



Nouvelle solution de montage pour toitures trapézoïdales et ondulées :

Une meilleure ventilation sous les panneaux pour les modules PV :

K2 MultiRail High crée un espace supplémentaire entre le module et la toiture

Dans les régions où les températures ambiantes sont élevées, les installations photovoltaïques sur toitures trapézoïdales ou ondulées nécessitent souvent un écart plus important entre le module et la surface du toit. Une ventilation sous les panneaux améliorée optimise la performance thermique des modules et crée un espace supplémentaire pour des composants tels que les micro-onduleurs ou optimiseurs. Avec le nouveau K2 MultiRail High, K2 Systems enrichit son portefeuille d'une solution rehaussée monobloc répondant précisément à ces besoins.

Le système MultiRail, déjà éprouvé, se distingue par un montage direct et économe en matériaux sur les toitures métalliques, largement utilisées dans les secteurs commerciaux et agricoles. Le nouveau MultiRail High offre une hauteur de 100 mm, augmentant ainsi nettement la distance entre le module et la toiture.

Optimisation thermique pour une performance accrue

La ventilation sous les panneaux joue un rôle essentiel pour les performances des modules, en particulier dans les climats chauds ou sur les toitures métalliques industrielles fortement exposées à la chaleur. Un espace d'air plus important améliore la circulation de l'air et renforce la convection naturelle, ce qui réduit la température au dos des modules. Cela permet de limiter les pertes de rendement liées à la chaleur et peut, de manière réaliste, augmenter la production énergétique annuelle — notamment en cas de forte irradiation et de températures élevées. En même temps, l'espace supplémentaire facilite l'intégration de micro-onduleurs ou d'optimiseurs sous le module.

« Sur les marchés caractérisés par des températures ambiantes élevées, nous observons régulièrement un besoin accru de ventilation arrière sur les toitures métalliques. Avec le MultiRail High, nous proposons une solution structurellement simple qui crée davantage d'espace tout en garantissant une installation rapide », explique Dieter Hardock, Head of Product Management chez K2 Systems.

Solution monobloc avec hauteur de montage de 100 mm

Le MultiRail High mesure 150 mm de long et se fixe directement sur la toiture à l'aide de quatre vis autoperceuses pour tôles. Un joint EPDM assure une étanchéité fiable autour des points de fixation.

Sa conception monobloc réduit considérablement le temps d'installation par rapport aux combinaisons rail de base + rehausse. Pour les concepteurs et installateurs, cela signifie une solution claire, standardisée et aux durées de montage prévisibles.

Deux variantes pour différents profils de toitures métalliques

Le MultiRail High est disponible en deux versions :

- MultiRail High – pour toitures trapézoïdales
- MultiRail High CSM – pour toitures ondulées

Extension de la gamme K2

K2 Systems propose déjà des solutions pour rehausser la surface d'appui du module - cela offre désormais, en plus du MiniRail 60, une solution standardisée pour le MultiRail. Pour une flexibilité accrue, la solution RailUp reste disponible et peut être utilisée avec tous les rails K2. Avec le MultiRail High, le fabricant complète son offre avec une option supplémentaire pour les applications où une distance plus importante entre le module et la toiture est techniquement avantageuse — en particulier dans les régions chaudes ou sur les toitures fortement exposées au soleil.

Cette solution s'adresse aux installateurs solaires recherchant une structure de montage surélevée, robuste et facile à installer pour les toitures métalliques.

En savoir plus : <https://k2-systems.com/fr/entreprise/nouveautes/maintenant-disponible-k2-multirail-high/>

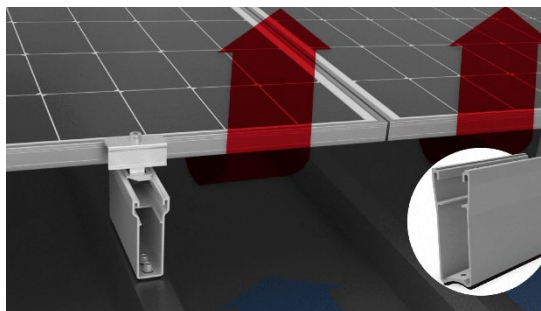
La société K2 Systems GmbH est l'un des principaux fabricants mondiaux de systèmes de montage photovoltaïque, avec vingt ans d'expérience. Fondée en 2004 et basée à Renningen près de Stuttgart, l'entreprise propose des composants universels pour les toits plats et inclinés qui sont faciles à installer, durables et sûrs. Les systèmes de fixation pour les façades, les installations extérieures et les abris de voiture font également partie du portefeuille de l'entreprise. Des services numériques, comme le logiciel de planification K2 Base, soutiennent le processus et rendent les projets PV plus rapides et plus simples.

K2 Systems développe en Allemagne, fabrique principalement en Europe et mise sur une stratégie d'approvisionnement durable. Les installations PV avec des ossatures K2 sont utilisées dans plus de 130 pays et produisent environ 124 GWh par jour. Le développement de systèmes de montage faciles à installer et répondant exactement aux besoins des clients est au cœur de la stratégie. Avec environ 420 collaborateurs répartis sur douze sites dans le monde et en étroite collaboration avec des partenaires internationaux, l'entreprise travaille à la vision d'une production globale d'électricité à partir de l'énergie solaire. C'est ainsi que K2 Systems fait avancer le tournant énergétique.

Personnes de contact pour les médias : Mme Oumnia Guertoumy | +33 6 85 77 31 44 | o.guertoumy@k2-systems.fr

Contact en France : K2 Systems SARL | Head of Sales France João Borges Monteiro | 19 Avenue du Pré de Challes | 74940 Annecy | info@k2-systems.fr | +33 4 50 51 22 53

Voici une sélection d'images, vous trouverez d'autres photos et graphiques à télécharger sous <https://k2-systems.com/fr/entreprise/presse-medias/>



Le K2 MultiRail High crée un espace accru entre le module PV et la toiture métallique. Le plus grand espace d'air améliore la ventilation arrière et peut ainsi réduire les pertes de performance dues aux températures élevées (© K2 Systems).