



**Le principe Roto**  
Plus de liberté. Plus de confort



Depuis la création de l'entreprise en **1935** à Stuttgart par Wilhelm Frank, le nom Roto est synonyme de **qualité** et de **haute technologie**. Toujours à l'affût des évolutions du marché, Roto conçoit, développe et commercialise des fenêtres de toit, systèmes solaires et escaliers escamotables à forte valeur ajoutée tant sur le plan de l'**efficacité énergétique** que des **énergies renouvelables**.

Avec plus de **75 ans d'expérience**, Roto mise sur un partenariat réussi avec les artisans et distributeurs spécialisés et se positionne aujourd'hui comme **LA marque des Pros** depuis son retrait des grandes surfaces de bricolage. Une décision qui a permis à Roto non seulement de conserver sa place dans un environnement difficile mais encore de gagner sans cesse de nouvelles parts de marché.

Fidèle à l'esprit pionnier de son fondateur et à sa stratégie d'innovation, Roto fait preuve d'un **effort accru en Recherche et Développement** pour apporter une expertise toujours plus pointue et des réponses adéquates aux besoins de ses clients professionnels. Cette démarche se retrouve aujourd'hui dans un éventail de **produits de qualité supérieure** qui participent chaque jour à la **protection de l'environnement** et au **bien-être des utilisateurs** !

**La division « Fenêtre de toit et Energie solaire » de Roto c'est aussi**

- 1 400 employés
- 3 sites de production en Allemagne et en Pologne
- 20 succursales commerciales en Europe
- Plus de 3 500 brevets déposés
- Certifications ISO 9001 et 14001

**Roto a d'ailleurs été primé à deux reprises en 2010**

- Le trophée allemand de l'excellence industrielle
- L'usine de l'année



**Roto Azuro**  
La fenêtre de toit panoramique



Horizon infini et ciel bleu à perte de vue, la fenêtre de toit panoramique Azuro **aux dimensions impressionnantes de 2,60 x 1,70 m** module l'espace et la lumière en version grand large. Grâce à une technique de superposition brevetée, les panneaux de la fenêtre à galandage s'escamotent discrètement dans un logement prévu à cet effet. Autre avantage, ce modèle peut être aisément installé sur des **toitures inclinées de 25° à 65°**.

La **haute technicité d'Azuro** n'en a pas pour autant éclipsé son design ! Disponible en finition bois naturel ou laqué blanc, cette fenêtre est équipée de **capteurs infrarouges** qui permettent de stopper automatiquement l'ouverture ou la fermeture lorsqu'une personne passe devant.

Un **détecteur de pluie de série** est intégré et ferme automatiquement la fenêtre en cas d'averse. La fenêtre Azuro est équipée en série d'un **double vitrage de sécurité traité basse émissivité à haute isolation thermique et phonique** (triple vitrage en option).

**Contact Roto**

Roto Frank SAS  
Céline Ducher  
50 rue Jean Zay ■ Bâtiment G  
69800 Saint-Priest / Lyon  
celine.ducher@roto-frank.com  
Tél. : +33 (0)4 72 50 50 56

**Contact presse**

MAETVA Relations Presse  
Noémie Buch / n.buch@maetva.com  
3-7 rue des Mineurs / 67000 Strasbourg  
Tél. : +33 (0)3 88 76 40 02  
Fax : +33 (0)3 88 22 69 79  
www.maetva.com



**Roto**  
Nouveautés Batimat 2011

La division française « Fenêtre de toit et Energie solaire » du groupe Roto fait son grand retour au salon Batimat du 7 au 12 novembre 2011. L'occasion de découvrir les 170 m<sup>2</sup> de nouveautés (fenêtres de toit, systèmes solaires et escaliers escamotables).

**BATIMAT** RDV Hall 1  
Allée M – Stand 12



## Roto Designo

Quand performance rime avec élégance



### Luminosité et design

Éligible au crédit d'impôt\*, Designo est disponible dans de nombreuses dimensions pouvant aller **jusqu'à 1,40 m** de hauteur (luminosité maximum). La **juxtaposition** ou la **superposition** de plusieurs fenêtres de toit offrent des possibilités de combinaison presque illimitées dans l'aménagement des combles. Une multitude d'accessoires permet à chacun de personnaliser son intérieur selon ses envies (volets électriques et solaires, stores extérieurs et intérieurs).

### Confort et liberté

L'ouverture par projection 45° ou 38°\*\* permet de profiter pleinement d'une vue panoramique sans encombre. Quant à la poignée unique multifonction en partie basse, elle facilite la manipulation de la fenêtre conformément à la **réglementation d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite**.

\* Valable à la date d'impression

\*\* Ouverture 38° dans le tiers supérieur de la fenêtre

Afin d'accompagner au mieux ses clients confrontés aux mutations actuelles du marché de la construction, Roto propose avec les fenêtres de toit Designo des **solutions innovantes et parfaitement adaptées** aux exigences thermiques de la **RT 2012**. Elles participent considérablement à **l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments**.

Conçue dans un souci de facilité de mise en œuvre et d'adaptabilité aux spécificités locales (pente de toiture, pose semi-encastrée en ardoises), cette toute nouvelle génération de fenêtres de toit a été développée selon trois principes majeurs : le **design**, le **confort** et les **économies d'énergie**.

En plus des **vitrages basse émissivité Roto blueLine**, les fenêtres de toit Designo sont équipées en usine de série d'une **collerette de liaison au pare-vapeur** pour supprimer les entrées d'air parasites et d'un **bloc isolant** (en option sur Designo R7 et R4 RotoTronic) pour réduire les ponts thermiques – une exclusivité Roto. Une performance énergétique qui s'illustre dans des coefficients de transmission thermique remarquables :

- Uw 1,2 W/m²K pour Designo R8 avec le double vitrage standard (Ug 1,0 W/m²K)
- Uw 0,84 W/m²K pour Designo R8 PVC avec le triple vitrage Roto blueLine NE

## Roto Columbus

Tout le savoir-faire de l'inventeur des escaliers escamotables



### F30 Twinsafe coupe-feu

Grâce à sa trappe ignifugée, cette nouveauté Roto offre une sécurité renforcée en cas d'incendie pendant 30 minutes.

### Type 500

Bénéficiant d'une isolation thermique accrue, cet escalier est la solution idéale pour les maisons passives et BBC. Grâce à l'habillage thermo-isolant de sa trappe et au joint périphérique de série du caisson, il atteint d'excellents coefficients de transmission thermique (Ud = 0,45 W/m²K et Ut = 0,60 W/m²K). De surcroît, il est prévu pour résister à une charge allant jusqu'à 150 kg.

Référence absolue depuis l'invention de l'escalier escamotable par **Wilhelm Frank** en 1937, Roto propose différentes gammes déclinables en bois et bois/aluminium. Pliables ou coulissants, les escaliers escamotables **Roto Columbus** offrent une solution unique à chaque budget et à chaque habitation. Ergonomiques, ils sont aussi **thermo-isolants** pour toujours plus de confort.

De qualité **« made in Germany »\***, les éléments des escaliers sont livrés prêts à monter, ce qui permet une mise en place simple et rapide. Robustes et sûrs, les systèmes conçus pas **Roto** sont, évidemment, conformes aux exigences des normes en vigueur en termes **d'isolation thermique et de sécurité**. Esthétiques et discrets, les produits **Roto Columbus** s'accompagnent d'une gamme complète d'accessoires (porte de combles, main courante, balustrade...).

L'escalier escamotable F30 ainsi que le Type 500 sont répertoriés en « classe 4 », la plus performante selon la norme de perméabilité à l'air NF EN 12207.

\* Plus de 90% de nos produits

## Roto Sunroof

Du toit protecteur au toit producteur



### Avis Techniques CSTB

Photovoltaïque – N° 21/10-09  
Thermique – N° 14/07-1200

### Qualité « made in Germany »

Plus de 90 % de nos produits

### Étanchéité garantie

50 ans d'expérience Roto

### Combinaison unique en France

La seule solution du marché permettant de combiner en intégration PV, thermique et fenêtre de toit

### Esthétique

Champ solaire lisse et homogène en rénovation comme en construction neuve

### Optimisation du crédit d'impôt

Photovoltaïque : 22 %  
(installation ≤ 3 kWc)  
Thermique : 45 %

Alliant **haut rendement énergétique et fiabilité**, le système solaire **Roto Sunroof** permet de profiter d'une synergie parfaite entre la fonction première de la toiture, qui est de protéger l'habitation, et l'utilisation de la toiture pour **produire de l'énergie**. Avec ce système, l'utilisateur a alors le choix entre un appoint en chauffage, une production d'eau chaude sanitaire ou de courant électrique (il est également possible d'obtenir une combinaison des 3 productions entre elles).

Le montage simple et rapide des capteurs photovoltaïques ou des capteurs thermiques, reliés par des raccords très fins (disponibles dans de multiples coloris RAL et en finition gris anthracite ou coloris zinc titane), permet une pose directe sur liteaux.

Particulièrement adapté au marché du résidentiel, le système **Roto Sunroof** apporte véritablement une plus-value tant esthétique que technique à la toiture.

De plus, en fonction des caractéristiques de la toiture, il est possible d'intégrer une ou plusieurs fenêtres de toit Roto Designo dans le champ solaire ce qui permet d'optimiser les combles et de créer de nouveaux espaces habitables.