale.

Montage rationnel des fenêtres de grande taille.

Le système modulaire de ferrures activPilot assure un ferrage rapide et rationnel, les composants de ferrures duoPort PAS pouvant être montés de manière simple à l'aide de modules de construction prémontés.

Ventilation anti-effraction.

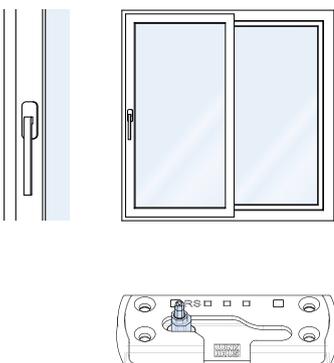
La combinaison du galet de verrouillage octogonal activPilot avec les pièces de verrouillage en acier pour la ventilation par entrebâillement assure, dès la version standard **duoPort PAS**, une sécurité de base renforcée. La position d'ouverture parallèle offre la même protection anti-effraction qu'une fenêtre fermée.



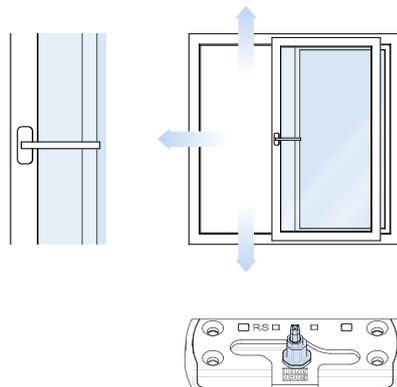
Jusqu'à la classe RC2

Le système de ferrure duoPort PAS permet de réaliser des portes coulissantes bénéficiant d'une classe de résistance jusqu'à RC2 selon la norme DIN EN 1627-1630. Cette ferrure spéciale assure également une haute résistance à l'effraction en position d'ouverture parallèle de ventilation.

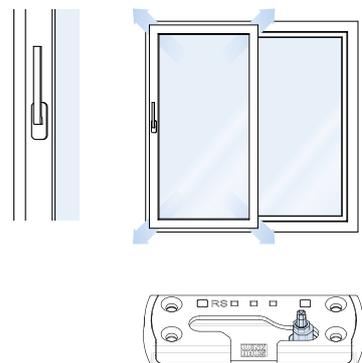
Porte coulissante fermée



Porte coulissante ouverte



Porte coulissante entrebâillée jusqu'à 6 mm



Aperçu des avantages.



Large domaine d'application

- + Également approprié pour des profils d'ouvrant profonds – p.ex. pour des systèmes de fenêtres à haut pouvoir isolant
- + Pour des poids d'ouvrant jusqu'à 160 kg
- + Pour des éléments coulissants de systèmes à deux, trois ou quatre ouvrants
- + Éléments du dormant adaptés à de nombreux profils de fenêtres pour permettre un montage rationnel



Utilisation aisée et sûre

- + Coulissement aisé et souple, grâce à une conception éprouvée des compas et des chariots
- + Le dispositif anti-fausse manœuvre activPilot FSF évite les manœuvres incorrectes.
- + Un confort d'utilisation sûr pour le coulissement et la ventilation
- + Fermeture et ouverture silencieuses de l'ouvrant, assistées par des accumulateurs d'énergie spéciaux



Composants du dormant et de l'ouvrant utilisables dans plusieurs systèmes

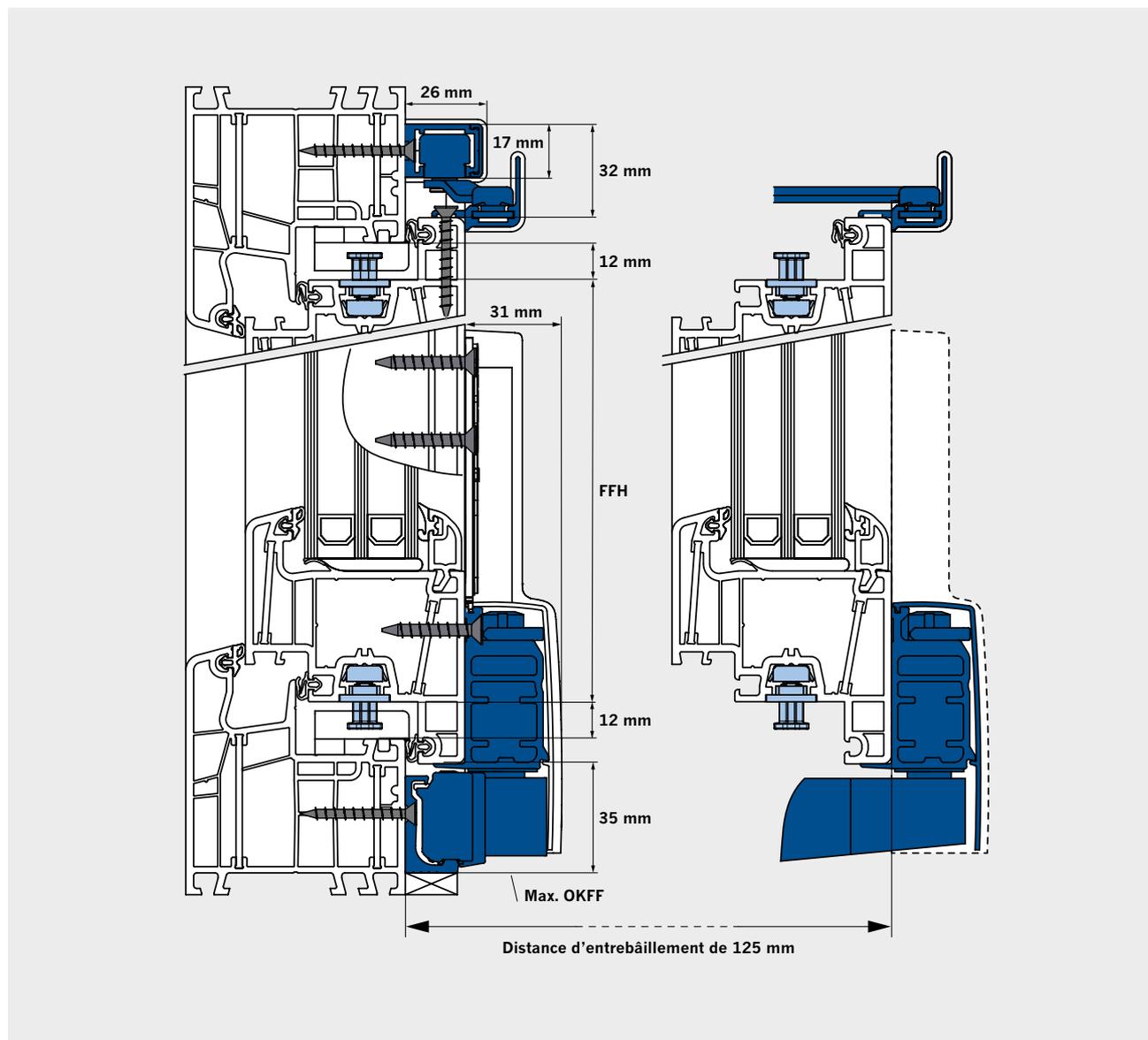
- + Fermeture centrale invisible du système modulaire activPilot
- + Compatible avec les éléments du dormant activPilot
- + Stockage économique
- + Réduction d'immobilisation de capital
- + Positionnement de l'élément de fermeture dérivé du système activPilot



Avantages logistiques

- + Jeux de rails compacts prêts à l'emploi disponibles selon largeur des châssis
- + Un concept abouti pour des processus de montage optimaux
- + Fermeture centrale et éléments de verrouillage de la gamme activPilot utilisables dans plusieurs systèmes
- + Adaptation progressive à l'augmentation des exigences de sécurité

Données techniques.



Domaine d'application duoPort PAS

- + Pour faire coulisser des éléments PVC et bois
 - + Poids maximal de l'ouvrant: 160 kg
 - + Largeur de fond de feuillure (LFF): 750 à 1.650 mm
 - + Hauteur de fond de feuillure (HFF): 650 à 2.300 mm
 - + Distance d'entrebâillement: 125 mm
 - + Dimension utile sur le dormant: 35 mm*
- + Fonctionnalités de pointe pour la rénovation et la construction neuve
 - + Appuie les objectifs d'une architecture moderne et énergiquement efficace

* Dimension utile sur le dormant = la distance libre nécessaire entre le bord supérieur du sol fini et le bord inférieur de l'ouvrant