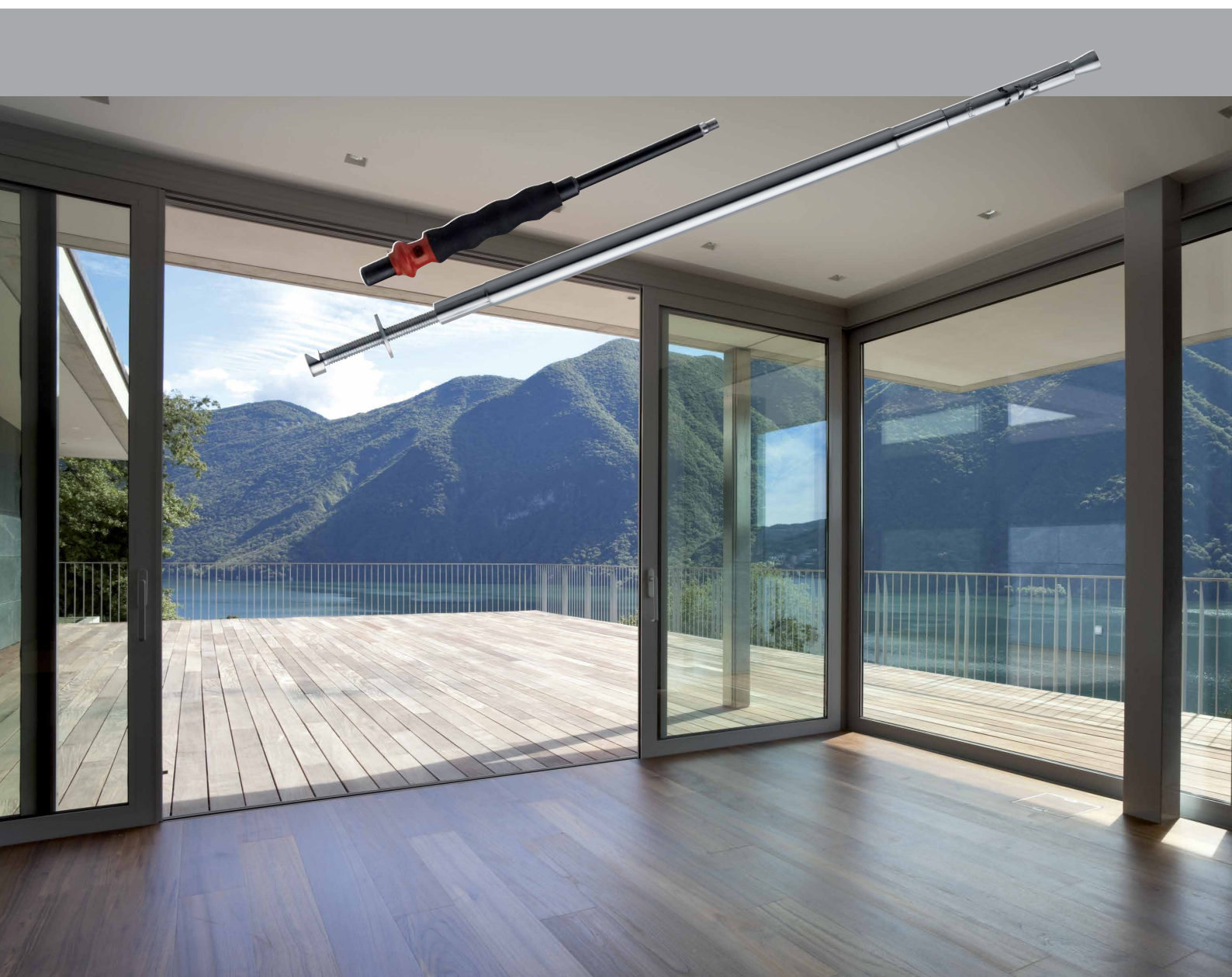


Befestigungssystem Planus
Für die einfache, intelligente und funktions-
sichere Montage von Hebeschiebetüren.



Befestigungssystem Planus

Einfache, intelligente und funktionssichere Montage von Hebeschiebetüren

Problemstellungen bei grossen HST-Elementen

Deckenkonstruktionen aus Beton, Stahl oder Holz senken sich über grössere Distanzen leicht ab. Dies ist bei der Bemessung des Hebeschiebetür-Elementes und der rundumlaufenden Fugenbreite zu berücksichtigen.


Zudem hängen grossflächige HST-Elemente im Bereich der oberen Weite leicht durch. Dies führt zu erschwelter Handhabung beim Öffnen und Schliessen der schiebbaren Elemente, bis hin zum Verklemmen. Kann dies nicht nachjustiert werden, führt es zu Reklamationen Ihrer Kunden und aufwendigen Nachbesserungen.

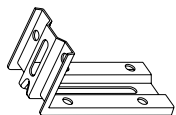
Die Lösung heisst Befestigungssystem Planus

Jetzt revolutioniert ein neues Befestigungssystem die Fensterbranche! Ein durchdachtes System, das die Funktionsfähigkeit von Hebeschiebetüren langfristig sicherstellt. Planus-Befestiger lassen sich millimetergenau justieren und stützen die obere Weite ab. Eine Absenkung der Decke kann bei der Montage der HST-Elemente einfach ausgeglichen werden.

Somit lassen sich Gewährleistungsansprüche vermeiden und Ihre Kunden sind langfristig überzeugt von der Qualität Ihrer HST-Elemente.

JB-W Montagewinkel

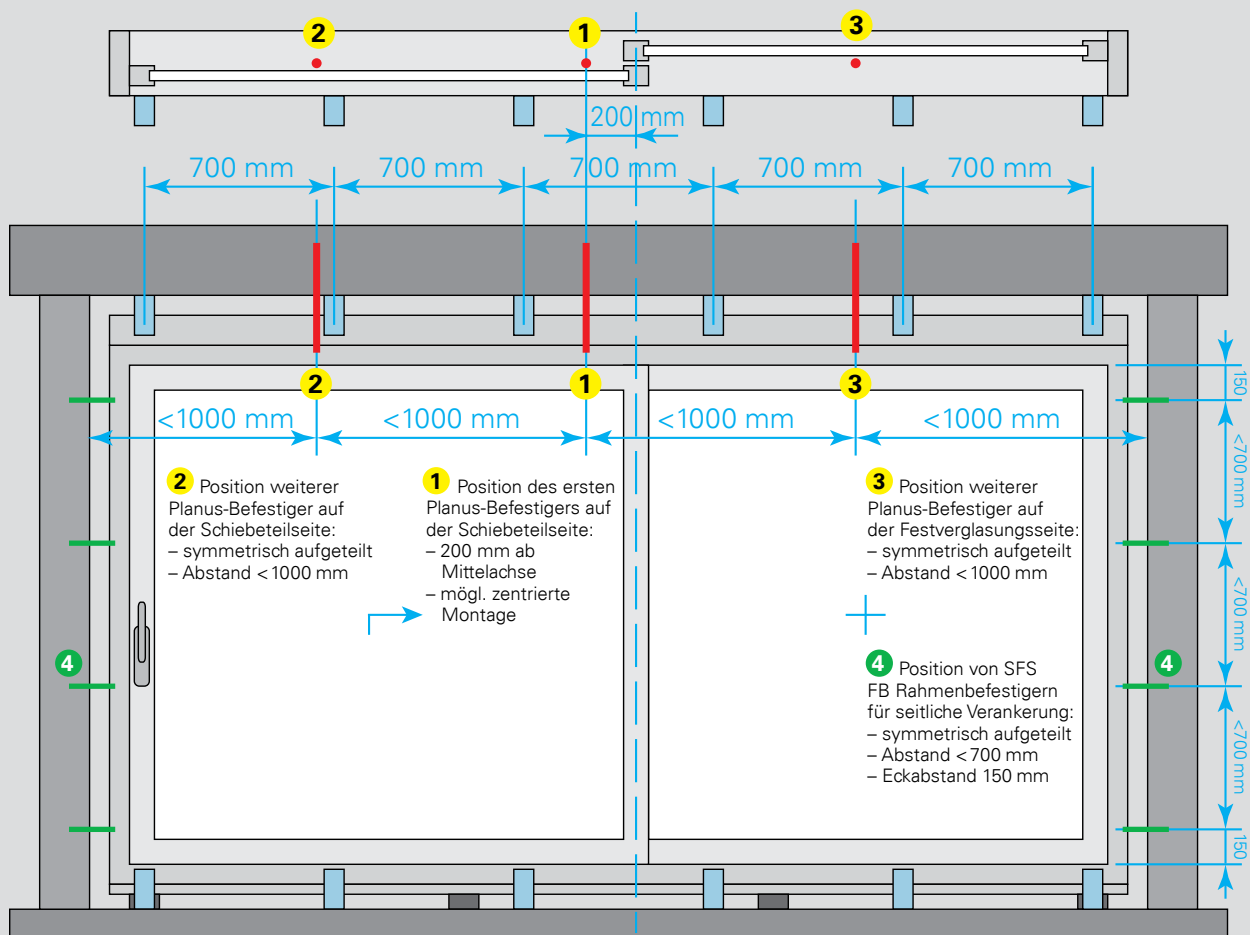
Zur stabilen Verankerung der Hebeschiebetüre muss zwingend die definierte Anzahl **JB-W** Montagewinkel verwendet werden ( in der Zeichnung).



Ihr Nutzen:

- langfristige Funktionssicherheit von HST-Elementen
- einfache und sichere Montage
- nachjustieren jederzeit möglich
- intelligentes und funktionssicheres Montagesystem
- mehr Sicherheit und zufriedene Kunden

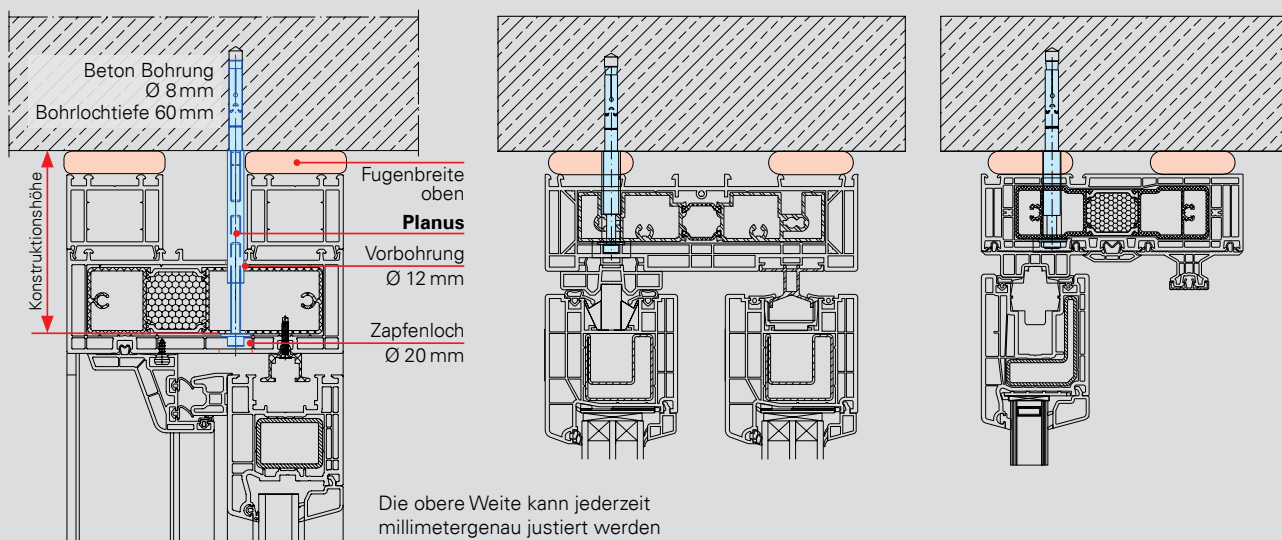
Position und Anzahl Planus Befestiger und JB-W Montagewinkel



Ausführung der oberen Anschlussfuge

Mauer-Lichtöffnung	Breite	bis 1,5 m	bis 2 m	2 – 3,5 m	3,5 – 5 m	5 – 7 m
Beton-Konstruktion	Fugenbreite Mindestmass	15 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Stahl-/Holz-Konstruk.	Fugenbreite Mindestmass	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Befestigungswinkel		Langloch	Langloch	Langloch	Langloch	Langloch

Ausführungsbeispiele – die Einbauebene der Planus Befestiger ist frei wählbar



Bemessung der Anschlussfuge

Bei der Bemessung der oberen Fugenbreite muss das Durchhängen der Decke berücksichtigt werden.

Mindestfugenbreite **oben**:

- für Betondecken 1/350
- für Holzkonstruktionen 1/250

Mindestfugenbreite **seitlich**: 12 mm

Auswahl der passenden Länge Planus Befestiger

Konstruktionshöhe ab Zapfenlochgrund bis Beton-/Stahl-/Holzdecke (Unterkante Baukörper) in mm	70	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
	-99	-139	-179	-219	-259	-299	-339	-379	-419	-459	-499	-539
Planus-Set	50	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
Planus : Länge in mm	50	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
Innen-Sechskantschraube M6SW5	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Montagevorgang in 4 Schritten – mit Planus-Befestigern bei Beton- oder Holzdecken



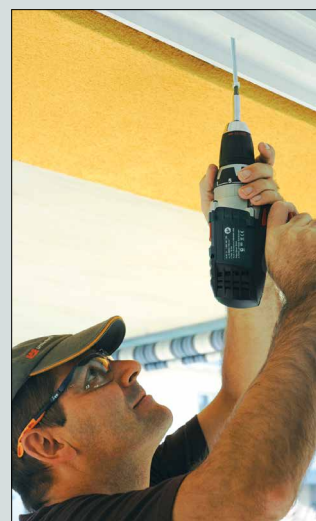
1.
HST-Element gemäss Abstandsvorgaben oben vorbohren: Ø 12 mm. (w.m. in der Produktion)
In die Betondecke mit Ø 8 mm vorbohren, Tiefe 60 mm.



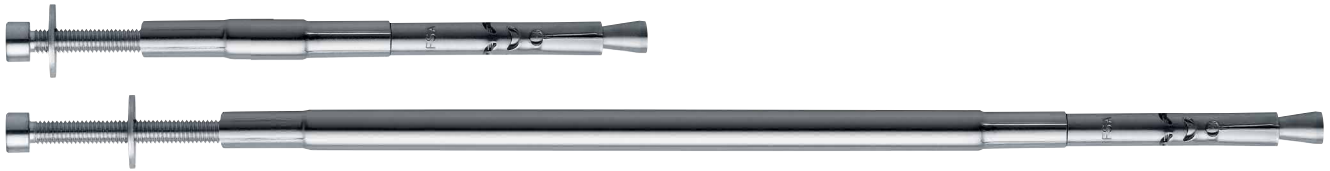
2.
Passende Länge der Planus-Befestiger auswählen und in das Einschlagwerkzeug eindreihen.



3.
Planus-Befestiger in das vorgebohrte Loch Ø 8 mm einführen und mit dem Hammer einschlagen.

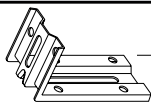


4.
Innen-Sechskantschraube inkl. U-Scheibe mit Akkuschauber eindreihen.
Feinjustierung ist jederzeit möglich, auch nachträglich.
Abschliessend aufbringen der Abdeckkappe.



Planus Sortiment für Betondecken			
Bestellcode	Länge Planus	VE	Artikel-Nr.
Set 50-B	50 mm	20	1318995
Set 80-B	80 mm	20	1318998
Set 120	120 mm	20	1319000
Set 160	160 mm	20	1319002
Set 200	200 mm	20	1319003
Set 240	240 mm	20	1319004
Set 280	280 mm	20	1319005
Set 320	320 mm	20	1319006
Set 360	360 mm	20	1319007
Set 400	400 mm	20	1319009
Set 440	440 mm	20	1319022
Set 480	480 mm	20	1319026

Planus Zubehör		
Bezeichnung	VE	Artikel-Nr.
Einschlagwerkzeug Ø 8 mm	1	1319030
SDS Bohrer Ø 8 / L 610 / 550	1	1319031
SDS-Plus X5L Ø 8 / L 465 / 400	1	1321129
SDS-Plus X5L Ø 8 / L 265 / 200	1	1321130
Forstner-Bohrer Ø 20 mm	1	1179589
Forstner-Bohrer Ø 15 mm	1	1287117
Schalungsbohrer Ø 12 / L 600	1	1319035
WERA-Bit 90 mm, SW5	1	1319036

JB-W Montagewinkel		
Bezeichnung	VE	Artikel-Nr.
JB-W-70x58 	50	1179131
JB-W-120x58	50	1234784

Planus Sortiment für Holzdecken			
Bestellcode	Planus Länge	VE	Artikel-Nr.
Set 50-H	50 mm	20	1319027
Set 80-H	80 mm	20	1319028

Ein Planus-Set für Holzdecken enthält:

20 Stück Planus-Befestiger mit angeschweisster Stockschraube, Innen-Sechskantschraube M6, U-Scheiben und PVC-Abdeckkappen weiss.

Ein Planus-Set für Betondecken enthält:

20 Stück Planus-Befestiger mit vormontiertem Hülsenanker, Innen-Sechskantschraube M6, U-Scheiben und PVC-Abdeckkappen weiss.

Planus Ersatzteile		
Bezeichnung	VE	Artikel-Nr.
Stockschraube M6x50 für Holz	100	1319029
Spannscheiben 6,4 / 14 / 1,5	200	1321137
Abdeckkappe weiss 14 x 16,7	500	1321138

Informationen zum Planus System

Wenn Sie weitere Informationen zum Anwendungsspektrum oder technische Spezifikationen benötigen, rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!

Beratung und Verkauf

SFS intec GmbH
 Division Construction
 In den Schwarzwiesen 2
 DE-61440 Oberursel

T +49 6171 70020
 F +49 6171 700232
 de.info@sfsintec.biz
 www.sfsintec.biz/de

SFS intec
 Turn ideas into reality.

Der Anwender ist für die Einhaltung von evtl. lokalen oder nationalen gesetzlichen Vorschriften verantwortlich.

Die Angaben wurden in Versuchen und/oder Berechnungen ermittelt, sind deshalb unverbindlich und stellen keine Garantien oder zugesicherte Eigenschaften für nicht spezifizierte Anwendungen dar. Vor der Ausführung sind deshalb sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.

© SFS intec, i-MIO 903614, 02-2014
 Planus_Projekt_dt_DE_Obu_2.06
 Technische Änderungen vorbehalten
 Erstellt in der Schweiz