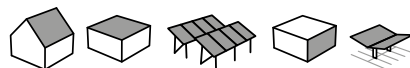




Connecting Strength

Systemes de montage





Content

Tout en un coup d'œil – trouver le bon système :

Toitures inclinées	Page	Tuiles flamandes	Tuiles plates	Tuiles ardoise	Tôle trapézoïdale	Panneau sandwich	Tôle ondulée	Ondulée en fibrociment	Toit de joint debout	Bitume
										
Système K2 SingleRail	6	●	●	○	○	○	●	●	●	●
Système K2 SolidRail	7	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Système Insert K2	8	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Système K2 MultiRail/MultiRail CSM	9	○	○	○	●	○	●	○	○	○
Système K2 MiniRail	10	○	○	○	●	○	○	○	○	○
Système K2 BasicRail	11	○	○	○	●	●	○	○	○	○

Toitures terrasses	Page	Toits verts	Toiture en gravier	Béton	Membrane	Tôle trapézoïdale	Simple orientation	Double orientation
								
Système K2 Dome 6	14	●	●	●	●	●	●	●
Système K2 Dome Zero	15	●	●	●	●	○	○	○
Système K2 TiltUp Vento	16	●	●	●	○	○	●	○
Système K2 GreenRoof Vento	17	●	●	○	○	○	●	●



Garantie

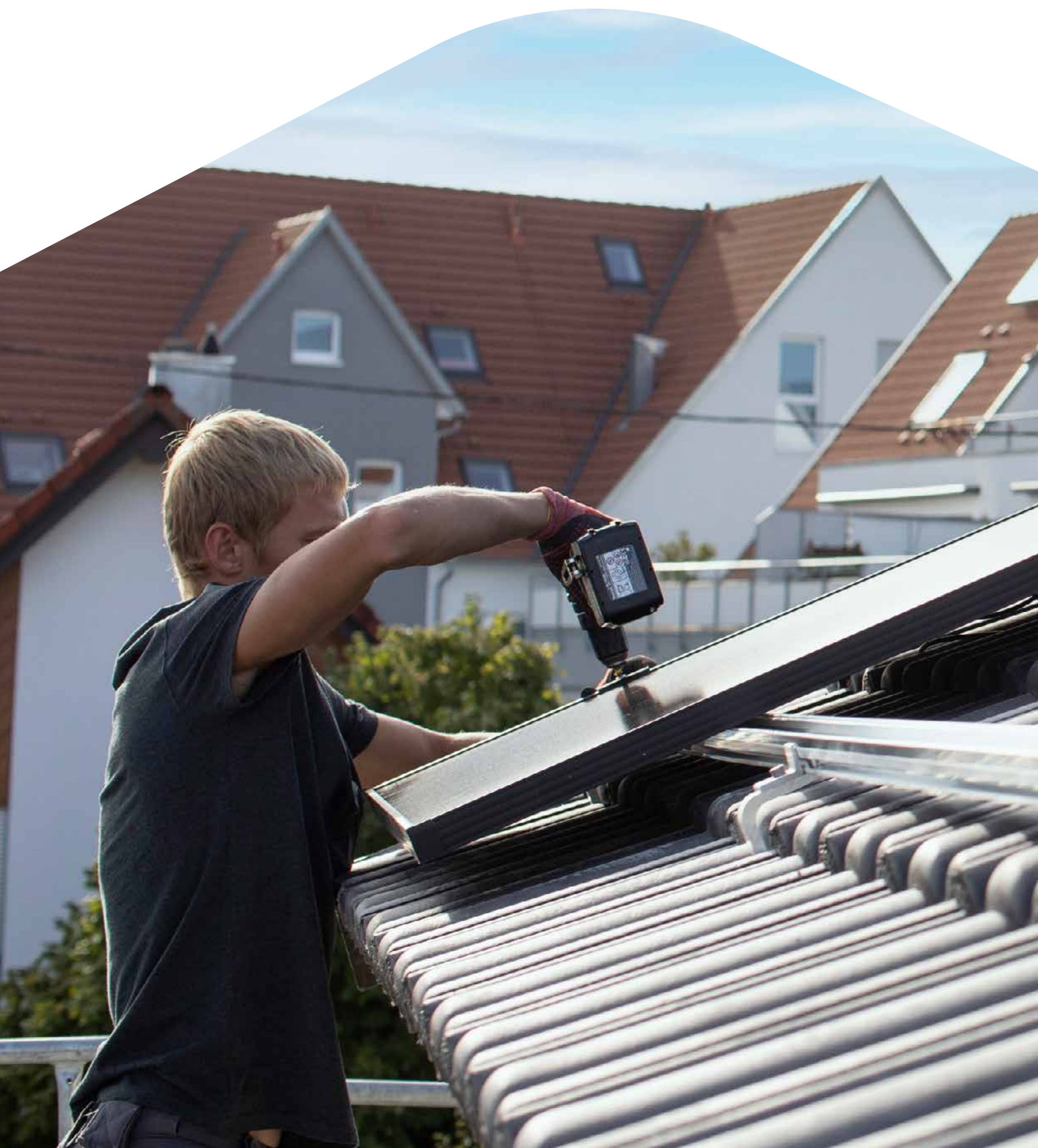
Nous offrons une garantie de 12 ans sur tous les composants K2 du système :
k2-systems.com/fr/garantie

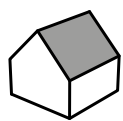
		Béton / maçonnerie*	Panneau sandwich	Tôle trapézoïdale	Tôle ondulée
	Page				
Facade					
Système K2 WallPV FacadeRail	20	●	○	○	○
Système K2 WallPV CarrierRail	21	○	●	○	○
Système K2 WallPV MultiRail/ MultiRail CSM	22	○	○	●	●
Système K2 WallPV PerfoRail M	23	●	○	○	○
Plein champ					
Système K2 N-Rack	26				
Carport					
Système K2 Carport	30				

* Essais de charge sur la maçonnerie nécessaires

● Adapté

○ Inadapté





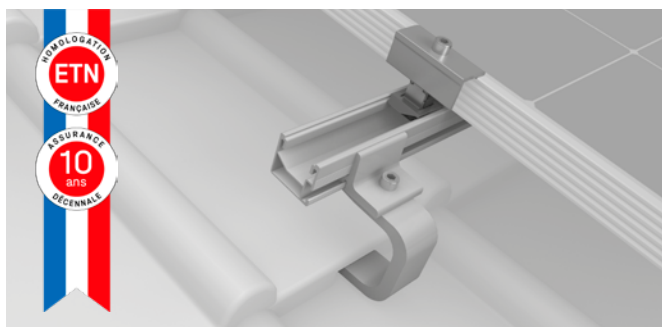
Toitures inclinées





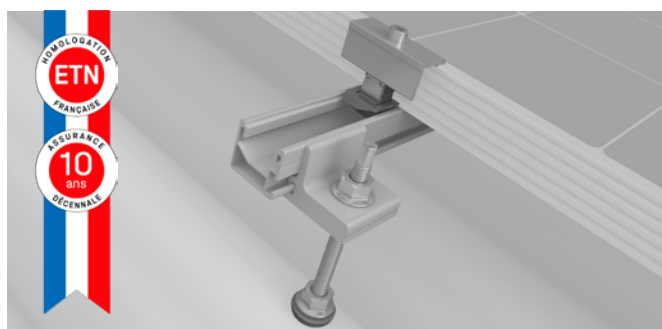
Système K2 SingleRail

Avec un vaste assortiment de rails, adapté à différents cas de charge et à de nombreuses portées. Le raccordement latéral direct au rail permet une installation rapide et économique. Un réglage individuel de la hauteur offre une flexibilité supplémentaire lors du montage.



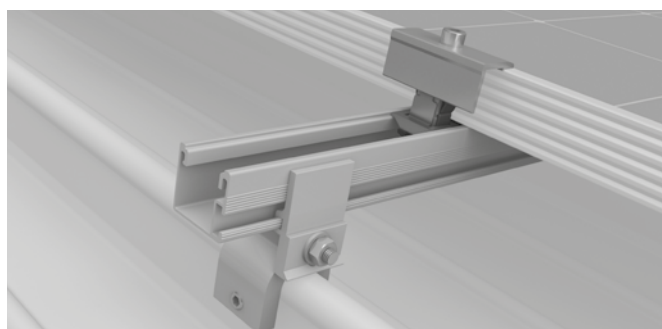
Couvertures en tuiles

- Crochets de toit pour presque toutes les tuiles en terre cuite, tuiles flamandes et tuiles en béton
- Réglage facile de la hauteur du crochet au niveau de la plaque de base, du bras et du climber
- 80 % des projets résidentiels sont réalisables avec les SingleHook 3S ou 4S



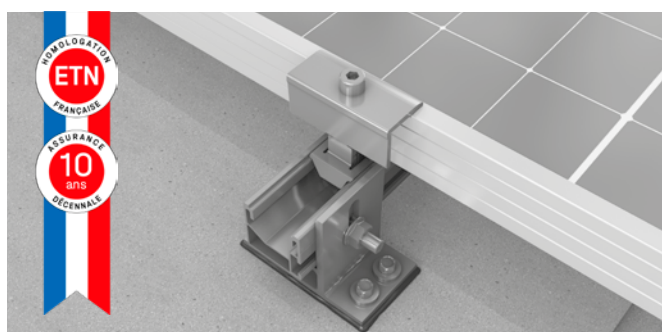
Plaques fibrociment

- Pour toutes les couvertures en plaques fibrociment et en tôle ondulée avec structure porteuse en bois
- Étanchéité sûre au niveau de la couverture
- Avec fixation via le climber
- Avec abZ (autorisation générale de la surveillance des chantiers) en Allemagne



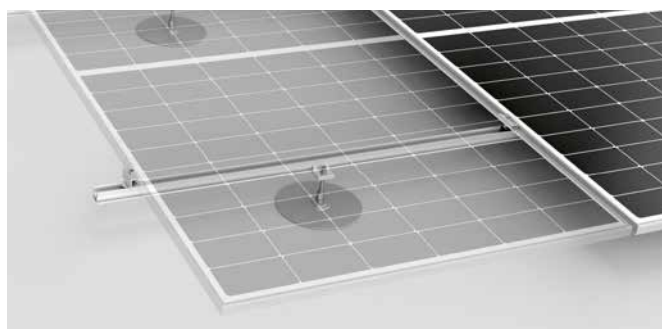
Couvertures à joint debout

- Nombreuses possibilités d'application : joint debout double, joint angulaire, joint snap et joint rond
- Raccordement latéral direct dans les rails
- Montage avec système de pinces



Toitures en bitume

- Montage avec le SpliceFoot
- Fixation dans le chevron ou dans la volige
- Étanchéité assurée grâce au butyle déjà présent sur le SpliceFoot



Feuilles

- Fixation sûre et stable sur les toits inclinés en film à l'aide de plaques d'ancrage ou de pieds de montage
- Installation simple avec les composants SingleRail éprouvés

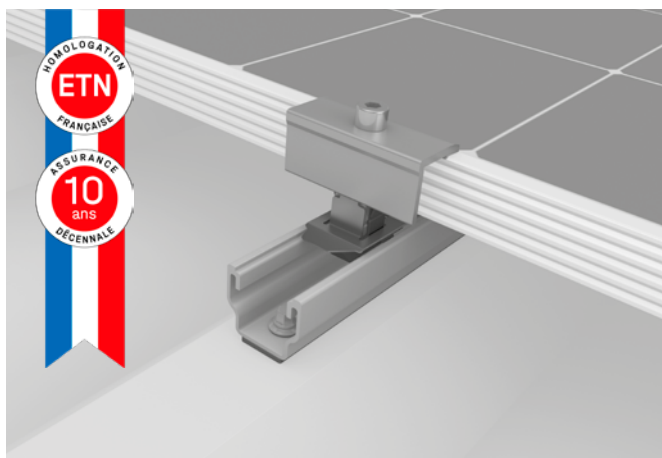


Plus d'informations, **toutes les données techniques et les composants**



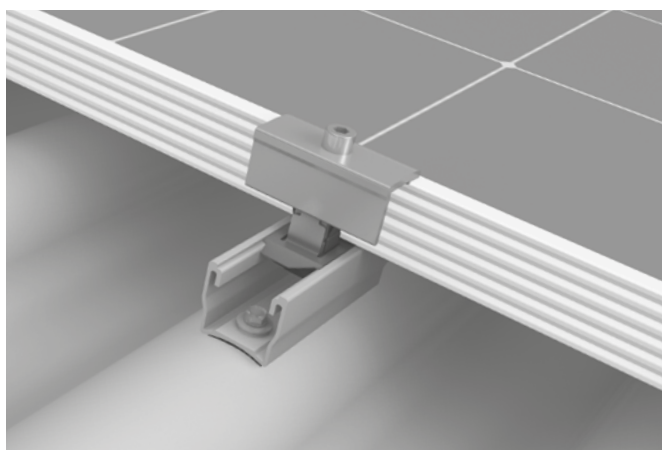
Système K2 MultiRail

Fixation sur la couverture en un seul élément via le rail de montage. Une planification rapide avec peu de matériel est possible. Le système peut être monté sans problème sur des toits inclinés de 5 à 75° en tôle trapézoïdale ou ondulée. Lors de l'installation, il n'est pas nécessaire d'effectuer un pré-perçage dans la couverture, ou de se fixer dans la structure porteuse.



K2 MultiRail

- Montage avec un seul élément sur des tôles trapézoïdales et des panneaux sandwichs
- Rail court disponible en différentes longueurs pour différentes possibilités d'utilisation telles que des exigences de charge élevées



K2 MultiRail CSM

- Installation rapide et facile sur tôle ondulée
- Différentes longueurs disponibles

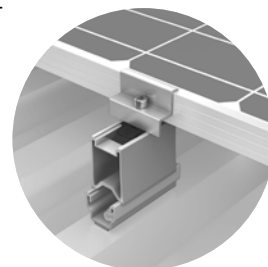
Autres options

RailUp pour un meilleur rendement (hors ETN)

- Le système surélevé améliore la ventilation arrière des modules et permet ainsi d'augmenter le rendement
- Installation plus facile de micro-onduleurs et d'optimiseurs de puissance

Avec inclinaison pour un meilleur rendement (hors ETN)

- Combinaison de l'élément polyvalent MultiRail et du Peak de notre système pour toit plat Dome 6
- Meilleur angle de rayonnement et donc meilleur rendement

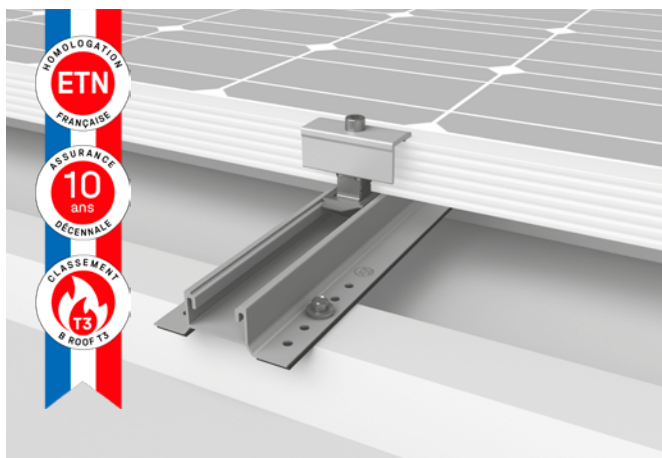


Plus d'informations, toutes les données techniques et les composants



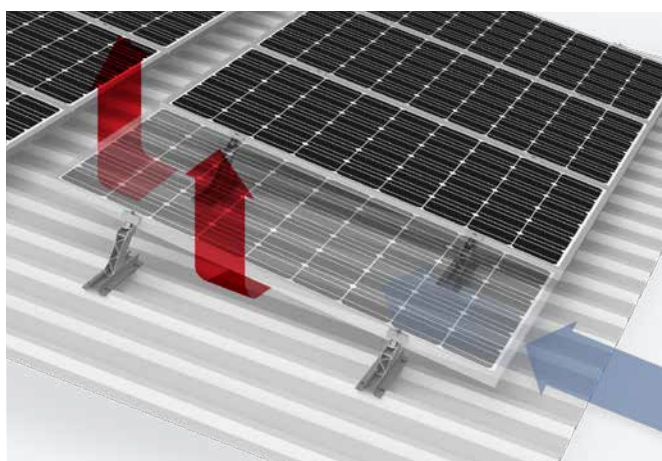
Système K2 MiniRail

Grâce à ses dimensions compactes, les dimensions d'emballage et le poids sont réduits. Cela permet d'optimiser le stockage et de faciliter le transport. Lors de l'installation, il n'est ni nécessaire d'effectuer un pré-perçage, ni de se fixer dans la structure porteuse du bâti.



K2 MiniRail MK2

- Montage simple et rapide du fait du peu de composants
- Le profil de rail MK2 permet l'utilisation de l'étrier universel K2 Clamp, qui s'adapte sur un grand nombre de systèmes K2.



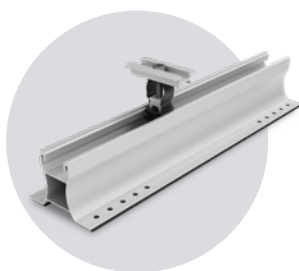
K2 MiniFive MK2

- Inclinaison des modules de 5° additionnels grâce au MiniFive MK2
- Amélioration du rendement en optimisant le flux d'air sous les modules
- Optimisation de l'inclinaison du module et de l'angle d'incidence
- Facilite l'écoulement de l'eau sur les modules dans le cas de toitures faiblement inclinées

Points forts du système

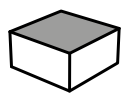
MiniRail 60 MK2

- Plus grande distance entre le module et la tôle trapézoïdale grâce à sa hauteur de 60 mm
- Optimiseurs et micro-onduleurs peuvent être ainsi facilement installés sous le module
- Optimisation du flux d'air sous le module, ce qui permet d'obtenir un meilleur rendement du système PV



Plus d'informations, **toutes les données techniques et les composants**





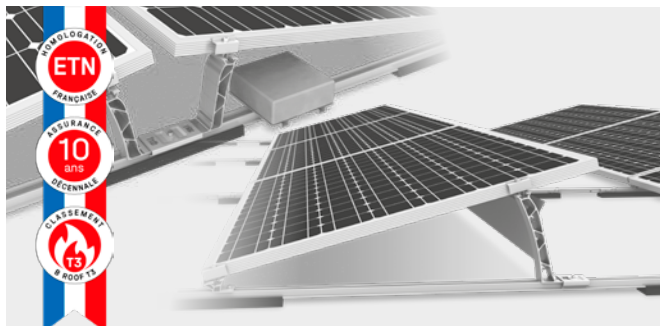
Toitures terrasses





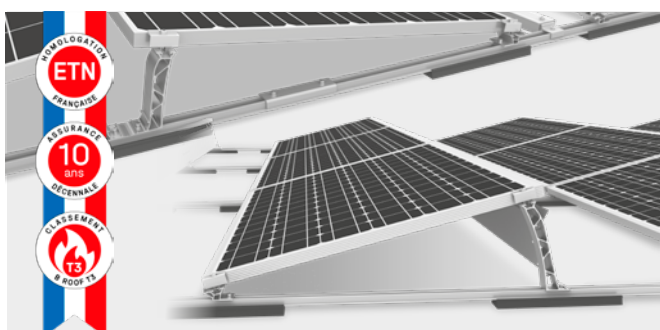
Système K2 Dome 6

Adapté à toutes les applications sur toitures terrasses. lestage optimisé grâce à l'aérodynamisme du système. Fixation possible sur toiture avec pente de plus de 3°, ou faible réserve de charge. L'inclinaison du système, de 10° ou 15° assure un meilleur rendement. Simple ou double orientation possible.



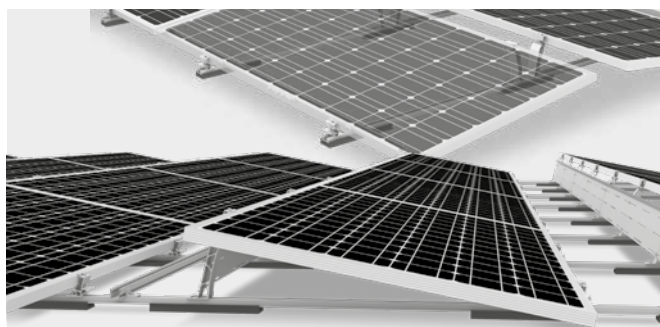
K2 Dome 6 Xpress

- Montage ultra-rapide en quelques étapes
- Les Peaks et les connecteurs de rails peuvent être clipsés, pas besoin d'outils
- Optimisation de l'angle d'incidence grâce à l'inclinaison de 15°



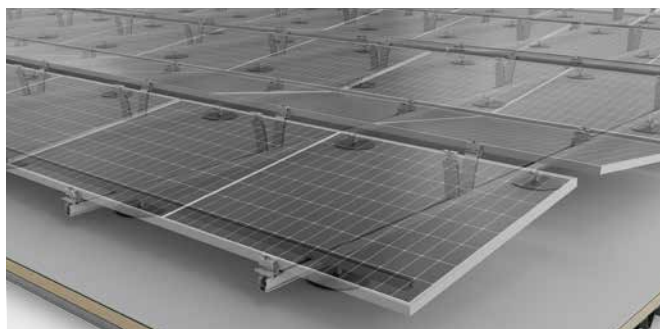
K2 Dome 6 Classic

- L'espacement flexible des rangées permet de gérer les dimensions du passage de service
- Installation possible, même en présence de nombreux obstacles sur le toit



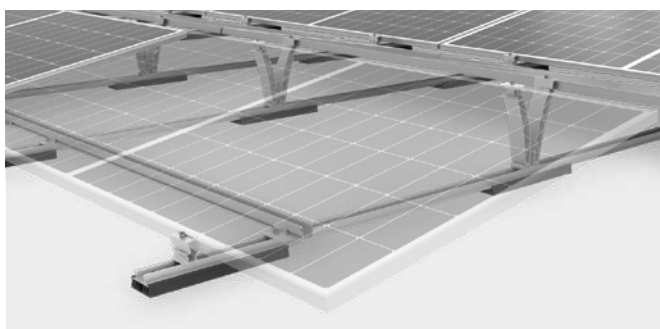
K2 Dome 6 Classic LS

- la fixation sur le côté long du module permet de supporter des charges plus élevées



K2 Dome 6 Lifted LS

- fixation du système assurée, sans contact avec la membrane d'étanchéité
- Particulièrement adapté aux toits à faible réserve de charge
- Compatible avec différentes solutions de fixation



K2 Dome 6 Xpress LS

- Système prémonté pour des charges plus élevées
- Montage rapide : composants prémontés et mécanisme d'encliquetage ne nécessitant en partie aucun outil
- Fixation sur le côté long du module pour des charges plus élevées et la génération actuelle de modules

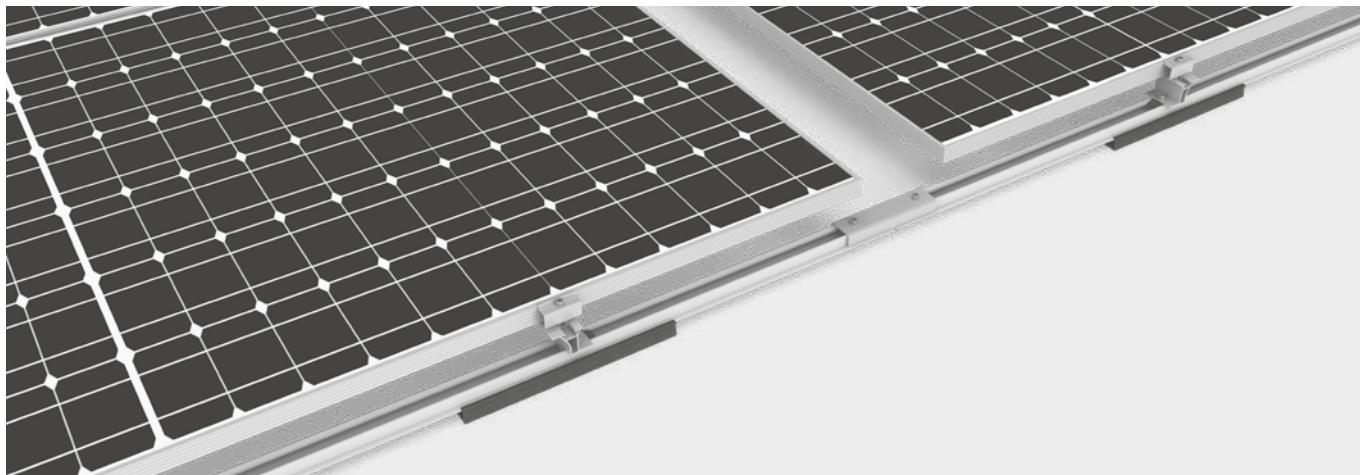


Plus d'informations, toutes les données techniques et les composants



Système K2 Dome Zero

Pour un montage parallèle au toit utilisant de nombreux composants du Dome 6. Possibilité de fixer le système pour des toitures terrasses inclinées à plus de 3°, ou avec de faibles réserves de charges.



Points forts du système

Pente de toit jusqu'à 10°

- Grâce à la fixation Dome FixPro S, le système peut être installé sur des toitures terrasses inclinées jusqu'à 10°

Peu de composants

- Peu de composants grâce au système éprouvé et modulaire K2

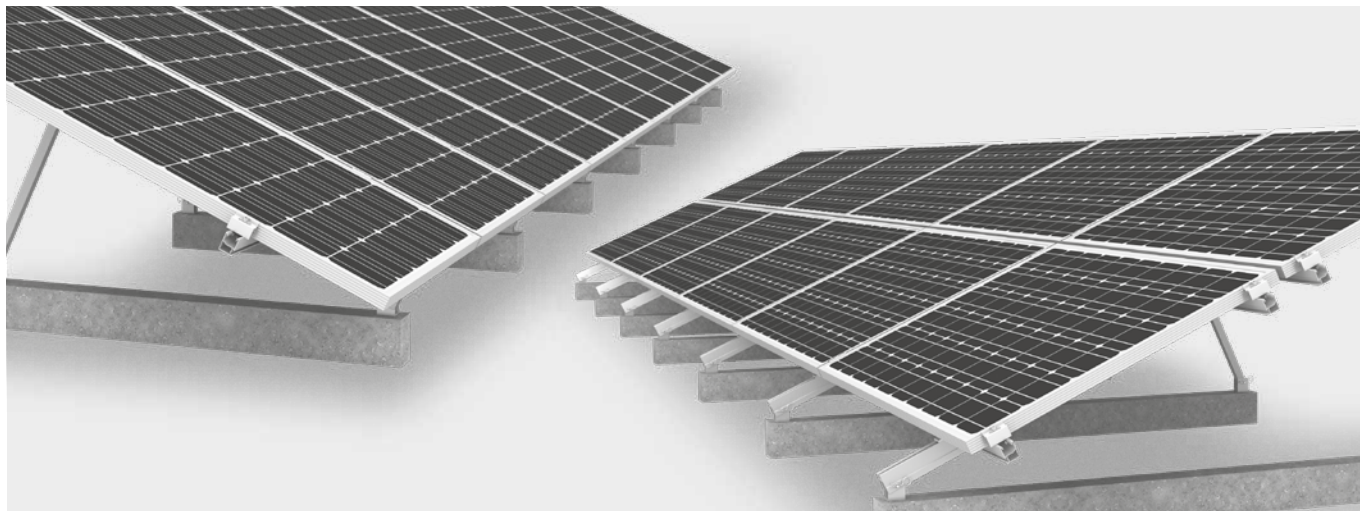


Plus d'informations, **toutes les données techniques et les composants**



Système K2 TiltUp Vento

Différentes orientations possibles, avec 3 angles d'inclinaison disponibles (20°, 25°, 30°). Pouvant être fixé directement dans la fondation béton, ou lesté via des logrines, il peut être utilisé sur de nombreux toits plats.



Points forts du système

Différentes possibilités de fixation

- Lesté avec des logrines béton
- Possibilité de fixation directe dans le béton via les vis Multi Monti

3 angles d'inclinaison possibles

- Portrait et paysage possible, avec 3 inclinaisons disponibles : 20°, 25° et 30°
- Composants identiques pour différentes inclinaisons

Différents calepinages possibles

- Montage portrait/paysage possible avec les mêmes composants
- serrage sur le côté court ou long du module

Peu de composants

- Système bien pensé avec peu de composants





Système K2 GreenRoof Vento

Solution astucieuse pour toitures terrasses végétalisées ou gravillonnées. Différentes orientations, inclinaisons et géométrie du système disponibles. S'intègre parfaitement aux toitures végétalisées existantes.



Points forts du système

Assemblage flexible

- Orientation des modules en Portrait ou Landscape paysage
- Inclinaison de 10° ou 15°
- Géométrie du système en forme de S, de A ou de V
- Espacement entre les rangées de modules pouvant être positionné de manière variable, même en cas de montage est-ouest, ce qui permet des couloirs de maintenance flexibles

Réduction des frais d'entretien

- La hauteur suffisante entre le module et la surface du toit permet de limiter l'entretien de la toiture végétalisée

Composants existants

- Installation avec les composants K2 existants



Plus d'informations, toutes les données techniques et les composants