

TECTUS® TE 680 3D

DIE VERDECKT LIEGENDE BANDLÖSUNG
FÜR HOLZHAUSTÜREN

TECTUS® TE 680 3D – DIE VERDECKT LIEGENDE BANDLÖSUNG FÜR HOLZHAUSTÜREN

Design ist auch, wenn man gar nichts sieht. Das Bandsystem TECTUS ermöglicht ungefälzte Türen optimal in geradlinige und flächenbündige Raumstrukturen einzubinden. Seit Jahren wird diese ausgereifte Technik im Objekt- und Wohnungsbau erfolgreich eingesetzt.

Auch für Holzhaustüren geht der Trend zu verdeckt liegender Bandtechnik. Die Modellvariante TECTUS TE 640 3D mit einem Belastungswert von 200 kg stellt bereits eine Alternative für flächenbündige Holzhaustüren mit geradliniger Optik dar.

Mit der Produktneuheit TECTUS TE 680 3D hat SIMONSWERK die erfolgreiche Produktmarke TECTUS weiterentwickelt und bietet mit dieser neuen Modellvariante eine Lösung für konventionelle, gefälzte Holzhaustüren. Die einfache Montage und die komfortable 3D Verstellung erleichtern den Einbau, während eine umlaufende Dichtung für die erforderliche Dichtigkeit auch im Bandbereich sorgt. Das innovative Bandsystem für Holzhaustüren überzeugt darüber hinaus mit einem Belastungswert von 160 kg.

ANWENDUNGSBEREICHE

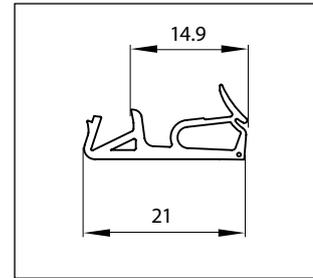
- › für gefälzte Holzhaustüren bis 160 kg
 - › rationelle Montage
 - › Überschlagstärken von 21 bis 27 mm
 - › 18 mm Überschlagbreite, 5 mm Luft und Überschlagdichtung
-



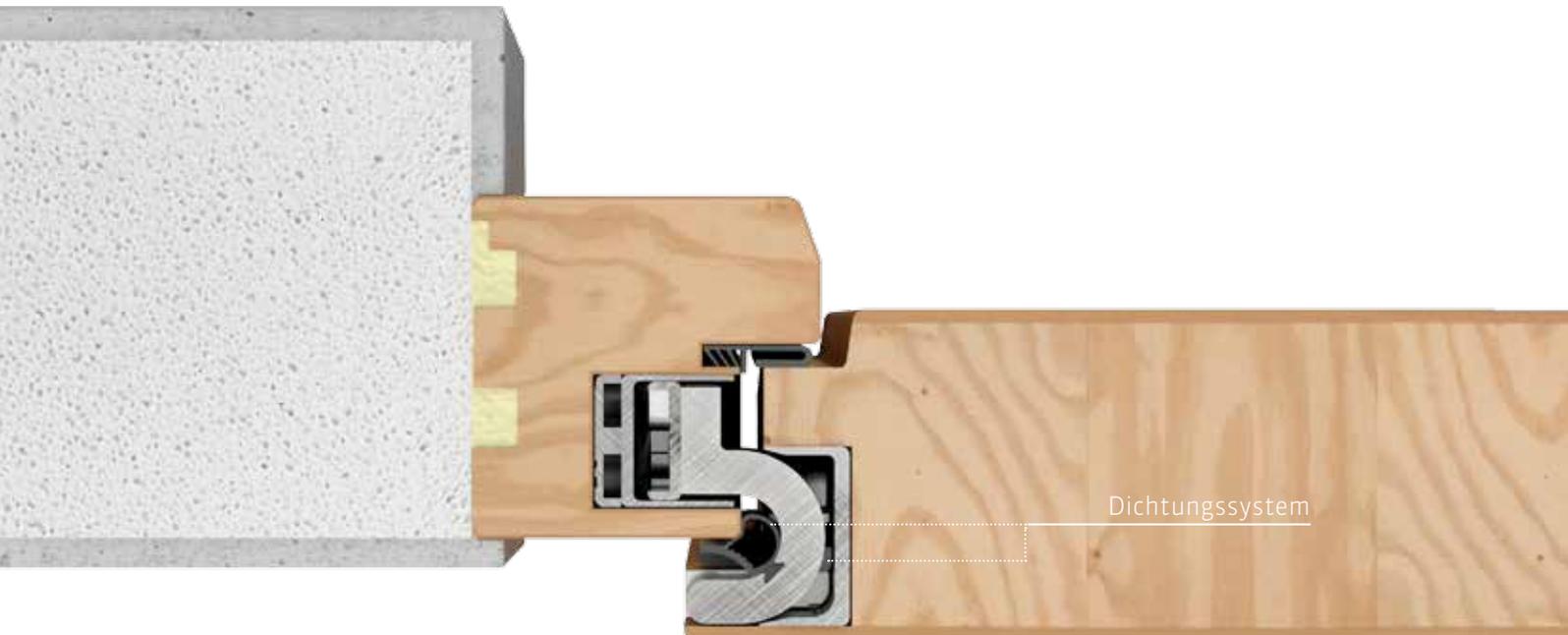
DICHTUNGSSYSTEM

Die Anforderungen an die Dichtigkeit von Haustüren sind in den letzten Jahren stetig gestiegen. Um diesen Forderungen auch beim Einsatz eines Bandes im Falzbereich gerecht zu werden, hat SIMONSWERK für TECTUS TE 680 3D ein integriertes Doppeldichtungssystem entwickelt.

Um zusätzlich ein optimales Dichtungsverhalten auch bei der durch den Drehpunkt bedingten flacheren Eindrehkurve des Bandes zu gewährleisten, bietet SIMONSWERK zudem unter der Bezeichnung DS 7435 eine eigene Überschlagdichtung an.



Dichtungssystem DS 7435

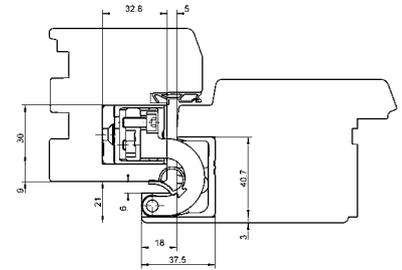


Dichtungssystem

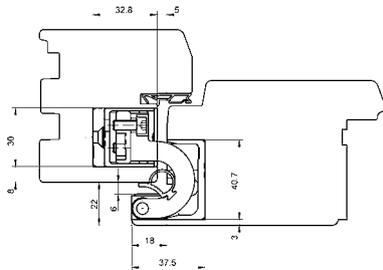
ANWENDUNGSBEISPIELE MIT VERSCHIEDENEN ÜBERSCHLAGSTÄRKEN

Die Position wird immer relativ zu Rahmen und Flügel angepasst, so dass der Drehpunkt optimal im Überschlag liegt.

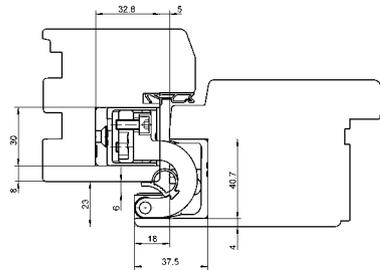
Durch das integrierte Doppeldichtungssystem bleibt die Konstruktion auch im Bandbereich abgedichtet.



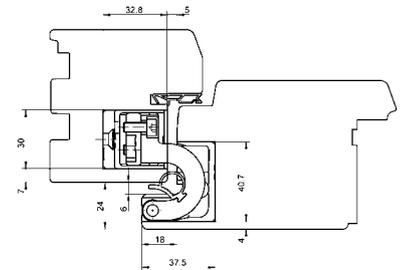
Überschlagstärke 21 mm



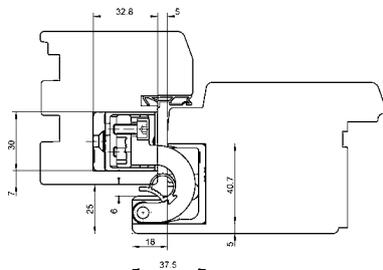
Überschlagstärke 22 mm



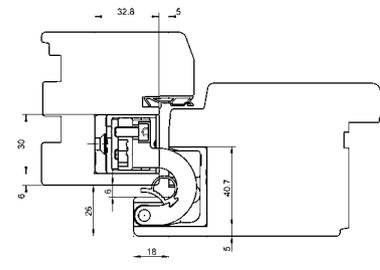
Überschlagstärke 23 mm



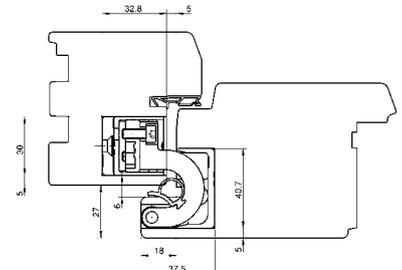
Überschlagstärke 24 mm



Überschlagstärke 25 mm



Überschlagstärke 26 mm



Überschlagstärke 27 mm

ANSCHLAGTECHNIK UND FRÄSFORMELN

Die einwandfreie Funktion eines Bandes setzt eine fachgerechte Verarbeitung voraus, unter anderem unter Einsatz der entsprechenden Fräskörper (Bild rechts).

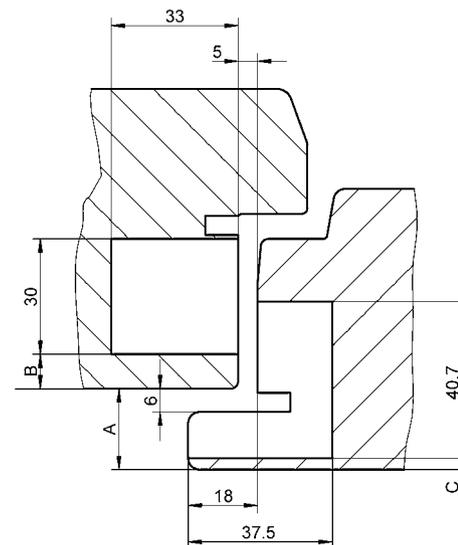
Bei der Montage des verdeckt liegenden Bandsystems TECTUS TE 680 3D helfen die für Rahmen und Flügel definierten, untenstehenden Frässhablonen.



Fräskörper
TE 680 3D

A*	B	C		
Überschlagdicke	RT	FT	Frässhablone Rahmen	Frässhablone Flügel
21 mm	9	3	5 251112 5	5 251109 5
22 mm	8	3	5 251113 5	5 251109 5
23 mm	8	4	5 251113 5	5 251110 5
24 mm	7	4	5 251114 5	5 251110 5
25 mm	7	5	5 251114 5	5 251111 5
26 mm	6	5	5 251115 5	5 251111 5
27 mm	5	5	5 251116 5	5 251111 5

* Maße in Abhängigkeit von der Überschlagstärke A (s. auch Zeichnung)
Fräserdurchmesser 20 mm, Anlaufringdurchmesser 30 mm



VERSTELLUNG - DREIDIMENSIONAL UND STUFENLOS

Die Verstellungen von TECTUS TE 680 3D sind alle komfortabel gestaltet, d.h. die Tür lässt sich jeweils mit einem Mechanismus regulieren. Die Verstellschrauben sind dabei bereits bei einem Öffnungswinkel von 90° gut zugänglich. Als Antrieb haben alle Schrauben einen einheitlichen Torx 25.

Seitenverstellung

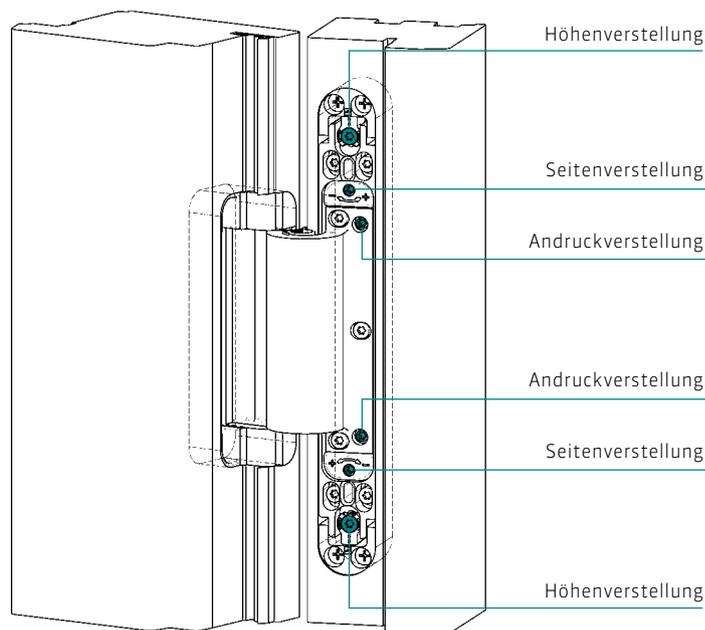
- › Seitenverstellung über bewährte Spindelverstellung
- › Drehung links zur Schlossseite (max. 3mm)
- › Drehung rechts zur Bandseite (max. 3mm)

Höhenverstellung

- › komfortable Höhenverstellung über integrierten, leichtgängigen Höhenverstellblock
- › Verstellweg +/-3mm

Andruckverstellung

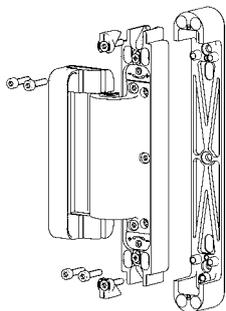
- › Andruckverstellung über Doppelsexcenter: optimal eingestellter Dichtungsdruck
- › Verstellweg +/- 1,5mm



Die einfache Montage ist eines der wesentlichen Kennzeichen von TECTUS TE 680 3D. Durch die Montage über das Flügelteil in das Rahmenteil ist ein problemloses Einführen der Tür gewährleistet. Mögliche Beschädigungen werden vermieden.

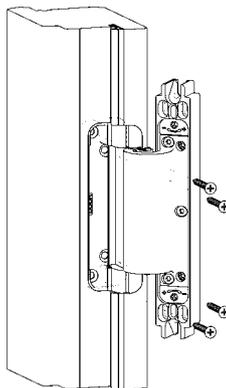


MONTAGESCHRITTE



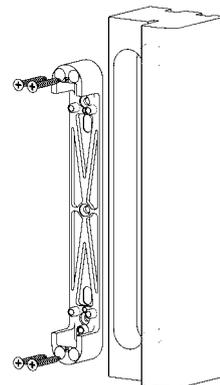
Schritt 1:

Klemm- und Höhenverstellerschrauben lösen und Aufnahmeelement des Rahmenteils demontieren.



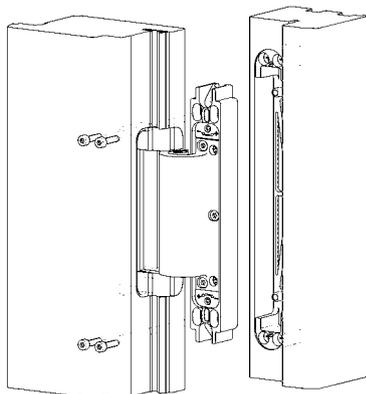
Schritt 2:

Die Fräsung vornehmen, Bandflügelteil mit Holzschrauben Ø 5 mm verschrauben.



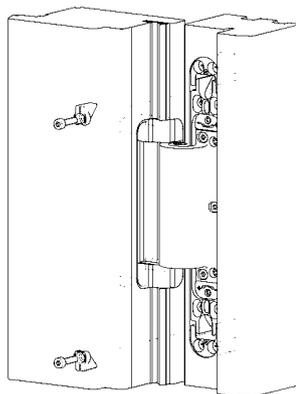
Schritt 3:

Aufnahmeelement des Rahmenteils mit Holzschrauben Ø 5 mm verschrauben.



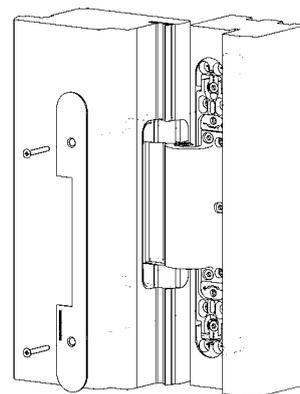
Schritt 4:

Flügel einhängen, Klemmschrauben anziehen. Anschließend Klemmschrauben zur Justierung der Tür 1/4 Umdrehung lösen.



Schritt 5:

Über die untere Höhenverstellerschraube die Tür in passende Position bringen. Die obere Verstellerschraube eindrehen und Klemmschrauben fest anziehen.



Schritt 6:

Die Abdeckplättchen mit beiliegenden Schrauben am Rahmenteil verschrauben.

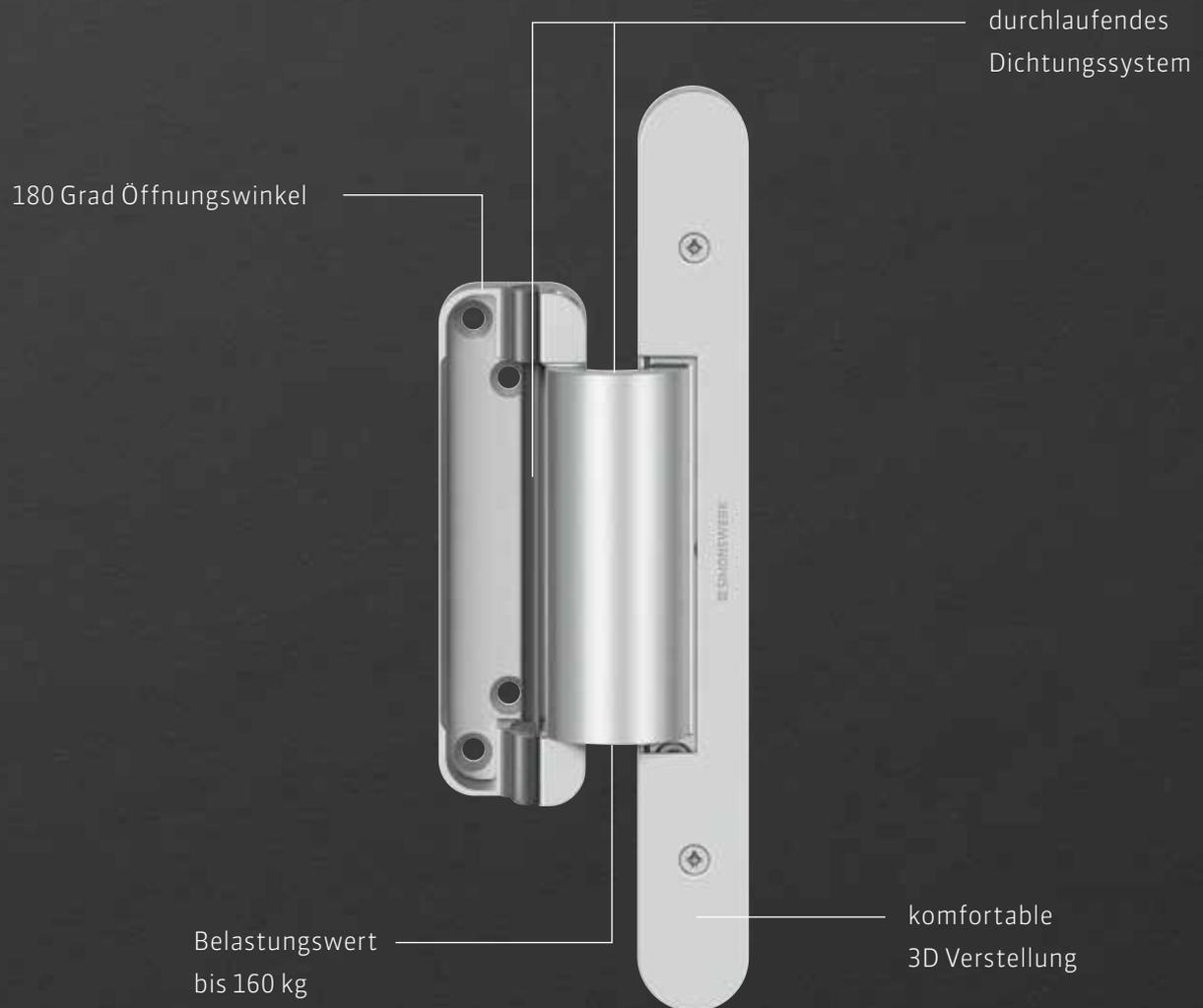
TECTUS TE 680 3D – FÜR GEFÄLZTE HOLZHAUSTÜREN

Mit TECTUS TE 680 3D bieten sich völlig neue Möglichkeiten der optischen wie auch der technischen Gestaltung konventioneller Holzhaustüren. Durch das verdeckt liegende Bandsystem wird eine vollkommen neue optische Gestaltung möglich, ohne dabei auf die technischen Eigenschaften einer Holzhaustür zu verzichten. Insbesondere bleibt damit die umlaufende Dichtung im Überschlagbereich erhalten, die im Bandbereich durch ein Doppeldichtungssystem fortgeführt wird.

Der Belastungswert von 160 kg, die komfortable 3D Verstellung und das insgesamt filigrane Erscheinungsbild dieses neuen Mitglieds der TECTUS Familie runden das Gesamtbild ab.

TECTUS TE 680 3D – WESENTLICHE MERKMALE

- › verdeckt liegende Bandlösung
 - › für gefälzte Holzhaustüren
 - › Belastungswert bis 160 kg
 - › 18 mm Überschlagbreite, 5 mm Luft und Überschlagdichtung
 - › komfortable 3D Verstellung (Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 1,5 mm)
 - › komplett durchlaufendes Dichtungssystem
 - › seitlich geschlossenes Bandgehäuse für eine homogene Optik in der Fräsung
 - › wartungsfreie Gleitlagertechnik
-



INNOVATIVES BANDSYSTEM FÜR HOLZHAUSTÜREN

BESUCHEN SIE UNSEREN PRODUKTSELEKTOR UNTER:
www.simonswerk.de



SIMONSWERK GmbH

Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
Deutschland

Fon +49 (0)5242/413-0

Fax +49 (0)5242/413-150

info@simonswerk.de
www.simonswerk.de

