TRITON flora
Montagesystem Gründach



Cleveres System. Schnelle Montage.

- Innovatives Steckbolzensystem
- Ausrichtung mit Steuerpunktmechanismus
- Werkzeugarm, hoher Vormontagegrad

Ideales Wachstum. Leichte Pflege.

- 30 Zentimeter Abstand Modul - Substrat
- Variable Reihenabstände für Wartungswege
- Gemäß Vorgaben von Verbänden

Durchdringungsfrei. Dachschonend.

- Montage ohne Dachdurchdringung
- Projektspezifische Ballastberechnung
- Spanlose Montage

Maximal flexibel und modular.

- Ausrichtung in Süd, Ost/West oder Butterfly
- Ballastierung mit Standard-Baumaterial
- Modulare, universell einsetzbare Komponenten

Systemaufbau

TRITON flora verbindet alle Vorteile des bewährten TRITON Flachdachsystems mit den Anforderungen an eine PV-Aufständerung für Gründächer. Dank eines innovativen Steckbolzensystems und des hohen Vormontagegrads erfolgt die Montage von TRITON flora schnell und einfach. Dabei stellt TRITON flora das optimale Wachstum der Pflanzen und ausreichend Raum für deren Pflege sicher.



Durchdringungsfrei, Ballastierung mit Standard-Baumaterial



Ausreichend Platz für Wartungswege durch projektspezifisch wählbare Reihenfußabstände



Werkzeugarme Montage mit Steckbolzensystem



Maximale Flexibiliät durch verschiedene Ausrichtungen



Schnelle und einfache Montage dank weniger, modular aufgebauter Komponenten



30 Zentimeter Abstand für optimales Pflanzenwachstum

Technische Daten

	TRITON flora XL 15°
Einsatz	alle begrünten Flachdächer 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)
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) × (1.060 - 1.150) × (29 - 51) mm (Sonderlösungen möglich) Modulausrichtung: horizontal; Modulbefestigung: kurze Seite
Eigengewicht	7,83 kg, ab 3,22 kg/m² mit Verbindersets
Standardbelastung	bis 2,4 kN/m², optional 5,4 kN/m² (Mittelaufständerung)
Optional: Blitzschutz	Einsatz nach DIN EN 62305-3 als nat. Bestandteil d. Ableitung einer Blitzschutzanlage
Material	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