Connecting Strength

Comunicato stampa

07 Maggio 2025 | Renningen

Novità e innovazioni a Intersolar 2025: „From Base to Peak" - Con K2 Systems, l'impianto fotovoltaico raggiunge un nuovo livello

Dal 7 al 9 maggio 2025, Monaco di Baviera diventerà il fulcro dell'industria solare.
In occasione di Intersolar, la fiera leader a livello mondiale per il settore fotovoltaico, K2 Systems sarà protagonista nel padiglione 6, stand A6.280. Con il motto "From Base to Peak", l'azienda presenterà soluzioni innovative per ogni campo di applicazione: dalle pensiline per auto agli impianti a terra, dalle facciate ai tetti a falde e piani.
Uno dei momenti clou sarà l'assistente digitale K2 KAI, affiancato da novità nei settori software, sistemi e altri servizi digitali. In qualità di uno dei principali produttori globali di sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici, K2 Systems punta a semplificare e ottimizzare il lavoro dei professionisti del settore. "Il nostro obiettivo è rendere la pianificazione e l'installazione più rapide, semplici ed economiche, offrendo soluzioni altamente efficienti soprattutto nel segmento C&I", afferma Katharina David, Co-CEO di K2 Systems.

"From Base to Peak" è molto più di un semplice gioco di parole legato ai nomi dei prodotti. Il motto della fiera riflette l'evoluzione strategica di K2 Systems, attiva nel settore solare da oltre 20 anni. "Ci siamo sviluppati strategicamente da specialisti dei tetti e ora offriamo soluzioni complete di sistemi di montaggio per quasi tutte le applicazioni", spiega l'azienda, riassumendo così il proprio percorso di crescita e innovazione. Il filo conduttore di tutte le soluzioni è il concetto modulare, che consente un'integrazione perfetta tra prodotti e servizi: scalabili, flessibili e perfettamente coordinati.
Le fasi tipiche di un progetto – pianificazione, montaggio e documentazione – sono digitalmente interconnesse e supportate, eliminando passaggi intermedi superflui e garantendo così un'efficienza operativa superiore.

K2 KAI: Intelligente, veloce e sempre disponibile

„Who the Hook is KAI?" – K2 Systems non passa inosservata fin dall'ingresso della fiera: un display pubblicitario rosso alto cinque metri attira subito l'attenzione e incuriosisce i visitatori. La risposta arriva allo stand, dove è possibile provare direttamente al computer il nuovo strumento digitale.
"K2 KAI è un assistente digitale basato su intelligenza artificiale, attivo 24/7, che supporta la pianificazione e l'installazione dei nostri sistemi di montaggio, risponde alle domande e facilita il contatto con noi," spiega Katharina David, presentando il nuovo "K2nian".
Lo stand è organizzato in aree tematiche che invitano all'esplorazione e offrono uno sguardo completo sull'universo K2. Lo strumento interagisce in tempo reale con l'utente, fornendo risposte utili in modo semplice e immediato.

Perché puntare sull'AI nonostante il supporto personale già esistente?
''Perché vogliamo offrire un partner di dialogo sempre disponibile, che arricchisca il nostro servizio in modo digitale: semplice, diretto e senza attese – soprattutto quando il referente non è subito raggiungibile.''

Panoramica di tutte le novità di Intersolar 2025: https://k2-systems.com/it/azienda/notizie/intersolar-2025-tutte-le-novita/

Con la Dashboard MyK2 non cerchi, trovi: la centrale digitale a portata di clic

Gli esperti digitali di K2 Systems hanno ridisegnato e ampliato l'interfaccia utente dell'account gratuito MyK2, aggiungendo nuove funzionalità.

''Gli utenti di MyK2 hanno ora un hub centrale come punto di partenza per il loro viaggio attraverso l'ecosistema digitale di K2 Systems'', dichiara il co-CEO Willem Haag.

La nuova struttura copre l'intero ciclo di pianificazione e gestione del progetto. L'hub centrale, chiaro e intuitivo, offre ai professionisti del fotovoltaico l'accesso diretto a strumenti fondamentali, come la K2 DocuApp, per la raccolta dei dati e la documentazione senza carta, il K2 Base, software per la pianificazione dei progetti, e funzionalità pratiche come MyK2Price e MyK2RoofHook nella regione DACH, tutte facilmente accessibili con un solo clic.

Inoltre, dall'hub centrale, è possibile consultare rapidamente il catalogo dei prodotti, i dati tecnici, le date aggiornate di fiere e webinar, oltre a tutte le news che riguardano K2. Per favorire la crescita professionale, la dashboard mostra anche i progressi individuali all'interno del K2 Training, con una panoramica chiara sul livello di formazione raggiunto in specifici argomenti.

Maggiori informazioni: https://k2-systems.com/it/servizi-digitali/myk2/

In arrivo la digitalizzazione dei sistemi per facciate: a partire da giugno, la progettazione sarà possibile in K2 Base

In Germania, finora è stato sfruttato meno dello 0,1% del potenziale fotovoltaico delle facciate, come evidenziato dall'Istituto Fraunhofer ISE nel suo rapporto sul fotovoltaico. In particolare, nel settore commerciale e industriale, le ampie superfici di facciata rappresentano una risorsa importante, in un contesto dove i costi energetici sono decisivi per la competitività e la redditività. Questa tendenza è confermata anche dall'associazione SolarPower Europe, nel suo "Global Market Outlook for Solar Power 2024-2028", che segnala un crescente interesse per il fotovoltaico nel segmento C&I, favorito da politiche di sostegno, incentivi finanziari, innovazioni tecnologiche e modelli di business nuovi.

K2 Systems presenterà ad Intersolar soluzioni di montaggio perfette per impianti fotovoltaici su facciate. Che si tratti di calcestruzzo, muratura, ferro ondulato o isolamento termico, i sistemi K2 WallPV, introdotti negli ultimi mesi, offrono una risposta per ogni tipo di facciata. Modulari e adatti a edifici industriali e commerciali, questi sistemi sono ideali sia per nuove costruzioni che per edifici esistenti.

Una grande novità che senz'altro i clienti accoglieranno con entusiasmo: a partire dal mese di giugno, i sistemi per facciata potranno essere pianificati nel software di progettazione K2 Base. Grazie a

questa funzione, gli installatori solari potranno gestire l'intero processo, dalla pianificazione all'installazione, in modo autonomo. Nel software, dopo aver selezionato il tipo di tetto, sarà possibile scegliere anche l'opzione relativa alle varie tipologie di facciata:

- Calcestruzzo
- Mattone
- Lamiera grecata
- Ferro ondulato

Il programma disegnerà automaticamente la parete, che il progettista potrà poi modificare in base alle esigenze specifiche. Gli esperti di K2 hanno inoltre soddisfatto un altro desiderio comune tra i progettisti: ora anche i componenti Dome 6 possono essere progettati in K2 Base. Questi componenti, già utilizzati su tetti in lamiera grecata, sono ora disponibili anche per il K2 S-Dome e il D-Dome sul sistema a binario lungo K2 BasicRail, così come l'S-Dome 6.10 Classic LS sul sistema a binario corto K2 MultiRail, tutti progettabili autonomamente nel software di progettazione.

Informazioni su K2 WallPV: https://k2-systems.com/it/prodotto-soluzioni-categoria/sistemi-di-facciata/
Informazioni su K2 Dome 6 su lamiera trapezoidale: https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/sistema-k2-dome-6-su-lamiera-grecata/

Tetto piano: la gamma Dome si amplia

La gamma di prodotti dedicata al sistema per tetti piani K2 Dome 6 si amplia notevolmente nel 2025. A Intersolar, K2 Systems presenterà il nuovo K2 D-Dome 6.10 Xpress LS, progettato per situazioni di carico elevato su tetti piani. I vantaggi del sistema Xpress preassemblato si combinano con quelli della variante LS: grazie al pratico meccanismo a scatto, infatti, il montaggio risulta in gran parte privo di attrezzi ed estremamente rapido.

Questa innovazione risponde in modo mirato alle esigenze del settore commerciale e industriale dove – soprattutto nei progetti con moduli di grande formato – è sempre più richiesta una configurazione con fissaggio sul lato lungo. Proprio questo tipo di montaggio è ora reso possibile dalla nuova soluzione, già integrata nel software K2 Base.

Il risparmio di tempo è un altro punto di forza decisivo, soprattutto grazie al connettore K2 Dome 6 Xpress che verrà presentato in fiera. Come giunto rapido per binari, offre un enorme valore aggiunto: collega il K2 BasicRail senza bisogno di attrezzi. Inoltre, essendo preassemblato e fornito come componente completo, accelera ulteriormente l'intero processo di installazione. A tutto questo si aggiunge il collegamento equipotenziale integrato, che distingue il connettore anche dal punto di vista tecnico.

Un altro importante vantaggio in termini di ottimizzazione è offerto dal nuovo K2 Dome 6 RidgeConnector, che permette un notevole risparmio di materiale – in particolare per quanto riguarda ancoraggi alla zavorra e al tetto. Questo elemento unisce i blocchi modulo lungo la cresta e collega il K2 BasicRail, creando così un'area composita e di sistema più ampia. Il risultato? In molti casi, è possibile ridurre la quantità di zavorra e i punti di fissaggio.

Per i progetti in cui è necessario distribuire meglio i carichi sul tetto, entra in gioco il nuovo K2 Dome 6 LoadSolver. Questo componente consente di aumentare l'area di distribuzione del carico sotto l'impianto fotovoltaico e ridurre la pressione sull'isolamento. Anche in questo caso, il sistema si monta rapidamente grazie al principio twist-and-lock. Così come il K2 Mat S, che presenta un elevato coefficiente di attrito statico ed è morbido al taglio, risultando ideale per proteggere la copertura.

Infine, ma non meno importante, K2 Systems propone anche una nuova soluzione per tetti verdi, rendendo l'installazione ancora più semplice: K2 GreenRoof Vento è ora disponibile in forma di kit di binari preassemblati, in due lunghezze, con un'elevazione di 10°. Naturalmente, anche questi sono pianificabili direttamente in K2 Base.

Maggiori informazioni sul sistema per tetto piano Dome 6: https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/sistema-dome-6/
Soluzioni per tetti verdi e ghiaia: https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/copertura-verde-tetto-in-ghiaia/

Tetto inclinato: la semplicità che convince

Per carichi medi e leggeri, il K2 SingleHook 3S Light si dimostra estremamente performante, pur essendo molto parsimonioso in termini di utilizzo di materiale. Il gancio per tetto in alluminio, con un jib basso di soli 6 mm, può essere facilmente installato anche sotto tegole e coppi in cemento, ampliando così la gamma di applicazioni dei sistemi K2 SingleRail. Questo si traduce in vantaggi concreti anche per la logistica e lo stoccaggio, sia per i rivenditori che per gli installatori solari. Il nuovo gancio "Light" è già disponibile per la selezione all'interno del software di progettazione K2 Base.

Alla base dello sviluppo dei prodotti K2 Systems c'è l'idea di modularità e flessibilità, per adattarsi a diversi ambiti applicativi. Questa filosofia ha portato a un ulteriore vantaggio anche per i tetti inclinati: il K2 InsertionRail 2.0, già noto per le applicazioni su facciata, può ora essere utilizzato anche in questo contesto come sistema di inserimento pratico ed efficiente. Il consolidamento dei componenti porta benefici tangibili per rivenditori e installatori, che possono così gestire un magazzino più snello. La K2 InsertionRail 2.0 mostra tutta la sua efficacia in combinazione con la K2 MultiRail o la K2 SolidRail, semplificando e velocizzando le fasi di montaggio. Tutte le possibili combinazioni potranno essere verificate preventivamente dal punto di vista statico nel software K2 Base, a partire dal mese di giugno. Per i tetti trapezoidali è inoltre disponibile una variante ottimizzata in termini di costi, basata sull'uso di K2 BasicClips.

Un'altra novità risponde direttamente alle esigenze del mercato, in particolare in Europa dell'Est e in Scandinavia, dove è alta la richiesta di soluzioni per le lastre di finto mattone: il nuovo K2 FlexAdapter. Compatto ma efficace, come suggerisce il motto "Piccolo ma potente", questo adattatore consente il montaggio del K2 BasicRail su coperture curve e compensa eventuali differenze di altezza e inclinazione, garantendo così un'installazione priva di tensioni. Una guarnizione di tenuta posizionatoa sotto il K2 BasicClip assicura una protezione aggiuntiva. L'adattatore è inoltre compatibile anche con i tetti a botte.

Informazioni su tutti i sistemi di tetto a falde: https://k2-systems.com/it/prodotto-soluzioni-categoria/sistemi-per-tetti-inclinati/

Connecting Strength: unire le forze con i partner

Per K2 Systems, l'offerta di sistemi rappresenta non solo un collegamento sicuro tra produzione energetica e struttura edilizia, ma anche una base solida per la collaborazione con partner esperti. «Spesso si creano soluzioni valide anche grazie alla stretta cooperazione con partner altrettanto forti», spiega Katharina David, mentre Willem Haag aggiunge: «Combinando le competenze, possiamo offrire soluzioni su misura insieme a questi partner».

Un esempio concreto è già stato presentato nella scorsa edizione della fiera: una soluzione integrata sviluppata in collaborazione con Sika, fornitore leader di sigillanti industriali. Il sistema K2 Dome 6 Lifted LS crea una maggiore distanza tra i moduli e il rivestimento del tetto piano. La soluzione, combinata con SikaRoof®, garantisce un ancoraggio stabile dei sistemi K2 Dome 6 ed è ora completamente pianificabile e verificabile staticamente all'interno dello strumento di progettazione K2 Base.

Per i tetti inclinati fino a 35°, una soluzione altrettanto efficace è rappresentata dall'IFP SingleRail, pensato per coperture in lamina. Questo sistema consente una buona elevazione, creando uno spazio più ampio tra i componenti e il tetto, migliorando così il drenaggio di acqua, foglie e sporco. Anche questa configurazione è stata sviluppata in stretta collaborazione con Sika ed è particolarmente indicata per tetti con basse riserve di carico, poiché l'elevazione avviene tramite piastre di ancoraggio, senza la necessità di zavorre aggiuntive. Inoltre, grazie all'interfaccia digitale K2+, K2 Systems amplia la collaborazione anche nell'ambito dei servizi digitali. Attualmente, lo strumento di progettazione K2 Base è integrato con diverse piattaforme partner, tra cui Huawei (FusionSolar SmartDesign) in Europa, Kostal (Solar Plan) e PVcase (RoofMount), oltre ad altri strumenti già connessi. Il trasferimento dei dati tra i vari software avviene in modo fluido e automatico, senza la necessità di reinserire manualmente le informazioni.
Un altro vantaggio concreto per gli utenti è la possibilità di accedere direttamente attraverso il software a oltre 30 negozi online di distributori europei nel settore fotovoltaico ed elettrico, semplificando e automatizzando l'intero processo di ordinazione.

Informazioni sulla collaborazione con Sika: https://k2-systems.com/it/azienda/notizie/connecting-strength-con-sika/
Informazioni su K2 Base: https://k2-systems.com/it/servizi-digitali/k2-base/

Non solo edifici: impianti a terra e carport

Il fotovoltaico a terra, quando combinato con i sistemi di accumulo a batteria, rappresenta una delle soluzioni più efficienti in termini di costo livellato dell'elettricità, con un'ampia accettazione da parte della popolazione. L'efficienza nelle fasi di assemblaggio è cruciale in questi progetti, e le soluzioni K2 N-Rack rispondono perfettamente a questa necessità grazie alla disponibilità di kit preassemblati per impianti di piccole e medie dimensioni, con fondazioni in calcestruzzo e disposizione di due moduli in verticale e inclinazione di 20°; ora, questi kit possono essere facilmente integrati con viti di messa a terra, offrendo configurazioni flessibili, come la disposizione di 3 moduli in verticale a 15° di inclinazione o 2 moduli in verticale a 20°. Con il sistema N-Rack, i progettisti possono scegliere

liberamente il tipo di fondazione più adatto, tramite infissione su pali, cemento e avvitamento a terra, a seconda delle dimensioni del progetto e delle condizioni del terreno.

Inoltre, come ulteriore proposta per impianti fotovoltaici che prescindono dagli edifici, K2 Systems presenterà a Intersolar il sistema K2 Carport. Questo sistema a colonna singola è particolarmente vantaggioso per le aree di ampie dimensioni, grazie alla sua straordinaria flessibilità nelle configurazioni, che permettono sia file singole che doppie. La possibilità di personalizzare il colore in base alle specifiche esigenze del cliente, unita alla sua estetica raffinata, fa del K2 Carport una soluzione ideale per il settore C&I, dove la funzionalità e l'aspetto estetico sono entrambe fondamentali.

Dettagli sulle soluzioni outdoor: https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/soluzioni-per-sistemi-in-campo-aperto/
Maggiori informazioni sul sistema K2 Carport: https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/sistema-k2-carport/

Sostenibilità, ricerca e innovazione

Durante il Solar Power Summit di qualche settimana fa, gli esperti hanno concordato sull'importanza di accelerare l'espansione del fotovoltaico in Europa, per garantire una maggiore protezione del clima, sicurezza e indipendenza energetica. K2 Systems è da sempre impegnata a perseguire questi obiettivi. «I nostri sistemi di montaggio contribuiscono ogni giorno alla produzione di energia elettrica, sostituendo l'equivalente di 12 centrali elettriche a carbone», afferma Katharina David. La sostenibilità non è per K2 un aspetto secondario, ma rappresenta una componente fondamentale del suo DNA. L'azienda si distingue per l'impronta di CO_2 estremamente bassa: solo 4,8 tonnellate di CO_2 per ogni tonnellata di alluminio utilizzato nei suoi prodotti, un valore significativamente inferiore alla media europea di 6,8 tonnellate e a quella globale di 16 tonnellate. Inoltre, l'85% dei suoi prodotti è fabbricato nell'Unione Europea, una scelta strategica che porta anche a un vantaggio in termini di creazione di valore regionale. Parallelamente, K2 Systems continua a investire in ricerca e sviluppo, consolidando così la Germania come sua sede commerciale principale. Un impegno che è stato recentemente riconosciuto dall'Ufficio di Certificazione per le Sovvenzioni alla Ricerca del Ministero Federale dell'Istruzione e della Ricerca, con l'assegnazione del "BSFZ Seal of Approval R&D", come segno del suo continuo impegno nell'innovazione.

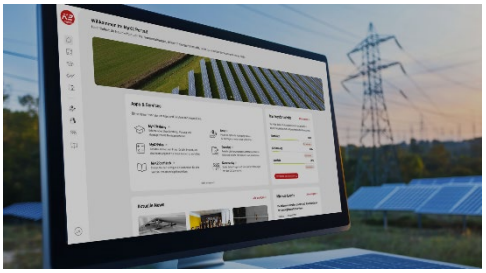
Maggiori info: https://k2-systems.com/it/azienda/sostenibilita-2/

K2 Systems GmbH è uno dei produttori leader a livello mondiale di sistemi di montaggio per il fotovoltaico con un'esperienza di oltre vent'anni. Fondata nel 2004 e con sede a Renningen, vicino a Stoccarda, l'azienda offre componenti universali per tetti piani e inclinati, facili da installare, durevoli e sicuri. Il portafoglio dell'azienda comprende anche sistemi di fissaggio per facciate, strutture per impianti a terra e carport. I servizi digitali, come il software di pianificazione K2 Base, supportano il processo e rendono i progetti fotovoltaici più semplici e veloci.

K2 Systems sviluppa in Germania, produce prevalentemente in Europa e punta su una strategia di approvvigionamento sostenibile. Gli impianti fotovoltaici con sottostrutture K2 sono utilizzati in oltre 130 Paesi e generano circa 124 GWh al giorno. La strategia è incentrata sullo sviluppo di sistemi di montaggio facili da installare e adattati alle esigenze dei clienti. Con circa 420 dipendenti in dodici sedi in tutto il mondo e in stretta collaborazione con partner internazionali, l'azienda sta lavorando alla visione di una produzione globale di energia solare. È così che K2 Systems sta guidando la rivoluzione energetica.

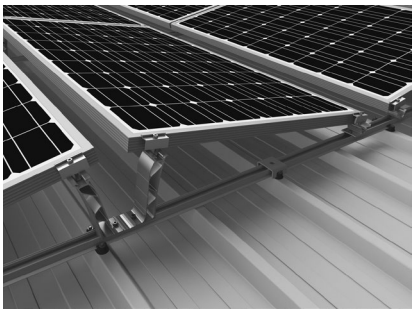
Contatto per i media e la stampa: Giulia Anastasio | +39 349 336 2962 | g.anastasio@k2-systems.it
È possibile scaricare una selezione di immagini dal sito https://k2-systems.com/it/azienda/stampa-media/

K2 KAI: un assistente digitale potenziato con l'AI. Intelligente. Veloce. Sempre disponibile.

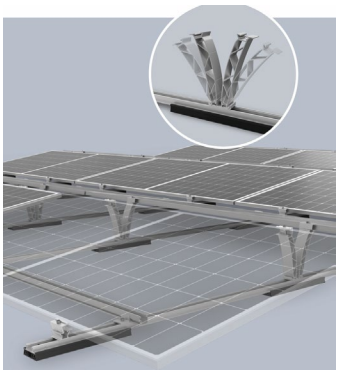


MyK2 Dashboard è l'hub centrale per l'intero ciclo del progetto

A partire da giugno, le soluzioni per facciate possono ora essere pianificate dai progettisti in K2 Base: K2 WallPV PerfoRail, MultiRail e FacadeRail.

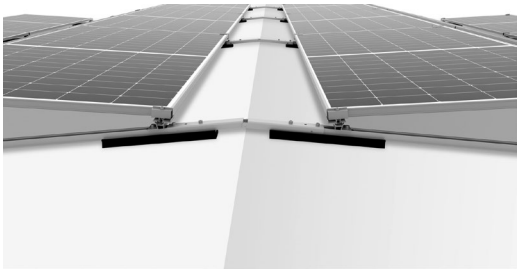


I componenti K2 Dome 6 possono essere utilizzati sulla lamiera trapezoidale; le varianti con K2 BasicRail e MultiRail possono ora essere progettate in K2 Base.



L'intelligente meccanismo a scatto consente di risparmiare tempo durante il montaggio del nuovo sistema K2 D-Dome 6.10 Xpress LS. Questa soluzione preassemblata è ideale per casi di carico di grandi dimensioni.

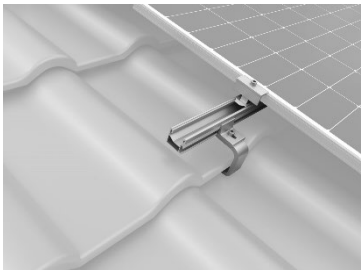
Con l'aiuto del connettore K2 Dome 6 Xpress, i K2 BasicRails possono essere uniti senza attrezzi: un connettore per binari ideale quando le cose devono andare (ancora) più veloci.



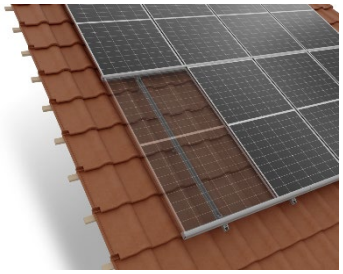
Piccolo grande effetto: collegando i blocchi del modulo tramite la cresta, si ottiene un'area composita più ampia. Ciò può consentire la riduzione della zavorra o degli ancoraggi al tetto.

Veloce da installare grazie alla pratica funzione twist-and-lock: il K2 Dome 6 LoadSolver garantisce una migliore distribuzione dei carichi di pressione sull'isolamento.

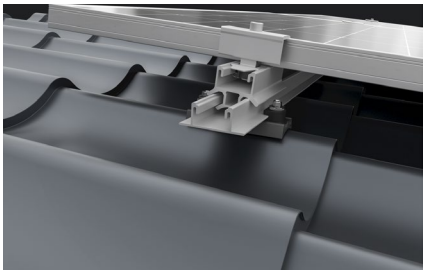
Il sistema per tetti verdi K2 GreenRoof Vento è ora disponibile anche come soluzione con set di corde superiori preassemblate e può essere progettato in K2 Base.



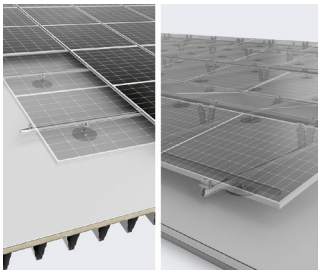
La staffa del K2 SingleHook 3S Light ha ora uno spessore di soli 6 mm, in modo che possa essere trasportata con tegole in cemento con meno sforzo.



Il K2 InsertionRail 2.0 può essere utilizzato sia sulla facciata che sul tetto piano.



Per una facile installazione su lastre di finto mattone, il nuovo K2 FlexAdapter fornisce la compensazione dell'altezza e dell'inclinazione.



La collaborazione rende possibili soluzioni coordinate tra il tetto e il sistema di montaggio: nello strumento di progettazione K2 Base, gli ancoraggi SikaRoof® possono essere calcolati staticamente per l'ancoraggio fisso dei sistemi Dome 6.

Massima variabilità: K2 N-Rack può essere montato su fondazioni su pali, come qui in un progetto a cielo aperto in un'area di cava, ma anche su fondazioni in calcestruzzo e viti.

Con un'altezza minima di 2 m e un'altezza massima di 3,15 m, K2 Carport offre spazio e protezione sufficienti sia per le auto compatte che per i veicoli commerciali più alti.