



# MONIER

# InnoPower® VI

## Intégration dans les tuiles



Le système InnoPower® VI de Monier est une solution élégante et efficace qui contribue à un meilleur environnement. Le système est complètement intégré dans les tuiles, conférant à votre toiture un aspect épuré et uniforme.

### Fiche technique

Dimensions (visuelles)	1.800 x 335 mm 0,603 m <sup>2</sup>
Type de cellule	Monocristallin, 22 cellules
Poids	+/- 11 kg.
Puissance max. V <sub>m</sub>	90 Wc (tolérance ± 2,5 Wc)
P <sub>max</sub> par m <sup>2</sup>	149 Wc
Rendement	14,90%
Tension de crête max. V <sub>m</sub>	11,33 V
Tension en circuit ouvert V <sub>oc</sub>	13,86 V
Courant de crête max. I <sub>m</sub>	8,02 A
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub>	8,46 A
Tension Maxime de système	750 V
Coefficient de température P <sub>m</sub>	- 0,48 %/K
Coefficient de température V <sub>oc</sub>	- 0,35 %/K
Coefficient de température I <sub>sc</sub>	+0,03 %/K
Conformité	IEC 61215

Les panneaux sont placés horizontalement en se chevauchant et ont la même superficie que les tuiles.

Un panneau InnoPower® VI 90 remplace 6 tuiles (modèles Tégalit et Teewen).

La fonction des panneaux est double : d'abord ce sont des panneaux photovoltaïques et en plus c'est une couverture de toiture avec les mêmes caractéristiques de résistance aux intempéries et de durabilité, comme des tuiles traditionnelles.

Les panneaux sont installés sur les lattes de sorte que la ventilation derrière les modules n'est pas perturbée. Cette ventilation est aussi importante pour la sous-toiture que pour la production des modules. Aucune autre adaptation de la toiture n'est nécessaire !

Le InnoPower® VI de Monier peut être utilisé avec différents modèles de tuiles : la tuile plate Tégalit et la tuile galbée Teewen.

Le InnoPower® VI de Monier est constitué d'un cadre en aluminium sur lequel un laminat de PV, type VI 90, est installé. A l'arrière du laminat se trouve le boîtier de jonction équipé des câbles et les connecteurs du type MC3, pour un raccordement facile des modules.