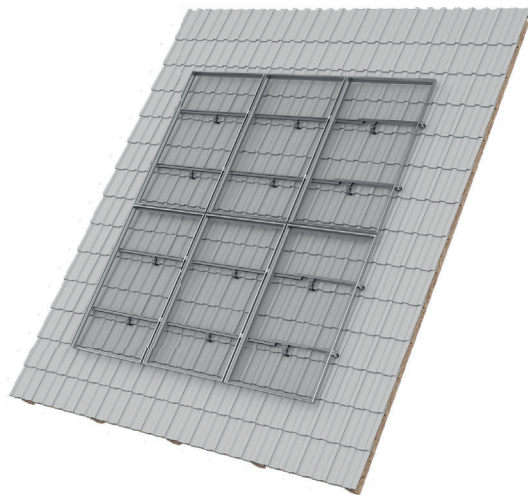




mounting  
systems



## Pitched ProLine

### Flexibilité illimitée

Avec le Pitched ProLine les modules photovoltaïques peuvent être installés facilement sur des toits inclinés de bâtiments anciens et neufs quel que soit le type de couverture. Un grand nombre d'options en matière de raccordement de toit, confort de montage et épaisseur du matériau autorise de choisir les composants pour un projet de votre choix sur mesure et l'utilisation optimale des matériaux.

### Économie de coûts importante

Le Pitched ProLine a été spécialement développé pour une installation simple et rapide. Une pré-installation maximale des composants, conception de liaison et la limitation à l'intervention de peu d'outils au toit permettent une installation en un temps record. Le résultat : Vous profitez d'une haute économie de coûts.

### Planification sûre et rapide

Le configurateur de Mounting Systems permet non seulement d'élaborer le matériel pour votre installation sur le toit en quelques minutes, mais aussi trois avantages supplémentaires :

- Une vérification statique pour le lieu respectif sur la base de normes applicables, garantie pour l'installateur et pour le propriétaire
- Liste de pièces optimisée au niveau des matériaux prête à commander pour le gestionnaire ou l'acheteur ainsi
- Un plan de calepinage clair pour l'installateur sur place.

Vous en profitez trois fois plus : d'une planification efficace à l'avance, d'une installation simplifiée sur le chantier et d'une sécurité augmentée pendant toute la période.

### Durée de vie maximale

Tous les composants utilisés sont fabriqués en aluminium et en acier inoxydable. La haute résistance à la corrosion garantit une durée de vie maximale et offre la possibilité d'un recyclage complet.



Intégration simplifiée au bâti



Module cadré



Module non-cadré



Installation en portrait



Installation en paysage



Tuiles flamandes



Ardoise



Tuiles plates



Éternit ondulé



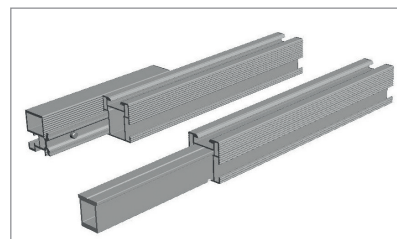
Bardeaux bitumés



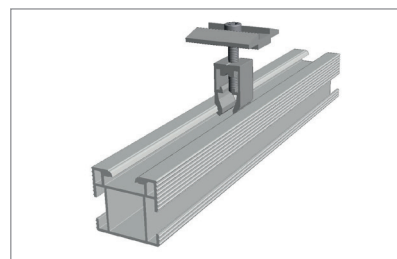
10  
ans de  
garantie

<sup>1</sup> Le système Pitched ProLine peut être installé sur pratiquement chaque toit conventionnel. Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter avant la planification de votre installation.

Lieu de travail	Toit incliné – intégration simplifiée au bâti
Toiture	Pour n'importe quelle couverture du toit adaptée
Inclinaison du toit	Jusque 60° <sup>1</sup>
Hauteur du bâtiment	Jusque 20 m <sup>1</sup>
Module PV	Cadré, non-cadré
Orientation de module	Portrait, paysage
Taille du champ de module	Libre <sup>2</sup>
Position du champ de module	Libre
Écartement entre les crochets de toit	Jusque 2 m <sup>1</sup>
Normes	Eurocode 1 – Structures de support Eurocode 9 – Analyse et construction de support en aluminium
Profilé de bord	Aluminium extrudé (EN AW 6063 T66)
Crochets de toit, petites pièces	Acier inoxydable (V2A)
Couleur	Aluminium : brut de presse ; composants visibles aussi disponible en noir
Garantie	10 ans <sup>3</sup>



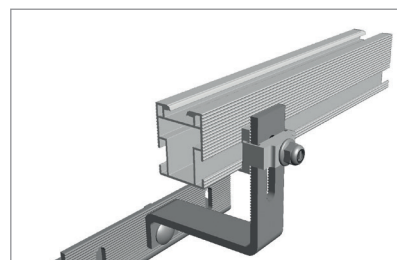
Option de connecteurs



Support de module avec Clickstone



L'embout télescopique



Crochets de toit avec raccordement de rails

- 1 Selon la localisation, le bâtiment, les moyens de fixation choisis et le type du module, d'autres valeurs peuvent s'appliquer. Avec l'aide du configurateur Pitched ProLine vous calculez rapidement et simplement les valeurs maximales autorisées pour chaque installation.
- 2 A l'intérieur des rails de guidages, nous conseillons une longueur de 12 m par champ de modules à cause des dilatations thermiques et des tensions qui pourraient en résulter.
- 3 Les conditions précises sont présentées dans les conditions de garantie de Mounting Systems GmbH.