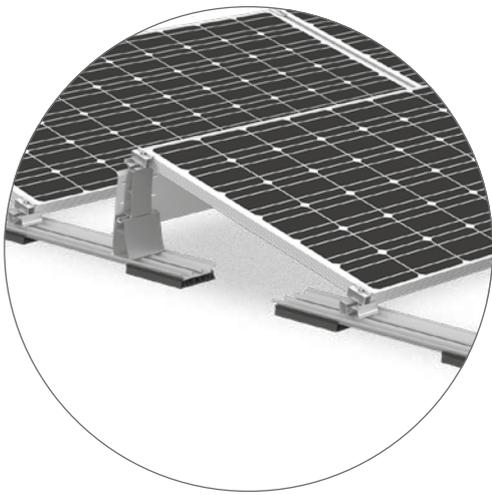


## Systèmes de toitures terrasses





# Contents



|  |    |
|--|----|
| ▶ Comparaison des systèmes de toitures terrasses | 4  |
| ▶ Système D-Dome V 10°                           | 6  |
| ▶ Système S-Dome V 10°                           | 8  |
| ▶ Système S-Dome V 15°                           | 10 |
| ▶ Système D-Dome 10°                             | 12 |
| ▶ Système S-Dome 10°                             | 14 |
| ▶ Système S-Dome Small                           | 16 |
| ▶ Système Triangle/MultiAngle 10-45°             | 18 |
| ▶ Accessoires                                    | 20 |

## Garantie

Tous nos produits et composants K2 sont garantis 12 ans.  
[k2-systems.com/fr/garantie](http://k2-systems.com/fr/garantie)



## Orientation du module

Nous proposons des systèmes de toitures terrasses avec inclinaison unilatérale/bilatérale.

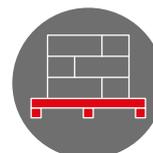


## Statique et lestage

Les systèmes de montage K2 répondent aux bases de calcul selon les Eurocodes 1 et 9.

## Produits sur palette

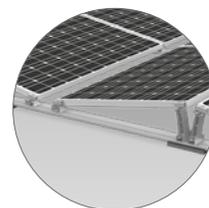
Pour de nombreux systèmes, toutes les pièces sont regroupées sur une palette.



# Comparaison des systèmes de toitures terrasses

## **D-Dome V 10°:**

L'élévation avec double orientation – Génération V



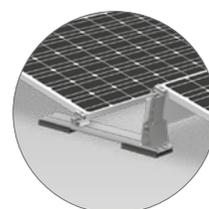
## **S-Dome V 10°:**

L'élévation à simple orientation – Génération V



## **S-Dome V 15°:**

S-Rock successeur avec composants Dome V



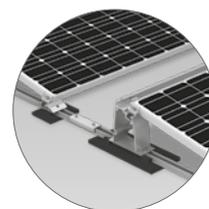
## **D-Dome 10°:**

La solution pour l'orientation double



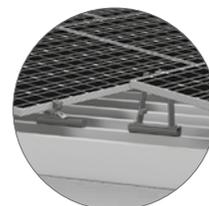
## **S-Dome 10°:**

La solution pour l'orientation simple



## **S-Dome Small 10°:**

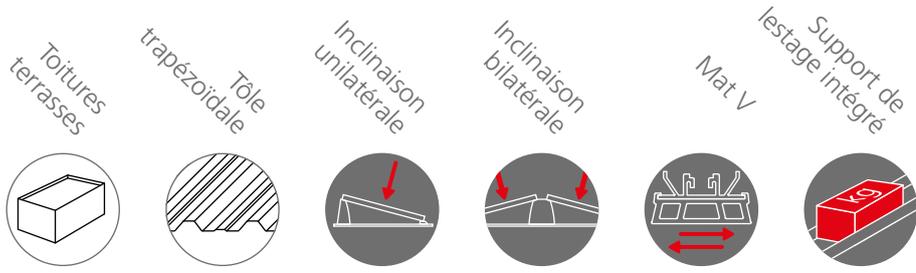
Élévation à simple orientation pour tôle trapézoïdale



## **Triangle / MultiAngle 10-45°:**

Élévation à simple orientation flexible





● ○ ● ● ● ●

● ○ ● ○ ● ●

● ○ ● ○ ● ●

● ● ○ ● ○ ○

● ● ● ○ ○ ○

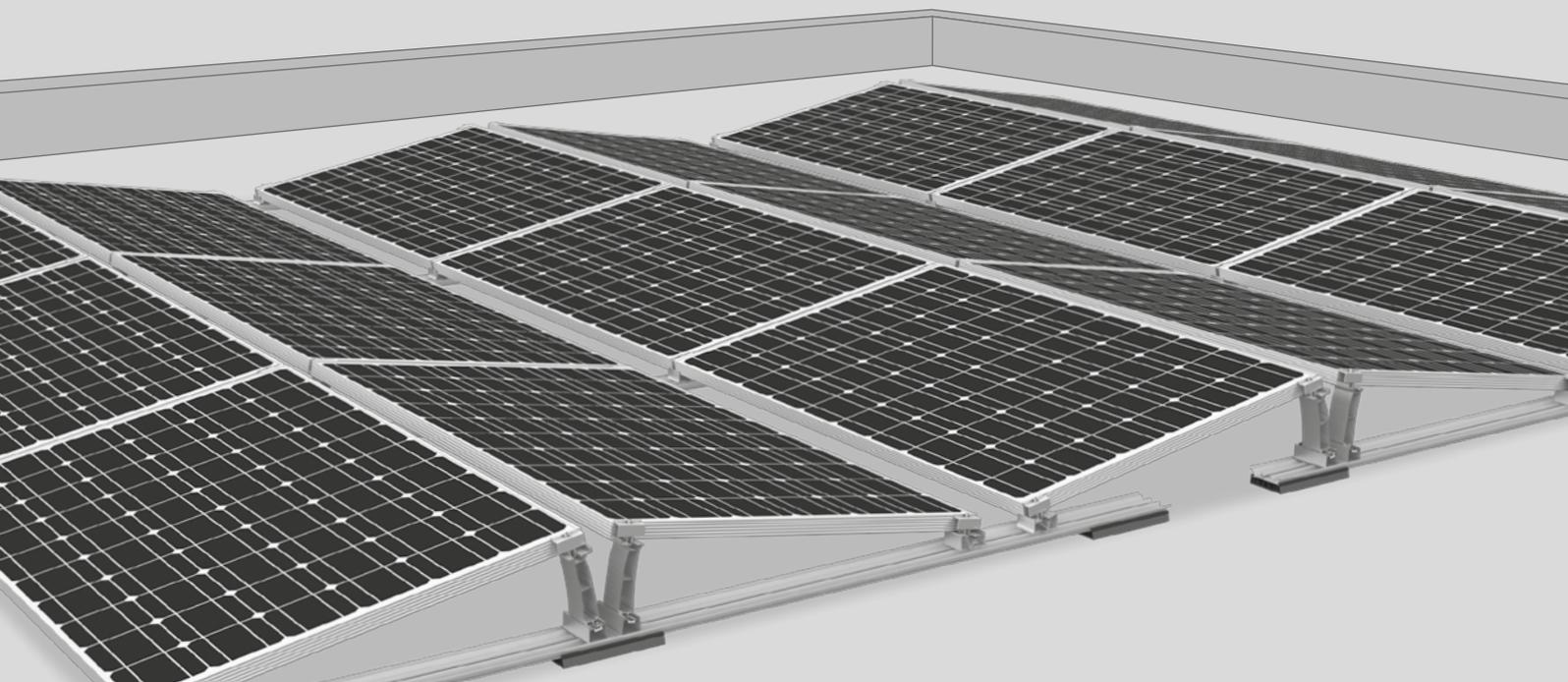
● ● ● ○ ○ ○

● ● ● ○ ○ ○

● Compatible/intégré ○ Non compatible/non intégré

# Systeme D-Dome V 10°

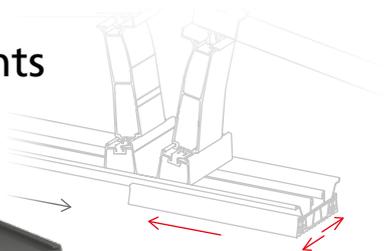
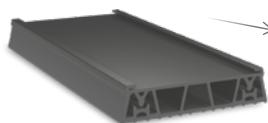
## L'élévation avec double orientation



- ▶ Meilleur coefficient de frottement réduisant le lestage
- ▶ Gain de temps par le montage simultané des modules et du système ainsi qu'un nombre réduit de vis à utiliser
- ▶ Réduction des frais logistiques grâce à un plus petit volume de transport



## Composants



### Mat V

- ▶ Support flexible en EPDM – une seule taille et un modèle (pas de protection aluminium nécessaire)
- ▶ Compense les tolérances
- ▶ Coefficient de frottement qui réduit le lestage



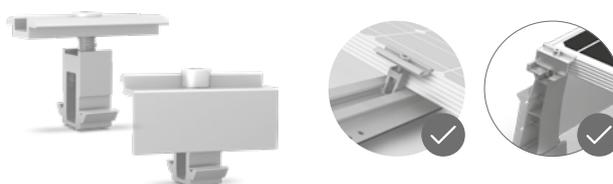
### Rail de montage

- ▶ Logement pour le lestage intégré
- ▶ Les rails courts absorbent les tolérances sur la toiture



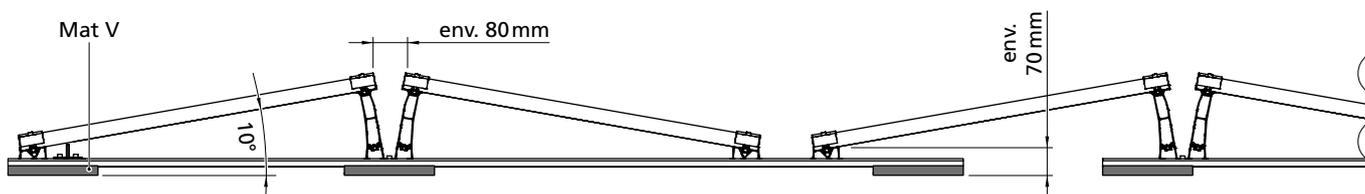
### Orientation Dome V

- ▶ Géométrie et liaisons modifiées pour absorber les tolérances
- ▶ Un seul raccord vissé et montage rapide de la pièce SD avec les fixations de module
- ▶ Volume de transport réduit



### Fixations universelles au module: MiniClamp MC/EC

- ▶ Hauteur de fixation: de 30 à 50 mm
- ▶ Compatibles avec les systèmes Dome V et MiniRail
- ▶ En option: liaison équipotentielle possible avec la TerraGrif

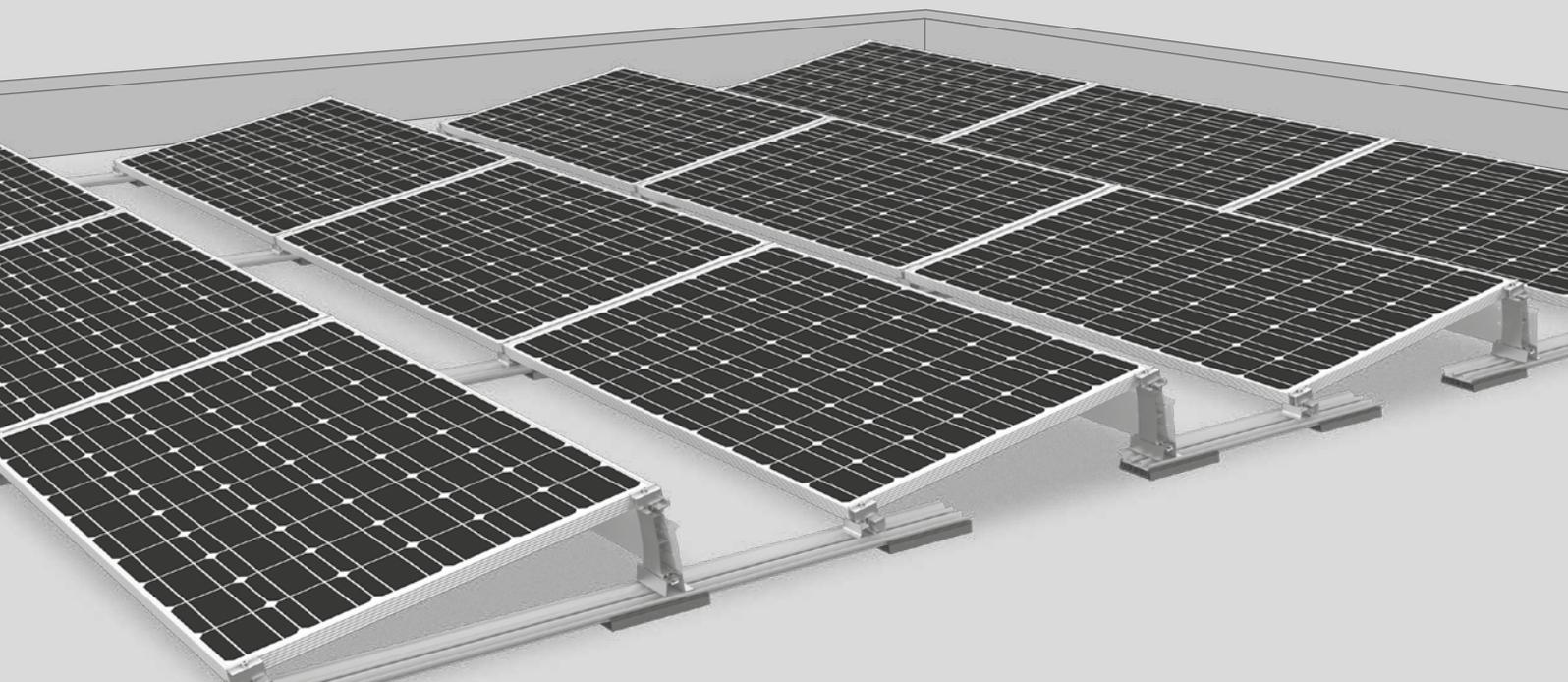


## Caractéristiques techniques

|  | D-Dome V   |
|--|--|
| Domaine d'utilisation                        | Toitures plates $\leq 5^\circ$ couverture avec membrane ou bitumée, sur béton, graviers ou toitures végétalisées   |
| Type de fixation / raccordement à la toiture | Lestée; pas de perçage du toit sur inclinaison $\leq 3^\circ$  |
| Conditions                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dimensions autorisées des modules (L x l x h): 1386-2080 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Taille minimale du système: 2 élévations (4 modules)</li> <li>▶ Fixation aux angles autorisées (voir <a href="http://k2-systems.com/fr/modules-valides">k2-systems.com/fr/modules-valides</a>)</li> </ul> |
| Particularités techniques                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Séparation thermique après max. 15,5 mm</li> <li>▶ Distance minimale de la bordure du toit 600 mm</li> </ul>  |
| Angle d'inclinaison                          | 10°  |
| Matériau                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails de montage, Peak, Basis, SD et MiniClamps: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Tapis de protection Mat V: EPDM</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inoxydable (1.4301) A2-70</li> </ul>  |

# Système S-Dome V 10°

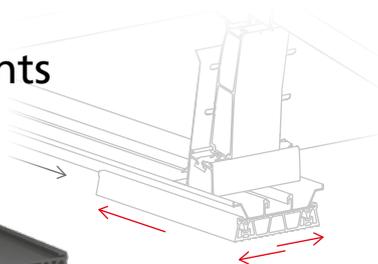
## L'élévation à simple orientation



- ▶ Meilleur coefficient de frottement réduisant le lestage
- ▶ Gain de temps par le montage simultané des modules et du système ainsi qu'un nombre réduit de vis à utiliser
- ▶ Réduction des frais logistiques grâce à un plus petit volume de transport



## Composants



### Mat V

- ▶ Support flexible en EPDM – une seule taille et un modèle (pas de protection aluminium nécessaire)
- ▶ Compense les tolérances
- ▶ Coefficient de frottement qui réduit le lestage



### Orientation Dome V

- ▶ Géométrie et liaisons modifiées pour absorber les tolérances
- ▶ Un seul raccord vissé et montage rapide de la pièce SD avec les fixations de module
- ▶ Volume de transport réduit

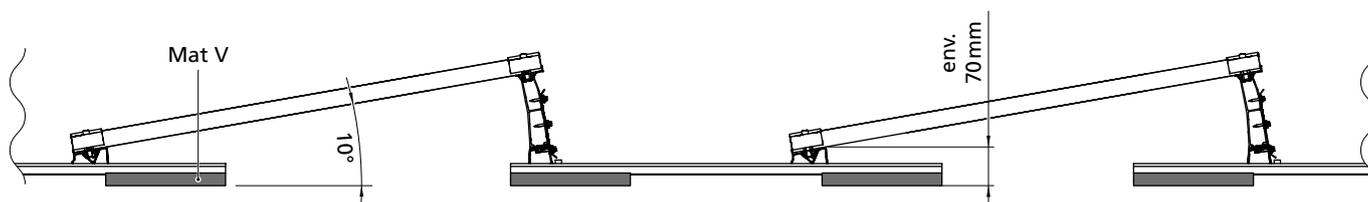


### Rail de montage

- ▶ Logement pour le lestage intégré
- ▶ Les rails courts absorbent les tolérances

### Fixations universelles au module: MiniClamp MC/EC

- ▶ Hauteur de fixation : de 30 à 50 mm
- ▶ Compatibles avec les systèmes Dome V et MiniRail
- ▶ En option: liaison équipotentielle possible avec la TerraGrif

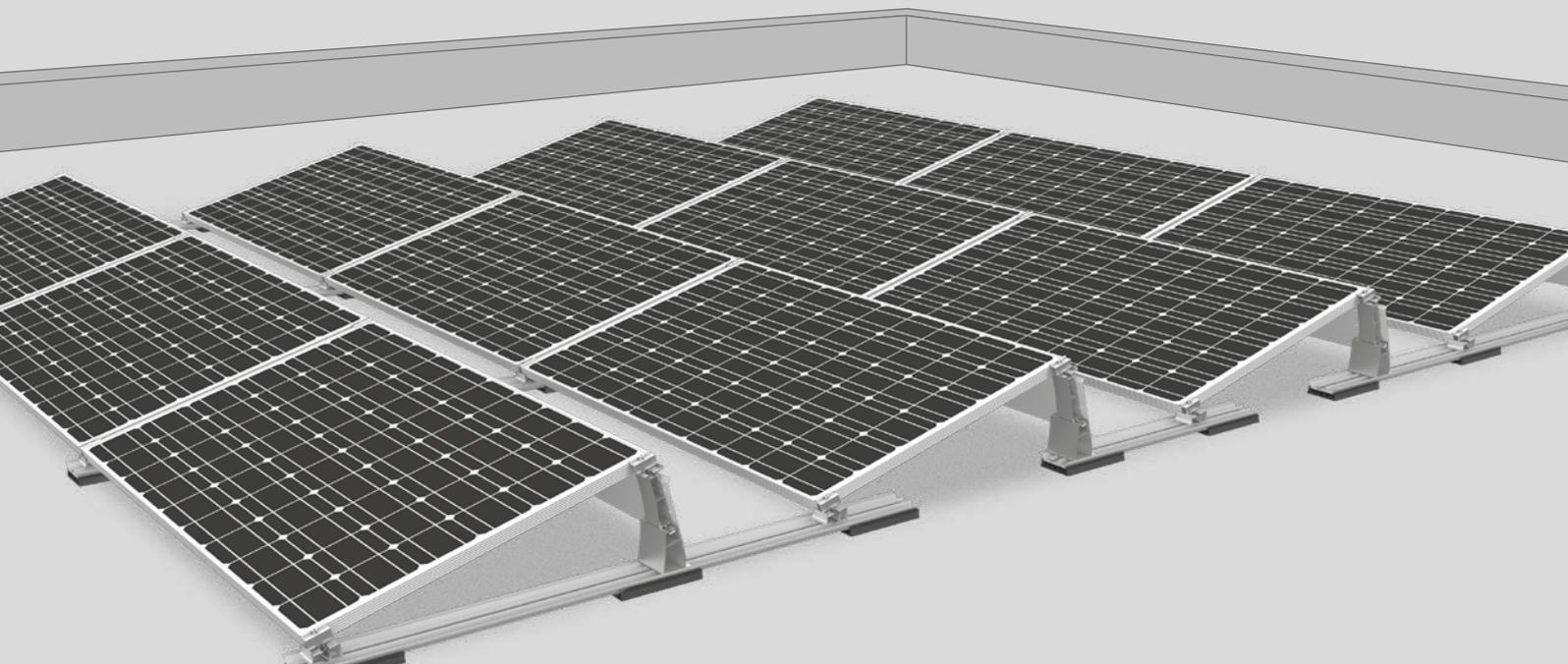


## Caractéristiques techniques

| S-Dome V 10°                                 |   |
|--|---|
| Domaine d'utilisation                        | Toitures plates $\leq 5^\circ$ couverture avec membrane ou bitumée, sur béton, graviers ou toitures végétalisées  |
| Type de fixation / Raccordement à la toiture | Lestée; pas de perçage du toit sur inclinaison $\leq 3^\circ$   |
| Conditions                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dimensions autorisées des modules (L x l x h): 1550-1760/1880-2100 x 950-1053 x 30-50 mm</li> <li>▶ Taille minimale du système: 2 modules</li> <li>▶ Fixation aux angles autorisées (voir <a href="http://k2-systems.com/fr/modules-valides">k2-systems.com/fr/modules-valides</a>)</li> </ul> |
| Particularités techniques                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Séparation thermique après max. 15,5 mm</li> <li>▶ Distance minimale de la bordure du toit 600 mm</li> </ul>   |
| Angle d'inclinaison                          | 10°   |
| Matériau                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails de montage, Peak, Basis, SD et MiniClamps : Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Windbreaker (coupe-vent): Magnelis</li> <li>▶ Tapis de protection Mat V: EPDM</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inoxydable (1.4301) A2-70</li> </ul>  |

# Système S-Dome V 15°

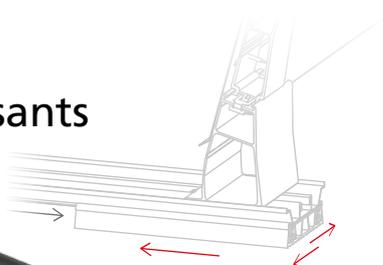
## S-Rock successeur : L'élévation unilatérale de 15° avec composants Dome V



- ▶ Système clairement optimisé au niveau du lestage et des composants grâce à un meilleur coefficient de frottement de la plaque d'appui flexible
- ▶ Gain de temps par le montage simultané des modules et du système ainsi qu'un nombre réduit de vis à utiliser
- ▶ Réduction des frais logistiques grâce à un plus petit volume de transport

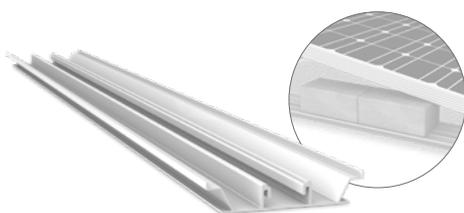


## Composants



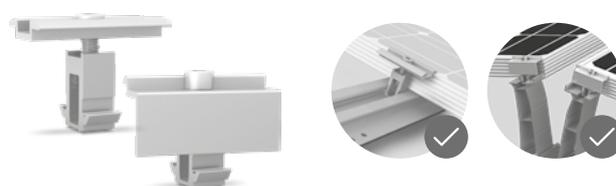
### Mat V

- ▶ Support flexible en EPDM – une seule taille et un modèle (pas de protection aluminium nécessaire)
- ▶ Compense les tolérances
- ▶ Coefficient de frottement qui réduit le lestage



### Orientation Dome V

- ▶ Géométrie et liaisons modifiées pour absorber les tolérances
- ▶ Un seul raccord vissé et montage rapide de la pièce SD avec les fixations de module
- ▶ Volume de transport réduit

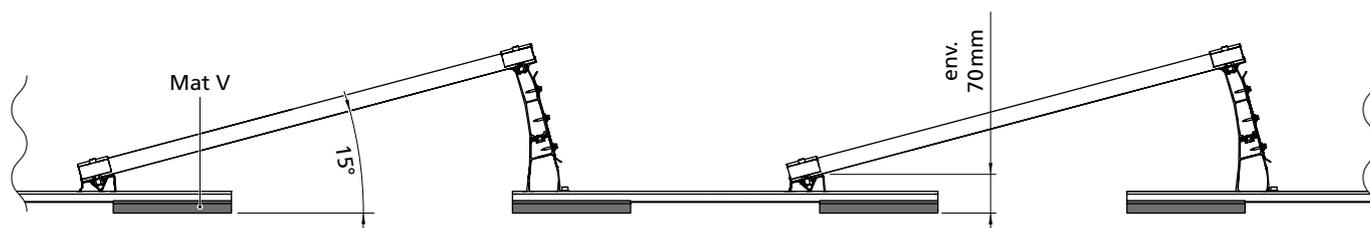


### Rail de montage

- ▶ Logement pour le lestage intégré
- ▶ Les rails courts absorbent les tolérances

### Fixations universelles au module: MiniClamp MC/EC

- ▶ Hauteur de fixation : de 30 à 50 mm
- ▶ Compatibles avec les systèmes Dome V et MiniRail
- ▶ En option: liaison équipotentielle possible avec la TerraGrif

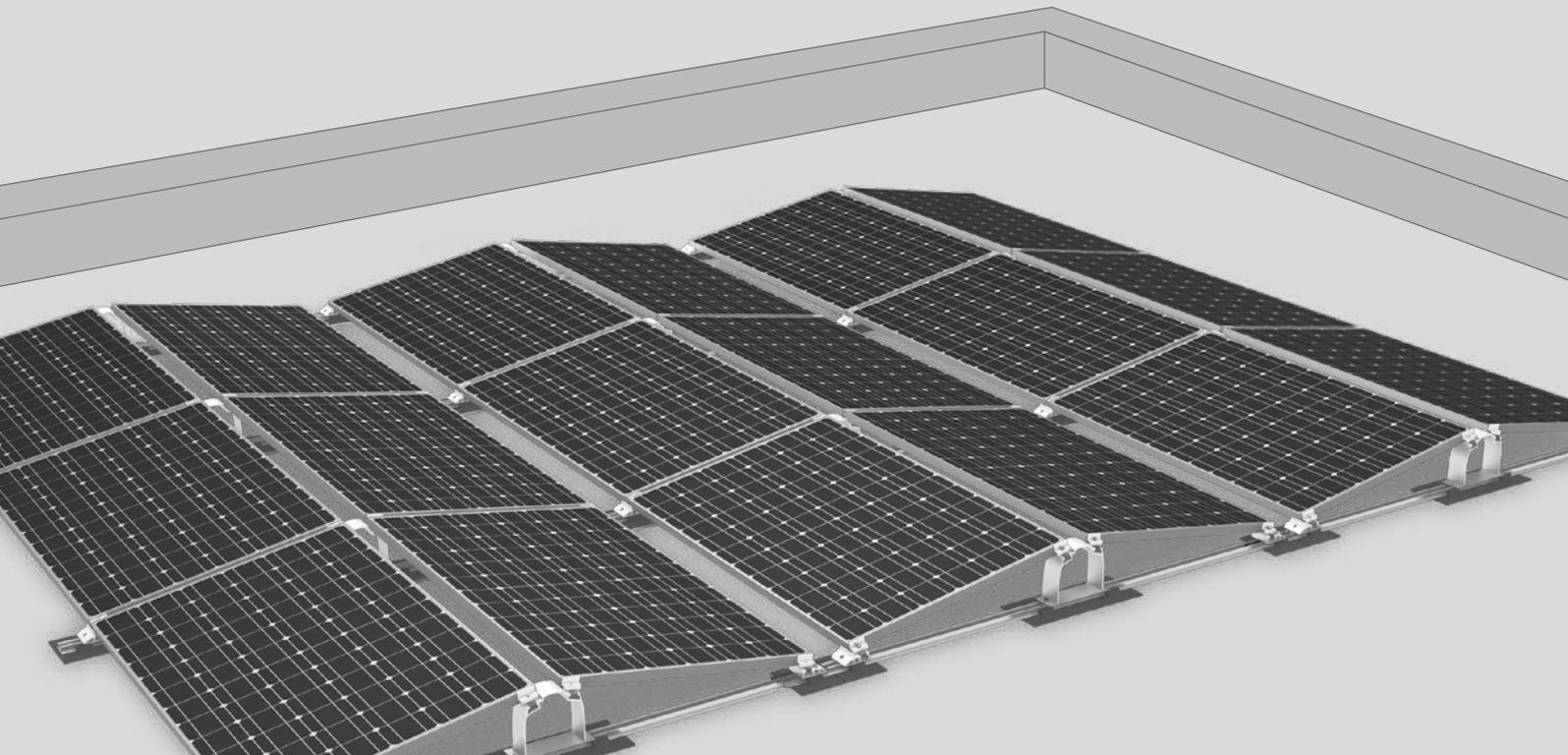


## Caractéristiques techniques

| S-Dome V 15°                                 |  |
|--|--|
| Domaine d'utilisation                        | Toitures plates $\leq 5^\circ$ couverture avec membrane ou bitumée, sur béton, graviers ou toitures végétalisées   |
| Type de fixation / Raccordement à la toiture | Lestée; pas de perçage du toit sur inclinaison $\leq 3^\circ$  |
| Conditions                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dimensions autorisées des modules (L x l x h): 1550-1760/1880-2100 x 950-1053 x 30-50 mm</li> <li>▶ Taille minimale du système : 2 modules</li> <li>▶ Fixation aux angles autorisées (voir <a href="http://k2-systems.com/fr/modules-valides">k2-systems.com/fr/modules-valides</a>)</li> </ul> |
| Particularités techniques                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Séparation thermique après max. 15,5 mm</li> <li>▶ Distance minimale de la bordure du toit 600 mm</li> </ul>  |
| Angle d'inclinaison                          | 15°  |
| Matériau                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails de montage, Peak, Basis, SD et MiniClamps : Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Windbreaker (coupe-vent): Magnelis</li> <li>▶ Tapis de protection Mat V: EPDM</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inoxydable (1.4301) A2-70</li> </ul>   |

# Système D-Dome 10°

## La solution pour l'orientation double



- ▶ Un système avec un rapport optimal surface-rendement pour toitures avec faible possibilité de lestage
- ▶ Optimisation aérodynamique et test en soufflerie
- ▶ Installation rapide et simple



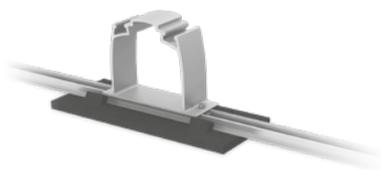
Le D-Dome peut être utilisé également sur toitures en tôle trapézoïdale

## Composants



### Dome D1000 et Dome SD

Éléments de support pour double orientation



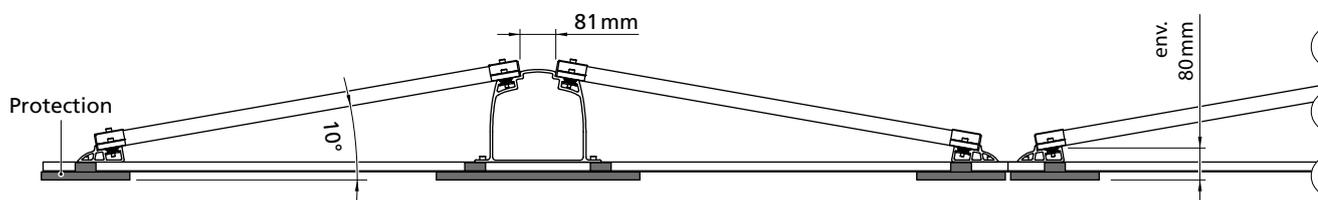
### SpeedRail avec tapis de protection

- ▶ Rails SpeedRail courts ou longs
- ▶ Tapis de protection avec alu



### Lestage

SpeedPorter: Intégration simple et rapide du lestage



## Caractéristiques techniques

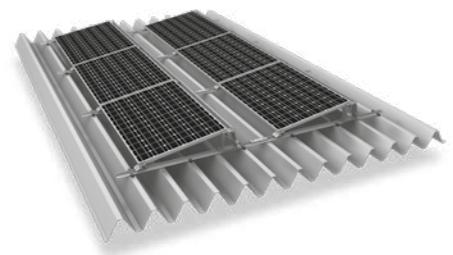
|                                 | D-Dome  |
|---------------------------------|---|
| Domaine d'application           | Toitures plates $\leq 5^\circ$ couverture avec membrane ou bitumée, sur béton, graviers ou toitures végétalisées; également utilisable sur toiture en tôle trapézoïdale   |
| Type de fixation / raccordement | Lestée; pas de perçage du toit sur inclinaison $\leq 3^\circ$   |
| Conditions                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dimensions autorisées des modules (L x l x h): 1386-2080 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Dimensions minimales du système: 2 élévations (4 modules)</li> <li>▶ Fixation aux angles autorisées (voir <a href="http://k2-systems.com/fr/modules-valides">k2-systems.com/fr/modules-valides</a>)</li> </ul> |
| Particularités techniques       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Séparation thermique après 11 m max. (tôle trapézoïdale 8,4 m)</li> <li>▶ Distance minimale du bord du toit: 600 mm</li> </ul>   |
| Angle d'inclinaison             | 10°   |
| Matériau                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails, D-Dome, Dome SD, étriers de fixation des modules, connecteurs rail: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Tapis de protection (granulés de caoutchouc avec liant polyuréthane) avec ou sans alu</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inoxydable (1.4301) A2-70</li> </ul>                               |

# Système S-Dome 10°

## La solution pour l'orientation simple

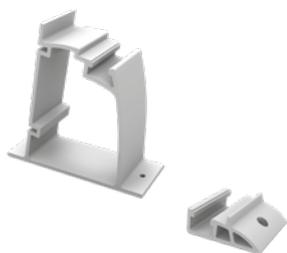


- ▶ Un système pour toitures exigeantes avec faible possibilité de lestage
- ▶ Optimisation aérodynamique et test en soufflerie
- ▶ Installation rapide et simple
- ▶ Système de rails courts



Le S-Dome peut être également utilisé sur toitures en tôle trapézoïdale.

## Composants



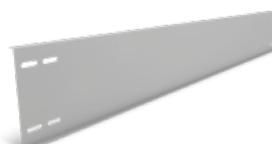
### Dome S1000 et Dome SD

- ▶ Éléments de support du module
- ▶ Adaptés aux largeurs de modules atteignant env. 1100 mm



### SpeedRail avec tapis de protection

- ▶ Rails SpeedRail K2 courts ou longs
- ▶ Tapis de protection avec alu



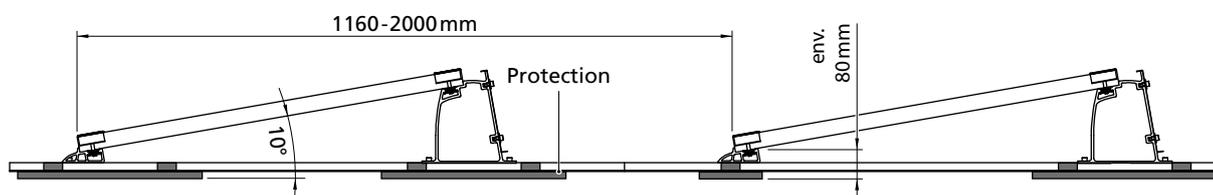
### Windbreaker (coupe-vent)

- ▶ Déflexion du vent sur la face arrière des systèmes Dome
- ▶ Différentes longueurs disponibles



### Lestage

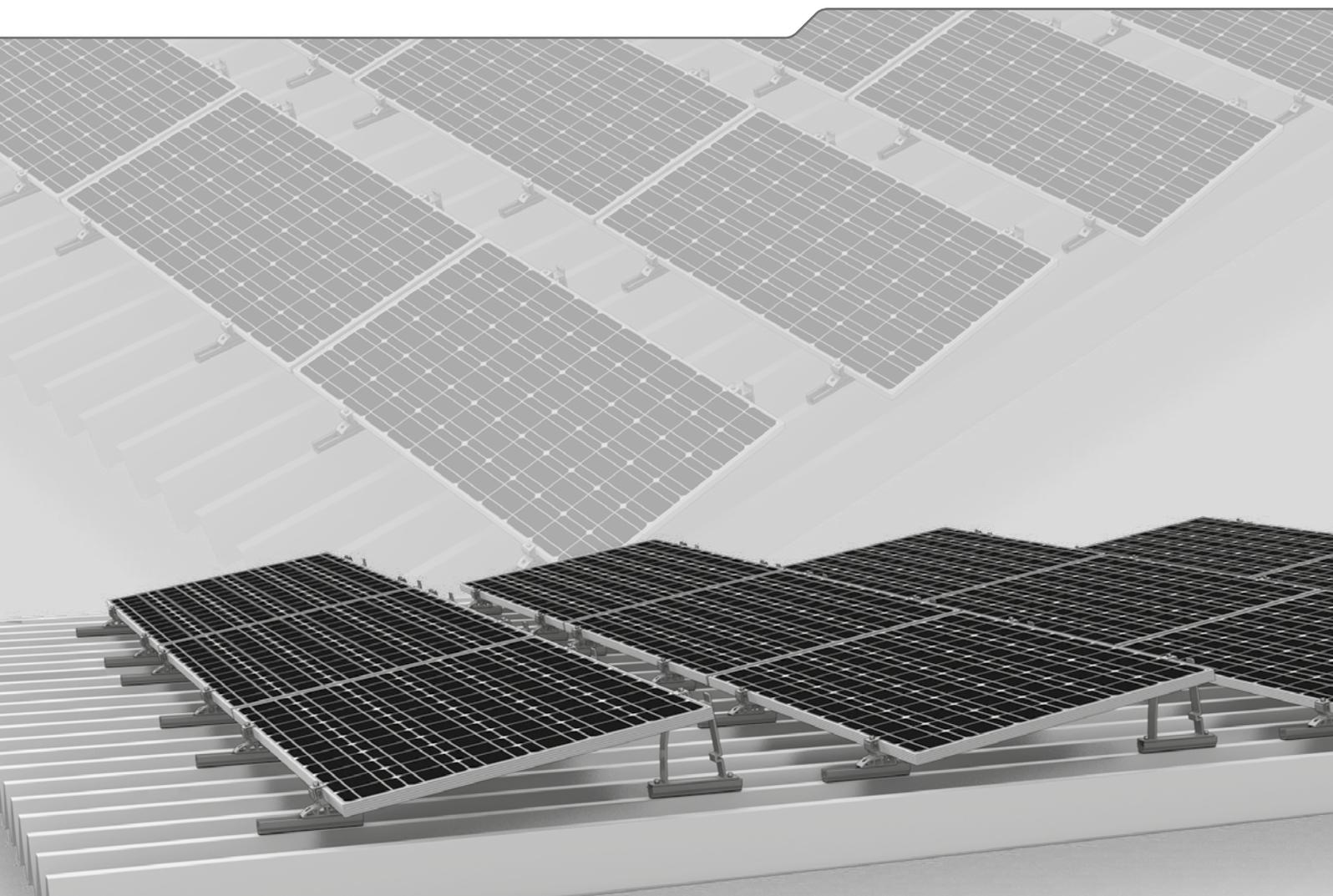
SpeedPorter: intégration simple et rapide du lestage



## Caractéristiques techniques

|                               | S-Dome   |
|-------------------------------|--|
| Domaine d'application         | Toitures plates $\leq 5^\circ$ couverture avec membrane ou bitumée, sur béton, graviers ou toitures végétalisées; également utilisable sur toiture en tôle trapézoïdale  |
| Type de fixation/raccordement | Lestée; pas de perçage du toit sur inclinaison $\leq 3^\circ$  |
| Conditions                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dimensions autorisées des modules (L x l x h): 1386-2067 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Dimensions minimales du système: 2 modules</li> <li>▶ Fixation aux angles autorisées (voir <a href="http://k2-systems.com/fr/modules-valides">k2-systems.com/fr/modules-valides</a>)</li> </ul>                 |
| Particularités techniques     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Séparation thermique après max. 11 m (tôle trapézoïdale 8,4 m)</li> <li>▶ Distance minimale de la bordure du toit 600 mm</li> </ul>   |
| Angle d'inclinaison           | 10°  |
| Matériau                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails de montage, S-Dome, coupe-vent Dome SD, Windbreaker, kits étriers de modules, connecteurs de rails: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Tapis de protection avec ou sans alu (granulés de caoutchouc liés au polyuréthane PU)</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inoxydable (1.4301) A2-70</li> </ul> |

# Système S-Dome Small



- ▶ Sur tôle trapézoïdale pour toits inclinés de 15° max.
- ▶ Peu de composants, frais de transport réduits.
- ▶ Association parfaite du MultiRail avec les supports étroits des modules



## Composants



### Dome S1000 Small

Structure étroite de support de module



### Dome SD Small

Structure étroite de support de module



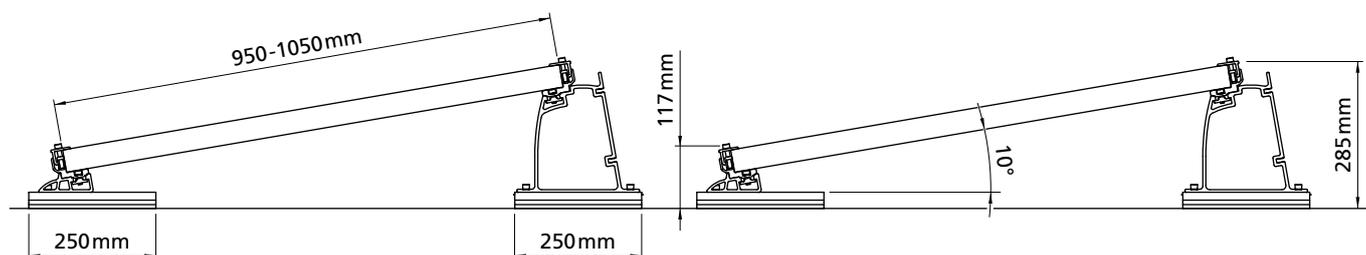
### MultiRail 25/4

- ▶ Longueur 250 mm
- ▶ Avec 4 trous pour toits inclinés  $\leq 15^\circ$



### FlexClamp small

- ▶ Réglable en hauteur
- ▶ Fixation sur les grands côtés du module



## Caractéristiques techniques

| S-Dome Small                             |  |
|--|--|
| Domaine d'utilisation                    | Toitures terrasse et toit inclinés $\leq 15^\circ$ avec couverture de toit en tôle trapézoïdale  |
| Type de fixation / Fixation à la toiture | Fixation par vis auto-perceuse pour tôle trapézoïdale, parallèle aux nervurages  |
| Condition:                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Épaisseurs de tôle: <math>\geq 0,4</math> mm acier et <math>\geq 0,5</math> mm aluminium</li> <li>▶ Résistance à la traction de l'aluminium: <math>165 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>▶ Résistance à la traction de l'acier: selon autorisation au moins S235 d'après DIN EN 10025-1</li> <li>▶ Largeur de nervurages: min. 22 mm</li> <li>▶ Intervalle de nervurages: indifférent</li> </ul> |
| Angle d'inclinaison                      | $10^\circ$   |
| Matériau                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails de montage, Dome SD Small, Dome S1000 Small, FlexClamp small: Aluminium (EN AW-6063 T66/ EN AW-6082 T6); EPDM</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inox (1.4301) A2</li> </ul>  |

# Système Triangle/MultiAngle 10-45°



- ▶ Angle d'inclinaison réglable individuellement
- ▶ Orientation universelle des modules
- ▶ Flexibilité élevée et solutions individuelles

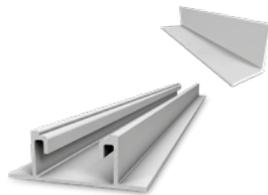


## Composants



### Rails de montage

- ▶ Triangle : SolidRail
- ▶ MultiAngle : SingleRail



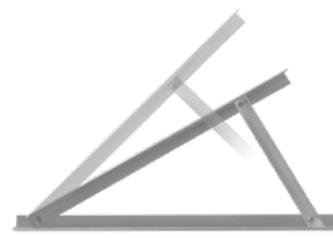
### Montage de base

- ▶ Triangle : Profilé L
- ▶ MultiAngle : SpeedRail ou profilé L



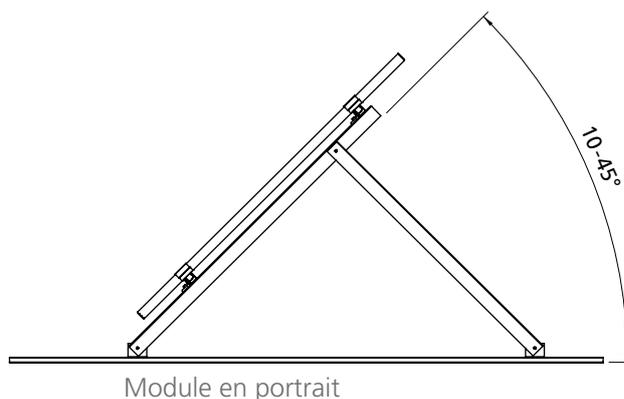
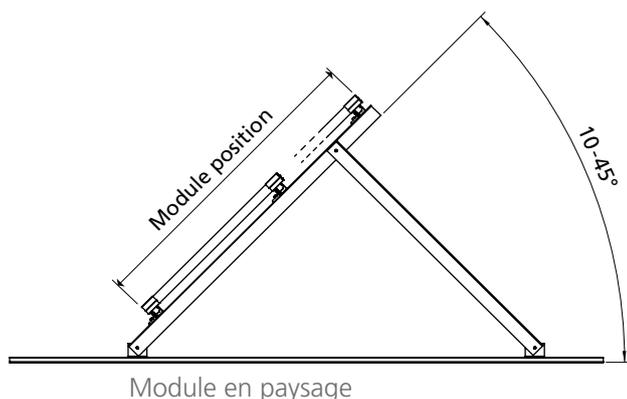
### Orientation de module

- ▶ Triangle : montage en paysage avec le AddOn
- ▶ MultiAngle : montage en portrait, 2 hauteurs de montage en paysage (fixation aux angles ou avec AddOn)



### Inclinaison

- ▶ Triangle : Disponible avec 10-45°
- ▶ MultiAngle : Réglage individuel de 10 à 45°



## Caractéristiques techniques

|                               | Triangle / MultiAngle  |
|-------------------------------|--|
| Domaine d'application         | Toitures-terrasses, prairie ou sol   |
| Type de fixation/raccordement | Fixation ou lestage  |
| Particularités techniques     | Séparation thermique après max. 13,6 m   |
| Angle d'inclinaison           | 10-45° départ usine ou réglage individuel avec MultiAngle  |
| Matériau                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rails de montage, étriers de module: aluminium (EN AW-6063 T66/ EN AW-6082 T6)</li> <li>▶ Adapté également pour les Bac PE avec remblai gravier</li> <li>▶ Petites pièces: Acier inoxydable (1.4301) A2-70</li> </ul> |

# Accessoires

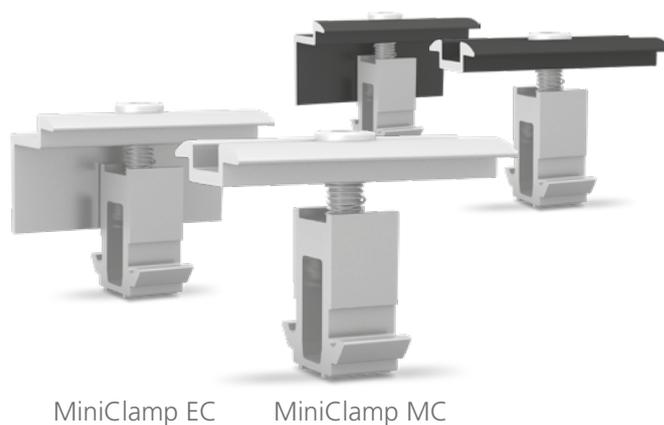
|   |    |
|---|----|
| ▶ Kits étriers  | 20 |
| ▶ Vis à tête hexagonale auto-perceuse avec joint d'étanchéité | 22 |
| ▶ Vis à tête marteau et écrou à embase avec cran d'arrêt      | 22 |
| ▶ Ecrou-prisonnier MK2 avec clip de montage                   | 22 |
| ▶ Vis d'ancrage Multi Monti                                   | 22 |
| ▶ Rondelle (rondelle de carrosserie)                          | 22 |
| ▶ Kit Pince Parafoudre  | 23 |
| ▶ PVX Multimount  | 23 |
| ▶ TerraGrif   | 23 |
| ▶ Clips pour câbles   | 23 |

## Kits étriers

### MiniClamp MC et EC

Pour le S-Rock, D-Dome V et S-Dome V on utilise les MiniClamps MC/EC universels et rotatifs. Les MiniClamp MC et EC sont des étriers universels pour hauteur de cadre de 30 à 50 mm.

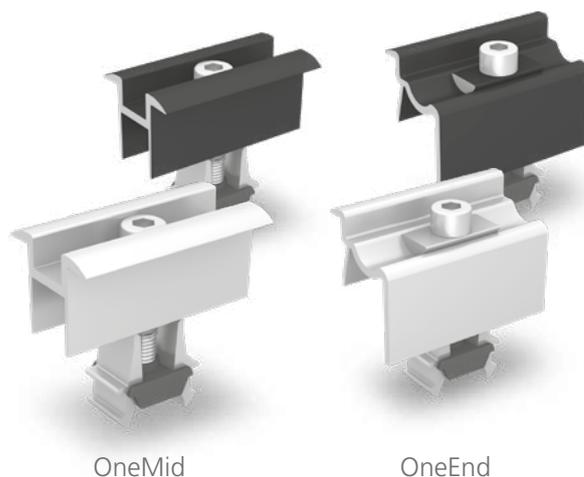
| Description                                     | Référence |
|---|-----------|
| MiniClamp MC, étrier intermédiaire, brut        | 2002558   |
| MiniClamp MC, étrier intermédiaire noir anodisé | 2002609   |
| MiniClamp EC, étrier final, brut                | 2002559   |
| MiniClamp EC, étrier final, noir anodisé        | 2002610   |



## Etriers universels OneMid et OneEnd

Ces étriers sont utilisés pour une hauteur de module de 30 à 42 mm. Ils sont compatibles avec le SingleRail, CrossRail, SpeedRail, MultiRail, SolidRail ainsi que le S- et D-Dome.

| Description                                      | Référence |
|--|-----------|
| OneMid, kit étriers intermédiaires, brut         | 2003071   |
| OneMid, kit étriers intermédiaires, noir anodisé | 2003072   |
| OneEnd, kit étriers finaux, brut                 | 2002514   |
| OneEnd, kit étriers finaux, noir anodisé         | 2002589   |

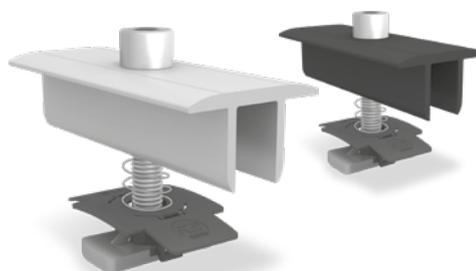


OneMid

OneEnd

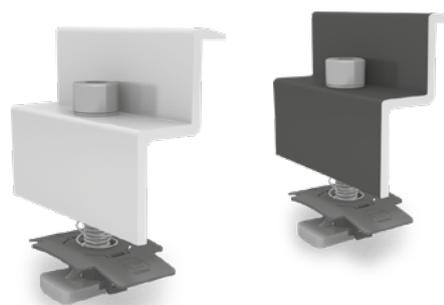
## Kits étriers intermédiaires XS

| Hauteur de cadre du module / description | Référence |
|--|-----------|
| 30-33 mm/M8x50, brut                     | 1005156   |
| 30-33 mm/M8x50, noir anodisé             | 1005157   |
| 34-38 mm/M8x50, brut                     | 1003586   |
| 34-38 mm/M8x50, noir anodisé             | 1005158   |
| 39-44 mm/M8x60, brut                     | 1004908   |
| 39-44 mm/M8x60, noir anodisé             | 1005159   |
| 45-48 mm/M8x65, brut                     | 1005143   |
| 45-48 mm/M8x65, noir anodisé             | 1005160   |
| 49-50 mm/M8x70, brut                     | 1004407   |
| 49-50 mm/M8x70, noir anodisé             | 1005161   |



## Kits étriers finaux

| Hauteur de cadre du module / description | Référence |
|--|-----------|
| 30-31 mm/M8x30, brut                     | 1005345   |
| 30-31 mm/M8x30, noir anodisé             | 1005347   |
| 32-33 mm/M8x30, brut                     | 1005344   |
| 32-33 mm/M8x30, noir anodisé             | 1005346   |
| 34-36 mm/M8x30, brut                     | 1005169   |
| 34-36 mm/M8x30, noir anodisé             | 1005268   |
| 37-38 mm/M8x30, brut                     | 1005290   |
| 37-38 mm/M8x30, noir anodisé             | 1005293   |
| 39-41 mm/M8x35, brut                     | 1005170   |
| 39-41 mm/M8x35, noir anodisé             | 1005269   |
| 42-44 mm/M8x35, brut                     | 1005291   |
| 42-44 mm/M8x35, noir anodisé             | 1005295   |
| 45-47 mm/M8x40, brut                     | 1005171   |
| 45-47 mm/M8x40, noir anodisé             | 1005270   |
| 48 mm/M8x40, brut                        | 1005292   |
| 48 mm/M8x40, noir anodisé                | 1005296   |
| 49-50 mm/M8x45, brut                     | 1005172   |
| 49-50 mm/M8x45, noir anodisé             | 1005271   |



# Accessoires

## Vis à tête hexagonale auto-perceuse avec joint d'étanchéité

Homologuée pour tôle en acier à partir de 0,4 mm d'épaisseur et en aluminium à partir de 0,5 mm  
Matériau: acier inoxydable A2, EPDM

| Type  | Référence |
|---|-----------|
| 6 x 25 mm, SW 8, joint d'étanchéité Ø 16 mm | 1005207   |
| 6 x 38 mm, SW 8, joint d'étanchéité Ø 16 mm | 1005193   |



## Vis à tête marteau et écrou à embase avec cran d'arrêt

Vis à tête marteau à insérer dans la rainure inférieure du rail SolidRail K2  
Forme de tête: 28/15 / dimensions de tête: 22,5 x 10,5 x 4 mm  
Matériau: acier inoxydable A2 1.4301

Le cran d'arrêt empêche tout desserrement inopiné  
Matériau: Acier inoxydable A2

| Type   | Référence |
|--------|-----------|
| M10x20 | 1000637   |
| M10x30 | 1000041   |
| M8x20  | 1000614   |
| M8x30  | 1000368   |



| Type | Référence |
|------|-----------|
| M8   | 1000043   |
| M10  | 1000042   |



## Écrou-prisonnier MK2 avec clip de montage

L'écrou-prisonnier MK2 peut être placé à n'importe quel endroit du rail K2 par auto-blocage. Une légère pression suffit ensuite pour le déplacer sans difficulté dans le rail.

Matériau: Acier inoxydable 1.4301 + PA ou aluminium + PA; Référence: 1001643 (acier inoxy.) 2000034 (aluminium)



## Vis d'ancrage Multi Monti

Vis d'ancrage Multi Monti (Heco) pour la fixation dans le béton; profondeur de perçage min. 40 mm. Finition en acier galvanisé et passivé bleu, diamètre de la tête 17 mm, diamètre nominal de perçage 6 mm  
Matériau: Acier galvanisé  
Entraînement: TX 30



## Rondelle (rondelle de carrosserie)

Sécurité de fixation du Windbreaker S-Dome (déflecteur de vent), Matériau: Acier inoxydable A2  
Référence: 1000273



## Kit Pince Parafoudre



Pince parafoudre en kit pour la fixation des câbles parafoudre de Ø 8 mm. Utilisation universelle comme serre-câbles en T, croisé, parallèle ou de jonction. Matériau: aluminium

| Image | Type                                    | Composants   | Référence |
|-------|---|--|-----------|
|       | Kit pince parafoudre Multi alu 8mm      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Pince parafoudre Multi (1003151)</li> <li>▸ Ecrou prisonnier MK2 avec clip de montage (1001643), inox, PA</li> <li>▸ Rondelle (8,4 × 20 × 1,2 mm) Inox A2</li> <li>▸ Vis à tête cylindrique (M8×30), inox A2</li> </ul> | 2002473   |
|       | Kit duo pince parafoudre Multi alu 8 mm | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 2× pince parafoudre Multi (1003151)</li> <li>▸ Ecrou de liaison M8(1000043), inox A2</li> <li>▸ 2× rondelle (8,4 × 20 × 1,2 mm), inox A2</li> <li>▸ Vis à tête cylindrique (M8×40), inox A2</li> </ul>                  | 2002474   |

## PVX Multimount

### Gestion multifonctionnelle des câbles

Le PVX Multimount, résistant aux UV, fournit un système de gestion de câbles Polyvalent pour les chemins de câbles en treillis et/ou les tuyaux sur les toits plats. Il est composé à 80 % de plastique recyclé. Les chemins de câbles en treillis et les tuyaux ne sont pas inclus. Matériel: PE et ASA



## TerraGrif

Système de mise à la terre entre le module et le rail.  
Matériau: Acier inoxydable

| Type                            | Référence |
|---------------------------------|-----------|
| TerraGrif K2MI paysage/portrait | 2002649   |
| TerraGrif K2PA 32 paysage       | 2000055   |
| TerraGrif U17 Portrait          | 2000056   |
| TerraGrif K2SZ paysage/portrait | 2001881   |



K2MI



K2PA



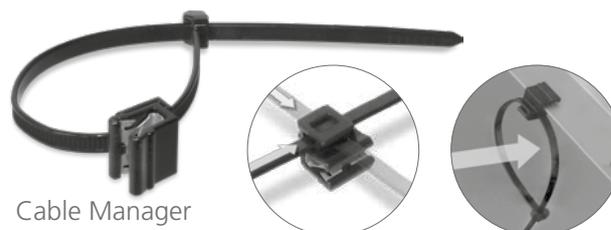
U17



K2SZ

## Clips pour câbles

| Type   | Référence |
|--|-----------|
| <b>Cable Manager</b><br>Collier de serrage avec fixation pour l'installation extérieure des câbles solaires<br>L × l: 200 × 4,6 mm                 | 2002870   |
| <b>Clip pour câbles Omega</b><br>adapté aux rails CrossRail, SingleRail, S-Rock; 4 câbles de Ø 6 mm; Matériau: polypropylène avec stabilisateur UV | 1005394   |

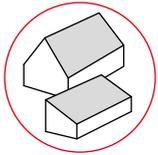


Cable Manager

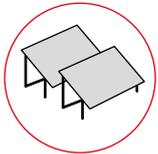


Clip pour câbles Omega

## Autres domaines d'application K2



▶ Systemes pour toits inclinés



▶ Systemes plein champ



**K2 Systems GmbH**

Industriestraße 18  
71272 Renningen  
Germany

+49 (0) 7159 - 42059 - 0  
info@k2-systems.com  
www.k2-systems.com