



TRITON

PV-Montagesystem Flachdach



Einfacher Aufbau. Schnelle Montage.

- ▶ Innovatives, werkzeugloses Steckbolzensystem
- ▶ Geringe Mess- und Einstellarbeiten
- ▶ Hoher Vormontagegrad

Ein System. Alle Flachdächer.

- ▶ Universell für nahezu jede Eindeckung
- ▶ Minimale Planungs- und Lagerkosten
- ▶ Routinierte Montage

Maximale Schonung der Dachhaut.

- ▶ Durchdringungsfrei bis 3° Grad Dachneigung
- ▶ Spanlose Montage
- ▶ Ballastarm dank aerodynamischer Optimierung

Optimale Flächennutzung.

- ▶ Kombination Süd und Ost-West Aufständigung
- ▶ Flexibles Eingehen auf Störfaktoren
- ▶ Verschiedene Neigungswinkel und Schienenverbinder



Systemaufbau

TRITON überzeugt durch einen einfachen Systemaufbau. Seine modularen Komponenten eignen sich für den Einsatz auf jeder Flachdacheindeckung, zum Beispiel Bitumen, Folie, Kies oder Trapez. So minimieren sich Lagerhaltungskosten und die Routine in der Montage steigt. Ein hoher Vormontagegrad und das Entfallen von aufwendigen Einstell- und Messarbeiten machen die Installation auf dem Flachdach noch schneller und einfacher.



Werkzeug- und spanlos durch innovatives Steckbolzensystem



Kombination von Ost-West- und Süd-Aufständern für optimale Flächennutzung



Verbinder-Sets mit Stecksystem in mehreren Größen



Vorbereitet für Anbringung eines Absturzicherungssystems



Ballastierung mit Standard-Baumaterial auf TRITON Aufständern oder in Ballastierwanne



Abbrutschsicherung bei Neigungen $\geq 3^\circ$ Grad

Technische Daten

	TRITON Ost/West 12°	TRITON Süd 12°	TRITON Süd 15°
Einsatz	alle Flachdächer (Folie-, Bitumen-, Kies-, Grün-, oder Trapezblechdach) Bei Dachneigungen ≥ 3° mit zusätzlicher 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 Grenzschicht-Windkanal; Lastannahmen nach Eurocode 1 (DIN EN 1991-1)		
Variante	XL (ab 1.060 mm bis 1.150 mm Modulbreite)		
Aufständerungslänge	2.461 mm (XL)	1.473 mm (XL)	
Reihenfußabstand	2.533 mm (XL)	ab 1.497 mm (XL)	
Verschattungsabstand	–	beliebig im 24 mm Raster	
Abstand Modul-OK Dachhaut	ca. 102 mm		
Max. Bauhöhe	306 mm (XL)	306 mm (XL)	365 mm (XL)
Voraussetzungen Modul	(1.600 - 2.400) × (970 - 1.150) × (29 - 51) mm (Sonderlösungen möglich) Modulausrichtung: horizontal; Modulbefestigung: kurze Seite		
Gewicht ohne Modul/Ballast	ca. 3,4 kg/m²	ca. 4,7 kg/m²	ca. 4,8 kg/m²
Standardbelastung	bis 2,4 kN/m²; optional bis 5,4 kN/m² (Mittelaufständerung)		
Optional: Blitzschutz	Einsatz nach DIN EN 62305-3 als nat. Bestandteil d. Ableitung einer Blitzschutzanlage		
Materialien	S350 GD + ZM430/310; C35K 5.6 Dickschichtverzinkt (tZn); S250 GD verz. u. pulverbeschichtet; Aluminium EN AW 6063 T66; Edelstahl A2-70; Bautenschutzmatte: Gummigranulat		

T.Werk GmbH

Greisbacherstr. 6 · 89331 Burgau · Tel. +49 8283 997 904-0 · Fax: +49 8283 997 904-299

info@t-werk.eu · www.t-werk.eu

