



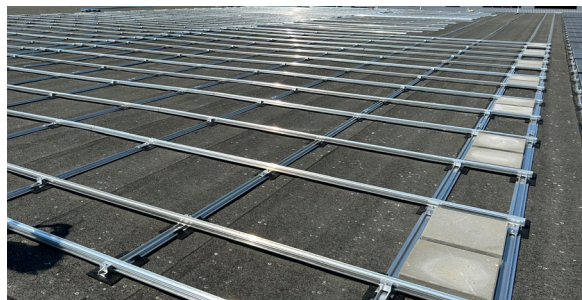
METIS Montagesystem



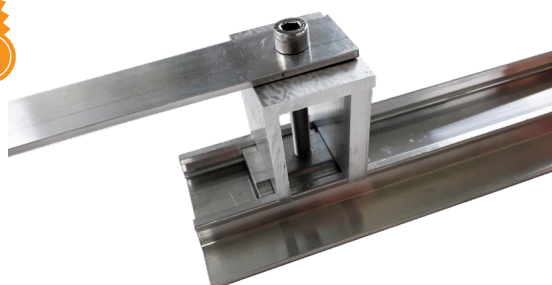
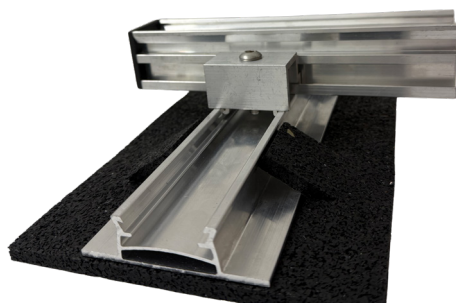
- ▶ PV Montagesystem für Schrägdächer mit Bitumen- oder Folienabdichtung
- ▶ Durchdringungsfrei bis zu einer Neigung von 30 Grad
- ▶ Projektspezifische Windsog- und Verschiebeberechnungen
- ▶ Einfaches Click-System für schnelle Modulbefestigung
- ▶ Beschwerung mit Standard-Gehwegplatten

Systemaufbau

Das METIS Montagesystem ist ein reines Beschwerungssystem für geneigte Folien- und Bitumendächer. Der Aufbau erfolgt im Kreuzverbund. Das METIS System ist in einem WtG zugelassenen Grenzschnittwindkanal auf seine Standsicherheit getestet und aerodynamisch optimiert. Ein 120 mm breiter Spalt zwischen den Reihen der hochkant montierten Module stellt ein ballastarmes System sicher.



Das METIS System wird mit einer Verbindung über den First gegen Abrutschen gesichert und mit Standard-Gehwegplatten beschwert. Die Module werden mit den vormontierten CHRONOS Mittelklemmen-Sets durch schnelles Einklicken befestigt.



Ein zusätzlicher Quersteg garantiert Stabilität und minimale Ballastierung.

Die Abrutschsicherung erfolgt durch Abhängen über den First oder projektspezifisch.

Technische Daten

	METIS System
Einsatz	geneigte Folien- und Bitumendächer; mit mechanischer Abrutschsicherung
Dachanbringung	Beschwerung, ohne Dachdurchdringung
Statik	projektspezifische Windsog- und Verschiebeberechnung nach einem vom I.F.I.-Institut in Aachen erstellten Berechnungstool aufgrund von Untersuchungen im Grenzschnitt-Windkanal; Lastannahmen nach Euro-code 1 (DIN EN 1991-1)
Systemaufbau	zweilagig im Kreuzverbund
Profile	1. Schienenlage: METIS Profil 2. Schienenlage: ZELOS Profil
Modulausrichtung	hochkant, dachparallel
Systemhöhe (ohne Modul)	61,99 mm
Modulbefestigung	Einklicken des vormontierten CHRONOS Mittelklemmen-Sets (für alle gerahmten Module von 29-51 mm Rahmenhöhe); Befestigung an der langen Modulseite
Gewicht ohne Modul	ca. 2,7 kg/m ²
Optional	Modulierung bei Klemmung der Module
Materialien	Aluminium EN AW 6063 T66, pressblank; Edelstahl A2-70; Bautenschutzmatte: Gummigranulat mit/ohne Alu-Triplexfolie

T.Werk GmbH

Greisbacherstraße 6 · 89331 Burgau · Tel. +49 8283 997 904-0 · Fax: +49 8283 997 904-299
info@t-werk.eu · www.t-werk.eu