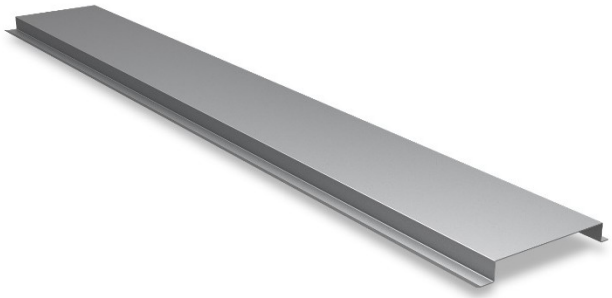
SAB PROFIEL

A Tata Steel Enterprise

Montagerichtlinien für SAB Plankprofile (Sidings)



Als maximale Spannweite empfehlen wir 2.000 mm für eine SAB PZ-40/300. Wir empfehlen 7.500 mm als maximale Blattlänge und 0,75 oder 0,88 mm als Standarddicke.

Plankenprofile sind stressempfindlich. Um Probleme zu vermeiden, ist es wichtig, dass das Entladen mit einem Äquator erfolgt, dass auf den Planken oder Paketen kein Laufen stattfindet und die Planken während der Handhabung so wenig wie möglich beladen werden. Je nach Länge werden 2 bis 4 Personen benötigt, um das Board (so weit wie möglich auf der Seite) zu tragen.

Die Unterstruktur muss zu 100 % eben sein. Stellt sich nach der Überprüfung heraus, dass sie nicht eben ist, muss sie vor Beginn der Montage nivelliert werden. Unsere Erkenntnis bei Plankenprofilen ist, dass die Spannung durch Hohlmontage stark erhöht wird. Diese Montagemethode sollte vermieden werden. Hohlposition kann vermieden werden, wenn die darunterliegende Struktur an den Zwischenstützen keine negativen Toleranzen aufweist.
Die Abweichung nach außen, die nur an der Zwischenstütze erlaubt ist, darf 5 Millimeter nicht überschreiten. Wenn die Plankenprofile in Längsrichtung leicht gebogen sind, kann dies zu einer verbesserten Ebenenheit führen. Dies muss jedoch vor Ort bewertet werden.

Der SAB-PZ 40/300 ist standardmäßig von unten nach oben montiert. Schrauben dürfen nur mit einer Schleifkupplung befestigt werden. Es ist wichtig, die Schrauben nicht so fest anzuziehen, dass Spannungen und/oder Dellen um die Schrauben entstehen. Schrauben müssen außerdem mit dem gleichen Drehmoment festgezogen werden. Man sollte immer ein Brettprofil direkt auf der Unterkonstruktion montieren, ohne Zwischendämmung.

Während der Montage muss die montierte Fassade regelmäßig auf Ebenenheit geprüft werden. Die Profile haben nur eine Baubreite von 250 Millimetern und eine Längsnaht von 3 Millimetern.
Aufgrund der Ebenenheit kann es notwendig sein, die Profile in Querrichtung unter Spannung zu montieren. Dies kann eine Krümmung von wenigen Millimetern erzeugen, was die Konstruktionsbreite verringert.

Erst während der Montage kann beurteilt werden, was der beste Vorgehensweg für das jeweilige Projekt ist.

Selbst wenn der oben genannte Rat befolgt wird, kann es trotzdem vorkommen, dass (oft bei leichtem Licht) die Plankenprofile Spannung zeigen. Dies wird durch unvermeidbare Spannungen im Ausgangsmaterial verursacht. Dunkle Farben zeigen viel stärkere Farben als helle Farben, das gilt auch für Farben mit mehr Glanz. Horizontale Montage sieht auch viel stärker aus als vertikale Montage.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website und die EPAQ Qualitätsrichtlinien.

Version 2026