

Élaborées à partir de cellules hautes performances, les tuiles photovoltaïques Captelia apportent une solution optimale à l'intégration en toiture :

- intégration parfaite en toiture, s'adapte très bien aux toitures complexes
- rapidité de pose sans égal
- étanchéité parfaite même à faible pente testée en soufflerie (Moby Dick2 du CTMNC)
- des châssis adaptés à la quasi totalité des tuiles disponibles sur le marché
- ventilation individuelle pour une meilleure performance des modules
- garanties de longévité de 30 ans pour le châssis aluminium sur toitures identifiées, garantie d'étanchéité de 20 ans et garantie de rendement des cellules de 80% à 25 ans



CAPTELIA

Zac de Chavanne – 3 Impasse de Chavanne

69400 ARNAS

SAS au capital de 3 000 000 euros - Siret 48009795500029

contact@captelia.fr



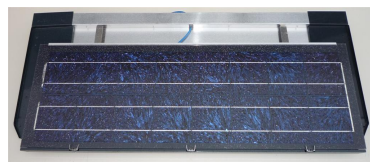
Caractéristiques des modules	
Type de cellules	Poly-cristallin
Marque des modules	Suntech
Référence des modules	CAP060D-8/ZDH
Puissance maximale	60 Wc
Tension de circuit ouvert (V_{oc})	10 V
Courant de court-circuit (I_{sc})	8,04 A
Tension à puissance maximale (V_{mp})	8 V
Courant à puissance maximale (I_{mp})	7,51 A
Rendement des modules (%)	12.83 %
Nombre de cellules par module	16
Dimensions des cellules	156 mm x 156 mm
Encapsulation des cellules photovoltaïques	Verre/Tedlar à fond noir
Précision des données de puissance	- 3% / + 5%
Température ambiante de fonctionnement	~ -40°C à +85°C
Coefficients thermiques relatifs	$\alpha = 0.055 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$; $\beta = -0.34 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$; $\gamma = -0,47 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
Normes	CEI / IEC 61215 et 61730 en cours Avis CSTB en cours

4 types de châssis pour couvrir la gamme des tuiles terre cuite

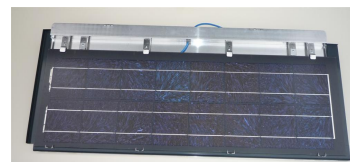
Modèle FOG 10



Modèle FOG 13



Modèle FAG

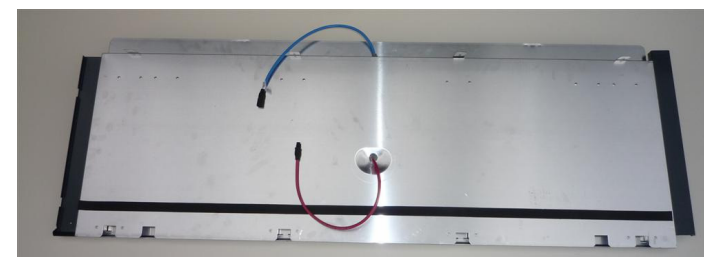


Modèle PM



Type de tuiles	Les tuiles à emboîtement FOR tement G albées ou canal FOG 10	Les tuiles à emboîtement FOR tement G albées ou canal FOG 13	Les tuiles à emboîtement FA iblement G albées FAG	Les tuiles Plates Les tuiles P etits M oules PM
Références	CAP060D FOG 10 A Ou FOG10 CAP060D- A	CAP060D FOG 13 A Ou FOG13 CAP060D-A	CAP060D FAG A Ou FAG CAP060D-A	CAP060D PM A PM CAP060D-A
Pureau de la tuile PV	375-410 mm	350-370 mm	350-375 mm	350-375 mm
Dimensions (hors étanchéité)	1320 x 515 mm	1320 x 515 mm	1380 x 475 mm	1380 x 475 mm
Surface utile	0,5 m ²	0,5 m ²	0,5 m ²	0,5 m ²
poids	9 kg	8,5 kg	7 kg	7 kg

Connectique module : boîte de jonction, câbles 4mm² double isolation, connecteurs MC3



CAPTELIA est une filiale d'EDF ENR et d'Imerys terre cuite

