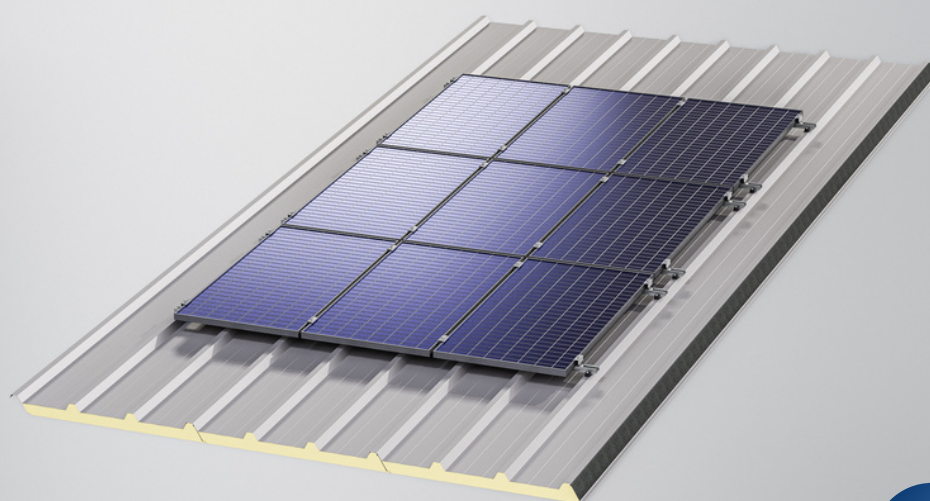


ARPANEL

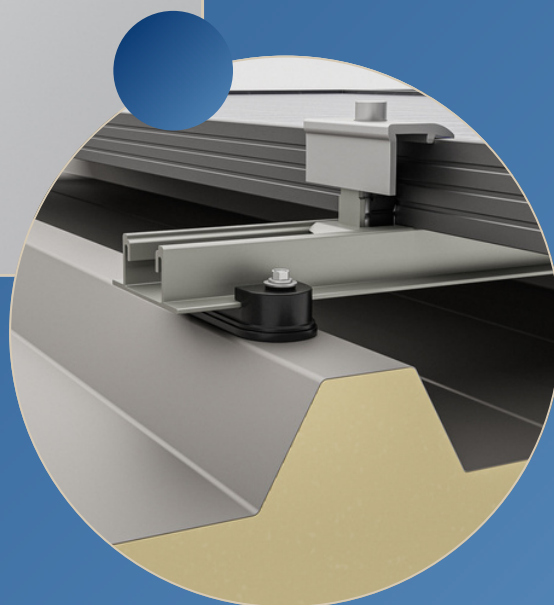
Mehr als ein Dach – eine Basis für die
Energieerzeugung

Dach aus ARPANEL Sandwichpaneelen mit Zulassung für die Montage von PV- Anlagen

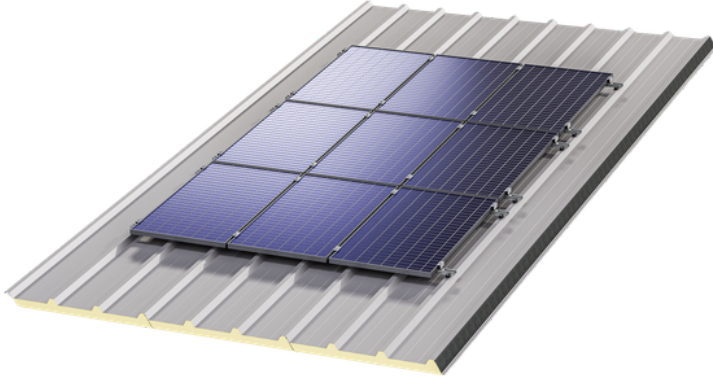


Für moderne
Industriearchi-
tektur
und modernen
Gewerbebau

Energie verankert
in der Architektur



SOLIDE BASIS FÜR DIE PV-ANLAGE



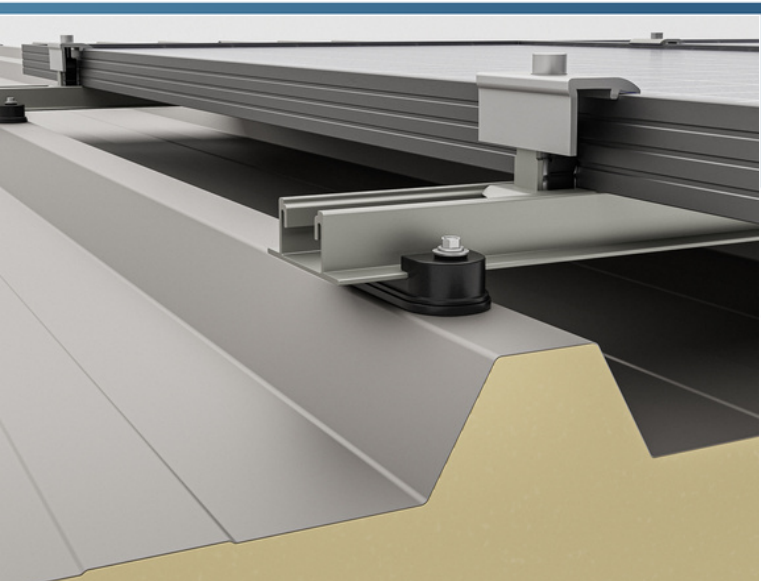
Die Langlebigkeit einer Photovoltaikanlage beginnt mit einem fachgerecht geplanten Dach. Die Sandwichpaneele ARPANEL D PIR gewährleisten Stabilität, Sicherheit und die technischen Parameter, die für die professionelle Montage von Photovoltaiksystemen erforderlich sind. Präzise abgestimmte Materialeigenschaften, eine optimierte Geometrie sowie hohe Verarbeitungsqualität sichern eine korrekte Lastabtragung und die Erhaltung der funktionalen Eigenschaften.

ARPANEL D PIR bildet eine solide Grundlage für moderne Photovoltaikanlagen und gewährleistet einen sicheren Betrieb des Gebäudes sowie Zuverlässigkeit über viele Jahre.

VORTEILE DER PHOTOVOLTAIKANLAGE AUF EINEM DACH AUS ARPANEL-SANDWICHPANEELN

- ✓ **Effiziente Nutzung des Potenzials des Gebäudes**
Das Dach aus ARPANEL-Sandwichpaneelen wird zu einem aktiven Bestandteil der energetischen Infrastruktur.
- ✓ **Stabile und sichere Montagebasis**
Geeignete technische Parameter gewährleisten eine korrekte Lastabtragung und langfristige Zuverlässigkeit.
- ✓ **Reale Betriebskosteneinsparungen**
Die eigene Energieerzeugung senkt die Betriebskosten des Gebäudes.
- ✓ **Langfristige Zuverlässigkeit**
Eine Lösung, die auf Langlebigkeit und einen störungsfreien Betrieb über viele Jahre ausgelegt ist.
- ✓ **Moderner Standard im Industrie- und Gewerbebau**
Eine Lösung, die nachhaltige Entwicklung und langfristige Energiestrategien unterstützt.

EMPFOHLENES MONTAGESYSTEM



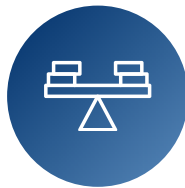
Die Kombination der Dachsandwichpaneele ARPANEL D PIR mit dem Montagesystem von K2 Systems stellt eine sichere und zertifizierte Lösung für Dächer von Industrie-, Logistik- und Gewerbegebäuden dar.

Das System ermöglicht eine stabile Montage von Photovoltaikanlagen, ohne in die tragende Konstruktion des Gebäudes einzugreifen, und gewährleistet dabei die technischen Parameter des Daches sowie eine hohe Betriebslanglebigkeit.

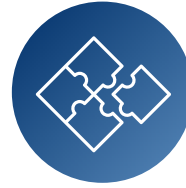
SETZE AUF BEWÄHRTE SYNERGIE VON DACH UND PHOTOVOLTAIKANLAGE



Sichere Montage ohne Eingriff in die tragende Konstruktion



Optimale Lastverteilung

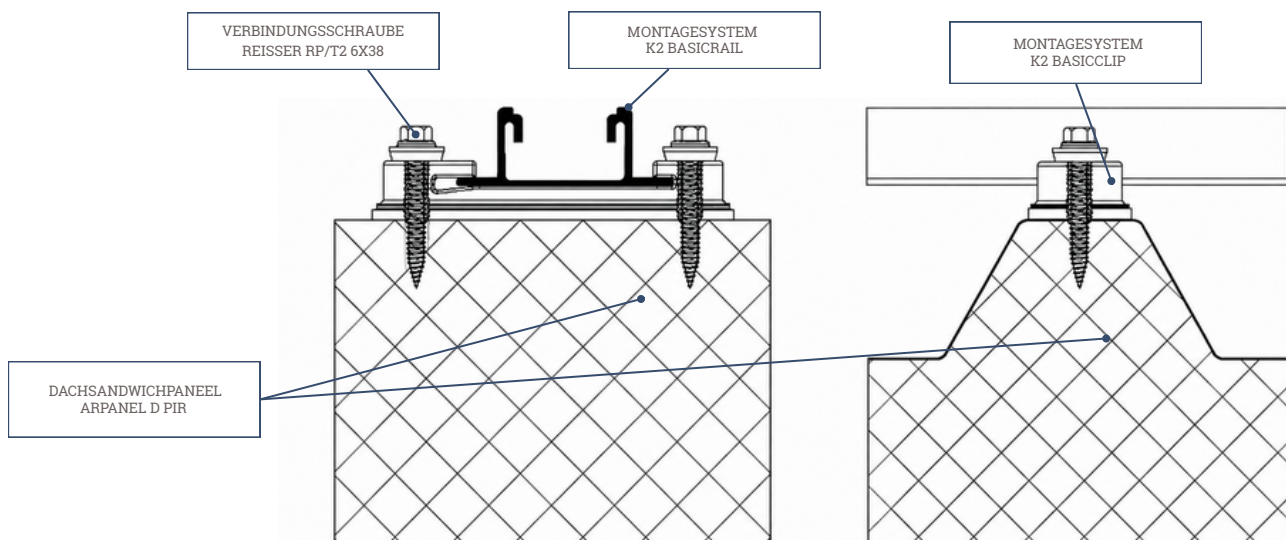


Kompatibilität mit Dächern aus ARPANEL D PIR-Sandwichpaneelen



Eine Lösung für moderne Industrie-, Logistik- und Produktionsgebäude

SCHNITT



EMPFOHLENES MONTAGESYSTEM



BEFESTIGUNGSELEMENT BASICCLIP

Montageelement zur direkten Installation der K2-BasicRail-Schiene auf den mittleren Sicken der Sandwichpaneel. Verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung – DIBt Z-14.4-603.

Montage: 2 selbstbohrende Schrauben 6 × 38 mm.
Material: UV-beständiges, glasfaserverstärktes Polyamid.

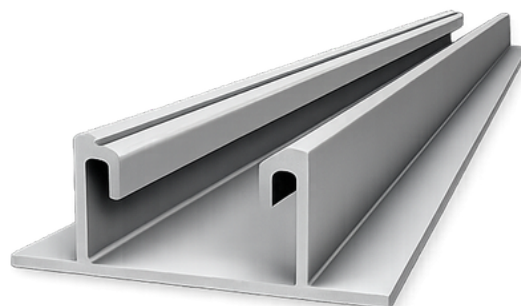
BASICRAIL 22 – SCHIENE

Schnellmontageschiene.

Zur Montage mit BasicClip auf Dächern aus Sandwichpaneelen.

Verfügbare Längen: 2,40 m, 4,80 m und 5,95 m.

Material: Aluminium EN AW-6063 T66



BEFESTIGUNGSSCHRAU BE REISSER RP-T2 6×38*

Selbstbohrende Schraube 6 × 38 mm für spanlose Bearbeitung, zugelassen für Blech.

Mit technischer Zulassung.

Zertifikate: abZ (DE), abZ (DE) BasicClip, ETA (EU), MCS (GB).

Material: Edelstahl A2, Unterlegscheibe mit EPDM-Dichtung.

EMPFOHLENES MONTAGESYSTEM

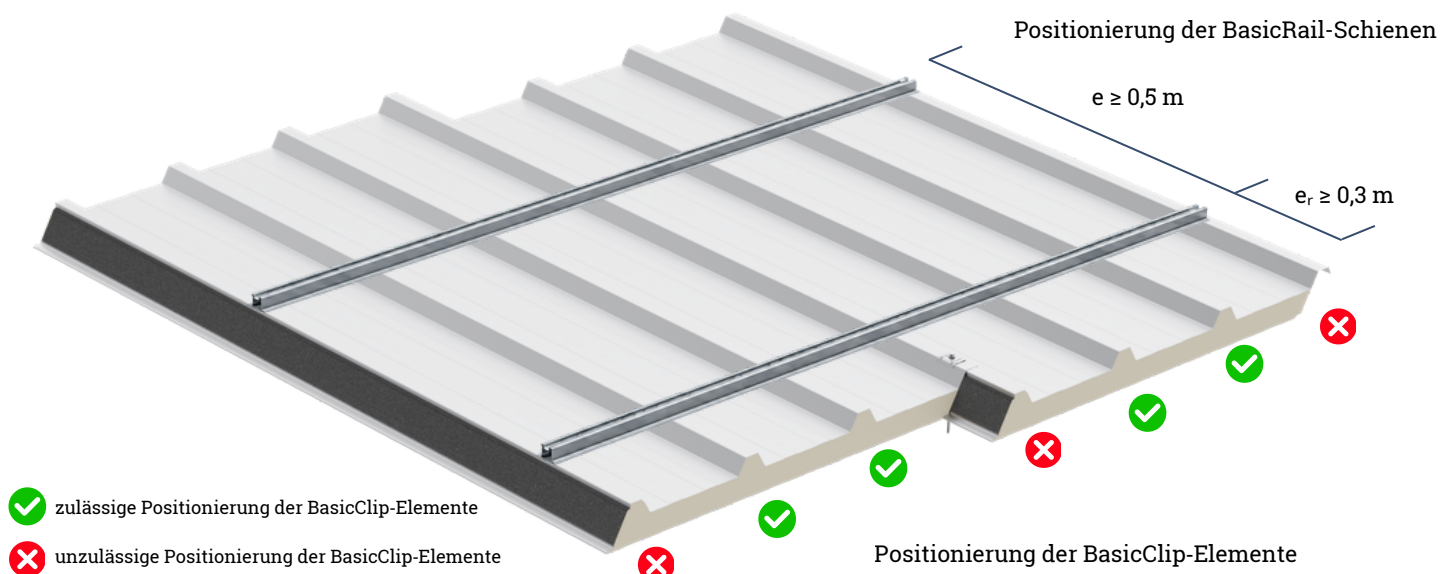
Um vollständige Sicherheit und die Einhaltung der technischen Anforderungen zu gewährleisten, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Parameter	Anforderung
Plattentyp	ARPANEL D PIR
Plattendicke	60–160 mm
Mindeststreckgrenze der äußeren Deckschicht	≥ 280 MPa
Mindestdicke des äußeren Blechs	$\geq 0,5$ mm
Anzahl der K2-BasicClip-Elemente	Max. 2 Stk./lfm Systembreite
Mindestabstand zur Dachrinne und zum Dachfirst	$e_R \geq 0,3$ m
Mindestabstand zwischen benachbarten K2-BasicClip-Elementen in Längsrichtung des Paneels	$e \geq 0,5$ m

Die detaillierten Garantiebedingungen zum Korrosionsschutz für die äußeren Stahldeckschichten sind mit dem Vertreter des Unternehmens abzustimmen.

MONTAGEORT – AUF DEN MITTLEREN SICKEN DER PANELEE



Adamietz S.A., als Hersteller von Sandwichpaneelen ARPANEL, übernimmt keine Haftung für eventuelle Unterschiede zwischen den tatsächlichen Parametern und dem Inhalt dieses Katalogs.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Korrekturen und Änderungen am Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Der Inhalt dieses Katalogs stellt kein Verkaufsangebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar.



Bitte denken Sie an die Umwelt,
bevor Sie diesen Katalog drucken