



## SOLARDOISE

### La tuile solaire pour les toitures en ardoises



Conçu pour durer

### Les avantages du Solardoise

- 1 Esthétisme et intégration
- 2 Durabilité et étanchéité
- 3 Sécurité à la pose pour les toits < 45°
- 4 Facilité de pose

**Fabriqué par Solarstructure** avec un **haut niveau de qualité** en termes de performance, d'esthétisme, robustesse, mais aussi de simplicité et de rapidité de pose. Ce panneau haut de gamme s'intègre aux nouvelles constructions, aux rénovations et reprises d'installations défectueuses, pour le **particulier** ou les **bâtiments publics**. Recouvrant une partie ou la totalité du toit, elles remplacent les ardoises ou tuiles traditionnelles pour une **intégration parfaite et harmonieuse**.

Module photovoltaïque 48 cellules Tuile 240 Wc / verre haute résistance de 7mm

## Spécifications techniques

### Caractéristiques Cellule

Type de cellule	Mono
Nombre de cellules	48 ç
Dimension des cellules	210mm (1/2) top con

### Caractéristiques du module\*

Puissance nominale du module (Pmpp)	240 Wc
Puissance nominale par m <sup>2</sup>	173,69 Wc/m <sup>2</sup>
Tolérance	-0 Wc / +5 Wc
Tension à la puissance nominale (Vmpp)	29,76 V
Intensité à la puissance nominale (Impp)	8,06 A
Tension circuit ouvert (Voc)	34,27 V
Intensité court-circuit (ICC)	8,42 A
Tension maximale du système	1000 V

### Données Générales

Backsheet	Noir
Vitre avant	Verre trempé 3,2mm
Vitre arrière	Verre trempé 3,2mm
Encapsulant	EVA
Cadre	Non cadré

### Dimensions / Poids

Longueur	1316 ±3mm
Largeur	1050 ±3mm
Surface	1,313 m <sup>2</sup>
Hauteur du cadre	7 mm
Poids Max.	25 kg

### Influence de la température

Tension	-0,250%/°C
Intensité	+0,045%/°C
Puissance	-0,29%/°C

Courant inverse max IRM 15 A

### Boitier de connection

Boite de Jonction	IP 67
Diodes	3 Bypass
Cable de sortie	1500mm, Ø 4mm
Connecteurs	TS4/MC4

### Certificats :

IEC 61215 - IEC 61730 - IEC 61701

Marquage CE



A TEC

Verre trempé anti reflet

SOREN



#### Garantie :

Garantie de fabrication de produits de 20 ans

Garantie de puissance de 25 ans

Matériel de classe II



Made In China

Notre engagement est de promouvoir le développement durable avec des solutions photovoltaïques esthétiques et fonctionnelles

\* Dans les conditions d'essai normalisées (STC) : rayonnement de 1000 W/m<sup>2</sup>, spectre de 1,5 AM et température des cellules de 25°C.  
Tolérance de mesure : ±3%