hibitaro

Montageanleitung

SteelLine Drehtüren

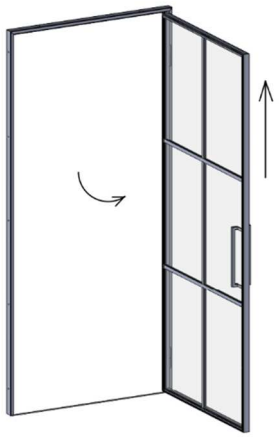


Montagevorbereitungen

- Legen Sie alle Loftelemente auf einem weichen Untergrund aus
- Entfernen Sie vorsichtig und behutsam die Folie von den einzeln verpackten Loftelementen.
- Nutzen Sie ein Sicherheitsmesser, um Kratzer und Beschädigungen zu vermeiden.
- Entfernen Sie das Kantenschutzprofil des Loftelements erst unmittelbar vor der Montage
- Kontrollieren die Loftelemente auf Fehler und Kratzer

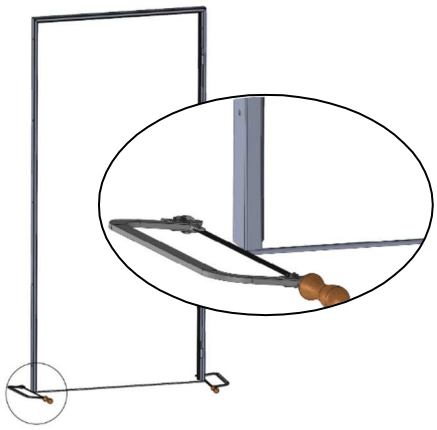
Tür aushängen *(Schritt überspringen bei Doppeltüren)*

- Legen Sie auf einem festen Untergrund Flies o.ä. aus und stellen Sie den Türrahmen vorsichtig auf.
- Öffnen Sie die Tür um 90°
- Legen Sie Styropor oder ein Stück Kantholz unter den Türflügel (scharnierseitig), sodass der Türrahmen keinen Kontakt mehr zum Boden hat
- Bewegen Sie den Türrahmen leicht hin und her bis er sich von den Bolzen löst

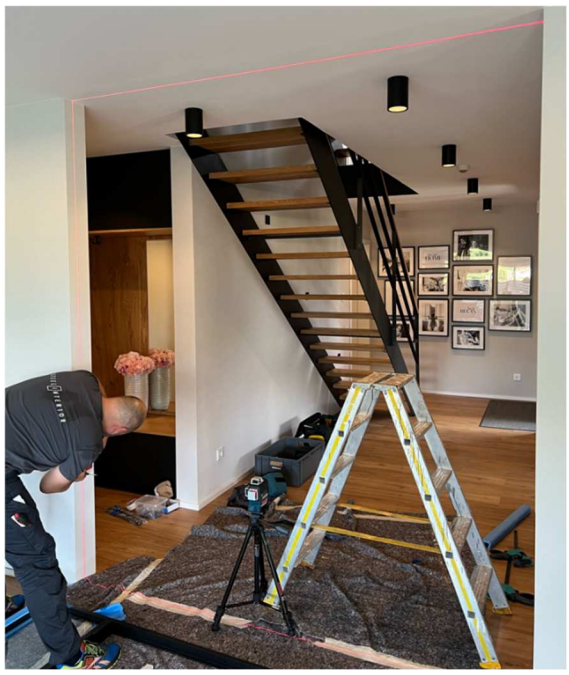


Transportsicherung entfernen

- Alle Türrahmen werden werkseitig mit einer angeschweißten Transportsicherung ausgeliefert. Diese muss vor der Montage entfernt werden.
- Entfernen Sie mit einer Metallsäge oder Winkelschleifer vorsichtig die Transportsicherung an den beiden Schweißpunkten
- Stellen Sie mit einer Metallpfeile sicher, dass die Trennkante sauber und gratfrei ist.



Markieren der Türposition



- Markieren Sie die Position in der Wandöffnung, an der die Tür später positioniert werden soll. Achten Sie darauf, mindestens 20 mm von der Ecke der Wandöffnung entfernt zu bleiben.
- Markieren Sie mittels einem selbstnivellierenden Kreuzlaser die scharnierseitige Außenkante des Loftelements an einer unteren/oberen Position auf jeder Seite und mittig auf der Decke. Sollten Sie keinen selbst-nivellierenden Kreuzlaser zur Verfügung haben, können Sie alternativ mithilfe einer Wasserwaage das Loftelement ausrichten und die Außenkante im Anschluss markieren
- Stellen Sie mittels eines Leitungsprüfers sicher, dass sich keine Leitungen umlaufend der markierten an der Wand/Decke befinden.

Optional: Seitenelement(e) mit Türrahmen verschrauben
(Schritt überspringen falls keine Seitenelemente vorhanden)

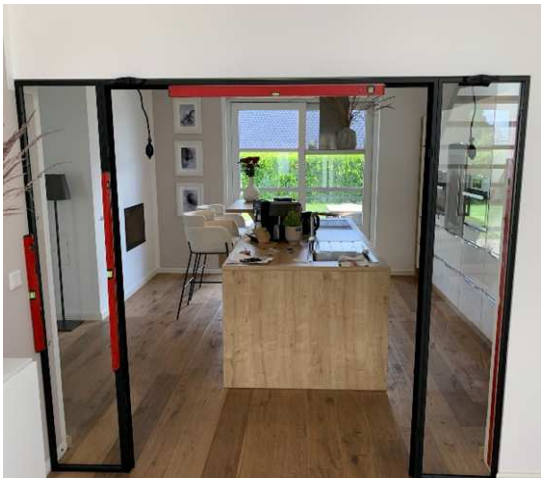
- Legen Sie Türrahmen und Seitenelement(e) auf einem festen, ebenen und tragfähigen Untergrund nebeneinander aus.



- Achten Sie dabei, dass das die Scharniere des Türrahmens oben liegen und dass das Seitenelement korrekt zum Rahmen ausgerichtet ist. An den Außenseiten des Türrahmens und des Seitenelements wurden werksseitig Körnungen aufgebracht, die zueinander ausgerichtet werden müssen
- Nach der Ausrichtung wird das Seitenelement handfest mit dem Türrahmen verschraubt. Beim Verschrauben ist darauf zu achten, dass die Profile scharnierseitig fluchten. Nutzen Sie Zwingen, um das Seitenelement und den Türrahmen an mehreren Stellen zu fixieren.

Türrahmen mit/ohne Seitenelement ausrichten

- Heben Sie den Türrahmen mit/ohne Seitenelement an und positionieren Sie ihn an der zuvor markierten Stelle.
- Fixieren Sie den Türrahmen mit/ohne Seitenelement in der Wandöffnung mittels Montagekissen o.ä.
- Mitteln Sie den Türrahmen mit/ohne Seitenelement in der Wandöffnung aus und zeichnen Sie im Anschluss alle Wand- und Bodenlöcher an.
- Entfernen Sie den Türrahmen mit/ohne Seitenelement nach der Markierung wieder aus der Öffnung und legen/stellen Sie ihn an einer sicheren und geeigneten Stelle ab.





Bohren und Verschrauben

- Vergewissern Sie sich, dass sich bei allen Markierungen, dass sich keine Leitungen befinden.
- Bei einem Mauerwerk aus Stein, bohren Sie mit einem 6 mm Steinbohrer die Bohrlöcher an den zuvor angezeigten Markierungen und fügen Sie anschließend die Dübel ein.
- Bei Holzrahmenbau können Sie den Türrahmen mit/ohne Seitenelement direkt verschrauben.
- Bei allen anderen Wandtypen (z.B. Rigips), nutzen Sie bitte, die für Ihre Wand geeigneten Befestigungsmittel.
- Fügen Sie den Türrahmen mit/ohne Seitenelement anschließend wieder an die zuvor markierte Position und fixieren ihn wieder.
- Überprüfen Sie das Innenmaß des Türrahmens, an verschiedenen Positionen. Es sollte an allen Positionen das gleiche Innenmaß haben, wie an der obersten Stelle.
- Füllen Sie das resultierende Spaltmaß zwischen Wand/Decke und Türrahmen mit/ohne Seitenelement mit Abstandshaltern aus. Achten Sie darauf, dass die Abstandshalter komplett hinter dem Türrahmen verschwinden und seitlich nicht hervorstehen.
- Schrauben Sie abschließend den Türrahmen mit/ohne Seitenelement mit der Wand und ggf. Decke/Boden fest.

Optional: Montage Oberlicht mit Türrahmen mit/ohne Seitenelement



- ▻ Fügen Sie das Oberlicht in die resultierende Öffnung zwischen Türrahmen mit/ohne Seitenelement und Decke.
- ▻ Verschrauben Sie das Oberlicht mit den metrischen Schrauben an den Türrahmen und ggf. Seitenelement. Fixieren das Oberlicht an der Decke mit Montagekissen oder Keilen
- ▻ Richten Sie das Oberlicht aus und achten Sie dabei, dass das Oberlicht und der Türrahmen und ggf. Seitenelement(e) fluchten.
- ▻ Markieren Sie anschließend die entsprechenden Bohrlöcher des Oberlichts an Wand und Decke und demontieren/entfernen Sie das Oberlicht wieder
- ▻ Bohren Sie an den markierten Positionen die Löcher für die Verschraubung.
- ▻ Abschließend fügen Sie das Oberlicht wieder in die Öffnung und verschrauben es.

Einhängen des Türflügels / der Türflügel

- ▻ Kontrollieren Sie vor dem Einhängen der Türflügel, dass die Scharnierbänder staub- und schmutzfrei sind
- ▻ Hängen Sie anschließend das Türblatt rechtwinklig zum Rahmen ein.
- ▻ Bewegen Sie das Türblatt nach dem Einhängen langsam hin und her, um sicherzustellen, dass es in die Endposition gerutscht ist.
- ▻ Kontrollieren Sie im geschlossenen Zustand die Spaltmaße und ziehen Sie ggf. Schrauben am Türrahmen nach

Optional: Montage Pinlock-Hülse *(Schritt überspringen bei Einzeldrehtüren)*

- ▻ Schließen Sie den Bedarfsflügel mit vormontierten Pinlocks.
- ▻ Arretieren Sie den oberen Pinlock mit dem Türrahmen
- ▻ Betätigen Sie anschließend den unteren Pinlock bis zum Kontakt mit Fußboden. Markieren Sie Position des Pinlocks auf dem Fußboden.
    - Tipp: Kleben Sie im Vorfeld etwas Kreppband an die Stelle des Pinlocks und tauschen die Kontur des Pinlocks ab, um anschließend den Mittelpunkt der Hülse zu bestimmen
- ▻ Bohren Sie mit einem 14mm Bohrer ein ca. 30mm tiefes Loch in den Boden.
- ▻ Kleben Sie anschließend mit einem handelsüblichen Montagekleber die Pinlock-Hülse in das zuvor gebohrte Loch ein