

# FIN-Project

Wintergartenzentrum Stuttgart



## Grundgedanken der Entwicklung



- wesentliche Erhöhung der Wärmedämmung der Elemente
- elegante, edle Aluminium-Optik
- beibehaltung der für FINSTRAL typischen schmalen Rahmenansichten
- interessantes Preis-Leistungsverhältnis

FIN-Project ist ein attraktives Aluminium-Programm für den hochwertigen Privatbau und den aluminiumprädestinierten Objektbau.

## Grundgedanken der Entwicklung



Kunststoff ist der ideale Werkstoff für

- Wärmedämmung
- wasserführende Ebene
- Dichtheit durch anextrudierte Dichtungen
- Verarbeitungsmöglichkeiten
- Wirtschaftlichkeit

## Grundgedanken der Entwicklung



FINSTRAL hat sehr gute Erfahrungen mit der problemlosen Ausführung Kunststofffenster mit außenseitiger Aluminiumverblendung:

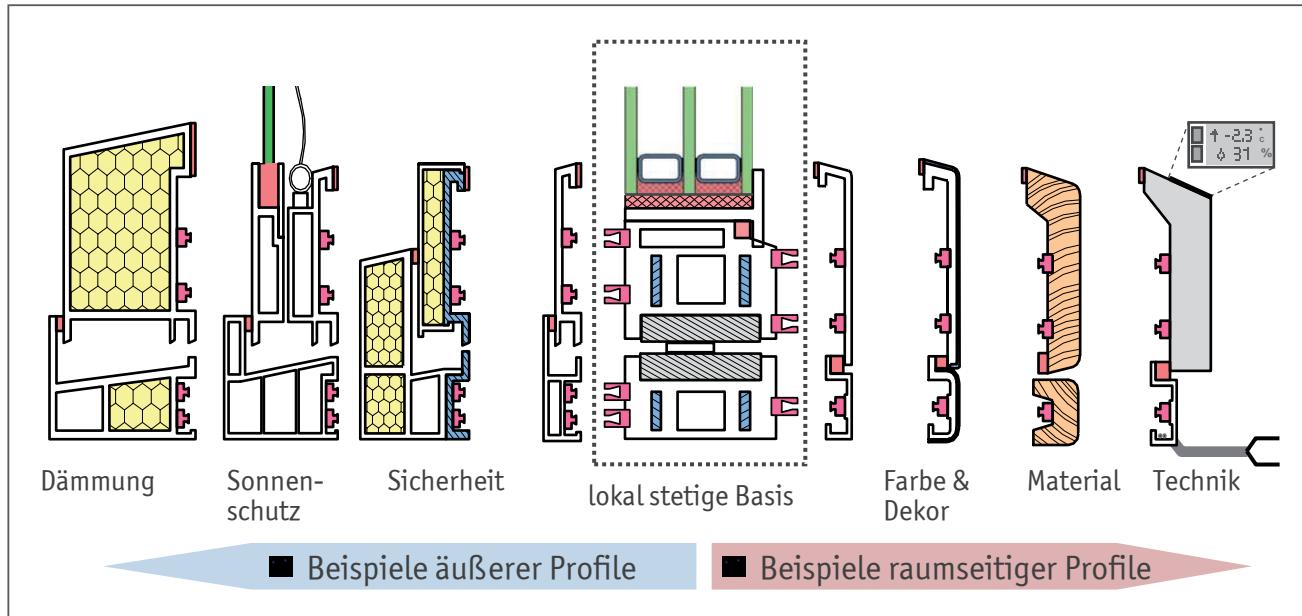
- Schutzhülle an der Wetterseite
- Formstabilität der Profile
- Funktionssicherheit
- hochwertige Optik
- umfangreiche Farbauswahl
- wartungsarm und pflegeleicht

## Grundgedanken der Entwicklung



- Der Grundgedanke ist somit beim gesamten FIN-Project Programm einen **wärmedämmenden Kern** aus Kunststoffprofilen mit anextrudierten, perfekt sitzenden Dichtungen und außen wie innen diesen Kern **mit Aluminiumschalen zu verblenden**.
- Damit bleibt die elegante Optik des Aluminiumfensters bestehen, allerdings mit **wesentlich besseren  $U_w$ -Werten** und **verschweißten Eckverbindungen** der Kunststoffprofile und Dichtungen.
- Der modulare Fensteraufbau gewährt dem Kunden eine **hohe Variantenvielfalt** laut den individuellen Anforderungen

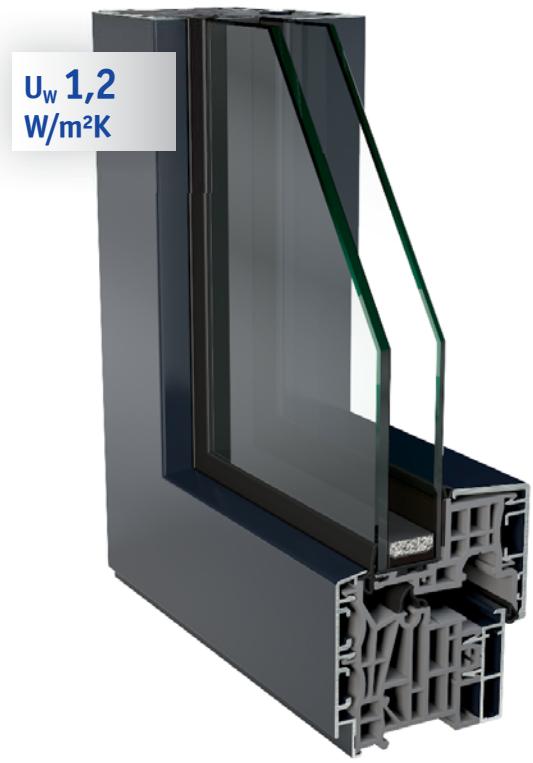
# Modulare Fensterkonstruktion



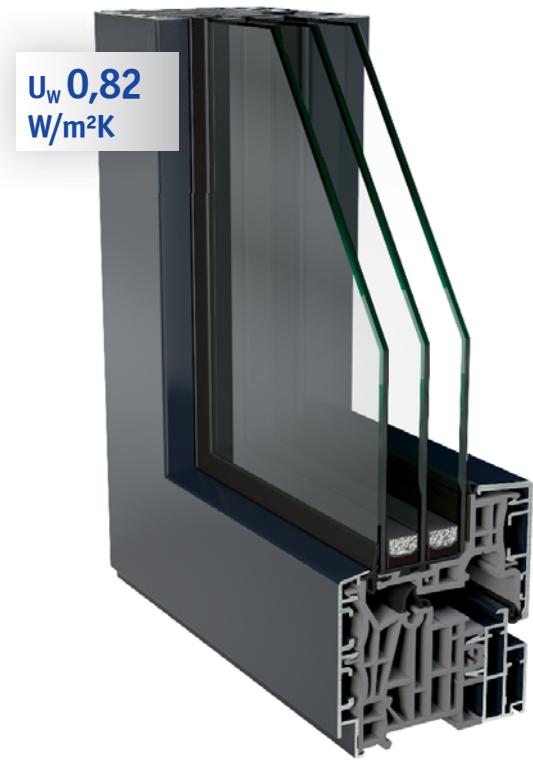
Quelle: Rosenheimer Fenstertage 2012, Jörn P. Lass, Fenster und Fassaden modular konstruieren

- Variantenvielfalt
- Kosten
- Konstruktionsaufwand
- sortenreines Recycling
- Qualität durch erprobte Module

## Flügelvariante FIN-Project Nova-line



Glasstärke 30 mm



Glasstärke 40 mm

## Flügelvariante FIN-Project Classic-line



$U_w$  1,2  
W/m<sup>2</sup>K



Glasstärke 30 mm

$U_w$  0,80  
W/m<sup>2</sup>K



Glasstärke 48 mm

FIN-PROJECT

## Flügelvariante FIN-Project Ferro-line



$U_w$  1,2  
W/m<sup>2</sup>K



Glasstärke 30 mm

$U_w$  0,80  
W/m<sup>2</sup>K



Glasstärke 48 mm

# FIN-Project Twin-line Nova



Glasstärke 28 mm



Glasstärke 32 mm

## FIN-Project Twin-line Classic



Glasstärke 28 mm



Glasstärke 32 mm

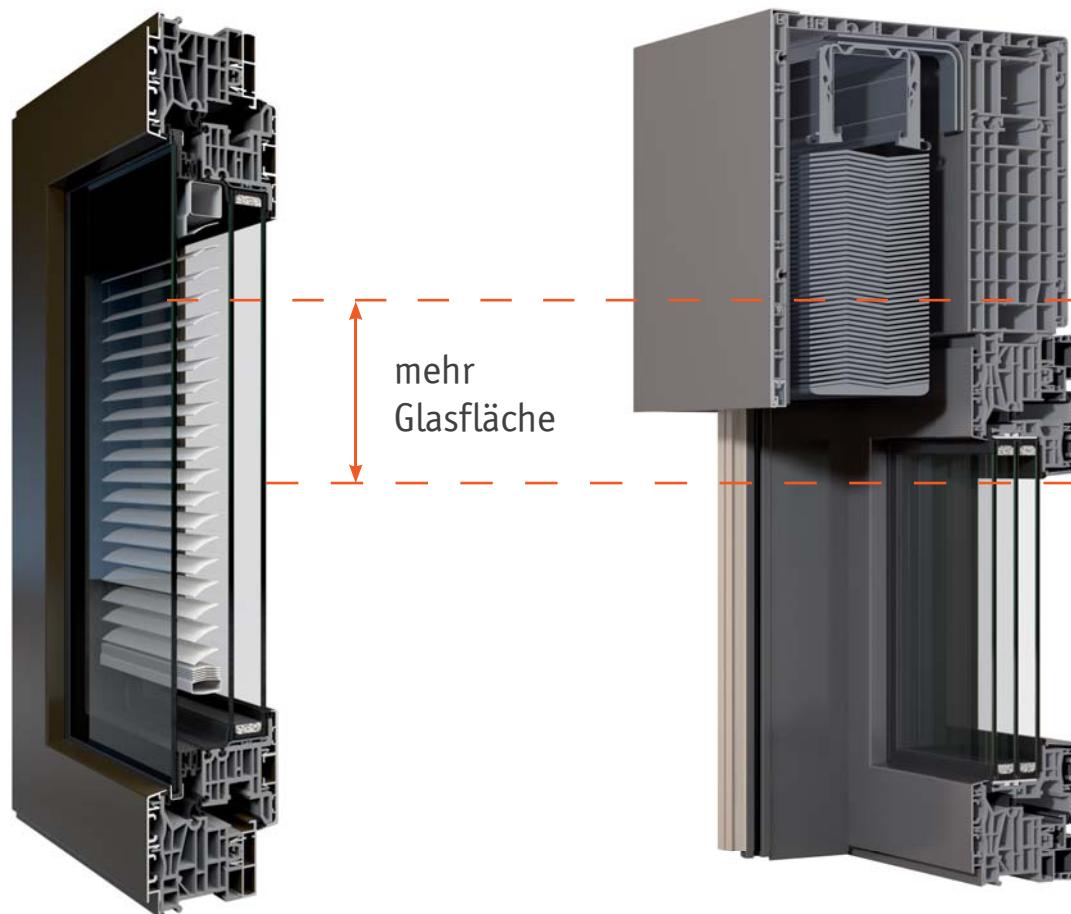
## Neue Flügelvariante

> Twin-line Nova Cristal mit innen flügelüberdeckendem Glas



FIN-PROJECT

# FIN-Project



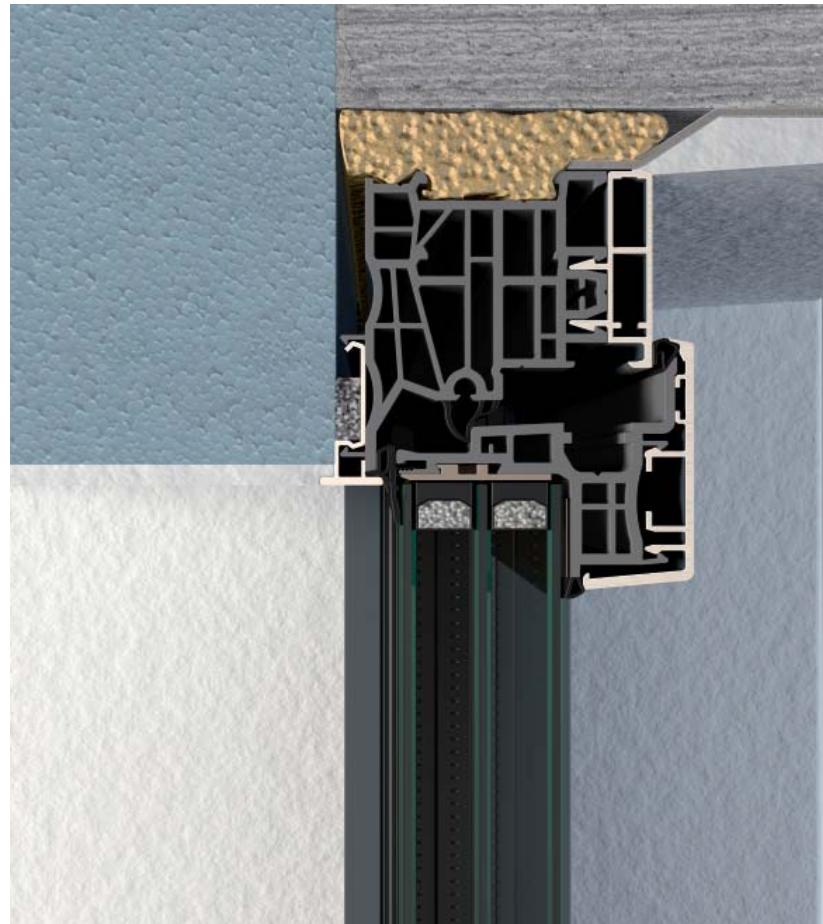
Wartung und Reinigung  
der Jalousette

FIN-PROJECT

## FIN-Project Nova-line mit verdeckt liegendem Blendrahmen

Fenster, Türen und Glasanbauten  
**FINSTRAL**<sup>®</sup>

14



## FIN-Project Twin-line Nova mit verdeckt liegendem Blendrahmen



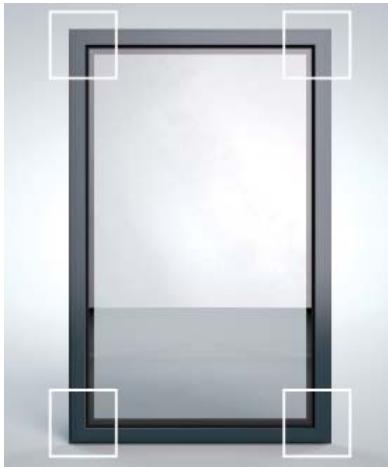
- Twin-line Nova mit vorgesetztem Glas ermöglicht außenseitigen rahmenlosen Übergang von Glas zu Mauerwerk
- Sonnenschutz-Jalousette ist im Verbundflügel Twin-line Nova wettergeschützt integriert

FIN-PROJECT

## FIN-Project-Fenster und -Türen mit innen bündigem Blend- und Flügelrahmen



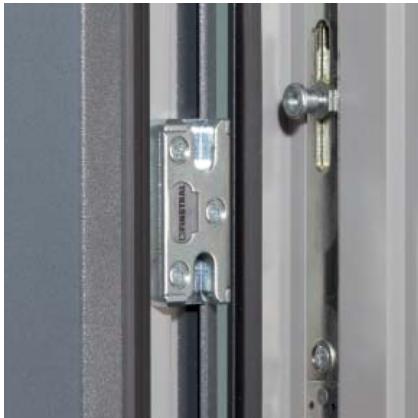
## Dicht bei Wind und Regen



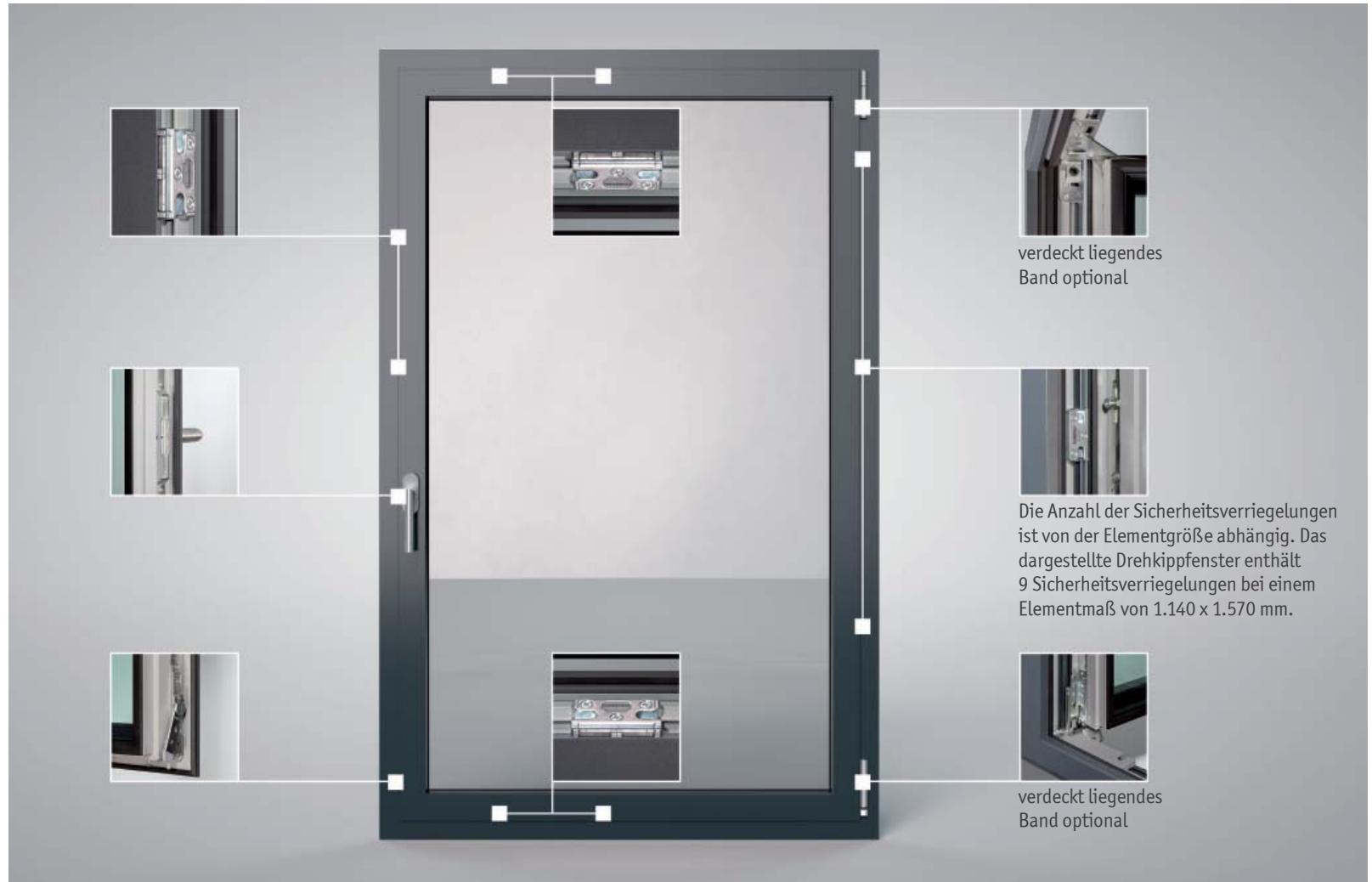
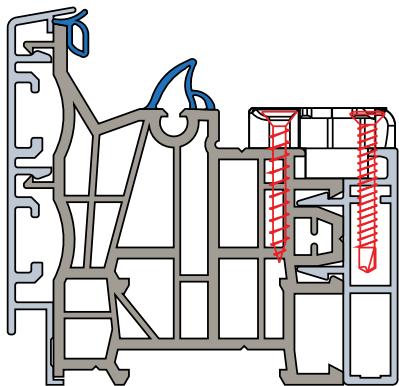
- hohe Dichtigkeit durch verschweißte Eckverbindungen im Flügel und Blendrahmen
- am Kunststoffprofil aufgeschweißte Dichtungen mit perfektem Dichtungssitz und in den Ecken verschweißt
- Mitteldichtungssteg mit aufgeschweißter Mitteldichtung
- Flügelanschlagdichtung am Flügelprofil aufgeschweißt und in den Ecken verschweißt
- gleichmäßiger Anpressdruck durch umlaufende selbstregulierende Rollenpilzbolzen
- verdeckt liegende Blendrahmenentwässerung

## Bedienkomfort und Sicherheit

### > Umlaufende Sicherheitsverriegelungen



Sicherheits-schließeteil



verdeckt liegendes Band optional

Die Anzahl der Sicherheitsverriegelungen ist von der Elementgröße abhängig. Das dargestellte Drehkippfenster enthält 9 Sicherheitsverriegelungen bei einem Elementmaß von 1.140 x 1.570 mm.

verdeckt liegendes Band optional

FIN-PROJECT

## Recyclingfähig



- Elemente können sauberlich in ihre Bestandteile zerlegt und getrennt werden
- Kunststoffprofilverschnitte aus der Produktion werden in betriebsinternen Anlagen zerkleinert und wiederverwertet
- seit 1999 ist FINSTRAL nach DIN EN ISO 14001 für das Umweltmanagement zertifiziert

FIN-PROJECT

## FIN-Project-Haustüren



## Vorteile der Montagezarge für Haustüren



- Entflechtung des Bauablaufes
- standardisierter Bauanschluss unabhängig vom Haustürensysteem
- Lehre für Wärmedämm- und Putzarbeiten
- Montage der Haustür kurz vor Bezug
- schmutzfreier Wechsel der Haustür

## Montagezarge für die Haustür - Rohbauphase

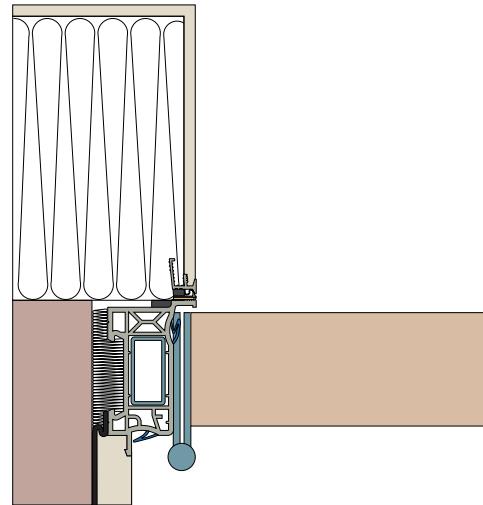


- Die Montagezarge für die Haustür wird in der Rohbauphase montiert.
- Die Bautürfüllung ist mit einfachen Scharnieren und Schloss in die Montagezarge eingebaut, damit der Rohbau geschlossen werden kann.
- Durch den wärmegeprägten Verbreiterungsanschluss zum Rohfußboden kann der Estrich gegossen werden.

## Montagezarge für die Haustür - Bauphase



- An der Montagezarge sind mittels Etikett die vorgegebenen Putzkanten für die Außenwärmedämm- und Putzarbeiten dargestellt.
- Die Außenwärmedämm- und Putzarbeiten können fertiggestellt werden.

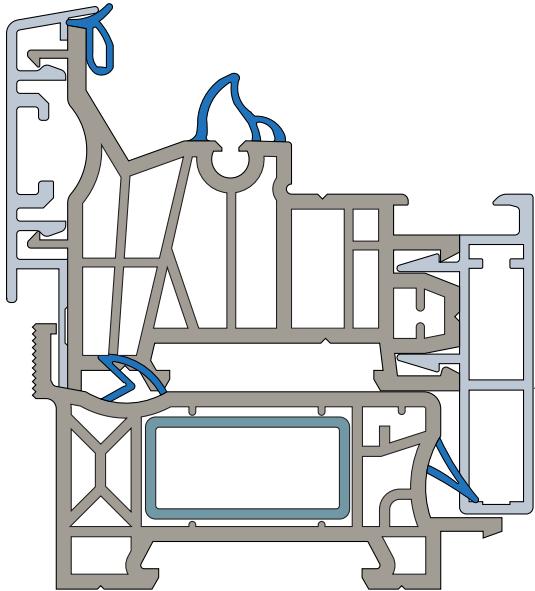


## Montagezarge für die Haustür - Bauabschluss

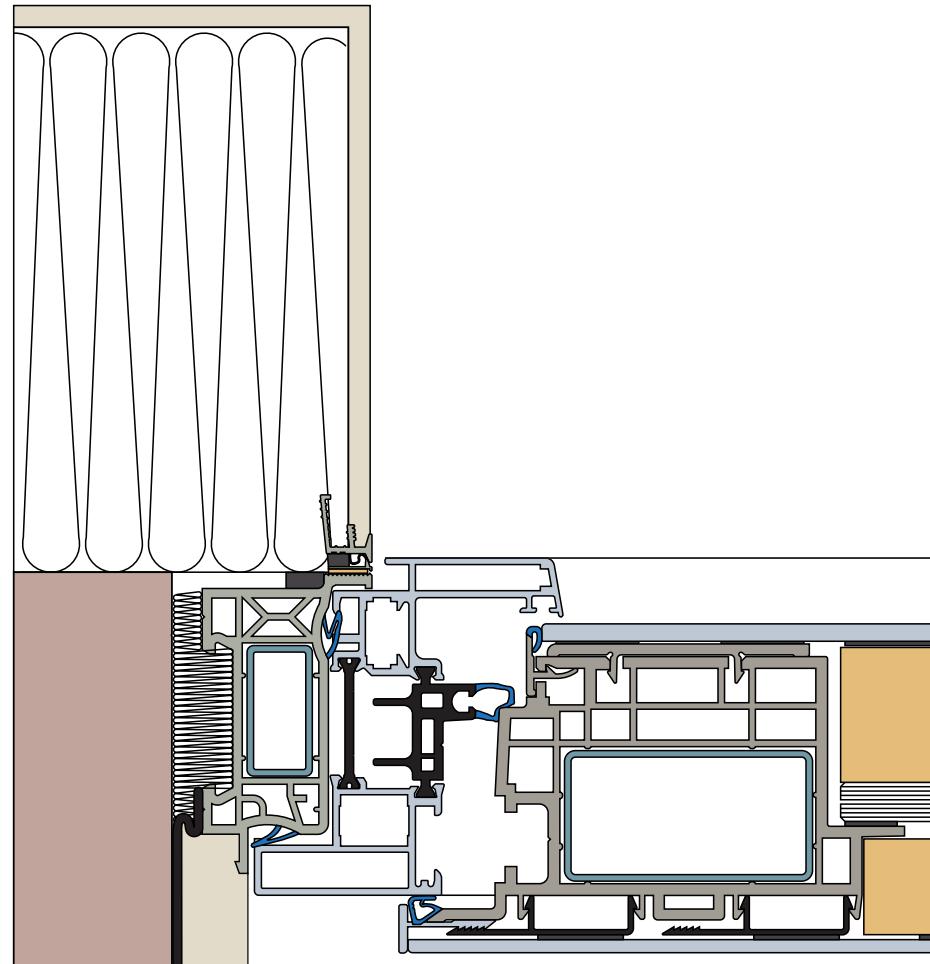


- Gegen Ende der Bauphase kann die FINSTRAL-Haustür mit dem passenden Blendrahmen in die Montagezarge eingeschoben und befestigt werden.
- Entsprechende anextrudierte Dichtungen an der Montagezarge bieten einen dichten Anschluss zwischen Blindzarge und Haustür-Blendrahmen.
- Durch Einsatz der Haustür am Ende der Bauphase werden während des Baufortschrittes Beschädigungen an der Haustür vermieden.

## Montagezargenprofil D727



Montagezarge D727 und  
Aluminiumrahmen 714



## FIN-Project-Haustüren

### > Modellreihe Style



- Füllungsstärke 74 mm mit  $U_p$ -Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K
- vielfältige Modelle mit glatten Füllungen oder Füllungen mit flächenbündigen Aluminium-Einsätzen in Edelstahloptik, mit Gravurfräsungen oder Glasausschnitten
- standardmäßiger Schwenkriegelbeschlag
- optionale Beschlags-Sicherheitsausstattungen: motorbetriebene Automatikbeschlag mit Fernbedienung, Fingerprintöffnung oder Transponder, Sicherheitszylinder und Bandsicherungen

FIN-PROJECT

# FIN-Project-Haustüren

> Modellreihe Style



Style 10 Außenansicht



Style 10 Innenansicht



Style 17 Außenansicht



Style 17 Innenansicht

# FIN-Project-Haustüren



Ceramica 01



Ceramica 22



Vetro G01



Vetro G03

# FIN-Project-Haustüren



Elegance 01 Patina Brown



Elegance 21 Patina Brown



Elegance 01 Patina Zinn



Elegance Innenansicht

## Alle Modelle im online FINSTRAL-Haustürkonfigurator

Deutsch

Fenster, Türen und Glasanbauten  
**FINSTRAL®**

Speichern & Laden | Impressum/Privacy | Neu konfigurieren

**ALLGEMEINES**  
Bauform & Maße

**HAUSTÜR**  
Design & Material

**OBERFLÄCHE**  
Dekor & Farben

**FÜLLUNGSDetails**  
Gläser & Sockelblech

**ZUBEHÖR**  
Griffe & Extras

**IHR HAUS**  
Tür anprobieren

**PREISANFRAGE**  
Drucken & Speichern

4. MODELLREIHE

5. MODELL

6. MATERIAL/SYSTEM

Bitte wählen Sie die gewünschte Modellreihe:

STYLE

ELITE

SMART

GALANT

ARCHITECT

Außenansicht / Innenansicht

< zurück
weiter >

© 2014 FINSTRAL AG  
 Gasterweg 1 - 39054 Unterinn - ITA - Eingez. Ges. Kapital: € 5.648.702,25 - HK: BZ 66346 - UeSt. Id. Nr.: IT00122260219

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**