



Nota de prensa
18 de marzo de 2024 | Renningen, Alemania

Nueva solución de sistema de montaje fotovoltaico para la generación de energía en tejados verdes:

GreenRoof Vento crea una situación beneficiosa para todos

Ante la creciente demanda de tecnologías respetuosas con el clima para la generación de energía sostenible y la importancia cada vez mayor de los tejados verdes, esta primavera K2 Systems presenta un nuevo producto. K2 GreenRoof Vento para cubiertas verdes complementa de forma óptima los sistemas para cubiertas planas ya establecidos por la empresa de Renningen, especialista en sistemas de montaje. Esta eficaz solución combina las ventajas de los tejados verdes y los sistemas fotovoltaicos, creando una situación beneficiosa para el medio ambiente y los residentes.

En 2022 se reverdecieron en Alemania 8.700.000 metros cuadrados de superficies de tejado, lo que equivale a dos veces y media la superficie del Central Park de Nueva York. Alemania es, por tanto, probablemente el líder mundial en la instalación de cubiertas verdes y, según la Asociación federal para la ecologización de edificios (Bundesverband GebäudeGrün BuGG), alcanzó un impresionante crecimiento del 141% entre 2008 y 2022. La asociación describe la creciente demanda de cubiertas verdes solares como una de las tendencias más importantes del sector. El potencial de este tipo de generación de energía sostenible es indiscutible, ya que la integración de sistemas fotovoltaicos en cubiertas verdes evita una situación de "uno u otro" y, en su lugar, aprovecha las ventajas de ambos sistemas. Sobre todo porque, según un estudio reciente, la producción de los sistemas fotovoltaicos puede aumentar hasta un 8% si se instalan en tejados verdes. Según el estudio, esto se consigue gracias a un efecto refrigerante debido a la transpiración y evaporación de las plantas, así como a su capacidad de absorción de polvo. Los expertos consideran que otro factor que influye es la reflexión difusa de la luz solar por la vegetación.

K2 GreenRoof Vento complementa los sistemas de cubierta plana

K2 Systems ya cuenta en su cartera de productos con soluciones variables para cubiertas verdes: desde los sistemas K2 Dome optimizados para balasto hasta el sistema flexible K2 Triangle/MultiAngle y K2 TiltUp Vento para diversas conexiones de cubierta.

K2 GreenRoof Vento ofrece ahora una solución optimizada para superar los retos de la instalación de sistemas fotovoltaicos en cubiertas verdes, que son "mantener las plantas a distancia" pero al mismo tiempo "permitiéndoles prosperar". Por ejemplo, el equipo de desarrollo de K2 tuvo cuidado en obstruir la vegetación para que incluso los musgos y suculentas de bajo crecimiento siguieran recibiendo luz y agua. Al mismo tiempo, el sistema garantiza de forma natural un soporte firme y está optimizado estáticamente. La mayor distancia entre el módulo y el tejado evita que los módulos queden a la sombra de una vegetación excesiva.



La posibilidad de disponer los módulos en vertical y apaisado con una elevación de 10 o 15 grados ofrece a los planificadores e instaladores una solución versátil para diversos proyectos de construcción. El tamaño máximo de los módulos que pueden montarse con K2 GreenRoof Vento es de 2.400 mm x 1.350 mm.

"Al ampliar nuestra cartera con K2 GreenRoof Vento, estamos encantados de poder ofrecer una solución innovadora que simplifica la planificación y la instalación de proyectos de cubiertas verdes y maximiza la eficiencia de los sistemas fotovoltaicos", explica Katharina David, Co-CEO de K2 Systems. "Sobre todo porque esta situación en la que todos ganan en el tejado está ampliamente aceptada: cada vez, más autoridades locales subvencionan la combinación de tejados verdes con sistemas fotovoltaicos o solares térmicos a través de programas de financiación."

Todo lo que necesitas saber se encuentra aquí: <https://k2-systems.com/es/productos/cubiertas-verdes-techos-de-grava/>

Sobre K2 Systems. Conectamos nuestros puntos fuertes: sistemas de montaje innovadores, tecnología digital y personas con muchos conocimientos y energía para impulsar soluciones sostenibles.

Desde 2004, K2 Systems es sinónimo de generación de energía global a partir de la energía solar. El corazón de la empresa es el desarrollo de sistemas de montaje fáciles de instalar y adaptados con precisión a las necesidades de nuestros clientes. El alma es el espíritu común de todos los empleados. Juntos, definimos la innovación técnica y establecemos nuevos estándares de servicio, también digitalmente.

En nuestra sede central de Renningen y en nuestras doce sedes internacionales, desarrollamos y vendemos sistemas de montaje junto con 400 empleados para los tejados de este mundo.

Contactos para la prensa: Giulia Anastasio | g.anastasio@k2-systems.com



GreenRoof Vento garantiza la estabilidad y, gracias a la mayor distancia entre el módulo y el tejado, evita de forma fiable que los módulos queden a la sombra de una vegetación excesiva.

Aquí es posible descargar el material gráfico correspondiente: <https://k2-systems.com/es/empresa/prensa-y-medios/>