

Datenblatt

Freiland-Montagesystem FMS-H4

4 Module horizontal übereinander

Produktbeschreibung

Das Freiland-Montagesystem FMS-H4 ist entwickelt für den Aufbau von Tischreihen mit vier Modulen horizontal übereinander und 2-Fuß-Ständer-System. Sowohl der Aufbau der Unterkonstruktion als auch die Montage der Module sind so konzipiert, dass mit minimalem Zeitaufwand montiert werden kann. Die Module werden mit unserer Klemmtechnik sicher und schnell montiert. Die eingerammten Pfosten sind stückfeuverzinkt. Alle anderen Elemente sind komplett aus Aluminium gefertigt, Verschraubungen alle in V2A, somit ist eine lange Lebensdauer sichergestellt.

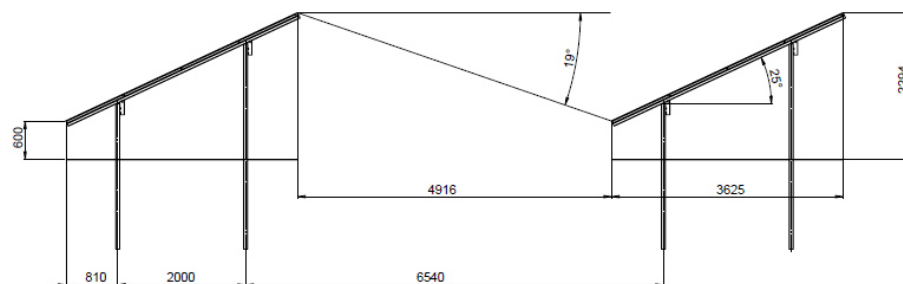
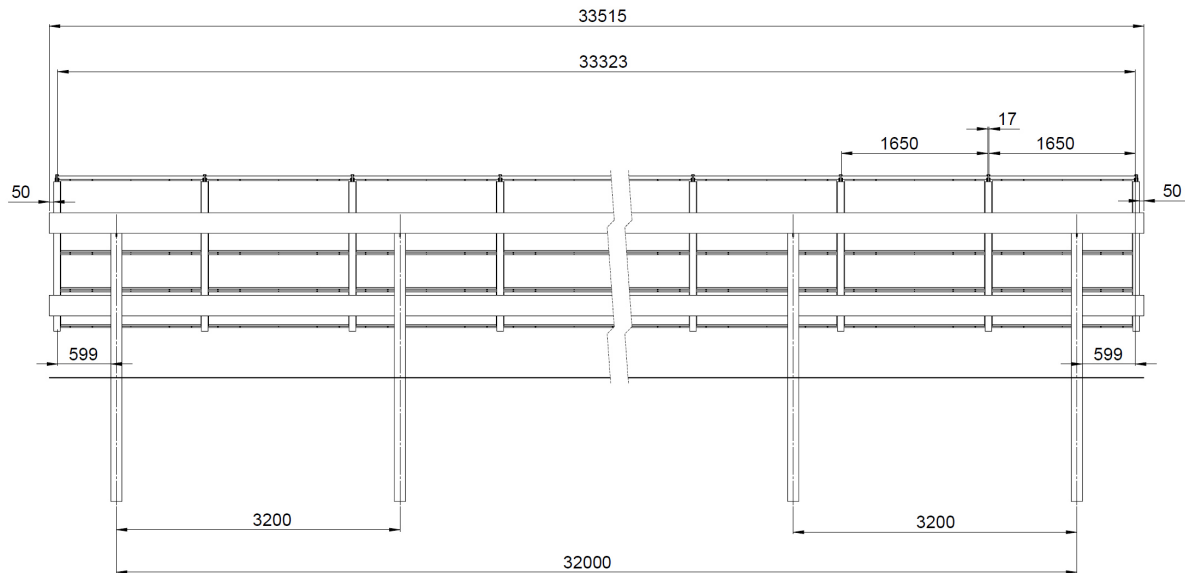


Vorteile

- Sehr robuste Konstruktion mit hoher Stabilität und maximaler Sicherheit
- Optimale Wirtschaftlichkeit durch geringe System- und Montagekosten
- Extrem kurze Montagezeit, einfacher Aufbau und sehr schnelle und bequeme Modulmontage
- Einsetzbar für alle Module mit oder ohne Rahmen
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
- Individuelle Aufstellung, auf Basis unserer Standardsysteme
- Eine Zentralstütze, dadurch sehr gute Zugänglichkeit bei der Geländepflege
- Optimale Baustellenlogistik mit just-in-time-Lieferung



Beispiel Systemaufbau



Beispieltischaufbau

Modulgröße	1650 x 992 x 40 mm
Modulleistung	250 Wp
Modulanordnung	4 Module horizontal übereinander
Reihenaufbau	20 Module pro Tisch
Tischlänge	33515 mm
Tischformat	4 x 20 = 80 Module
Tischleistung	20 kWp

Montageablauf

1. Rammfundamentpfosten in Boden einrammen
2. Schrägriegel auf Pfosten einlegen, im Winkel ausrichten und verschrauben
3. Modulträgerschienen einlegen und fest schrauben
4. Module auflegen und mit Modulklemmen befestigen. Fertig

Technische Daten

Konstruktion

- ausgelegt für schnelle Montage
- für gerahmte und ungerahmte Module
- Klemm- bzw. Einlegetechnik

Material

- Rammfundamentpfosten Stahl, feuerverzinkt
- Befestigungsschrauben Edelstahl V2A
- Aluminiumprofile AlMgSi 05 /EN AW 6063, EN AW 6005
- hohe Lebensdauer
- hoher Materialwert

Montage

- sehr schneller und einfacher Montagesystemaufbau
- extrem schnelle Modulmontage durch Einlege- bzw. Klemmtechnik
- optimale und bequeme Montage auf der Baustelle

Statische Berechnung

- Geländestatik gemäß Bodengutachten
- individuelle Einzelstatik aufgrund der örtlichen Belastungswerte
- Lastannahmen nach DIN 1055, Teil 4 (03/2006), Teil 5 (06/2005)
Eurocode 1 (06/2002), DIN 4113, DIN 18800, Eurocode 9
bzw. spezifische Ländernormen

Blitzschutz

- mögliche optionale Erweiterung mit äußerem Blitzschutz

Garantie

- Funktionsgarantie 5 Jahre

