

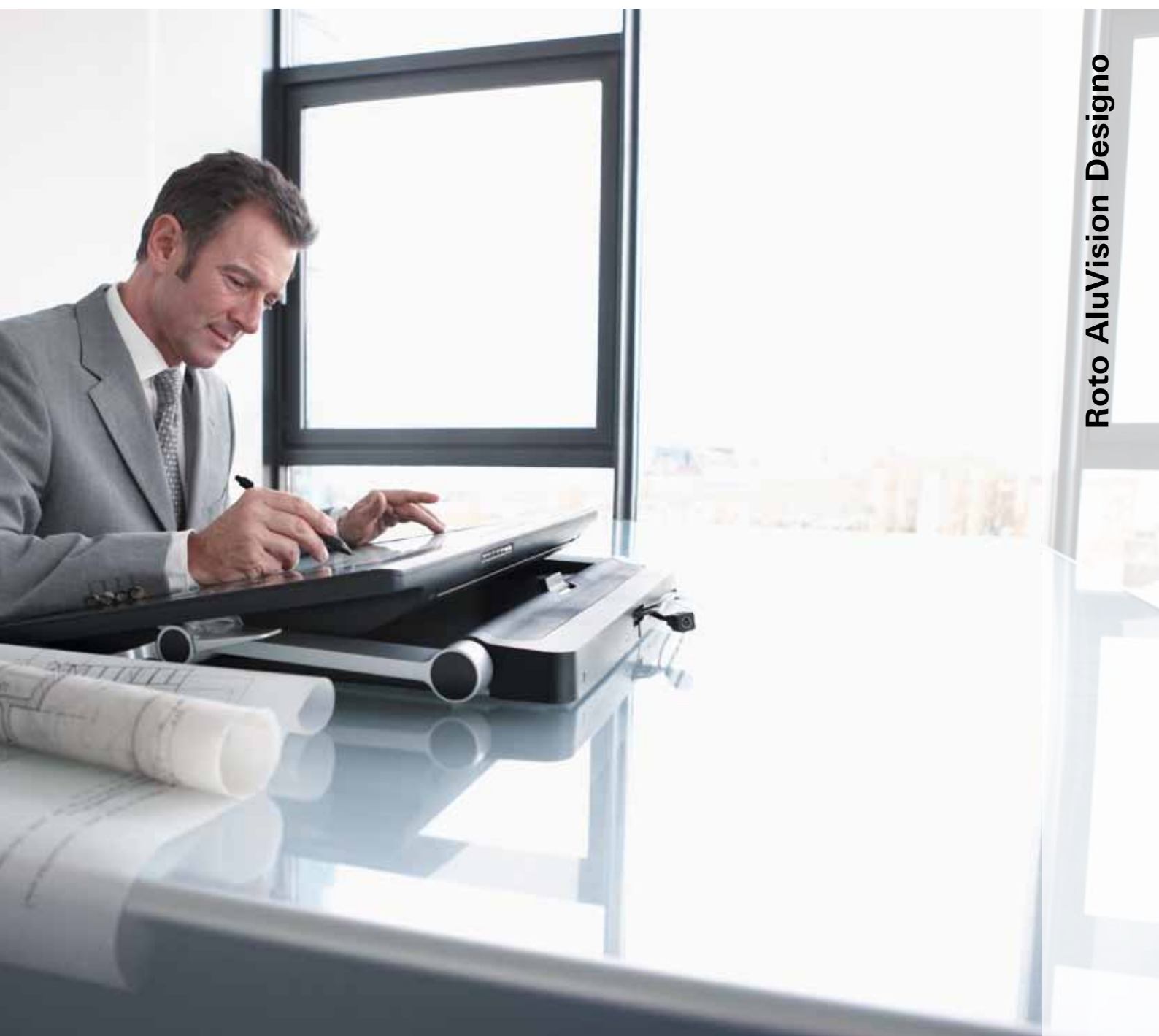
Technologies pour fenêtres et portes



## **Roto AluVision** Designo

La ferrure invisible pour des fenêtres et portes-fenêtres esthétiques en aluminium

Pour systèmes de profilés avec chambre Euro



Roto AluVision Designo



# AluVision Designo

## Fonctionnalité optimale. Esthétique parfaite

### **Roto : un fabricant novateur dans le secteur de l'aluminium**

Les systèmes de ferrures Roto pour fenêtres et portes en aluminium allient une technique ultra moderne à un niveau élevé de sécurité et à une esthétique attrayante. Conçus selon le principe de la construction modulaire, ils sont intégrables dans la quasi-totalité des systèmes de profilés courants avec chambre Euro. Grâce à leurs matériaux anticorrosion, les ferrures ont une grande longévité et sont particulièrement résistantes aux intempéries. Il n'est donc pas étonnant que les fenêtres en aluminium dotées de la technologie Roto soient appréciées dans le monde entier.

### **Roto AluVision. Découvrez cette avancée**

Le nom AluVision incarne la compétence de Roto dans le secteur de l'aluminium. Avec cette technologie, nous voulons vous simplifier encore plus la tâche pour vos travaux en bordure de fenêtre. La ferrure Roto AluVision établit ici de nouvelles références en termes de facilité de traitement et de rentabilité. Pour la deuxième fois, nous avons renouvelé et complété notre gamme de produits afin que vous puissiez réagir avec encore plus de souplesse aux exigences dictées par le marché. La ferrure Roto AluVision Designo pour les grandes fenêtres et portes-fenêtres en aluminium en est un parfait exemple.

### **Roto AluVision Designo : la beauté dans toute sa splendeur**

Les planificateurs et les architectes sont de plus en plus exigeants vis-à-vis de l'esthétique et de la fonctionnalité des fenêtres. Les grands éléments d'ouvrant et les vitrages multiples et complexes sont très tendance. Parallèlement, les formes esthétiques et les profilés fins sont de plus en plus prisés. Moins la technique de fenêtre est visible, mieux c'est ! Roto AluVision Designo satisfait cette exigence en tant que ferrure entièrement invisible pour les fenêtres en aluminium de grandes dimensions et dont l'ouvrant peut peser jusqu'à 150 kg.

**Découvrez toutes les solutions qui s'offrent à vous avec Roto AluVision Designo.**

## Entièrement invisible jusqu'à 150 kg car les belles grandes pièces ont besoin de belles grandes fenêtres

### Rien ne vient gâcher le bel aspect extérieur de la fenêtre

En matière de design et de fonctionnalité, la ferrure Roto AluVision Designo établit de nouvelles références grâce au côté de sa paumelle complètement camouflée. En d'autres termes, les paumelles dont la couleur doit être assortie aux autres éléments sont invisibles de l'extérieur et rien ne vient gâcher l'esthétique de la fenêtre. Ainsi, seule la poignée de la fenêtre est visible et la fenêtre est parfaitement mise en valeur.

### Un poids d'ouvrant élevé pouvant atteindre 150 kg ne pose aucun problème

Des éléments d'ouvrant de grande taille sont certes jolis mais lourds. Il n'est pas rare que le poids d'un ouvrant dépasse les 100 kg. C'est pourquoi on nous demande une ferrure discrète pour « poids lourds élégants ». La solution : Roto AluVision Designo, la ferrure entièrement camouflée pour des fenêtres en aluminium grandes et lourdes de 150 kg maximum. Avantage : seul un élément spécial supplémentaire, également invisible de l'extérieur, est nécessaire pour obtenir une stabilité pondérale maximale associée à la ferrure standard.

### Grand angle d'ouverture de 100°

Les côtés cachés de la paumelle ont encore plus à offrir. Mais, vous aurez du mal à trouver une ouverture de fenêtre pouvant atteindre 100°. Roto AluVision Designo satisfait cette exigence et offre ainsi une vue illimitée vers l'extérieur.

Autre avantage lié à la construction : l'ouvrant ainsi ouvert n'encombre pas autant le champ de vision que dans le cas des fenêtres en aluminium traditionnelles à ferrure camouflée.



Fenêtre en aluminium avec Roto AluVision Designo et paumelles invisibles





### Architecture complexe réalisable à tout moment

Qu'il s'agisse d'ouvrants de taille standard ou de solutions architecturales personnelles, AluVision Designo offre la solution parfaite pour chaque besoin. Le système de ferrures est confronté à des défis particuliers posés par des formats très étroits et hauts. L'utilisation de la paumelle OF avec rainure accrochable garantit l'étanchéité maximale de l'ouvrant sur le côté de la paumelle, même sur des systèmes de ferrures entièrement invisibles. Le limiteur d'oscillation en option (freiné et amorti) servant à limiter la largeur d'ouverture offre de nouveaux domaines d'application pour répondre aux exigences les plus élevées.



**Sécurité élevée pour la classe de résistance 2**  
grâce au goujon de sécurité réglable

### Des éléments de petite taille sont le garant d'une sécurité élevée

Roto AluVision Designo apporte une excellente protection contre le risque d'effraction des ferrures camouflées. L'intégration dans le système de verrouillage modulaire « T540 » garantit une sécurité élevée (protection contre les effractions de RC1 à RC3 selon la norme DIN EN 1627-1630). Les petits pivots à rotule compacts laissent une place importante pour l'installation de composants de sécurité supplémentaires et garantissant une meilleure protection contre le décrochage.

## Une construction haut de gamme

### Résultat : facilité de montage et longévité extrême

**Protection maximale contre la corrosion grâce à une surface unique en son genre : RotoSil Nano**

En matière de longévité, Roto ne mise pas uniquement sur des aciers de grande qualité, partiellement trempés. Avec le traitement de surface innovant RotoSil Nano, Roto consolide à nouveau son objectif d'innovation dans le secteur des technologies de fenêtre. Les particules Nano les plus petites créent une surface qui dispose, outre d'une protection optimale contre la corrosion, d'une propriété d'autorégénération exceptionnelle. Cette technique de surface est disponible de série sans supplément sur les nouveaux éléments de côté paumelle, car la qualité de la ferrure Roto AluVision est impérative.



**Moins de pièces pour une installation plus rapide**

Tous les éléments du côté paumelle sont fixés à l'ouvrant et au châssis, ce qui simplifie le montage. Ils sont tous parfaitement assortis et garantissent un fonctionnement facile, rapide et donc économique. Le serrage mécanique par adhérence permet de combiner le bloc de jonction et la latte de fixation à une vis cuvette qui passe à travers le profilé. Diverses lattes de fixation sont disponibles pour les différentes géométries de profilés. À cela vient s'ajouter le confort de réglage : Roto AluVision Designo peut être montée et réglée avec trois outils maximum. Les niveaux de réglage sont visibles.

**Réglage simple sur le compas**  
au moyen d'une vis à 6 pans creux de 4 mm



**Montage confortable**  
du pivot à rotule et de compas  
au moyen d'une vis à 6 lobes internes T20



**Aucun risque pour les doigts**  
La rainure étroite le long du côté de la paumelle réduit le risque de se pincer les doigts





**RotoLine**  
Poignée de fenêtre  
sans rosette



**RotoLine**  
Poignée de fenêtre



**RotoLine**  
Mécanisme intégré  
sans rosette

### **Technique employée pour les poignées exauçant tous les désirs**

Du côté des crémones aussi, Roto prouve sa compétence. Outre la crémone encastrée et le mécanisme RotoLine éprouvé (verrouillables ou TiltFirst), Roto propose pour la ferrure Roto AluVision Designo un mécanisme d'emboîtement combiné à l'élégante poignée RotoLine sans rosette. Il confère non seulement un aspect extérieur inédit à la fenêtre et peut aussi s'assortir au profilé de fenêtre. Toutes les teintes RAL et couleurs spéciales sont possibles.

### **Un modèle parfait pour tous les types d'ouverture**

Avec Roto AluVision Designo, toutes les variantes de ferrures sont possibles : ouvrants oscillo-battants, à la Française, oscillants ou secondaires et TiltFirst d'un poids maximum de 150 kg.

### **Aperçu des avantages offerts par Roto AluVision Designo**

- Satisfait les exigences les plus élevées en termes de fonctionnalité et de design
- Montage plus rapide
- Éléments compacts de petite taille
- Grand angle d'ouverture
- Poids d'ouvrant maximal
- Surface RotoSil Nano unique en son genre





Crée des qualités intérieures

**Roto Frank AG**  
**Technologies pour fenêtres et**  
**portes**

Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tél. : +49 711 7598 0  
Fax : +49 711 7598 253  
info@roto-frank.com

**www.roto-frank.com**

**Roto Frank SA**  
**Technologies pour fenêtres et**  
**portes**

Rue du Bosquet 1  
1400 Nivelles  
Tél. : +32 67 89 41 40  
Fax : +32 67 84 14 56  
info.west@roto-frank.com

**www.roto-frank.com**



BKWK Version : août 2012. Sous réserve de modifications. BRO\_58\_FF\_v0  
© 2012 Roto Frank AG® Roto est une marque déposée.

**Un seul fournisseur offre le système de ferrures optimal pour toutes les exigences :**

**Roto AluVision** | Solutions de ferrures diverses pour fenêtres et portes en aluminium

**Roto Door** | La gamme d'éléments adaptée pour des portes durablement étanches

**Roto NT** | Le système de ferrures oscillo-battantes pour fenêtres et portes-fenêtres le plus vendu au monde

**Roto Patio** | Systèmes de ferrures pour fenêtres et portes coulissantes de grande taille