

Toit Solaire plus®

LA VALEUR SURE : LE TOIT SOLAIRE PLUS





Installation Toit Solaire sur toiture en ardoise



Installation Toit Solaire sur toiture en tuile



« Coup de coeur » du concours de photo 2010 - Qualit'EnR / Installation Toit Solaire en toiture complète



Installation Toit Solaire en toiture complète

Toit Solaire Plus®

LA VALEUR SURE : LE TOIT SOLAIRE PLUS

Misez sur l'alliance idéale d'un design attrayant et d'une forme de production optimisée d'électricité photovoltaïque : avec le Toit Solaire Plus de SolarWorld, le système d'intégration au toit certifié par la Société de contrôle technique allemande (TÜV). Le Toit Solaire Plus combine la technologie éprouvée avec les nouvelles formes de panneaux laminés.

Il peut être installé comme un **toit complet** ou comme un **système intégré en toiture**, encadrements de lucarne compris. Le kit Toit Solaire Plus de SolarWorld est la solution optimale sur le plan architectural, intégration complète au bâti et efficacité.



LES AVANTAGES DU TOIT SOLAIRE PLUS :

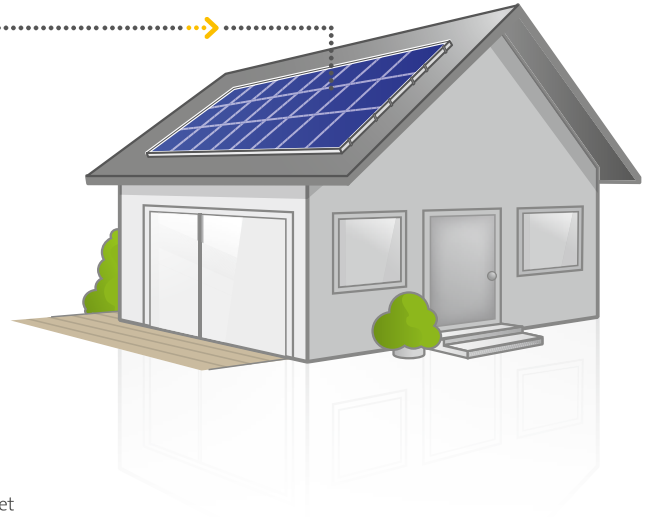
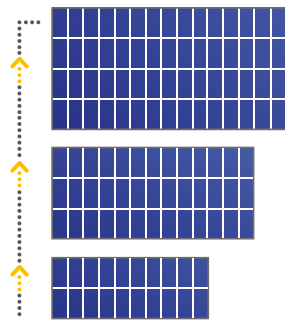
- Ce système répond aux critères techniques d'intégration au bâti. Voir liste des produits éligibles sur www.ceiab-pv.fr
- Le Toit Solaire Plus n'est donc plus limité à une installation 3kWc : Vous bénéficiez du meilleur tarif de rachat pour une installation allant jusqu'à 9kWc pour le résidentiel
- Les dimensions du Toit Solaire Plus peuvent varier de 1 à 6 rangés en hauteurs et de 1 à plusieurs centaines de colonnes en longueur (voir graphisme ci-contre)
- Le Toit Solaire Plus peut être également éligible au crédit d'impôt
- Avec une installation du Toit Solaire Plus jusqu'à 3 kWc, vous bénéficiez d'une TVA réduite de 5,5%.*

EXEMPLES DES CONFIGURATIONS POSSIBLES POSSIBLES DU POUR UNE INSTALLATION = < 9kWc avec laminés sw 160

4x14 panneaux 160 Wc
= h : 7,4m - L : 10,4 m = 8,96 kWc

3x12 panneaux de 160 Wc
= h : 5,7m - L : 9 m = 5,76 kWc

2x9 panneaux de 160 Wc
= h : 4,1m - L : 6.9m = 2,88 kWc



Liste des exemples non exhaustive. Le Toit Solaire Plus peut être adapté à vos dimensions et besoins spécifiques de votre toiture.

Dimensions avec tôles de raccordement

COMBINAISON PARFAITE DU LAMINÉ ET DE LA CONSTRUCTION

DESCRIPTION TECHNIQUE

- > adapté aux laminés SolarWorld Compact mono black
- > système statique vérifiable selon l'Eurocode 1 et la norme DIN 1055
- > laminés avec une surface en verre spéciale afin d'assurer un parfait auto-nettoyage par la pluie
- > pente de toit de 15° à 60°
- > installation possible dans les zones de vent 1, 2 et 3.
- > toutes zones de neige jusqu'à 1000m d'altitude

CONSTRUCTION

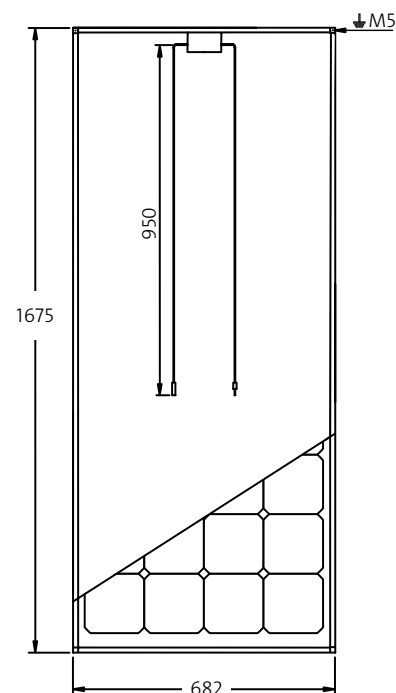
- > construction en aluminium de haute qualité
- > montage facile des laminés grâce aux joints de serrage EPDM, résistants aux intempéries
- > temps d'installation courts grâce au format maniable des laminés
- > protection optimale des raccordements contre les intempéries grâce à la pose sous les laminés



Sunmodule⁺ black[®]

SW 150, 155, 160 QUALITÉ ET PUISSANCE

Le SW 150, 155, 160 Compact mono black laminé est le panneau parfaitement adapté au Toit Solaire Plus. Ses cellules 6 pouces en silicium monocristallin sont intégrées dans une trame EVA transparent (Ethylène-Vinyl Acétate) et recouvertes d'une couche protectrice de 3 mm en verre durci. Au dos, l'étanchéité du panneau photovoltaïque en verre-lamine est assurée par une feuille noire de qualité supérieure.



Longueur : 1675 mm
Largeur : 682 mm
Epaisseur : 34 mm
Encadrement : Aluminium
Poids : 13kg



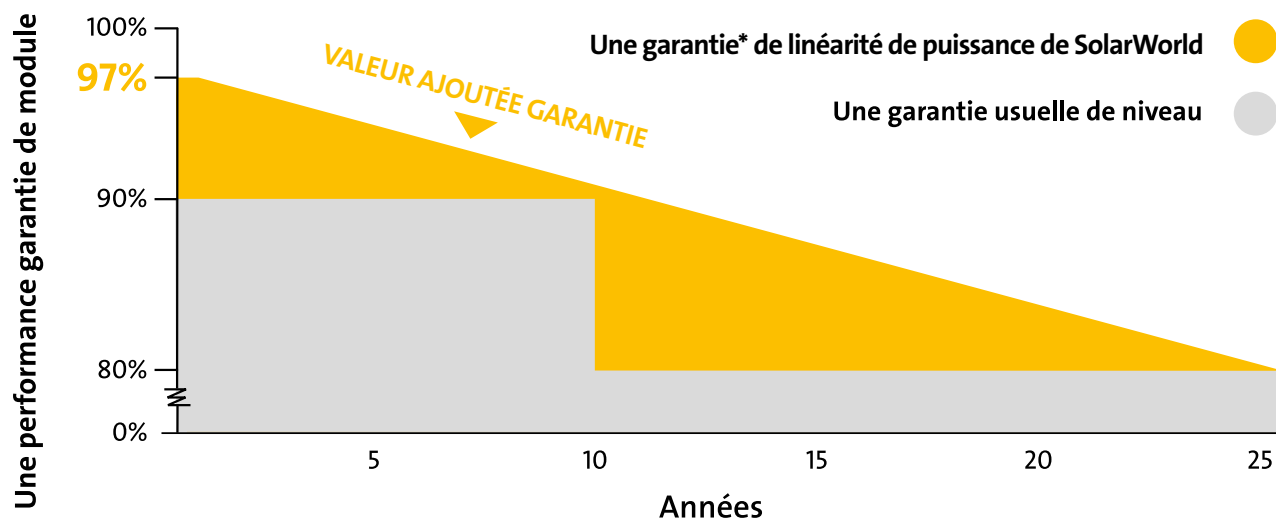
LE KIT TOIT SOLAIRE PLUS EST CONSTITUÉ DE :

- » Laminés (SW 150, 155 ou 160)
- » Grilles d'aération
- » Profilés verticaux et horizontaux
- » Tôles de raccordements
- » Joints de support et de fixation
- » Jeu des câbles nécessaire au raccordement à l'onduleur
- » Vis
- » Onduleur adapté, SMA ou KOSTAL

GARANTIE DE LINÉARITÉ ET PLUS DE SÉCURITÉ

SolarWorld vous garantit un investissement deux fois plus rentable avec une source d'énergie propre et est le premier fabricant qui vous propose les prestations suivantes pour tous les nouveaux panneaux solaires installés :

Une garantie de puissance linéaire* de SolarWorld sur une période de 25 ans vous garantissant une puissance d'au moins 97% de la puissance nominale pendant les 12 premiers mois, puis une réduction de puissance max. de 0,7%



Importante valeur ajoutée par rapport à la garantie graduelle classique



FAITES CONFIANCE À LA QUALITÉ SOLARWORLD :

- Le Toit Solaire a plus de 10 ans d'expérience (1ère installation en 1999 en Allemagne)
- La garantie des modules est de 5 ans, celle de composants est de 10 ans !
- SolarWorld garantit une puissance linéaire de 25 ans !
- Le Toit Solaire Plus de SolarWorld a obtenu en mars 2009 la certification d'étanchéité du TÜV (contrôle technique allemand)
- Esthétisme architectural avec les laminés mono black made by SolarWorld.

APERÇU DE VOS AVANTAGES

- > **Normes de qualité allemandes**
Des installations entièrement automatisées et une surveillance sans faille des processus et des matériaux garantissent la qualité que le groupe s'est donné comme référence dans ses sites du monde entier.
- > **Une expérience de nombreuses années**
Forte de ses 30 années d'expérience de production, la société SolarWorld AG figure depuis de nombreuses années parmi les leaders mondiaux du marché solaire.
- > **Garantie de puissance linéaire de 25 ans***
Pour tous les panneaux solaires installés à partir du 1er janvier 2010 : garantie de 97% de la puissance nominale la 1ère année, puis une réduction de la puissance maximale de 0,7%*
- > **Garantie produits de 10 ans**
La garantie des modules et celle des composants est de 10 ans. Ainsi, ces produits performants et durables qui composent le Toit Solaire Plus assurent une rentabilisation maximale de votre investissement. Pour une sécurité d'investissement optimale !



*selon le certificat de puissance SolarWorld en vigueur à l'achat | www.solarworld.fr/garantie-de-puissance

