



FR

EN

CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATION MANUAL



SYSTÈME DE FIXATION
POUR PANNEAUX SOLAIRES
SOLAR MOUNTING SYSTEMS



SOLUTION FIABLE & DURABLE
RELIABLE & DURABLE SOLUTION



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



+33 6 59 14 60 03



info@solar-fixation.com



www.solar-fixation.com



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





SOLAR FIXATION

CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

DES STRUCTURES FIABLES
POUR UNE ÉNERGIE DURABLE

GUIDE D'INSTALLATION INSTALLATION MANUAL

KIT TOITURE TUILE 7
TILE 7 ROOF SYSTEM

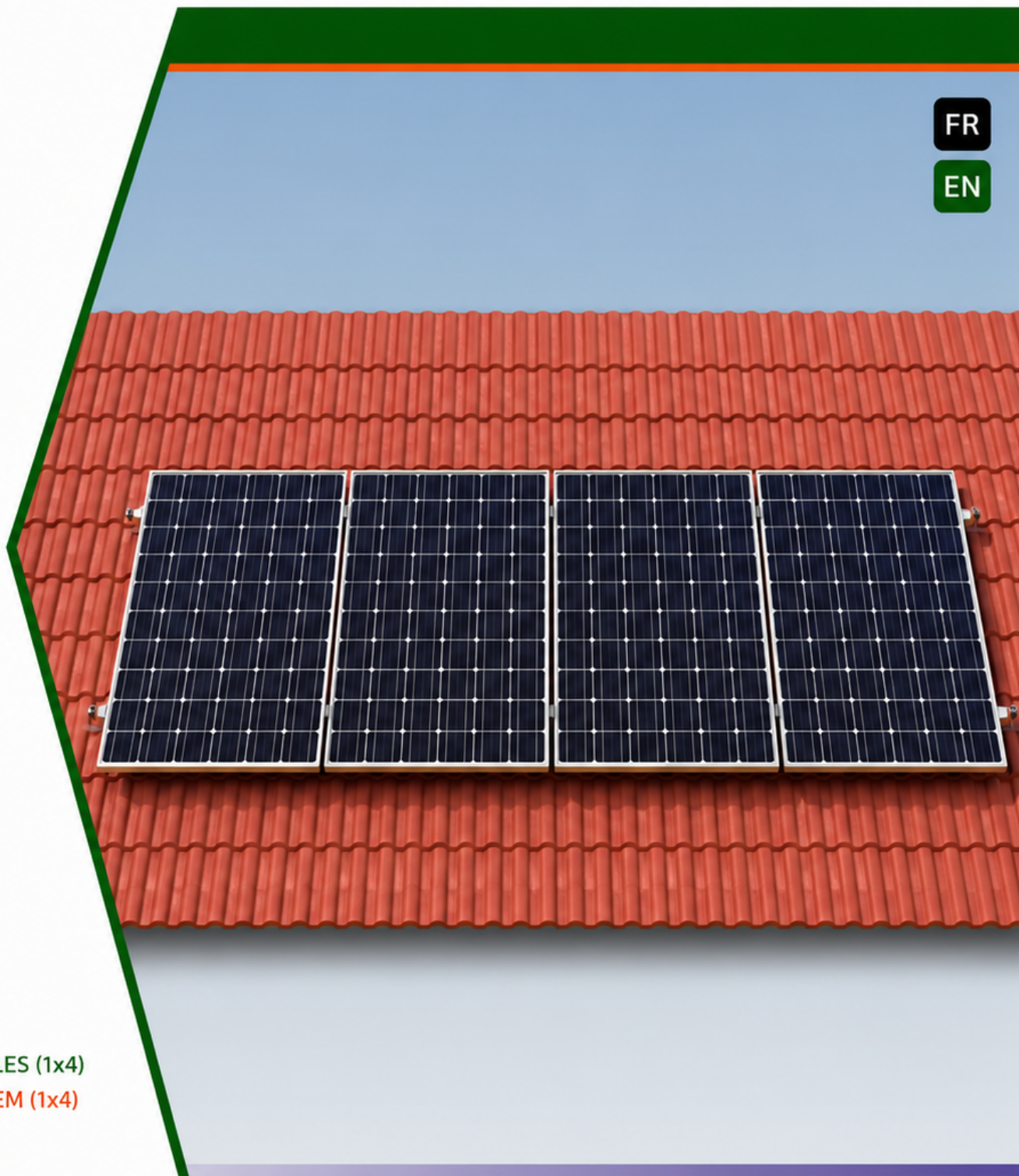


R121 & HA-1103 TOITURE EN TUILES (1x4)

R121 & HA-1103 TILE ROOF SYSTEM (1x4)

FR

EN



1

OUTILS / TOOLS



Clé Allen
(M8-M12)
Allen wrench
(M8-M12)



Mètre ruban
Tape measure
5m



Clé dynamométrique
(M8-M12)
Torque wrench
(M8-M12)



Maillet en bois
Wood hammer



Visseuse électrique
Electric screwdriver



Clé à molette
(M8-M12)
Wrench
(M8-M12)



Corde de sécurité
Safety rope



Jeu de douilles
(M8-M12)
Nut set
(M8-M12)



Forets
(Ø6-Ø10)
Drill bits
(Ø6-Ø10)

2

LISTE DES COMPOSANTS / COMPONENTS LIST



Rail R095
Rail R095
(R095)



Connecteur de Rail R095
R095 Rail Connector
(R095-CC)



Pince Centrale / Finale
Mid/End Clamp
(CM-0163)



Crochet
Hook
(HA-1002)



Capuchon de Rail (G/D)
Rail Cap (L/R)
(DG-0056)



Vis à Bois
Wooden Screw
(FA-0985)

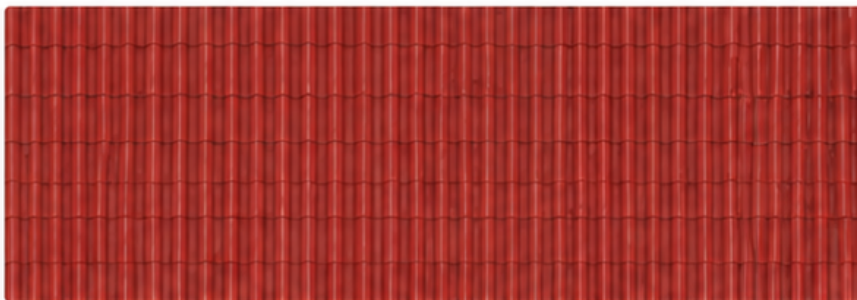


3. ÉTAPE D'INSTALLATION / INSTALLATION STEP

3. INSTALLATION DES CROCHETS / HOOK INSTALLATION

3.1 MESURE DES CHEVRONS / RAFTER SPACING

Mesurez l'écartement entre les chevrons en bois sous la toiture en tuiles.
Measure the spacing between the wooden beams beneath the tile roof.

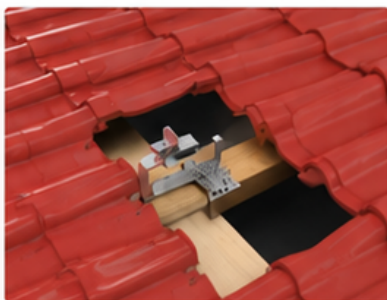


3.2 INSTALLATION DU CROCHET / HOOK INSTALLATION

Soulevez les tuiles et ajustez la position du crochet pour qu'il n'interfère pas avec les tuiles.
Puis fixez avec des vis bois (FA-0985). Si un ajustement est nécessaire pour la base, desserrez les boulons du crochet et ajustez-le à gauche/droite/haut/bas.

Lift the roof tiles and adjust the hook position so that it does not interfere with the tiles.
Then fasten with wood screws (FA-0985). If adjustment is needed for base, loosen the bolts on the hook and adjust it left/right/up/down.

Ziegel anheben. Position des Dachhakens so ausrichten, dass er die Ziegel nicht behindert. Dann die Holzschraube (FA-0985) eindrehen. Falls die Position von Basis und Haken angepasst werden muss: Die Schraube am Dachhaken lösen, dann die Basis sowie den Haken waagrecht und senkrecht verstellen.

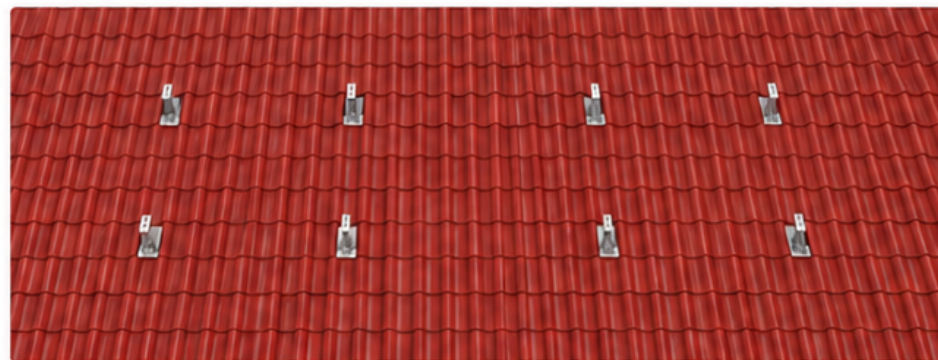


3.3 FIXATION DES CROCHETS / HOOK INSTALLATION

Installez les vis bois séquentiellement selon l'espacement des chevrons pour compléter l'installation des crochets.

Install the wood screws sequentially according to the beam spacing to complete the hook installation.

Die Holzschrauben entsprechend der ermittelten Sparrenabstände nacheinander eindrehen. Danach sind die Dachhaken montiert.

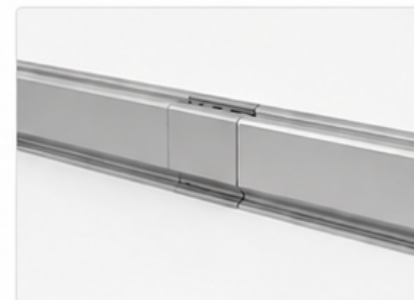
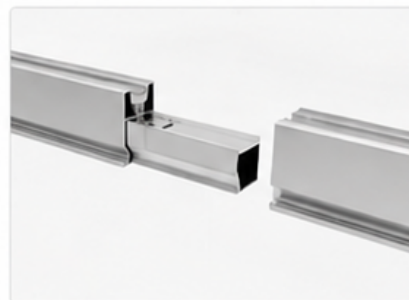


3.4 JONCTION DES RAILS / RAIL CONNECTION

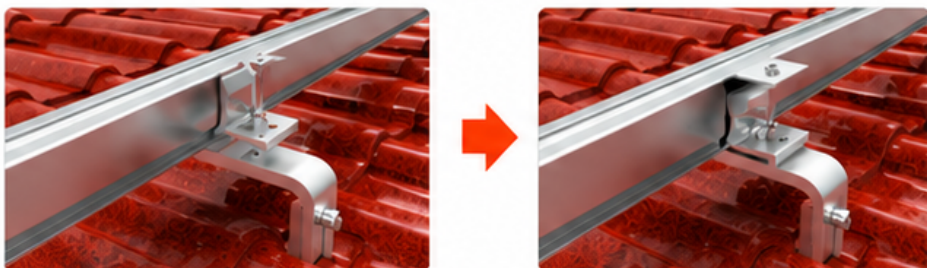
Insérez le connecteur de rail dans le rail, puis verrouillez-le avec la plaque à ressort sur le connecteur pour empêcher qu'il ne soit tiré facilement.

Slide the rail connector into the rail, and lock it with the spring plate on the rail connector to prevent it from being pulled out easily.

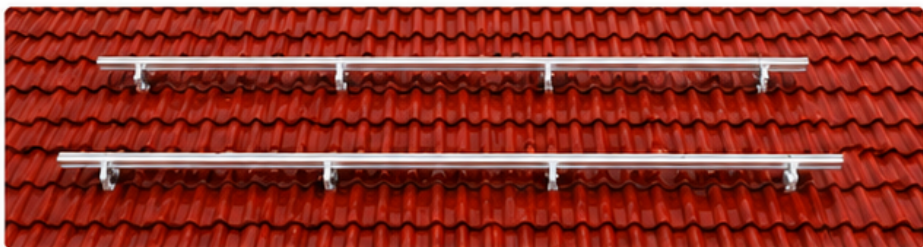
Schienenverbinder in die Schiene einschieben, bis die Rastfeder hör- / spürbar einrastet. Der Verbinder ist dann gegen Herausziehen gesichert.



- 3.5** **PLACER LE RAIL R121 SUR LES CROCHETS ET LE FIXER À L'AIDE DU SERRE-RAIL SUR LE CROCHET. / PLACE THE R121 RAIL ONTO THE HOOKS AND FIX IT USING THE RAIL CLAMP ON THE HOOK.**



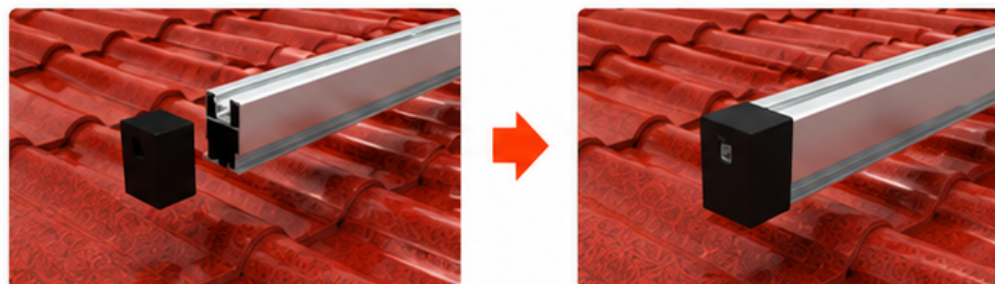
- 3.6** **TERMINER L'INSTALLATION DES RAILS. / COMPLETE THE RAIL INSTALLATION.**



- 3.7** **INSTALLER LES EMBOUTS DE RAIL. / INSTALL THE RAIL CAPS.**



- 3.8** **INSTALLER LE PANNEAU SOLAIRE. / INSTALL THE SOLAR PANEL.**

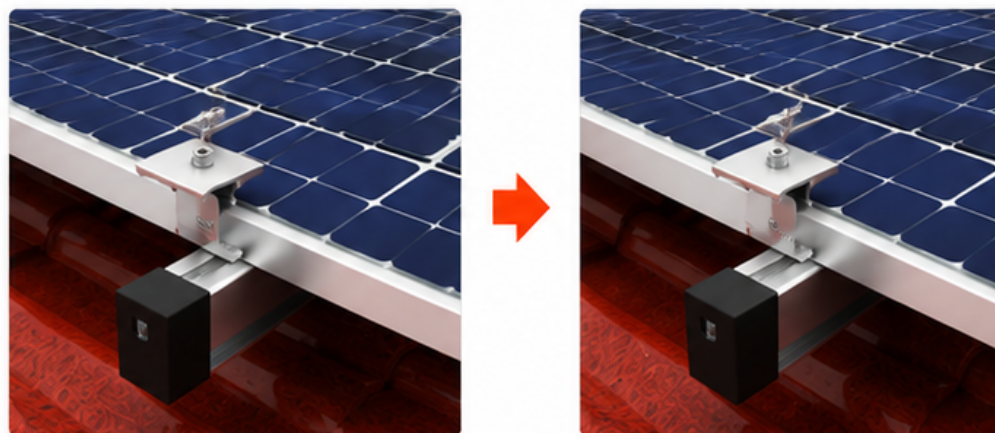


INSTALLATION DU SERRE-MODULE D'EXTRÉMITÉ :

Accrocher un côté du serre-module d'extrémité sur le rail, le faire glisser en position, l'ajuster pour sécuriser le module, puis serrer le boulon.

END CLAMP INSTALLATION:

Hook one side of the end clamp onto the rail, slide it into position, adjust it to secure the module, and tighten the bolt.



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

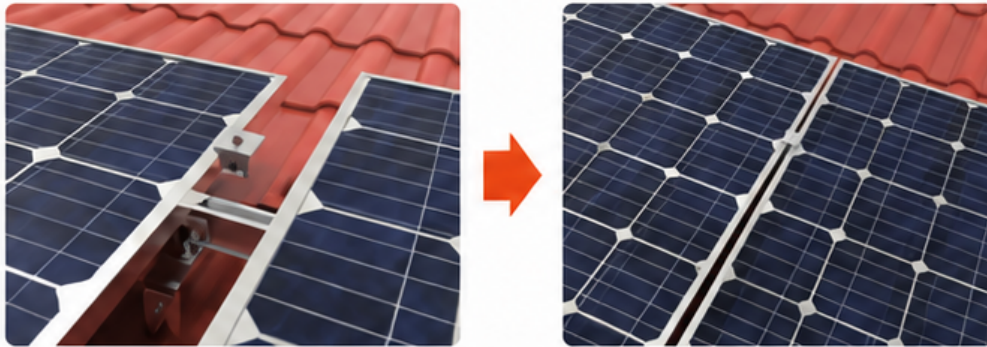
CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.



3.9 INSTALLATION DU SERRE-MODULE CENTRAL / MID CLAMP INSTALLATION

Laisser un petit espace entre les modules, insérer le serre-module central dans le rail, puis rapprocher les modules pour que le serre-module maintienne les deux modules. Serrer le boulon.

Leave a small gap between modules, insert the mid clamp into the rail, then push the modules together so the clamp secures both modules. Tighten the bolt.



3.10 INSTALLATION TERMINÉE / COMPLETED INSTALLATION TERMINÉE / COMPLETED



AVIS À L'ACHETEUR / UTILISATEUR FINAL / INSTALLATEUR

- ✓ Les acheteurs doivent confirmer s'ils sont en mesure d'installer ce produit et l'obtenir conformément à la conformité locale et aux lois et réglementations applicables, y compris, mais sans s'y limiter, le gouvernement, la communauté, les propriétaires voisins et les titulaires de droits de propriété correspondants.
- ✓ Les acheteurs doivent faire appel à des installateurs qualifiés, des professionnels ou procéder eux-mêmes à l'installation uniquement lorsque la loi l'autorise.
- ✓ Les acheteurs doivent également s'assurer que les supports d'installation sont sûrs, qu'ils répondent aux exigences d'installation et qu'ils sont suffisamment solides pour supporter le produit et le système de génération d'énergie photovoltaïque pendant plus de 20 ans.
- ✓ Les acheteurs ne doivent pas installer ou utiliser ce produit dans des environnements corrosifs contenant de l'air ou de l'eau corrosifs, tels que des acides ou des alcalis à proximité.
- ✓ Les acheteurs doivent pleinement évaluer et assumer les conséquences de l'installation et de l'utilisation du produit et de son impact sur l'environnement comprenant, mais sans s'y limiter, le potentiel d'éclairage, les grèves, les chocs électriques ou magnétiques, la réflexion/lumière, la pollution, l'obstruction du passage, les collisions avec des personnes, l'accumulation de neige et de glace et de l'ombre, la dépréciation des bâtiments et leurs conséquences.
- ✓ Les acheteurs sont seuls responsables de la sécurité pendant l'installation, tout au long du processus d'installation, 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 une construction étanche, anti-fuite et anti-suintement au niveau de la jonction du produit et du bâtiment, entre les boulons traversant et le bâtiment supportant le produit, et conduire des inspections périodiques et l'entretien à l'avenir (à intervalles n'excédant pas 1 an).
- ✓ Les acheteurs doivent savoir qu'aucun autre système de génération d'énergie photovoltaïque que ce produit ne doit être supporté sur ce produit et qu'aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit lors de l'installation ou de l'utilisation ultérieure, en particulier la suspension ou l'inclinaison humaine. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que les supports de fixation de systèmes photovoltaïques.

PURCHASER / END USER / INSTALLER NOTICE

- ✓ Purchasers should confirm whether they are able to install this product and obtain it in accordance with local compliance and applicable laws and regulations, including but not limited to government, community, adjacent property owners, and corresponding 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, between 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 system mounting brackets.

