Montagerichtlinien SAB Designprofile

Für SAB-Pyramid Serie, SAB-Tribune, SAB-Block, SAB-Merlon, SAB-Robusta, SAB-Vinex, SAB-Wave, SAB-Diamond, SAB-Pagode, SAB-Salsa, SAB-CustomDesign

Wir empfehlen eine maximale Spannweite von 1500 mm für alle Designprofile. Die maximale Blattlänge hängt vom Blatttyp ab: 7500 mm oder 6000 mm (siehe SAB Website). Um offene Längsnähte zu verhindern, müssen die Überlappungen in einem Abstand von 500 mm verbunden werden.

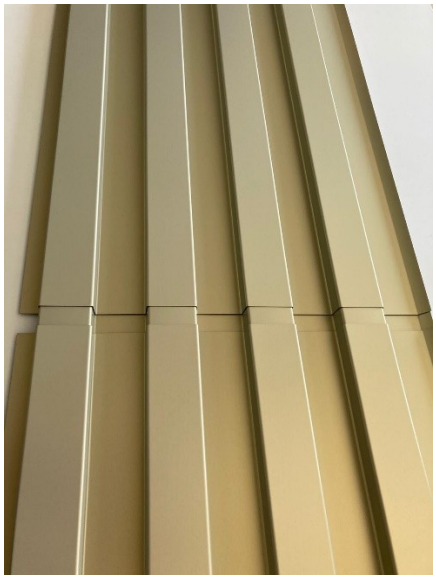
Die Unterkonstruktion sollte den IFBS Richtlinien für Montage von Sandwichpaneele entsprechen. Das bedeutet, dass die Profile keinen Hohlstand aufweisen dürfen.

SAB-profiel empfiehlt, dass die Designprofile **nicht quer-überlappend montiert werden sollten**. Die vielen Profilflächen und damit Setzungen können bei einer leichten Abweichung der Profilgeometrie große visuelle Abweichungen in Bezug auf die "Steifigkeit" des Profils aufweisen. Gerade bei dunklen Farben werden diese Unvollkommenheiten stark verstärkt.

Wenn Sie sich für eine überlappende Installation entscheiden, muss zunächst ein Testbereich eingerichtet werden. Nach einer visuellen Bewertung und Genehmigung dieses Testbereichs unter verschiedenen Wetterbedingungen kann der Rest der Montage beginnen.

Wir empfehlen, das SAB-Block-, SAB-Robusta- und SAB-Salsa-Profil vertikal zu montieren. Wenn diese Profile horizontal montiert werden, ohne Entwässerung und nicht vollständig durch natürliche Wäsche gespült werden können, besteht ein größeres Risiko für vorzeitige Korrosionsbildung. Für die horizontale Installation empfehlen wir, die Fassade monatlich zu inspizieren und/oder bei Bedarf auf alle Arten von Beschichtungen zu reinigen.

Bei einer Fassadenhöhe/-länge von >6 Metern ist es vorzuziehen, für einige Profile, wie zum Beispiel SAB-Block, eine Dilatation anzuwenden. Alternativ kannst du dich für die Verarbeitung mit Clips entscheiden. Wenn du dich für Clipping entscheidest, muss zuerst ein Testbereich eingerichtet werden. Nach einer visuellen Bewertung und Genehmigung dieses Testbereichs unter verschiedenen Wetterbedingungen kann der Rest der Montage beginnen. Gerade bei dunklen Farben können Unvollkommenheiten stark vergrößert werden.



Beim Montieren muss ein Abstand von 2 mm zwischen den Platten gehalten werden, um die Wirkung des Materials zu absorbieren.

Alle Schrauben für die Designprofile dürfen nur mit einer Schlupfkupplung befestigt werden. Es ist wichtig, die Schrauben nicht so fest anzuziehen, dass Spannungen und/oder Dellen um die Schrauben entstehen. Die Schrauben müssen außerdem mit dem gleichen Drehmoment angezogen werden.

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

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

Version 2026