



Sandwich-Paneele

Wichtige Hinweise zu deren Montage

Um sogenannte Dellen beim Verschrauben zu vermeiden empfehlen wir die Benützung eines Schraubers mit Tiefenanschlag, weil die Sandwich-Elemente sehr druckempfindlich sind und die Einschraubtiefe peinlichst genau überwacht werden muss.

Dach

Trotz anders lautenden Empfehlungen propagiert HFT die Paneele auf der Hochsicke zu befestigen, entweder mit

der klassischen Inox-Schraube + Alu-Kalotte
oder der
HT-Inox-Schraube mit Stützgewinde!

Das hat zwei Gründe:

- * der psychologische : Der Bauherr versteht es nicht, wenn ausgerechnet im Wasserlauf Löcher gebohrt werden
- * der versicherungstechnische: Bei einem Schadenfall durch Undichtigkeit liegt der Nachweis auf der Hand, dass nicht der Befestiger daran Schuld ist.

Es ist von grösster Wichtigkeit, Isolationslücken zu vermeiden und der Abdichtung der Sandwich-Stösse höchste Beachtung zu schenken. Damit werden Kondensat durch Kältebrücken und Kapillarwirkung unterbunden.

Die mit Dichtstreifen versehenen Sandwich-Überlappungen sollten ca. **alle 0,5 bis 1,0 m mit den Überlappung-Schrauben** gesichert werden.

Fassade

Wegen der besseren Druckverteilung empfehlen wir bei der Fassadenbefestigung ebenfalls die 19-er Dichtscheibe.

Zusätzlich zu den vorausgegangenen klassischen Schrauben plus Kalotten präsentieren wir auf der nachfolgenden Seite die HT Inox Bohrschrauben mit Stützgewinde.

Panneaux sandwich

Instructions importantes pour leur montage

Pour éviter les bosses lors du vissage du sandwich nous recommandons d'utiliser une visseuse avec positionnement de profondeur, parce que les panneaux sandwich sont très délicats et demandent le contrôle parfait de la profondeur de vissage.

Toiture

Contrairement à des directives existantes HFT conseille de fixer les panneaux au sommet de l'onde, soit avec

la vis inox classique + cavalier alu
ou avec
vis HT en inox à double filet!

Ceci pour deux raisons :

- * psychologiquement le client n'acceptera pas qu'on lui troue la toiture dans le cours d'eau en bas de l'onde.
- * du point de vue de l'assurance il sera simple de prouver que ce n'est pas la faute de la fixation s'il y a des dégâts dû à de l'infiltration d'eau.

Par contre il est très important d'éviter des vides d'isolation et de pourvoir les raccords d'une bande d'étanchéité. Ces mesures empêcheront la condensation due aux ponts froids et à l'infiltration capillaire de l'eau.

Les recouvrements des panneaux sandwich, isolés avec une bande d'étanchéité, sont affermir env. **tous les 0,5 à 1,0 m avec les vis de couture.**

Façade

Nous recommandons de fixer les panneaux de façade aussi avec une rondelle d'étanchéité de 19 pour obtenir une meilleure répartition de pression.

Outre les vis classiques plus cavaliers nous vous présentons sur la page suivante le vis autoperceuses HT inox avec double filet, qui fixent les sandwich dur au pas.