



CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATION MANUAL



SYSTÈME DE FIXATION
POUR PANNEAUX SOLAIRES
SOLAR MOUNTING SYSTEMS



SOLUTION FIABLE & DURABLE
RELIABLE & DURABLE SOLUTION



FR

EN



SÉCURITÉ
& STABILITÉ
SAFETY & STABILITY



INSTALLATION
RAPIDE
QUICK & EASY
INSTALLATION



RÉSISTANCE
EXCEPTIONNELLE
EXCEPTIONAL
RESISTANCE



COMPATIBLE
TOUS TYPES DE TOITURES
COMPATIBLE
ALL ROOF TYPES



FIABLE & DURABLE
RELIABLE &
DURABLE



SUPPORT TECHNIQUE

 FRANCE

Notre équipe est à votre écoute
pour vous accompagner dans
tous vos projets.



SCANNEZ-MOI

Accédez à la bibliothèque
et à nos ressources



+33 6 59 14 60 03



info@solar-fixation.com



www.solar-fixation.com



125 route du fer à cheval
74160 Collonges-Sous-Salève
FRANCE





SOLAR FIXATION

DES STRUCTURES FIABLES
POUR UNE ÉNERGIE DURABLE

CLEAN ENERGY.
RELIABLE STRUCTURES.

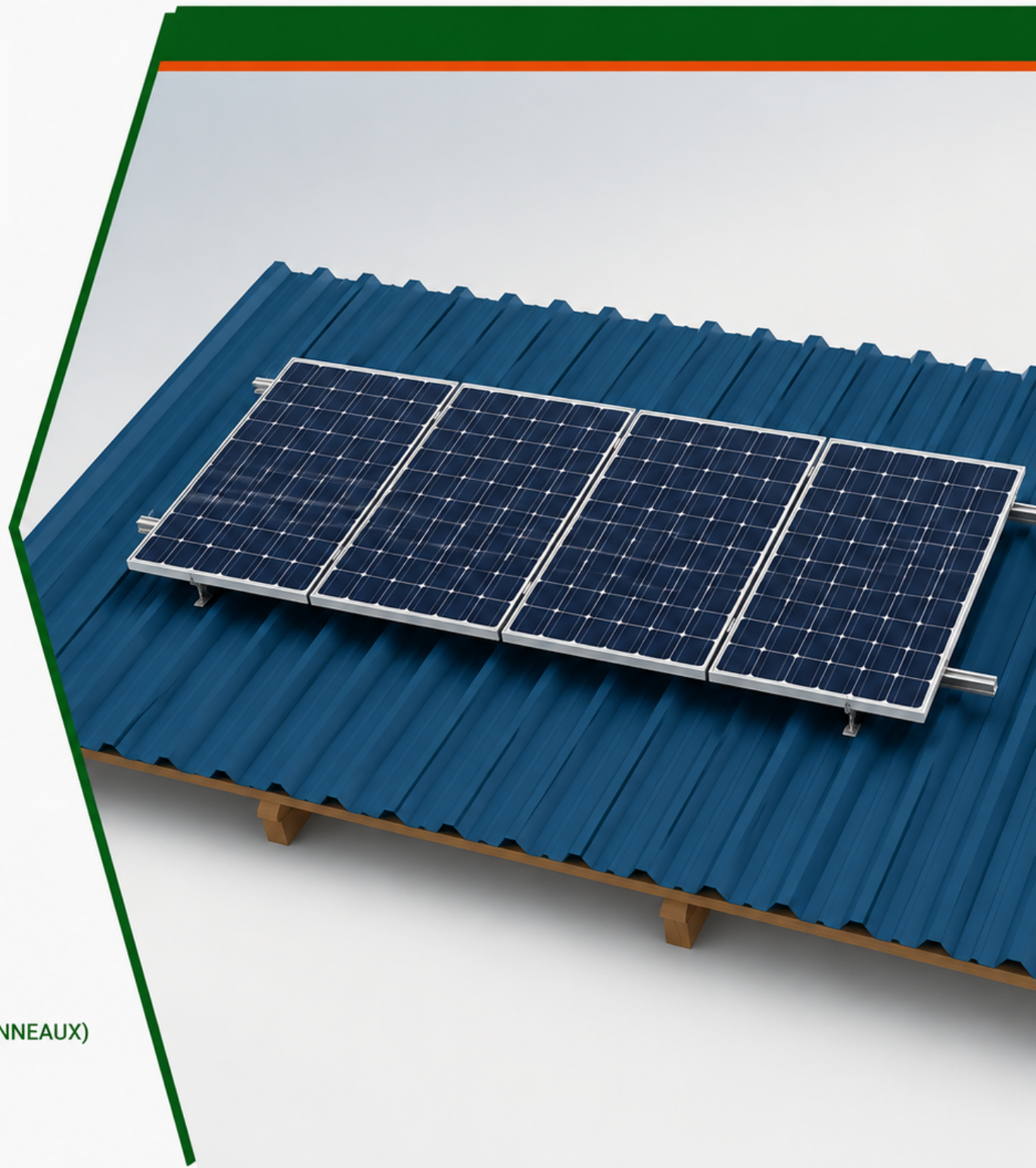
GUIDE D'INSTALLATION INSTALLATION MANUAL

KIT TOITURE MÉTALLIQUE
METAL ROOF SYSTEM



BOULON À CROCHET R059
POUR TOIT MÉTALLIQUE (4 PANNEAUX)

R059 HANGER BOLT SYSTEM
FOR METAL ROOF (4 PANELS)





Couple de serrage recommandé pour les boulons : M8 : 12-15 N·m

Recommended installation torque for bolts : M8 : 12-15 N·m

Couple de serrage recommandé pour les vis à bois : M10 : 24-30 N·m

Recommended installation torque for wood screws : M10 : 24-30 N·m

1. PRÉPARATION

1.1 OUTILS



Clé Allen
Allen wrench
M8-M12



Clé plate
Wrench
M8-M12



Clé dynamométrique
Twist Wrench
M8-M12



Douille électrique
Electric Rotor



Foret à métaux
Awning Turned



Visseuse électrique
Electric Screw Machine



Mètre ruban
Tape Measure

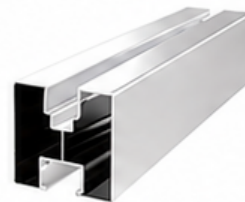


Corde
Rope

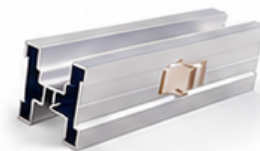


Marteau en bois
Wood Hammer

2. LISTE DES COMPOSANTS



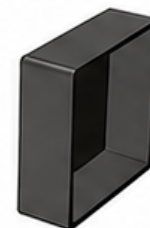
Rail
(R059)



Raccord de rail
Rail Splice



Bride centrale /
Bride d'extrémité
Mid/End Clamp



Embout de rail
Rail Cap



Kit boulon de suspension
Hangerbolt Set



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.



(Veuillez continuer à lire le contenu au verso)
(Please continue reading the content on the back)

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.



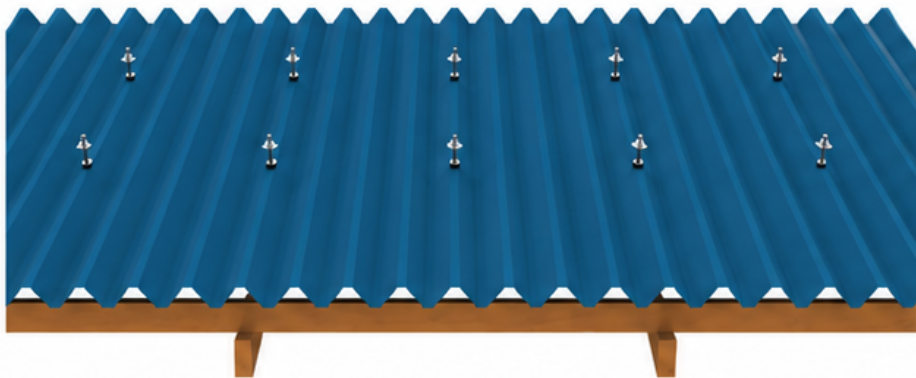
3. ÉTAPE D'INSTALLATION / INSTALLATION STEP

3.1. Mesurer et confirmer l'emplacement du kit de suspension

3.1. Measure and confirm the location for Hangerbolt Set

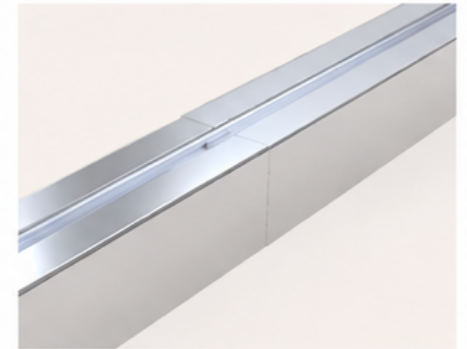
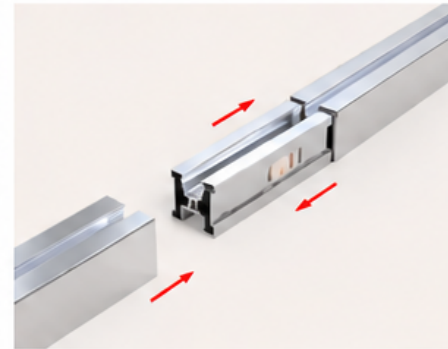


Terminé / Completed



3.2. Raccord de rail : Connecter deux rails à l'aide d'un raccord de rail (2 par joint). Insérer fermement les raccords en place, les clips à ressort verrouilleront les rails solidement.

3.2. Rail Connection: Connect two rails using rail splice (2 per joint). Insert the connectors firmly into place, the spring clips will lock the rails securely.



3.3. Vérification de la longueur du rail avant l'installation.

3.3. Checking the length of rail before installation.



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.



(Veuillez continuer à lire le contenu au verso)
(Please continue reading the content on the back)

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.



3. ÉTAPE D'INSTALLATION / INSTALLATION STEP

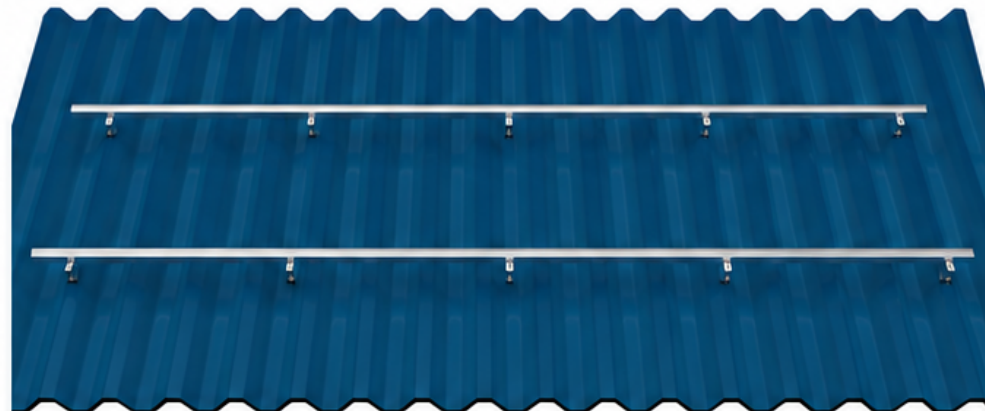
- 3.4. Insérer le boulon M10*25mm dans le rail, puis verrouiller sous le rail.
3.4. Put the M10*25mm bolt into the railing, and then lock under the railing.



- 3.5. Installer le capuchon de rail
3.5. Install Railing Cap

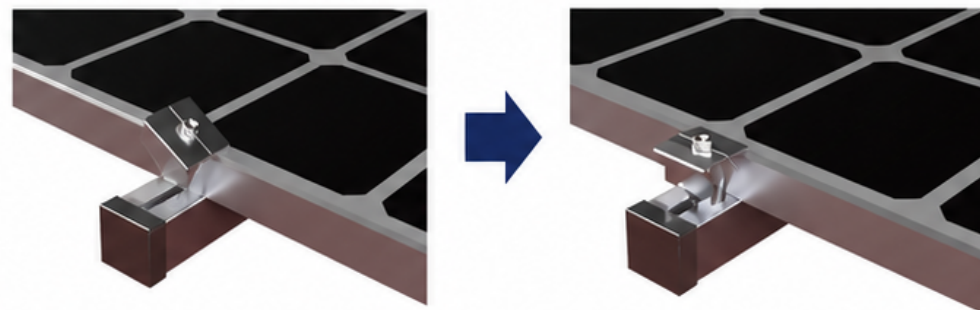


Installation de la structure terminée Completed railing installation



- 3.6. Installer le panneau solaire sur l'extrémité du rail
(laisser environ 600mm pour verrouiller le clamp d'extrémité)
3.6. Install the solar panel on the end of railing
(leave about 600mm span to lock End Clamp)

- Étape 1 : Appuyer directement le clamp d'extrémité dans le rail.
Step 1 : Directly press the End clamp into the railing.
Étape 2 : Serrer le boulon du clamp d'extrémité.
Step 2 : Tightening the bolt of end clamp.



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.



(Veuillez continuer à lire le contenu au verso)
(Please continue reading the content on the back)

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.



3. ÉTAPE D'INSTALLATION / INSTALLATION STEP

3.7. Installer le clamp central

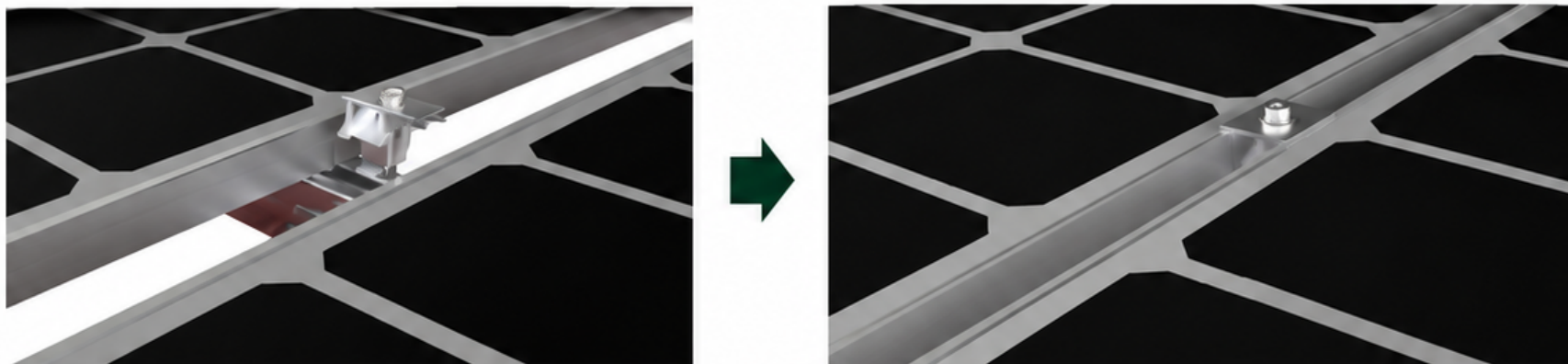
3.7. Install the mid clamp

Étape 1 : Appuyer directement le clamp central dans le rail, puis positionner le 2ème panneau.

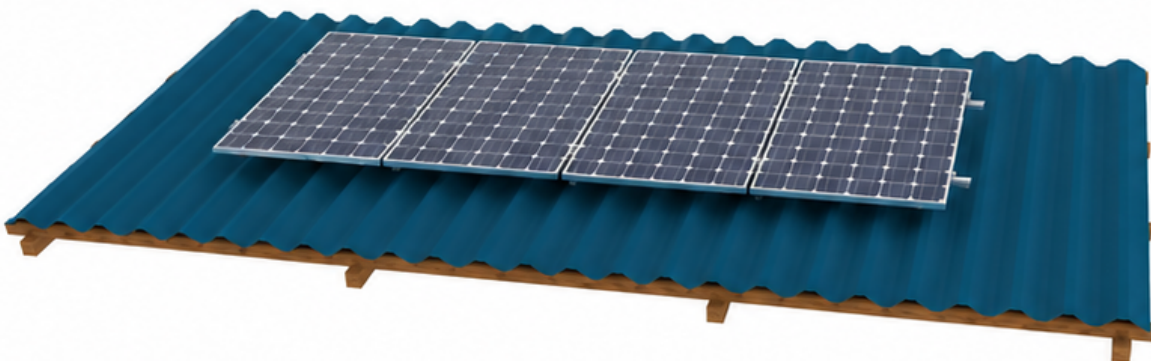
Step 1 : Directly press the mid clamp into the railing, and put the 2nd panel.

Étape 2 : Serrer le boulon du clamp central.

Step 2 : Tightening the bolt of mid clamp.



Installation terminée / Completed



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.



(Veuillez continuer à lire le contenu au verso)
(Please continue reading the content on the back)

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.





AVIS ACHETEUR / UTILISATEUR / INSTALLATEUR

- ✓ Les acheteurs doivent confirmer s'ils sont en mesure d'installer ce produit et d'obtenir les permis nécessaires conformément aux lois et réglementations locales, y compris, mais sans s'y limiter, les lois et réglementations gouvernementales, communautaires, des propriétaires voisins et des titulaires de droits de propriété.
- ✓ Les acheteurs doivent faire appel à des installateurs qualifiés, à des professionnels, ou effectuer l'installation eux-mêmes uniquement lorsque la loi le permet.
- ✓ Les acheteurs doivent également s'assurer que les supports d'installation du bâtiment ou de ses accessoires répondent aux exigences d'installation et sont suffisamment solides pour supporter le produit et son système de production d'énergie photovoltaïque pendant plus de 20 ans.
- ✓ Les acheteurs ne doivent pas installer ou utiliser ce produit dans des environnements corrosifs ou à proximité d'air ou d'eau acides ou alcalins.
- ✓ Les acheteurs doivent évaluer pleinement et assumer les conséquences de l'installation et de l'utilisation du produit ainsi que leur impact sur l'environnement, notamment, mais sans s'y limiter, les risques potentiels de foudre, d'ondes électromagnétiques, de conduction électrique, de réflexion/réverbération lumineuse, de pollution, d'obstruction du passage, de collision avec des personnes, d'accumulation de neige et de glace et d'ombrage, de dépréciation des bâtiments, ainsi que leurs conséquences.
- ✓ Les acheteurs sont seuls responsables de la sécurité pendant l'installation, tout au long du processus d'installation, ainsi que lors de l'utilisation ultérieure, et/ou de tout impact sur des tiers.
- ✓ Après l'installation du produit, les acheteurs ou leurs installateurs désignés doivent effectuer des constructions d'étanchéité, de prévention des fuites et d'anti-infiltration aux jonctions entre le produit et le bâtiment pour protéger le bâtiment supportant le produit, et effectuer des inspections et une maintenance périodiques à l'avenir (à intervalles ne dépassant pas 1 an).
- ✓ Les acheteurs doivent savoir qu'aucun autre système de production d'énergie photovoltaïque que celui supporté par ce produit ne doit y être fixé, et qu'aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit lors de l'installation ou de l'utilisation ultérieure, en particulier aucune suspension ou inclinaison humaine. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que le support de panneaux photovoltaïques. Les acheteurs doivent savoir qu'aucun autre système de stockage par batterie de production d'énergie photovoltaïque ne doit être fixé sur ce produit, et qu'aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit lors de l'installation ou de l'utilisation ultérieure.



PURCHASER / END USER / INSTALLER NOTICE

- ✓ Purchasers should confirm whether they are able to install this product and obtain relevant permits in accordance with local laws and regulations, including but not limited to government, community, adjacent property owners, and property rights holders.
- ✓ Purchasers should engage qualified installers, professionals, or self-install only where permitted by law.
- ✓ Purchasers should also ensure that the installation supports the building or its accessories safely and meets installation requirements, and is sufficient to support the product and its photovoltaic power generation system for over 20 years.
- ✓ Purchasers should not install or use this product in environments with corrosive air or water, such as acids or alkalis in the vicinity.
- ✓ Purchasers should fully assess and bear the consequences of product installation and usage and their impact on the surroundings, including but not limited to potential lightning strikes, electrical or magnetic conduction, light reflection/pollution, obstruction of passage, collision with people, snow accumulation and ice shedding, depreciation of buildings, and their consequences.
- ✓ Purchasers are solely responsible for safety during installation, throughout the installation process, and subsequent usage, and/or any impact on third parties.
- ✓ After installing the product, purchasers or their appointed installers should carry out waterproof, leak-proof, and anti-seepage construction at the junction of the product and the building to protect the building supporting the product, and conduct periodic inspections and maintenance in the future (at intervals not exceeding 1 year).
- ✓ Purchasers should be aware that nothing other than the photovoltaic power generation system should be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage, particularly human suspension or leaning. It should not be used for any purpose other than supporting photovoltaic brackets. Purchasers should be aware that nothing other than the photovoltaic power generation battery system should be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage.

