



Montageanleitung für unsichtbare Befestigung von Rhombus-Fassaden-Profilen aus Hartholz

1. Unterkonstruktion aus Latten/Rahmen im Querschnitt von **mind. 25 x 50 mm** auf vorbereitetem Untergrund, z.B. Mauerwerk im Abstand von **40 cm – 60 cm** fachgerecht mit Dübel/Schrauben befestigen. Der Abstand der Unterkonstruktionshölzer zueinander richtet sich nach der Stärke der Fassadenprofile.
Unsere Empfehlung:
e = 40 cm bei 20 mm Stärke und e = 60 cm bei 25 mm Stärke der Fassadenprofile.
2. Mittels einer Schablone oder Maßeinheit den Unterkonstruktionsabstand an den Rhombusprofilen anzeichnen.
3. Befestigungsclip an den Anschlaglaschen ① anlegen und im Rundloch ② winklig anschrauben.
4. Bei der Befestigung im Langloch ③ muss die Holzfeuchte beachtet werden (bitte vor Verlegung nachmessen), damit sich das Profil auf der Konstruktion bewegen kann.
 - A. **Nasses Holz** wird bei der Trocknung kleiner (schrumpft). Die Schraube muss im äußeren Bereich (A) des Langschlitzes eingedreht werden, damit sie beim Schrumpfen des Holzes nach innen mitgehen kann.
 - B. **Trockenes Holz** dehnt sich aus (quillt), sobald es z.B. durch Niederschläge (Regen, hohe Luftfeuchte) nass wird. Die Schraube muss im inneren Bereich (B) des Langschlitzes eingedreht werden, damit Sie beim Quellen des Holzes nach außen mitgehen kann.
 - C. Bei **normaler Holzfeuchte (18% +/-2%)** Schraube in der Mitte des Langloches (C) eindrehen. Somit kann die Schraube sowohl nach innen (Trockenphase) als auch nach außen (Nassphase) mitlaufen.
5. **Achtung:** Schrauben in keinem Fall überdrehen, nur mit Drehmoment anziehen!
6. Je nach eingesetzten Profilbreiten ergibt sich durch den eingesetzten Clip eine dadurch resultierende standardisierte Fugenbreite ④. Die Fugenbreite kann bis zu 10 mm mit einem Distanzstück vergrößert werden ⑤.
7. Bei der Montage des ersten Fassadenprofils muss je nach Objektausführung der Befestigungsclip gekürzt und sichtbar verschraubt werden.
8. Danach werden die Fassadenprofile nur noch aufgesteckt (bei größerem Abstand Distanzstück verwenden) und mit der beigegefügten Schrauben in Rundloch ⑥ verschraubt.
Achtung: sollten sich die Teile nicht leicht ineinanderschieben lassen, liegt ein Montage- oder Messfehler vor.
9. Beim letzten Rhombusprofil muss je nach Objekt der Clip gekürzt und das Profil sichtbar verschraubt werden.

