



# ActinHome

— l'énergie est en toit —

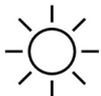
# TUILE SOLAIRE

## Brique

La tuile solaire brique est la plus belle solution pour votre toit énergétique. La tuile solaire consiste à l'assemblage d'une tuile en céramique et d'un panneau solaire. L'accent mis sur la cohérence des couleurs fait de cette tuile la tuile du futur !



Garantie totale de 10 ans sur le produit



Garantie de performance de 25 ans à 80%



Argile de Westerwald 100% pure



Modèle de tuile européenne



### Principales Propriétés

<b>Cellules</b>	2 - poly-cristallines, connectées en série
<b>Barres de connection</b>	5 - argent
<b>Puissance</b>	8 WP par tuile
<b>Espacement des lattes</b>	419 – 428 mm
<b>Largeur</b>	242 mm (±1 mm)
<b>Couleur de la tuile</b>	Brique / rouge naturel



### Propriétés électriques

Puissance nominale (Wp)	8
Tolérance de puissance (W)	0 / +3
Tension de fonctionnement optimale (V)	0,98
Courant de court-circuit (A)	8,71
Tension en circuit ouvert (V)	1,25
Courant de fonctionnement optimal (A)	8,17
Rendement du panneau (%)	16,4

Valeurs électrique sous STC : Irradiation de 1000W/m<sup>2</sup>, masse d'air AM1,5 et température de cellule de 25 °C.  
Tension maximale du système 600V

### Propriétés Techniques

Modèle	Tuile Nibra panne terre cuite F 10 U
Fabricant (céramique)	Nelskamp (Allemagne)
Fabricant (tuile solaire)	Solarti (Pays-Bas)
Couleur	Rouge naturel (201)
Longueur	~487 mm
Largeur	~296 mm
Espacement des litaux	419 – 428 mm
Moyenne de couverture	~242 mm ±1 mm
Nombre par m <sup>2</sup>	~9,7 / 10 st.
Pente de toit minimum	22 degrés (15 degrés avec les ajustements)
Poids	4,8 kg / tuiles - 48 kg/m <sup>2</sup>

### Coefficients de température

Isc	+ 0,05 /°C
Voc	- 0,32 /°C
Pmax	- 0,39 /°C

### Autres propriétés

Plage d'utilisation	-40 /°C à 85 /°C
Vent maximum	60 m/s - 216km/h
Charge maximum	200 kg/m <sup>2</sup>
Impact grêle max	25 mm - 80 km/h
Palette standard	180 pièces





**ActinHome**

— l'énergie est en toit —

