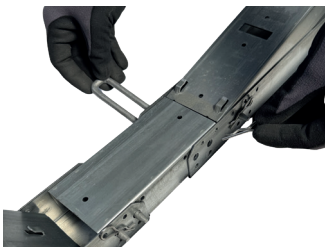
TRITON
Flachdach-Montagesystem

- Schnelle, einfache und somit kosteneffiziente Montage (hoher Vormontagegrad)
- Keine Schneid- oder Bohrarbeiten notwendig
- Windkanalgetesteter und optimierter Aufbau mit einer geringen Flächenlast
- Eine hervorragende Hinterlüftung ermöglicht die Erhöhung der Erträge
- Optional: zertifizierter, blitzstromtragfähiger Aufbau bei Einbindung in ein Blitzschutzkonzept

Systemaufbau

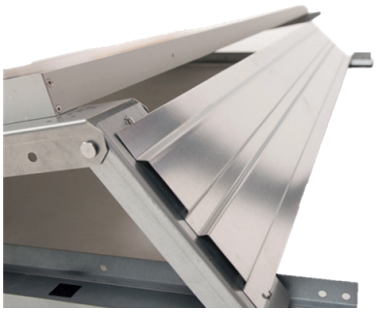
Ein hoher Vormontagegrad garantiert neben einer sicheren und einfachen sowie weitestgehend werkzeuglosen Montage sehr geringe Montagezeiten und -kosten.

Maximale Flexibilität durch Kombinationsmöglichkeiten Ost-West und Süd



Verbinder-Sets mit Stecksystem

Beschwerung: Ballastierungswanne mit Steinen



Rückblech bei Süd-Aufständerungen

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) Mindestanordnung: 2 × 2 OW-Doppelmodule; 2 × 3 / 3 × 2 Süd-Module 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	S280/350 GD + Z600; S280 MC feuerverzinkt nach ISO 1461; S280 GD verz. u. pulverbeschichtet; Aluminium EN AW 6063 T66; Edelstahl A2-70; Bautenschutzmatte: Gummigranulat mit/ohne Alu-Triplexfolie		

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