



TRITON flora Gründach-Montagesystem



- ▶ Schnell, einfach und somit kosteneffizient dank hohem Vormontagegrad
- ▶ Werkzeugarme und spanlose Montage mit Steckbolzenverbindungen
- ▶ Windkanalgetesteter und optimierter Aufbau mit einer geringen Flächenlast
- ▶ Idealer Reihen- und Höhenabstand zur einfachen Pflege der Bepflanzung
- ▶ Optional: Integrierte Absturzsicherung



Systemaufbau

TRITON flora verbindet alle Vorteile des bewährten TRITON Flachdach-Montagesystems mit den Anforderungen an eine PV-Aufständerung für Gründächer. Ein Zwischenraum von 80 cm zwischen den PV-Modulen und ein Abstand zum Substrat von 30 cm garantieren optimales Wachstum und fachgerechte Pflege der Pflanzen.



Werkzeugarme, spanlose Montage mit Steckbolzenverbindungen



Schnelle Montage und einfache Grünpflege durch Verzicht auf Rückblech



Durchdringungsfreie Montage mit Ballastierung durch Standard-Betonsteine

Dank des hohen Vormontagegrads und der optimierten Logistik erfolgt die Montage von TRITON flora schnell und einfach. Die TRITON XL Strebe fährt beim Aufklappen durch einen innovativen Steuerpunktmechanismus automatisch auf die Steckposition des Bolzens.



Technische Daten

TRITON flora XL 15°	
Einsatz	alle begrünteren Flachdächer Bei Dachneigungen $\geq 3^\circ$ 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 Grenzschnitt-Windkanal; Lastannahmen nach Eurocode 1 (DIN EN 1991-1)
Aufbauvarianten	Süd Ost/West Butterfly
Aufständerungslänge	1.473 mm
Reihenfußabstand	ab 1.497 mm
Abstand Substrat zu Oberkante UK	603 mm
Abstand Substrat zu Unterkante Modul (niedrigster Punkt)	301 mm
Max. Bauhöhe inkl. PV-Modul	ab 624 mm
Mögliche Verbindersets	120, 168, 240, 360, 456, 528
Abstand Modul zu Modul	bis 801 mm möglich
Voraussetzungen Modul	$(1.600 - 2.400) \times (1.060 - 1.150) \times (29 - 51)$ mm (Sonderlösungen möglich) Modulausrichtung: horizontal; Modulbefestigung: kurze Seite
Eigengewicht	7,83 kg, ab 3,22 kg/m ² mit Verbindersets
Standardbelastung	bis 2,4 kN/m ² , optional 5,4 kN/m ² (Mittelaufständerung)
Optional: Blitzschutz	Einsatz nach DIN EN 62305-3 als nat. Bestandteil d. Ableitung einer Blitzschutzanlage
Material	S350 GD + ZM620/310; 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

