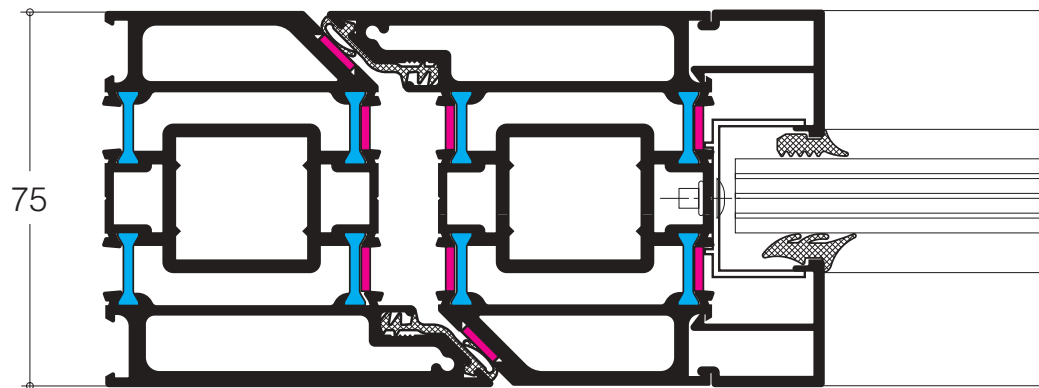




SECUR

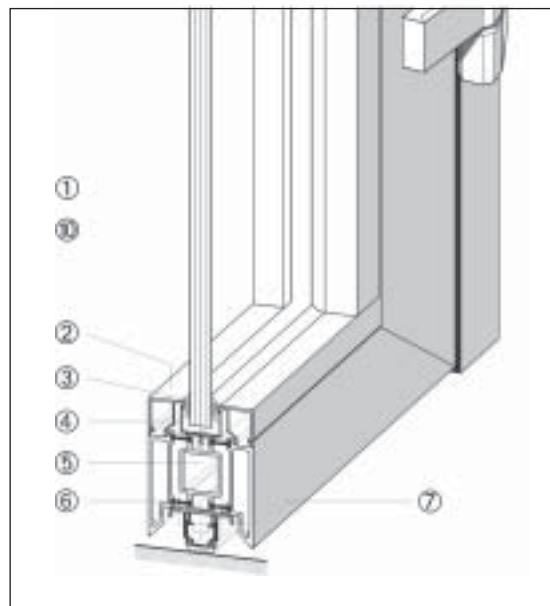
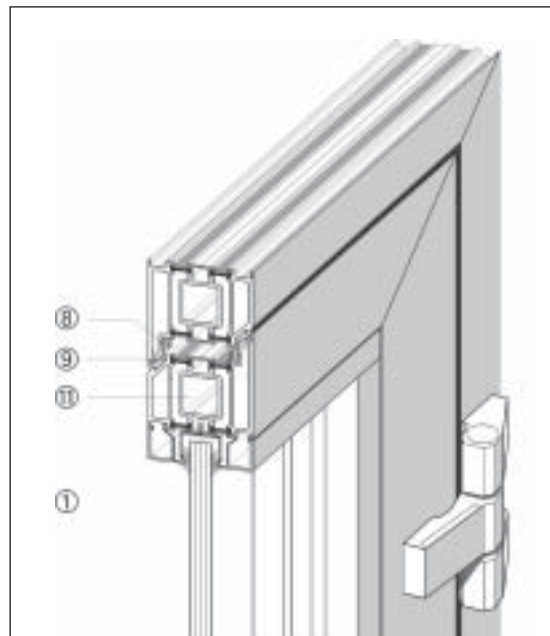
Brandschutz T30 / F30 / R30 / G30
Türen und Verglasungen
aus Aluminium

Fire protection T30 / F30 / R30 / G30
doors and glazing
of aluminium



Türen, Verglasungen

- ① Brandschutzprüfung und bauaufsichtliche Zulassung nach ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855
- ② Glashalteleisten für mittig liegendes Brandschutzglas bis zu einer Dicke von 32 mm. (Paneel 54 mm)
- ③ Trockenverglasung mit hochwertigen, schwer entflammaren EPDM-Profilen.
- ④ Schutz im Brandfall durch Glassicherung aus Stahl.
- ⑤ Hohlkammern für das Verbinden mit Eckwinkeln.
- ⑥ Isolierung mit Stegen aus GFK.
- ⑦ Industriell vorgefertigte Profile, Brandschutzfüllung nicht erforderlich.
- ⑧ Anschlagdichtung aus hochwertigem, schwer entflammarem EPDM.
- ⑨ Brandschutz im Beschlag- und Glasfalz durch aufschäumende Intumeszenzbänder.
- ⑩ Geprüfte, mit dem System zugelassene Beschläge namhafter Hersteller.
- ⑪ Optional mit komplett verdeckt liegendem Obentürschließer (DORMA ITS 96).



Doors, Glazing

- ① Fire-proof test and construction-authority approval as per ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855.
- ② Glass beads for fire-proof glass up to a thickness of 32 mm, centrally placed. (panel 54 mm)
- ③ Dry-glazing with high-quality, fire-resistant EPDM profiles.
- ④ Protection in case of fire by steel glazing security.
- ⑤ Hollow chambers for connection with corner braces.
- ⑥ Insulation with GFK cross-pieces.
- ⑦ Industrially prefabricated profiles, no fire-proof filling necessary.
- ⑧ Attachment seals of high-quality, fire-resistant EPDM.
- ⑨ Fire-proofing of fittings and glass grooves by foaming intumescent strips.
- ⑩ Tested, with fittings by renowned manufacturers approved for the System.
- ⑪ Optional with completely covered top door lock (DORMA ITS 96).

Zulassungen beantragt
 Approval pending



SECUR

Systembeschreibung System characteristics

Die Konstruktionsmerkmale

Das System SECUR ist eine wärme gedämmte Konstruktion aus Aluminium für Feuerschutztüren und -verglasungen.

Die Bautiefe der Profile beträgt 75 mm, ihre spezielle Ausbildung erfordert **keine Isoliermasse** für den Brandfall innerhalb der Profile. Das komplette System ist zugelassen für ein- und zweiflügelige Türen (T30 und R30) und in ihrer Länge nicht begrenzte Verglasungen (F30 und G30). Beim IBS in Linz ist das System nach ÖNorm B3800, B 3850, B 3855 geprüft und zugelassen. Die bei der Brandschutzprüfung erforderliche Widerstandszeit von 30 Minuten wurde deutlich übertroffen.

Die Oberflächen

Profile des Systems SECUR sind geeignet für Eloxierung und Farbbeschichtung in allen RAL- oder sonstigen Farbtönen.

Die äußere und innere Aluminiumschale können in verschiedenen Farben und/oder verschiedenen Verfahren gestaltet werden.

Die Verglasung

Die Verglasung im System SECUR erfolgt mit entsprechend geprüften Brandschutzgläsern verschiedener Hersteller.

Als Dichtungsmaterial wird hochwertiges EPDM in B1-Qualität eingesetzt, und im Brandfall schützen aufschäumende Intumeszenzbänder den Bereich zwischen Glas und Profil. Durch die außen und innen verwendeten Glashalteleisten liegt das Glas optimal in der Mitte der Konstruktion. Die außen liegende Glashalteleiste ist gegen unbefugte Manipulation gesichert.

Das System SECUR ist geeignet, Gläser und Paneele bis zu einer Dicke von 54 mm aufzunehmen.

Die Optionen

Die Türen des Systems SECUR können nach außen oder innen öffnend und als Normal- oder Antipanikausführung hergestellt werden. Der Einbau bzw. Anschluß an die gängigsten Wände (F90, Mauerwerk, GKF, Beton u.a.) ist zugelassen. Durch die Möglichkeit des Einbaus von komplett verdeckt liegenden Obentürschließern (DORMA ITS 96) wird die durch die schmalen Ansichtsflächen erreichte elegante Linienführung nicht unterbrochen.

Die Sonderformen

Mit dem System SECUR läßt sich praktisch jede Geometrie (Schrägen u.ä.) realisieren. Der - auch nach dem Zusammenfügen der Rahmen mögliche - Einbau von waagerechten, senkrechten oder schräglaufenden Sprossen ist möglich.

Design Characteristics

The SECUR System is an insulated aluminium design for the fire doors and glazing. The structural depth of the profiles is 75 mm, its special design requires **no insulation** within the profiles in case of fire.

The complete system is approved for single and two-winged doors (T30 and R30), and for glazing of unrestricted length (F30 and G30). The system has been tested by the IBS in Linz, as per ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855.

The resistance time of 30 minutes required for the fire test has been clearly exceeded.

The Surfaces

Profiles of the SECUR system are suitable for anodisation and colour coating in all RAL or other shades. The outer and inner aluminium shells can be designed by various

procedures and/or in different colours.

The Glazing

The glazing in the SECUR system consists of appropriately tested fire-proof panes by different manufacturers. As a sealant, high-quality B1-grade EPDM is used, and in case of fire, foaming intumescent strips protect the area between the glass and the profile. Due to its design with outer and inner glass beads, the glazing is optimally placed in the middle of the structure. The outer glass bead is secured against unauthorised manipulation. The SECUR system is suitable for glass panes and panels up to a thickness of 54 mm.

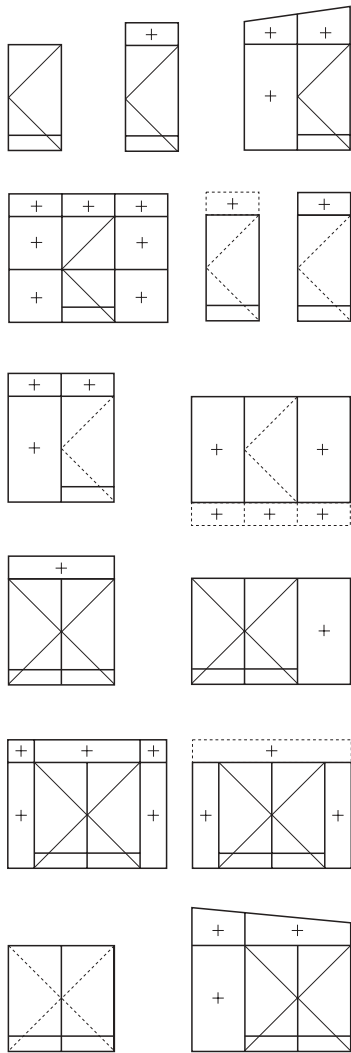
The Options

The doors of the SECUR system can open outward or inward, and are designed in either standard or emergency versions. Installation and/or attachment to all common walls (F90, masonry, fireproof drywall, concrete, etc.) is possible. Due to the possibility of the installation of completely covered top door locks, (DORMA ITS 96) the elegant appearance achieved by the narrow view width is not disturbed.

Special Shapes

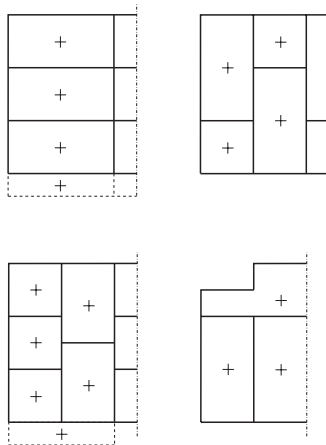
With the system SECUR, virtually any geometric shape can be realised (slants etc.). The installation of horizontal, vertical or diagonal studs is also possible – even after assembly of the frame.

Türen
 Doors



Zulassung beantragt
 Approval pending

Verglasungen
 Glazing



Türen (T30)

Anschlagtüren
 ... bis zu einer Elementhöhe von 4000 mm
 ... einflügelig bis 1530 x 2530 mm
 ... zweiflügelig bis 2990 x 2530 mm

mit zusätzlichen Maßnahmen:
 ... einflügelig bis 1530 x 2750 mm
 ... zweiflügelig bis 2990 x 2750 mm

Anschlagtüren
 nach innen oder außen öffnend

Anschlagtüren
 mit/ohne Festteil und/oder Oberlicht

Anschlagtüren
 mit Ober- und/oder Unterblende

Anschlagtüren mit rundem oder
 schrägem Oberlicht

Verglasungen (F30)

... bis zu einer Höhe von 4500 mm
 ... mit max. Feldgröße 1900 x 3040 mm
 vertikal und/oder horizontal
 ... in unbegrenzter Länge
 ... mit Ecken
 ... mit „Sturz“ausnehmungen
 ... mit Ober- und/oder Unterblende

Doors (T30)

Rebate doors
 ... up to a height of 4000 mm
 one leaf door up to 1530 x 2530 mm
 two leaf door up to 2990 x 2530 mm

With additional measures:
 one leaf door up to 1530 x 2750 mm
 two leaf door up to 2990 x 2750 mm

Rebate door
 opening inward or outward

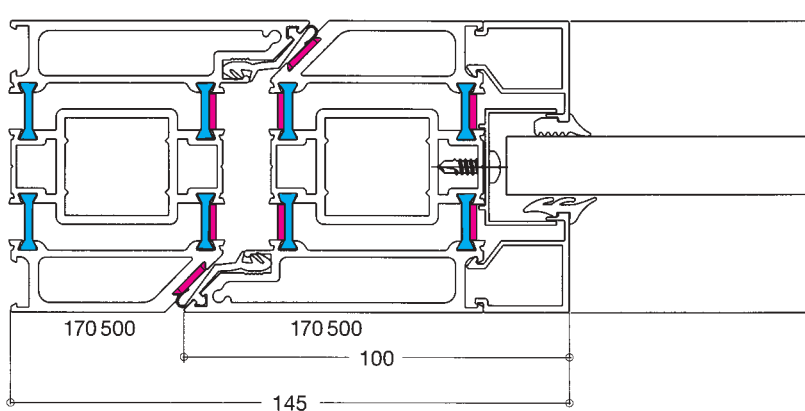
Rebate door
 with/without fixed part and/or fanlight

Rebate door
 with upper and/or lower blind

Rebate door
 with bended or inclined fanlight

Glazing (F30 / G30)

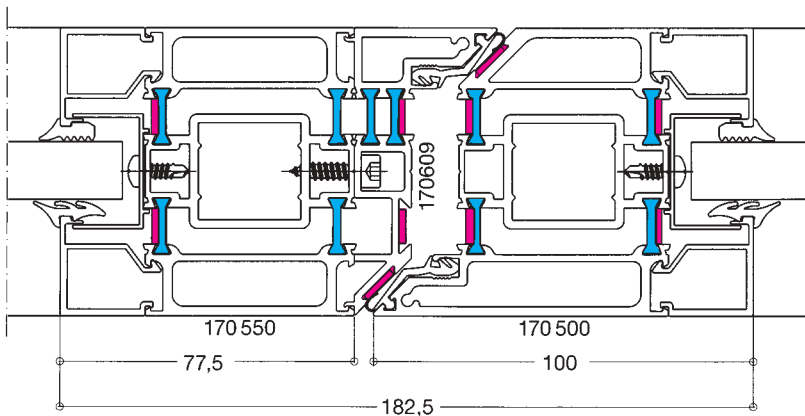
... up to a height of 4500 mm
 ... with max. glass panels 1900 x 3040 mm
 vertically and/or horizontally
 ... length not limited
 ... with corners
 ... with notching of lintels
 ... with upper and/or lower blind



Anschlagtür
 nach innen oder außen öffnend
 (auch als Antipaniktür)

Rebate door
 opening inward or outward
 (optional as emergency door)

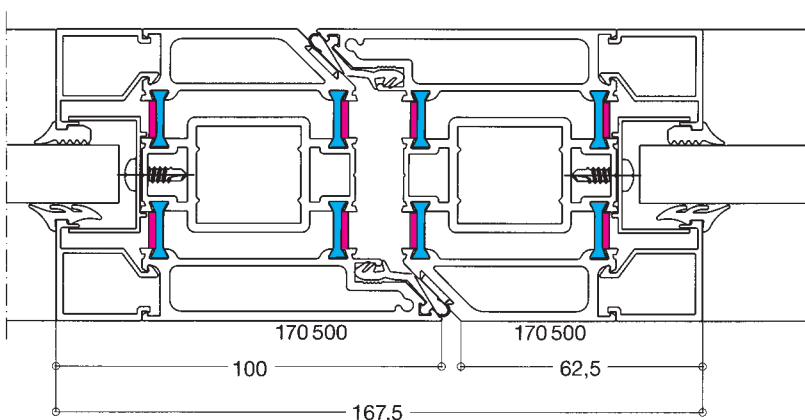
Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm



Anschlagtür
 nach innen oder außen öffnend
 mit Festteil
 (auch als Antipaniktür)

Rebate door
 opening inward or outward with
 fixed segment
 (optional as emergency door)

Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm

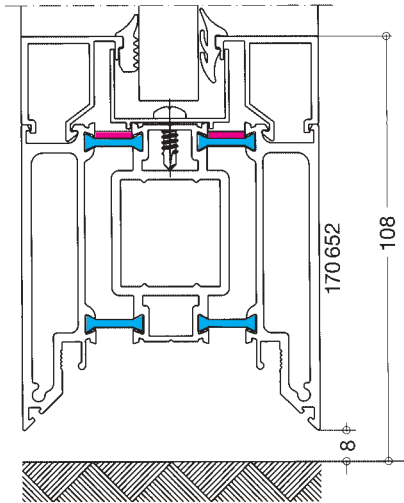


Türstulp
 Meeting leaf door

SECUR

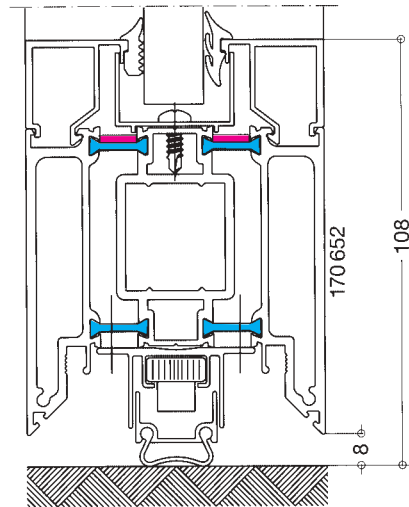
Brandschutz T30 / F30

Anwendungsbeispiele
 Application examples

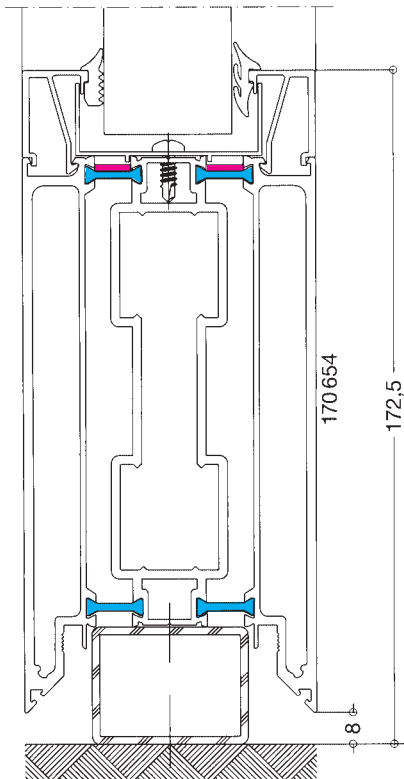


**Anschlagtür
 nach innen oder außen öffnend**

**Rebate door
 opening inward or outward**

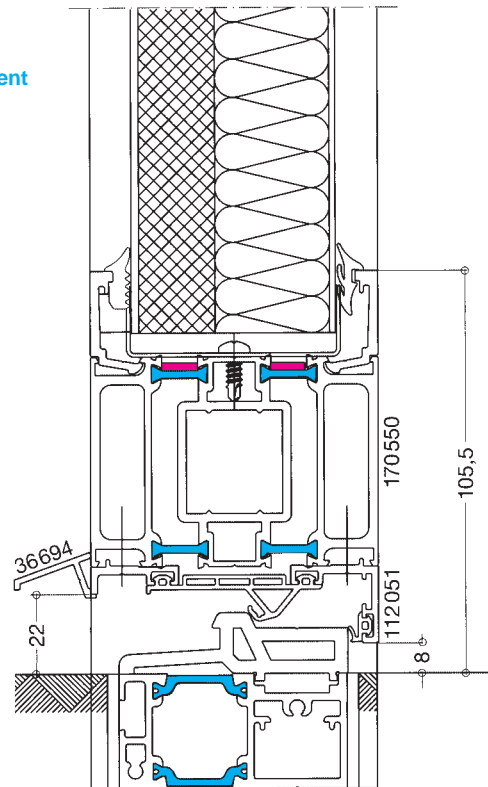


**Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm**



Tür-Festteil

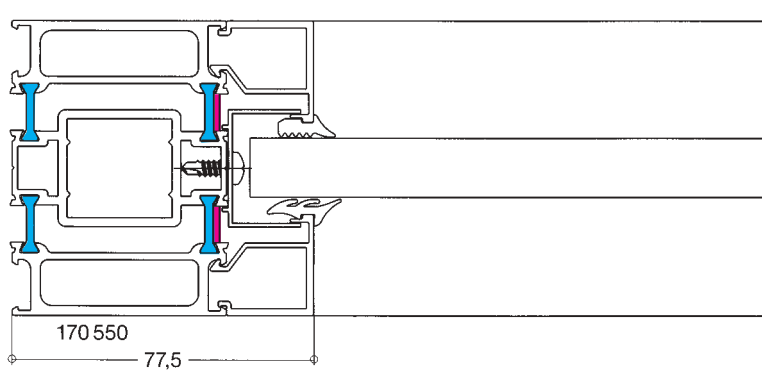
Fixed door-segment



SECUR

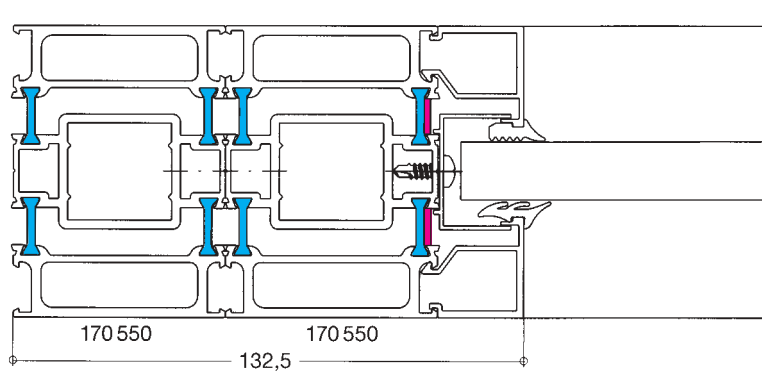
Brandschutz T30 / F30

Anwendungsbeispiele
 Application examples



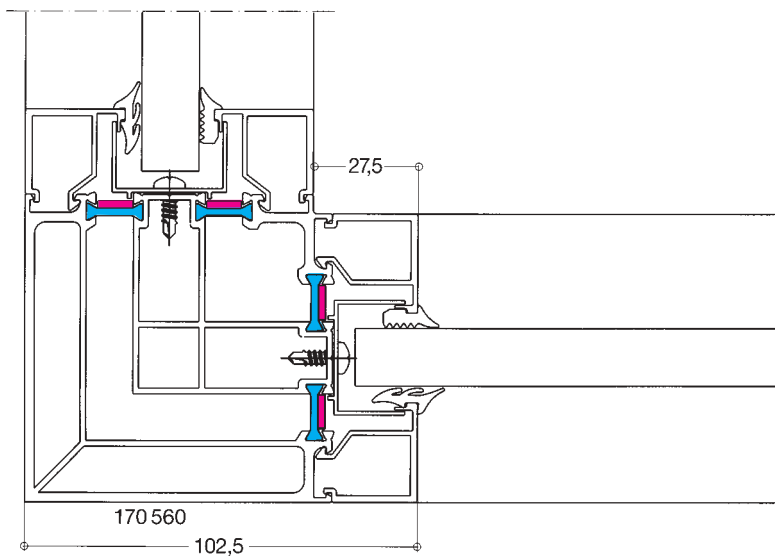
Festverglasung
 (Sprosse)

Fixed glazing
 (Transom)



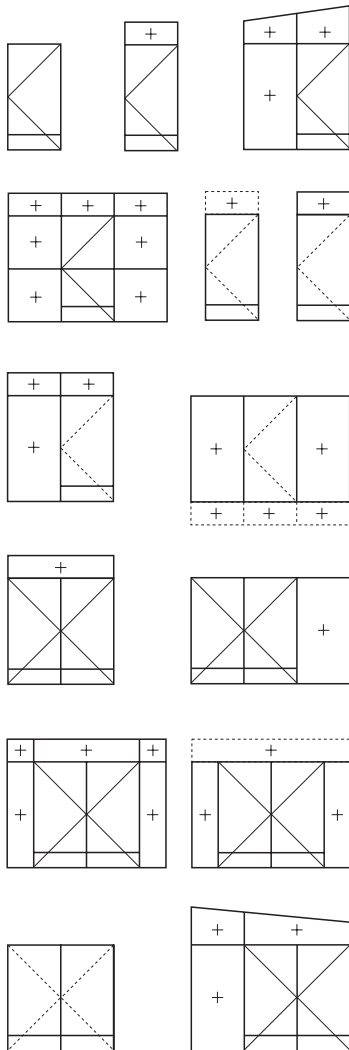
Rahmenverbreiterung
 Enlargement of the outer frame

Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm



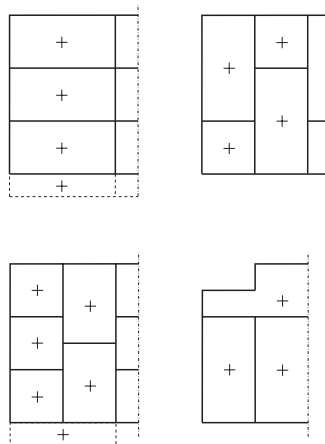
Ecke 90°
 Corner 90°

Türen
Doors



Zulassung beantragt
 Approval pending

Verglasungen
Glazing



Türen (R30)

Anschlagtüren
 ... bis zu einer Elementhöhe von 4000 mm
 ... einflügelig bis 1400 x 2500 mm
 ... zweiflügelig bis 2760 x 2500 mm

mit zusätzlichen Maßnahmen:
 ... einflügelig bis 1400 x 2750 mm
 ... zweiflügelig bis 2760 x 2750 mm

Anschlagtüren
 nach innen oder außen öffnend

Anschlagtüren
 mit/ohne Festteil und/oder Oberlicht

Anschlagtüren
 mit Ober- und/oder Unterblende

Anschlagtüren mit rundem oder
 schrägem Oberlicht

Verglasungen (G30)

... bis zu einer Höhe von 4500 mm
 ... mit max. Feldgröße 1200 x 2600 mm
 bzw. 1300 x 2400 mm
 vertikal und/oder horizontal

... in unbegrenzter Länge

... mit Ecken

... mit „Sturz“ausnehmungen

... mit Ober- und/oder Unterblende

Doors (R30)

Rebate doors

... up to a height of 4000 mm

one leaf door up to 1400 x 2500 mm

two leaf door up to 2760 x 2500 mm

With additional measures:

one leaf door up to 1400 x 2750 mm

two leaf door up to 2760 x 2750 mm

Rebate door

opening inward or outward

Rebate door

with/without fixed part and/or fanlight

Rebate door

with upper and/or lower blind

Rebate door

with bended or inclined fanlight

Glazing (G30)

... up to a height of 4500 mm

... with max. glass panels 1200 x 2600 mm
 or 1300 x 2400 mm

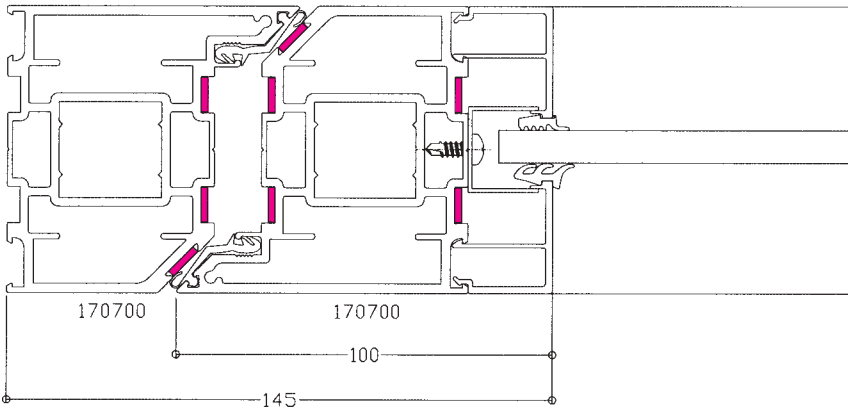
vertically and/or horizontally

... length not limited

... with corners

... with notching of lintels

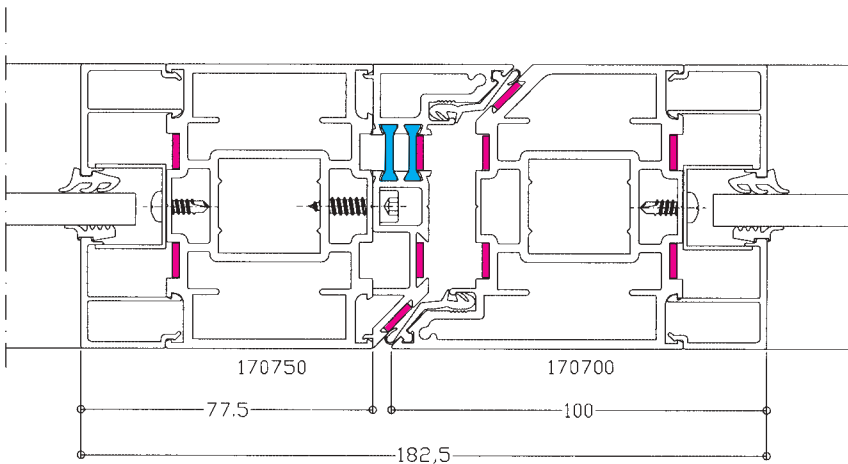
... with upper and/or lower blind



Anschlagtür
 nach innen oder außen öffnend
 (auch als Antipaniktür)

Rebate door
 opening inward or outward
 (optional as emergency door)

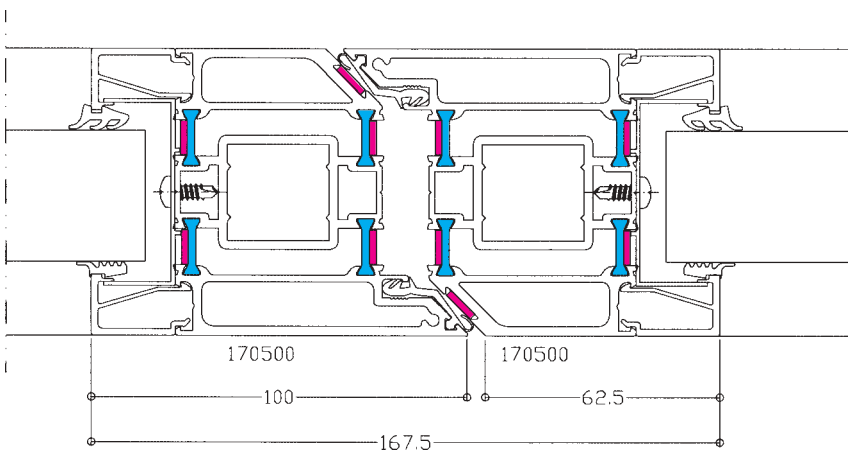
Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm



Anschlagtür
 nach innen oder außen öffnend
 mit Festteil
 (auch als Antipaniktür)

Rebate door
 opening inward or outward with
 fixed segment
 (optional as emergency door)

Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm

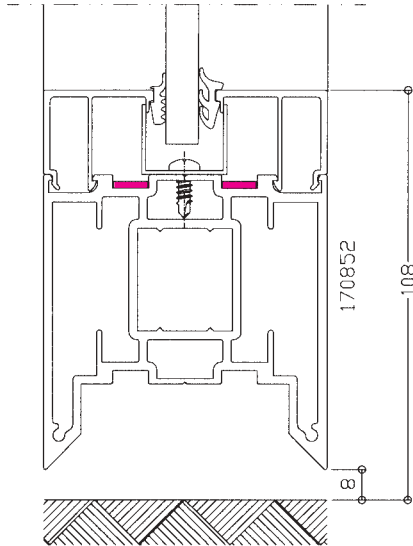


Türstulp
 Meeting leaf door

SECUR

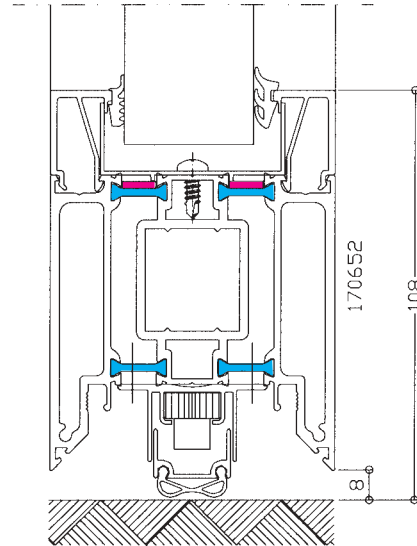
Brandschutz R30 / G30

Anwendungsbeispiele
 Application examples

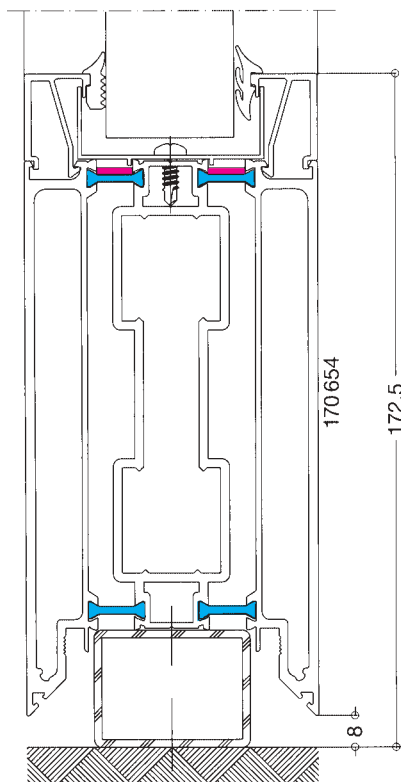


Anschlagtür
 nach innen oder außen öffnend

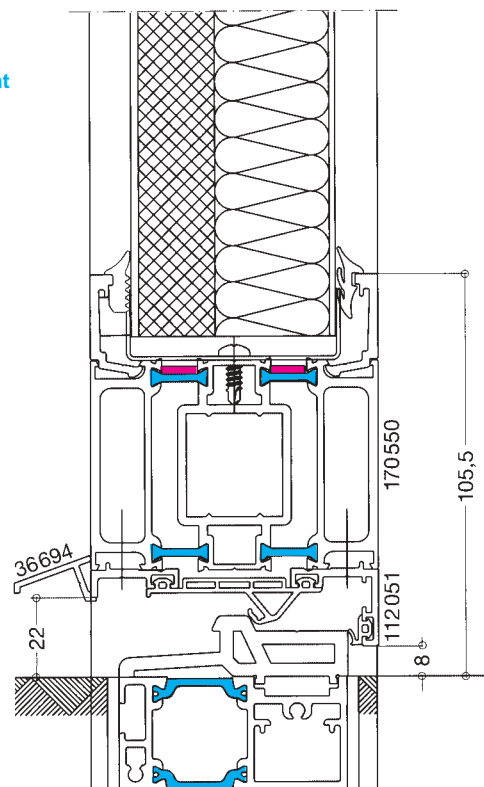
Rebate door
 opening inward or outward



Bautiefe / **Structural depth**
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm



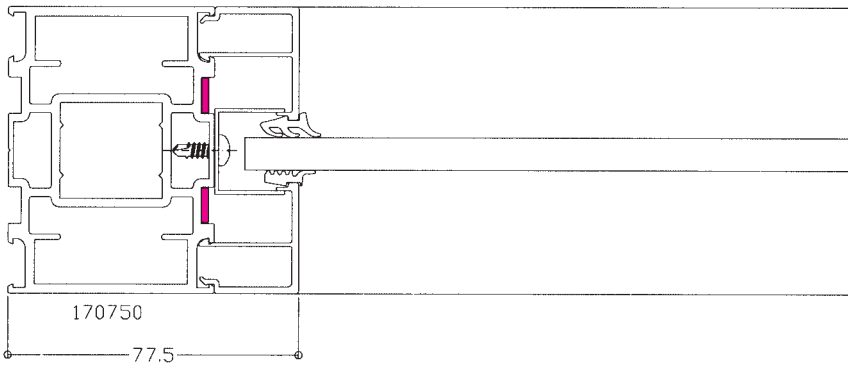
Tür-Festteil
 Fixed door-segment



SECUR

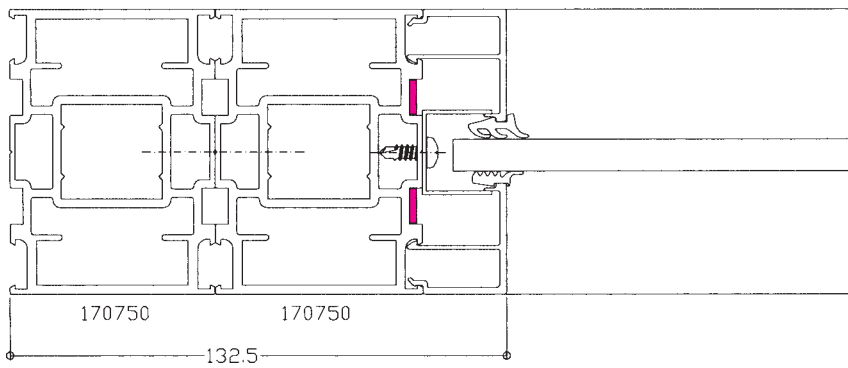
Brandschutz R30 / G30

Anwendungsbeispiele
 Application examples



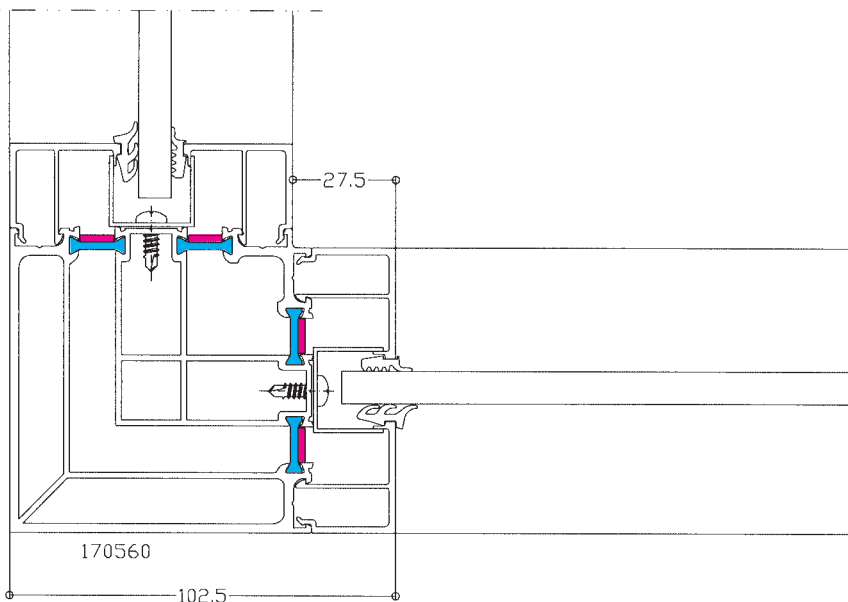
Festverglasung
 (Sprosse)

Fixed glazing
 (Transom)



Rahmenverbreiterung
 Enlargement of the outer frame

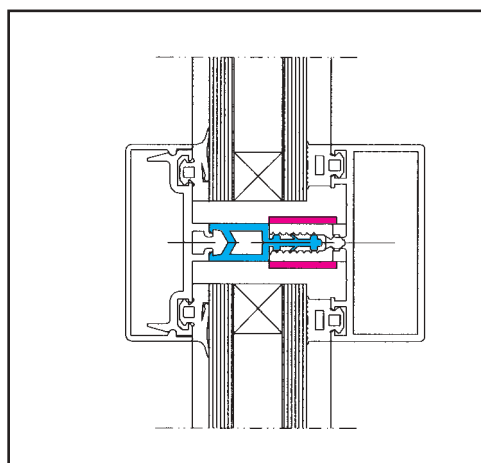
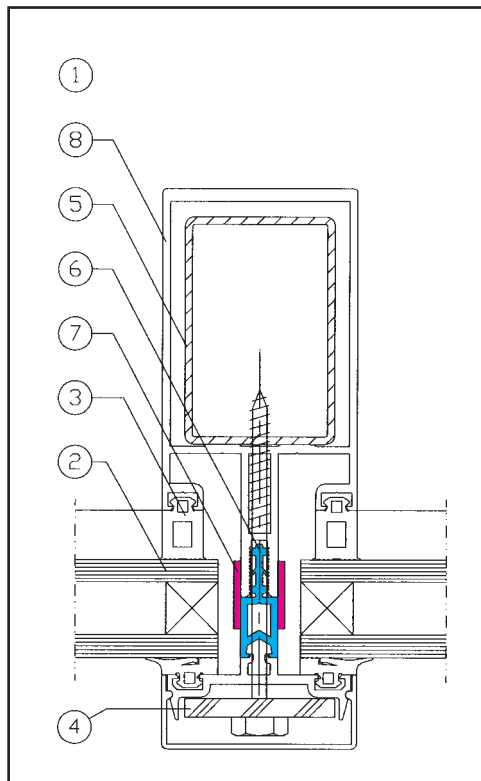
Bautiefe / Structural depth
 Rahmen und Flügel 75 mm
 Outer frame and wing 75 mm



Ecke 90°
 Corner 90°

Fassaden, Verglasungen

- ① Brandschutzprüfung und Prüfzeugnis nach ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855
- ② Brandschutzglas oder -paneel bis zu einer Dicke von 32 mm
- ③ Trockenverglasung mit EPDM-Profilen
- ④ Schutz im Brandfall durch Glassicherung aus Stahl; durchgehend verschraubt
- ⑤ Stahleinschub vertikal (auch bei F30 ohne zusätzliche Verkleidung)
- ⑥ Isolierung aus wärmostabilisiertem Polyvinylchlorid (Hart-PVC)
- ⑦ Brandschutz im Glasfalz durch Intumeszenzbänder
- ⑧ Pfostenprofile bis zu einer Bautiefe von 190 mm

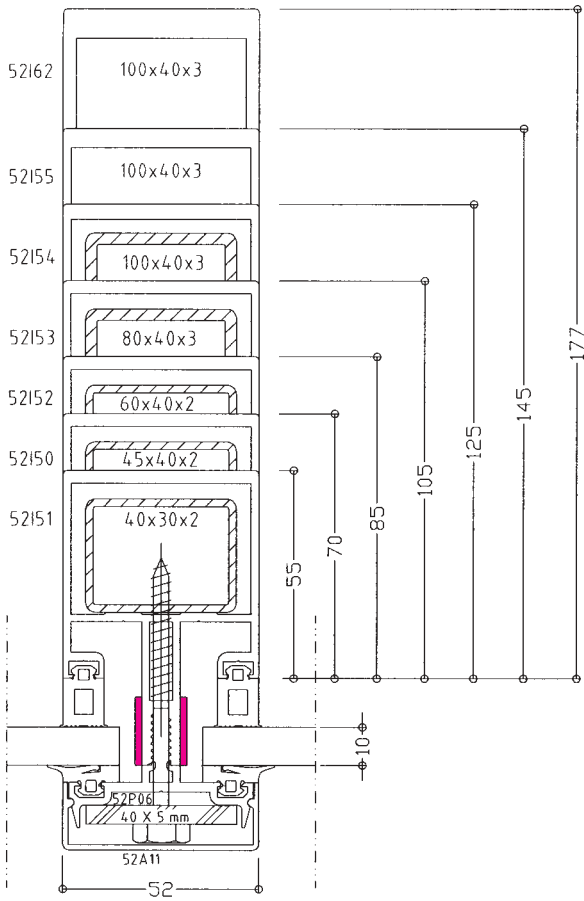


Doors, Glazing

- ① Fire protection test and licensing as per ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855
- ② Fire protection glass or panel up to 32 mm thickness
- ③ Dry glazing with EPDM gasket
- ④ Protection in case of fire by steel glazing safety catch, screwed on all around
- ⑤ Protection in case of fire by steel pipe vertical (also for F30, without additional enclosure)
- ⑥ Insulation of heat-stabilized polyvinyl chloride (hard PVC)
- ⑦ Fire protection in the glass and filling grooves with intumescence strips
- ⑧ Mullions up to a structural depth of 190 mm

EL 52

Anwendungsbeispiele
 Application examples

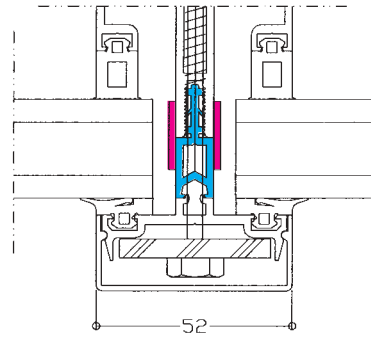


Pfosten G30 / F30

Mullion G30 / F30

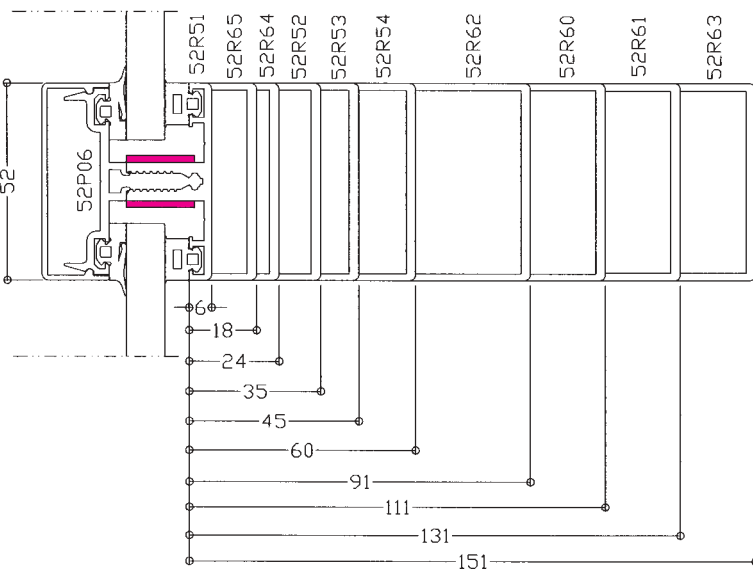
Pfosten G30 / F30

Mullion G30 / F30



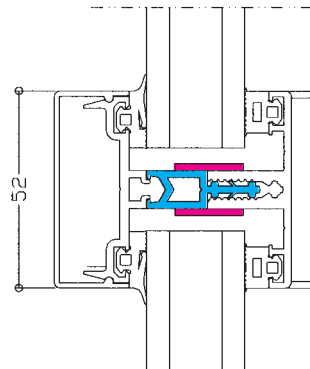
Riegel G30 / F30

Transom G30 / F30



Riegel G30 / F30

Transom G30 / F30





Profil-Systeme

Profile Systems

Secur	Eine Brandschutzkonstruktion für Türen und Verglasungen. Bautiefe 75 mm, T30 und F30 nach ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855	A fire-protection system for doors and glazing. Structural depth 75 mm, T30 and F30 as per ÖNorm B 3800, B 3850, B 3855
E75 plus	Eine hochwärmegeämmte Konstruktion für Fenster und Türen. Bautiefe 85 / 75 mm, Rahmenmaterialgruppe 1	A highly thermally insulated design for windows and doors. Structural depth 85 / 75 mm, Frame Material Group 1
Excellence 65	Eine wärmegeämmte Konstruktion für Fenster und Türen. Bautiefe 75 / 65 mm, Rahmenmaterialgruppe 2.1	A thermally insulated design for windows and doors. Structural depth 75 / 65 mm, Frame Material Group 2.1
Performance 55	Eine wärmegeämmte Konstruktion für Fenster und Türen. Bautiefe 65 / 55 mm, Rahmenmaterialgruppe 2.1	A thermally insulated design for windows and doors. Structural depth 65 / 55 mm, Frame Material Group 2.1
U55	Eine leichte, ungedämmte Konstruktion für Fenster, Türen und Trennwände. Bautiefe 65 / 55 mm, Rahmenmaterialgruppe 3	A lightweight, non-insulated design for windows, doors and partitions. Structural depth 65 / 55 mm, Frame Material Group 3
Elegance 52	Eine Pfosten-Riegel-Konstruktion für den Bau von Fassaden (auch mit Schrägverglasungen). Ansichtsbreite 52 mm, Rahmenmaterialgruppe wahlweise 1 - 2.1 – 2.3	A mullion-transom design for the construction of curtain walls (including sloped glazing). Structural depth 52 mm, Frame Material Group 1, 2.1 or 2.3
VT60	Eine Konstruktion für den Bau von Wintergärten, Veranden u.ä. Ansichtsbreite 60 mm, Rahmenmaterialgruppe 2.1	A design for the construction of verandas, greenhouses, etc. Structural depth 60 mm, Frame Material Group 2.1
Variolux	Ein Alu-Profilsystem für Gewächshäuser und Gartencenter.	An aluminium profile system for greenhouses and garden centres.

Service

Fachberatung

Zum ausgereiften und qualitativ hochwertigen System gehört die Fachberatung des RC Ekonal-Beraters vor Ort.

Planung

Schon bei der Planung hilft Ihnen RC Ekonal mit computerunterstützten Detailzeichnungen (CAD), Objektvorkalkulationen (CAC), Statik und Ausschreibungen.

Objektberatung

Die Objektberatung erfolgt verarbeiterunterstützend bis zur Werkstatt- und Ausführungszeichnung mit der Erstellung von Prototypen sowie der Einarbeitung vor Ort (im Werk).

Belieferung

Der RC Ekonal-Lieferservice sorgt für schnelle und komplette Lieferung ab Lager einschließlich der gewünschten Beschläge, Sonderprofile und -beschläge sowie allem Zubehör.

Systemgarantie

Die RC Ekonal-Systemgarantie steht für die Qualität unserer Produkte und wird durch entsprechende Prüfzeugnisse belegt.

Verkaufsförderung

Durch Verkaufsförderungsmaßnahmen wird ein wichtiger Beitrag zum Erfolg geleistet. Dazu gehören z.B. ein Hausmessestand mit kompletter Systempräsentation und der laufende Informationsdienst zur Konstruktion.

Info-Service

Der RC Ekonal-Service wird abgerundet durch ausführliches Informationsmaterial wie Systemkataloge und Objektreportagen in Fachzeitschriften.

Expert Consultation

A matured and high-quality system comes complete with the expert advice of your local RC Ekonal adviser.

Planning

Even in the planning stage, RC Ekonal assists with computer-assisted detail drawings, project estimates, structural calculations and submission requests.

Project Consulting

User-supportive project consulting continues right down to the level of workshop and structural drawings, with the design of prototypes as well as on-site (in-plant) training.

Delivery

RC Ekonal delivery service provides complete delivery ex stock, including customer-specified fittings, special profiles and special fittings, with all accessories.

System Guarantee

The RC Ekonal System Guarantee stands for the quality of our products and is supported by corresponding test results.

Sales Promotion

An important contribution to success is achieved by sales promotion measures, including a trade-fair stand with a complete display of the System and a continual information service on design.

Information Service

RC Ekonal service includes such detailed informational material as System catalogues and project reports in technical journals.



Remi Claeys System Ekonal GmbH

Vertriebsniederlassung Velbert

Ringstraße 29-31
D-42553 Velbert (Neviges)
Tel.: +49 (0) 20 53/421-0
Fax: +49 (0) 20 53/421-249
E-Mail: ekonal@t-online.de
Internet: www.ekonal.de

RC Neuherz GmbH

Pirching 90
A-8200 Gleisdorf
Tel.: +43 (0) 3112/7366-0
Fax: +43 (0) 3112/7366-6
E-Mail: office@neuherz.com
Internet: www.rc-neuherz.at

