Systèmes de montage pour installations solaires



Instructions de montage

Système pour toitures
Vis à double filetage



Matériel requis

Afin de pouvoir installer le système de montage K2 SolidRail, les composants ci-après sont obligatoires. Le nombre de pièces dépend de votre installation. Les numéros d'article indiqués vous permettent de différencier plus facilement les articles.



Vis à double filetage, prémontée

| N° article spécifique à l'installation

Bestehend aus:

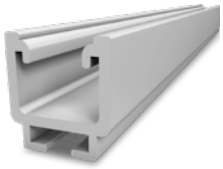
- 1 Vis à double filetage K2, acier inox, SW 7 mm oder 9 mm
- 3 écrous double sécurité, acier inox
- 1 joint caoutchouc EPDM
- 1 rondelle, acier inox
- 1 tôle d'adaptation à trou oblong 11 x 39 mm, acier inox



K2 Bridge

| N° article spécifique à l'installation

Matière: aluminium



Rail de montage SolidRail

| N° article spécifique à l'installation

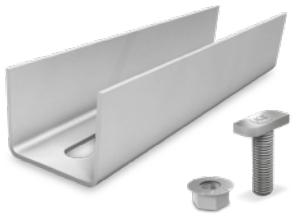
Matière: aluminium EN AW-6063 T66
Rail de montage UltraLight, Light, Medium, Alpin



K2 EndCap SolidRail

| N° article spécifique à l'installation

Material: polyamide renforcé en fibres de verre

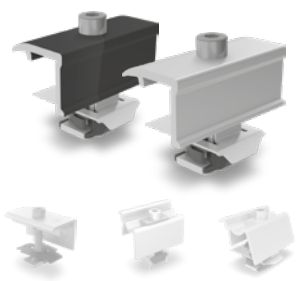


Kit Connecteur SolidRail K2

| N° article spécifique à l'installation

Kit comprenant:

- 1 Connecteur SolidRail, aluminium EN AW-6063 T66
- 2 Vis à tête marteau M10x30 (1000041), acier inox A2
- 2 écrous à embase avec cran d'arrêt M10 (1000042), acier inox A2

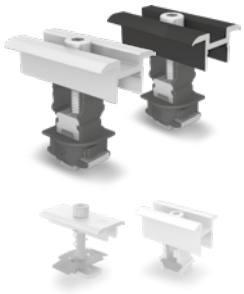


Ertrier final

| Article number system-specific

K2 Clamp EC 25-40

Alternative: XS Clamp EC 30/33/35 · OneEnd 30-42 · K2 Clamp EC 30-40, Hybrid



Etrier intermédiaire

K2 Clamp MC 25-40

| Article number system-specific

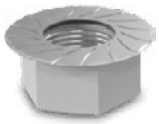
Alternative: XS Clamp MC 30/33-35 · OneMid 30-42



Vis à tête marteau K2 M10x30

Matière: acier inox A2
Forme tête: 28/15

| 1000041

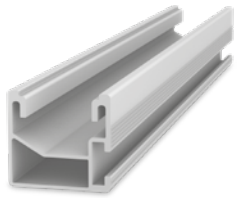


Ecrou à embase avec cran d'arrêt K2 M10

identique à la norme ISO 4161
Matière: acier inox A2, Clé de: 15 mm

| 1000042

Accessoires supplementaires pour montage croise



Rail de montage K2 SingleRail

Matière: aluminium EN AW-6063 T66

| N° article spécifique à l'installation

Alternative: Rail de montage K2 CrossRail
Matière: aluminium EN AW-6063 T66

| N° article spécifique à l'installation



Kit Climber 36/50 K2

Kit comprenant:

- 1 Climber 36/50 (2003213), aluminium EN AW-6063 T66
- 1 Vis avec rondelle intégrée M8x20 (2001729), acier inox A2
- 1 Ecrou-prisonnier M K2 avec clip de montage (1001643), acier inox et PA

| 2003145



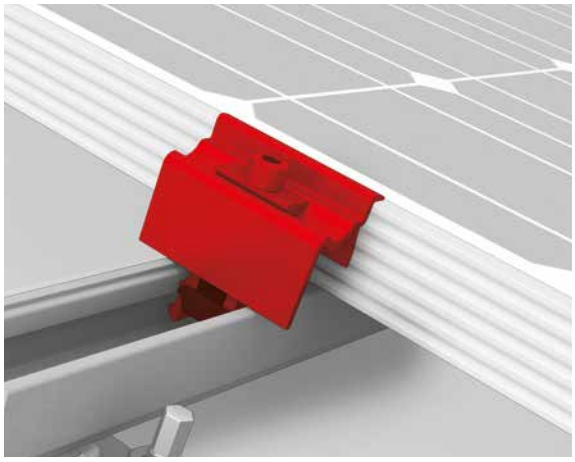
Kit connecteur K2 SingleRail

Kit comprenant:

- 1 Connecteur SingleRail 36 (2001975), aluminium EN AW-6063 T66
- 4 Vis à tête marteau M8x20 (1002387), acier inox A2
- 4 écrous à embase avec cran d'arrêt M10 (1000043), acier inox A2

| N° article spécifique à l'installation

5 Fixation des modules



Fixer les modules sur les rails de montage conformément aux instructions du fabricant. Fixer les modules à chaque extrémité d'une rangée avec OneEnd.

Vous pouvez également utiliser la borne d'extrémité standard. Positionner d'abord l'écrou prisonnier M K2 dans le rail de montage et tourner de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Il ne faut en aucun cas installer les étriers finaux directement sur le joint entre les rails ou à l'extrémité du rail ! (Intervalle : au moins 50 mm à partir de Bord du cadre du module final).

Couple de serrage 16 Nm

Matériel nécessaire: OneEnd

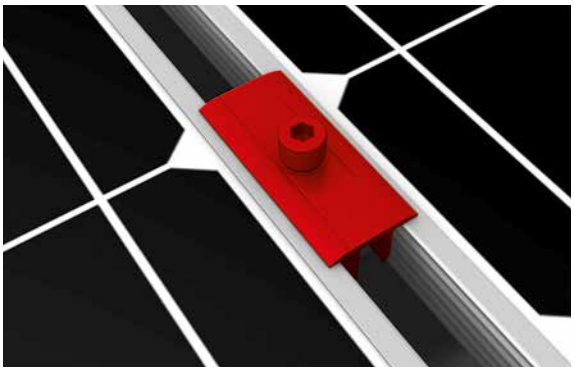
6 Blocage des intervalles entre les modules



Fixation avec étriers universels intermédiaires OneMid: entre deux modules, utiliser deux étriers universels intermédiaires. Cliquer la base de l'étrier dans la cavité du rail. Fixer l'étrier au cadre du module. Respecter les indications de fixation du fabricant du module.

Couple de serrage 16 Nm

Matériel nécessaire: OneMid



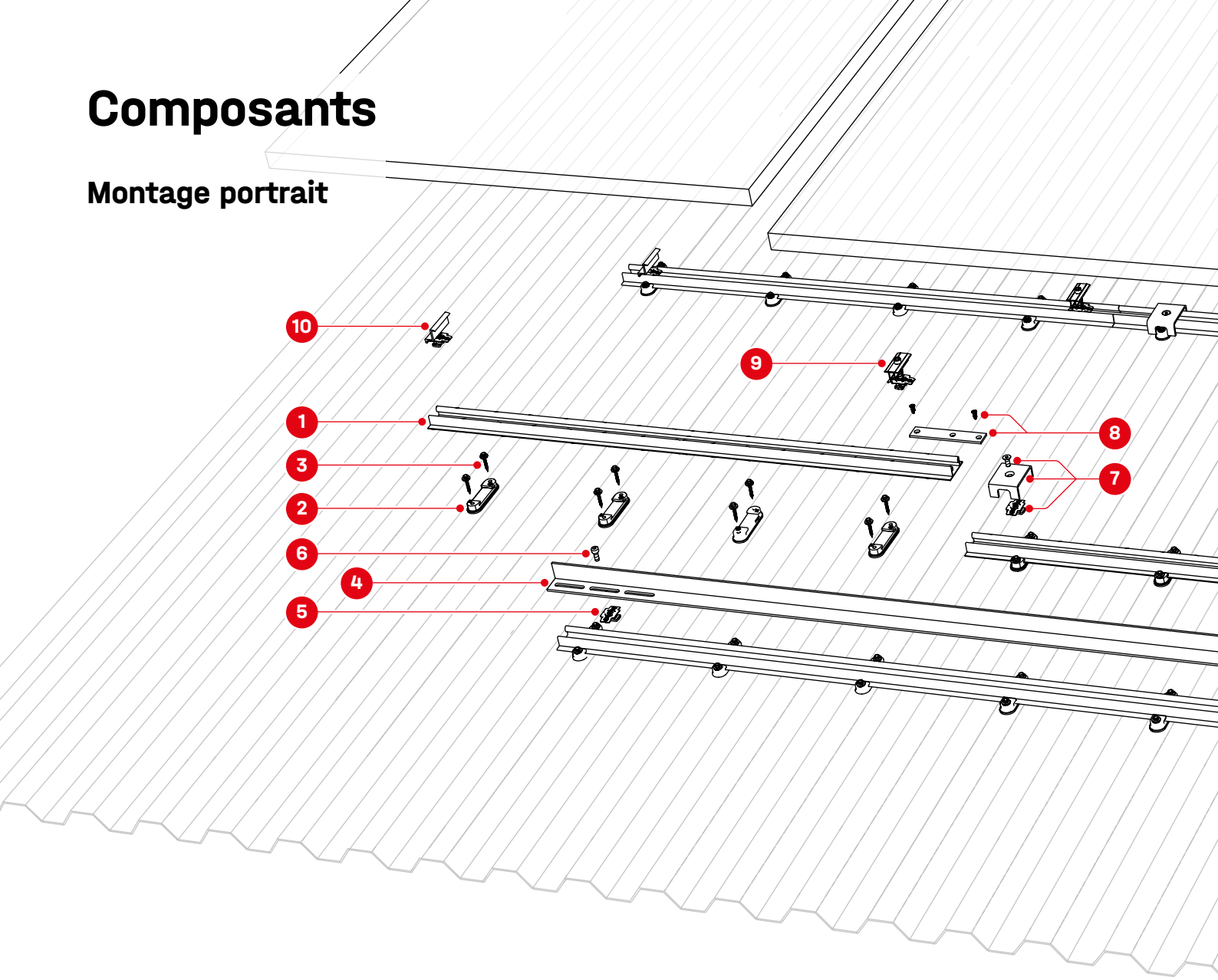
Blocage avec l'étrier intermédiaire XS:
Entre deux modules, utiliser deux étriers intermédiaires XS qui doivent être vissés sur les écrous prisonniers avec des vis DIN 912 M8.

Couple de serrage 16 Nm

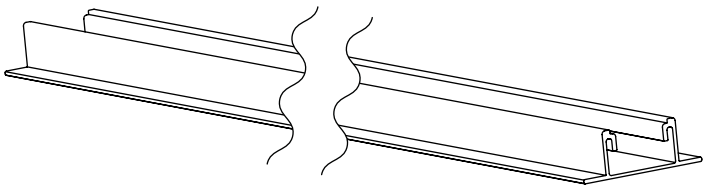
Matériel nécessaire: kit étriers intermédiaires XS

Composants

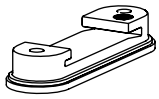
Montage portrait



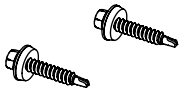
1 Numéro d'article spécifique à l'installation
BasicRail



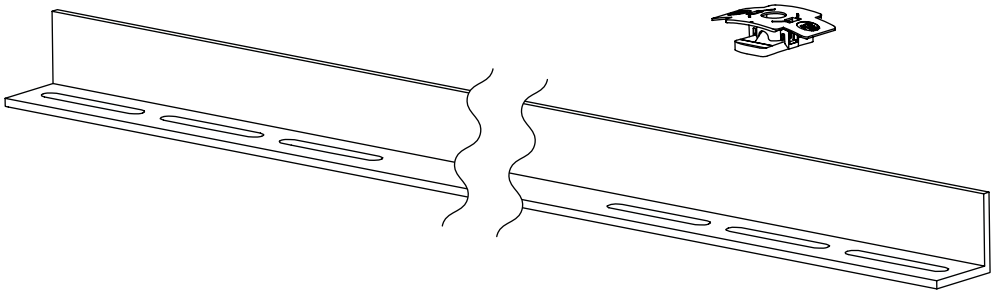
2 1001164
BasicClip



3 1001622
Vis auto taraudeuses avec rondelle étanche 6 × 36mm



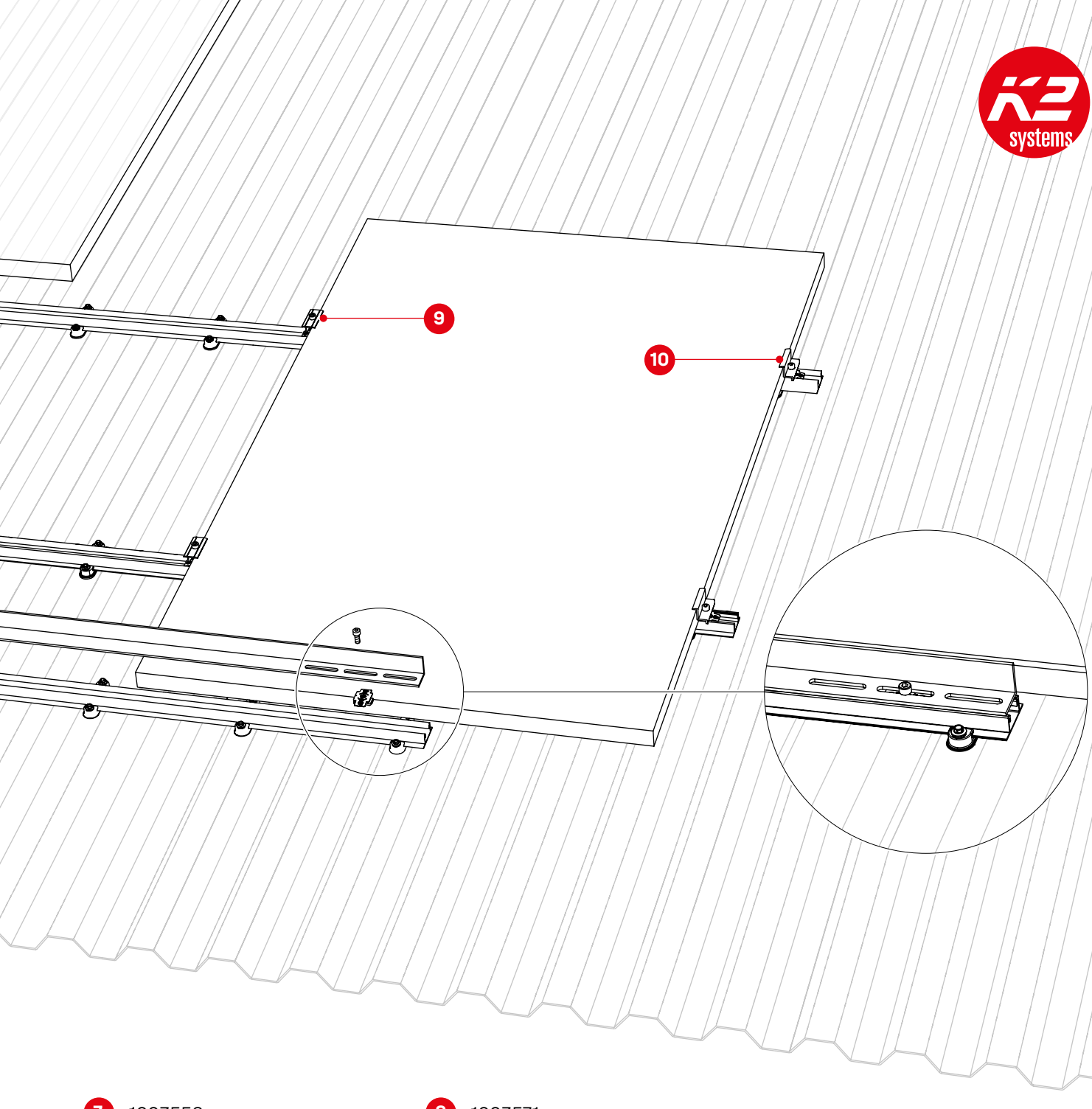
4 2003151
Dome Porter long



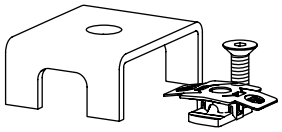
5 1001643
Ecrou-prisonnier MK2 avec clip de montage

6 2001729
Vis avec rondelle intégrée M8 × 20

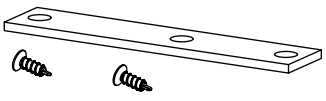




7 1003558
Set BasicLock

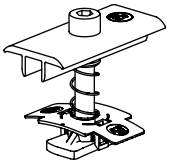


8 1003571
Set BasicConnector

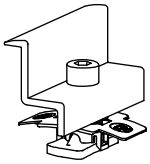


Voir page 18 !

9 Num. d'article spéc. à l'installation
XS Étrier intermédiaire argent/noir

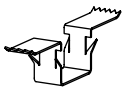


10 Num. d'article spéc. à l'installation
Étrier final argent/noir



Composants optionnels

2001881
TerraGrif K2SZ



2000055
TerraGrif K2PA

