Les panneaux solaires du futur sur nouvelle toiture métallique !



Avantages des films souples photovoltaïques

Invisibles

Etanches

Aucune perforation de la toiture neuve : Fixation par adhésion

Ecologiques

8 fois moins de matériaux utilisés vs panneaux photovoltaïques classiques

Economiques

Autoconsommation optimisée. Droit aux aides de l'Etat

Innovants

Exclusivité WattKiss en France

Légers

3kg/m² au lieu de 15 à 25kg/m² pour des panneaux photovoltaïques classiques

Fabrication 100% européenne

Garantie

(décennale) Films photovoltaïques garantis 25 ans

WattKiss : La solution d'installation solaire, fixée par adhésion, sur toiture métallique à joint debout, neuve ou en rénovation.

Partenaire de A à Z, WattKiss réalise toutes les étapes de votre projet solaire :
1/Conseil 2/Etude 3/Installation 4/Consuel et mise en route 5/Aides de l'Etat

Solution photovoltaïque certifiée par l'etat français

ATEx a n°3064-V1 avis favorable du CSTB 23-01-23
Procédé WattKiss : Adhésion de films souples photovoltaïques sur des feuilles métalliques de couverture à joint debout, par laminage.

WattKiss S.A.S. - Siret : 88981731800013 – 3445 route de Cordon, 74700 Cordon – Email : contact@wattkiss.com

Installation solaire procédé WattKiss; pour en savoir plus …

Etanchéité :

- **Aucune perforation** ou modification de toiture métallique neuve : Adhésion des films souples photovoltaïques, sur les éléments de couverture métallique, encore au sol (Laminoir développé par WattKiss)
- **Votre couvreur** pose ensuite la toiture en sertissant les éléments de couverture déjà laminés, selon le plan de calepinage WattKiss & les DTU en vigueur.



Les produits Styl'Inov sont utilisés dans des « zones ABF ».

Equipements Européens :

- **Eléments de couverture métallique à joint debout** des sociétés françaises **Styl'Inov** (acier) et **Dal'Alu** (Aluminium) :
  - Composition chimique de laque de finition compatible avec l'adhésif butyle
  - Plage sans nervure, supérieur à la largeur
- **Films souples photovoltaïques à couches minces CIGS** (Cuivre Indium Gallium et Sélénium) de sociétés européennes dont Midsummer (société suédoise).



Ecologique ?

	Films souples photovoltaïques à couches minces CIGS utilisés par WattKiss :	Vs	Panneaux solaires classiques au silicium cristallin avec structure métallique :
kg/m²	< à 3		15 à 25
g éq. CO2 par kWh*	5		30 à 50
EPBT* Institut Fraunhofer	< à 1 an		1 à 1,5 an en France



- **Impact environnemental des panneaux solaires exprimé en g éq.CO2 par kWh :** Emissions de gaz à effet de serre, générées pendant le cycle de vie des panneaux photovoltaïques divisées par le nombre de kWh produits pendant la meme durée. La moyenne de l'impact de toute la production électrique en France est de 48 g éq.CO2 par kWh en 2023 . Ce chiffre inclut toutes les sources de production (Nucléaire, gaz, Eolien, solaire, hydraulique etc... Source: https://app.electricitymaps.com/zone/FR)

- **EPBT (Energy PayBack Time) :** Temps nécessaire pour que les panneaux photovoltaïques produisent plus d'énergie qu'il n'en a fallu pour les fabriquer



Economique :

- **Réduction facture d'électricité** de 25 à 50 % /an dans un contexte d'augmentation du coût de l'électricité public de +ou- 5% / an d'ici à 2040
- Optimisation du **taux d'autoconsommation** :
  - Taille de l'installation solaire adaptée aux besoins du clients
  - Aide au réglage des équipements énergivores pour faire coïncider la consommation électrique et la production solaire
- **TRI (Taux de Rentabilité Interne)** : Objectif supérieur à 8 %
- **VAN (Valeur Actualisée Nette excluant l'investissement initial)** Objectif **supérieurs à 1,5 fois l'investissement initial** sur 25 ans
- Retour sur investissement pour choisir la **configuration optimale**.

Qualifications de WattKiss :

- WattKiss est titulaire de l'ATEx a n°3064-V1 du CSTB, intitulée « Films souples photovoltaïques fixés par adhésion sur des feuilles et longues feuilles métalliques de couverture à joint debout ». Cette ATEx permet à la société WattKiss de réaliser des installations photovoltaïques utilisant le procédé décrit, partout en France.

- WattKiss est également une entreprise qualifiée QUALIPV RGE, un label de qualité de l'organisation QUALIT'ENR qui permet également aux clients d'obtenir les aides de l'Etat.

Contact WattKiss : contact@wattkiss.com +33 (0)7-79-56-87-90 Watkiss.com