

FICHE TECHNIQUE

TUILE PHOTOVOLTAÏQUE IMERYS TERRE CUITE

MODÈLE PV FAG

CHAMP D'APPLICATION

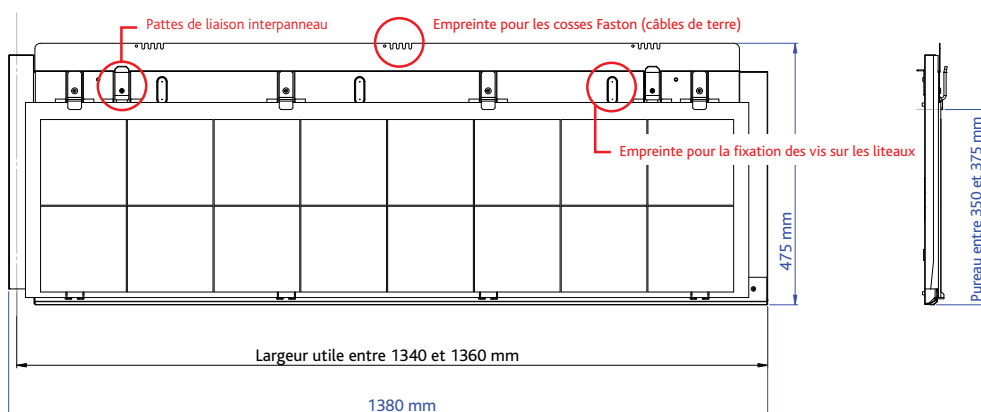
Système photovoltaïque pour toiture en tuiles
Faiblement Galbée (FAG)
Pureau compris entre 350 et 375 mm



Exemple de tuile IMERYS Terre Cuite correspondante



Tuile HP 10 Huguenot



TUILES PHOTOVOLTAÏQUES PV-FAG

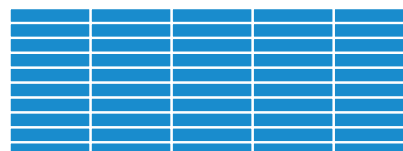
Pureau Tuile Photovoltaïque unitaire	350 - 375 mm
Largeur utile	De 1340 à 1360 mm
Dimensions unitaires hors-tout	1380 mm x 475 mm
Surface utile unitaire	De 0,47 à 0,51 m ² selon pureau
Poids unitaire	7 kg
Puissance	60 Wc
Ventilation double	Sous le châssis Entre laminé et châssis

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Type de cellules	Poly-cristallin
Puissance maximale	60 Wc
Tension de circuit ouvert (Voc)	10 V
Courant de court-circuit (Isc)	8,04 A
Tension à puissance maximale (Vmp)	8 V
Courant à puissance maximale (Imp)	7,51 A
Rendement des modules (%)	12,83%
Nombre de cellules par module	16
Dimension des cellules	156 x 156 mm
Encapsulation des cellules photovoltaïques	Verre / Tedlar à fond noir
Précision des données de puissance	-3% / +5%
Température ambiante de fonctionnement	De -40°C à +85°C
Coefficients thermiques relatifs	$\alpha = 0,055\% / ^\circ\text{C}$ $\beta = -0,34\% / ^\circ\text{C}$ $\gamma = -0,47\% / ^\circ\text{C}$
Type de connecteurs	Type MC4 Amphenol®
Onduleur préconisé pour un kit de 3 kWc	SMA SB 3000 TL-20

SCHÉMAS D'IMPLANTATION STANDARD (KIT 3 KWC)

Implantation en plain carré



AUTRES SCHÉMAS D'IMPLANTATION

Implantation en escalier (joint droit)



Implantation en escalier (joint croisé)



Implantation en forme de L ou T



GARANTIES ET CERTIFICATIONS

La Tuile Photovoltaïque IMERYS *Terre Cuite* offre les meilleures garanties d'étanchéité

ONDULEURS GARANTIS

DE 5 À **20 ans***

* Garantie fabricant

ETANCHÉITÉ GARANTIE

DE 20 À **30 ans****

dans le cas d'une pose combinant Tuiles Photovoltaïques et tuiles terre cuite IMERYS *Terre Cuite* neuves

** Liste des tuiles terre cuite IMERYS *Terre Cuite* bénéficiant de la garantie étendue :
HP 10 Huguenot, Alpha 10, H 10 Huguenot***, Jura 10 Jacob, PV 10 Huguenot***, Rhôna 10, Standard 9 Jacob***, Delta 10 Ste Foy***, Marseille Poudrenx***, H 14 Huguenot***, Losangée Huguenot, PV 13 Huguenot***, Standard 14 Jacob***

*** Ces modèles nécessitent une mise en oeuvre spécifique. Pour plus d'informations, merci de contacter notre hotline



RENDEMENT GARANTI

25 ans à 80%

DU RENDEMENT INITIAL

CERTIFICATIONS

IEC 61215 et IEC 61730

Avis technique en cours de validation auprès du CSTB

PRINCIPE DE MONTAGE

Veillez vous référer aux guides de montage propres à chacun des produits pour plus de renseignements sur la mise en œuvre des produits



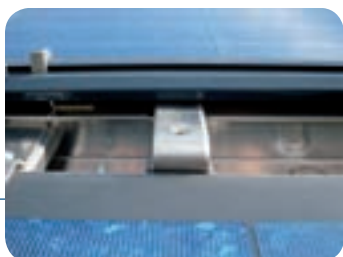
La Tuile Photovoltaïque se pose et se fixe directement sur les liteaux existants



Comme une tuile classique, elle s'emboîte avec la Tuile Photovoltaïque voisine...



Puis la tuile terre cuite



Le deuxième rang vient se glisser dans le rang inférieur à l'aide de crochets



Une fois les Tuiles Photovoltaïques posées et raccordées entre elles, les tuiles terre cuite viennent compléter la couverture.



CONDITIONNEMENT

Cartons de 8 Tuiles Photovoltaïques
2 versions de palette :

- 1200 x 1500 mm : 6 cartons
- 800 x 1500 mm : 4 cartons

Un packaging optimisé pour le transport

A chacune de vos problématiques, une réponse rapide et précise.

Vous avez une question sur la mise en œuvre de la Tuile Photovoltaïque ?
Vous souhaitez valider la faisabilité technique de votre projet ?

Contactez notre bureau d'étude au : [N°Azur](https://www.imerys.com) **0 810 148 223**

PRIX APPEL LOCAL