



novotegra
Solutions de
montage pour toiture
ondulée et panneau
sandwich



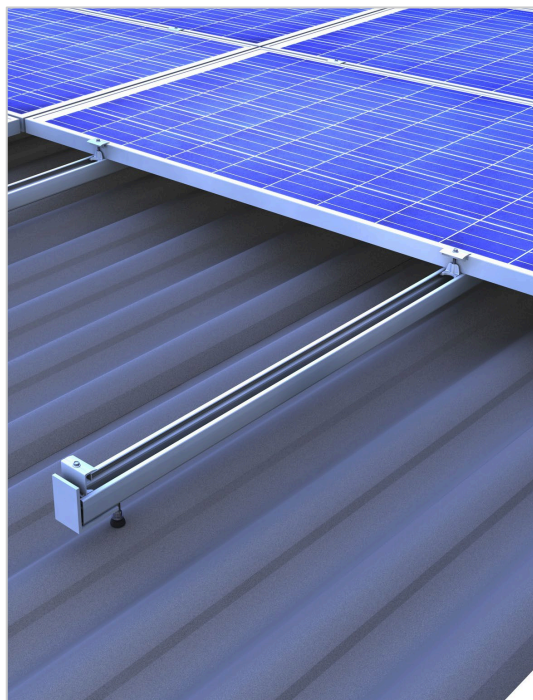
Solutions de montage pour toiture ondulée et panneau sandwich



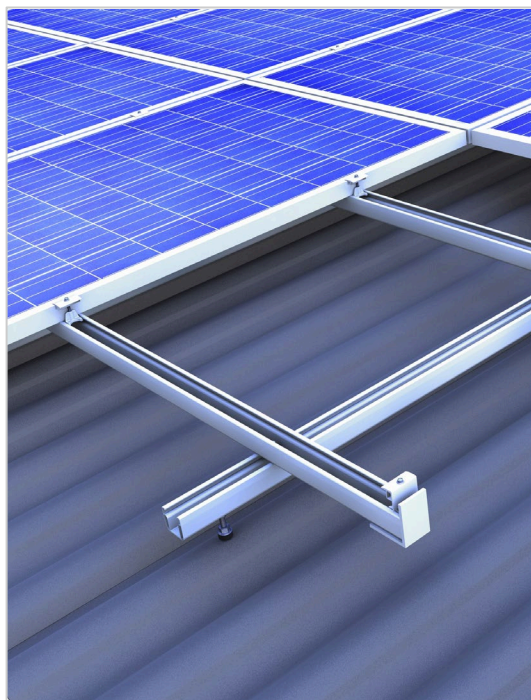
- Système de montage développé par notre entreprise et qui fait ses preuves sur le marché depuis 2006
- Conception simple et gratuite avec l'outil en ligne Solar-Planit
- Assistance gratuite pour l'installation initiale
- Montage rapide grâce à un haut degré de préfabrication
- Agréments techniques, sécurité contrôlée par le TÜV et DEKRA, marquage CE
- Calcul statique conformément à l'Eurocode et les normes SIA
- Garantie de produit de 12 ans

Variantes de solutions de montage pour toiture ondulée et panneau sandwich

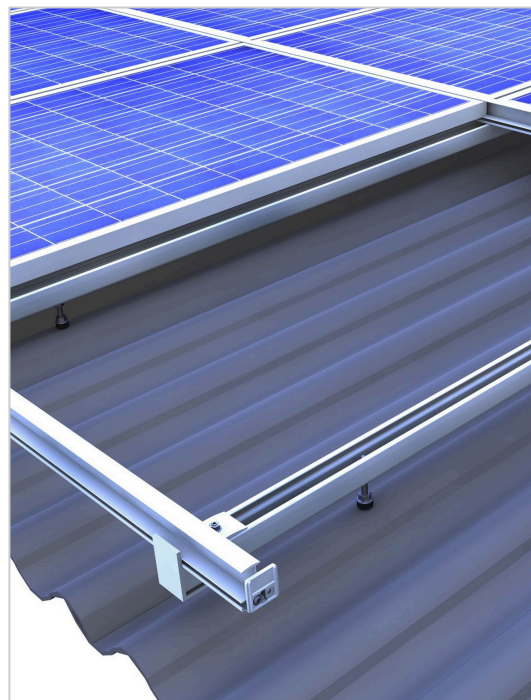
Système de fixation pour montage paysage à une couche



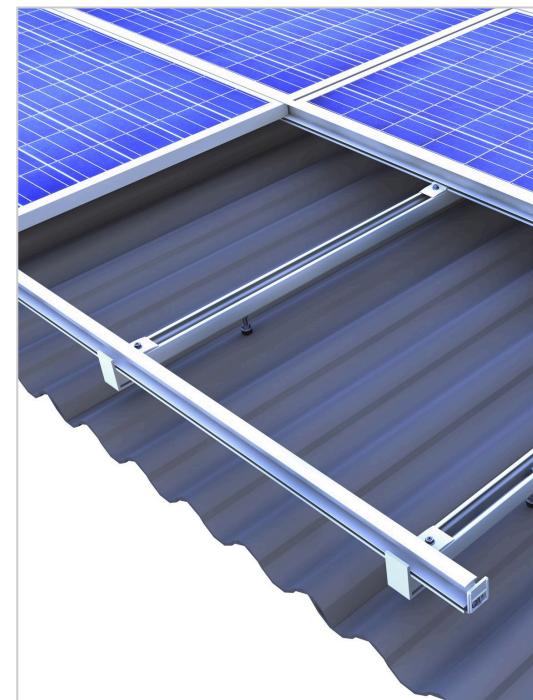
Système de fixation pour montage paysage à deux couches



Système d'insertion pour montage portrait



Système d'insertion pour montage paysage



novotegra top-fix

Avantages :

- Un montage portrait et paysage des panneaux possible
- Attaches pouvant être arrêtées dans le rail en C, 2 attaches pour toutes les hauteurs de cadre de panneaux conventionnelles, disponibles en couleur alu ou en noir anodisé
- Belle esthétique de l'installation et excellente ventilation à l'arrière des panneaux
- Application des charges au centre
- Un montage rapide par le haut avec composants offrant une bonne prise en main et qui sont compatibles avec plusieurs systèmes différents
- Grande flexibilité possible grâce à d'importants débords
- Le rail sert également de passage de câbles. Les câbles sont donc ordonnés, ce qui permet d'offrir suffisamment de place pour les prises, et le rail est donc praticable pendant le montage
- Pose des panneaux en montage flottant et sans contrainte (système d'insertion)

Vous trouverez d'autres avantages, des vidéos de montage et des instructions également sur [YouTube](#) ou sur notre [site Internet](#).



Systeme de serrage

Le rail en C : bien plus qu'un rail de support de panneaux

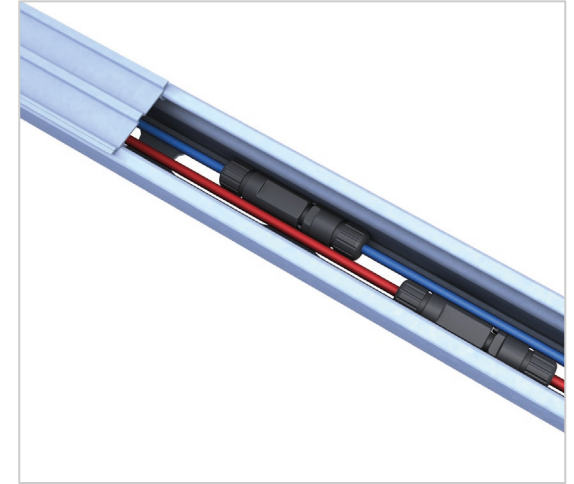
Notre rail en C est unique : il est disponible dans l'épaisseur et la longueur appropriées à chaque application.

Il peut ainsi être utilisé avec plusieurs systèmes différents et sur toutes les toitures inclinées.

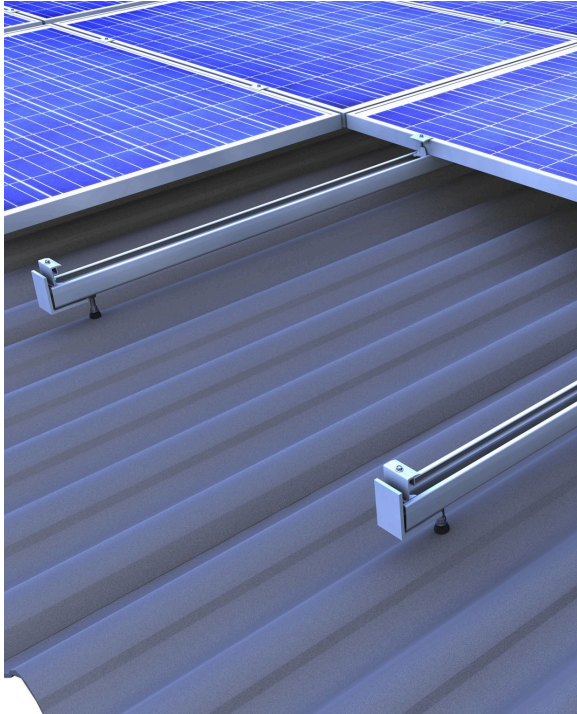
Pour la tôle trapézoïdale, le rail en C est disponible comme rail « normal » et en version profilé court.

Vue d'ensemble de vos avantages :

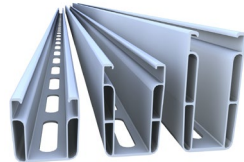
- Le rail en C sert également de conduit de câbles. Les câbles sont donc ordonnés, ce qui permet d'offrir suffisamment de place pour les prises.
- Le couvercle disponible en option pour le rail en C permet de protéger les câbles des rayons UV, des animaux et de l'humidité
- Un montage rapide par le haut, trous oblongs pour une orientation optimale
- Un débord important du rail en C possible
- Praticable pendant le montage (à partir de C47)
- Des rails en couleur alu ou en noir anodisé
- Composants uniques, compatibles avec plusieurs systèmes
- Attaches faciles à installer avec mécanisme d'arrêt pour toutes les hauteurs de cadres, disponibles en couleur aluminium et en noir anodisé



Vis à double filetage avec rail en C 47 et système de serrage | Details



- Attaches d'extrémité/centrale en couleur alu ou en noir anodisé
- Vissage facile à réaliser du rail en C avec mécanisme d'arrêt
- Pas de chute ou de glissement de l'attache grâce au tampon en PE au niveau de l'écrou de rail

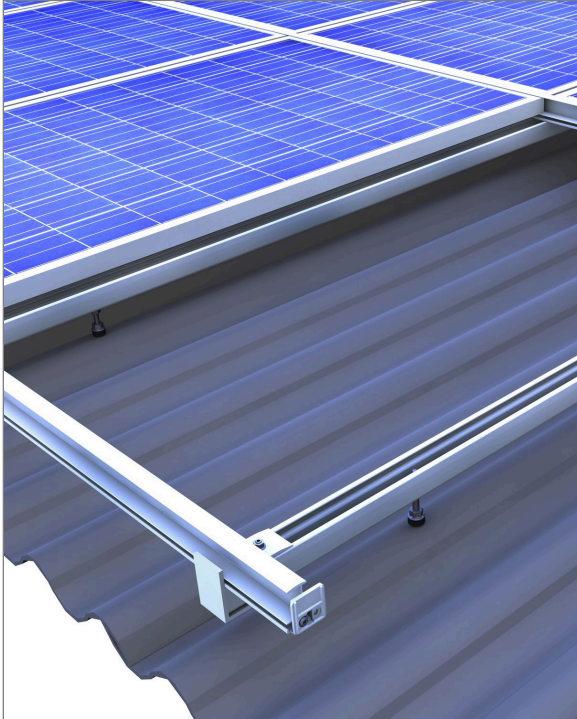


- Rails compatibles avec des systèmes différents, en couleur alu ou en noir anodisé
- Praticable pendant le montage
- Utilisation possible en tant que passage de câbles

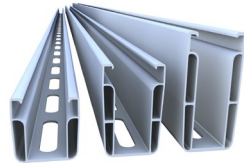


- Résistance élevée grâce à l'application des charges au centre
- Raccordement en toute simplicité sur le rail en C
- Disponibles dans plusieurs dimensions : 200-300 mm

Vis à double filetage avec rail en C 47 et système de d'insertion | Details



- Rails d'insertion en couleur alu ou en noir anodisé pour des hauteurs de cadre de panneaux de 30-50 mm en plusieurs longueurs
- Pose des panneaux sans contrainte et superbe esthétique de l'installation pour le montage paysage ou portrait
- montage rapide, respectueux des panneaux et facile à entretenir



- Rails compatibles avec des systèmes différents, en couleur alu ou en noir anodisé
- Praticable pendant le montage
- Utilisation possible en tant que passage de câbles



- Résistance élevée grâce à l'application des charges au centre
- Raccordement en toute simplicité sur le rail en C
- Disponibles dans plusieurs dimensions : 200-300 mm

Autres articles



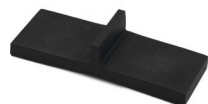
Arrêt de rail d'insertion

Arrêt de rail en couleur alu ou en noir anodisé disponible comme extrémité de rail et comme sécurité anti-glissement des panneaux



Kit de connecteur de terre

Le connecteur de terre est utilisé pour intégrer le rail en C ou le rail de base dans le système de protection contre la foudre.



Protection EPDM module rail insertion

Pièce en T pour la sécurisation des panneaux dans des rails d'insertion en cas de faible inclinaison des panneaux <math>< 10^\circ</math>.



Mise à la terre attache centrale panneau

La mise à la terre établit une connexion électriquement conductrice entre les panneaux solaires et la structure porteuse, permettant ainsi de garantir la portance du parafoudre et la liaison équipotentielle.

optionnel



Couvercle rail en C

Cache du rail en C pour une utilisation à part entière en tant que passage de câbles et pour la protection contre les UV, les intempéries et les rongeurs.

optionnel

Autres articles



Kit de raccord de rail C47

Kit de raccord de rail pour l'extension des rails en C, au choix en version attache libre avec quatre vis à tête bombée.



Kit de raccord de rail d'insertion

Raccord de rail pour l'extension de rails d'insertion en couleur alu ou en noir anodisé.



Kit de raccord de rail C47

Attache du profilé pour kit de raccord de rail pour l'extension de rails en C 47.



Kit de raccord de rails croisés C insertion M8

Convient au raccord de deux rails en cas de montage en rails croisés, rail d'insertion sur rail en C.



Cache fin de rail C noir

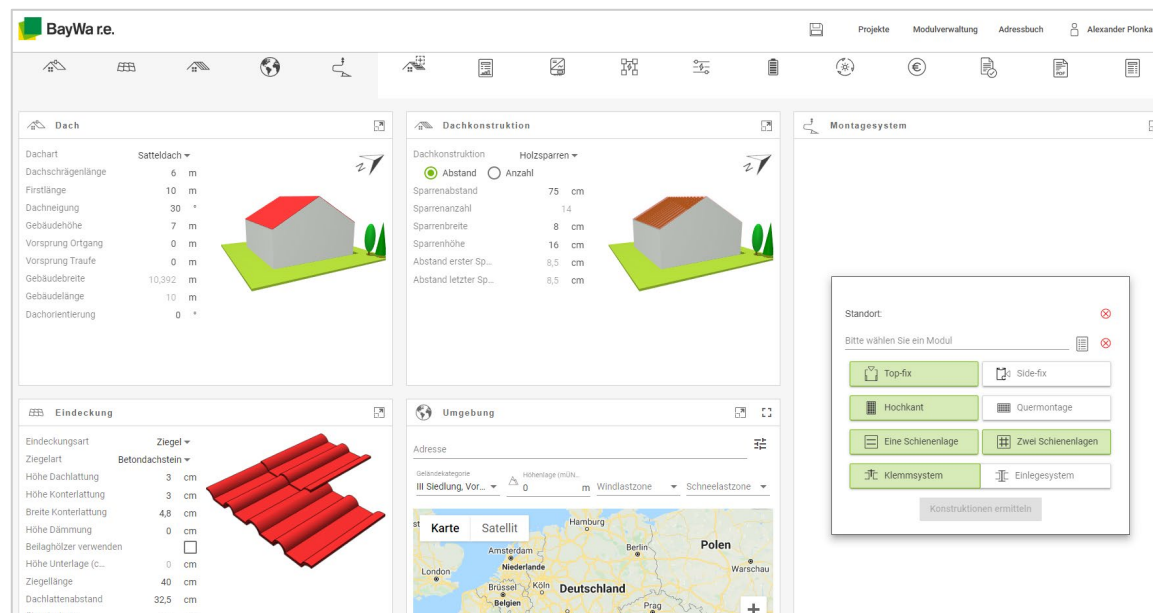
Cache pour une finition esthétique à l'extrémité du rail.



Kit anti-glissement/cache fin de rail C

Équerre en aluminium utilisable pour une extrémité esthétique du rail en C ou comme dispositif de sécurité anti-glissement dans le cas d'un montage paysage des panneaux.

Notre outil de conception gratuit Solar-Planit



Notre outil Solar-Planit

- Planification complète de votre installation, y compris :
 - Conception du système de montage et conformité statique
 - Disposition des panneaux
 - Agencement de l'ondulateur et système de stockage approprié
 - Calcul de la rentabilité
 - Documentation relative aux installations
- Planification d'installation en seulement quelques minutes grâce à une utilisation intuitive
- Gratuit et basé sur le Web, avec mise à disposition de webinaires gratuits
- Connexion à notre boutique en ligne
- Les disponibilités peuvent être prises en compte dès la phase de planification

Utilisez notre solution [Solar-Planit](#) !

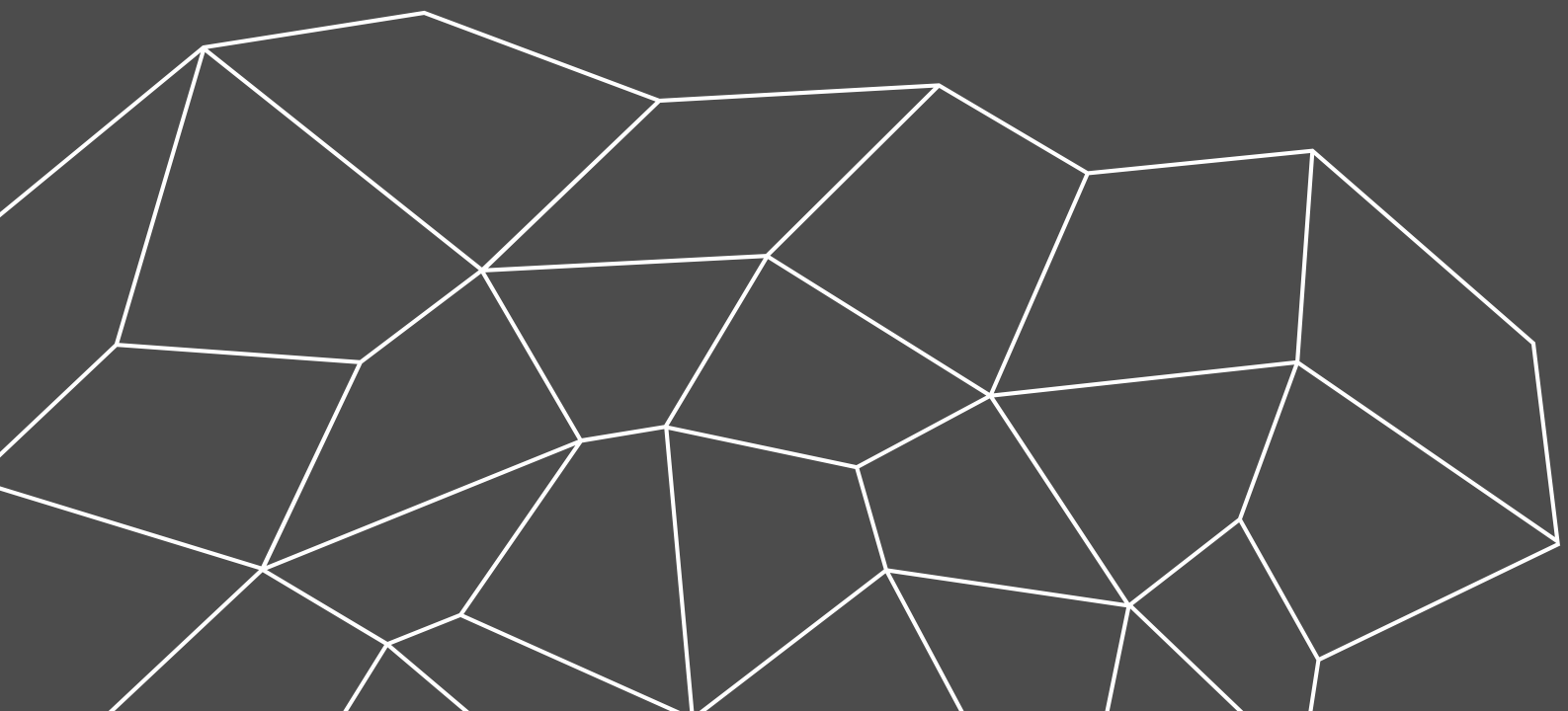
Notre service d'installation initiale gratuit



Notre service d'installation initiale

- Accompagnement et instructions avec une assistance technique lors du montage.
- Instructions et accompagnement relatifs au système de montage
- Discussions des résultats du calcul statique
- Conseils et astuces concernant novotegra
- Gratuit pour vous !

Pour plus d'informations, visitez notre [site web](#) ou contactez votre interlocuteur !



Merci!

novotegra GmbH

info@novotegra.com

Copyright

© Copyright novotegra GmbH, 2021

The content of this presentation (including text, graphics, photos, tables, logos, etc.) and the presentation itself are protected by copyright. They were created by novotegra GmbH independently.

Any dissemination of the presentation and/or content or parts thereof is only permitted with written permission by novotegra without written permission of novotegra, this document and/or parts of it must not be passed on, modified, published, translated or reproduced, either by photocopies, or by others – in particular by electronic procedures. This reservation also extends to inclusion in or evaluation by databases. Infringements will be prosecuted.