



Connecting Strength

Sistemi di montaggio





Contenuto

Tutto a colpo d'occhio per trovare il sistema giusto:

Tetti inclinati	Pagina	Piastrella	Tegola piana	Tegola in ardesia	Lamiera grecata	Lamiera grecata sandwich	Lamiera ondulata	Fibrocemento	Lamiera aggraffata	Bitume
Sistema K2 SingleRail	6	●	●	○	○	○	●	●	●	●
Sistema K2 SolidRail	7	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Sistema ad incasso K2	8	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Sistema K2 MultiRail/MultiRail CSM	9	○	○	○	●	○	●	○	○	○
Sistema K2 MiniRail	10	○	○	○	●	○	○	○	○	○
Sistema K2 BasicRail	11	○	○	○	●	●	○	○	○	○

Tetti piani	Pagina	Tetti verdi	Tetto in ghiaia	Cemento	Guaina	Lamiera grecata	Esposizione singola	Esposizione doppia
Sistema K2 Dome 6	14	●	●	●	●	●	●	●
Sistema K2 Dome Zero	15	●	●	●	●	○	○	○
Sistema K2 TiltUp Vento	16	●	●	●	○	○	●	○
Sistema K2 GreenRoof Vento	17	●	●	●	○	○	●	●



Garanzia

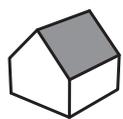
Offriamo una garanzia di 12 anni su tutti i componenti del sistema K2:
k2-systems.com/it/garanzia

Facciata	Pagina	Cemento/muratura	Lamiera grecata sandwich	Lamiera grecata	Lamiera ondulata
					
Sistema K2 WallPV FacadeRail	20	●	○	○	○
Sistema K2 WallPV CarrierRail	21	○	●	○	○
Sistema K2 WallPV MultiRail/ MultiRail CSM	22	○	○	●	●

Campo aperto	Pagina
Sistema K2 N-Rack	26
Sistema K2 A-Rack/P-Rack	27

● Adattato ○ Non adatto





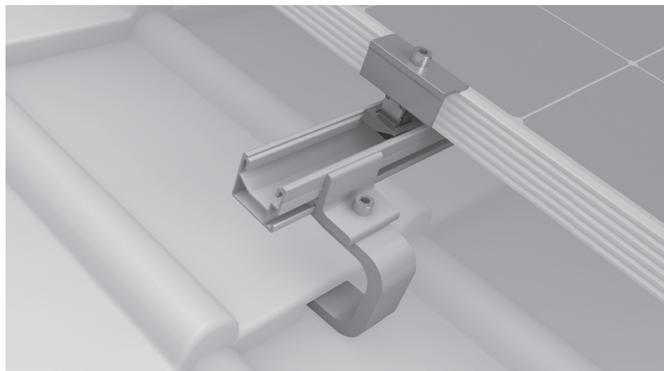
Tetti inclinati





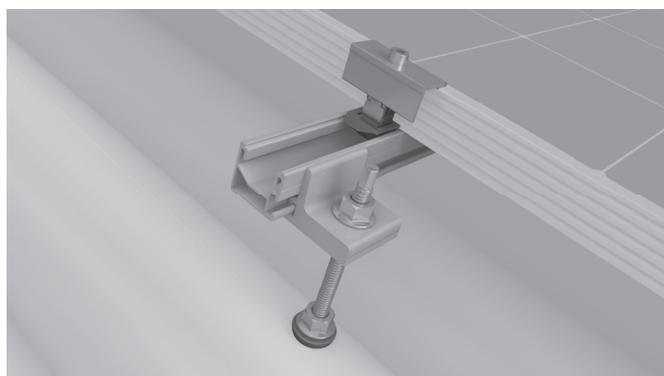
Sistema K2 SingleRail

Grazie all'ampia gamma di binari, il sistema K2 SingleRail si adatta ai diversi casi di carico e alle pendenze delle falde. Il collegamento laterale diretto al binario consente un'installazione rapida ed economica. La regolazione individuale dell'altezza offre una maggiore flessibilità durante l'installazione.



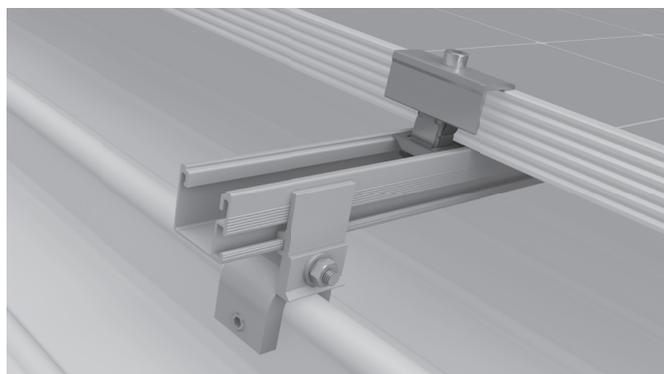
Tegole in laterizio o cemento

- Ganci per tetti per quasi tutte le tipologie di tegole
- Semplice regolazione dell'altezza sulla piastra di base, a sbalzo o su collegamento con foro asolato
- L'80% di tutte le applicazioni può essere risolto con SingleHook 3S o 4S



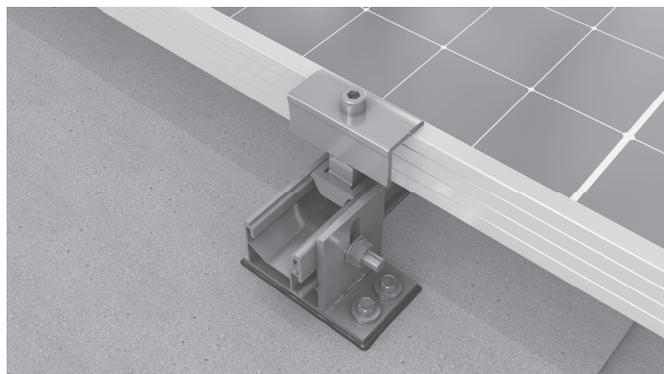
Fibrocemento e lamiera ondulata

- Per tutte le coperture ondulate in fibrocemento e lamiera ondulata con sottostruttura in legno
- Tenuta sicura della copertura
- Con connessione Climber
- Con abZ (omologazione generale per l'edilizia) in Germania



Lamiera aggraffata

- Molteplici possibilità di applicazione: doppia aggraffatura, aggraffatura angolare, aggraffatura a scatto e aggraffatura circolare
- Collegamento diretto della guida laterale
- Assemblaggio senza forare



Tetto in bitume

- Montaggio con lo SpliceFoot
- Fissaggio nella sottostruttura del tetto
- Tenuta stagna grazie alla guarnizione isolante premontata sul componente

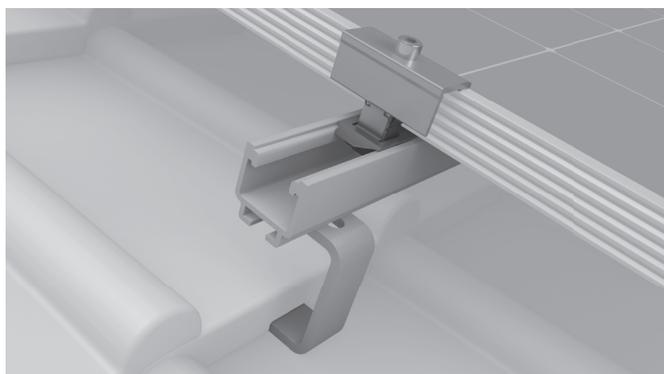


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



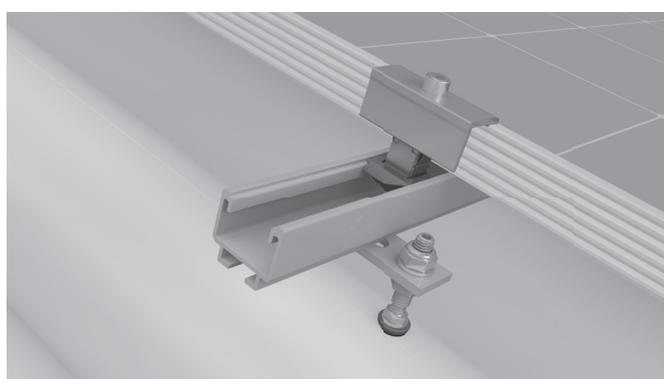
Sistema K2 SolidRail

Con un'ampia gamma di binari, il sistema può essere installato facilmente e rapidamente su mattoni, lamiere ondulate e piegature di lamiera.



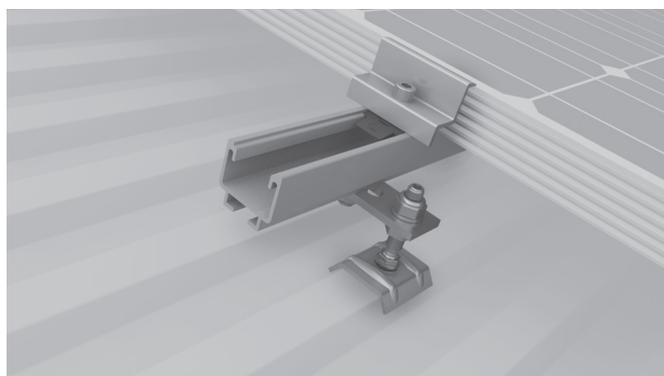
Tegole in laterizio o cemento

- Ganci per tetti per quasi tutte le tegole in argilla, tegole e tegole in cemento
- Ganci per tetti in acciaio inox per tegole con limitate possibilità di lavorazione
- La flessibilità è assicurata dal collegamento regolabile per poter installare anche in presenza di travetti stretti o di altezze diverse



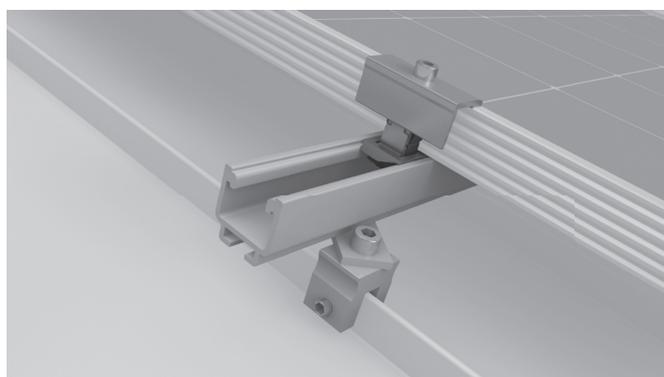
Fibro-cemento e lamiera ondulata

- Per tutte le coperture ondulate in fibro-cemento e lamiera ondulata con sottostruttura in legno o acciaio
- Sigillatura sicura della copertura
- Con abZ (approvazione tecnica generale) in Germania



Lamiera trapezoidale

- Montaggio su coperture in lamiera grecata e in pannelli sandwich
- Fissaggio nella sottostruttura in acciaio o in legno
- Con abZ (omologazione generale per l'edilizia) in Germania



Lamiera aggraffata

- Molteplici possibilità di applicazione: doppia aggraffatura, aggraffatura angolare, aggraffatura a scatto e aggraffatura circolare
- Assemblaggio senza forare

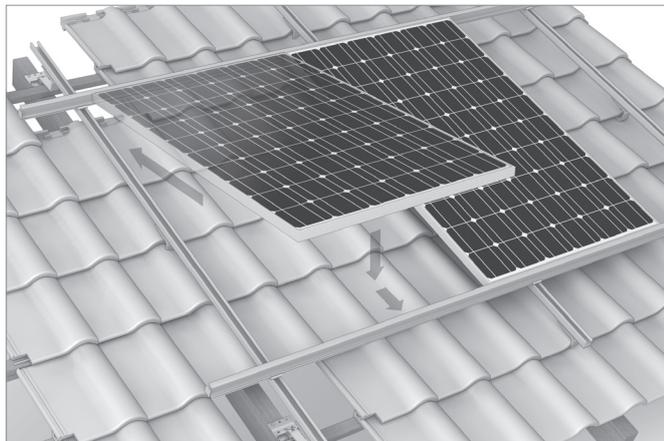


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



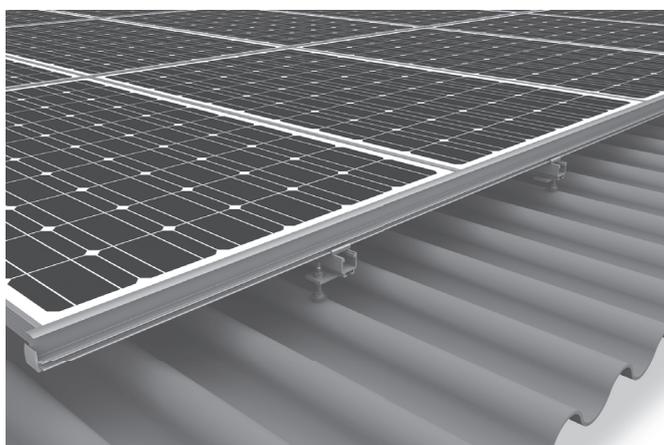
Sistema ad incasso K2

Per un aspetto complessivo elegante senza l'utilizzo dei morsetti i morsetti. La superficie permette un'elegante layout dei moduli senza spazi vuoti o bordi aggiuntivi. Installazione rapida dei moduli senza viti, morsetti o assistenza.



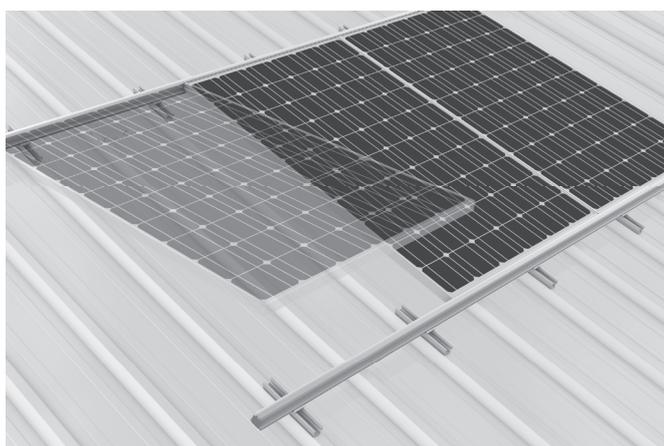
Tegole in laterizio o cemento

- Ganci per tetti per quasi tutte le tipologie di tetti
- Semplice regolazione dell'altezza sulla piastra di base o sulla staffa
- L'80% di tutte le applicazioni è possibile con SolidHook 3S+ o 4S+



Fibrocemento e lamiera ondulata

- Per tutte le coperture in fibrocemento e lamiera ondulata con sottostruttura in legno
- Con connessione Climber
- Con abZ (omologazione tecnica generale) in Germania
- Possibilità di ulteriore collegamento con MultiRail CSM su lamiera ondulata



Lamiera trapezoidale

- Collegamento con la guida di montaggio MultiRail
- Montaggio semplice e progettazione rapida con pochi componenti

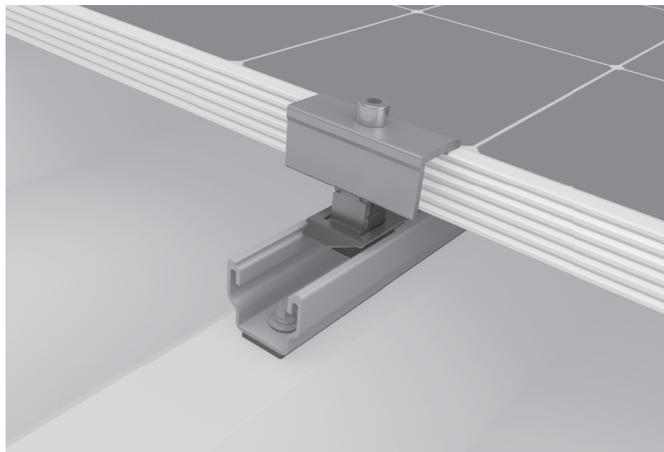


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



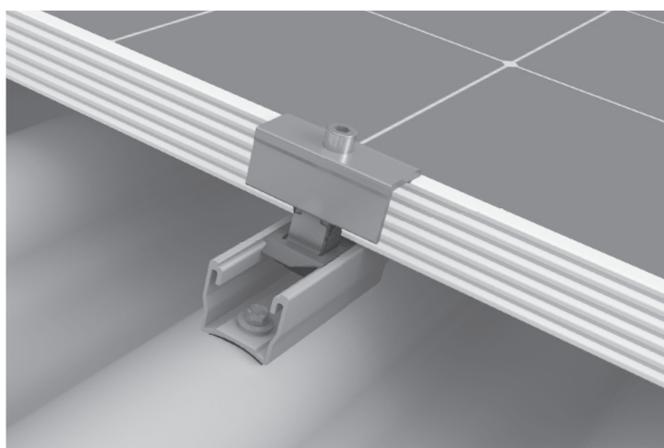
Sistema K2 MultiRail

Collegamento al tetto e binario di montaggio in un unico componente. È possibile una progettazione rapida con un ridotto impiego di materiali. Il sistema può essere facilmente installato su tetti inclinati da 5 a 75° con lamiera grecata e lamiera ondulata. Durante l'installazione non sono necessarie preforature o fissaggi laboriosi nella sottostruttura del tetto.



K2 MultiRail

- Assemblaggio con un solo componente su lamiera grecata e su pannelli sandwich
- Binario corto disponibile in varie lunghezze per applicazioni diverse, come ad esempio per requisiti di carico elevati



K2 MultiRail CSM

- Installazione facile e veloce su lamiera ondulata
- Disponibili in varie lunghezze

Punti salienti

Con l'elevazione per una maggiore resa

- La combinazione con il tassello MK2 e il Peak Dome 6, del nostro sistema a tetto piano, consente l'elevazione del pannello a 10°
- Migliore angolo di irradiazione e quindi maggiore resa

RailUp per una maggiore resa

- L'elevazione comporta una migliore ventilazione posteriore dei moduli e quindi la possibilità di ottenere rendimenti più elevati
- Facilità di installazione di microinverter e ottimizzatori di potenza

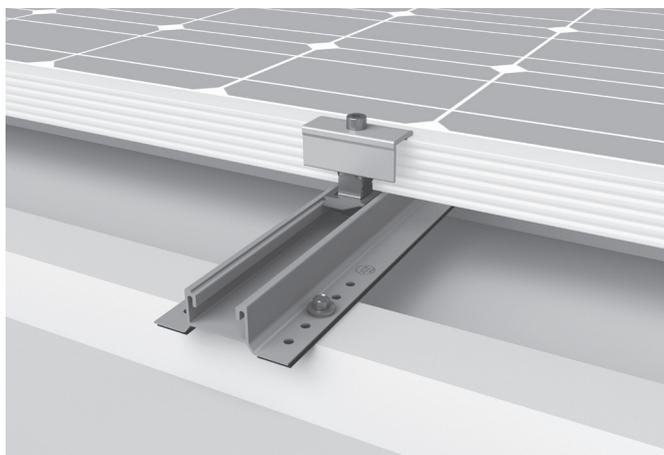


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



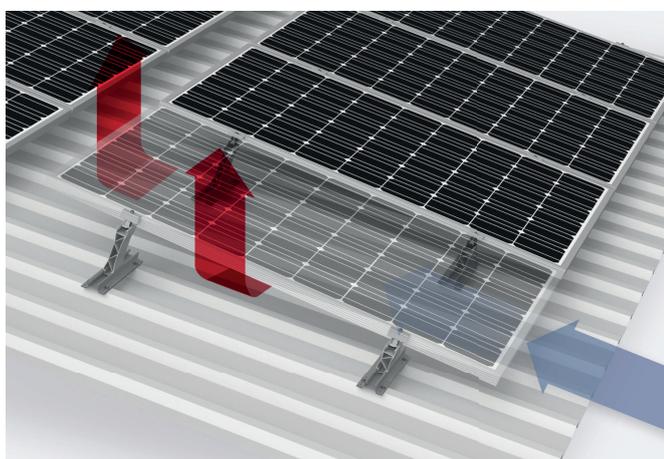
Sistema K2 MiniRail

Il sistema compatto permette un imballaggio di dimensioni ridotte e dal peso contenuto. Ciò consente di ottimizzare lo stoccaggio e di facilitare il trasporto. Durante l'installazione non è necessario preforare o fissare la sottostruttura del tetto con grande dispendio di tempo.



K2 MiniRail MK2

- Montaggio semplice e veloce grazie a pochi componenti
- Il canale della guida MK2 consente il montaggio con lo stesso morsetto del modulo su tutti i sistemi di tetto inclinato



K2 MiniFive MK2

- Facile elevazione di 5° grazie a MiniFive MK2
- Ventilazione posteriore migliorata e maggiore resa
- Ottimizzazione dell'inclinazione del modulo e angolo di incidenza

Punti salienti

RailUp per una maggiore resa

- L'elevazione comporta una migliore ventilazione posteriore dei moduli e quindi la possibilità di ottenere rendimenti più elevati
- Facilità di installazione di microinverter e ottimizzatori di potenza

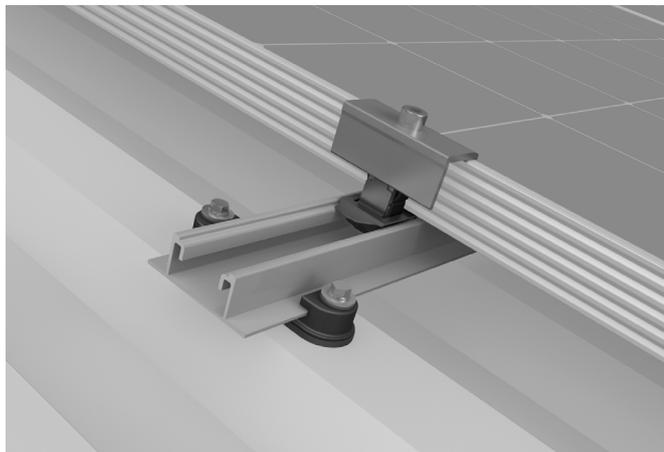


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



Sistema K2 BasicRail

Con solo quattro fasi di installazione e per carichi elevati. Il cuscinetto flottante (K2 Basic Clip) assicura un'espansione lineare termica controllata. Il sistema è approvato dall'autorità edilizia generale (abZ). Durante l'installazione non sono necessarie perforature o fissaggi laboriosi nella sottostruttura del tetto.



Espansione lineare controllata

- Il cuscinetto flottante consente un'espansione lineare termica controllata
- Nessun trasferimento di forze al rivestimento del tetto

Punti salienti

Opzione di montaggio orizzontale

- Un piccolo componente aggiuntivo consente il montaggio in orizzontale
- Senza necessità di utilizzare il sistema ad incrocio

RailUp per una maggiore resa

- L'elevazione comporta una migliore ventilazione posteriore dei moduli e quindi la possibilità di ottenere rendimenti più elevati
- Facilità di installazione di microinverter e ottimizzatori di potenza

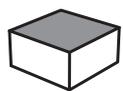
Montaggio su pannelli sandwich

- Sistema BasicRail adatto pannelli sandwich
- abZ (approvazione generale dell'autorità edilizia) per gli elementi sandwich FischerTHERM
- Elevata velocità di montaggio del sistema BasicRail e fissaggio diretto negli coperture sandwich



Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti





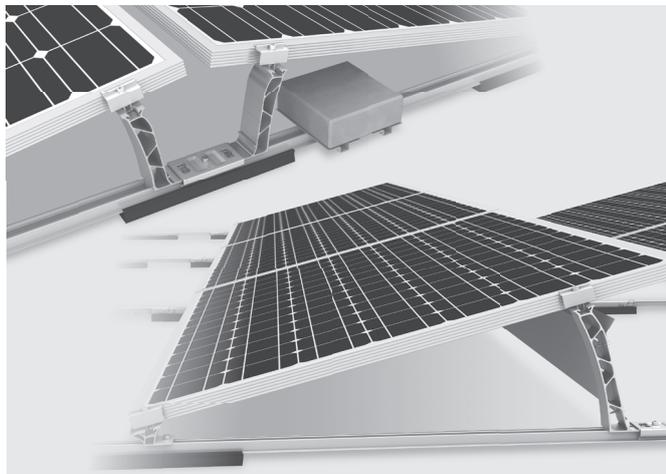
Tetti piani





Sistema K2 Dome 6

Per quasi tutte le coperture su tetti piani. Ottimizzazione della zavorra attraverso una buona aerodinamica e test in galleria del vento. È possibile eseguire un ancoraggio sicuro con collegamento fisso su tetti con più di 3° di inclinazione e riserve di carico ridotte. Con un'elevazione di 15° (esclusivamente con la variante Dome S), è possibile creare un migliore angolo di incidenza.



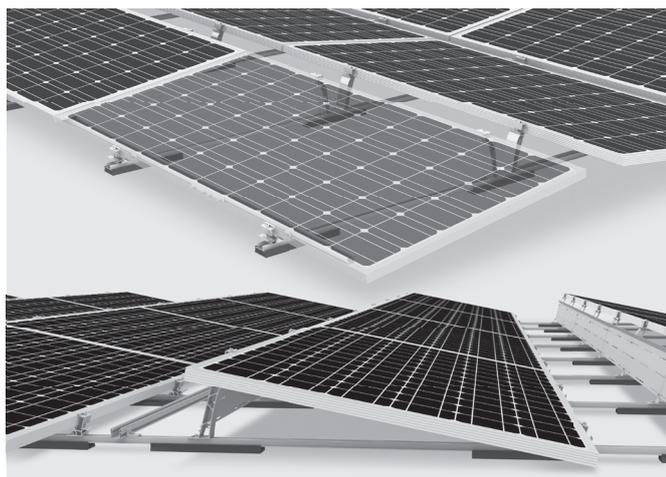
K2 Dome 6 Xpress

- Montaggio rapidissimo in pochi passaggi grazie ai kit premontati
- Allineamento delle guide con il distanziatore Dome Speed Spacer per risparmiare tempo
- Funzione snap-in per le alzatine e i connettori dei binari senza l'uso di attrezzi



K2 Dome 6 Classic

- Per il montaggio di moduli fotovoltaici di dimensioni standard e una distanza flessibile tra le file
- Adatto a tetti che presentano molti ostacoli; sistema con pochi componenti che facilitano il montaggio e ottimizzano la superficie del tetto



K2 Dome 6 Classic LS

- Adatto a carichi di vento e neve elevati e ideale per moduli di dimensioni fino a 2390 × 1170 mm
- Per il montaggio sul lato lungo del modulo

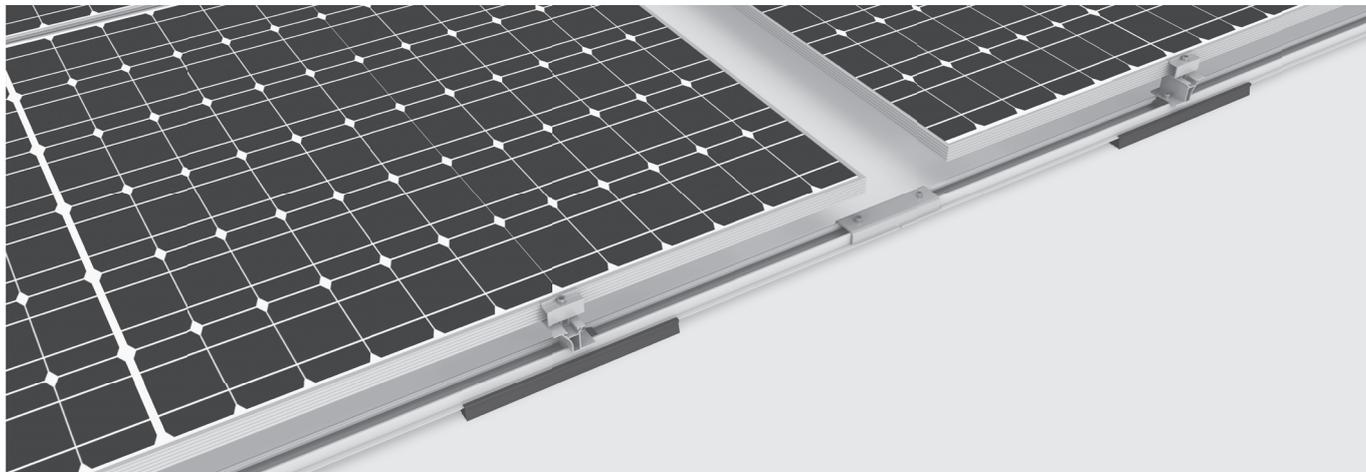


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



Sistema K2 Dome Zero

Per il montaggio in parallelo al tetto, attraverso l'utilizzo di molti dei componenti del sistema Dome 6. È possibile ottenere un ancoraggio sicuro tramite un collegamento fisso per tetti con più di 3° di inclinazione e riserve di carico ridotte.



Punti salienti

Inclinazione del tetto fino a 10°

- L'attacco fisso Dome FixPro S consente l'utilizzo su tetti con un'inclinazione fino a 10°.

Pochi componenti

- Pochi componenti grazie al collaudato sistema modulare K2
- Per l'elevazione si utilizza peak di 0°

Poca zavorra

- Ottimizzato per la zavorra grazie alla buona aerodinamica e ai test nella galleria del vento
- Consente l'utilizzo su tetti con bassi valori di carico

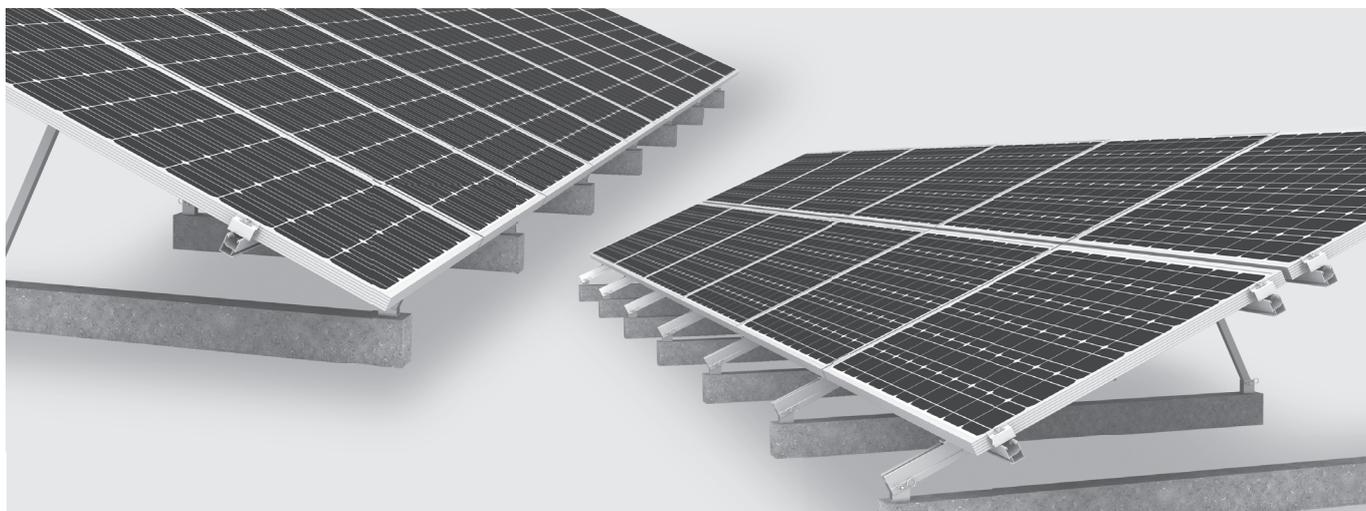


Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



Sistema K2 TiltUp Vento

Sono possibili diverse disposizioni dei moduli e 3 diversi angoli di elevazione (20°, 25°, 30°). Grazie al collegamento flessibile tramite zavorramento con fondazione in calcestruzzo o come collegamento diretto con ancoraggi in calcestruzzo, può essere adatto a molte applicazioni.



Punti salienti

Vari collegamenti al tetto

- Zavorrato con fondazione in calcestruzzo
- Possibilità di collegamento diretto con ancoraggi in calcestruzzo

Vari design dei moduli

- Possibilità di montaggio verticale/orizzontale con gli stessi componenti
- Serraggio sul lato corto o lungo del modulo

3 diversi angoli di elevazione

- Tutte le disposizioni dei moduli sono disponibili in 3 angoli di inclinazione: 20°, 25° e 30°
- Connessioni dei componenti uguali per tutti

Pochi componenti

- Sistema sofisticato con pochi componenti e collegamenti ben studiati
- Consente la verifica statica



Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



Sistema K2 GreenRoof Vento

Soluzione intelligente con supporto fisso per tetti verdi. Orientamento flessibile dei moduli e scelta dell'angolo di montaggio. Condizioni ottimali per le piante grazie alle grandi distanze tra il tetto e il modulo.



Punti salienti

Assemblaggio flessibile

- Orientamento del modulo in verticale o orizzontale
- Inclinazione flessibile: è possibile l'inclinazione fino a 10° e 15° fino ad una dimensione del modulo di 2400 x 1350 mm
- Garantisce un'accessibilità ottimale al di sotto dei moduli, in quanto l'installazione è possibile sia in direzione est/ovest che a forma di V
- La distanza tra le file di moduli può essere posizionata in modo variabile anche per l'installazione in direzione est/ovest, consentendo un adattamento flessibile alla geometria della struttura del tetto

Riduzione dei costi di manutenzione

- Una distanza sufficiente tra il modulo e la superficie del tetto riduce la quantità di manutenzione necessaria per il tetto verde.

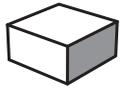
Componenti esistenti

- Installazione con i componenti K2 esistenti
- Derivato del sistema TiltUp Vento già esistente per cui l'installazione risulterà già nota e molto semplice



Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti





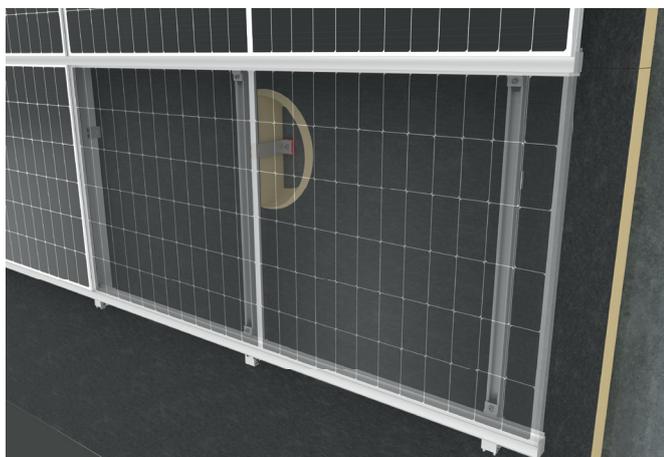
Facciata





Sistema K2 WallPV FacadeRail

Il sistema FacadeRail offre la soluzione più flessibile per le facciate in muratura o in calcestruzzo.



Sistema di installazione flessibile con staffe a parete per il collegamento alla facciata

- Muratura piena o calcestruzzo: molte staffe omologate compatibili
- Facciata ventilata a cortina, anche in combinazione con ETICS

Punti salienti

Soluzione per facciate con ETICS

- Progettato per l'abbinamento a facciate ventilate a schermo solare
- La guida di supporto può essere montata su ETICS con una staffa

Superficie chiusa con guide di inserimento

- Aspetto elegante grazie alle guide di inserimento argentate o nere
- Installazione rapida e sicura e ventilazione posteriore garantita

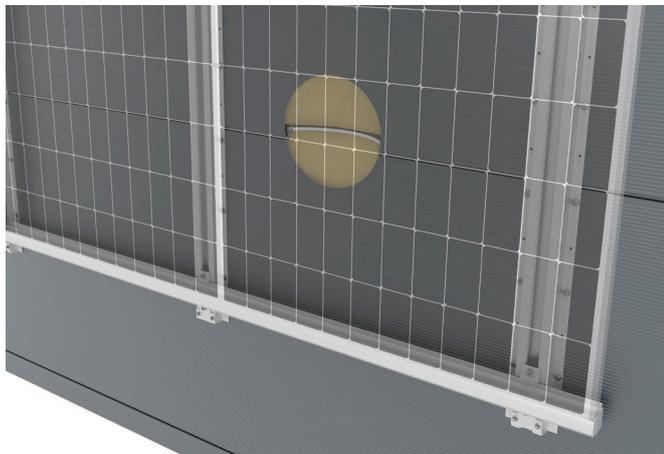
Compatibile con diverse staffe

- Progettato per i più comuni supporti per facciate
- Ampia gamma di applicazioni grazie all'elevata compatibilità
- Principio di montaggio simile e quindi perfetta integrazione dell'impianto fotovoltaico nella facciata



Sistema K2 WallPV CarrierRail

Le facciate degli edifici con pannelli sandwich rappresentano un ampio campo di applicazione per i sistemi fotovoltaici verticali. La nostra soluzione è il sistema CarrierRail per i pannelli FischerTHERM Carrier® di Fischer Profil GmbH.



Facciate con FischerTHERM Carrier®

- La soluzione per facciate con pannelli sandwich FischerTHERM Carrier® su edifici commerciali di grandi dimensioni
- Soluzione di installazione approvata dalle autorità edilizie con elevata velocità di installazione
- Compatibile con il rivestimento della facciata

Punti salienti

Fissaggio rapido e sicuro

- Installazione con viti in lamiera sottile approvate dalle autorità edilizie, a tenuta stagna e collaudate nell'area del tetto
- Installazione semplice grazie al canale per binari MK2 e ai principi di installazione K2 già conosciuti

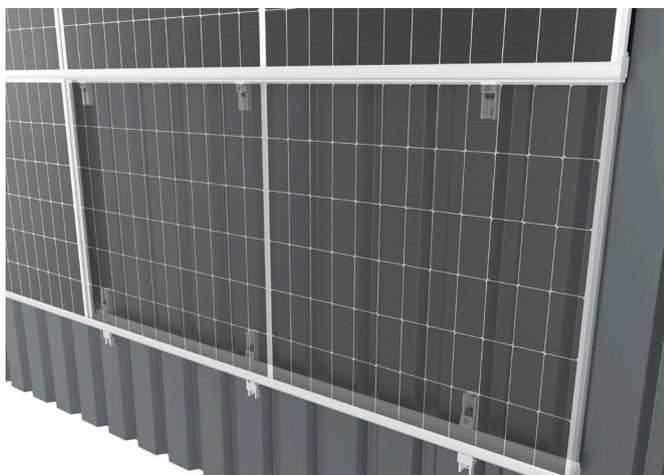
Superficie chiusa con guide di inserimento

- Aspetto complessivo gradevole grazie alle guide di inserimento argentate o nere
- Installazione rapida e sicura e ventilazione posteriore garantita



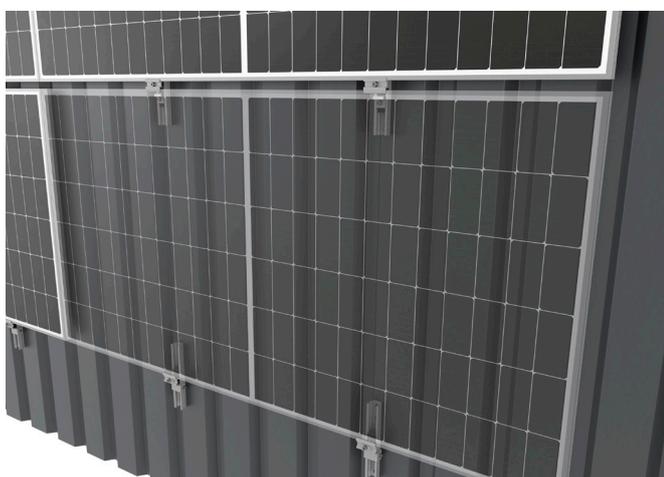
Sistema K2 WallPV MultiRail

Uno dei rivestimenti per facciata piÙ comuni nel settore commerciale o agricolo è la lamiera grecata o ondulata. Per questi materiali, ci affidiamo al nostro collaudato MultiRail. Offriamo un fissaggio a parete efficiente e facile da installare.



InsertionRail

- Grande scalabilità nell'edilizia commerciale professionale
- Aspetto complessivo molto gradevole grazie alla superficie chiusa con InsertionRail argentati o neri
- Installazione rapida e sicura dei moduli sulla facciata



Morsetti per moduli FacadeClamp

- Realizzazione efficiente e flessibile di sistemi piÙ piccoli in officine o edifici di miscelazione

Punti salienti

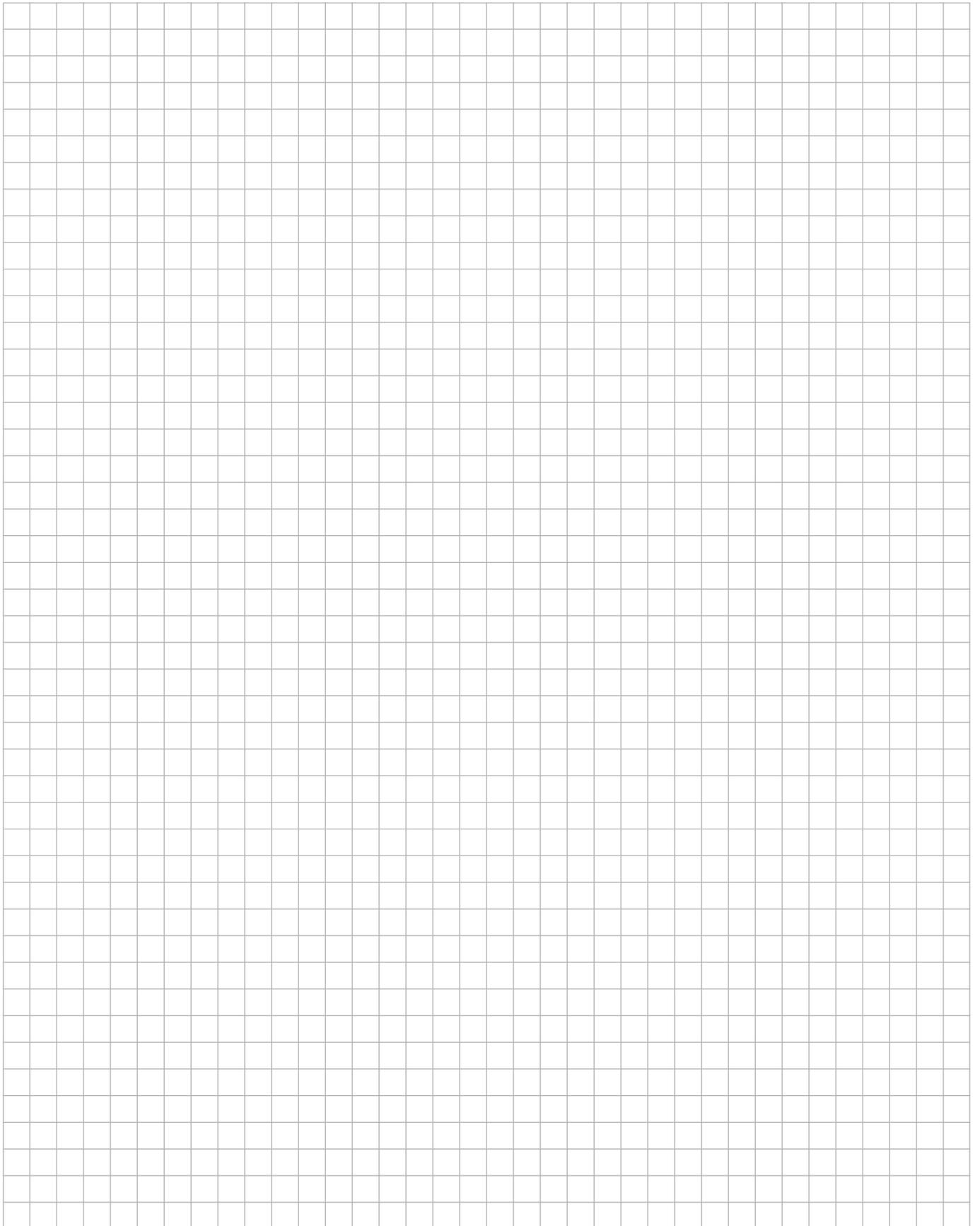
Sistema consolidato

- Numerosi vantaggi ed elevata sicurezza grazie al sistema collaudato del settore dei tetti
- Viti per lamiera sottile omologate dalle autorità edilizie
- Installazione semplice grazie al collegamento a parete e alla guida di montaggio in un unico componente

Universalmente applicabile

- Lamiera trapezoidale o lamiera ondulata: puÒ essere utilizzata per quasi tutti i piÙ comuni profili di lamiera.
- Guide di inserimento o morsetti per moduli: facciate di grandi capannoni o piccoli edifici commerciali e agricoli

Note







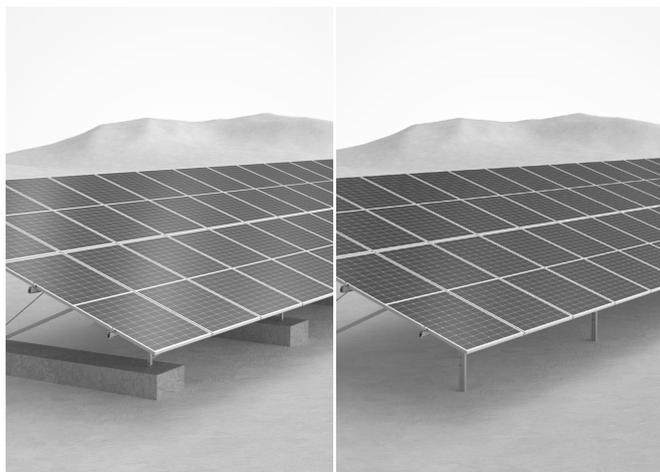
Campo aperto





Sistema K2 N-Rack

Fondamentalmente intelligente: soluzioni sistematiche per l'installazione all'aperto



Installazione semplice, flessibile e rapida

- Ancoraggio nel terreno o nel calcestruzzo
- Varie opzioni di inclinazione: 15° e 20°

Punti salienti

Ancoraggio universale

- Installazione direttamente nel terreno o su fondazioni in calcestruzzo
- Soluzione rapida e economica con fondazioni guidate
- Soluzione flessibile e personalizzata, adatta a un'ampia gamma di requisiti

Elevazione a 15° o 20°

- Inclinazione di 20°: installazione di due file di moduli in altezza
- Inclinazione di 15°: possibilità di installare tre file di moduli

Installazione rapida e flessibile

- Installazione semplice e rapida all'esterno
- Risultati ottimali in breve tempo

Sostenibilità all'avanguardia

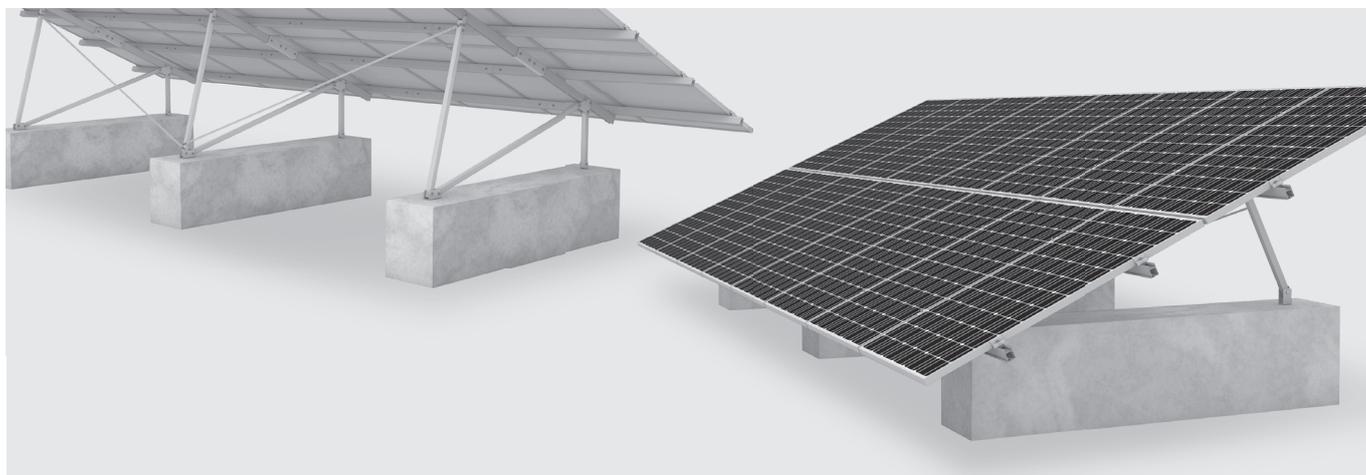
- Sostenibile grazie all'eccezionale riciclabilità e alla produzione ottimizzata in termini di CO2
- Risparmio di tempo grazie all'estrema facilità di lavorazione



Sistema K2 A-Rack/P-Rack

Soluzione per piccoli progetti a terra e sistemi off-grid.

Componenti preassemblati per un'inclinazione di 15°, 20° o 25°.



Punti salienti

Uso universale

- Adatto a quasi tutte le superfici
- Non è necessaria alcuna pianificazione (kit di montaggio per 14 - 16 moduli)

Facilità di trasporto

- Imballati come pallet e trasportabili su veicoli pick-up (lunghezza massima del binario 1,9 m)

Layout flessibile

- Possibilità di inclinazione di 15°, 20° o 25° - con un solo set
- Flessibilità d'uso grazie alla possibilità di tagliare a misura i montanti di supporto

P-Rack: con elevazione rialzata

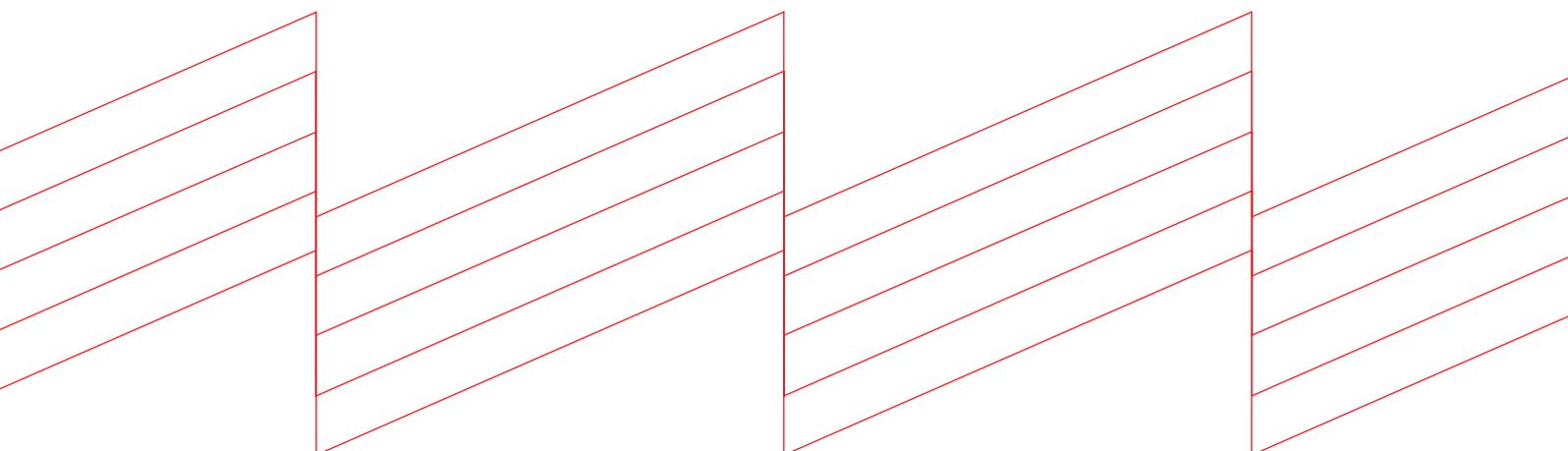
- Protezione dei moduli dagli schizzi d'acqua
- Angolo di incidenza maggiore



Ulteriori informazioni,
tutti i dati tecnici
e i componenti



k2-systems.com



K2 Systems GmbH

Industriestraße 18 · 71272 Renningen · Germany
+49 (0) 7159 - 42059 - 0 · info@k2-systems.com

Product Brochure IT V2 | 0124 · Soggetto ad aggiornamenti.

Le immagini dei prodotti sono presentate a titolo esemplificativo e potrebbero non corrispondere all'originale.