

Montagerichtlijn SAB plankprofielen

Wij adviseren een maximale overspanning voor een SAB PO-250 van 1500 mm en voor een SAB PZ-300 maximaal 2000 mm. Als maximale plaatlengte adviseren wij 7000 mm en als standaarddikte 0.88 mm.

Plankprofielen zijn gevoelig voor spanning. Om problemen te voorkomen is het van belang dat lossen gebeurt met een evenaar, dat er niet gelopen wordt over de planken of pakketten en dat bij handling de planken zo min mogelijk worden belast. Afhankelijk van de lengte zijn er 2 tot 4 mensen nodig om de plank te dragen (zoveel mogelijk op zijn kant).

De onderconstructie dient 100% vlak te zijn. Blijkt deze na controle niet vlak te zijn, dan moet deze uitgevlakt worden voor aanvang van montage.

Onze bevinding bij plankprofielen is dat de spanning zwaar versterkt wordt door hol te monteren. Deze manier van monteren moet vermeden worden. Holstand kan vermeden worden als de onderliggende constructie geen negatieve toleranties heeft bij de tussensteunpunten. De afwijking naar buiten, alleen toegestaan bij het tussensteunpunt, mag maximaal 5 millimeter bedragen.

Wanneer de plankprofielen in de lengterichting licht gebold worden, kan dit tot een verbeterde vlakheid leiden. Dit dient echter ter plekke beoordeeld te worden.

Vanwege waterafvoer moeten plankprofielen van boven naar beneden gemonteerd worden. Schroeven mogen alleen met een slipkoppeling bevestigd worden. Hierbij is het van belang de schroeven niet zo hard aan te draaien dat er spanningen/ deuken rondom de schroeven ontstaan. Tevens moeten schroeven met een gelijk koppel aangedraaid worden. Men moet altijd direct, zonder tussenliggende isolatie, een plankprofiel op de onderconstructie monteren.

Gedurende montage dient de gemonteerde gevel regelmatig beoordeeld worden op vlakheid. De profielen hebben alleen bij een langснаad van 3 millimeter een bouwbreedte van 250 millimeter. Wegens vlakheid kan het noodzakelijk zijn de profielen in de dwarsrichting onder spanning te monteren. Daardoor kan een ronding van enkele millimeters ontstaan waardoor de bouwbreedte verkleind wordt.

Pas gedurende montage kan beoordeeld worden wat bij het betreffende project de beste manier van handelen is.

Versie maart 2009



Corus Building Systems ■ SAB-profiel bv

Leverancier van metalen dak- en gevelsystemen ■ sandwichpanelen, profielplaten, gordingen en zetwerk



Produktieweg 2-3a ■ Postbus 97, NL-3400 AB IJsselstein ■ T +31 +(0)30 68 79 700 ■ F +31 (0)30 68 87 634

info@sab-profiel.nl ■ www.sab-profiel.nl ■ Kvk Urecht 30032168 ■ BTW NL-0017.20.971.B01

ABN AMRO Bank Amsterdam nr. 21.84.07.114 ■ SWIFT: ABNANL2A ■ IBAN: NL11 ABNA 0218 4071 14

ABN AMRO Bank Deutschland Konto Nr. 15.74.132/008 BLZ 502 304 00 ■ SWIFT: ABNADEFF FRA ■ IBAN: DE65 5023 0400 1574 1320 08