

MONTAGESYSTEME 
LORENZ[®]

LORENZ – Lösungen mit Dachverstand von Profis für Profis

100% „Made in Germany“: Seit 2002 entwickelt, produziert und vertreibt die LORENZ Montagesysteme GmbH mit mehr als 30 Mitarbeitern am Standort Frechen zukunftssichere, qualitativ hochwertige Montagesysteme für Photovoltaik und Solarthermie. LORENZ bietet praxisorientierte Planungshilfen mit einer eigens entwickelten Planungssoftware und einem technisch versierten Vertriebsteam.

Lorenz ist damit ein verlässlicher Partner für den Handwerker und bietet besonders montagefreundliche, dauerhafte Befestigungslösungen für Schräg- und Flachdächer.



LORENZ AERO FLACHDACHSYSTEM

Das LORENZ aero ist ein aerodynamisches, vormontiertes System für die sichere Montage von PV-Modulen auf Flachdächern.

Es eignet sich für eine Modulneigung von 10 Grad.

- Systemverbund mit durchlaufenden Profilen reduzieren den benötigten Ballast
- Ballastierungssteine können direkt in die Profile gelegt werden (Standardfall).
- Hergestellt und vormontiert in Deutschland.
- Garantie: 10 Jahre (nach Registrierung).

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff:** Aluminium, Edelstahl
- Eignung Module:** Gerahmte Module (Rahmenhöhe von 24-50 mm), quer, Modulbreite von 985 - 1134 mm. Verfügbarer Modulneigungswinkel von 10° für Süd und Ost-West System.
- Eignung Lasten:** Windlast bis Zone 1-4 (DIN EN 1991-1-4)
Schneelast bis Zone 1-3 (DIN EN 1991-1-3)
- Ballastierung:** Standard Ballastierungssteine 200 x 100 x 60 mm³, Gewicht 2,7 kg. Ballastierungssteine können direkt in die Schiene gelegt werden.
- Schutz der Dachhaut:** Auflagefläche „Fuß“ 240 x 160 mm²



LORENZ – Lösungen mit Dachverstand von Profis für Profis

100% „Made in Germany“: Seit 2002 entwickelt, produziert und vertreibt die LORENZ Montagesysteme GmbH mit mehr als 30 Mitarbeitern am Standort Frechen zukunftssichere, qualitativ hochwertige Montagesysteme für Photovoltaik und Solarthermie. LORENZ bietet praxisorientierte Planungshilfen mit einer eigens entwickelten Planungssoftware und einem technisch versierten Vertriebsteam.

Lorenz ist damit ein verlässlicher Partner für den Handwerker und bietet besonders montagefreundliche, dauerhafte Befestigungslösungen für Schräg- und Flachdächer.



LORENZ SOLO-BASIC MONTAGESYSTEM

Das aus korrosionssicherem Aluminium und Edelstahl gefertigte Montagesystem LORENZ solo-basic eignet sich zur ein- und zweilagigen Montage gerahmter Photovoltaikmodule auf Schrägdächern.

Die Anbindung kann direkt am überdurchschnittlich starken Aluminiumdachhaken erfolgen.

- Geeignet für alle Dacheindeckungen
- Höchste Stabilität
- Hohe Langlebigkeit
- Garantie: 10 Jahre (nach Registrierung).

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff:	Aluminium, Edelstahl
Eignung Module:	Gerahmte Module mit Rahmenhöhe 24 - 50 mm
Eignung Lasten:	Windlast bis Zone 1-4 (DIN EN 1991-1-4) Schneelast bis Zone 1-3 (DIN EN 1991-1-3)
Besonderheiten:	Thermische Trennung nach 18 Metern erforderlich.

Durch den möglichen Höhenausgleich bis 4 cm gleicht dieses Montagesystem Dachunebenheiten problemlos aus und sorgt so für eine einheitliche Oberfläche der gesamten PV-Anlage.



LORENZ – Lösungen mit Dachverstand
von Profis für Profis

100% „Made in Germany“: Seit 2002 entwickelt, produziert und vertreibt die LORENZ Montagesysteme GmbH mit mehr als 30 Mitarbeitern am Standort Frechen zukunfts-sichere, qualitativ hochwertige Montagesysteme für Photo-voltaik und Solarthermie. LORENZ bietet praxisorientierte Planungshilfen mit einer eigens entwickelten Planungs- software und einem technisch versierten Vertriebsteam.

Lorenz ist damit ein verlässlicher Partner für den Handwer- ker und bietet besonders montagefreundliche, dauerhafte Befestigungslösungen für Schräg- und Flachdächer.



LORENZ TRAPEO MONTAGESYSTEM

LORENZ trapeo ist das Montagesystem für Trapez- blechdächer. Es ist auf allen gängigen Trapezblech- geometrien und Dachneigungen einsetzbar und für gerahmte PV-Module in allen gängigen Größen ge- eignet.

- Höchste Stabilität
- Hohe Langlebigkeit
- Garantie: 10 Jahre (nach Registrierung).

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff:	Aluminium, Edelstahl
Eignung Module:	Gerahmte Module mit Rahmenhöhe 24 - 50 mm
Eignung Lasten:	Windlast bis Zone 1-4 (DIN EN 1991-1-4), Schneelast bis Zone 1-3 (DIN EN 1991-1-3)
Besonderheiten:	Keine thermische Trennung notwen- dig. Nachgewiesener Potentialaus- gleich über Dünnblechbohrschraube.