Montageanleitung für das Fech-Jet-System®

FJS-Fenster (Alu/KS) Standardeinbauweise

Inhalt

1. Sicherheitshinweise
2. Lieferumfang
3. Werkzeugliste
4. Vorbereitung
5. Schritt-für-Schritt Montage
   5.1 Dichtschnur einlegen
   5.2 Ausschnitt anzeichnen und sägen
   5.3 Abdichten des Paneels
   5.4 Fensterrahmen setzen
   5.5 Zwischenraum ausschäumen
   5.6 Jet-Außenrahmen montieren
   5.7 Flügel einhängen, Verglasung einsetzen
   5.8 Abschließende Dichtungsarbeiten
6. Qualitätskontrolle
7. Wartung und Pflege
8. Kontakt und Support
Anhang: Anleitung zum Verklotzen eines Fenster- und Türflügels
Anhang: Beiblatt A – Abdichtung der Paneelstöße

1. Sicherheitshinweise

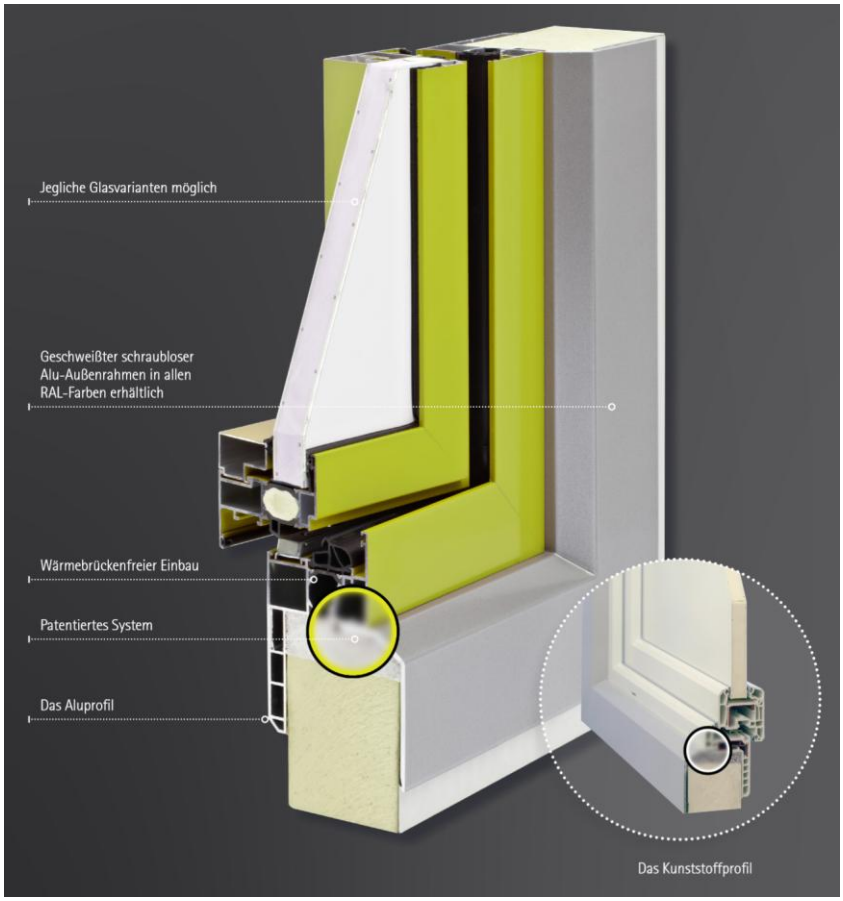
- Arbeiten nur durch fachkundiges Personal.
- Schutzbrille, Handschuhe und Gehörschutz tragen.
- Elektrische Werkzeuge gemäß Herstellerangaben verwenden.
- Bei Aluminiumrahmen Schutzhandschuhe gegen scharfe Kanten.

2. Lieferumfang

- Fech-Jet-System® (Fenster-/Türrahmen, Kunststoff oder Aluminium)
- Jet-Außenrahmen (für das angegebene Sandwichpaneel vorgerichtet)
- Glas- oder Paneelfüllung
- Montagematerial:

Montagematerial

- PU-Schaum
- Dichtband
- Dichtschnur rund Ø 4/5 mm (schwarz)
- Verglasungsklötze/ Unterlegklötze
- Fech-Jet-Systemkleber (1K-Dichtstoff, Schlauchbeutel 580 ml)
- Stufentorx 15/20mm (bei Aluminium-DK-Fenstern)



3. Werkzeugliste (nicht im Lieferumfang enthalten!)

- Stichsäge, Handkreissäge
- Wasserwaage (kurz/lang)
- Silikonspritze (für Schlauchbeutel 580 ml)
- Schaumpistole
- Klingenmesser
- Einhand- und Schraubzwingen
- Spachtel, Klotzlöffel, Gummihammer
- Kreuz- und Inbusschlüssel (4 mm)
- Seifenwasser, Papiertücher, Sprühflasche
- Kunststoffpolitur zur Endreinigung

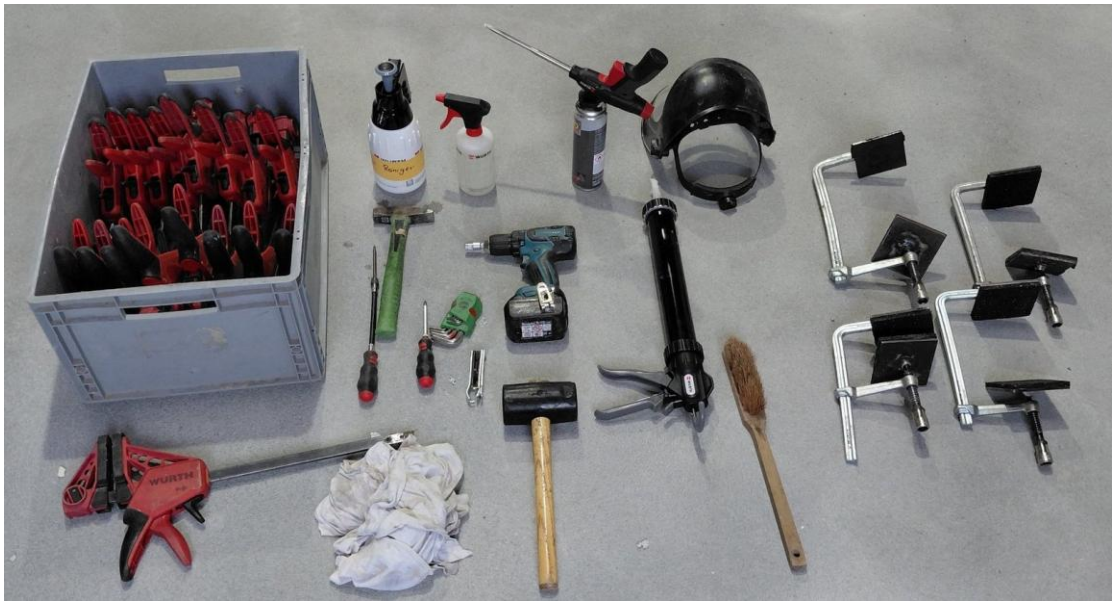


Abb.: Werkzeugausstattung für die Montage (beispielhaft)

---

4. Vorbereitung

1. Lieferkontrolle: Ware auf Vollständigkeit prüfen.
2. **Ausschnittsmaß:** Fensterbestellmaß (Blendrahmenmaß) minus 100 mm.
   Beispiel: Fensterbestellmaß 1300 x 1500 mm → Ausschnittmaß 1200 x 1400 mm.

---

5. Schritt-für-Schritt Montage

Montageanimation

Den Montageablauf zeigen wir zusätzlich als Animation auf YouTube. Wir empfehlen, die Animation vor Beginn der Montage einmal anzusehen.

Montageanimation auf YouTube ansehen

Gedruckte Anleitung: QR-Code mit dem Smartphone scannen.

5.1 Dichtschnur einlegen

- Kunststofffenster: Dichtschnur (rund Ø 4 mm) umlaufend in Nut eindrücken.
- Stoßstelle im oberen Bereich des Fensters positionieren. Dichtschnur dabei 100 mm überlappen lassen.
- Bei Aluminiumrahmen Dichtschnur (rund Ø 5 mm) bereits werkseitig montiert.

5.2 Ausschnitt anzeichnen und sägen

- Maße auf Paneeloberfläche übertragen: Ausschnitt 100 mm kleiner als Fensterbestellmaß.
- Beachten Sie Einbauhöhe hinsichtlich Brüstungshöhe (Absturz) und ggf. Vorgaben aus objektspezifischen Planungsunterlagen.
- Mit Stich- oder Kreissäge aussägen.
- Paneel-Oberfläche nach Sägevorgang säubern und Paneelreste entfernen
- Eisenspäne entfernen, um Rostbildung an Tropfblechen zu vermeiden.
- Die Paneelöffnung muss sauber, trocken und fettfrei sein.

5.3 Abdichten des Paneels

- Innenseitig auf der Paneeloberfläche ca. 15mm vom Ausschnitt entfernt den Fech-Jet-Systemkleber umlaufend auftragen.
- Vertikale und/oder horizontale Paneelstöße (70 mm tief) komplett im Hohlraum ausspritzen → siehe Beiblatt A
- Beiblatt A (letzte Seite dieser Anleitung) beachten!



a) Düse im Paneelstoß ansetzen



b) Stoß im Hohlraum satt ca. 70 mm tief füllen

5.4 Fensterrahmen setzen

- Flügel aushängen, Verglasung demontieren.
- Unterfütterung mit Klötzen im unteren Bereich links und rechts sowie im Bereich der Pfosten.
- Fensterrahmen von innen gegen das zuvor mit einer Klebespur versehene Paneel setzen.
- Mit Einhand-Zwingen anpressen (vermeiden Sie Verformungen am Paneel), Luftspalt zwischen Fensterfalz und Paneelausschnitt ca. 15 mm umlaufend.
- Mit Wasserwaage ausrichten.
- Für eine einwandfreie Funktion der Flügel ist ein Durchbiegen des Grundrahmens zu vermeiden.

5.5 Zwischenraum ausschäumen

- PU-Schaum gleichmäßig zwischen Fensterfalz und Paneelausschnitt verteilen.
- Nach dem Ausschäumen Fuge leicht mit Wasser benetzen (Sprühflasche).
- Aushärtung abwarten (temperaturabhängig).

5.6 Jet-Außenrahmen montieren

- Jet-Außenrahmen mit Dichtband bekleben.
- Belüftungsbohrungen oben ausrichten (Ø 6 mm).
- Dichtbänder: oben durchgehend, vertikal angestoßen, unten von den Außenkanten links und rechts ca. 30 mm aussparen.
  Vertikales Dichtband im Stoßbereich satt und gestaucht aufbringen, um späteres Zusammenziehen zu verhindern.
- Außenseitig auf der Paneeloberfläche ca. 15mm vom Ausschnitt entfernt den Fech-Jet-Systemkleber umlaufend, satt und großzügig auftragen; unten links und rechts ca. 50 mm aussparen.
- Einsetzen des Jet-Außenrahmens in die verzahnte Aufnahmenut des Fensters.

- Mit Hilfe von Schraubzwingen zusammenpressen bis der Jet-Außenrahmen bis ca. 2-3 mm am Sandwichpaneel anliegt.
  Sichtüberprüfung und eventuell Kleberreste entfernen

5.7 Flügel einhängen, Verglasung einsetzen

- Flügel einhängen, Glas einsetzen und verklotzen.
- Verklotzung gemäß „Anleitung zum Verklotzen eines Fenster- und Türflügels“ im Anhang ausführen.

5.8 Abschließende Dichtungsarbeiten

- Innenfuge zwischen Blendrahmen und Sandwichpaneel bei Bedarf verfugen. (Dichtstoff in Lieferung nicht enthalten.)

---

6. Qualitätskontrolle

- Überprüfung aller Dichtungen auf Lücken.
- Sichtprüfung auf Beschädigungen oder Klebereste.
- Nur bei fachgerechter Ausführung absolute Dichtheit gewährleistet.

---

7. Wartung und Pflege

- Halbjährlich Dichtungen prüfen und ggf. erneuern.
- Profile sauber halten

---

8. Kontakt und Support

Fech GmbH

Schaezlerstr. 1

86695 Nordendorf

Tel: +49 8273 99430-0

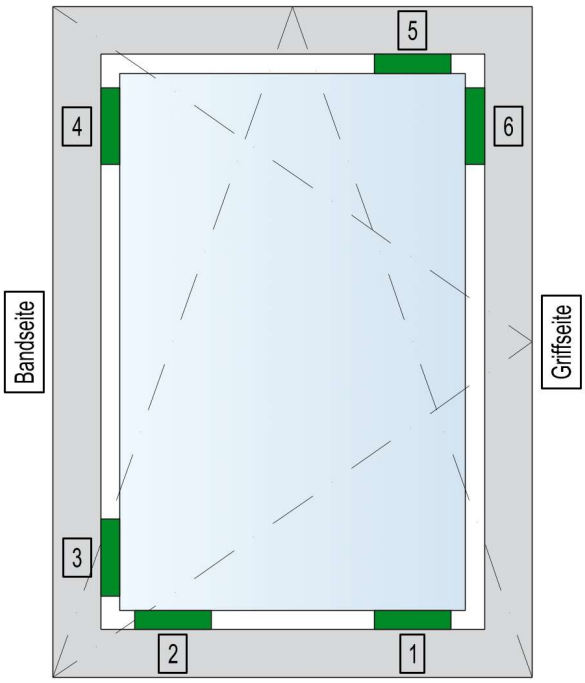
info@fech-fenstertechnik.de

www.fech-fenstertechnik.de

Montageanimation auf YouTube:
www.youtube.com/watch?v=wxXecEP4Mds

Anleitung zum Verklotzen eines Fenster- und Türflügels

Innenansicht Flügel
Dreh-Kipp DIN links



Wichtig vorab:

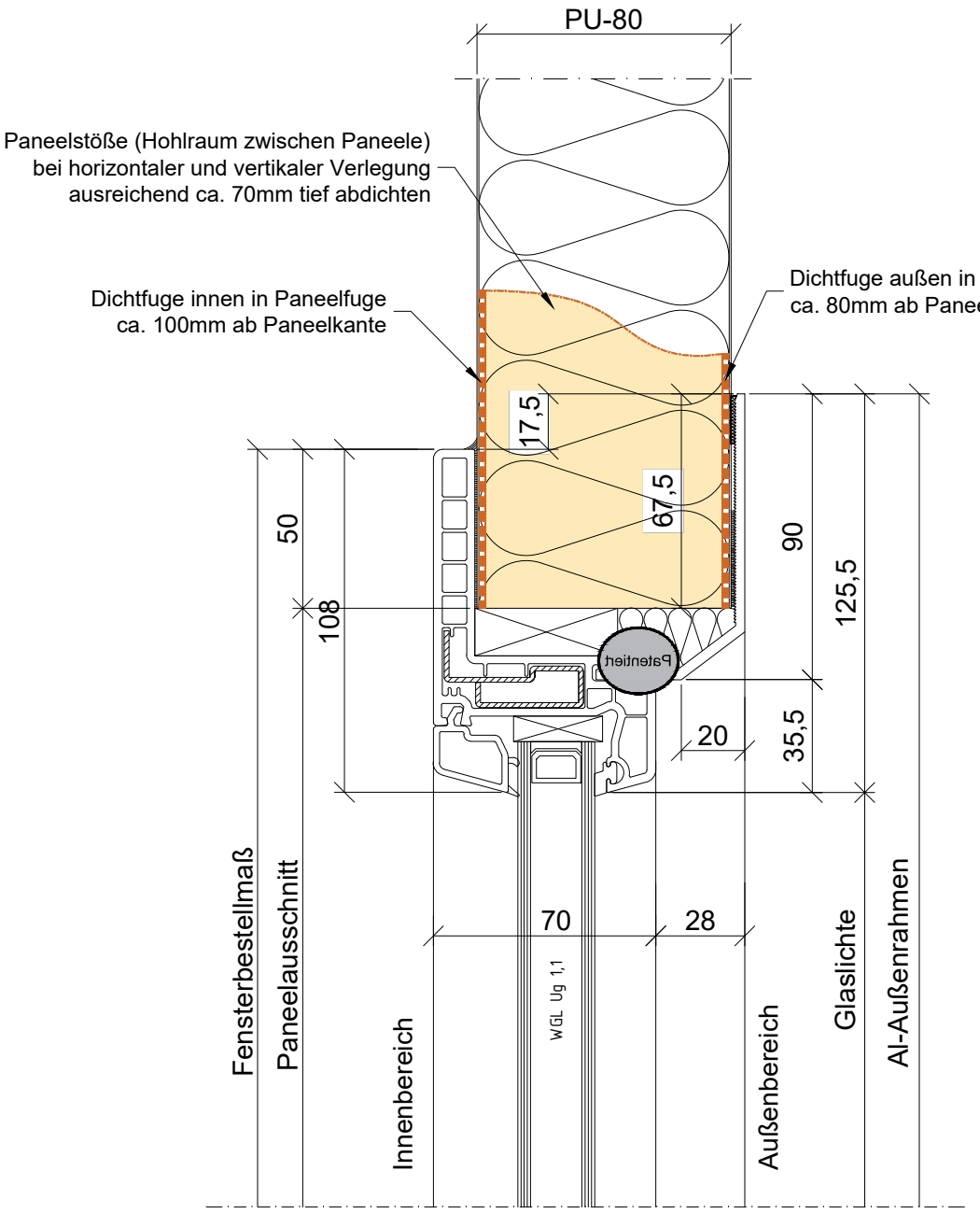
Die DIN-Richtung ist bei jedem Flügel zu beachten! Dargestellt ist ein Flügel DIN links. Bei DIN rechts ist der Vorgang gespiegelt auszuführen.

Breite Verglasungsklotz = Glasdicke + mind. 2mm

Verglasungsklotz blau = 2mm
Verglasungsklotz rot = 3mm
Verglasungsklotz gelb = 4mm

1. Auf die schwarzen Glasträgen **Pos. 1 + 2** jeweils einen gelben Verglasungsklotz legen.
2. Die für den Flügel vorgesehene Glasscheibe auf diese Verglasungsklötze stellen.
3. Auf den schwarzen Glasträger **Pos. 3** einen gelben Verglasungsklotz legen und die Scheibe dagegen schieben, sodass der Klotz an der **Pos. 3** anliegt und fixiert ist.
4. Auf den schwarzen Glasträger **Pos. 6** einen gelben Verglasungsklotz legen.
   Den gelben Verglasungskotz an **Pos. 1** entfernen.
   → Die Scheibe kippt leicht und fixiert den Klotz an Pos. 6.
5. Neben dem schwarzen Glasträger **Pos. 5** den Klotzlöffel zwischen Scheibe und Flügelprofil ansetzten und den Flügelrahmen leicht nach oben drücken.
   An **Pos. 5** mit den entsprechenden Verglasungsklötzen ca. 6mm beilegen.
   Hinweis:
   Der Flügel soll unten an der Griffseite am Blendrahmen bzw. an der Schwelle frei laufen und nicht klemmen. Ist dies nicht der Fall, muss an **Pos. 5** mehr oder weniger beigelegt werden.
6. An den schwarzen Glasträgern **Pos. 1 + 4** mit Verglasungsklötzen satt unterfüttern.
   Anmerkung: Bei Türen und reinen Drehflügeln kann Schritt 6 entfallen.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Vertikalschnitt Fech-Jet-System Fenster Festverglasung für 80 mm Paneel

Darstellung Abdichtung Paneelstöße vertikal + horizontal gültig



Beiblatt A

zu Montageanleitung Punkt 5

Index	Datum	Name	Kurzangabe der Änderung
e:	-	-	-
d:	-	-	-
c:	-	-	-
b:	-	-	-

FECH-JET-SYSTEM®

Stand:	**Beiblatt A** - Montageanleitung Punkt 5	**Index: a**
Kom:	**Systemzeichnung** Fech-Jet-System	
BV:	-	

gezeichnet: BS
Datum: 24.10.2022

DIN **A2** Maßstab: 1:1

FECH FENSTERTECHNIK GMBH & CO.KG
86695 NORDENDORF - SCHAEZLERSTR 1
TEL. 0 82 73/ 99 430 - 0
FAX. 0 82 73/ 99 430 - 29
E-MAIL: INFO@FECH-FENSTERTECHNIK.DE
WWW.FECH-JET-SYSTEM.DE