

Aluminium-Haustüren

FRAME⁺ 75 DI



Perfekte Symbiose von Technik und Design

Die Erwartungen an moderne Türen sind vielschichtig und komplex. Einerseits verlangt anspruchsvolle Architektur nach nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten und andererseits nehmen die technischen Anforderungen stetig zu. Das FRAME⁺ Türsystem vereint alle Vorteile – wie rationelle Verarbeitung, hohe Wärmedämmung und unterschiedliche Beschlagsvarianten – perfekt mit den Wünschen nach individueller Optik.

Aluminium-Haustüren für modernes Wohnen



FRAME⁺ 75 DI

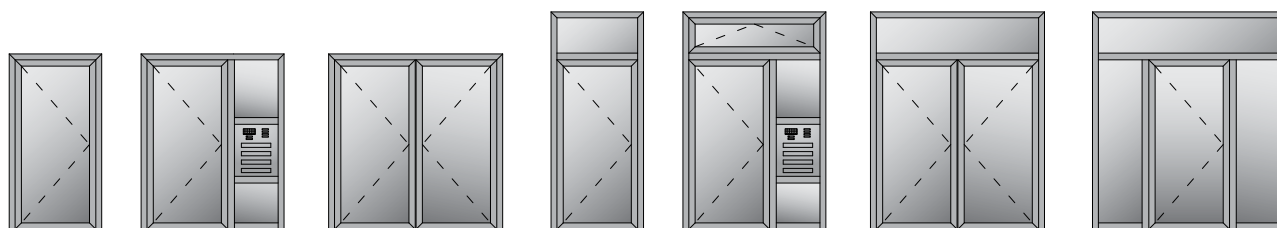
Das Türsystem FRAME⁺ 75 DI erfüllt alle Anforderungen hochwertiger Haustüren. Durch die speziellen Profilkonturen wird eine rationelle Verarbeitung ermöglicht. Kurzen Produktionszeiten und effiziente Fertigung zeichnen diese Serie aus. Glatte Falzgeometrien ermöglichen eine einfache Reinigung und einen schnellen Einbau aller Beschlagsvarianten im Falzraum. Die vielfältige Kombinationsmöglichkeiten bieten eine große Gestaltungsfreiheit:

- 1-flg. nach innen/außen öffnend.
- 2-flg. nach innen/außen öffnend.
- Türen einseitig flügelüberdeckend nach innen/außen öffnend.
- Türen beidseitig flügelüberdeckend nach innen öffnend.
- Kombinationen mit Seitenteil/Oberlicht.
- Panik DIN EN 179/ 1125 nach außen öffnend.
- Drei Designvarianten zur Auswahl.

3D-Konzept

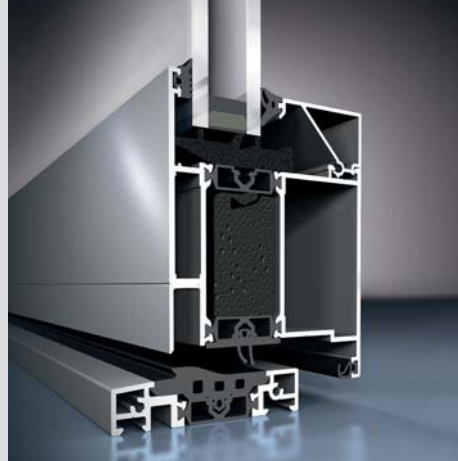
- Hohe Dichtigkeit durch innovatives Dichtungskonzept.
- Bessere Dämmung bis $U_f = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
- Große Dimensionen bis 3,0 m Höhe.

Beispiele von Türkombinationen



FRAME⁺ 75 DI

Die Schwelle gehört zu den sensibelsten Bereichen einer Eingangstür. Gerade im Schwellenbereich gibt es hohe Anforderungen an die Dichtigkeit und Wärmedämmung. RAICO hat bei der Entwicklung in diesem Bereich großen Wert auf höchste Dichtigkeit in Verbindung mit rationeller Verarbeitung gelegt.

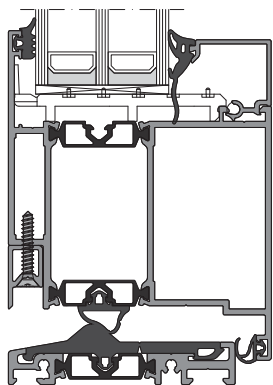


Bodenanschluss/Schwellen

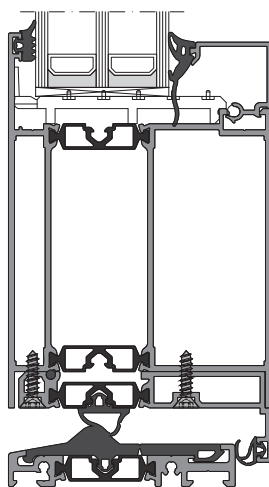
Innovatives Schwellenkonzept

Die Schwelle bildet den Bodenabschluss der Tür und sorgt für perfekte Dichtigkeit bei Wind und Wetter. Durch die hervorragende Dämmung im gesamten Schwellenbereich wird zudem ein zuverlässiger Schutz vor Schlagregen und Zugluft gewährleistet, sodass teure Energieverluste vermieden werden. Der barrierefreie Zugang sorgt dabei für einen komfortablen Zutritt.

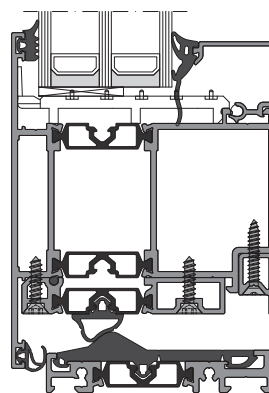
- Höchste Dichtigkeit bei Schlagregen.
- Barrierefreier Zugang.
- Hervorragende Dämmung im Schwellenbereich bis zu 1,6 W/(m²K).
- Nachträglich austauschbare Schwelle – einfache Montage.
- Thermisch getrennte Aluminiumschwelle mit austauschbarer Dichtung.
- Schwellenunterbau mit verschiedenen Verbreiterungsvarianten.



Schwelle
Nach innen öffnend
Flügelprofil umlaufend



Schwelle
Nach innen öffnend
mit Sockelprofil



Schwelle
Nach außen öffnend
Flügelprofil umlaufend

FRAME⁺ 75 DI

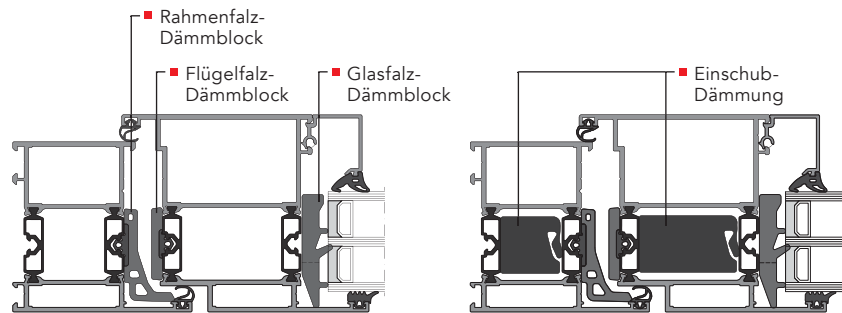
Durch ein optimiertes Dichtungskonzept mit zwei umlaufenden Dichtungsebenen und speziellen Konturen werden niedrige Bedienkräfte ermöglicht und eine hohe Dichtigkeit und dauerhafte Funktionalität gewährleistet. Das Türsystem FRAME⁺ 75 DI setzt mit einer Flügelbautiefe von 87 mm und U_F -Werten bis zu $1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Maßstäbe am Markt für höchsten Wärmeschutz. Durch speziell aufeinander abgestimmte Komponenten mit statisch großzügig ausgelegten Profilgeometrien können Dimensionen bis zu $4,15 \text{ m}^2$ sowie sehr hohe Flügelgewichte realisiert werden.

3D-Konzept

Energie

Individuelle Wärmedämmung

- Eine stufenweise Anpassung der Dämmwerte – abgestimmt auf die objektspezifischen Anforderungen.
- Passivhaus-Tauglichkeit mit U_D -Werten bis zu $0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ geprüft durch das ift Rosenheim.



Varianten	FRAME ⁺ 75 DI (ohne Einschubdämmung)		FRAME ⁺ 75 DI (mit Einschubdämmung)	
	Standard $W/(m^2K)$	flügelüberdeckend $W/(m^2K)$	Standard $W/(m^2K)$	flügelüberdeckend $W/(m^2K)$
ohne Falz-Dämmblöcke	2,1	2,1	1,8	1,8
Glasfalz-Dämmblock	2,0	2,0	1,7	1,7
Rahmenfalz- und Flügelfalz-Dämmblock	1,9	1,9	1,5	1,5
Rahmenfalz- und Flügelfalz- und Glasfalz-Dämmblock	1,7	1,8	1,4	1,4

Prüfungen

	FRAME ⁺ 75 DI 1-flügelig		FRAME ⁺ 75 DI 2-flügelig	
	n. i. öffnend	n. a. öffnend	n. i. öffnend	n. a. öffnend
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C3	Klasse C3
Schlagregendichtheit	bis 9A	8A	7A	7A
Bedienkräfte	2	2	2	2

Große Gestaltungsfreiheit und ansprechende Optik

Individualität und Design sind gerade bei der Gestaltung von Eingangs- und Haustüren von herausragender Bedeutung für eine perfekte Symbiose mit der Gebäudehülle. Das FRAME⁺ Türsystem bietet mit seinen verschiedenen Profilvarianten und großen Dimensionen zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten, die mit individuellen Türfüllungen perfekt kombiniert werden können.

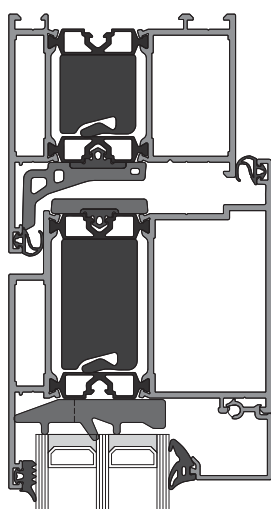
Aluminium-Haustüren mit individuellem Design



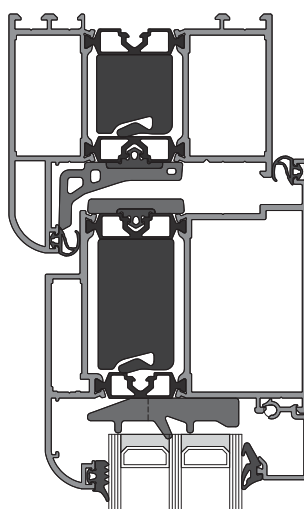
Harmonisch und stilvoll

Drei unterschiedliche Designvarianten bieten eine große Bandbreite an einzigartiger Gestaltungsfreiheit. Von einer ausdrucksstarken Linienführung bis hin zu weichen, fließenden Formen lassen sich sämtliche Designs mit dem FRAME⁺ Türsystem realisieren.

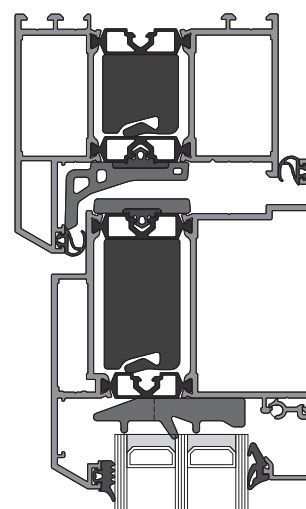
- Drei unterschiedliche Designvarianten:
 - Basic Style** – klare Linienführung.
 - Modern Style** – weiche, fließende Formen.
 - Classic Style** – ausdrucksstarke Linienführung.
- Reduzierung von starken Kontrasten durch graue Dichtungen.
- Alle Designlinien beliebig kombinierbar.



Basic Style
Klare Linienführung



Modern Style
Abgerundete Konturen



Classic Style
Abgeschrägte Konturen

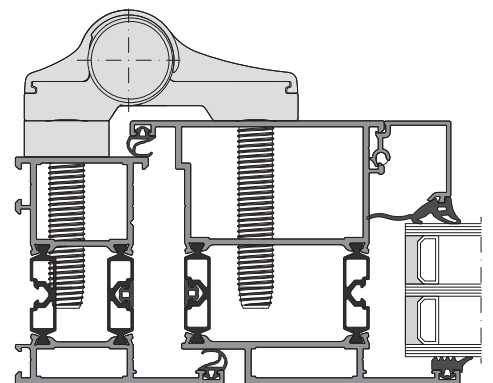
Bänder

Funktionell und ästhetisch

Die Anforderungen an Türbänder sind vielschichtig – aus ästhetischer sowie funktioneller Sicht. Die Beschläge des Türsystems FRAME⁺ 75 DI erfüllen diese auf hervorragende Weise. Sie bieten z.B. eine Vielzahl an Einstellmöglichkeiten. Es können sowohl hohe Flügelgewichte als auch hochwertige Bänder in Edelstahloptik realisiert werden.

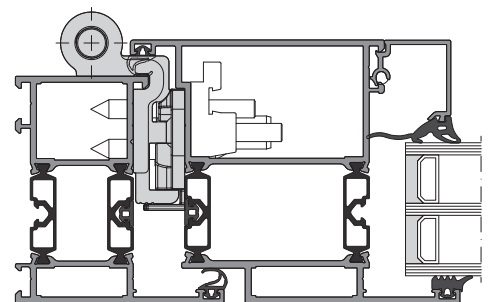
Aufschraubband

- Filigrane Formen durch optimierte Abmessungen.
- Nach innen/außen öffnend.
- Wahlweise Befestigung mit Ankerschraube oder Bandplatte.
- Aluminium in großer Farbauswahl oder Edelstahloptik.
- 2- und 3-teilige Ausführung.
- Dreidimensionale Verstellung im eingebauten Zustand ohne Aushängen des Flügels.
- Flügelgewichte bis 180 kg.



Rollenband

- Profilangepasstes Band nach innen/außen öffnend.
- Rahmenseitige Befestigung mit Direktverschraubung ohne Bandplatten.
- Flügelseitige Befestigung über einen multifunktionalen Bandkörper mit integrierter Verstellung.
- Aluminium in großer Farbauswahl oder Edelstahloptik.
- Großzügiger zweidimensionaler Verstellbereich im eingebauten Zustand ohne Aushängen des Flügels.
- Rationelle Fertigung durch vormontierte Bandteile.
- Hohe Tragfähigkeit bis 180 kg ermöglicht durch einen großen Dichtungsdurchgang von 7 mm.
- Optische Kontrolle der Bandposition durch Markierungen.
- Lieferbar auch als Edelstahlband mit hoher Tragkraft bis 250 kg.



Türschlösser

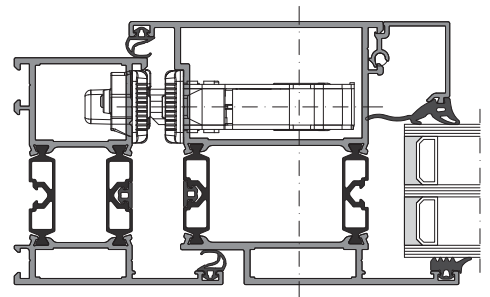
Funktion

Effektiv und effizient

Das Profilsystem FRAME⁺ ist auf die marktüblichen Beschlagsgeometrien abgestimmt. Glatte Falzgeometrien ermöglichen einen schnellen und einfachen Einbau auch breiter Beschlagsteile (z.B. verdeckt liegende Türschließer). Durch ein einheitliches Fräsbild für alle Schlosstypen ist eine rationelle Verarbeitung sowie der problemloser Austausch der Schlösser auch bei Nutzungsänderung gewährleistet. Ein großes Zubehörprogramm ermöglicht die individuelle Anpassungen an Kundenwünsche (z.B. integrierter elektrischer Drehflügelantrieb, Überwachungskontakte für Alarmanlagen). Die Software bietet von der Kalkulation bis zur Ansteuerung der Maschine eine Komplettlösung.

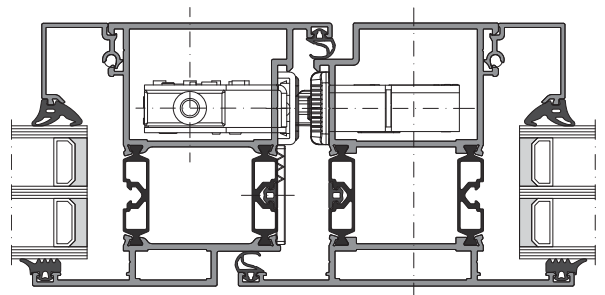
Standardschloss nach innen/nach außen

- Standardisierte Profilbearbeitung für Schlösser und Schließbleche.
- Fallen-/Riegelschloss.
- Mehrfachverriegelung mit Rundbolzen oder Schwenkriegel.
- Automatik-Verriegelung mit oder ohne motorischer Entriegelung.



Notausgangs-/Paniktürschloss nach DIN EN 179/1125

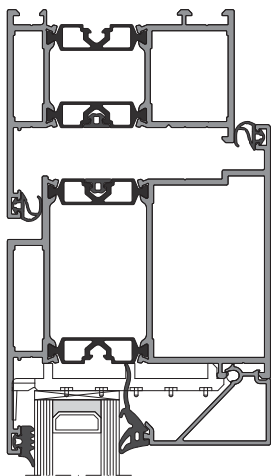
- Notausgang und Paniktüren.
- Geprüft nach DIN EN 179/1125 mit der Fähigkeit zur Freigabe.
- Fallen-/Riegelschloss mit Wechselfunktion E.
- Fallen-/Riegelschloss mit Umschaltfunktion B.
- Einfach- und Mehrfachverriegelung.
- Optionale Integration von E-Öffnern und Verschlussüberwachung möglich.
- Automatische Standflügelverriegelung bei 2-flügeliger Ausführung mit Voll- und Teilpanik.



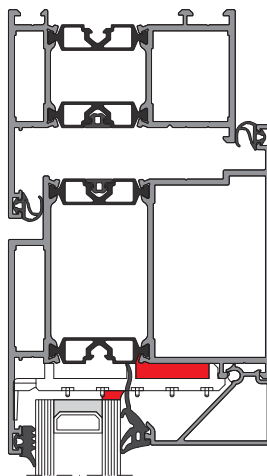
Einbruchhemmung

Optimale Sicherheit nach neuesten Kriterien

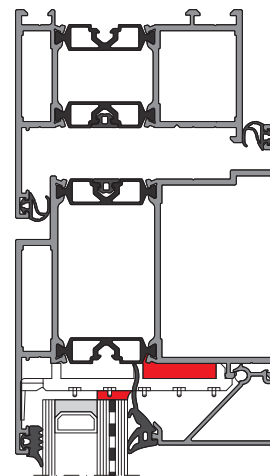
Durch den Einsatz von wenigen zusätzlichen Bauteilen kann das RAICO Türsystem mit einbruchhemmenden Eigenschaften in den Widerstandsklassen RC1 und RC2 ausgestattet werden. Maximale Gestaltungsfreiheit wird durch analoge Einbaumöglichkeiten in den Designvarianten Modern Style und Classic Style ermöglicht.



RC1N
Standardglas
zusätzliche Verklotzung



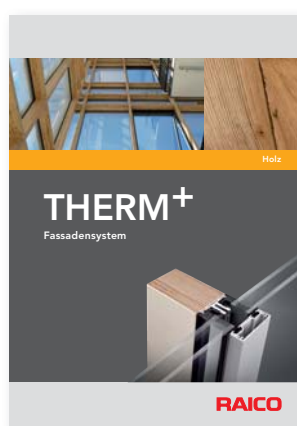
RC2N
Standardglas
zusätzliche Verklotzung +
Verklebung



RC2
Spezialglas
zusätzliche Verklotzung +
Verklebung



Fassadensystem
THERM⁺ Aluminium



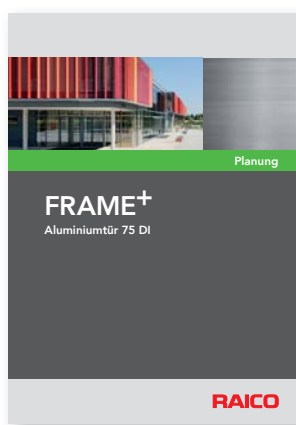
Fassadensystem
THERM⁺ Holz



Fassadensystem
THERM⁺ Stahl



THERM⁺ STEINDL | SG3



FRAME⁺
Aluminiumtür



FRAME⁺
Aluminiumfenster



WING
Einsatz- und Dachfenster



THERM⁺
Glasdachkonstruktionen

RAICO

Wir zeigen Profil.

RAICO Bautechnik GmbH

Gewerbegebiet Nord 2
87772 Pfaffenhausen
Telefon +49 8265 911 0
Telefax +49 8265 911 100
E-Mail info@raico.de
www.raico.de

RAICO Swiss GmbH

Delfterstrasse 10
5000 Aarau
Telefon +41 62 738 66 00
Telefax +41 62 738 66 01
E-Mail info@raico.ch
www.raico.ch

RAICO France S.à.r.l.

8a rue Icare
67960 Entzheim
Téléphone +33 3 88784894
Téléfax +33 3 88782107
E-Mail info@raico.fr
www.raico.fr

RAICO Austria

Zentrale
Telefon +49 8265 911 0
Telefax +49 8265 911 100
E-Mail info@raico.at
www.raico.at

RAICO UK

Unit 63 Gosport Business Centre
Aerodrome Road
Gosport, PO13 0FQ
Phone +44 1329 848 175
Fax +44 1329 848 701
E-Mail info@raico.org.uk
www.raico.eu

RAICO East GmbH

ul. Bolschaia Spasskaya 12
Office 8
129090 Moscow
Phone +7 495 9951159
Fax +7 495 9951159
E-Mail info@raico.ru
www.raico.ru