

# SOLUTIONS SOLAIRES

APPLICATIONS  
PROFESSIONNELLES



**IRFTS**  
SOLAR SOLUTIONS





# IRFTS, METTEZ DU SOLEIL DANS VOS PROJETS



**IRFTS SHADOW SOLAR** (p.4)  
Ombrière énergétique



**IRFTS UMBRA SOLAR** (p.6)  
Brise-soleil énergétique



**EASY ROOF FLAT** (p.8)  
Kit de fixation photovoltaïque pour toiture plate



**EASY ROOF INDUSTRIAL** (p.9)  
Kit d'intégration photovoltaïque pour bâtiments agricoles et industriels



**EASY ROOF EVOLUTION** (p.9)  
Kit d'intégration photovoltaïque résidentiel



**EASY ROOF SOLUTION POUR VELUX®**  
Kit d'intégration pour fenêtre de toit VELUX® dans un champ photovoltaïque



**EASY ROOF Boost'R** (p.10)  
Kit aérothermique pour la production de chauffage et le séchage agricole



**IRFTS Therm'O Solar** (p.11)  
Module thermique pour la production d'eau chaude sanitaire





## CRÉEZ UN NOUVEL ESPACE DE VIE TOUT EN PRODUISANT DE L'ÉNERGIE VERTE



ÉCLAIRAGE LED

L'intégration ingénieuse de modules sur l'ombrière permet de produire de l'électricité verte (jusqu'à 4 000 kWh/an de production).



Fixée contre une façade ou posée au sol, l'ombrière IRFTS SHADOW SOLAR crée un **nouvel espace de vie** (préau d'école, terrasse de restaurant, station de recharge pour véhicule électrique, entrée d'hôtel, coin fumeur...) tout en apportant au bâtiment un haut niveau de protection solaire pour le plus grand confort de ses occupants.

### DONNÉES TECHNIQUES :

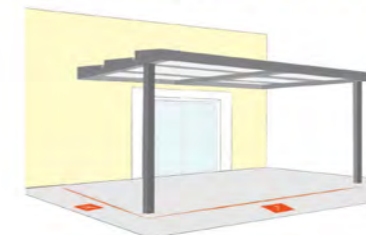
- Disponible en 2 pieds de fixation (version Home) et 4 pieds de fixation (version Garden),
- Possibilité d'assemblage en largeur et profondeur,
- Ouverte ou fermée pour répondre à toutes les exigences,
- Avec ou sans éclairage LED.

-  Gris anthracite mat (RAL 7016)
-  Blanc brillant (RAL 9010)

IRFTS SHADOW SOLAR **GARDEN**



IRFTS SHADOW SOLAR **HOME**



• Dimensions :

Dimensions (X * Y)	Configuration	Nombre de modules	Puissance (modules de 250W)	Surface
2330 * 3418 mm	2 lignes * 2 colonnes	4	1 kWc	8 m <sup>2</sup>
3517 * 5094 mm	3 lignes * 3 colonnes	9	2.25 kWc	18 m <sup>2</sup>
4744 * 3418 mm	4 lignes * 2 colonnes	8	2 kWc	16 m <sup>2</sup>
4744 * 5094 mm	4 lignes * 3 colonnes	12	3 kWc	24 m <sup>2</sup>

Hauteur de l'ombrière : jusqu'à 3500 mm



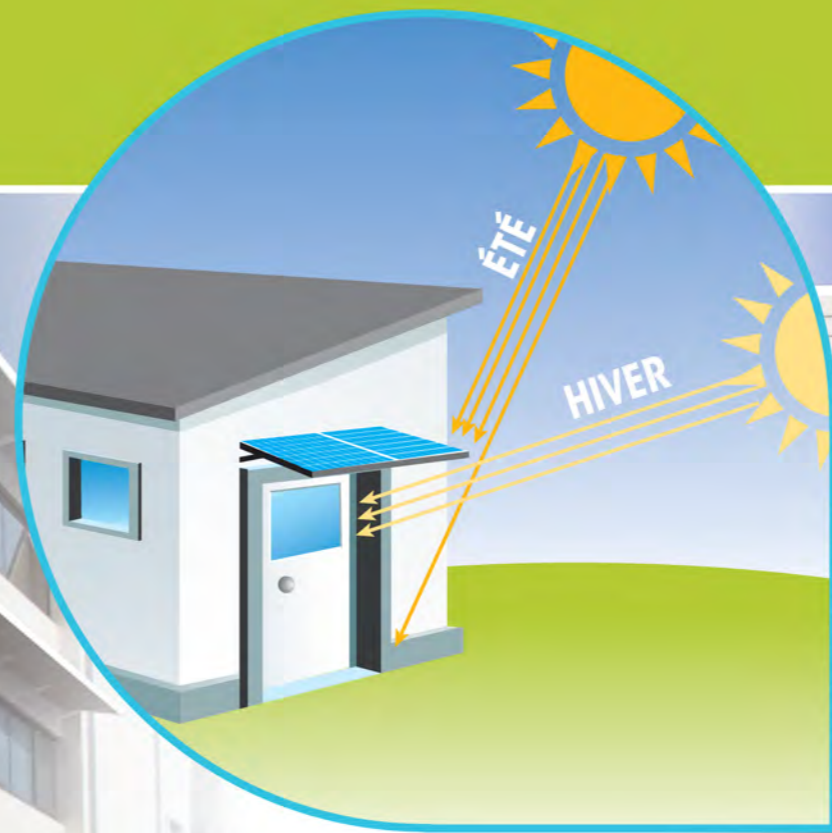


**IRFTS UMBRA SOLAR**

# PROTECTION SOLAIRE ET PRODUCTION D'ÉNERGIE

Découvrez le brise-soleil énergétique

Avec le brise-soleil IRFTS UMBRA SOLAR, protégez vos ouvertures de l'inconfort lié au rayonnement du soleil tout en produisant de l'électricité.



## DONNÉES TECHNIQUES



Gris anthracite mat (RAL 7016)



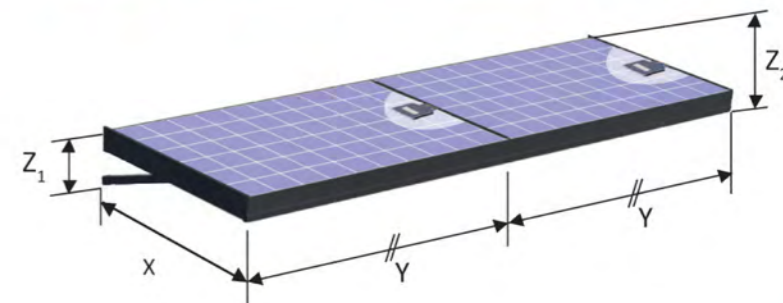
Blanc brillant (RAL 9010)

3 références pour des brise-soleil déclinables à l'infini !



• Dimensions :

- X : 1020 mm
- Y : 1688 mm
- Z<sub>1</sub> : 290 mm
- Z<sub>2</sub> : 210 mm





NOS KITS DE FIXATION EN TOITURE POUR **UNE POSE RAPIDE ET FACILE DE TOUS VOS MODULES\***



Solution de mise à la terre sans câblage EASY GROUNDING compatible avec les kits de fixation IRFTS.



\* Nous contacter pour en savoir plus.



**EASY ROOF FLAT**

## SOLUTION POUR TOITURES PLATES



**Compatible** multi-couvertures : membrane, béton, bitume, gravier.

**ZOOM SUR :**



**ETN**  
Enquête Technique Nouvelle  
(EN COURS)



**EASY ROOF INDUSTRIAL**

## SOLUTION POUR TOITURES INDUSTRIELLES COMMERCIALES AGRICOLES



**Le Saviez-vous ?**  
Le système d'intégration est la clef de voûte de votre installation. La parfaite étanchéité en dépend. Choisissez un système fiable, résistant aux conditions climatiques les plus extrêmes.



**DONNÉES TECHNIQUES**

Finitions :



OU



Noir

Aluminium

**ATEX**  
(EN COURS)



**EASY ROOF EVOLUTION**

## SOLUTION POUR TOITURES RÉSIDENTIELLES



**Compatible** toutes toitures : tuiles galbées, tuiles plates, ardoises, intégration sur panne.



Finitions :



OU



Noir

Aluminium

Rampant jusqu'à 20 m

**COMPATIBILITÉ**



Boost'R



Therm'O



EASY ROOF solution pour VELUX®

**ETN**  
Enquête Technique Nouvelle

**ATEC**  
Avis Technique n° 21/14-48



www.tuv.com  
ID 000042917







**EASY ROOF Boost'R**

# SOLUTION DE CHAUFFAGE ET DE SÉCHAGE AGRICOLE



Le système **EASY ROOF EVOLUTION** valorise le potentiel thermique de votre toiture photovoltaïque.

Couplé à **EASY ROOF Boost'R**, le système contrôle et «Boost» le flux de chaleur situé sous l'installation photovoltaïque pour le restituer dans le bâtiment afin d'assurer le chauffage ou le séchage agricole et industriel (céréales, ...).



COMPATIBILITÉ



EASY ROOF EVOLUTION



SOLAR KEYMARK



Module Boost'R :  
n°011-7S2595 L,  
EASY ROOF Boost'R (PV-T) :  
n°011-7S2587 P

\* Module Boost'R : 10 ans - Composants aérauliques : 2 ans



**IRFTS Therm'O Solar**

# UTILISEZ LE SOLEIL POUR CHAUFFER VOTRE EAU CHAUDE SANITAIRE

Intégré au cœur d'un champ photovoltaïque sans risque d'ombrage, **IRFTS Therm'O Solar** répond aux besoins en eau chaude sanitaire d'une piscine ou de douches collectives.



COMPATIBILITÉ



EASY ROOF EVOLUTION



IRFTS SHADOW SOLAR

DONNÉES  
TECHNIQUES



Noir



PRODUCTION DE CHALEUR



SOLAR KEYMARK



11





IRFTS  
 26, rue du 35ème Régiment d'Aviation  
 69500 BRON (FRANCE)  
 Tél. : + 33 (0)4 78 38 83 10  
 Mail : info@irfts.com

La vocation de notre société est de **trouver de nouvelles solutions permettant de démocratiser les technologies solaires** (solutions photovoltaïques, thermiques et aérothermiques) en inventant et en fabriquant de nouveaux systèmes photovoltaïques.



[www.irfts.com](http://www.irfts.com)

Design graphique : BOULLEVAARD 03 06 58 89 12 91 - Crédits photos : © Jan Will - fotolia.com - ©IRFTS

Votre interlocuteur le plus proche

IRFTS est membre de :

