



EASY ROOF Boost'R

SYSTÈME AÉROTHERMIQUE - CHAUFFAGE D'APPOINT

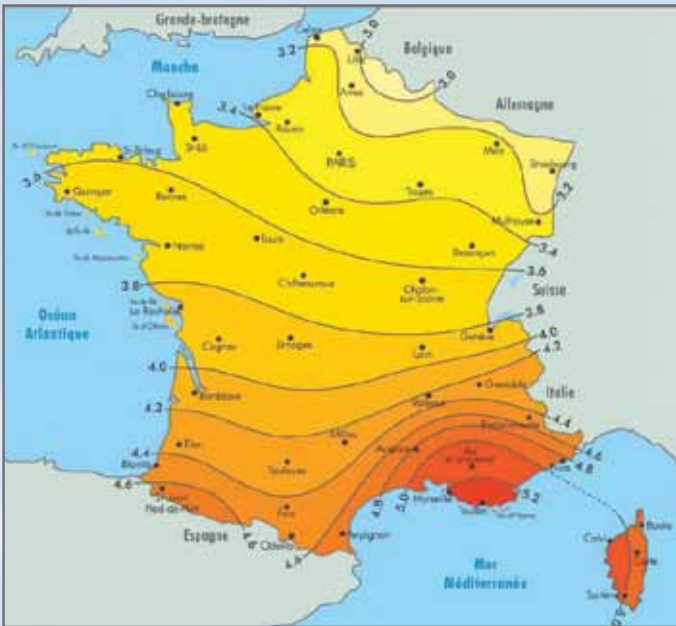
L'ASSURANCE DE VOTRE CONFORT ECO-THERMIQUE



GUIDE DE DIMENSIONNEMENT

1 LOCALISEZ VOTRE PROJET

Suivant la région où se trouve l'installation, les panneaux solaires bénéficieront d'un ensoleillement plus ou moins important, il est donc essentiel d'estimer son potentiel de production solaire afin de dimensionner au mieux le système.



Carte de rayonnement solaire.

Valeur en kWh/m²/jour.

Energie reçue sur une surface orientée au Sud et inclinée d'un angle égal à la latitude. (49° à Paris, 43° à Nice)

Crédit photo : Tecsol

2 ÉVALUEZ LA PERFORMANCE THERMIQUE DE VOTRE INSTALLATION

Tout module photovoltaïque couplé à une installation EASY ROOF EVOLUTION avec le kit aéraulique Boost'R (gaine aspiration ...) dégage de la chaleur, mais cette puissance thermique est incomparable à celle produite par le module Boost'R.

Puissance thermique d'un module **PV-T** 577 W*



Soit 375 W /m²

Puissance thermique d'un panneau

Boost'R

1050 W*



Soit 750 W /m²

Puissance thermique de 2 panneaux

Boost'R

indépendants

Puissance X2

soit

2100 W

3 INSTALLATION PRÉCONISÉE SELON ZONE GÉOGRAPHIQUE ET SURFACE DE L'HABITATION

Exemple d'installation 3kWc

Surface de l'habitation

Jusqu'à 120 m²

De 120 à 150 m²

«Nord» de la France
Zones 1 et 2



2 panneaux **Boost'R**
+ 12 modules **photovoltaïques**
en configuration PV-T



4 panneaux **Boost'R**
+ 12 modules **photovoltaïques**
en configuration PV-T

«Sud» de la France
Zones 3 et 4



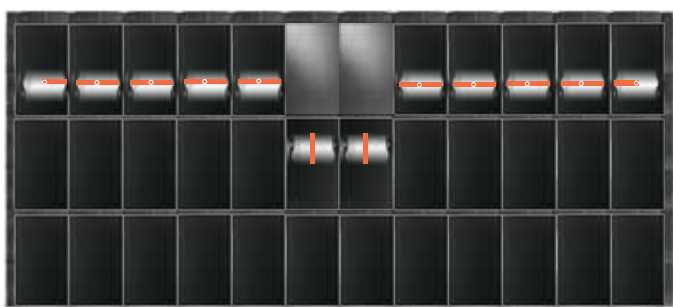
1 panneau **Boost'R**
+ 11 modules **photovoltaïques**
en configuration PV-T



2 panneaux **Boost'R**
+ 12 modules **photovoltaïques**
en configuration PV-T

Exemple d'installation 9kWc

«Nord» de la France
Zones 1 et 2



2 panneaux **Boost'R**
+ 34 modules **photovoltaïques**
dont 12 modules PV-T

«Sud» de la France
Zones 3 et 4



1 panneau **Boost'R**
+ 35 modules **photovoltaïques**
dont 12 modules PV-T

Les solutions

EASY ROOF Boost'R et panneau **Boost'R seul** disposent de la certification **Solar Keymark** :

- Panneau Boost'R : n°011-7S2595 L
- EASY ROOF Boost'R : n°011-7S2587 P



SITE :



CONTACT :

IRFTS

26, rue du 35^{ème}
Régiment d'Aviation
69500 BRON
(FRANCE)

+ 33 (0)4 78 38 83 10

info@irfts.com

IRFTS est membre de :



Votre interlocuteur le plus proche :



IRFTS[®]
SOLAR SOLUTIONS

www.irfts.com