

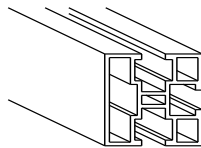
Materialplanung

Das Ausfüllen der Materialplanung ist notwendig, damit die Kollegen im Lager wissen, welche Komponenten sie einpacken müssen und in welcher Stückzahl.

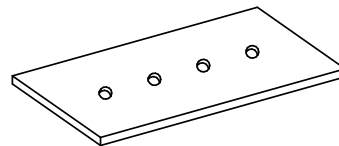
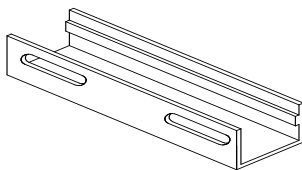
Schienenlänge: (Modulbreite in m + 0,014 m) * Modulanzahl in der Reihe + 0,1 m

Es gibt max. 6m Schienen, alle anderen Schienenlängen müssen zugeschnitten werden.

Beispiel: Schienenlänge **15,2 m** → 6 m + 6 m + 3,2 m
Schienenlänge **6,2 m** → 3 m + 3,2 m



Profilverbinder: werden überall da gebraucht, wo mind. 2 Schienen in einer Reihe laufen. Zu jedem Profilverbinder gehört ein Schraubensatz in 2 oder 4-facher Ausführung.



Dachbefestigung: Die Anzahl der Dachbefestigung ist abhängig von der Schienenlänge, es wird immer auf den nächsthöheren Meter aufgerundet.

Beispiel: Schienenlänge 18,3 m → 19 x Dachbefestigung pro Schiene

Ausnahme: Sparrenanker werden alle 1,20 m gesetzt bzw. je nach Sparrenabstand, da diese mehr Kräfte aufnehmen können.

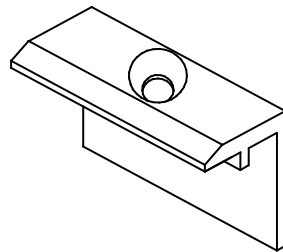
Wenn dann eine Kommazahl das Ergebnis ist, wird diese Zahl auch auf die nächsthöhere aufgerundet.

Beispiel: Schienenlänge 14,7 m \rightarrow 13 x Sparrenanker pro Schiene

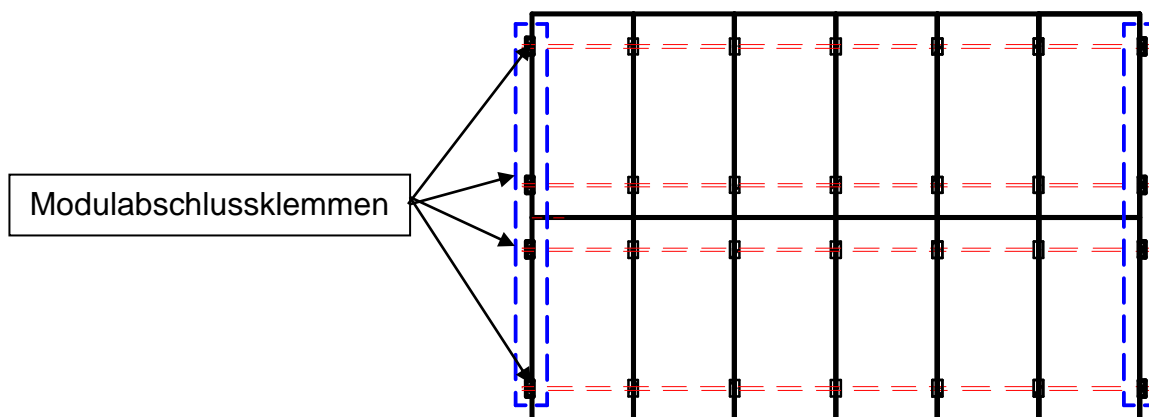
Ausnahme: die Trapezblechreiteranzahl ist abhängig vom Abstand zwischen Trapezmitte und Trapezmitte. Dann wird geschaut, dass ca. ein Abstand von 1m erreicht wird. Zum Schluss dann die Schienenlänge durch den errechneten Abstand teilen.

Beispiel: 0,3 m Trapezabstand \rightarrow 0,9 m Befestigungspunktabstand
Schienenlänge 22,4 m \rightarrow 25 x Trapezblechreiter pro Schiene

Modulabschlussklemmen / -endklemme: werden links und rechts am Rand des Modulfeldes gesetzt und müssen einfach nur abgezählt werden.



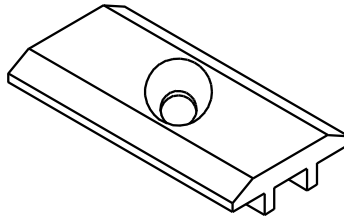
Beispiel: *Endklemme = (Installierte Anzahl von Zeilen) x 4*



Installierte Anzahl von Zeilen = 2

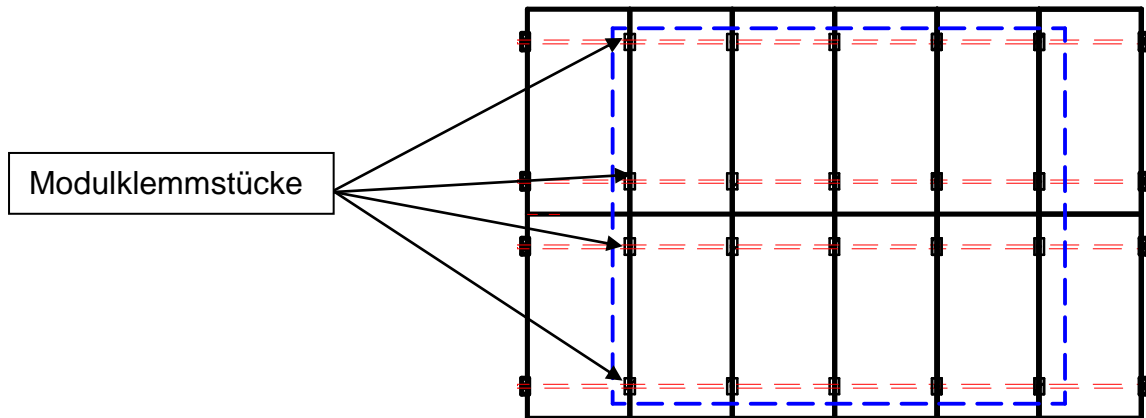
Endklemme = (2) x 4 = 8

Modulklemmstücke: werden innerhalb des Modulfeldes verteilt und müssen ebenfalls nur abgezählt werden.



Beispiel:

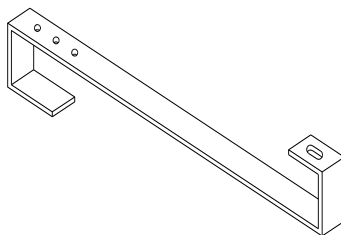
***Modulklemmstücke = [(Anzahl der Module in einer Reihe - 1) x 2]
x Gesamtzahl der installierten Zeilen***



Anzahl der Module in einer Reihe = 6
Gesamtzahl der installierten Zeilen = 2

Modulklemmstücke = [(6 - 1) x 2] x 2 = 20

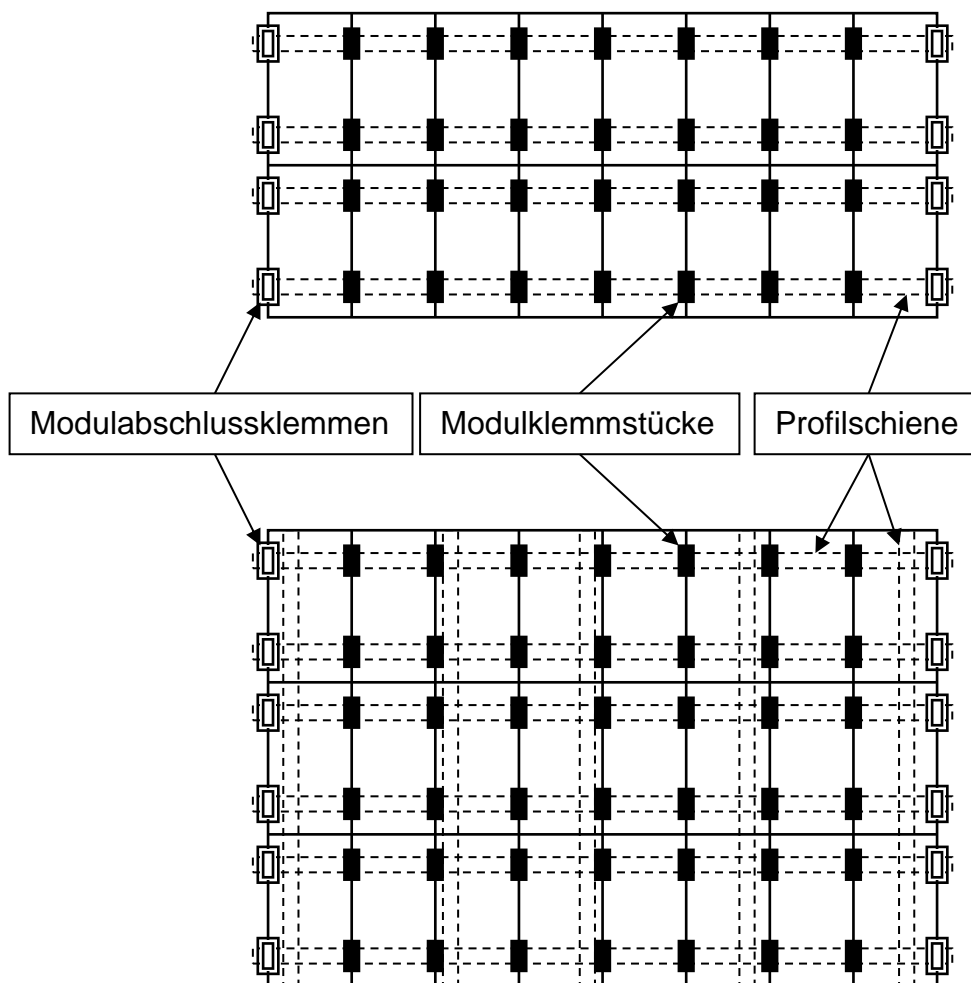
Modulhaken: werden nur in der untersten Schienenreihe verbaut und es werden 2 Stück pro Modul benötigt.



Profilwinkel: werden nur bei einer doppelten Unterkonstruktion benötigt. Man nimmt die Anzahl der waagrechten Schiene und nimmt sie mit der Anzahl der senkrechten Schienen mal.

Beispiel: 8 x waagrechte Schienen 15 x senkrechte Schienen → 120 x Profilwinkel

einfaches Schienensystem



doppeltes Schienensystem