

DALLE WATTWAY À VISSER

REVÊTEMENT PHOTOVOLTAÏQUE CIRCULABLE WATTWAY

Colas invente Wattway en partenariat avec l'Institut National de l'Énergie solaire. **Les dalles photovoltaïques, à la fois très fines et résistantes, sont installées sur un revêtement existant** : enrobé ou dalle béton. Cette technologie inédite, protégée par une famille de brevets, confère une nouvelle fonction de production d'énergie renouvelable aux espaces de circulation.

Afin de diffuser plus largement cette technologie, **Wattway évolue avec son kit de fixation vissé**. Spécialement conçu pour garantir à la fois la robustesse du système et sa simplicité d'installation, **la dalle Wattway en fixation vissée permet la circulation des piétons et des mobilités douces**.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION



Protection de la solution contre le vol et forte résistance au vandalisme



Absence de prise au vent et intégration paysagère facilitée pour les sites urbains, promenades ou sites classés.



Installation simple : les supports de fixation sont directement vissés sur le support.



Dalles Wattway vissées sur le parvis de la Défense

LE KIT WATTWAY EN MODE VISSÉ INCLUS :

- La dalle photovoltaïque Wattway
- La semelle en EPDM recyclé
- Le cadre de fixation et ses vis

Afin de rendre un équipement autonome (compteurs vélos, capteurs, stations météo, éclairage LED), un système électrique composé d'un régulateur et d'une batterie doit être couplé à la dalle.

Nous pouvons fournir cet équipement ou fournir seulement la dalle et son cadre de fixation afin de se raccorder au système électrique existant. Dans les deux cas, nous disposons de notre propre BE pour faire cette étude.

12 dalles Wattway vissées sur un ponton du Port de La Baule

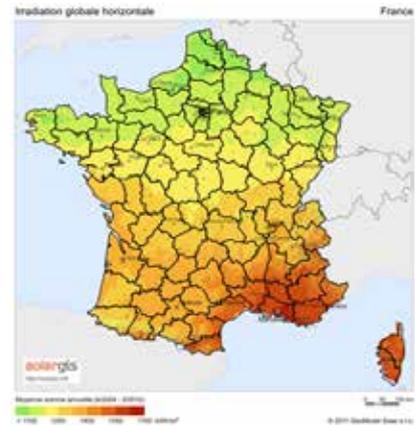




PRODUCTION D'ÉNERGIE

L'énergie produite par la dalle vissée Wattway dépendra de l'irradiation de l'installation choisie. A titre d'exemple, ci-dessous la production d'énergie pour la période la plus défavorable et la plus favorable suivant la zone d'installation.

PRODUCTION JOURNALIÈRE INDICATIVE	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4
Décembre	40 Wh	50 Wh	70 Wh	100 Wh
Juillet	330 Wh	360 Wh	400 Wh	500 Wh



BESOIN DE PLUS DE PUISSANCE ?

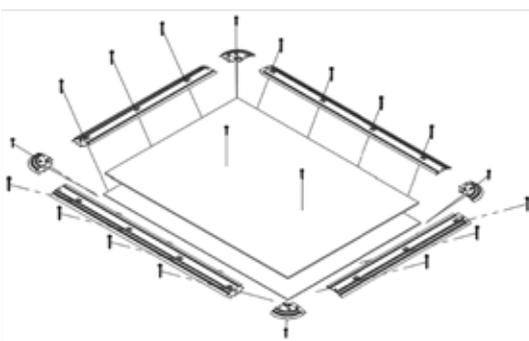
Il est possible de raccorder jusqu'à 8 dalles Wattway pour une puissance totale de 910 Wc. Les différentes configurations possibles sont des associations de 1, 2, 3, 4, 6 ou 8 dalles.

Cette modularité permet ainsi d'optimiser l'installation à la puissance nécessaire. De nombreux équipements

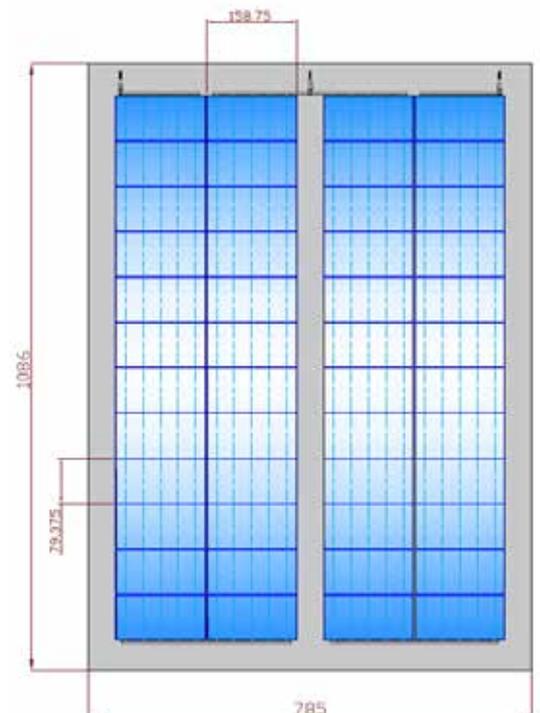
peuvent être autonomes grâce à Wattway : borne de recharge pour vélos ou trottinettes électriques, caméra de sécurité, éclairage public, mobilier connecté, barrière de sécurité, box vélos...

L'armoire électrique peut être fournie dans le cadre de notre offre Wattway Pack.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET SCHÉMAS D'INSTALLATION



Puissance maximale	114 Wc
Cellules	48 demi-cellules G1
Dimensions	1086 x 785 mm
Poids (dalle seule)	5.1 kg
Épaisseur avec cadre de fixation	1 cm
Tension à puissance maximale (Vmpp)	27.3 V
Courant à puissance maximale (Impp)	4.17 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	32,6 V



Pour en savoir plus : contact@wattwaybycolas.com