

FECH-JET-SYSTEM®

FENSTER UND TÜREN FÜR DIE SANDWICHBAUWEISE



FENSTERMONTAGE REVOLUTIONNIEREN

GESTALTUNG PERFEKTIONIEREN

BAUPHYSIK OPTIMIEREN



Die Firma Fech Fenstertechnik GmbH & Co. KG wurde von mir 1989 im schwäbischen Buttenwiesen gegründet und ist ein inhabergeführter Familienbetrieb mit über 30 Mitarbeitern.

Den ganz großen Durchbruch erreichten wir im Jahr 2001 mit dem einzigartigen, patentierten Fech-Jet-System®, welches ich in langjähriger Arbeit selbst entwickelt habe.

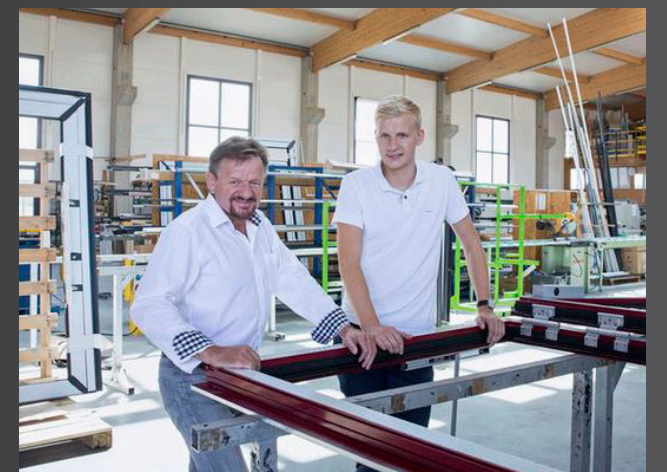
Eine individuelle Kundenbetreuung, mit dem Wunsch, das optimale Ergebnis zu erzielen, hat für uns oberste Priorität und wir erfreuen uns einer sehr großen Kundenzufriedenheit, die wir nicht zuletzt durch unsere ausnahmslose Termintreue, Qualität und Flexibilität erreichen.

**INNOVATIV,
UMWELTFREUNDLICH UND
ZUKUNFTSORIENTIERT.**



Mit modernster Fertigungstechnik in allen Details haben wir große Erfolge in der Sandwich- und Glasbauproduktion, da alle Teile ausschließlich in Deutschland produziert werden und von bewährten und zuverlässigen Lieferanten aus der Region kommen.

Unser neues, innovatives Firmengebäude, das wir im Jahr 2013 in Nordendorf bezogen haben, wurde unter den aktuellsten energetischen Gesichtspunkten errichtet und ist diesbezüglich komplett autark.



Werner Fech

Werner Fech
Gründer und Inhaber der Firma
Fech Fenstertechnik GmbH & Co. KG

T. Fech

Tobias Fech
Geschäftsführer der Firma
Fech Fenstertechnik GmbH & Co. KG

WIRTSCHAFTLICHE, GESTALTERISCHE UND BAUPHYSIKALISCHE VORTEILE DES FECH-JET-SYSTEM®

Das **Fech-Jet-System®** bietet gegenüber herkömmlichen Fensterkonstruktionen eine Reihe von herausragenden Vorteilen, die sich in eindrucksvoller Weise auf Wirtschaftlichkeit, Ausführungsqualität und Fassadengestaltung auswirken.



Dieser Fenstertyp der neuen Generation wurde speziell für die Sandwichbauweise entwickelt und geht auf die typischen Materialeigenschaften und Montagesituationen dieser immer beliebteren Leichtbauweise ein.

Insbesondere trägt das Fech-Jet-System® auch anspruchsvollen Anforderungen an die Fassadengestaltung, an die bauphysikalische Qualität und an die Langlebigkeit der Fensterkonstruktion Rechnung.

Das Fech-Jet-System® kann für die meisten handelsüblichen Sandwichprofile mit Dicken von 60 bis 220 mm eingesetzt werden.



EINZIGARTIG & PATENTIERT

HIGHLIGHTS

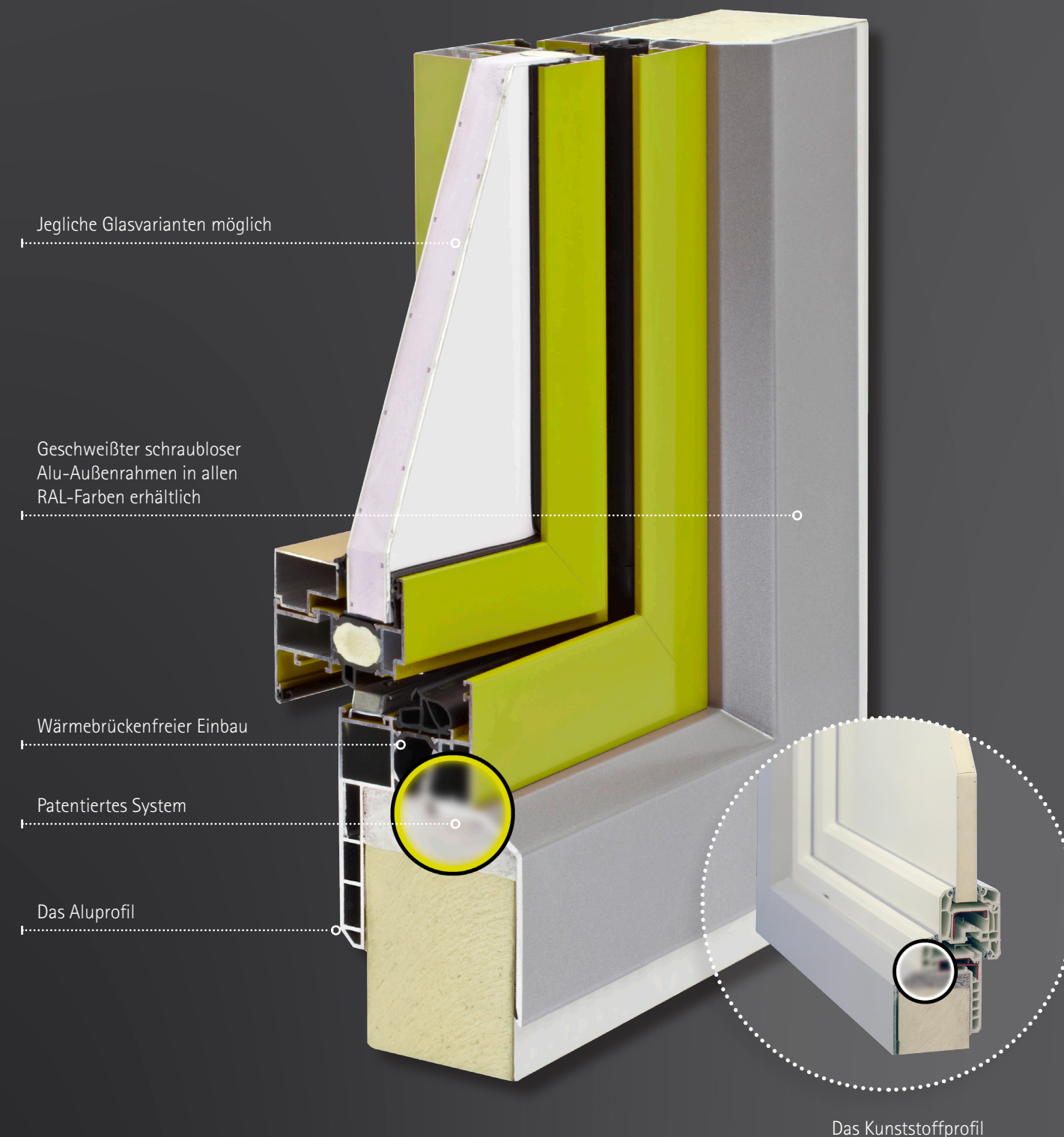
- Einfache Fenstermontage für die Sandwichbauweise
- Sowohl Verkürzung der Montagezeit als auch deutliche Kosteneinsparung, da keine Blecheinfassung der Sandwichelemente und keine nachträgliche Einfassung der Fenster, sowohl innen als auch außen, erforderlich sind
- Hohe Gestaltungsqualität, da das Konstruktionsprinzip auf störende Schrauben oder Nieten sowie auf Gehrungsschnitte im Winkel verzichten kann
- Optimaler Gestaltungsspielraum, da der geschweißte Alu-Außenrahmen in jeder RAL-Farbe erhältlich ist
- Optimaler Wärmeschutz und hervorragende Dichtheit der gesamten Blendrahmenkonstruktion auch in den Eckbereichen sowie höhere Langlebigkeit, da keine Verbindungsmittel den Blendrahmen durchbrechen
- Nachträglicher Einbau problemlos möglich

DAS FECH-JET-SYSTEM® ALS ALU - ODER KUNSTSTOFFPROFIL.

Das Fech-Jet-System® ist sowohl für Außenfassaden als auch für Zwischen- bzw. Trenn- und Betonwände einsetzbar. Folgende Ausführungen mit einer Dicke von 60 bis 220 mm sind möglich:

- Dreh-, Kipp-, Schiebe-, Schräg-, Schwingfenster, mit Festverglasung und Ganzgasecken
- Schraublose Toreinfassung
- Automatiktüren

- Türsystem nach innen oder außen öffnend (als Fluchtwegtür) und mit sämtlichen Sicherheitsausstattungen erhältlich



GESTALTUNGSSPIELRAUM MIT ZAHLREICHEN FARBEN



OHNE SCHRAUBEN UND NIETEN!



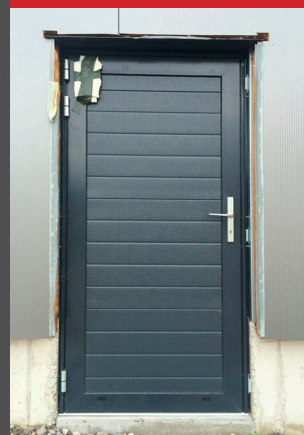
Sehr hohe Gestaltungsqualität durch das Konstruktionsprinzip. Es wird komplett auf störende Schrauben oder Niete sowie auf Gehrungsschnitte im Winkel verzichtet.

Die Oberfläche des geschweißten Alu-Außenrahmens des Fech-Jet-System® kann mit allen technisch machbaren farbigen Pulverbeschichtungen behandelt und damit auch mit allen RAL-Farben hergestellt werden. Dies erlaubt zum einen die Anpassung an die unterschiedlichsten Herstellerfarben der Sandwichelemente, zum anderen aber auch beliebige Farbkontraste zum Fensterrahmen und zu den Sandwichelementen.

Türen im
Fech-Jet-System®



 Ohne Fech-
Jet-System®



UNTERSCHIEDLICHSTE SANDWICHPROFILE, ELEMENTDICKEN UND FENSTERFLÄCHEN

Das Fech-Jet-System® ist herstellerunabhängig und mit den meisten Sandwichfassaden kompatibel. Es spielt keine Rolle, ob die Fenster-/Türöffnung durch konstruktive Maßnahmen oder durch nachträgliches Ausschneiden erzeugt wurde. Je nach Sandwichprofil werden die Profilräume zwischen Blendrahmen und Sandwichelement durch unterschiedlich ausgeformte Spezialdichtungen zuverlässig abgedichtet.



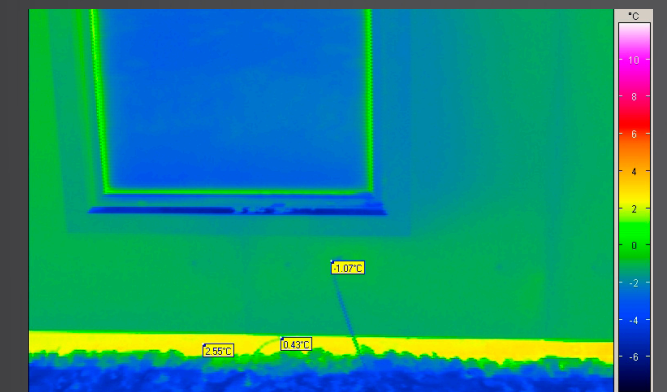
Das Fenster-/Türsystem beherrscht aufgrund des variablen Alu-Außenrahmens alle marktüblichen Dicken der Sandwichelemente von 60 bis 220 mm sowie unterschiedlichste Fenster-/Türkonstruktionen.



OPTIMALE BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN WÄRMESCHUTZ UND DICHTHEIT

Geschäumte Isolierkammern bieten optimale Wärmedämmung und verstärken die gesamte Fensterkonstruktion. Neben der absolut dichten Fensterrahmenkonstruktion gewährleistet die patentierte Verbindungstechnik von Blendrahmen zusätzlich hohe Sicherheit gegen Luftdurchlässigkeit und Schlagregen.

Prüfzeugnisse des PfB Rosenheim belegen die hohe Qualität zur Luftdurchlässigkeit (DIN EN 12207), Schlagregendichtheit unter statischem Druck (DIN EN 12208), Widerstandsfähigkeit gegen Wind (DIN EN 12210) und gegen mechanische Beanspruchung (DIN EN 13115). Prüfungen nach EN 1027 zeigen, dass selbst bei einem Wasserdruck von 800 Pa über eine Zeit von fünf Minuten weder an der Fensterrückseite noch an den Schnittkanten der Sandwichelemente ein Wasserdurchtritt festzustellen ist.



Keine Wärmebrücken im Anschlußbereich Fenster-Fassade. Das Fech-Jet-System® entspricht selbstverständlich allen einschlägigen Normen zum Wärmeschutz und der neuen EnEV.

SCHALLSCHUTZ

Der Schallschutz des Fech-Jet-System® lässt sich durch verschiedene Gläser oder Füllungen erheblich zum Standardwert verbessern.

STATIK

Die Einbauweise des Fech-Jet-System® wurde nach statischen Gesichtspunkten zigfach geprüft. Für den Einbau der Fenster benötigen Sie keinerlei Einfassungen oder Fensterbleche / Tropfbleche.

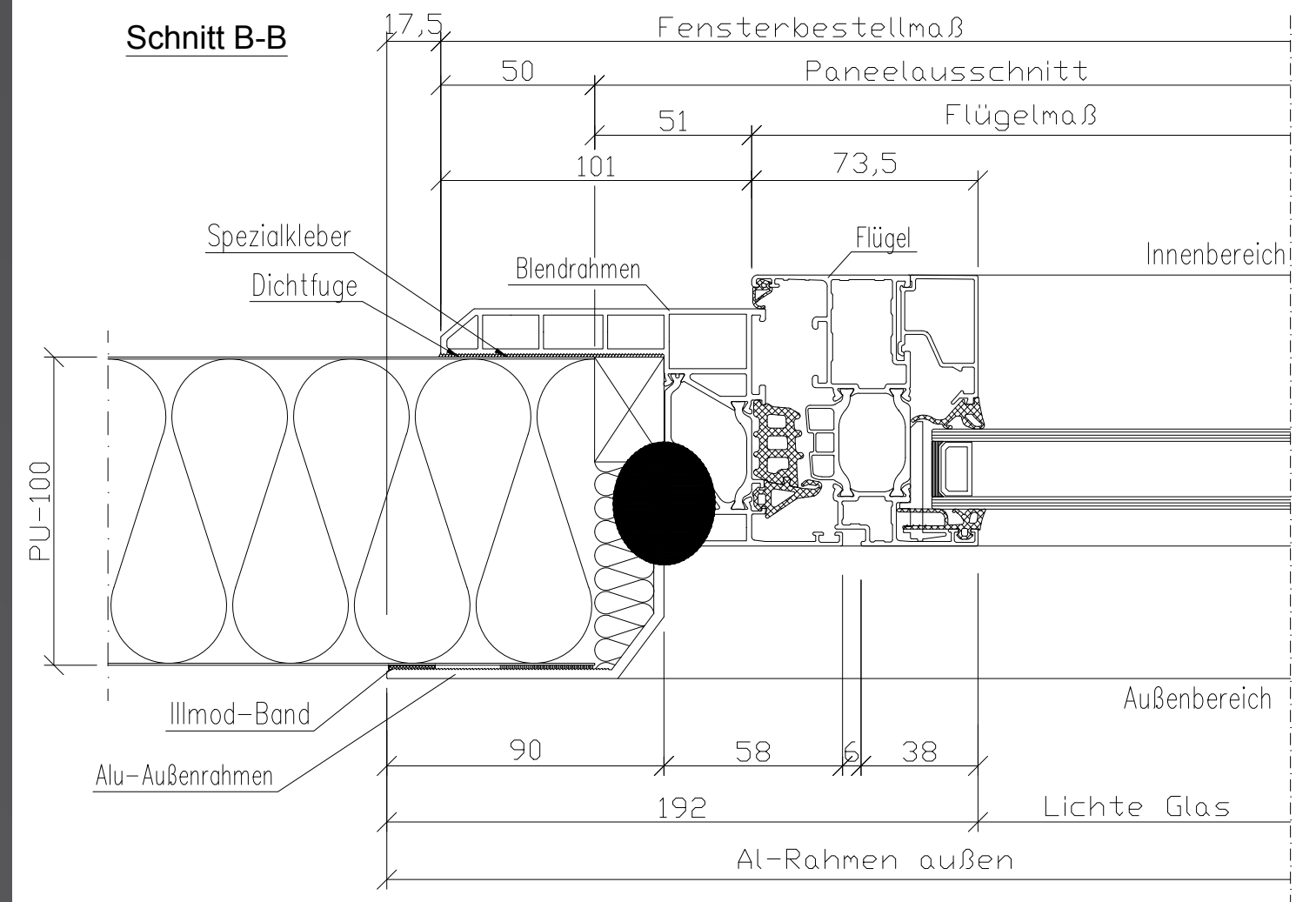


DAS ALLES SIND WIR





Horizontalschnitt Fech-Jet-System Fenster DK 100mm Paneel





MEHR INFOS UNTER FECH-FENSTERTECHNIK.DE

FECH FENSTERTECHNIK GMBH + CO. KG

Schaezlerstraße 1 ■ 86695 Nordendorf

Telefon +49 (0)8273.99430-0 ■ Fax +49 (0)8273.99430-29

E-Mail info@fech-fenstertechnik.de