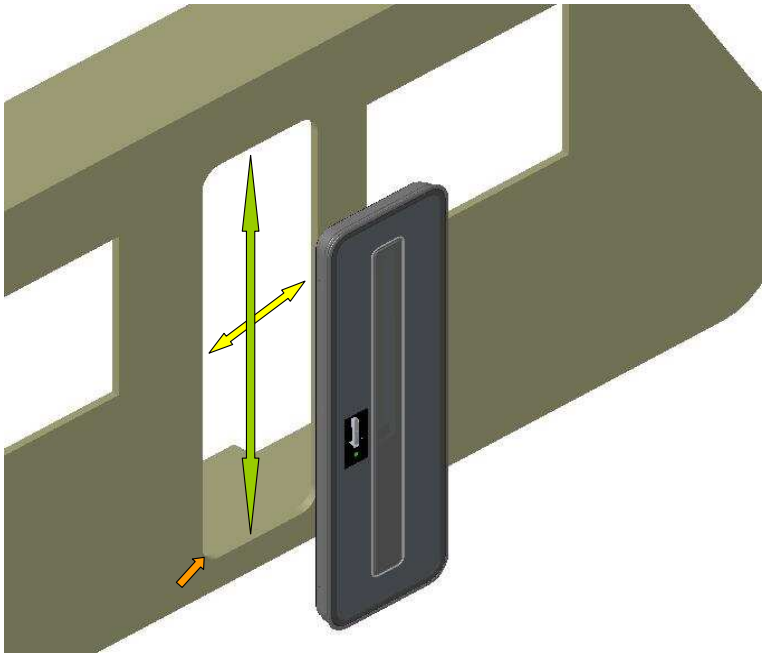
HARTAL®
HANS HOLZHAUER GMBH & CO KG

Einbauanleitung Hartalux Carthago, Revision 1

HARTALux-Tür

1.

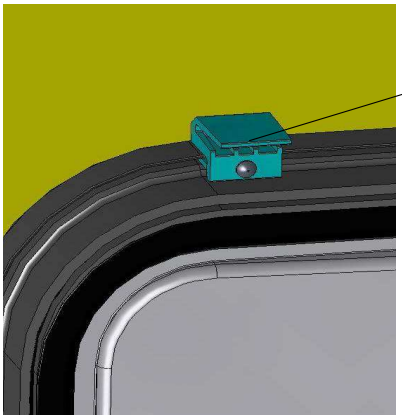


Prüfen, ob Wandausschnitt nach Vorgabe
Breite → 601 +/-1mm (Empfehlung => Breite am Grösstmass fräsen!), **Höhe** 1.920 +2mm (siehe Zeichnung für weitere Angaben)
Überprüfen der Maße, Winkligkeit und der maximalen Wanddurchbiegung (+/- 1 mm)

2.

Dichtstoff auf Aussenrahmen aufbringen

3.



Befestigungsteil
und Blechschraube
4.2xLänge
entsprechend Wandstärke,
Rahmen sichern
→Schraube mit ca. 1Nm
anziehen (Richtwert je nach
Seitenwandausführung

Tür in Ausschnitt einsetzen.
Bei Tür mit ZV-Kabel,
auf Durchführung des Kabels achten
(Freimachung in Wandausschnitt).
Mit 4 Außenrahmenbefestigungsteilen
jeweils oben und unten Tür in Ausschnitt sichern
(Abstand ca. 130mm).

HARTALux-Tür

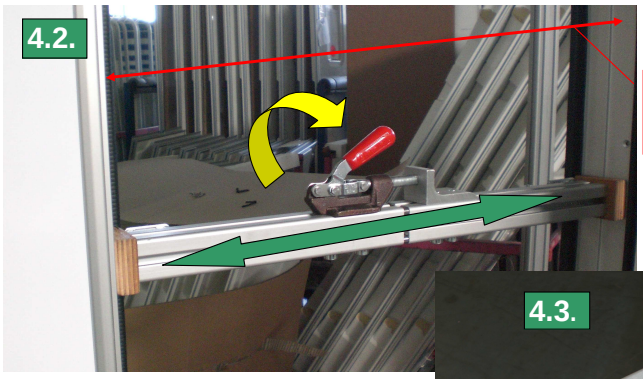
4.

Tür vorsichtig öffnen. Einbauhilfen (ungespannt) oben, mittig und unten möglichst nah an den Rampen und Scharnieren ansetzen.

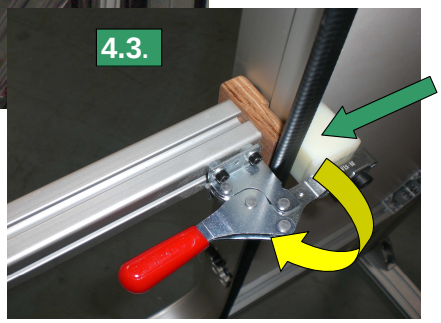
4.1. Obere Einbauhilfe extra gekennzeichnet mit **" Schloßseite oben"**. Diese auch unbedingt so einsetzen!

4.2.Mit beiden seitlichen Schnellspannern Rahmen klemmen.

4.3.Rahmen über Schnellspanner (Mitte Einbauhilfe) auf Einbaumaß bringen.



lichte Weite Aussernahmen , vorne => mind. 584mm,; empfohlen 585 +1mm



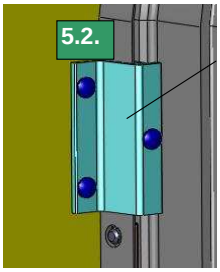
Einbauhilfe oberhalb Rampe/ Scharnier setzen; grundsätzlich Einbauhilfen möglichst nahe Rampe/Scharnier setzen.

OBERE Einbauhilfe

Alu-Befestigung **zuletzt** bei geöffnetem Spanner setzen; dabei auch hier **ZUERST** in der Wand und **NACHFOLGEND** am Aussenrahmen verchrauben

5.

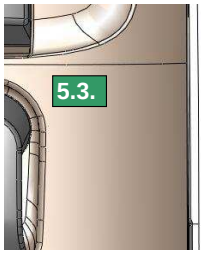
zusätzliche Außenrahmenbefestigungen am oberen Scharniere befestigen (zuerst in Wand, dann in AP befestigen)

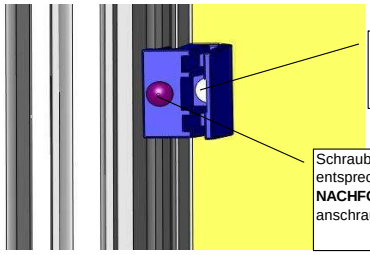


zusätzliche Außenrahmenbefestigung
→2x Befestigung in Außenrahmen
→4x Befestigung in Wand
(entsprechende Einlage in der Wand notwendig)

Restliche Außenrahmenbefestigungen anbringen (gleichmässig verteilt)→5.1.
An der Scharnierseite und an der Schloßseite Außenrahmenbefestigung mit Zusatzbohrung.→siehe Bild 5.3.

Zusätzliche Außenrahmenbefestigungen unter- und oberhalb des oberen Scharnieres anbringen →5.2.
→Empfehlung **HARTAL**



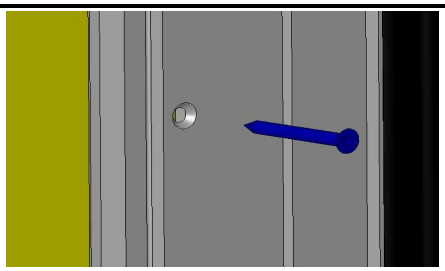


Spax-Schraube 4x25 für Befestigung in der Wand **ZUERST (!) befestigen**

Schraube 4.2x Länge entsprechend Wandstärke **NACHFOLGEND** anschrauben

HARTALux-Tür

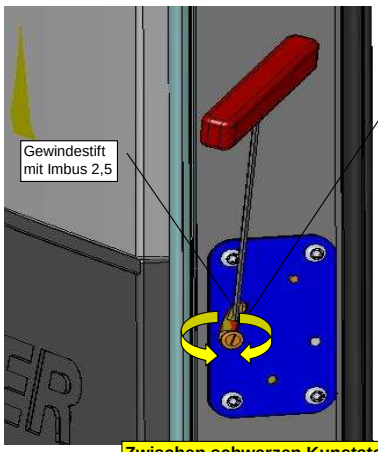
6.



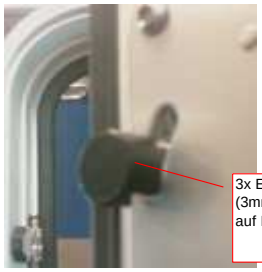
Seitliche Verschraubungen 6 (7) durchführen.

→Empfehlung **HARTAL** (abhängig von vorhandener Einlage) Senkspaxschrauben 4.5 x40

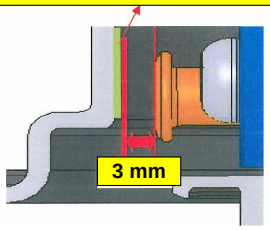
7.



Gewindestift lösen, Schließbolzen ein- bzw. ausdrehen (Gewindesteigung 1 mm). Nach optimaler Einstellung→ Gewindestift wieder anziehen **(1,5 Nm)**.



Zwischen schwarzen Kunststoffteil, hier grün dargestellt und Bolzen messen



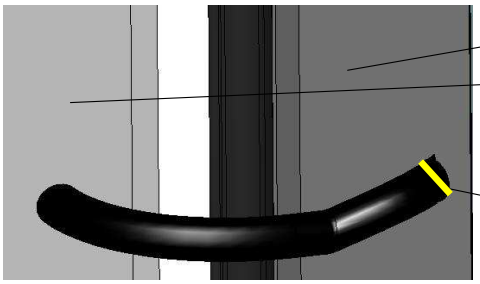
Türfeineinstellung
→Maß zwischen Bolzenbund und Platte der Klammer ~3mm

→Einlauf des Bolzenbundes auf die Rampe

→eventuelle Höheneinstellung des Türblattes, dazu die 4 Verschraubungen des Scharnieres zum Außenrahmen lösen. Scharnier lastfrei befestigen Höheneinstellung vornehmen (gleichmässiger, umlaufender Spalt zwischen Türblatt und Außenrahmen), Schrauben wieder anziehen mit einem Drehmoment von ca. 11Nm.

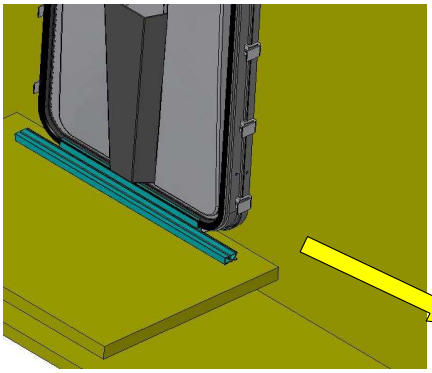
→eventuelle Höheneinstellung der Rampen, dazu die 2 Verschraubungen der Rampen zum Außenrahmen lösen. Höheneinstellung vornehmen (Bolzen fallen komplett in Tasche), Schrauben anziehen mit einem Drehmoment von ca. 8Nm.

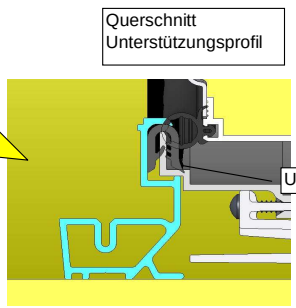
8.



Einstellung der Länge des ZV Kabels zwischen Türblatt und Außenrahmen auf ca. 150 mm Kabellänge (Markierung auf Kabel).

9.



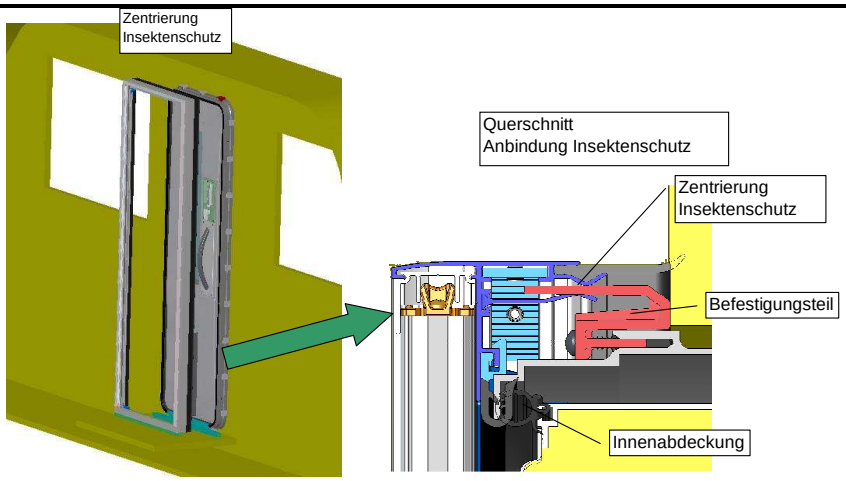


Montage
Insektenschutz/Innenverkleidung:
Zuerst Unterstützungsprofil auf Innenabdeckung setzen und mittig ausrichten. Entsprechend den Gegebenheiten befestigen.

Wichtig: Bei Nichtbenutzung des Unterstützungsprofil Bodenleiste Insektenschutz unbedingt unterfüttern!

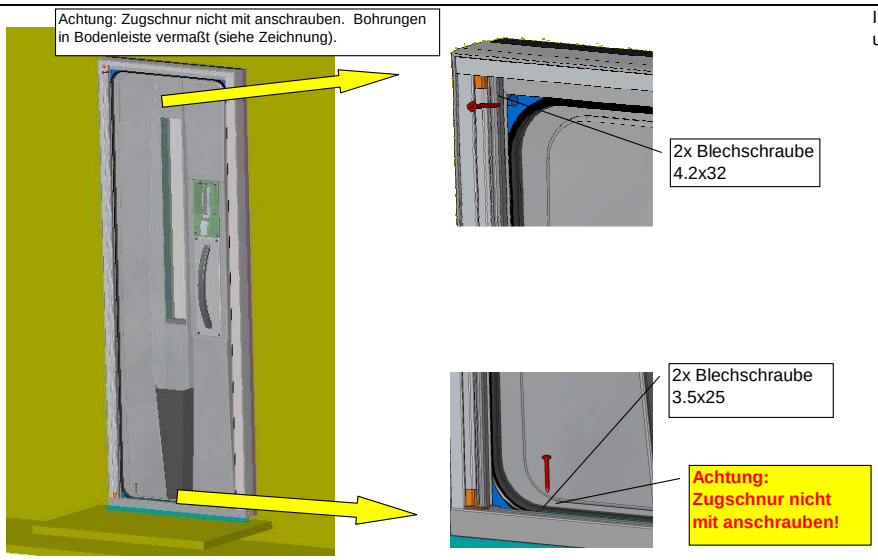
HARTALux-Tür

10.



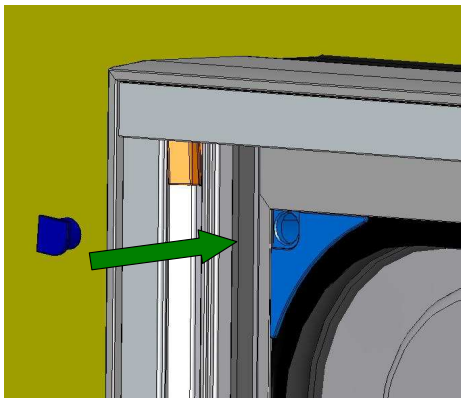
Insektenschutz montieren→
auf Befestigungsteile aufsetzen→
Rahmen zentriert sich und bis Anschlag
(Innenabdeckung) aufschieben.

11.



Insektenschutz mit 4 mitgelieferten Schrauben oben und unten befestigen

12.



Mitgelieferte Abdeckkappen einstecken.

Montage der Variante Innenverkleidung,
erfolgt analog der Montage des Insektenschutzes (Punkt 9-12)!