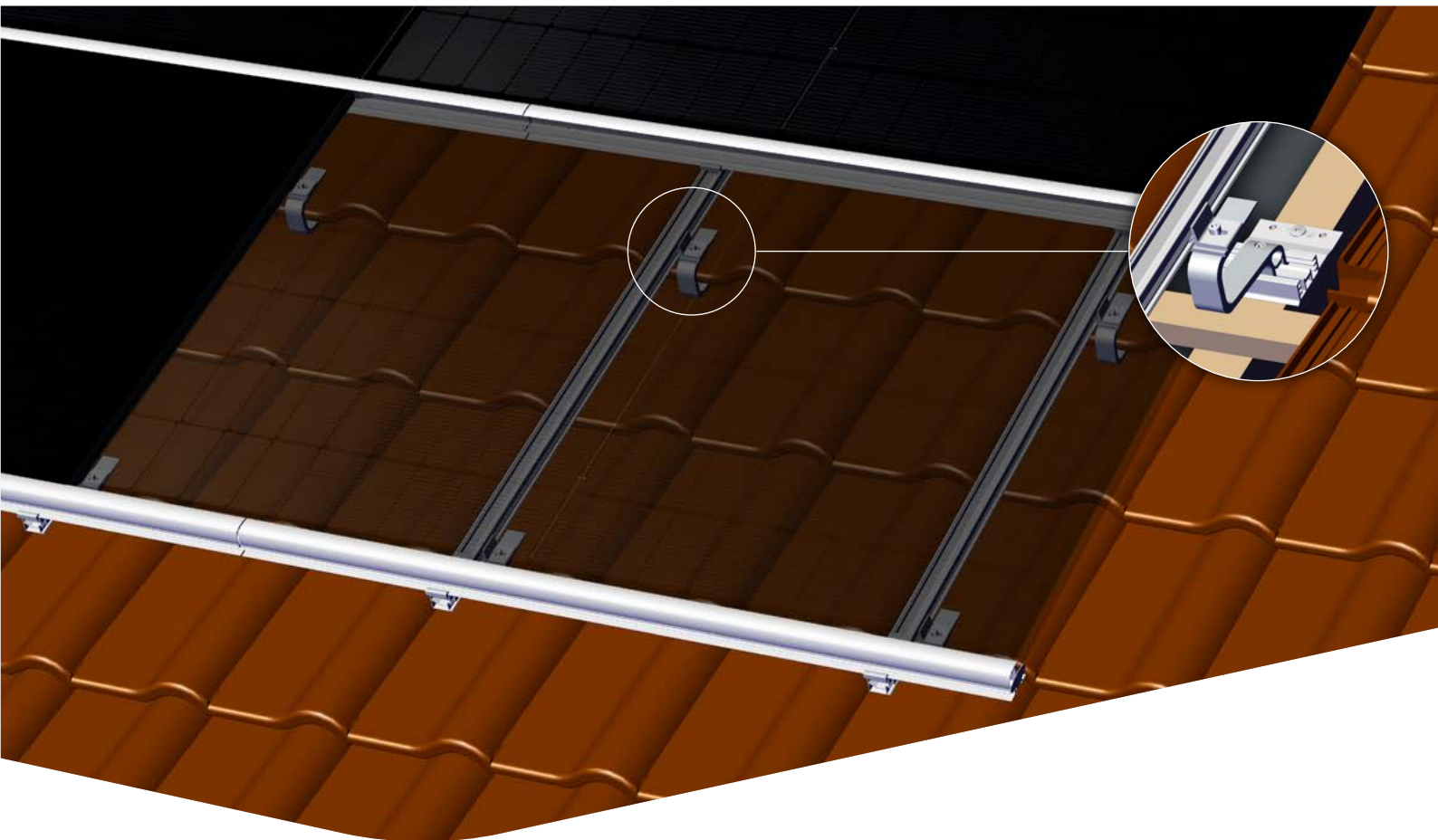




Connecting Strength



Instructions complémentaires

InsertionRail System

avec SingleHooks et SingleRail

Sommaire

• Remarque concernant le document complémentaire	2
• Aperçu des outils	3
• Consignes générales de sécurité	4
• Généralités	5
· Planification avec K2 Base	5
· Exigences relatives au toit	5
· Consignes de montage importantes	5
• Composants et détails de montage	6

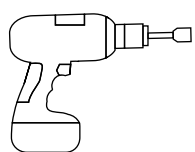
Remarque concernant le document complémentaire



Ce document constitue un complément provisoire au guide « **InsertionRail System with SoldiHook 3S+/4S+** » et explique comment le système peut également être installé à l'aide de SingleHook 3S/4S et de SingleRails.

Les autres étapes de montage restent inchangées.

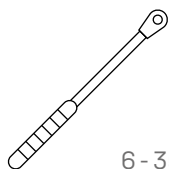
Aperçu des outils



6 mm



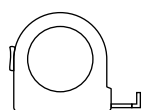
25 / 40



6 - 35 Nm
(4,5 - 22,2 lb-ft)



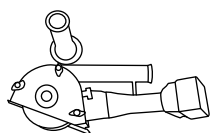
4 / 6 mm



≥ 3,0 m



≥ 6,0 m



Qualité contrôlée - Multi-certifiée

K2 Systems est synonyme de raccordement fiable, de qualité et de précision exceptionnelles. Nos clients et partenaires commerciaux le savent depuis longtemps. Des organismes indépendants ont contrôlé, confirmé et certifié nos compétences et nos composants.

Vous trouverez nos certificats qualité et produits sur k2-systems.com.

Consignes générales de sécurité

Veuillez noter que nos règles générales de montage doivent impérativement être respectées.

Celles-ci peuvent être consultées sur k2-systems.com

- Les installations ne doivent être montées et mises en service que par des personnes qui, du fait de leur aptitude professionnelle (par ex. formation ou activité) ou expérience, sont en mesure de garantir une réalisation conforme aux instructions.
- Avant le montage, il convient de vérifier si le produit satisfait aux exigences statiques sur site. Dans le cas de systèmes de toit, la capacité de charge du toit sur le chantier doit être vérifiée.
- Les réglementations en matière de construction ainsi que les normes et les exigences environnementales doivent impérativement être respectées.
- Les règles de protection au travail et de prévention des accidents, les normes applicables ainsi que les règles de l'association professionnelle doivent être impérativement respectées ! Il convient notamment de respecter les points suivants :
 - Le port d'un vêtement de sécurité est requis (surtout casque de protection, chaussures de travail et gants).
 - Lors de travaux de toiture, les règles relatives aux travaux de toiture sont à respecter (par ex., utilisation de : Protections antichute, échafaudage avec dispositifs de capture à partir d'une hauteur à la gouttière de 3 m, etc.).
 - La présence de deux personnes est obligatoire pendant tout le processus de montage, afin de pouvoir garantir une aide rapide en cas de d'accident éventuel.
- Les systèmes de montage K2 sont constamment perfectionnés. Les processus de montage peuvent varier. Avant le montage, il convient donc de vérifier l'état actuel des instructions de montage sur : k2-systems.com. Nous pouvons également vous faire parvenir la version actuelle sur simple demande.
- Les instructions de montage du fabricant de modules sont à respecter.
- La compensation du potentiel entre les différentes parties de l'installation doit être réalisée conformément aux règles nationales en vigueur.
- Pendant toute la durée du montage, il convient de s'assurer qu'au moins un exemplaire des instructions de montage est disponible sur le chantier.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de défauts et dommages qui résulteraient du non-respect de nos règles et instructions de montage, de la non-utilisation de l'intégralité des composants du système et du montage et démontage de pièces achetées auprès d'autres fabricants. Toute garantie est dans ce cas exclue.
- K2 Systems GmbH se réserve le droit d'exclure sa responsabilité en cas de non-respect des consignes générales de sécurité et de montage ou démontage de pièces achetées auprès de concurrents.
- Si toutes les consignes de sécurité sont respectées et que l'installation est réalisée dans les règles de l'art, vous bénéficiez d'un droit à garantie sur les produits de 12 ans ! Veuillez respecter nos conditions de garantie, consultables sur k2-systems.com
Nous pouvons bien entendu vous les faire parvenir sur simple demande.
- Le démontage du système s'effectue en suivant les phases de montage dans l'ordre inverse.
- Les composants K2 en aciers inoxydables sont disponibles en différentes classes de résistance à la corrosion. Il convient dans tous les cas de vérifier quelle est l'exposition à la corrosion attendue pour le bâtiment ou le composant respectif.

Le système peut être installé en série dans les conditions suivantes. Même si le système accepte de fortes contraintes par l'intégration de facteurs de sécurité, veuillez contacter votre revendeur si les valeurs de références obtenues sont supérieures.



Planification avec K2 Base

Pour la conception, nous recommandons notre logiciel en ligne gratuit K2 Base. En cinq étapes, planifiez le système de montage adéquat et obtenez une recommandation de construction, la nomenclature et le rapport statique. Il suffit de s'inscrire et de commencer votre planification : base.k2-systems.com



Exigences relatives au toit

- Résistance suffisante de la structure porteuse ou de la sous-structure
- Pente du toit : 5 - 75°
- Réserves de charge suffisantes pour supporter l'installation photovoltaïque.

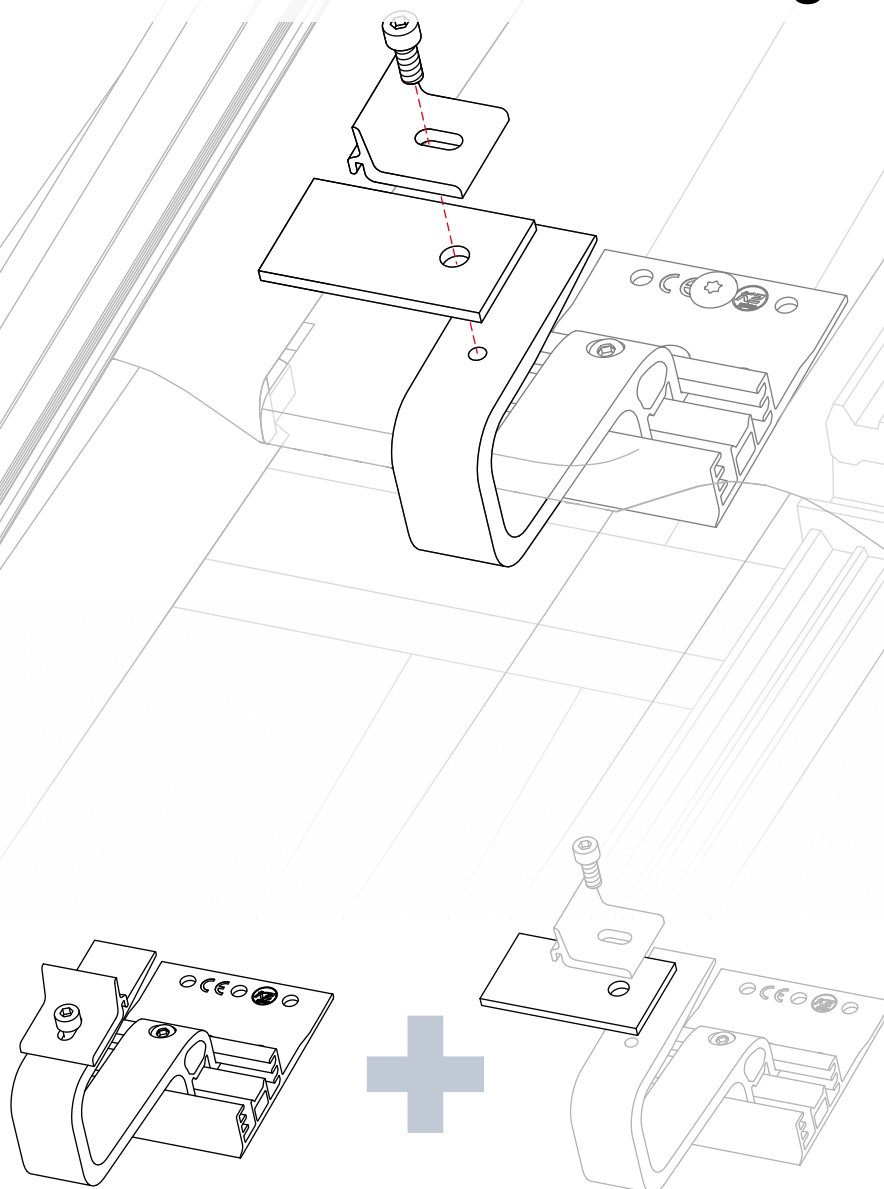


Consignes de montage importantes

- Le maître d'ouvrage doit respecter les normes et prescriptions générales en matière de protection contre la foudre et, le cas échéant, faire appel à un spécialiste pour l'élaboration d'un concept de protection contre la foudre (utiliser le cas échéant une pince de protection contre la foudre). Les prescriptions spécifiques à chaque pays doivent être respectées.
- Veuillez consulter notre manuel « **Fixer des crochets de toiture K2 avec des vis à en-base** » pour le montage de tous les crochets de toit.
- Le dimensionnement et le positionnement des vis à bois à utiliser doivent être effectués conformément aux réglementations en vigueur.
- Dans le cas d'isolants de toiture sensibles à la compression, en particulier ceux en fibres minérales, il faut veiller à ce que la contre-latte soit vissée à une distance appropriée du chevrons.

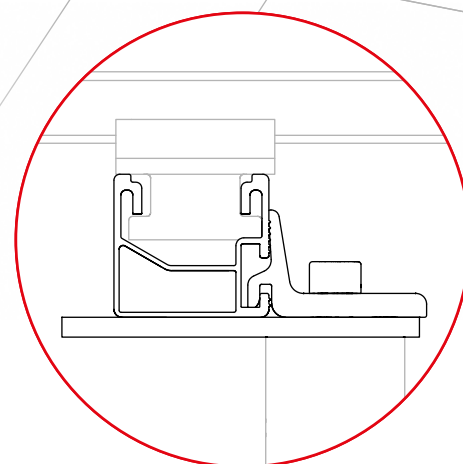
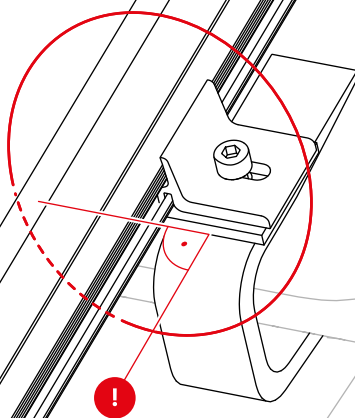
- Pour tous les matériaux isolants, la règle suivante s'applique : lorsque l'épaisseur des contre-lattes est supérieure à 40 mm, il est possible de fixer les crochets exclusivement sur celles-ci, à condition que la fixation des contre-lattes présente une résistance suffisante au cisaillement et à la compression.
- Afin d'éviter tout dommage en cas de charges de neige élevées, remplacez les tuiles ou les pierres de toiture situées sous la portée du crochet de toit par des plaques de toiture métalliques ou des tuiles de remplacement en tôle.
- Une rupture thermique doit être respectée tous les 13,60 m (verticalement) et tous les 21,0 m (horizontalement).
- Chaque tronçon de rail découpé (InsertionRail) doit comporter au moins 2 points de fixation (CrossConnector).
- Découpe de rail (InsertionRail) ≥ 70 cm
- Dépassement minimal de 50 mm entre l'extrémité du rail (InsertionRail) et le bord extérieur du CrossConnector.
- Respecter les instructions du fabricant concernant le montage des modules.
- Distance horizontale minimale de 5 mm entre les modules (ModuleSafety).
- Ne pas marcher sur les crochets de toit ni sur les rails ; ceux-ci ne sont pas des aides à l'escalade !

Composants et détails de montage



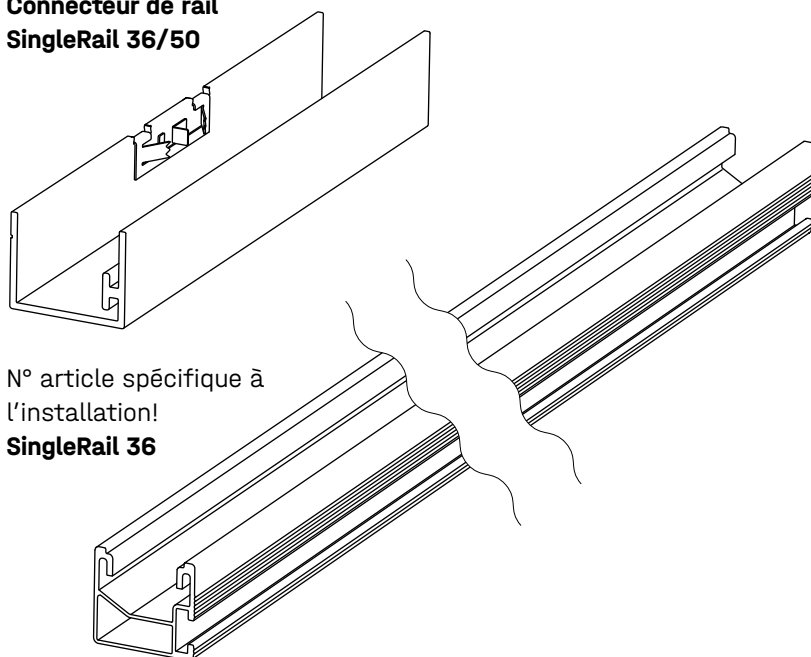
2003215 / 2003144
SingleHook 3S/4S

2002546
Plaque d'adaptation M10

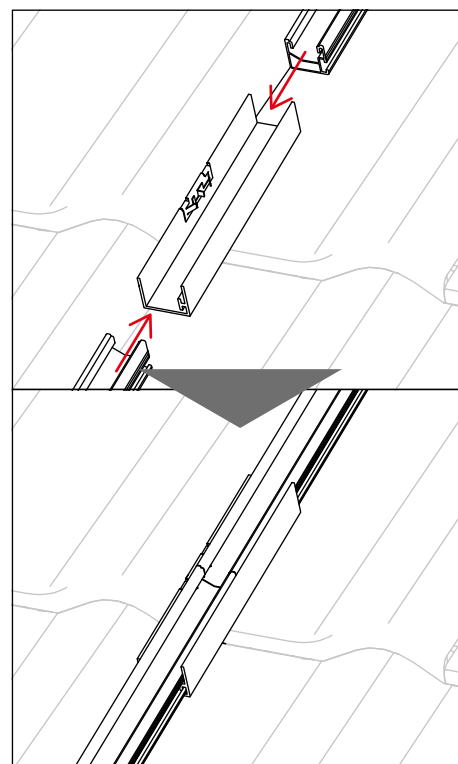


! La plaque d'adaptation doit être montée perpendiculairement au bras du SingleHook 3S/4S.

2003605
Connecteur de rail
SingleRail 36/50



N° article spécifique à
l'installation!
SingleRail 36





Connecting Strength

Nous vous remercions d'avoir choisi un système de montage K2.

Les systèmes de K2 Systems sont simples et rapides à monter.
Nous espérons que ces instructions vous auront été utiles.
N'hésitez pas à nous contacter pour toutes suggestions, questions ou propositions d'amélioration. Retrouvez toutes les coordonnées sur :

- k2-systems.com/fr/contact/
- Service d'assistance téléphonique : +49 7159 42059-0

Nos CGL s'appliquent et sont consultables sur : k2-systems.com

K2 Systems GmbH

Haldenstraße 1 · 71272 Renningen · Germany
+49 (0) 7159 - 42059 - 0 · info@k2-systems.com · k2-systems.com

InsertionRail SingleRail Preview FR V1 | 0726 · Sous réserve de modifications · Les images de produits sont fournies à titre d'exemple et peuvent diverger de l'original.