

TRI-STAND Montagesystem Für Schräg-, Flachdächer und Fassaden

TRI-STAND – Das Montagesystem

Fundierte Know-How und jahrelange Erfahrung in der Praxis sind die Grundlagen der Neuentwicklung des neuen TRI-STAND Montagesystems. Die aus der Realisierung vieler Solaranlagen gewonnenen Kenntnisse führen zu einem Montagesystem, das sich für jede Anwendung bestens eignet – vom kleinen Inselsystem bis zur großen Netzverbundanlage, auf Schräg- und Flachdächern, sowie an Fassaden.

Einlegeprofil TS – Das Aluminiumprofil

Das Einlegeprofil TS des TRI-STAND Montagesystems ermöglicht die einfache, schnelle und somit effiziente Montage aller gängigen gerahmten Solarmodule. Nach einfachem Einlegen der Module in das Aluminiumprofil halten diese durch ihr Eigengewicht und ihre Reibung. Die Solarmodule müssen nicht verschraubt werden.

Universalprofil UP – Das Grundprofil

Die Universalprofile UP und UP-S sind die Grundprofile des TRI-STAND Montagesystems. Das Universalprofil UP kommt bei Standardanlagen zum Einsatz. Bei Anwendungen mit hohen statischen Belastungen wird

das Universalprofil UP-S eingesetzt. Die revolutionäre Bauart der Universalprofile ermöglicht die Konstruktion auf zwei verschiedene Arten: Das montagefreundliche Einlegesystem im Kreuzverbund mit dem Einlegeprofil TS oder das kostenoptimierte einlagige Klemmsystem mit Mittel- und Endklemmen. – Sie haben die Wahl.

SafeClick SC – Die sichere Verbindung

Die SafeClick verbinden die Universalprofile des TRI-STAND Montagesystems sicher und unkompliziert mit dessen Einlegeprofilen. Die praktische Bauart der SafeClick ermöglicht eine leichte Montage durch einfaches Einklicken der Einlegeprofile. Es fallen keine Bohrarbeiten an.

Mittelschiene TS-M – Die optimale Verstärkung

Bei horizontaler Moduleinlage und einer Drucklastannahme von über 2400 N/m² schreiben einige Modulhersteller die Verwendung einer Mittelaufgabe vor. Die TRI-STAND Mittelschiene TS-M ist optimal auf das Montagesystem ausgelegt und die ideale Auflage für alle gängigen Module.



Das Einlegen der Module in den Kreuzverbund aus Profilen – die stabile und montagefreundliche Variante für Schrägdächer.



Die Senkrechtaufständerung ist die flexiblere und montagefreundlichere Variante für Flachdächer, bei welcher Unebenheiten ausgeglichen werden können.

MONTAGESYSTEME Aufdach-System

Art.-Nr.	1502199	1502200	1502201	1502202	1502203
					
Modell	TRI-STAND Einlegeprofil TS-34, 6.000 m, Alu blank	TRI-STAND Einlegeprofil TS-35, 6.000 m, Alu blank	TRI-STAND Einlegeprofil TS-40, 6.000 m, Alu blank	TRI-STAND Einlegeprofil TS-42, 6.000 m, Alu blank	TRI-STAND Einlegeprofil TS-46, 6.000 m, Alu blank
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach
Rahmendicke	34 mm	35 mm	40 mm	42 mm	46 mm
Modulfabrikat (Bsp.)	SolarWorld, Isofoton, Naps Systems, Solartec	Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann	Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken	Kaneka, Five Star Energy, Ibersolar Energia, MDT technologies, Scheuten Solar Technology, Solon	Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant
Max. Stangenlänge	6.00 m	6.00 m	6.00 m	6.00 m	6.00 m
Dimensionen (L / B / H) *	1000 mm / 54 mm / 50 mm	1000 mm / 54 mm / 51 mm	1000 mm / 54 mm / 56 mm	1000 mm / 54 mm / 58 mm	1000 mm / 54 mm / 62 mm
Gewicht *	1.1 kg	1.1 kg	1.2 kg	1.2 kg	1.2 kg
Art.-Nr.	1502204	1502205	1502206	1502207	1502208
					
Modell	TRI-STAND Einlegeprofil TS-50, 6.000 m, Alu blank	TRI-STAND Einlegeprofil TS-34, 6.000 m, schwarz	TRI-STAND Einlegeprofil TS-35, 6.000 m, schwarz	TRI-STAND Einlegeprofil TS-40, 6.000 m, schwarz	TRI-STAND Einlegeprofil TS-42, 6.000 m, schwarz
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach
Rahmendicke	50 mm	34 mm	35 mm	40 mm	42 mm
Modulfabrikat (Bsp.)	Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, Eging, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann	SolarWorld, Isofoton, Naps Systems, Solartec	Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann	Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken	Kaneka, Five Star Energy, Ibersolar Energia, MDT technologies, Scheuten Solar Technology, Solon
Max. Stangenlänge	6.00 m	6.00 m	6.00 m	6.00 m	6.00 m
Dimensionen (L / B / H) *	1000 mm / 54 mm / 66 mm	1000 mm / 54 mm / 50 mm	1000 mm / 54 mm / 51 mm	1000 mm / 54 mm / 56 mm	1000 mm / 54 mm / 58 mm
Gewicht *	1.2 kg	1.1 kg	1.1 kg	1.2 kg	1.2 kg






Fortsetzung Folgeseite

Art.-Nr.	1502209	1502210	1502211	1502212	1502213
					
Modell	TRI-STAND Einlegeprofil TS-46, 6.000 m, schwarz	TRI-STAND Einlegeprofil TS-50, 6.000 m, schwarz	TRI-STAND Mittelschiene TS-M, 6.000 m	TRI-STAND Universalprofil UP, 6.000 m	TRI-STAND Universalprofil UP-S, 6.000 m
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schrägdach	Schräg- und Flachdach
Rahmendicke	46 mm	50 mm	Beliebig	Beliebig	Beliebig
Modulfabrikat (Bsp.)	Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant	Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, Eging, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann	Mittelschiene für alle TRI-STAND Einlageprofile	Grundprofil für alle TRI-STAND Einlageprofile	Grundprofil für alle TRI-STAND Einlageprofile
Max. Stangenlänge	6.00 m	6.00 m	6.00 m	6.00 m	6.00 m
Dimensionen (L / B / H) *	1000 mm / 54 mm / 62 mm	1000 mm / 54 mm / 66 mm	1000 mm / 85 mm / 17 mm	1000 mm / 40 mm / 41 mm	1000 mm / 70 mm / 41 mm
Gewicht *	1.2 kg	1.2 kg	0.8 kg	1.3 kg	1.6 kg

* - Pro Meter








Zubehör

Art.-Nr.	1502214	1502215	1502216	1502217	1502218
					
Modell	TRI-STAND Endwinkel TS-E	TRI-STAND SafeClick SC	TRI-STAND Einlegeprofilverbinder TS-C	TRI-STAND Universalprofilverbinder UP-C	TRI-STAND Gleitmutter M8
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach
Dimensionen (L / B / H)	32 mm / 29 mm / 33 mm	13 mm / 45 mm / 70 mm	95 mm / 64 mm / 17 mm	120 mm / 51 mm / 41 mm	32 mm / 21 mm / 9 mm
Gewicht	0.010 kg	0.050 kg	0.080 kg	0.130 kg	0.010 kg

Art.-Nr.	1502219	1502222	1502223	1502224	1502225
					
Modell	TRI-STAND Gleitmutter M10	TRI-STAND FlexFix	TRI-STAND Z-Adapter UP-Z	TRI-STAND Distanzstück UP-D, 3 mm	TRI-STAND Mittelklemme (34 - 40 mm), Alu blank
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach
Dimensionen (L / B / H)	32 mm / 21 mm / 9 mm	65 mm / 40 mm / 35 mm	102 mm / 30 mm / 34 mm	56 mm / 35 mm / 6 mm	70 mm / 35 mm / 27 mm
Gewicht	0.010 kg	0.150 kg	0.200 kg	0.100 kg	0.100 kg

Fortsetzung Folgeseite

MONTAGESYSTEME Aufdach-System

Art.-Nr.	1502226	1502227	1502228	1502229	1502230
					
Modell	TRI-STAND Mittelklemme (41 - 50 mm), Alu blank	TRI-STAND Mittelklemme (34 - 40 mm), schwarz	TRI-STAND Mittelklemme (41 - 50 mm), schwarz	TRI-STAND Endklemme 34 mm, Alu blank	TRI-STAND Endklemme 35 mm, Alu blank
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach
Dimensionen (L / B / H)	70 mm / 35 mm / 27 mm	70 mm / 35 mm / 27 mm	70 mm / 35 mm / 27 mm	50 mm / 34 mm / 27 mm	50 mm / 35 mm / 27 mm
Gewicht	0.100 kg	0.100 kg	0.100 kg	0.040 kg	0.040 kg
Art.-Nr.	1502233	1502234	1502235	1502236	
					
Modell	TRI-STAND Endklemme 40 mm, Alu blank	TRI-STAND Endklemme 42 mm, Alu blank	TRI-STAND Endklemme 46 mm, Alu blank	TRI-STAND Endklemme 50 mm, Alu blank	
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	
Dimensionen (L / B / H)	50 mm / 40 mm / 27 mm	50 mm / 42 mm / 27 mm	50 mm / 46 mm / 27 mm	50 mm / 50 mm / 27 mm	
Gewicht	0.040 kg	0.040 kg	0.040 kg	0.040 kg	
Art.-Nr.	1502237	1502238	1502241	1502242	
					
Modell	TRI-STAND Endklemme 34 mm, schwarz	TRI-STAND Endklemme 35 mm, schwarz	TRI-STAND Endklemme 40 mm, schwarz	TRI-STAND Endklemme 42 mm, schwarz	
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	
Dimensionen (L / B / H)	50 mm / 34 mm / 27 mm	50 mm / 35 mm / 27 mm	50 mm / 40 mm / 27 mm	50 mm / 42 mm / 27 mm	
Gewicht	0.040 kg	0.040 kg	0.040 kg	0.040 kg	
Art.-Nr.	1502243	1502244	1502245	1502246	
					
Modell	TRI-STAND Endklemme 46 mm, schwarz	TRI-STAND Endklemme 50 mm, schwarz	TRI-STAND Kreuzkabelbinderblock UP-K	TRI-STAND Edge Clip TS-EC	
Anwendung	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	Schräg- und Flachdach	
Dimensionen (L / B / H)	50 mm / 46 mm / 27 mm	50 mm / 50 mm / 27 mm	22 mm / 22 mm / 16 mm	18 mm / 15 mm / 11 mm	
Gewicht	0.040 kg	0.040 kg	0.002 kg	0.001 kg	

TRI-STAND ist erfolgreich TÜV getestet.
SafeClick und FlexFix sind zum Patent angemeldet.

Weitere TRI-STAND Profiltypen auf Anfrage.