



Roto Sunroof – L'habitat côté soleil

Capteurs thermiques, photovoltaïques et fenêtres de toit
parfaitement intégrés en toiture



Sunroof

Roto Sunroof : Du toit protecteur au toit producteur



Capteurs solaires intégrés en toiture : technique nouvelle génération Roto Sunroof – Esthétique, modulaire, exclusif

Toiture solaire complète. Optimisez votre bilan énergétique

Roto Sunroof allie l'expérience technique d'un spécialiste solaire de longue date à l'élégance d'un système parfaitement intégré en toiture. L'uniformité de la taille des capteurs et leur esthétique y contribuent largement. Des raccordements et des liaisons spécialement étudiés, en plus de l'épaisseur très minces des capteurs, optimisent cette intégration. Combinés entre eux, les capteurs Sunroof Thermiques et Photovoltaïques permettent selon les besoins d'étendre votre installation à une couverture complète remplaçant la toiture traditionnelle.

Son atout : la flexibilité

Grâce à la flexibilité du système Sunroof, qu'il s'agisse de production d'eau chaude sanitaire, de chauffage d'appoint ou encore de production d'électricité, c'est vous qui choisissez comment vous voulez optimiser

votre bilan énergétique. Il existe une multitude de possibilités : rénovation ou construction neuve, toiture complète ou partielle. De plus, les fenêtres de toit Roto sont parfaitement compatibles aux installations solaires Sunroof, de ce fait vos combles en plus d'être productifs, peuvent être aménagés.

Une toiture solaire avec une nouvelle esthétique

Grâce à un dimensionnement et une esthétique identiques, les capteurs photovoltaïques et thermiques confèrent uniformité et élégance à votre toiture. Les raccordements d'étanchéité spécifiques à Sunroof viennent parachever le tout. Pour ces raccordements, vous avez le choix entre trois finitions : gris métallisé anthracite, zinc ou, selon vos envies, différents coloris RAL. Les câbles et plus particulièrement les tuyaux, sont placés dans la partie haute des capteurs, sous les raccordements d'étanchéité et sont de ce fait protégés des intempéries.

Les avantages

- Qualité « made in Germany »
- Combinaison unique de 3 éléments
- Fenêtres de toit parfaitement intégrées
- Adaptable en rénovation comme en construction neuve
- Fiabilité de l'installation grâce à une technique de pointe
- Câblage et tuyauterie protégés
- Pas de frais de couverture (tuiles ou autres) aussi bien en construction neuve qu'en rénovation
- Contribution au développement durable : idéal pour les bâtiments basse consommation
- Haut rendement énergétique grâce à une conception de capteurs nouvelle génération
- Véritables éléments de couverture thermique et photovoltaïque



**Exemple de Sunroof
Photovoltaïque**



**Exemple de Sunroof
Photovoltaïque**



**Exemple de toiture Sunroof complète
associant thermique et photovoltaïque**

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter au

03 87 29 24 30

**Siège social
Roto**

Sunroof GmbH & Co.KG
Wilhelm Frank Strasse 38-40
97980 Bad Mergentheim
Allemagne
www.roto-frank.com

**Bureau de vente Plate-Forme Ouest
Roto Frank SAS**

42 rue de Longchamp
BP 30118
57503 Saint-Avold Cedex
France
www.roto-frank.fr