


 **Koramic**

1, 2,  **toit  
solaire**

**Wevolt**

L'énergie par Wienerberger



## Accompagnez vos clients vers le solaire et mettez votre expertise professionnelle de la toiture à leur service

Notre kit photovoltaïque se distingue par sa simplicité et sa rapidité de mise en œuvre. Il garantit un rendement optimal à vos clients. Entièrement conçu sur mesure pour nos tuiles en terre cuite : il est votre atout sur le marché du photovoltaïque.



### AUSSI ESTHÉTIQUE ET FACILE À POSER QUE NOS TUILES !

**Un système sur mesure,** une compatibilité parfaite aux dimensions de nos tuiles : Actua, Méga S, Ultima TFP, Jura Nova, Actua Duplex.

**Une intégration esthétique unique** sans joint ou cadre métallique apparent, aucune surépaisseur sur le toit.

**Une étanchéité testée** et identique aux tuiles sans aucun accessoire de raccordement supplémentaire.

### Un système durable

Les laminés photovoltaïques Koramic sont garantis 30 ans.

- Garantie de puissance linéaire 85 % à 30 ans.



#### Certifications

Nos Laminés ont été testés en soufflerie ce qui garantit leur étanchéité au même titre que la tuile. Ils sont certifiés selon IEC 61215-1/-2 et IEC 61730-1/-2. Certificat N° 16912 Rev.2



### DES ATOUTS POUR VOS CLIENTS

#### Un impact moindre des hausses du prix de l'énergie

Alertez vos clients sur les augmentations du prix de l'électricité : +50 % depuis 15 ans\*, ainsi qu'une augmentation prévue de 2 à 6 % par an sur les prochaines années.

#### Des offres sur-mesure en fonction des besoins de vos clients

Autoconsommation, revente partielle, ou stockage d'énergie : vos clients choisissent leurs solutions en fonction de leurs consommations d'énergie et de leurs budgets.

(\* Source CGDD (eco.gouv.fr).

# Intégration esthétique Facilité de pose

## POUR UNE ESTHÉTIQUE PARFAITE, LA SÉLECTION DE NOS TUILES



**Un investissement vite amorti**  
Valorisez auprès de vos clients un retour sur investissement rapide : l'installation du système photovoltaïque Koramic sur la toiture permet de réduire immédiatement sa consommation d'électricité du réseau. Il est également

possible de revendre le surplus d'électricité produite.

### **Une augmentation de la valeur de revente de leur maison**

Le kit Photovoltaïque Koramic augmente la valeur globale de leur habitation. Installer le Kit solaire Koramic peut contribuer

à améliorer la performance énergétique de leur maison et ainsi en augmenter sa valeur (6 % à 13 % de plus en moyenne pour les maisons diagnostiquées A ou B)\* et aide vos clients à participer directement à la réduction d'émissions de CO<sub>2</sub>.

(\*) Base de données de notaires de France BIEN et PERVAL.



## Un kit photovoltaïque conçu pour vous simplifier l'installation

Le kit photovoltaïque a été conçu pour s'installer facilement, se raccorder simplement pour s'intégrer à la perfection à nos tuiles en terre cuite.

C'est simple : vous gagnez du temps tout en faisant valoir vos compétences !



### SIMPLICITÉ, RAPIDITÉ, EFFICACITÉ : 3 ATOUTS COUVREURS

- Kit complet et **prêt à poser**, pour gagner du temps sur vos chantiers, compatibles avec nos 5 modèles : Actua, Méga S, Ultima TFP, Jura Nova, Actua Duplex.
- **Aucune découpe de tuiles** nécessaire
- **Pas d'outillage spécifique**
- **Système de fixation intégré**
- Branchement **électrique simple**
- **Pas de mise à la terre** des laminés
- **Faible poids** pour faciliter la manipulation sur le toit
- **Étanchéité garantie** grâce à un système d'emboîtement identique à nos tuiles et des joints intégrés au laminé (testée en soufflerie au CTNMC).

**Professionnels, Koramic vous accompagne**

#### **Appui administratif :**

Koramic vous met en relation avec notre partenaire qui vous accompagnera dans les démarches administratives et pourra prendre en charge vos demandes de raccordement et de Consuel.

# Prêt à poser Branchement électrique simple



**EN NEUF OU EN RÉNOVATION, KORAMIC S'ENGAGE AVEC VOUS, POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**

Nos kits complets ou installations sur-mesure, s'adaptent parfaitement à tous vos chantiers et donc

aux besoins de vos clients. **Un système évolutif**, il est possible d'ajouter de nouveaux laminés pour

augmenter la production ou intégrer un système de stockage (batterie). Les kits sont composées de 4 à 48 laminés.

KIT SOLAIRE ACTUA	250	500	1000	1500	3000	4500	6000	9000
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Puissance réelle	252 Wc	504 Wc	1008 Wc	1512 Wc	3024 Wc	4410 Wc	6048 Wc	9072 Wc
...	...	...	...	...	...	...	...	...
Surface du champs PV	1,5 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>	9,5 m <sup>2</sup>	19 m <sup>2</sup>	28,5 m <sup>2</sup>	38 m <sup>2</sup>	57 m <sup>2</sup>
...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de laminés	4	8	16	24	48	70	96	144

## PRODUCTION MOYENNE D'ÉNERGIE PAR AN (kWh)\*

KIT SOLAIRE ACTUA	LILLE	PARIS	STRASBOURG	MARSEILLE
250	261	279	272	403
500	521	558	544	806
1000	1043	1116	1088	1612
1500	1290	1386	1633	2418
3000	3130	3348	3266	4836
4500	4825	5111	5576	7215
6000	6433	6815	7435	9621
9000	9650	10227	11524	14431

(\*) Source PVGIS



1



2



3

## Une solution facile et rapide à poser

1. Mise en place du joint au premier rang. 2. Positionnement des blocs de montage. 3. Fixation des blocs de montage. 4. Clouage des crochets de pannelonnage. 5. et 6. Mise en place du Laminé PV. 7. Raccordement électrique. 8. Pose des tuiles autour du champ photovoltaïque. 9. Résultat final.



### KIT SOLAIRE PRÊT À POSER



1. Laminé PV. 2. Micro onduleur. 3. Bloc de montage. 4. Câbles de connexion et de mise à la terre. 5. Crochets. 6. Joint d'étanchéité. 7. Disjoncteur. 8. Coffret AC.

Système de pose rapide

15 à 20 min

Léger et facile à manipuler

1 laminé = 8,5 kg  
= 2 tuiles Actua

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Les dimensions hors-tout des laminés PV

Hauteur totale (mm)	432
Largeur totale (mm)	1081
Largeur utile (mm)	1048
<b>Pureau* (mm)</b>	<b>350-370</b>
Épaisseur	53
Masse (kg)	8,5
Masse spécifique (kg/m <sup>2</sup> )	18,2

Les performances électriques suivantes des laminés PV ont été déterminées selon la norme IEC 60904-3

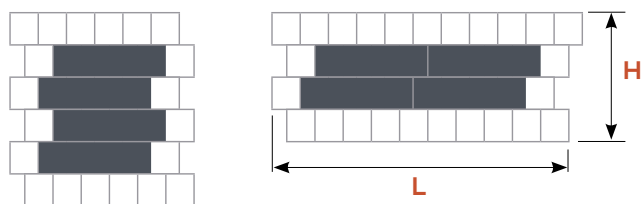
Puissance maximum (+/- 5 %)	63 Wc
Tension de puissance maximum	6,7 V
Courant de puissance maximum	9,8 A
Tension de circuit ouvert	8,1 V
Courant de court-circuit	10,3 A
Efficacité du module	14 %

\* Pureau du kit solaire Actua, veuillez à bien vérifier la compatibilité avec le pureau choisi pour la mise en œuvre des tuiles.

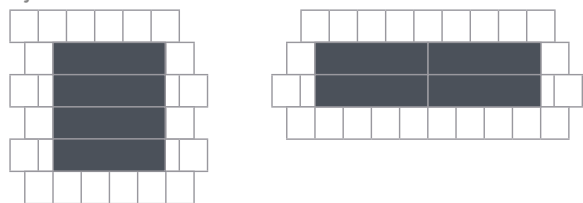


## SUGGESTIONS DE CALEPINAGES KIT SOLAIRE ACTUA

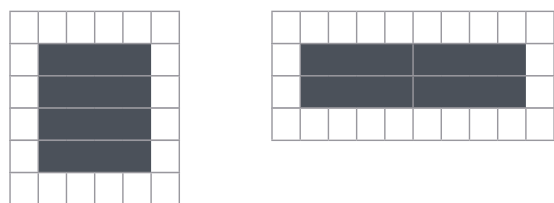
### À joints croisés pour tuiles Actua – Méga S – Ultima TFP



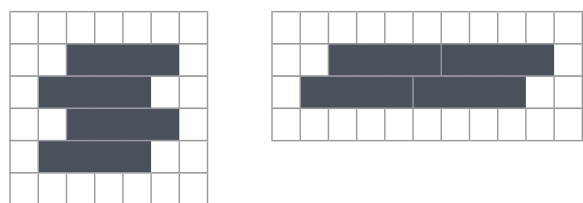
### À joints droits pour tuiles Actua – Méga S – Ultima TFP (ajout d'une demi tuile)



### À joints droits pour tuiles Méga S – Jura Nova



### À joints croisés pour tuiles Méga S – Jura Nova



Pour vos calculs de calepinage  
Largeur 1 laminé PV = 4 tuiles

(Pureau 360 à 370 selon modèle, vous référer à la notice de montage)

**L** **H**

Espace minimal nécessaire à l'intégration du champ photovoltaïque (Laminés plus tuiles adjacentes)

#### Kit solaire 250 4 Laminés

Configuration du système	L (m)	H (m)
2 x 2	2,65	1,5
1 x 4	1,6	2,2

#### Kit solaire 500 8 Laminés

Configuration du système	L (m)	H (m)
4 x 2	4,75	1,5
2 x 4	2,65	2,2
1 x 8	1,6	3,7

#### Kit solaire 1000 16 Laminés

Configuration du système	L (m)	H (m)
4 x 4	4,75	2,2
2 x 8	2,65	3,7
8 x 2	8,95	1,5

#### Kit solaire 1500 24 Laminés

Configuration du système	L (m)	H (m)
4 x 6	4,75	2,95
6 x 4	6,8	2,2
2 x 12	2,6	5,15
3 x 8	3,7	3,7
8 x 3	8,95	1,85

#### Kit solaire 3000 48 Laminés

Configuration du système	L (m)	H (m)
6 x 8	6,85	3,7
8 x 6	8,95	2,95
12 x 4	13,1	2,2
4 x 12	4,75	5,15

D'autres poses sont possibles en fonction de la configuration de la toiture. **Il ne faut pas marcher sur les panneaux.**

# Wevolt

L'énergie par Wienerberger

Retrouvez toutes nos solutions  
sur [wienerberger.fr](https://www.wienerberger.fr)



  
**Wienerberger**

**Wienerberger S.A.S.**  
8 rue du canal - CS 30002  
67204 Achenheim

