

PRINCIPE SYSTEME SOLARWATT EASY-IN

Les modules solaires remplacent les tuiles



SOLARWATT a développé un système moderne sous toiture spécialement conçu pour l'implantation sur les toits inclinés, lequel rend entièrement superflue la couverture avec des tuiles traditionnelles.

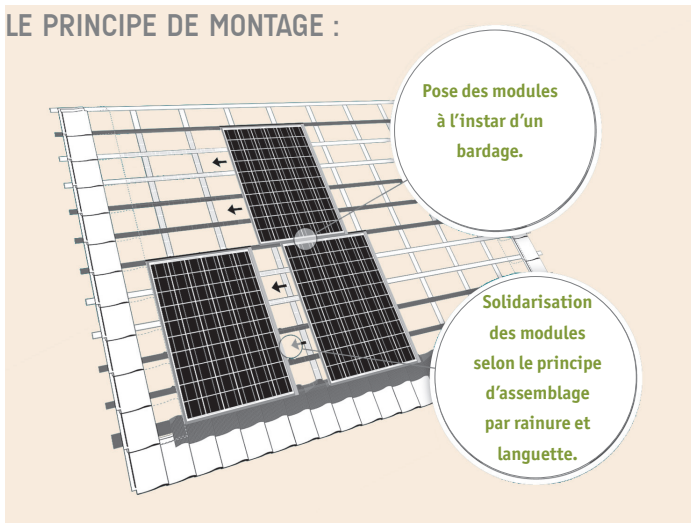
Ce système présente un double avantage : il sert de couverture résistant aux intempéries et produit de l'électricité.

LE PRINCIPE DE L'INNOVATION :

Ce qui rend le système SOLARWATT si particulier : le cadre du module sert à la fois de système de montage – ce qui permet d'économiser du temps, de l'argent et des opérations de fixation.

- ▶ L'ALTERNATIVE aux systèmes d'intégration en toiture traditionnels et pour la plupart compliqués.
- ▶ Montage simplifié grâce à l'utilisation de la structure du toit en place et à la glissière de guidage de faible tolérance fournie à la livraison qui permet de positionner facilement le système SOLARWATT Easy-In.
- ▶ Alliance de la haute qualité et de la performance de SOLARWATT éléments laminés avec un cadre spécialement formé.

LE PRINCIPE DE MONTAGE :



Les modules sont accrochés par leur cadre supérieur aux lattes du toit et emboîtés les uns dans les autres pour former une couverture résistant aux intempéries grâce à un système d'assemblage par rainure et languette.

La fixation s'effectue par des ancrages à effet de succion qui se vissent directement aux lattes du toit. L'incorporation du champ de modules à la toiture s'effectue pour les fenêtres de toit par raccord de tôle. Ceci permet d'obtenir une enveloppe de toiture résistante aux intempéries, étanche à la pluie et bien ventilée.

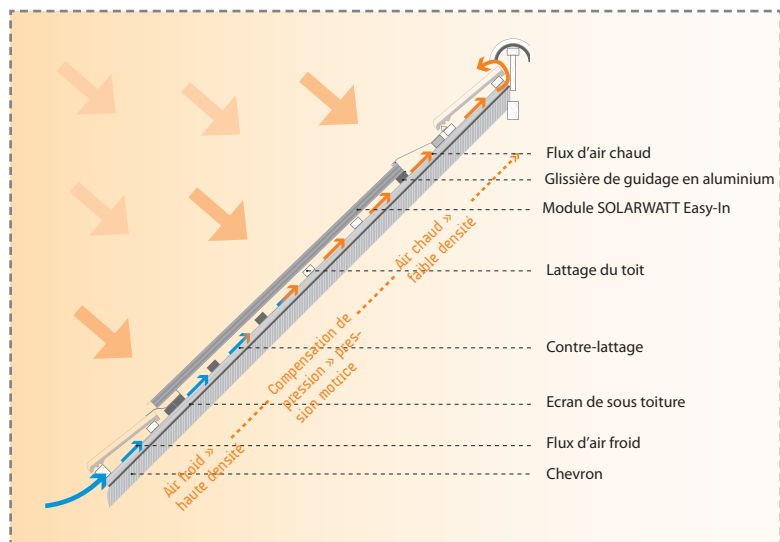


LE PRINCIPE DE VENTILATION:

Avec une construction de toit réalisée de façon professionnelle, le système SOLARWATT Easy-In assure une ventilation optimale de la surface de toiture.

Les ouvertures d'aération placées côté gouttière permettent à l'air ambiant de pénétrer entre le système et la structure du toit. En raison de la faible densité, l'air se réchauffant monte et s'échappe par le faite de ventilation.

Du fait de la compensation de pression à la transition air chaud/air froid, de l'air plus froid (de plus forte densité) vient s'infiltrer par le bas. Ce phénomène naturel de convection (= effet de cheminée) permet un refroidissement suffisant du système SOLARWATT Easy-In et garantit une performance optimale même à températures élevées.



Le principe avantageux :

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pas de système de montage supplémentaire nécessaire : cette fonction est prise en charge par le cadre du module. ▶ Fixation sans effort: Le vissage s'effectue directement sur les lattes du toit ▶ Nombre gérable d'éléments. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hauts rendements électriques grâce à une très bonne ventilation ▶ Montage facile : les modules s'emboîtent les uns dans les autres selon un assemblage par rainure et languette. ▶ Temps d'installation réduit.
--	---

SOLARWATT AG
 Maria-Reiche-Str. 2a
 01109 Dresden, Germany
 Tel. +49 351 8895-0
 Fax +49 351 8895-111
 info@solarwatt.de
 www.solarwatt.de

SOCIÉTÉ CERTIFIÉE:
 DIN EN ISO 9001 et 14001