

Winkhaus activPilot

Le système de ferrure modulaire pour fenêtres en PVC.





activPilot

Diversité en système modulaire.

- + Système modulaire intelligent
- + Polyvalent
- + Fabrication rentable
- + Montage et ajustage simples
- + Résistance anti-effraction avec justification de système

Multitude de fenêtres et versions. Un seul système de ferrure.

Les systèmes Winkhaus innovants de fenêtres sont intelligents et particulièrement performants. Dans le monde entier, les fabricants de fenêtres, les distributeurs, les architectes, les maîtres d'ouvrage et les utilisateurs apprécient surtout la qualité élevée de matériaux et d'usinage de la technologie Winkhaus d'une grande longévité.

Un système pour toutes les situations - activPilot

L'incomparable système de ferrure activPilot de Winkhaus permet à lui seul de répondre à toutes les exigences et de réaliser des solutions sur mesure tout en préservant une excellente rentabilité. L'énorme avantage d'activPilot est incontestablement son système modulaire intelligent. Il permet aux fabricants de fenêtres de satisfaire à toutes les exigences des fenêtres modernes. Avec une grande flexibilité et un énorme potentiel de rentabilité pour la fabrication, activPilot répond aux plus hautes exi-

gences en termes de fonctionnalités, de design et de sécurité. Sur la base du système modulaire d'activPilot il est possible de réaliser des solutions individuelles de manière rationnelle grâce à l'échange de composants de ferrure individuels. Le remplacement du côté pivots permet d'installer les pivots cachés d'activPilot Select. La ventilation confortable de «fermouverture» peut être réalisée en n'échangeant que quelques pièces individuelles. De même, pour installer une surveillance de fermeture et/ou d'ouverture on a seulement besoin de quelques éléments supplémentaires.

Aperçu de quelques formes spéciales de fenêtres pouvant être réalisées avec les systèmes de ferrure activPilot de Winkhaus.



activPilot

Un système modulaire intelligent – personnalisable et rapide.

Le système modulaire incomparable de Winkhaus présente deux avantages de taille: il simplifie et accélère la fabrication en raison du nombre réduit de composants. Et par ailleurs, les ferrures activPilot permettent une extension ultérieure des fonctions grâce à leur modularité.



Protection individuelle

La modularité des ferrures activPilot permet d'adapter des exigences de sécurité individuelles jusqu'à la classe de résistance RC3.



Qualité certifiée

La ferrure activPilot de Winkhaus est certifiée selon QM 328. Dans ce programme de certification aux exigences élevées, les ferrures pour ouverture à la française et oscillo-battantes sont soumises à de nombreux tests qui permettent de justifier la durée de vie et les mécanismes de contrôle de qualité.



Haute flexibilité pour les modifications et extensions

Le système modulaire innovant permet d'élargir facilement le système activPilot par des fonctionnalités supplémentaires, même ultérieurement. S'il arrive que les exigences de l'utilisateur évoluent à l'avenir, il suffit d'adapter simplement la ferrure activPilot.



Ajustage aisé

Le système de ferrure activPilot offre de diverses possibilités de réglage facile. En plus d'un réglage aisé de la fenêtre en hauteur et en largeur, il est aussi possible d'ajuster aisément le galet de verrouillage octogonal à tête champignon - pour une étanchéité optimale en quelques secondes.

Les fenêtres sont souvent des lieux de délit

Avec sécurité certifiée Winkhaus.

Les statistiques de la police sont incontestables: les cambrioleurs ne sont pas seulement actifs sous la protection de la nuit, mais également en plein jour lorsque les habitants sont absents. Votre protection doit ainsi être active 24 heures sur 24 et 365 jours dans l'année.

Résistance à l'effraction certifiée pour une protection efficace!

Les fenêtres et les portes-fenêtres comme, par exemple, celles d'une terrasse, représentent le talon d'achille de la maison, car elles sont la source de plus de 80 % des tentatives d'effraction. Fort de cette raison, il vaut mieux prendre des mesures anti-effraction ciblées pour bloquer efficacement la route aux malfaiteurs. Utilisez les essais de système activPilot pour fabriquer des fenêtres anti-effraction.

Résistance anti-effraction individuelle

Les galets de verrouillage octogonaux à tête champignon en combinaison avec les gâches de sécurité robustes permettent d'élargir et d'adapter individuellement les caractéristiques anti-effraction. Complété par des poignées verrouillables, par une protection anti-perçage ainsi que par des vitrages en verre de sécurité il est possible de réaliser des solutions anti-effraction jusqu'à la classe de résistance RC3.



Les points faibles d'une maison

- 01. Sécurité de base**
pour fenêtres de toit et de pignon
- 02. Résistance anti-effraction selon RC1 N**
pour fenêtres et pour portes-fenêtres de balcon des étages supérieurs, difficilement accessibles et visibles de l'extérieur
- 03. Résistance anti-effraction selon RC2, au besoin selon RC3**
pour fenêtres du rez-de-chaussée, de la cave et du sous-sol ainsi que pour les portes de balcon

activPilot Concept

La base modulaire du système de ferrure activPilot.



Des détails de haute qualité et une technique précise permettent de réaliser des fenêtres aux formes élégantes.



* Pour les fenêtres en PVC il faut respecter les instructions des fabricants de profils en matière du transfert de charge et de l'utilisation!

Caractéristiques du produit

- + Système de ferrure oscillo-battant de conception modulaire avec côté pivots apparent
- + Utilisation simple et intuitive
- + Ajustage simple et multiple
- + Personnalisation du design global par l'utilisation de diverses couleurs pour les pièces fonctionnelles ou les bouchons peints par poudrage
- + Avantages économiques et logistiques par le nombre réduit de composants par fenêtre

Plage d'application

- + Approprié pour ouvrants jusqu'à 130 kg *
- + Pivots en applique d'activPilot Giant aussi possibles pour des ouvrants en PVC jusqu'à 180 kg *
- + Pour des exigences de sécurité jusqu'à la classe de résistance RC3
- + En option: revêtement de surface Topcoat pour fenêtres exposées aux conditions environnementales extrêmes (air salin, climat humide, composés chimiques)
- + Convient pour les fenêtres en plein cintre et obliques



Design attrayant et modifications ultérieures aisées

- Des gâches de sécurité avec un pont en acier et une embase dépendante du profil permettent une simple adaptation de la ferrure aux classes de résistance plus élevées.
- Des pivots d'angle et de compas arrondis, qui sont faciles à nettoyer, sont à fleur avec l'ouvrant de fenêtre.



Fonctions supplémentaires et variantes de ferrures

- Crémone pour semi-fixe avec touche de déverrouillage ostensible assurant un haut confort d'utilisation
- Les composants de la gamme activPilot Ergo se prêtent optimalement à ouvrir et fermer des fenêtres difficiles d'accès dont la poignée se trouve en bas à l'horizontale.

Avantages de la ferrure

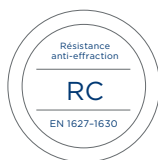
- + Grande simplicité des réglages latéraux et en hauteur
- + Montage simple grâce aux modules de construction préassemblés
- + Entrée aisée du galet de verrouillage octogonal dans l'élément du dormant
- + Le concept modulaire des éléments du dormant permet un niveau de sécurité individuel
- + Meilleure manœuvre sécurisée par la tension progressive du compas de 18 jusqu'à 25 mm en cas d'activ Pilot Concept
- + De confortables fonctions en option: par exemple dispositif anti-fausse manœuvre, releveur, houssette, ventilation multiple ou surveillance de fermeture

activPilot Select

La ferrure oscillo-battante entièrement invisible.



Mécanique performante.
Jusqu'à 100 kg de poids
d'ouvrant sans composants
supplémentaires.



* Pour les fenêtres en PVC il faut respecter les instructions des fabricants de profils en matière du transfert de charge et de l'utilisation!

Caractéristiques du produit

- + Ferrure oscillo-battante entièrement invisible
- + Pas de composants visibles qui assurent les fonctions de mouvement et d'appui
- + Couleur de l'ouvrant et du dormant au choix
- + Homologation selon QM 328
- + Extensible ultérieurement par des fonctionnalités supplémentaires

Plage d'application

- + Répond aux hautes exigences esthétiques de l'architecture moderne
- + Approprié pour des ouvrants de portes et de fenêtres jusqu'à 3 m² à un poids max. de 150 kg*
- + Pour fenêtres anti-effraction selon DIN EN 1627-1630
- + Possibilité de réaliser des fenêtres à 3 ouvrants sans meneaux



Une technologie innovante montrant ses points forts en cachette

- Design de fenêtre esthétique sans pièces de ferrure visibles – même en cas de fenêtres grandes et lourdes
- Technologie brevetée
- Stabilité et longévité excellente démontrées dans des séries de tests et dans la pratique

Puissance élégante jusqu'à un poids d'ouvrant de 150 kg

- Par l'utilisation de seulement deux pièces supplémentaires – pièce de reprise de charge et plaque d'adaptateur – la capacité de charge peut être accrue de 100 kg à jusqu'à 150 kg*

Avantages de la ferrure

- + Fabrication rationnelle sans perçages spéciaux, ni fraisages compliqués et sans outils spéciaux
- + Montage rapide, grâce au nombre réduit de pièces
- + Grande simplicité des réglages latéraux et en hauteur
- + Augmentation de la capacité de charge de 100 kg sur 150 kg* sans traitement supplémentaire des châssis de l'ouvrant et du dormant
- + Accrochage rapide et simple de l'ouvrant
- + Angle d'ouverture > 95° (sans limiteur d'ouverture)
- + Etanchéité élevée des fenêtres, grâce à la continuité du joint de recouvrement

activPilot Comfort

« Fermouvrir » – Une nouvelle dimension de ventilation.



Entrebâillement périphérique d'environ 6 mm

Avec sa nouvelle fonction de fermeture innovante, Winkhaus révolutionne la ventilation. Grâce au système de ferrure activPilot Comfort, une fente de ventilation presque invisible d'environ 6 mm sépare l'ouvrant du dormant.



Caractéristiques du produit

- + La solution confortable pour un climat intérieur sain
- + Pas de courants d'air et pas de claquement de fenêtre
- + Ventilation par tous les temps
- + Renouvellement d'air effectif – tout de même la grande partie de l'énergie thermique reste dans la pièce
- + Ouverture parallèle à peine visible de l'extérieur
- + Utilisation simple et sûre

Plage d'application

- + activPilot Comfort PADK
 - ouvrir à la française, basculer, ouvrir en parallèle
- + activPilot Comfort PADM
 - ouverture parallèle motorisée et ouverture française
- + activPilot Comfort PADS
 - ouverture française et parallèle sur fenêtres spéciales
- + activPilot Comfort PAD
 - fonctions d'ouverture parallèle et à la française
 - la poignée peut être positionnée en bas à l'horizontale



	Basculée	Fermouverte
Renouvellement de l'air	✓	✓
Facilité d'utilisation	✓	✓
Économie d'énergie		✓
Résistance anti-effraction*		✓
Meilleure protection phonique		✓
Meilleure protection contre la pluie battante		✓
Protection contre les insectes		✓
Protection pour les animaux domestiques		✓
Déperdition thermique**	2 °C/10 min.	0,5 °C/10 min.

*possible jusqu'à RC2.

**Source: étude de la haute école spécialisée de Münster



Le système de ferrure variable à ouverture parallèle

- activPilot Comfort PADK*
 - Protection élevée contre les effractions jusqu'au niveau de sécurité DIN EN 1627-1630 RC2, même en position parallèle
- activPilot Comfort PADM*
 - Une vraie alternative aux systèmes de ventilation
 - Contrôle aussi possible via télécommande
 - Contribue à éviter des dommages aux bâtiments à l'aide de ventilation indépendante de l'utilisateur (selon DIN 1946-6)
- activPilot Comfort PADS
 - Ne détériore pas l'apparence de façades historiques
 - Pour ces formes de fenêtre le compas est toujours disposé de façon verticale. Avantage pour le fabricant de fenêtres: de faibles coûts de stockage
- activPilot Comfort PAD*
 - Ouverture et fermeture aisées grâce à la manœuvre intuitive
 - Poignées accessibles d'une position assise

* Possible jusqu'à la classe de résistance RC2 selon DIN EN 1627-1630

Avantages de la ferrure

- + activPilot Comfort PADK avec la manœuvre logique Tilt First (basculer avant d'ouvrir à la française) offre une sûreté additionnelle pour utilisateurs finaux
- + activPilot Comfort PADM permet une ventilation automatisée et naturelle avec une protection anti-effraction élevée

- + Grâce au paramétrage libre des cycles de ventilation pour activPilot Comfort PADM, comme par exemple les périodes définies de ventilation, l'intérieur des pièces bénéficie d'un apport d'air frais, indépendant de l'utilisateur.
- + A l'aide de la ferrure pour ouverture à la française activPilot Comfort PADS il est possible de fabriquer les fenêtres cintrées, trapézoïdales et triangulaires avec des composants de ferrure identiques pour le côté pivots et le côté inférieur.

activPilot Control

La ferrure oscillo-battante avec surveillance de la fenêtre.



activPilot Control remplit les critères de la classe de sécurité B ou encore C (RFID).

Caractéristiques du produit

- + Surveillance de la fermeture et de l'ouverture intégrée
- + Peut être intégré dans la ferrure activPilot
- + Transmission de signal sûre pour un jeu de feuillure de 10 à 15 mm
- + Approprié pour la commande d'installations de chauffage et d'alarme
- + RFID: La technologie des transpondeurs offre une haute protection contre la manipulation en combinaison avec des systèmes de détection d'effraction

Plage d'application

- + Contact magnétique en tant qu'unité de commutation pour les commandes de climatisation
- + Pour éviter des pertes d'énergie lorsque la fenêtre est ouverte et que le chauffage marche en même temps
- + Contact magnétique pour dispositifs anti-effraction conformes à VdS classe B
- + Technologie de transpondeur RFID pour des dispositifs anti-effraction homologués jusqu'à la classe C, VdS

**Les multitâches.**

Les contacts de signalisation basés sur la technologie des champs magnétiques sont homologués pour des dispositifs anti-effraction VdS de classe B. Ils sont en même temps appropriés pour l'utilisation comme contacts de fenêtres destinés à l'asservissement de radiateurs, de hottes ou de toutes les autres fonctions de commutation et de sûreté dépendantes de l'état de fermeture ou d'ouverture de l'ouvrant.

Les incorruptibles.

La technologie de transpondeur (RFID) représente un tournant décisif dans la surveillance de la fermeture et de l'ouverture. Le transpondeur est intégré sur l'ouvrant de la fenêtre et le capteur de verrouillage est intégré dans le dormant. Lors de la fermeture et du verrouillage de l'ouvrant de la fenêtre, le transpondeur est reconnu par le capteur de verrouillage via un codage et l'identification est transmise à un système de détection d'effraction. Ceci permet d'atteindre une protection élevée contre les manipulations.

Avantages de la ferrure

- + Protection élevée contre l'intrusion
- + Homologué selon VdS, classe B ou encore C (RFID)
- + Système récompensé par le «GIT Security Award»
- + Pour profondeurs de feuillure à partir de 18 mm
- + Intégration esthétique au dormant

Compléments novateurs de produit

Vous avez des exigences spéciales?

Winkhaus vous offre des solutions sur mesure.

Variantes et compléments de produits

Offrant une grande diversité de solutions individuelles, la conception modulaire du système de ferrures activPilot permet d'intégrer des fonctionnalités supplémentaires, même ultérieurement.



Manœuvre logique

«basculer avant d'ouvrir à la française»

Pour l'utilisation dans les crèches, les écoles, les cliniques et les foyers: la ferrure qui déplace d'abord la fenêtre en position de basculement en cas de rotation de 90° de la poignée. Équipement ultérieur simple grâce à la modularité intelligente.



Seuil de porte de faible hauteur

Qu'il s'agisse de landaus, de fauteuils roulants ou de dessertes : la gamme activPilot comporte tous les éléments de dormant nécessaires pour les concepts d'habitat accessibles aux personnes à mobilité réduite, c.-à-d. avec des seuils pratiquement au même niveau du sol.



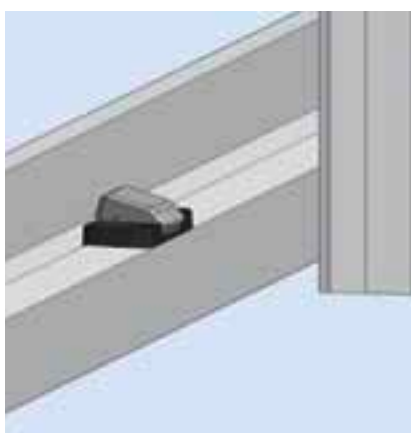
Élément bifonctionnel

Le dispositif anti-fausse manœuvre empêche l'utilisation incorrecte de la fenêtre, tandis que le releveur intégré assure une entrée précise de l'ouvrant dans le dormant. Également disponible comme élément trifonctionnel avec fonction de houssette.



Verrouilleur d'ouverture à la française

Le limiteur d'ouverture empêche l'ouverture à la française d'une fenêtre oscillo-battante.



Releveur

Le releveur Winkhaus breveté soulève l'ouvrant jusqu'à 6 mm lors de la fermeture, ce qui permet une grande souplesse de fermeture, même pour des fenêtres lourdes.



- 1 Winkhaus activPilot Topcoat
- 2 Couche de passivation avec primaire
- 3 Couche de zinc
- 4 Acier

activPilot Topcoat – le fameux traitement de surface

La surface de première qualité de Winkhaus offre une protection élevée à la ferrure. L'application de ce traitement de surface est conseillé dans les zones très sollicitées par de fortes intempéries ou par les risques de corrosion, p. ex. dans les régions côtières.

Services et qualité

Garantie et certification de Winkhaus.

Avec l'utilisation des ferrures activPilot, vous profitez, ainsi que vos clients, d'une qualité de produit novatrice, durable et bien entendu «Engineered in Germany». Nos produits sont en effet soumis à des critères de contrôle extrêmement sévères, des fonctions centrales jusqu'à la finition. Les exigences élevées de la norme DIN EN ISO 9001 réglementent la répartition optimale de toutes les tâches et responsabilités avec pour objectif de garantir le meilleur avantage pour le client. Le respect des standards de qualité est contrôlé en permanence par des contrôleurs internes et externes.

Garantie Winkhaus

En utilisant le label de qualité, Winkhaus garantit que le système de ferrure activPilot ne comporte pas de pièces importantes pour la sécurité qui peuvent se briser et qu'une rupture est quasi impossible dans les chaînes de composants. En cas de garantie, Winkhaus livre des pièces de rechange gratuites. Les conditions détaillées de la garantie sont à consulter dans notre document de référence pour les droits de garantie.



Programme de certification de Winkhaus

Répondant aux prescriptions des normes EN 13126-8 (essai de longévité des ferrures oscillantes et oscillo-battantes) et EN 1191 (essai de longévité des fenêtres et des portes), le programme de certification impose de hautes exigences aux ferrures oscillantes et oscillo-battantes.

Chez Winkhaus, nous assurons la haute qualité des produits par notre propre système de contrôle permanent ainsi que par la surveillance régulière des produits et des processus par des organismes de contrôle indépendants. Notre gestion de la qualité sans faire de compromis assure le niveau élevé à long terme de nos produits.

Winkhaus. La compétence au service de la solution idéale.

Depuis 1854, la clé du succès de Winkhaus a toujours été de fournir une qualité de pointe, sans compromis. Une multitude d'innovations nous a permis de créer sans cesse de nouvelles références de qualité pour les ferrures de fenêtre, les serrures de portes de sécurité et les systèmes de contrôle d'accès. Les produits de Winkhaus reflètent les derniers progrès de la technique – engineered in Germany.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31

D-48291 Telgte

T +49 2504 921-0

F +49 2504 921-340

winkhaus.fr

fenstertechnik@winkhaus.de