



Aluminium-Montageschiene HDC

Zur Modulmontage bei dachparallelen Solarstromanlagen

Anwendung

Die Hohlkammer-Doppel-C Schiene HDC wird zur Modulmontage auf Pfannendächern (in Verbindung mit Dachankern Typ P/PS/BS/FS) und Trapezblechdächern (mit Dachankern Typ TR/K A2 Hv) eingesetzt.

Die Montageschiene eignet sich:

- zur Befestigung auf Standard-Dachankern mittels Hammerkopfschrauben
- zur bequemen Montage von oben auf TOP-Dachankern
- als Modul-Trageschiene beim Flachdachmontagesystem TRIC F
- zum einfachen Aufbau von Kreuzverbänden

Die optimierte Geometrie ermöglicht eine statisch sichere, kostenoptimierte Montage.

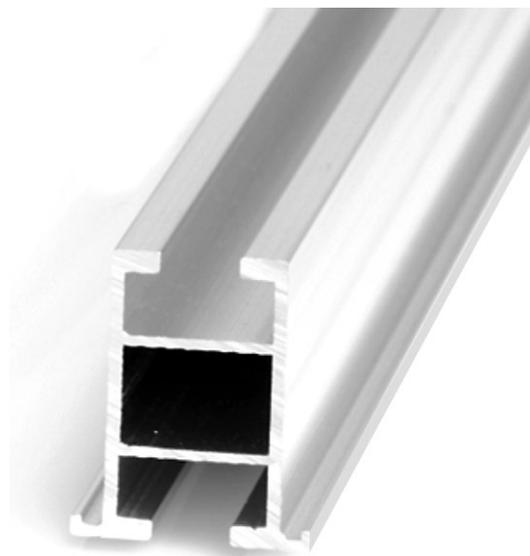


Abb. 1 Aluminium-Montageschiene HDC

| Tab. 1 Max. zulässige Tragweite zwischen zwei Dachankern [mm] | | |
|---|-----------------|-----------------|
| Schneelastzone | 0 - 300 m ü. NN | 300 - 500 ü. NN |
| 1 | 1620 | 1370 |
| 1a | 1510 | 1240 |
| 2 | 1330 | 1030 |
| 2a | 1210 | 930 |
| 3 | 1130 | 860 |

Gebäudehöhe ≤ 10 m, Dachneigung 30° , Binnenland, zwei horizontale Schienen pro Modulreihe, Montage im Normalbereich des Daches, Modulmaße 1600×800 mm
Maximal zulässige Kragarmlänge (Überstand über den äußeren Dachankern) = 0,45 m

| Tab. 2 Technische Daten | |
|---|---|
| Material | Aluminium EN AW 6063 / T66 |
| Dehngrenze $R_{p0,2}$ | 180 N/mm ² |
| Länge | 6 m |
| Spezifisches Gewicht | 0,82 kg/m |
| Querschnittsfläche | 297 mm ² |
| Zul. Spannungen nach DIN 4113-1/A1:2002-09, Tabelle 4 | $\sigma_{z,d}^H = 105$ N/mm ² $\sigma_{z,d}^{HZ} = 120$ N/mm ² |
| Flächenträgheitsmomente | $I_x = 64.433$ mm ⁴ $I_y = 36.636$ mm ⁴ |
| Widerstandsmomente | $W_x = 2.838$ mm ³ $W_y = 2.024$ mm ³ |

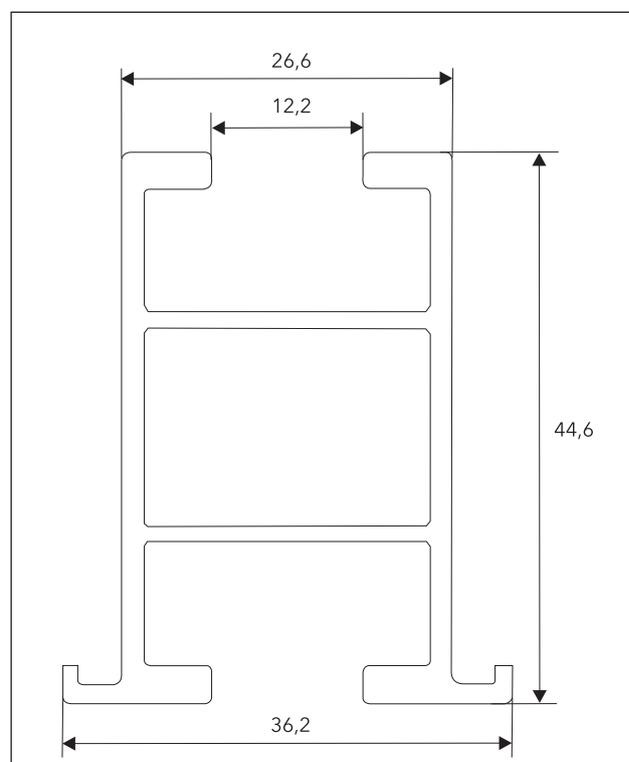


Abb. 2 Querschnitt mit Bemaßung

