



IRFTS
SOLAR SOLUTIONS

SOLUTIONS SOLAIRES POUR L'HABITAT



DES
SOLUTIONS
POUR TOUTE LA
MAISON



EASY ROOF EVOLUTION
Système d'intégration au bâti résidentiel



EASY ROOF SOLUTION POUR VELUX®
Intégration d'une fenêtre de toit dans
votre installation énergétique



EASY ROOF INDUSTRIAL
Système d'intégration au bâti (garage,
abri de jardin ...)



EASY ROOF Boost'R
Production de chauffage



EASY ROOF Therm'O Solar
Production d'Eau Chaude Sanitaire



IRFTS UMBRA SOLAR
Brise soleil énergétique



IRFTS SHADOW SOLAR home / garden
Ombrière énergétique



IRFTS SHADOW SOLAR

PROFITEZ DE
VOTRE EXTERIEUR
TOUTE L'ANNÉE
**TOUT EN
PRODUISANT
DE L'ENERGIE
VERTE**

Home



Fixée contre une façade ou posée au sol, l'ombrière IRFTS SHADOW SOLAR réinvente votre extérieur par ses multiples configurations : Pool house, abri de voiture, salon de jardin ou encore terrasse abritée.



L'intégration ingénieuse de modules sur l'ombrière vous permet de produire de l'électricité verte (jusqu'à 4000 kw h/an de production). Choisissez ensuite de revendre ou d'auto-consommer l'électricité ainsi produite pour alimenter votre électroménager ou encore recharger votre véhicule électrique.

Garden

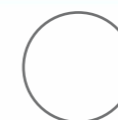
Créez un espace de vie ou de stockage supplémentaire tout en apportant à votre habitation, **un haut niveau de protection solaire pour votre plus grand confort.**



**DONNÉES
TECHNIQUES**



gris anthracite



Blanc

• Disponible en version 2 et 4 pieds de fixation

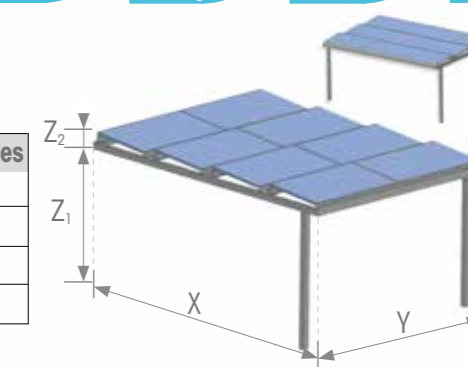
• Ouverte ou fermée

• Dimensions :

	2 lignes x 2 colonnes	3 lignes x 3 colonnes	4 lignes x 2 colonnes	4 lignes x 3 colonnes
Puissance	1.1 kWc*	2.5 kWc*	2.2 kWc*	3.3 kWc*
X	2330 mm	3517 mm	4744 mm	4744 mm
Y	3418 mm	5094 mm	3418 mm	5094 mm

• Z₁ : jusqu'à 2400 mm • Z₂ : 275 mm

* module de 275 kWc



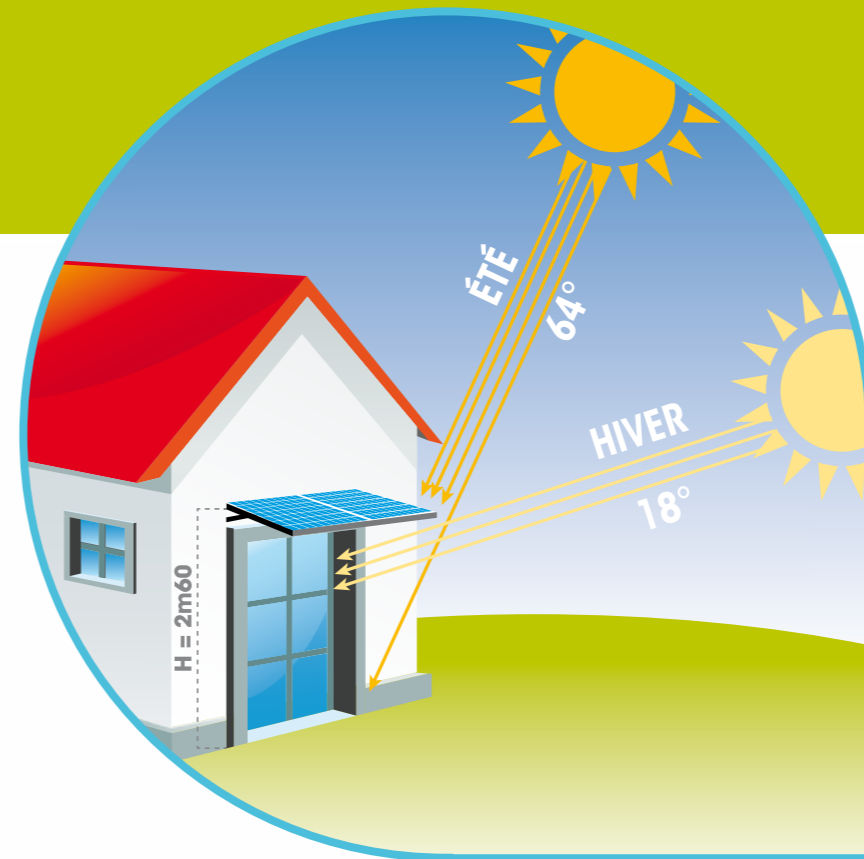


IRFTS UMBRA SOLAR

PROTÉGEZ VOS OUVERTURES DES RAYONNEMENTS SOLAIRES EN PRODUISANT VOTRE PROPRE ELECTRICITE

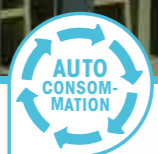


Découvrez le brise soleil dernière génération



**AJUSTEZ
LA LONGUEUR
DU BRISE SOLEIL
À VOTRE BESOIN**

L'inclinaison de 5° garantit le juste apport idéal en lumière et en température en toutes saisons.



DONNÉES TECHNIQUES



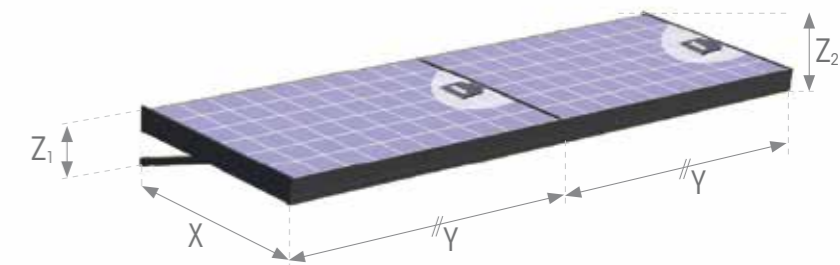
gris anthracite



blanc

• Disponible avec ou sans habillage de finition avant / arrière

• Dimensions :
• X : 1020 mm
• Y : 1688 mm
• Z₁ : 290 mm
• Z₂ : 210 mm





EASY ROOF EVOLUTION



LE SYSTÈME
D'INTÉGRATION
POUR MODULES
TOUTES ÉNERGIES
**LE PLUS FIABLE
DU MARCHÉ**



Le Saviez-vous ?

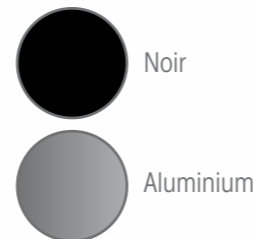
Le système d'intégration est la clef de voûte de votre installation énergétique en toiture. La parfaite étanchéité de votre toit est assurée par le système d'intégration. Il est donc important de choisir un système fiable, durable, capable de résister aux conditions climatiques les plus extrêmes.

Plus de 40 000 installations dans le monde



- **Une intégration esthétique optimale** de votre installation énergétique sur votre toiture
- **Compatible toutes toitures** : tuiles galbées, tuiles plates, ardoises
- **Compatible tous produits** : modules photovoltaïques, thermiques, aérothermiques, hybrides

DONNÉES TECHNIQUES



COMPATIBILITÉ



Boost'R



Therm'O



EASY ROOF
solution
pour VELUX®

ETN

Enquête Technique Nouvelle

ATEC

Avis Technique n° 21/14-48



EASY ROOF INDUSTRIAL



Vous souhaitez installer le système sur votre garage plutôt que sur votre maison ?

**Préférez la solution
EASY ROOF INDUSTRIAL**

DONNÉES TECHNIQUES





EASY ROOF
Therm'O Solar

UTILISEZ LE SOLEIL POUR CHAUFFER VOTRE EAU

Module thermique pour l'eau chaude sanitaire, le chauffage de l'habitation et la piscine

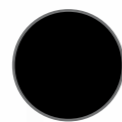
Jusqu'à
60%
d'économie

Avec EASY ROOF Therm'O Solar, faites des économies sur votre facture d'eau chaude.

COMPATIBILITÉ



DONNÉES
TECHNIQUES



Noir



Comment ça marche ?

Faites des
économies
drastiques
sur votre facture
de chauffage



EASY ROOF Boost'R

L'ÉNERGIE SOLAIRE RÉCHAUFFE VOTRE FOYER ...

Le système **EASY ROOF Boost'R** contrôle le flux de chaleur situé sous votre installation photovoltaïque pour le restituer dans votre habitation ①.

Intégré au coeur d'un champ photovoltaïque **EASY ROOF EVOLUTION**, un kit de raccordement breveté ② dirige le flux de chaleur créé par le champ photovoltaïque jusqu'au module aérothermique spécifique, le module **Boost'R** ③.

Pour optimiser le rendement énergétique, un deuxième circuit entre en action pour refroidir le champ photovoltaïque lorsque cela est nécessaire ④.

Le module **Boost'R** absorbe et amplifie alors les calories créées pour chauffer votre intérieur pendant la journée.

Cet air chaud est ainsi insufflé dans l'installation par une bouche dédiée ⑤ permettant de maintenir la température de confort idéale jusqu'au déclenchement du chauffage central à la nuit tombée.

Le thermostat sans fil présent dans l'habitation ⑥ permet de choisir la température de confort désirée.

FONCTIONNE
SANS
RESISTANCE
ELECTRIQUE



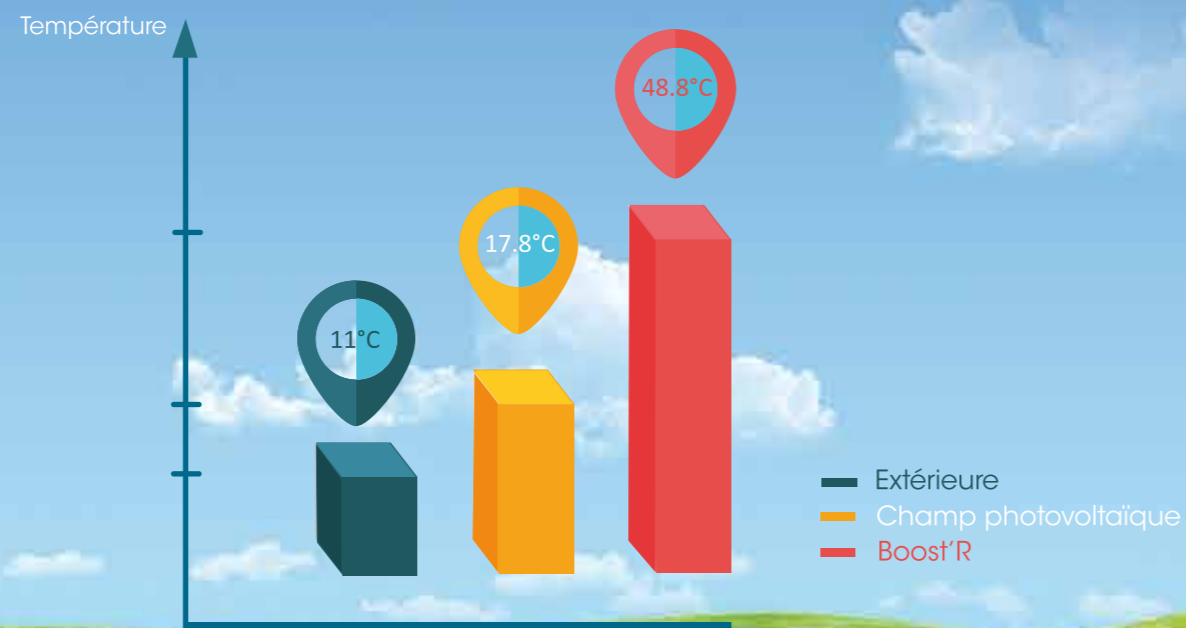
EASY ROOF Boost'R

UN CHAUFFAGE
PERFORMANT
**EN TOUTES
SAISONS**

Des performances par tous les temps :

	ENSOLEILLÉ	BRUMEUX	NUAGEUX	TRÈS COUVERT
Température extérieure	11°C	8.4°C	8°C	6.6°C
Température en sortie de Boost'R	48.8°C	32.2°C	25.3°C	17.6°C

L'effet Boost'R :



Champ pilote, valeurs du 12/03/15 à 10h30, journée ensoleillée

PROFITEZ DE
L'ÉNERGIE
GRATUITE
DU SOLEIL
**POUR
CHAUFFER
VOTRE
HABITATION**

BOOSTEZ
votre rendement
photovoltaïque

Le Saviez-vous ?

La ventilation pilotée électronique de l'installation couplée à la récupération d'air chaud sous les modules, rafraîchit le champ photovoltaïque pour garantir le meilleur rendement énergétique.



COMPATIBILITÉ



COMPOSEZ
VOUS-MÊME
**VOTRE TOITURE
MULTI-ÉNERGIE**



**1 - Dessinez votre toiture
EASY ROOF EVOLUTION**

en fonction de la puissance à installer, de la surface disponible ou encore des obstacles sur votre toit (cheminée, antenne, bord de toit).

2 - Disposez vos modules,

voire fenêtre de toit VELUX® comme bon vous semble.

3 - Profitez de l'énergie verte créée.

- Produisez de l'électricité avec vos modules photovoltaïques



- **Chauffez votre habitation** avec EASY ROOF Boost'R



- **Produisez de l'Eau Chaude Sanitaire** avec Therm'O



- **Illuminez vos pièces de vie** avec EASY ROOF solution pour VELUX®



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

Votre interlocuteur le plus proche

IRFTS est membre de :

