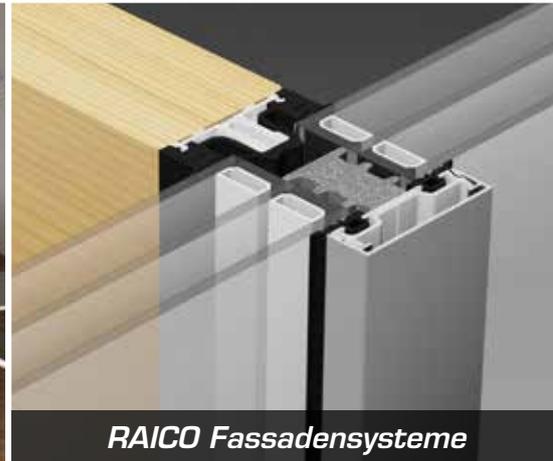


Alles aus einer Hand.



Fenstersysteme, Türsysteme und Hebeschiebetüranlagen



RAICO Fassadensysteme



friSolar – Photovoltaik Paneele



Rahmenlose Brandschutzverglasung und Brandschutzportale



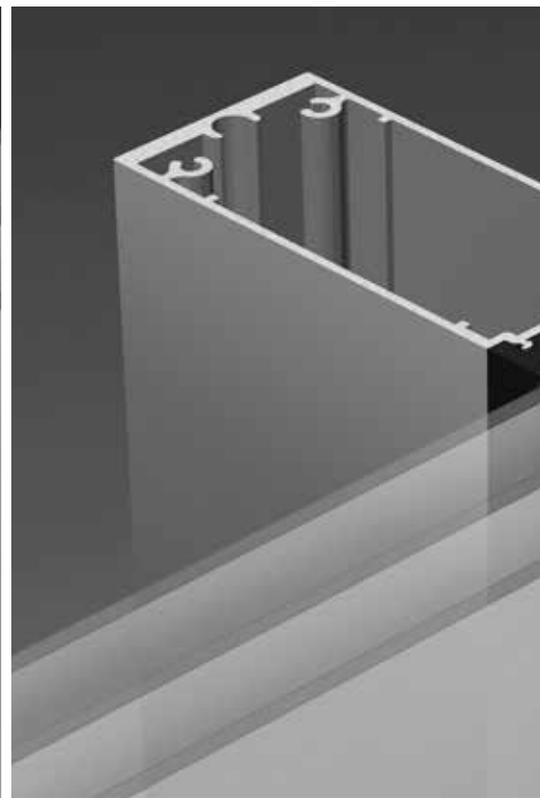
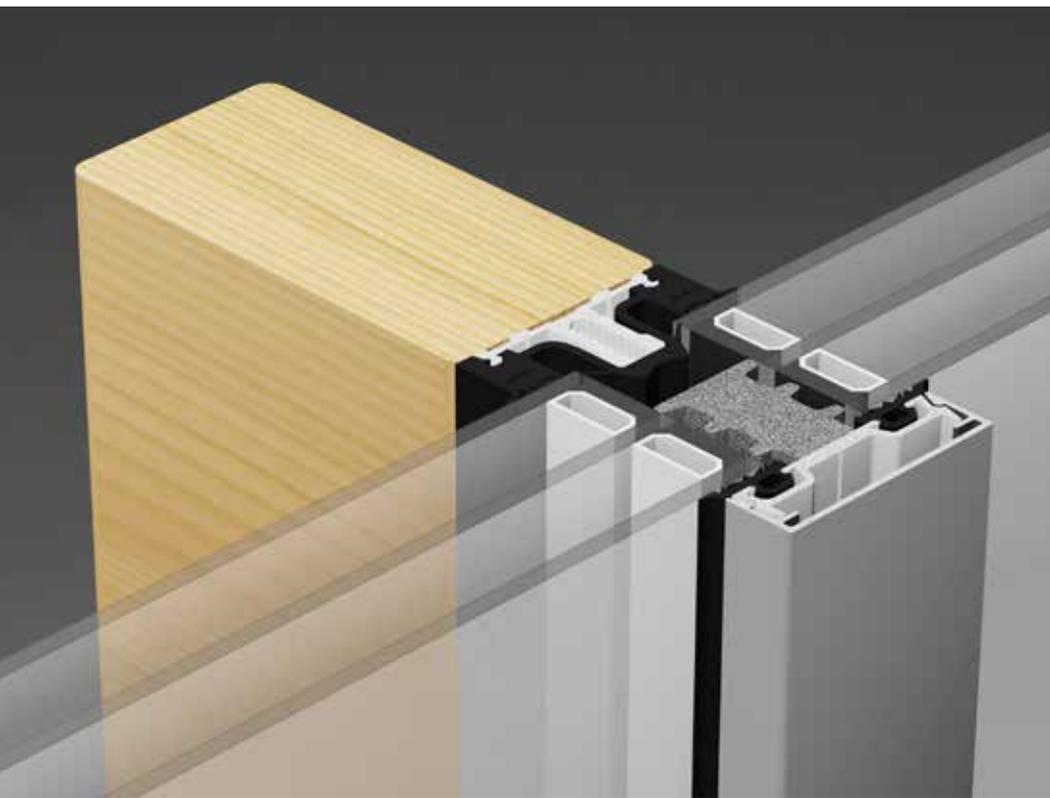
friView – mattschaltbares Glas

Glasfassaden, Aluminiumelemente und Brandschutz

Produkthighlights

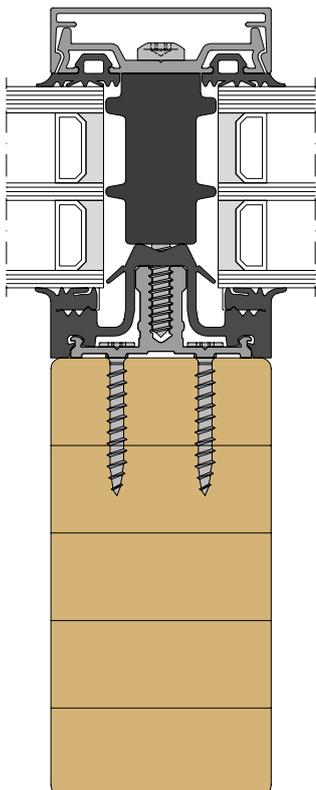
Version 2.0 – 2021

Alles aus einer Hand.



THERM⁺ Fassadensysteme

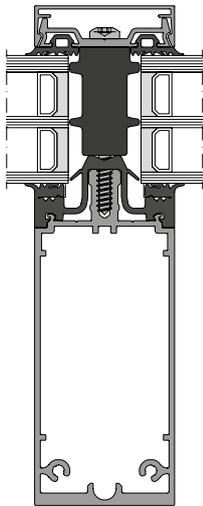
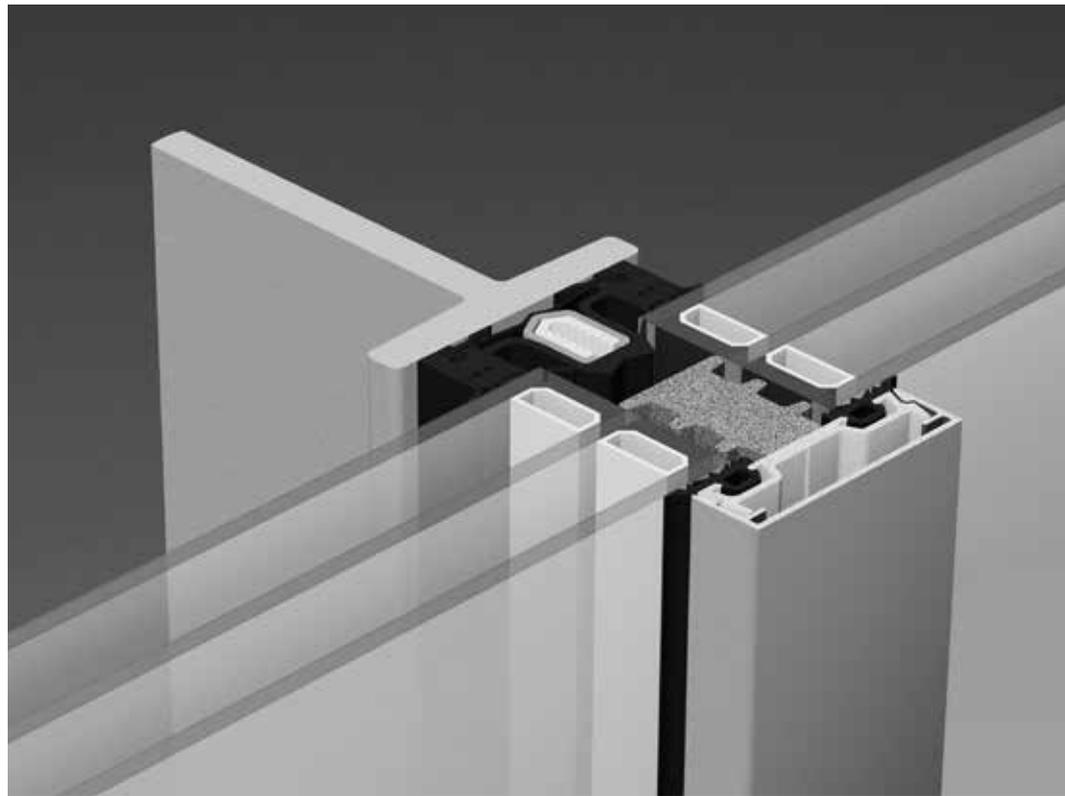
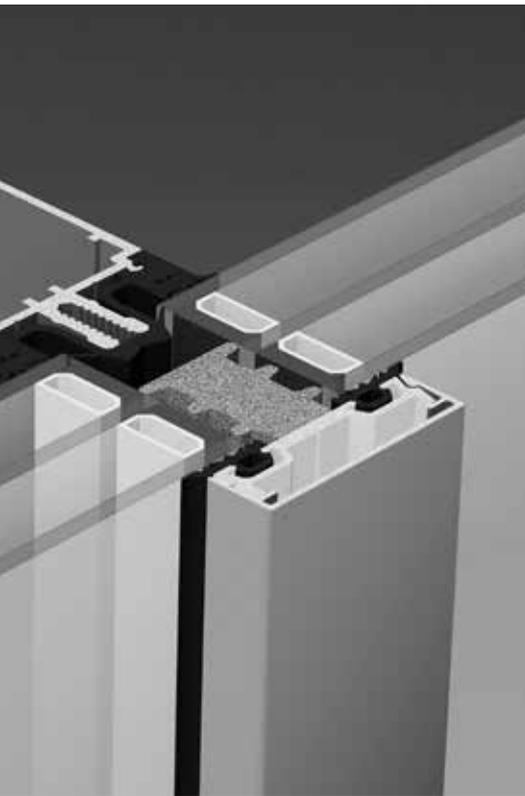
HOLZ FASSADEN THERM⁺ H-I THERM⁺ H-V



Die THERM⁺ Holz Pfosten-Riegel-Fassaden bieten eine vielfach bewährte Aufsatz-Verglasungstechnik für Unterkonstruktionen aus beliebigen Holzwerkstoffen ab 50 mm Breite. Die konsequente Systemtechnik trennt zuverlässig die Gestaltungsebenen aus Holz von den funktionstragenden Komponenten aus Aluminiumprofilen und Dichtungen.

- ▶ Geprüfte Befestigung mit mitgelieferten Schrauben
- ▶ Pressleiste kann als Holz zum Aufklipsen ausgeführt werden
- ▶ Gesamte Lastkette und Glasabtragung bauaufsichtlich zugelassen
- ▶ Auch für den Dachbereich bis 2° Neigung geprüft
- ▶ Keine von außen bis in die Holzkonstruktion durchgehenden Bauteile
- ▶ Integrierte Entwässerung in der durchgängigen Hutdichtung in drei Ebenen
- ▶ Effiziente Wärmedämmung bis Passivhaus-Zertifizierung (inkl. Schraubeneinfluss)

Systembreiten			
50 mm	56 mm	76 mm	96 mm

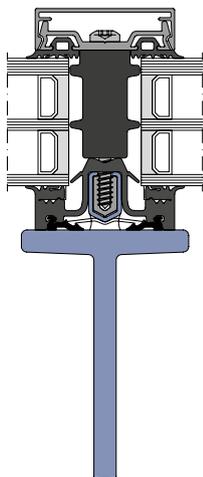


ALUMINIUM FASSADEN

THERM⁺ A-I
THERM⁺ A-V

Die THERM⁺ Aluminium Pfosten-Riegel-Fassaden verbinden einen maximalen Anwendungsspielraum, mit einfacher Planung und Verarbeitung und hoher Prozesssicherheit, durch die konsequente modulare Systemtechnik.

Systembreiten		
50 mm		56 mm



STAHL FASSADEN

THERM⁺ S-I

Die THERM⁺ Stahl Pfosten-Riegel-Fassaden kombinieren die Vorteile von Aufsatzkonstruktionen mit denen von Fassadensystemen mit integriertem Schraubkanal. Zum einen werden durch die freie Wahl an handelsüblichen Stahlprofilen fast unendliche Variationsmöglichkeiten geboten. Zum anderen gibt es bei THERM⁺ durch die RAICO spezifische Aufsatztechnik keine flächig aufeinanderliegenden Bauteile, wodurch ein optimaler Korrosionsschutz gewährleistet werden kann.

Systembreiten		
50 mm	56 mm	76 mm



Fenster-, Türsysteme und Hebeschiebetüranlagen



Fenster- und Türsystem MB-86 ST | SI | AERO

Die Fenster- und Türserie MB-86 wurde entwickelt, um die zunehmend höheren gesetzlichen Auflagen und die Nachfrage nach energiesparenderen Konstruktionen bei neuen Fenstern und Türen zu erfüllen. Sie ist in den Varianten ST, SI und AERO verfügbar. Außerdem weisen die Profile eine außergewöhnlich hohe Steifigkeit auf, die größere und schwerere Fenster ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN	Fenster MB-86	Tür MB-86
Rahmentiefe	77 mm	77 mm
Flügelteufe	86 mm	77 mm
Verglasungsstärke	Rahmen: 13,5 – 61,5 mm Flügel: 21 – 70,5 mm	Rahmen: 13,5 – 61,5 mm
Wärmedämmung	MB-86 ST Uf ab 1,39 W/(m ² K) MB-86 SI Uf ab 0,92 W/(m ² K) MB-86 AERO Uf ab 0,57 W/(m ² K) MB-86 AERO Uw ab 0,72 W/(m ² K)*	MB-86 ST Uf ab 2,16 W/(m ² K) MB-86 SI Uf ab 1,76 W/(m ² K) MB-86 SI+ Uf ab 1,49 W/(m ² K) MB-86 AERO Uf ab 1,22 W/(m ² K)

* - Uw für das zu öffnende Fenster MB-86 Aero mit den Abmessungen 1,70 × 2,10 m, mit Verglasung Ug=0,5 W/(m²K) mit Chromatech Ultra Rahmen



Hebeschiebetüranlagen MB-77HS

Hebe-Schiebetüren eignen sich besonders für die Verbindung von Wohnräumen oder Wintergärten mit der Natur, für harmonische Übergänge von Wohnräumen zu Balkonen, Terrassen oder Gärten. Sie geben den Zugang zur Außenwelt frei. Auch geöffnet sind sie platzsparend, wodurch der Nutzungskomfort erheblich steigt. Das System MB-77HS gehört zu den Produkten mit den besten Parametern und entspricht allen Anforderungen, die für diese Produktgruppe gelten. Das System wird in zwei Varianten gefertigt, die sich durch Wärmedämmung voneinander unterscheiden: ST und HI. Mit seinem Profilaufbau eignet sich das System für die Fertigung von exklusiven großflächigen Türen mit Zwei- oder Dreischeibenverglasung, die eingesetzten Werkstoffe und technischen Lösungen sichern einen hohen Wärme- und Schallschutz. Das System bewährt sich sowohl in Einfamilienhäusern, als auch in Appartementhäusern oder Hotels hervorragend.

TECHNISCHE DATEN	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Rahmentiefe	174 mm (Profile mit zwei Laufschienen), 271 mm (Profile mit drei Laufschienen)
Flügelteufe	77 mm
Verglasungsstärke	13,5 – 58,5 mm
Wärmedämmung	Uf ab 1,4 W/(m ² K), Uw ab 0,84 W/(m ² K)*
	MINIMALE PROFILANSICHTSBREITE
Rahmen	48 mm
Flügel	94,5 – 105,5 mm

* - Uw für die Türen MB-77HS HI beim Flügelabmessungen von 3,0 × 2,9 m, mit Verglasung Ug=0,5 W/(m²K) mit Chromatech Ultra Rahmen

Alles aus einer Hand.



Rahmenlose Brandschutzkonstruktion *friFire EU* – EI 30 bis EI 180



Die rahmenlose Brandschutzkonstruktion für den Innenbereich mit europäischer Zulassung!

Innovativ und einfach! Es werden lediglich in vorgegebenen Abständen Edelstahlklammern verschraubt, in denen das Brandschutzglas eingeklemmt wird. Das montagefreundliche rahmenlose Brandschutzglas friFire EU ist in den Brandschutzklassen EI 30 bis EI 180 erhältlich. Glasmaße bis 2200 × 4200 mm sind möglich, abhängig von der Brandschutzklasse bzw. dem Scheibenaufbau. Der Clou: Das Glas wird mit Edelstahlklammern auf einfachste und sichere Weise fixiert.



friFire EU
30|60|90|120|180

- ▶ Rahmenlos
- ▶ Für Lochfenster
- ▶ Unsichtbare Befestigung in Gipskartonlaibung oder nur 28 mm hohes Abdeckprofil



friFire SG EU
30|60|90|120

- ▶ Rahmenlos mit SG-Fuge, Nurglaseck und gebogen
- ▶ Endlosbauweise
- ▶ Mit geprüfem Türanschluss
- ▶ Unsichtbare Befestigung in Gipskartonlaibung oder nur 28 mm hohes Abdeckprofil



Wir bieten Ihnen auch jegliche Brandschutztür- und Brandschutzportallösungen. Brandschutztüren sind auch in Kombination mit der friFire EU Nurglaswand erhältlich.



Wir führen Österreichs größtes Brandschutzsortiment:



EI (F, T)

- ▶ Pyrostop®
- ▶ Contraflam®
- ▶ Promaglas®
- ▶ Arnoldfire®
- ▶ Fireswiss® Foam
- ▶ Pyranova®
- ▶ Polflam®

EW

- ▶ Pyrodur®
- ▶ Contraflam Lite®
- ▶ Fireswiss® Foam
- ▶ Promaglas®

E (R, G)

- ▶ Pyroclear®
- ▶ Pyroswiss®
- ▶ Promaglas®
- ▶ Fireswiss®
- ▶ Pyran®
- ▶ Polflam®

Alles aus einer Hand.



Speziell
entwickelt für
**Fassaden,
Überdachungen
und Balkone!**



friSolar Photovoltaik – Baukastensystem



Glas/Glas-Module – rahmenlos
als VSG oder Isolierglas erhältlich.

Das zeitlose Design der friSolar Photovoltaik-Paneele lässt sich auf vielfältige Art in die Architektur integrieren. Mit dem neuen friSolar Baukastensystem eröffnet Ihnen Fritsche ein neues Geschäftsumfeld auf einfache Art und Weise.

Ob als Terrasse, aktive Sonnenfassade, als Carport, Zaun oder Balkon-
geländer. Die hocheffiziente Technologie garantiert maximale Erträge
über viele Jahre. Individuelle Vorstellungen können damit auf bislang
unerreichtem Qualitätsniveau umgesetzt werden. Durch den Eigenver-
brauch bzw. die Einspeisung der produzierten Energie finanzieren sich die
Photovoltaik-Paneele in den Folgejahren wie von selbst. Zusätzlich leisten
sie durch den Gebrauch von Sonnenenergie und der damit verbundenen
Eindämmung der CO₂-Belastung einen wesentlichen Beitrag zum Klima-
schutz. friSolar Glas/Glas Photovoltaik-Module sind für Kaltfassaden (vor-
gehängte hinterlüftete Fassaden) geeignet. Die versteckte Kabelführung
garantiert eine optisch ansprechende Ausführung.



Auch als Rahmenmodul erhältlich:
friSolar wall - Glas/Rahmen-Module

- ▶ Auf bestehende Fassaden montierbar
- ▶ Zur einfachen Montage vorkonfektioniert
- ▶ Für Einzelmodule bis ca 4 x 3 Felder
- ▶ Für Standard Fritsche Glas/Folie Module
- ▶ Verbessert auch die Wärmedämmung
- ▶ Voll hinterlüftet

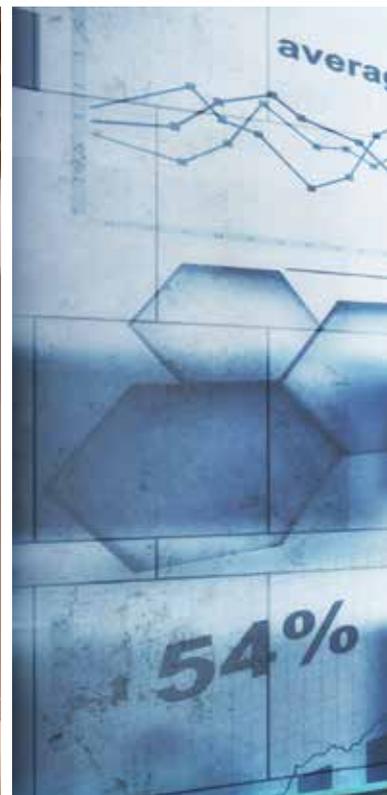


Photovoltaik mit friSolar ist bei fast allen Glasanwendungen möglich (Dach, Fassade, Geländer etc.)



ON/OFF

Links: Strom eingeschaltet, Glas durchsichtig
Rechts: Strom ausgeschaltet, Glas blickdicht



friView SFP – mattschaltbares Glas transparent/blickdicht

friView SFP ist ein elektronisch gesteuertes Verbundglas mit variabler Transparenz, das mit nur einem Klick ein- und ausgeschaltet werden kann!

Die Möglichkeiten, Glas von blickdicht auf transparent zu schalten, bereichert die Architektur um faszinierende smarte Möglichkeiten. Je nach Wunsch kann eine Glasfläche damit offen oder geschlossen wirken.

Wasserfest mit IP-Zertifikat

friView SFP ist das erste schaltbare Glas, welches mit IP56 zertifiziert ist! Nach langer Entwicklung und vielen Tests wurden alle für die Zertifizierung notwendigen Prüfungen bestanden und das Zertifikat nach IP56 erteilt. friView SFP ist somit das erste schaltbare Glas für den sicheren Einsatz im Feuchtraum wie z.B. Bad, Dusche oder WC. Parallel dazu wird nun auch der Einsatz von schaltbarem Glas im Außenbereich möglich.

Vorteile und Eigenschaften

- ▶ Licht-Transmission ca. 85 %
- ▶ Rest-Transparenz ca. 5 %
- ▶ Infrarot-Block > 90 %
- ▶ UV-Block >99 %
- ▶ Schaltzeit 0,02 s
- ▶ Lebenszeit 50.000 h indoor





Großbildprojektion

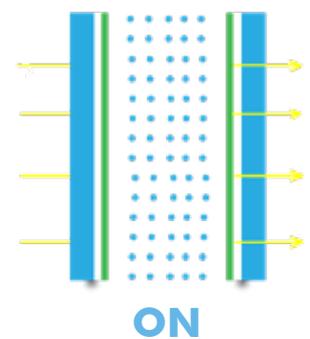
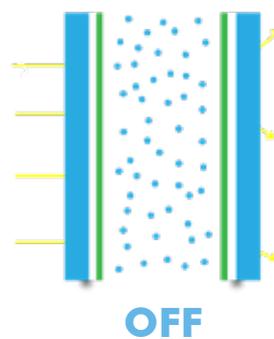
Mittels professioneller Rückprojektionstechnik (Beamer), in Kombination mit friView SFP verwandeln sich Glasscheiben zu Informationsplattformen.

Aufbau & Funktion

PDLC-Glas (polymer dispersed liquid crystal) wird durch das Anlegen einer elektrischen Spannung transparent. Dabei ordnen sich die zwischen zwei Glasscheiben eingebetteten Flüssigkristalle – das Glas wird für den Betrachter durchsichtig. Wird der Strom ausgeschaltet, verwirbeln die Kristalle wieder und die Scheibe wird blickdicht.

Strom ausgeschaltet - Kristalle verwirbeln und verhindern die Durchsicht.

Strom eingeschaltet - Kristalle ausgerichtet und klare Durchsicht.



Mittels Knopfdruck kann das Glas von transparent auf blickdicht geschaltet werden – ideal für Besprechungsräume!

Profilbauglas

Profilbauglas ermöglicht es, Fassaden und Lichtöffnungen jeglicher Art sprossenlos zu verglasen. Häufig kommt diese Art der Verglasung in Industrie, Gewerbe und öffentlichen Bauten zum Einsatz. Dabei verleiht die U-Form dem Glas eine große statische Belastbarkeit, welche eine Einbaulänge von bis zu 6 m ermöglicht.



Weitere Infos finden Sie
auf unserer Website:
www.fritsche.eu.com



Für etwaige Druckfehler und Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen. Laufende Änderungen ohne Mitteilungen behalten wir uns vor.
AGB: Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf www.fritsche.eu.com | Copyright 2020 by Julius Fritsche GmbH

JULIUS FRITSCH GMBH • Glas - Metall - Kunststoff • Großhandel • Gewerbepark 3 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 0 • Fax +43 6223 3212 - 999 • office@fritsche.eu.com • www.fritsche.eu.com

fritsche
Glas • Metall • Kunststoff

Glas

Firmenhauptsitz A-5102 Anthering IV • Glas
Gewerbepark 3 • Tel. +43 6223 3212-100 • Fax -199

Beschläge

Standort A-5020 Salzburg • Beschläge
Plainstraße 100 • Tel. +43 6223 3212-600 • Fax -699

Kunststoff

Standort A-5102 Anthering III • Kunststoff
Landstraße 26 • Tel. +43 6223 3212-300 • Fax -399

Alu & Hinterlüftete Fassaden

Standort A-5102 Anthering II • Alu & HF
Landstraße 22 • Tel. +43 6223 3212-400 • Fax -499