

# Panneaux solaires pour l'intégration au toit



## Roto Sunroof : Rendement haut de gamme. Design haut de gamme.

Les produits de la marque Roto offrent une qualité « Made in Germany ». Grand fournisseur de fenêtres de toit depuis de longues années, Roto fait profiter de son expérience pour la pose d'une couverture durable et fiable.

Roto propose un concept modulaire souple permettant de combiner les fenêtres de toit au photovoltaïque et au solaire thermique.

### **D'une toiture protectrice à une toiture utile**



Le système Sunroof de Roto répond systématiquement aux exigences d'une intégration au toit. Les panneaux solaires, équipés d'un cadre en bois, sont directement vissés sur le lattage portant habituel au moyen de cornières métalliques. Les cellules Mono 6" et le revêtement noir au dos confèrent au panneau un aspect homogène allié à un taux de rendement surfacique élevé.

Avec le système Sunroof, Roto fournit une solution pour une intégration au toit complète qui satisfait à tous les besoins. L'encadrement permet des raccordements au niveau des avant-toits, cheminées, lucarnes, faîtes et gouttières.

### **Encadrements disponibles pour :**

- raccordements sur tuiles
- raccordements sur tuiles en ardoise et plates
- raccordements sur tuiles creuses et flamandes

### **Variantes de couleurs disponibles :**

- argent (zinc-titane préalablement exposé aux intempéries)
- brun (revêtement par poudre)
- teintes RAL (peinture spéciale)

# Panneaux solaires pour l'intégration au toit

06/08

Caractéristiques électriques*	Sunroof SRP 10/20
Puissance nominale $P_{max}$	270 Wc
Tolérance de puissance	± 3 %
Tension MPP $U_{mpp}$	35,6 V
Courant MPP $I_{mpp}$	7,59 A
Tension à vide $U_{oc}$	43,6 V
Courant de court-circuit $I_{sc}$	8,14 A
Tension de système max.	750 V
Coeff. de température ( $I_{sc}$ ) %/°C	0,03
Coeff. de température ( $U_{oc}$ ) %/°C	-0,37
Raccordement	Connecteur Tyco
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Longueur	2028 mm
Largeur	1047 mm
Poids	26 kg
<b>Garanties du fabricant</b>	
Garantie des produits	2 ans
Garantie de puissance 90%	12 ans
Garantie de puissance 80%	25 ans
<b>Réf. article</b>	10 09 27000

\* Ces valeurs sont applicables sous des conditions de test standard STC : rayonnement 1 000 W/m<sup>2</sup>, masse atmosphérique AM 1,5, température de cellule 25°C

## Certificats :

- IEC 61215
- DIN VDE classe de protection II

