

TRITON Flachdachmontagesystem

Produktdatenblatt



- + zeiteffiziente einfache Montage durch hohen Vormontagegrad
- + schützend für die Dachhaut (keine Schneid- und Bohrarbeiten)
- + aerodynamisch optimierter Aufbau garantiert ballastarmes/ -freies Montagesystem
- + hervorragende Hinterlüftung zur Erzielung hoher Erträge
- + optional: Einsatz als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage

Systemaufbau

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



Aufständerung mit BSM mit/ohne Alu-Triplexfolie



Verbinder-Sets mit Stecksystem



Modulfestigung: Mittelklemmen-Set + Ausgleichsprofil
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 ≥ 5° 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	HZ (970 mm bis 1.060 mm Modulbreite); XL (1.060 mm bis 1.150 mm Modulbreite)		
Aufständerungslänge	2.285 mm (HZ); 2.461 mm (XL)	1.373 mm (HZ); 1.473 mm (XL)	
Reihenfußabstand	2.357 mm (HZ); 2.533 mm (XL)	ab 1.445 mm	
Verschattungsabstand	-	beliebig im 24 mm Raster	
Abstand Modul-OK Dachhaut	ca. 102 mm		
max. Bauhöhe	287 mm (HZ); 306 mm (XL)	287mm(HZ); 306mm(XL)	342mm(HZ); 365mm(XL)
Voraussetzungen Modul	(1.600 - 1.840) x (970 - 1.150) x (29 - 51) mm (Sonderlösungen möglich) Mindestanordnung: 2x2 OW-Doppelmodule; 2x3/3x2 Süd-Module Modulausrichtung: horizontal; Modulfestigung: 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		
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		