

Novembre 2009

Spécial BATIMAT
Hall 1 - Stand J50

SAINT-GOBAIN SOLAR

DES SYSTEMES DE TUILES PHOTOVOLTAÏQUES AU DESIGN INNOVANT POUR UNE PARFAITE INTEGRATION AUX BATIMENTS

Nouvel acteur sur le marché du solaire photovoltaïque, SAINT-GOBAIN SOLAR a pour but de concevoir **l'enveloppe des bâtiments comme une source d'énergie renouvelable** à la fois esthétique et conforme aux exigences de la construction durable. SAINT-GOBAIN SOLAR dispose d'une **offre parmi les plus vastes et les plus techniques du marché**. A travers son activité Systèmes*, SAINT-GOBAIN SOLAR propose **un choix de solutions solaires pour les toitures et façades, de services d'aides au projet et d'installation unique**. A l'occasion du salon Batimat, SAINT-GOBAIN SOLAR présente parmi ses solutions **deux systèmes de tuiles photovoltaïques innovants aux performances et au design uniques**.

- **Système de tuiles solaires photovoltaïques SG SOLAR SUNLAP pour toiture résidentielle : l'esthétique au service du technique**



Pensées pour une intégration facile, rapide et esthétique, les systèmes de tuiles solaires SG SOLAR SUNLAP sont **proposés en différents formats pour s'adapter à chaque type de toiture**. Ainsi, grâce à leur souplesse de calepinage, ils se posent sur toutes les formes de toit, autour des cheminées, fenêtres de toit ou tout autre élément. D'une **grande finesse**, les tuiles solaires SG SOLAR SUNLAP sont particulièrement **esthétiques et discrètes**. Les panneaux au fond

noir et sans cadre sont **posés par recouvrement**, comme les tuiles traditionnelles, et **maintenus par des crochets noirs quasiment invisibles**, particulièrement résistants. Enfin, l'installation des tuiles solaires SG SOLAR SUNLAP ne nécessite pas de mise à la terre pour une **pose encore plus simplifiée**.

* **Saint-Gobain Solar** regroupe les métiers de Saint-Gobain dans le domaine du solaire. Présent sur toute la chaîne de valeur, Saint-Gobain Solar articule sa stratégie autour de trois activités indépendantes :

- la fabrication et la vente de composants de haute technologie pour modules photovoltaïques (verres spéciaux, plastiques haute performance...) et de miroirs haute performance destinés aux opérateurs d'usines thermosolaires.
- la production de modules photovoltaïques à couches minces utilisant la technologie CIS (Cuivre, Indium, Sélénium), destinés aux distributeurs et aux intégrateurs.
- la conception et la commercialisation de solutions photovoltaïques pour les bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels et agricoles. (Activité Systèmes)

Caractéristiques techniques :

- tuile solaire sans cadre aluminium
- crochet de maintien très résistant,
- rails en fibre de verre
- verre solaire Saint-Gobain à haute transmission d'énergie SGG Securit Diamant®
- verre trempé de 6 mm procurant une résistance à la grêle, au gel et au vent,
- 3 diodes by-pass par panneau pour la fiabilité du système en cas d'ombrage,
- Ventilation au niveau de chaque tuile pour une production optimale
- existe en version silicium mono ou multi-cristallin et en 4 dimensions standards : 980 x 962 mm, 980 x 1120 mm, 1296 x 962 mm et 1296 x 1120 mm. Autres dimensions disponibles sur commande.

Système complet fourni avec : panneaux, crochets, abergements, rails, câbles, onduleur, coffret de sécurité électrique.

• Système de tuiles solaires SG SOLAR SUNSTYLE : un design unique pour des installations de grandes toitures complètes

Système unique sur le marché, les tuiles solaires SG SOLAR SUNSTYLE en losanges surprennent par leur format original et leur allure élégante. Système autoportant, il permet de réaliser les toitures de grande portée, avec un écart entre pannes allant jusqu'à 2,30 mètres, idéal pour les bâtiments industriels, agricoles... Ce système permet de réaliser des toitures solaires photovoltaïques complètes. Pour un rendu encore plus esthétique et homogène,



les tuiles solaires losanges sont réalisées sur un fond noir et sans aucun cadre aluminium. Posé par recouvrement, le système de tuiles solaires SG SOLAR SUNSTYLE remplace les tuiles ou ardoises. Grâce à un système de joints et de fixations brevetés, il est totalement étanche sans nécessiter de sous-structure.

Caractéristiques techniques :

- existe en version silicium monocristallin,
- losange : dimensions des côtés 870 x 870 mm
- pose jusqu'à de faibles pentes 5 °
- verre solaire Saint-Gobain à haute transmission d'énergie SGG Securit Diamant Solar,
- verre trempé de 6 mm procurant une résistance à la grêle, au gel et au vent.

Système complet fourni avec : panneaux, rails en acier inoxydable, fixations, câbles, onduleur, coffret de sécurité électrique.

*Ces systèmes de toiture solaire photovoltaïque
SAINT-GOBAIN SOLAR répondent aux normes les plus strictes d'intégration au bâti et
bénéficient ainsi des meilleurs tarifs de rachat de l'électricité produite.*

www.saint-gobain-solar.com

Service de presse : CLC Communications - 01 42 93 04 04

Contacts : Gilles Senneville - Laure Tortet - Aurélie Dousset - Nathalie de Labrouhe
g.senneville@clccom.com - l.tortet@clccom.com - a.dousset@clccom.com - n.delabrouhe@clccom.com