

**WICONA®**

By  Hydro



EXAP-EINBAUANLEITUNG  
*EXAP - INSTALLATION INSTRUCTION*

09.2020

» WICLINE 75FP

FENSTER AUS ALUMINIUM  
*ALUMINIUM WINDOW*

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten und Hinweise entsprechen den uns bekannten Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Eine Haftung für die hier enthaltenen Informationen ist ausgeschlossen, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seitens unseres Unternehmens.

**Die in den Unterlagen dargestellten und beschriebenen Produkte und Anwendungen sind für Fachunternehmen ausgelegt. Sämtliche Beschreibungen erfolgen als Serviceleistung ohne Anerkennung von Rechtspflichten und entbinden nicht von eigener Prüfung bei der Verwendung für Zwecke des Anwenders. Branchenübliche Fachkenntnisse sowie Kenntnis des aktuellen gültigen Standes der Technik, werden als bekannt vorausgesetzt und daher nicht gesondert beschrieben oder erläutert.**

Die Benutzung des Markenzeichens WICONA® ist nur zulässig, sofern ausschließlich die in den jeweils gültigen WICONA-Profilprogrammen aufgenommenen Konstruktionsteile (Profile, Zubehör und Beschläge) verwendet werden. Die Echtheit der Artikel bzw. Teile und die Einheit der Konstruktion ist erkennbar durch die entsprechende Kennzeichnung bei diesen Teilen. Von Hydro Building Systems Germany entwickelte und geprüfte WICONA-Systeme für Fassaden, Fenster und Türen erhalten mit entsprechenden Prüfungen und Prüfzeugnissen durch anerkannte Institute ihre endgültige Bestätigung. Für jeden verarbeitenden Fachbetrieb sind diese Prüfzeugnisse und Dokumentationen verpflichtende Arbeitsrichtlinien. Bei festgestellten Mängeln, die an WICONA-Fassaden, -Fenstern und -Türen sichtbar werden, weil systemfremde Teile verwendet wurden, wird in diesen Fällen jede Haftung durch Hydro Building Systems Germany ausgeschlossen. Des Weiteren verlieren die attestierten Prüfzeugnisse für diese Elemente ihre Gültigkeit.

Bitte beachten Sie auch die „Wichtigen Hinweise“ im Vorspann unserer Profilprogramme und Verarbeitungsrichtlinien.

Alle unsere Verkäufe unterliegen diesen allgemeinen Verkaufsbedingungen und allen besonderen und spezifischen Bedingungen, die in unseren gültigen Preislisten und Rechnungen aufgeführt sind.

Hydro Building Systems Germany GmbH

® = eingetragene Marke der  
Hydro Building Systems Germany GmbH

*The data and instructions contained in this documentation correspond to the information known to us at the time of printing. There is no liability on our part for the information contained herein, unless the errors are deliberate on our part or attributable to gross negligence by our company.*

***The products and applications shown and described in these documents are designed for specialist companies. All descriptions are provided as a service, without admitting legal responsibility, and do not release the user from the need to check that a product or application is suitable for the particular purpose envisaged. Specialist knowledge customary in this branch of business and awareness of the latest technology are assumed and consequently are not separately described or explained.***

*Use of the trademark WICONA® is permitted only if the structural parts included in the applicable WICONA profile programmes (profiles, accessories and fittings) are exclusively used. The genuineness of the items or parts and the uniformity of the design is identifiable by the corresponding markings on these parts. WICONA systems developed and tested by Hydro Building Systems Germany for facades, windows and doors are ultimately qualified by the appropriate tests and test certificates from recognised institutes. Each processing company is subject to these test certificates and documentation as mandatory work guideline specifications. Hydro Building Systems Germany is not liable for any defects visible on WICONA facades, windows and doors and attributable to the use of parts not belonging to the system. The corresponding test certificates also lose their validity for these items. Please also note the "Important indications" in the opening sections of our profile programmes and processing guideline specifications.*

*All our sales are subject to these standard terms of sale and to any particular and specific conditions mentioned in our price lists in force and invoices.*

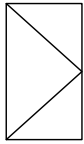
Hydro Building Systems Germany GmbH

® = registered trademark of  
Hydro Building Systems Germany GmbH

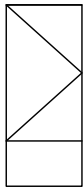
	Seite Page
<b>Grundlagen</b> <i>Basics</i>	<b>3</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b> <i>General indications</i>	<b>4</b>
<b>Elementvarianten</b> <i>Variant of elements</i>	<b>9</b>
<b>Serienübersicht</b> <i>Survey of series</i>	<b>10</b>
<b>Elementübersicht</b> <i>Survey of elements</i>	<b>11</b>
<b>Dampfdruckausgleich und Entwässerung</b> <i>Air pressure equalization and drainage</i>	<b>12</b>
<b>Auswahltabellen</b> <i>Selection tables</i>	<b>13</b>
<b>Schalen- und Glassicherung</b> <i>Shell and glass safeguard</i>	<b>16</b>
<b>Konstruktionsschnitte</b> <i>Construction sections</i>	<b>18</b>
<b>Beschlagsübersicht</b> <i>Survey of hardware</i>	<b>26</b>
<b>Bauanschlüsse</b> <i>Junction to structure</i>	<b>32</b>







EI30 - Drehfenster  
Einflügeliges Brandschutzfenster  
*EI30 - Turn window  
Single sash fire protection window*



EI30 - Drehfenster mit Unterlicht  
*EI30 - Turn window with sub light*

### Allgemein:

Brandhemmende Fenster und Abschlüsse EI30 sollen gemäß den Anforderungen im Brandfall die Rauchausbreitung und den Flammenübertritt behindern. Brandschutzfenster sollen Menschen vor starker Rauchentwicklung aus benachbarten Räumen Schutz bieten. Sie müssen im Falle einer Brandentwicklung in einem Gebäude die Rettungswege - insbesondere Korridore und Treppenhäuser - möglichst lange rauchfrei und begehbar halten, aber auch der Feuerwehr die Löscharbeiten erleichtern, Materialien und Geräte vor Verschmutzung schützen.

### Regelwerke:

EN 1364/ EN 13501

### Definition :

Brandhemmende Fenster und Abschlüsse sind einflügelige Drehlügel mit oder ohne Unterteil, die nach den örtlichen Brandschutzrichtlinien geprüft und geeignet sind, die Ausbreitung von Rauch und / oder Feuer zu verhindern.

### Anwendungsbereich :

Für Fenster in brandabschnittsbildenden Wänden sowie für Revisionsöffnungen gilt meist die Anforderung EI30-C2 / EI30).

Brandschutzfenster der Serie WICLINE 75FP erfüllen diese Anforderungen.

### Konstruktive Anforderungen :

Brandschutzfenster sind komplette Fensterelemente, bestehend aus Zarge, Flügel, Dichtmittel und Beschlägen und können:

- aus allen geeigneten Bauteilen der Fensterserie gefertigt sein
- mit feststehenden Verglasungen versehen sein
- in Kombination mit WICTEC 50/60 FP ausgeführt werden

### General:

Fire resistant windows and closures EI30 should, in line with the requirements in case of fire, hinder the spread of smoke and the transfer of flames. Fire resistant windows should provide people with protection against strong smoke coming from neighbouring rooms. They must keep the escape routes, especially corridors and stairwells, free from smoke and accessible as long as possible in case of a fire developing in a building, but also facilitate the extinguishing work of firemen, protect materials and devices against soiling.

### Normative legislation:

EN 1364/ EN 13501

### Definition :

Fire resistant windows and closures are single sash windows with or without lower field, which have been tested according to the local fire protection guidelines and are suitable to hinder the spread of smoke and / or fire.

### Field of application :

For windows in fire sectioning walls as well as inspection openings, the requirement EI30-C2 / EI30 mostly applies.

WICLINE 75FP fire protection windows fulfil these requirements.

### Design requirements :

Fire protection windows are complete window units, made up of frame, sash, sealing agent and hardware and can be:

- fabricated out of all suitable components of the window series
- equipped with fixed glazing
- installed in combination with WICTEC 50/60 FP.

## Brandschutzsystem - Allgemeine Hinweise, Fertigung-, Transport-, Montage- und Wartungsanleitung

*Fire protection system - General indications, Fabrication, transport, installation and maintenance instructions*

### 1. Allgemeine Hinweise

- 1.1. Nur die Verwendung der in dieser Basisdokumentation angegebenen Profile, Zubehöre und Beschläge sowie die entsprechende Fertigungs- und Montageausführung gewährleisten die gewünschte WICONA - Qualität.
- 1.2. Dem Programm-Katalog und den Konstruktions-schnitten sind die entsprechenden Profile und Zubehörteile zu entnehmen. Dabei ist zu beachten, dass die Glasleisten und die inneren Verglasungsdichtungen entsprechend der gewählten/ gelieferten Scheibendicke festzulegen sind. Siehe Auswahltabellen.
- 1.3. Die maximalen Flügelgrößen und Elementaußenabmessungen, einschließlich wichtiger Hinweise, sind dem Katalog zu entnehmen.
- 1.4. Es gelten für die WICONA-Standardtechnik die Technischen Informationen und allgemeinen Verarbeitungshinweise.

### 2. Fertigungsanleitung

Die Fertigung der Elemente erfolgt nach den Angaben der WICONA Verarbeitungsrichtlinie. Besonders zu beachten ist, dass bei Fenstern das Fertigungsmaß von Flügelrahmen und Blendrahmen die Toleranz von  $\pm 0.5$  mm nicht überschritten wird.

#### 2.1. Profile

Für den Bau von Brandschutzfenstern dürfen nur die in den entsprechenden WICONA Katalogen angeführten Profile verwendet werden. Aus dem gültigen Profil-Programm können die Profilmäße, Sägeschnitte und die Zubehörteile zusammengestellt werden. Zusatzprofile sind mit den in diesen Unterlagen festgelegten Verbindungsmitteln im Abstand von 250 mm bis 300 mm zu befestigen.

#### 2.2. Profilverbindungstechnik

Die notwendigen Zubehörteile für die Eck- und Stoßverbindungen sind in den Datenspalten der gültigen Profelseiten angeführt.

##### Eckverbindung:

Rahmenecken mit Eckverbindern, geklebt mit Hülsen oder Kegelschraube mechanisch gesichert.

##### Stossverbindung:

Profilstöße mit Al-Verbinderstücken in den Profilkammern geklebt und durch Schrauben, bzw. Hülsen gesichert.

### 1. General indications

- 1.1. Only the use of profiles, accessories and hardware contained in this basis documentation as well as the corresponding fabrication and installation procedure ensure the desired WICONA quality.
- 1.2. Take the corresponding profiles and accessory parts out of the programme catalogue and the construction sections. Please take care to select the glazing beads and inner glazing gaskets according to the chosen / delivered glass thickness. See selection tables.
- 1.3. The maximum sash sizes and unit exterior dimensions, including important indications, can be found in the catalogue.
- 1.4. For the standard WICONA technique, the technical information and general fabrication indications apply.



### 2. Fabrication instructions

The fabrication of the units follows the indications contained in the WICONA workshop manual. Particular care should be taken not to exceed the fabrication dimension tolerances  $\pm 0.5$  mm of both frames and sashes of a window.

#### 2.1. Profiles

Only profiles listed in the corresponding WICONA catalogues may be used for the fabrication of fire protection windows. The profile dimensions, saw cuts and accessory parts can be taken out of the latest product range catalogue. Supplementary profiles have to be fixed with a spacing of 250 mm to 300 mm using the fastening means set out in these documents.

#### 2.2. Profile connecting technique

The accessory parts required for the corner and butt-joint connections can be found in the data columns on the relevant profile pages.

##### Corner connection:

Frame corners with corner angles, glued and mechanically secured with bushes or conical screws.

##### Butt-joint connection:

Profile butt-joints with aluminium connecting pieces glued into the profile cavities and secured with screws or bushes.

## Brandschutzsystem - Allgemeine Hinweise, Fertigung-, Transport-, Montage- und Wartungsanleitung

Fire protection system - General indications, Fabrication, transport, installation and maintenance instructions



### 2.4. Beschläge

Die erforderlichen Beschlagsteile sind der Programmliste zu entnehmen. Nur diese Beschlagsteile (Bänder, Verriegelungen, Griffe etc.) dürfen verwendet werden. (Bei motorischem Öffnen und Schliessen mit Öffnungs- und Getriebemotor über die Rauchmeldeanlage, kann das Fenster auch für Lüftungszwecke betrieben werden (länderspezifisch)).

### 2.5. Verglasungen, Dichtungen, Glasleisten

Die Glasleisten und die Verglasungsdichtungen sind entsprechend den vorliegenden Unterlagen einzusetzen. Wenn nicht anders vorgeschrieben dürfen Füllungen verwendet werden, die in der Programmliste bei der Serienübersicht beschrieben sind. Auswahl der Glashalteleisten siehe Profil-Programm.

Die Scheiben sind nach den gültigen Klotzungsrichtlinien einzusetzen und zu verklotzen. Die Verglasungsklotze müssen aus temperaturbeständigem Material bestehen (z. B. Hartholz o. Promatect H). Auswahl der Glashalteleisten siehe Profil-Programm

Vorgefertigte Verglasungsdichtungen:

- Anschlagdichtung Nr. 4010045 aus EPDM, umlaufend eingebaut und oben stumpf gestossen.
- Äussere Verglasungsdichtung Nr. 4910022 oder 4010065 aus EPDM, umlaufend verlegt und im Eckbereich stumpf gestossen
- Innere Verglasungsdichtungen Nr. 4910004, 4010015, 4010016, 4010017, 4010018 aus EPDM umlaufend verlegt und oben stumpf gestossen.

Bei Verwendung anderer Profile, Beschläge, Dichtungen, Verglasungen usw. ist die Gültigkeit der Prüfzeugnisse nicht mehr gegeben, darüber hinaus erlischt die Werksgarantie.

### 2.4. Hardware

*The required hardware parts can be taken out of the product range catalogue. Only these hardware parts (hinges, lockings, handles etc.) may be used. (in case of motorized opening and closing with opening and gear motor via the smoke detection system, the window can also be used for ventilation purposes. (country specific)).*

*2.5. Glazing, gaskets, glazing beads. The glazing beads and the glazing gaskets have to be used according to the present document. If not otherwise specified, infills described in the series overview of the product range catalogue may be used. Selection of the glazing beads see profile range.*

*The glass panes have to be installed and shimmed according to the shimming guidelines. The setting blocks must be made of temperature resistant material (f. ex. hardwood or Promatect H). Selection of the glazing beads see profile range.*

- Prefabricated glazing gaskets:

- EPDM overlap gasket nr. 4010045, fitted all around and butt-joined at the top.
- EPDM outer glazing gasket nr. 4910022 or 4010065, fitted all around and butt-joined in corner area.
- EPDM inner glazing gaskets nr. 4910004, 4010015, 4010016, 4010017, 4010018, fitted all around and butt-joined at the top.

*In case other profiles, hardware, gaskets, glazing etc. are being used, the validity of the test certificates is void and, further, the factory guarantee is invalid.*

## Brandschutzsystem - Allgemeine Hinweise, Fertigung-, Transport-, Montage- und Wartungsanleitung

Fire protection system - General indications, Fabrication, transport, installation and maintenance instructions



### 3. Transportanleitung

#### 3.1 Transport

Die Elemente müssen beim Transport gegen Beschädigungen geschützt werden. Beschädigungen können entstehen durch Verdrehen, Verwinden, Verkanten und direkte gegenseitige Auflage oder Abkürzung, Feuchtigkeit und Frost.

Die Elemente können wahlweise verglast sein.

Die Flügel sind gegenüber dem Rahmen zu sichern.

### 4. Montageanleitung

- 4.1. Der Abstand der Befestigungsbohrungen im Blendrahmen darf die in den Montageskizzen (siehe Bauanschlüsse) angegebenen Maße nicht überschreiten. Als Befestigungselemente sind Maueranker, Rahmendübel bzw. Langschaftdübel mit mindestens 8 mm Nenndurchmesser und entsprechender Sicherheitsschraube zu verwenden. Geeignete Befestigungselemente sind z.B. Hilti HRDL 10, HRD 10, bzw. Fischer S 10R, S 10H-R in entsprechender Längenausführung (z. B. Metallhülsendübel mind.  $\varnothing 8$  mm). Der Befestigungsabstand beträgt max. 800 mm (600 mm bei Maueranker).

Nach dem Einsetzen der Befestigungsteile muss der Zwischenraum zwischen Blendrahmen und Baukörper im Bereich der Befestigungsstellen druckfest ausgefüllt werden.

- 4.2. Die Montage in Leichtbauwänden oder Wänden aus Hohlblocksteinen ist nur statthaft, wenn die Schubfestigkeit durch geeignete festigkeitsunterstützende Maßnahmen im Baukörper sichergestellt wird.

Bei Altbausanierungen ist der Untergrund entsprechend der genannten Anforderungen vorzubereiten. Die Elemente müssen waagrecht, lotrecht und fluchtend eingebaut werden.

- 4.3. Montage der Fensterflügel und der Verglasungen:  
Die Montage der Fensterflügel erfolgt nach den gültigen WICONA-Unterlagen. Zusätzlich sind die Angaben der WICONA-VAR zu beachten. Neben der üblichen Verklotzung der Verglasungen **müssen** Distanzklotzungen als Hinterfüterung angebracht werden.  
Die mit Versiegelungsmasse gegen Verrutschen gesicherten Distanzklötze müssen dabei so ausgewählt werden, dass ein 0.5 mm Spalt zwischen Scheibe und Verklotzung entsteht.

### 3. Transport instructions

#### 3.1. Transport

*The units must be protected against damages during transport. Damages can occur through twisting, distorting, jamming and direct mutual bearing or supporting, humidity and frost. The units can optionally be glazed. The sashes have to be secured towards the frame.*

### 4. Installation instructions

- 4.1. *The distance between fixing holes in the frame may not exceed the dimensions indicated on the installation sketches (see junctions to structure). Fixing elements to be used are wall anchors, frame dowels resp. long shaft dowels with min. 8 mm nominal diameter and the corresponding safety screws. Suitable fixing elements are f. ex. Hilti HRDL 10, HRD 10, resp. Fischer S 10R, S 10H-R in corresponding length version (f. ex. metal sleeve dowel min.  $\varnothing 8$  mm). The distance between fixings is max. 800 mm (600 mm for wall anchor).*

*After positioning the fixing parts, the gap between frame and building structure must be shimmed pressure resistant in the area of the fixing points.*

- 4.2. *The installation in lightweight construction walls or walls made of hollow building blocks is only permitted if the shear resistance in the building structure is enhanced by suitable strength supportive measures.*

*When renovating old buildings, the base must be suitably prepared to meet the specified requirements. The units must be installed horizontally, perpendicularly and aligned.*

- 4.3. *Mounting of the window sashes and glazing: Mounting of the window sashes according to the latest WICONA documents. Take further into account the indications contained in the WICONA Workshop Manual. Besides the usual setting blocks supporting the glass, distance packers **must** be fitted. The distance packers, which should be secured against sliding with sealing compound, must be selected in such a way that a gap of 0.5 mm between glass pane and packers remains.*

## Brandschutzsystem - Allgemeine Hinweise, Fertigung-, Transport-, Montage- und Wartungsanleitung

*Fire protection system - General indications, Fabrication, transport,  
installation and maintenance instructions*



### 4.4. Ausgleich von Bewegungen / Abdichtungen:

Die Bauanschlüsse sind so auszuführen, dass weder durch Formänderungen des Baukörpers, noch durch die Temperaturbelastung der Elemente Schäden am Element auftreten, die zu erhöhten Leckraten (Undichtigkeiten) führen können. Deshalb sind für den Temperaturlastfall mind. 10 mm Luft zwischen Element und Baukörper einzuplanen.

### 4.5. Einstellarbeiten / Funktionskontrolle

Vorhandene Schließ- bzw. Verriegelungsteile sind nach den Herstelleranleitungen (WICONA Verarbeitungsrichtlinie) und den entsprechenden Einbauplänen einzustellen. Alle möglichen Funktionen müssen getestet werden.

### 4.6. Wartung und Pflege

Damit die Funktion und die Eigenschaften der Elemente auf Jahre hinaus erhalten bleibt, ist in Abhängigkeit von Nutzung bzw. Frequentierung eine regelmäßige Wartung und Pflege der Elemente zu empfehlen. Siehe hierzu auch die allgemeinen Wartungs und Pflegeanleitung von WICONA.

### 4.4. Compensation of movements / sealing joints:

The junctions to structure should be realized in such a way that neither shape changes of the building nor temperature loads on the elements will affect the units, possibly causing increased leakage rates. For this reason, to provide for upcoming temperature loads, a gap of min. 10 mm between unit and building structure should be planned.

### 4.5. Adjustment work / Functional check

*Existing closing, resp. locking parts have to be adjusted according to the manufacturer's instructions (WICONA Workshop Manual) and to the corresponding hardware installation plans. All possible functions must be checked.*

### 4.6. Maintenance and care

*In order to maintain the functions and characteristics of the units for many years, regular maintenance and care of the units is recommended, the frequency depending on the type, resp. the intensity of use. Please also refer to the general maintenance and care instructions set out by WICONA.*



### Brandschutzsystem - Allgemeine Hinweise, Fertigung-, Transport-, Montage- und Wartungsanleitung

*Fire protection system - General indications, Fabrication, transport,  
installation and maintenance instructions*

#### 5. Wartungsanleitung

Brandschutztüren/-fenster und Rauchschutzelemente sind selbstschließende, sicherheitstechnische Anlagen, deren Funktionsfähigkeit immer gewährleistet sein muss.

**Der Bauherr oder Betreiber ist für deren Instandhaltung verantwortlich.**

Da der Unternehmer verpflichtet ist, den Auftraggeber/Betreiber über die Erfordernisse einer regelmäßigen Wartung zu unterrichten empfehlen wir, ihn durch Übernahme von Inspektion und Wartung im Rahmen eines Wartungsvertrages hierbei zu unterstützen.

Wartungsarbeiten sollen nach 1000 Bedienungsvorgängen bzw. mindestens zweimal pro Jahr (vor und nach den Wintermonaten) sowie bei Störungen durchgeführt werden. Die Wartung sollte nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden. Die Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind zu beachten.

Das Muster eines Wartungsvertrages einschließlich eines Wartungshandbuches können bei WICONA angefordert werden. Die Wartungsintervalle müssen dokumentiert werden.

Folgende Arbeiten sind durchzuführen:

- a. Reinigung der Elemente, vor allem der beweglichen Teile und Funktionszonen.
- b. Überprüfen aller Funktionen:
  - selbstständiges Schließen (wenn über Rauchmeldeanlage gesteuert)
  - Gängigkeit der Beschlagteile (Fetten der beweglichen Teile)
  - Spalt zwischen Flügel und Rahmen (evtl. Bänder nachstellen)
- c. Überprüfen der Abdichtungen zwischen:
  - Flügelrahmen und Blendrahmen
  - Glas und Flügelrahmen
  - Elementrahmen und Baukörper (Dichtstoffe bzw. Dichtungsprofile ggf. nachbessern oder auswechseln)
- d. Überprüfung der Eck- und Stoßverbindungen
- e. Überprüfen der Verglasung durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge (ggf. auswechseln). Entwässerungsöffnungen sind zu reinigen und der Glasfalz auf Beschädigungen zu überprüfen.

Der Austausch nicht funktionierender Teile (Beschlag, Zubehör, Glas usw.) ist Sache des Fachmannes.

Standartisierte Wartung kann nach dem WICONA Wartungshandbuch erfolgen.

#### 5. Maintenance instructions

*Fire protection doors / windows and smoke control elements are self-closing, safety-relevant systems whose ability to function always has to be guaranteed.*

**The owner or operator is responsible for their maintenance.**

*As the contractor is obliged to inform the owner/operator about the necessities of a regular maintenance, we recommend to support him through taking over the inspection and maintenance under a maintenance contract.*

*Maintenance work has to be performed after 1000 operations resp. at least twice a year (before and after the winter months) as well as when faults occur. The maintenance should only be carried out by an authorized specialist. The specifications of the Approval of General Construction Supervision have to be observed.*

*A sample of a maintenance contract including a maintenance handbook can be requested from WICONA. The maintenance intervals have to be documented.*

*The following tasks have to be carried out:*

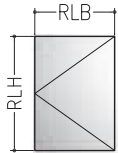
- a. *Cleaning of the elements, especially of the mobile parts and functional zones.*
- b. *Checking of all the functions:*
  - *automatic closing (when controlled by the smoke detection system)*
  - *mobility of the hardware parts (greasing of the mobile parts)*
  - *check gap between sash and frame (if necessary, adjust the hinges)*
- c. *Checking of the sealing between:*
  - *sash frame and outer frame*
  - *glass and sash frame*
  - *element frame and building structure (repair/replace sealing beads resp. sealing profiles)*
- d. *Checking of corner junctions and butt-joint connections*
- e. *Checking of the glazing through visual control for cracks (replace as required). Drainage openings must be cleaned and the glass rebate checked for damages.*

*Der Austausch nicht funktionierender Teile (Beschlag, Zubehör, Glas usw.) ist Sache des Fachmannes. Standartisierte Wartung kann nach dem WICONA Wartungs-*



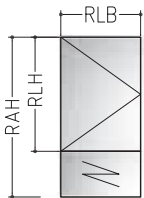
Elementvarianten  
 Variant of elements

Lichte Durchgangsmaße bzw. Elementbreiten/-höhen  
 Clearance dimensions or unit widths/heights

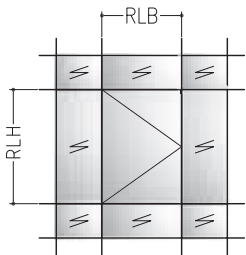


EI 30 - C / EW 30 - C  
 Einflügeliges Fenster  
 EI 30 - C / EW 30 - C  
 Single leaf window

Elementkombination  
 Unit combination



EI 30 - C Fenster in Festfelder mit EI 30 - Verglasungen/ Fassade  
 EI 30 - C Window in fixed fields with EI 30 glazings/ façade

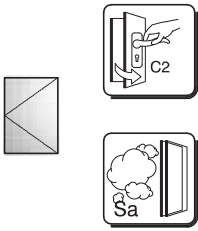
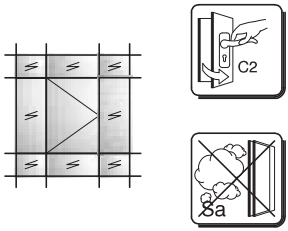








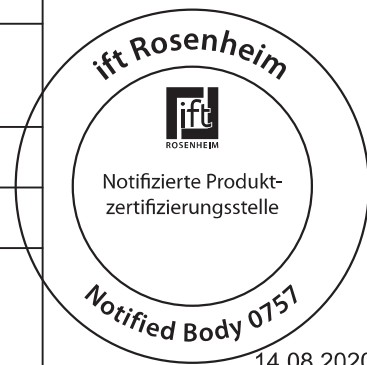
### Brandschutzsystem

### Serienübersicht

### Fire protection system

### Survey of series




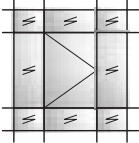


<p>Serie Series</p>			
<p>Bezeichnung Designation</p>	<p>WICLINE 75FP</p>		<p>WICLINE 75FP</p>
<p>Zulassungs-Nr. Approval-Nr.</p>	<p>15-003751-PR01</p>		<p>15-003751-PR01</p>
<p>Anwendung Application</p>	<p>Lochfenster Kombination mit Fassade Punched window Combination with façade</p>	<p>Fenster in Verglasung (Fassade) Window in glazing (façade)</p>	
<p>Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 1634/ 13501 Fire resistance according to DIN EN 1634/ 13501</p>	<p>EI 30 - C (Typ A / B) EI 30 - C (Type A / B)</p>		<p>EI 30 - C (Typ A / B) EI 30 - C (Type A / B)</p>
<p>Flügelformat FAB x FAH in mm Sash sizes FAB x FAH in mm</p>	<p>max. 1300 x 2300 mm  min. 500 x 600 mm</p>		<p>max. 1300 x 2300 mm  min. 500 x 600 mm</p>
<p>max. Elementhöhe max. element height</p>	<p>min. 570 x 670 mm max. 1510 x 2510 mm</p>		<p>&lt; 3000 mm</p>
<p>Zulässiges Flügelgewicht Admissible sash weight</p>	<p>max. 150 kg</p>		<p>max. 150 kg</p>
<p>Kämpfer/ Sprosse Transom / glazing bar</p>			
<p>Aufgeklebte Sprossen (Innenanwendung) Glazing bar glued (Application inside)</p>	<p>3091052 / 3091053 Al-Rohre bis Breite &lt; 200 mm ( nur bei Innenanwendung ) 3091052 / 3091053 tube alu. width up to &lt; 200 mm ( only for application inside )</p>		
<p>Einbruchhemmung burglar resistance</p>	<p>RC 1N / RC 2N / RC 2</p>		
<p>Türschließer Door closers</p>	<p>TS 5000 / TS 5000L / Boxer TS 93 / ECO TS61  / PC700  / KM 35 mit VH </p>		
<p>Türbänder Door hinges</p>	<p>sichtbarer/ verdeckter Dreh-Beschlag Turn hardware visible/ concealed</p>		
<p>Wandanschlüsse Wall junctions</p>	<p>Tragkonstruktion: Massivwände geringer Rohdichte <math>\geq 600 \text{ kg/m}^3</math> und Wanddicke <math>\geq 175 \text{ mm}</math>. Massivwände hoher Rohdichte <math>\geq 900 \text{ kg/m}^3</math> und Wanddicke <math>\geq 150 \text{ mm}</math>.</p> <p>Verglasung WICSTYLE 77FP und WICTEC 50FP/ 60FP. Supporting structure: solid walls of low bulk density <math>\geq 600 \text{ kg/m}^3</math> and wall thickness <math>\geq 175 \text{ mm}</math>. solid walls of high bulk density <math>\geq 900 \text{ kg/m}^3</math> and wall thickness <math>\geq 150 \text{ mm}</math>. EI 30 glazing WICSTYLE 77FP and WICTEC 50FP/ 60FP.</p>		  





# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Elementübersicht  
Fire protection system  
Survey of elements

Serie Series	  	  
Bezeichnung Designation	WICLINE 75FP	WICLINE 75FP
Zulassungs-Nr. Approval-Nr.	15-003751-PR01	15-003751-PR01
Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 1634/ 13501 Fire resistance according to DIN EN 1634/ 13501	EI 30 - C (Typ A / B) EI 30 - C (Type A / B)	EI 30 - C (Typ A / B) EI 30 - C (Type A / B)
Verglasungstyp: Glazing type:	Dicke: thickness:	max. Scheibengrößen max. glass sizes
Pilkington Pyrostop 30-17 Pilkington Pyrostop 30-18	51 mm	1234 x 2314 mm A ≤ 2,40 m <sup>2</sup>
"Pilkington Pyrostop 30-2 .Iso" ( 25/26/27 ) "Pilkington Pyrostop 30-3 .Iso" ( 35/36 ) 32 - 44 mm	1234 x 2314 mm	1234 x 2314 mm A ≤ 2,40 m <sup>2</sup>
Fireswiss FOAM ISO Typ/ Type 30-15	1390 x 2590 mm	1390 x 2590 mm A ≤ 3,02 m <sup>2</sup>
SSG Contraflam 30 IGU	1158 x 2158 mm	1158 x 2158 mm
Pyrobel 30 ISO	1118 x 2118 mm	1118 x 2118 mm
Paneel 1 Paneel 36 mm dick mit 20 mm Promatect-H, 2 mm Al-Blech  Panel 1 Panel 36 mm thick with 20 mm Promatect-H, 2 mm Al-sheet metal	_____	_____
Paneel 2 Geschlossene Füllungen Pannele 36 mm dick mit 2x10 mm Promatect-H wahlweise mit Mineralwolle 12 mm Panel 2 Closed infills Panel 36 mm thick with 2x10 mm Promatect-H optional with mineral wool 12 mm	_____	_____



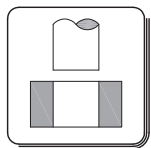
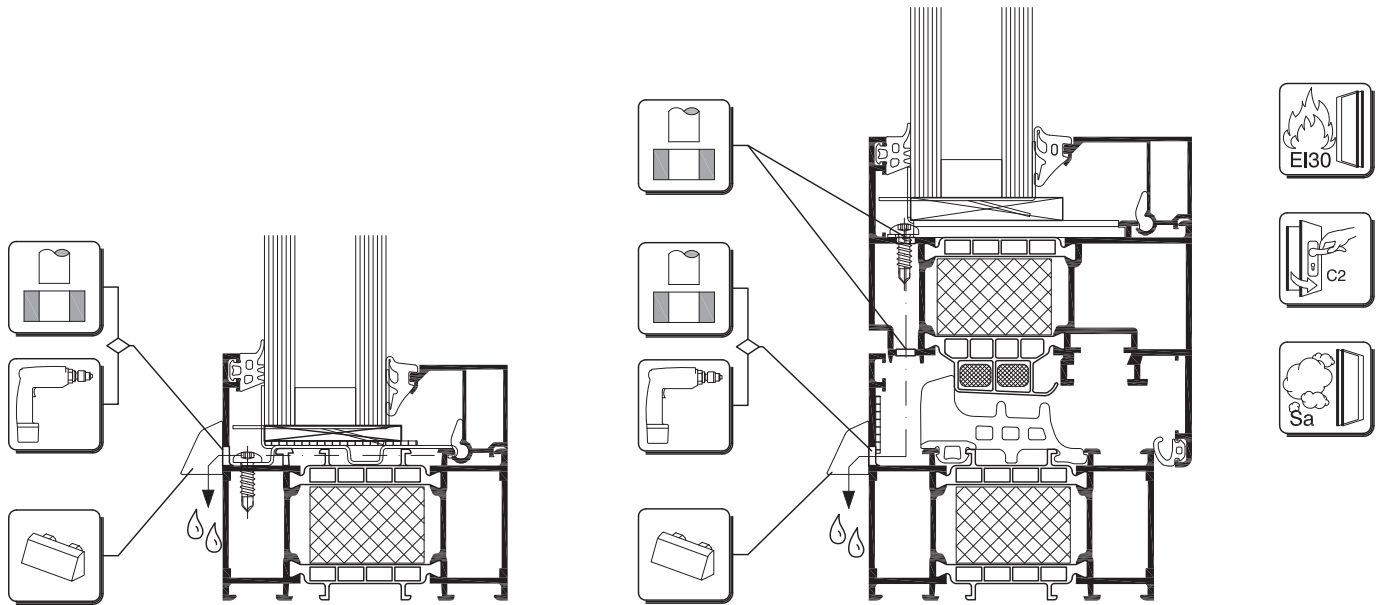
≤ 1158 x 2198 mm



# WICLINE 75FP

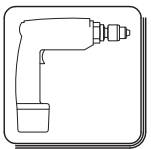
Technische Information  
Technical Information

Brandschutzsystem  
Dampfdruckausgleich und Entwässerung  
Fire protection system  
Air pressure equalization and drainage

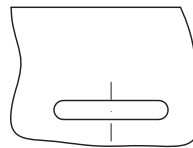


Schlitz ins Profil stanzen  
- Alternativ: Fräsen

oder

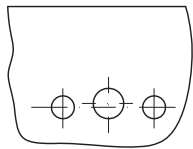


- Bohren

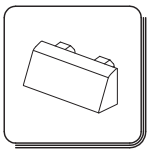


Punch slots in profile  
- Alternative: Milling

or



- Drilling



Entwässerungsabdeckung  
(siehe Programm / Zusatzprofile / Zubehör  
Kunststoffprofile/Stücke)  
- verhindert direkten Wassereintritt von  
außen und reduziert Winddruck



Grundsätzliche Forderungen:  
- In die Vorkammer eingedrungenes  
Wasser muss kontrolliert nach außen  
abgeleitet werden  
- Es darf kein Wasser über:  
+ Konstruktionsstöße  
+ Konstruktionsdurchbrüche  
+ Pressta-Kerben  
+ Bohrungen für Verbinderbolzen  
+ Montageschrauben  
in die Konstruktion, das Bauwerk oder  
den Innenraum gelangen  
- Entwässerung über Öffnungen nach  
außen  
- Versatz zw. Entwässerungsöffnungen und  
Falzschutz erforderlich

Profilbearbeitung analog Standardserie  
WICLINE 75

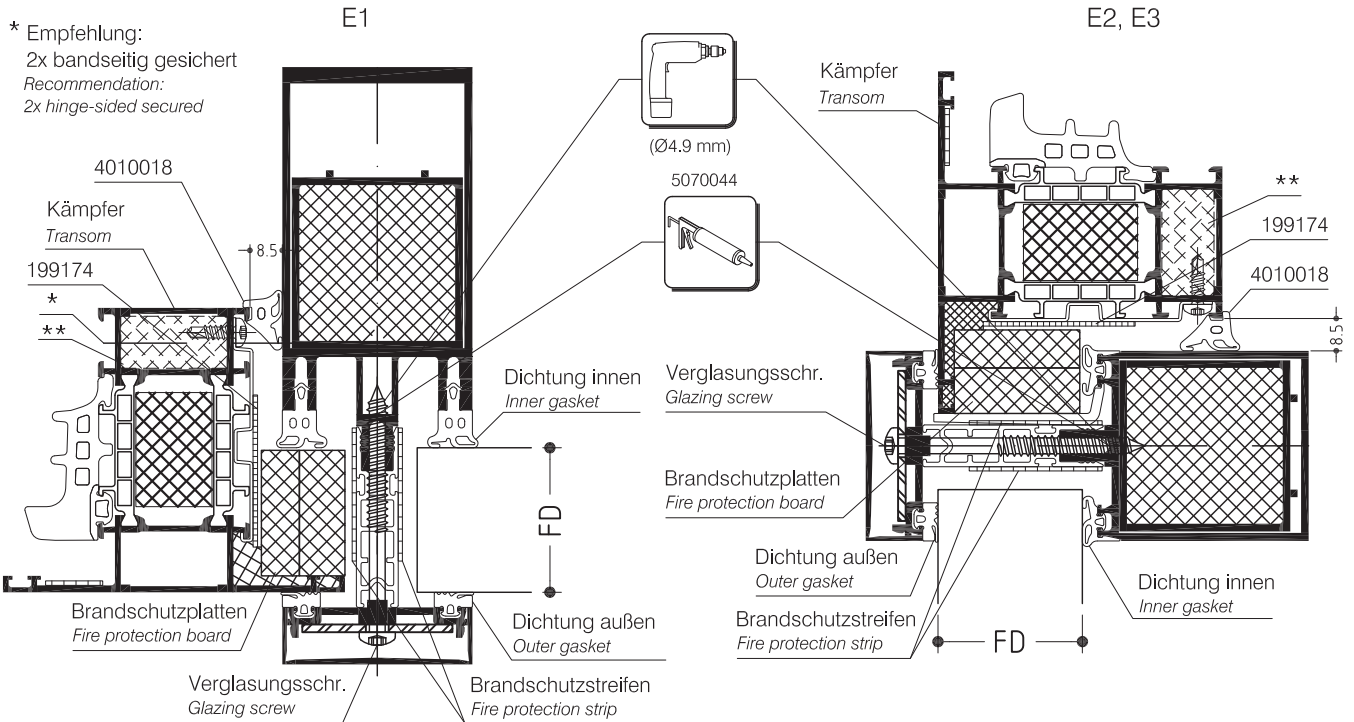


Weep hole cover  
(see Product range / Additional profiles /  
Plastic accessory profiles/pieces))  
- prevents direct water infiltration from out-  
side into rebate and reduces wind pressure.

Basic requirements:  
- Infiltrated water in the prechamber must be  
drained in a controlled way towards the  
outside  
- No water should infiltrate through:  
+ construction joints  
+ construction breakthroughs  
+ crimped notches  
+ boreholes for connector bolts  
+ mounting screws  
into the construction, the building or the  
interior rooms  
- Drainage via openings towards outside  
- Offset between drainage openings and  
rebate safeguard necessary

Profile processing analog standard series  
WICLINE 75

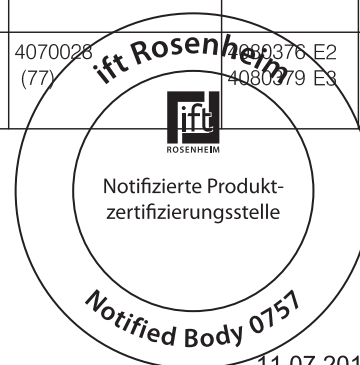
Brandschutzsystem  
Auswahltabellen  
Fire protection system  
Selection tables



\* Empfehlung:  
2x bandseitig gesichert  
Recommendation:  
2x hinge-sided secured

\*\* Evtl. Länderspezifisch erforderlich  
Possibly country-specific required

Füllungsdicke (FD) einschließlich Dicken-toleranz (mm) Infill thickness (IT) including thickness tolerance (mm)	Dichtung innen Inner gasket		Dämmprofil (Bau-höhe in mm) Thermal break profile (construction height in mm)	Dichtung außen Outer gasket	Verglasungsschraube ST5.5 T25, Zylinderblechschr. (Länge) Glazing screw ST5.5 T25, Fillister socket head screw (length)	Vorklotz (Prof. Nr.) Vorklotz verstärkt Shim (Prof. no.) Reinforced shim	Brand-schutz-streifen Fire protection strip	Brand-schutz-platten Fire protection board
	Pfosten E1 Mullion E1 (Spalt / Gap)	Riegel E2, E3 Transom E2, E3 (Spalt / Gap)		Einzel-dichtung Single gasket (Spalt / Gap)				
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190312 (4) 190311 (4)	4070084 (47)	197400	199176	4090124
21 - 23 23 - 25 25 - 27	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196060 (24)	190312 (4) 190311 (4)	4070085 (53)	197399	199175	4090125
27 - 29 29 - 31 31 - 33	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196061 (30)	190312 (4) 190311 (4)	4070086 (59)	197398	199175	4090126
33 - 35 35 - 37 37 - 39	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196062 (36)	190312 (4) 190311 (4)	4070087 (65)	197279	199174	4090127
39 - 41 41 - 43 43 - 45	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196063 (42)	190312 (4) 190311 (4)	4070088 (71)	197280	199174	4090129
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190312 (4) 190311 (4)	4070088 (77)	199376 E2 408079 E3	199174	4090132



### Brandschutzsystem Glassicherung, Auswahltable, Blendrahmenprofile Fire protection system Glass safeguard, selection tables, frame profiles

Die nachstehend aufgeführten Tabellen zeigen die bei Verwendung der verschiedenen Glashalteleisten zulässigen Füllungsdicken und Angaben zur Dickentoleranz.

Das Maßsystem ist für Trockenverglasung mittels EPDM-Dichtungsprofilen ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

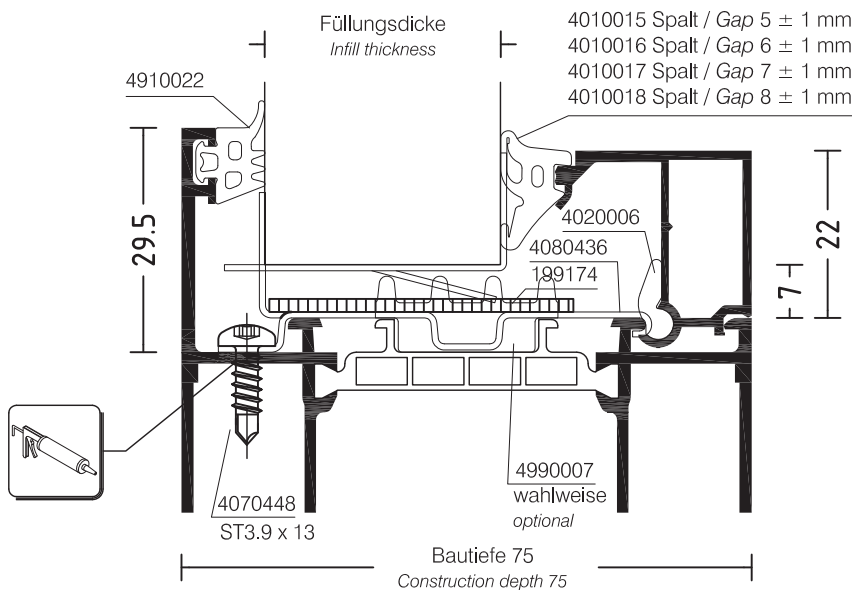
Die Auswahltablen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungen ausgleichen zu können ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den ungerasterten Feldern der Auswahltablen zu entnehmen. Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen und gegebenenfalls durch Variationen der Einrolldichtungen die notwendige Vorspannung aufzubringen.

The following table indicate the admissible infill thicknesses and specifications over thickness tolerances corresponding to the different glazing bead profiles.

The dimension system is outlaid for dry glazing with EPDM gaskets.

While glazing pay attention to the recommendations of glass manufacturers and relevant professional associations, especially to the demand for a functional and secured air pressure equalization and drainage of hollow spaces in glazing rebate between insulation glass pane edge and rebate base.

The selection table enables a theoretical preplanning. The glass tolerances must be taken into consideration. In order to compensate extreme tolerances of profiles and infills it is advantageous to select the infill thickness from not rastered columns of selection table while planning. Check the specifications practically and when required implement the necessary prestress by varying rolled gaskets while mounting.



Kennzeichnung = Eloxal  
Marking = anodizing



Kennzeichnung = Beschichtung  
Marking = coating



#### Bautiefe 75 - Verglasungsdichtung außen 4910022 Construction depth 75 mm - Outer glazing gasket 4910022

Glasleisten-profile (Eloxal) Glazing bead profiles (anod.)		Glasleisten-profile (Besch.) Glazing bead profiles (coating)		Füllungsdicke $\pm 1$ mm mit Einrolldichtung Nr.: Infill thickness $\pm 1$ mm with rolled gasket no.:			
Nr. No.	Breite width mm	Nr. No.	Breite width mm	4010015 blau / blue	4010016 rot / red	4010017 grün / green	4010018 weiß / white
3391253	9	3090243	9	50	49	48	47
3090240	12	3090242	12	47	46	45	44
3090082	16	3090196	16	43	42	41	40
3090081	20	3090197	20	39	38	37	36
3090080	24	3090198	24	35	34	33	32
3090079	26	3090199	26	33	32	31	30
3090078	30	3090200	30	29	28	27	26

Glas-sicherung Glass safeguard	Füllungsdicke in mm Infill thickness in mm
4080132	48 - 51
4080131	45 - 48
4080257	41 - 44
4080258	37 - 40
4080259	33 - 36
4080260	31 - 34
4080261	27 - 30
4080205	23 - 26

**Brandschutzsystem**  
**Glassicherung, Auswahltable, Flügelprofile**  
*Fire protection system*  
*Glass safeguard, selection tables, sash profile*

Die nachstehend aufgeführten Tabellen zeigen die bei Verwendung der verschiedenen Glashalteleisten zulässigen Füllungsdicken und Angaben zur Dickentoleranz.

Das Maßsystem ist für Trockenverglasung mittels EPDM-Dichtungsprofilen ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

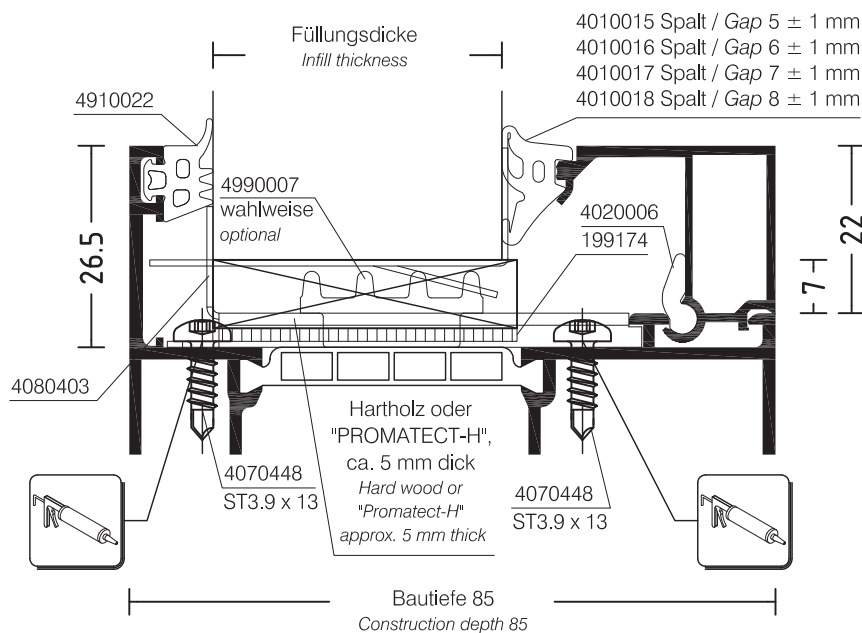
Die Auswahltablen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungen ausgleichen zu können ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den ungerasterten Feldern der Auswahltablen zu entnehmen. Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen und gegebenenfalls durch Variationen der Einrolldichtungen die notwendige Vorspannung aufzubringen.

The following table indicate the admissible infill thicknesses and specifications over thickness tolerances corresponding to the different glazing bead profiles.

The dimension system is outlaid for dry glazing with EPDM gaskets.

While glazing pay attention to the recommendations of glass manufacturers and relevant professional associations, especially to the demand for a functional and secured air pressure equalization and drainage of hollow spaces in glazing rebate between insulation glass pane edge and rebate base.

The selection table enables a theoretical preplanning. The glass tolerances must be taken into consideration. In order to compensate extreme tolerances of profiles and infills it is advantageous to select the infill thickness from not rastered columns of selection table while planning. Check the specifications practically and when required implement the necessary prestress by varying rolled gaskets while mounting.



**Bautiefe 85 - Verglasungsdichtung außen 4910022**  
*Construction depth 85 mm - Outer glazing gasket 4910022*



Glasleistenprofile <i>Glazing bead profiles</i>		Füllungsdicke in mm, zulässige Dickentoleranz ± 1 mm <i>Infill thickness in mm, admissible thickness tolerance ± 1 mm</i>			
Nr.: / No.:	Breite / width mm	mit Einrolldichtung Nr.: / with rolled gasket no.:			
22 mm	mm	4010015 2 x blau / 2 x blue	4010016 2 x rot / 2 x red	4010017 2 x grün / 2 x green	4010018 2 x weiß / 2 x white
3991006	19	50	49	48	47
3991007	22	47	46	45	44
3991008	24	45	44	43	42
3991009	26	43	42	41	40
3991010	29	40	39	38	37
3991011	32	37	36	35	34
3991012	34	35	34	33	32
3991013	37	32	31	30	29
3991014	41	28	27	26	---

Glas- sicherung <i>Glass safeguard</i>	Füllungsdicke in mm <i>Infill thickness in mm</i>
4080132	48 - 51
4080131	45 - 48
4080257	41 - 44
4080258	37 - 40
4080259	33 - 36
4080260	31 - 34
4080261	27 - 30
4080205	23 - 26

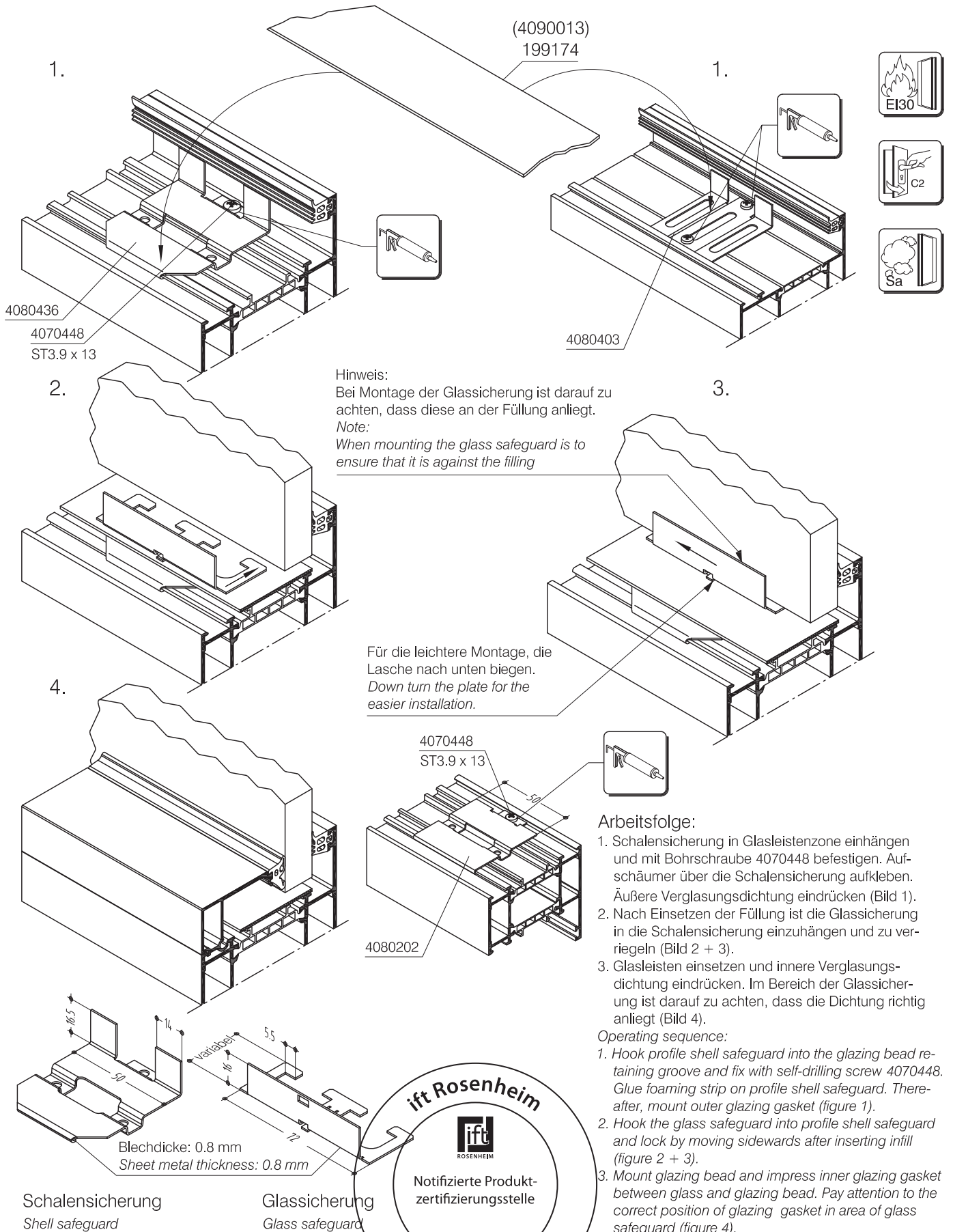


## Brandschutzsystem

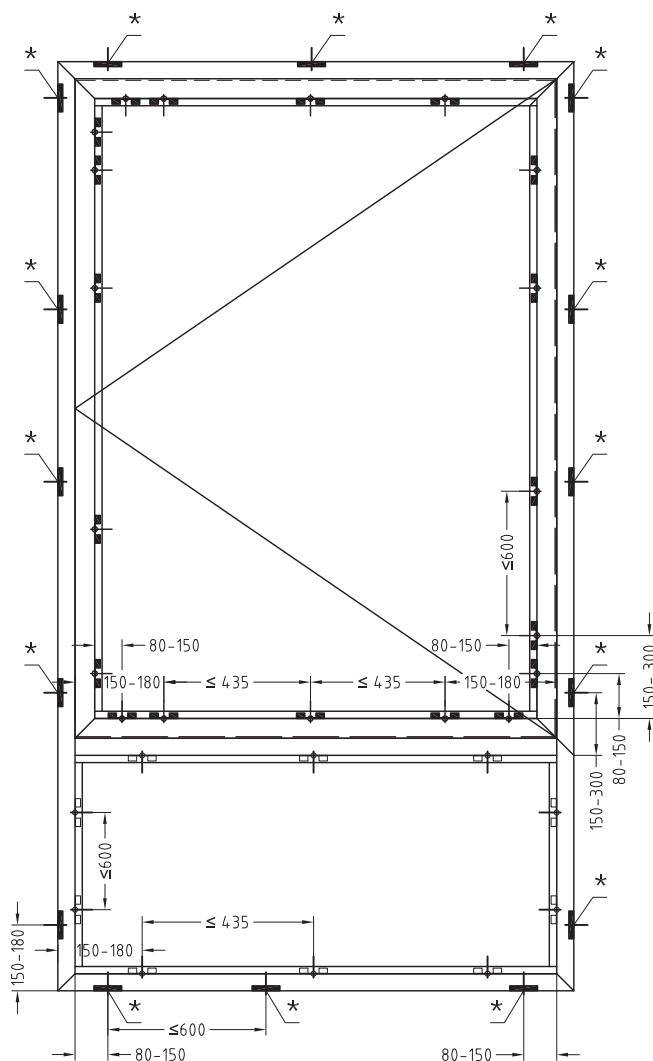
### Anwendung der Schalen- und Glassicherung

Fire protection system

Application of shell- and glass safeguard

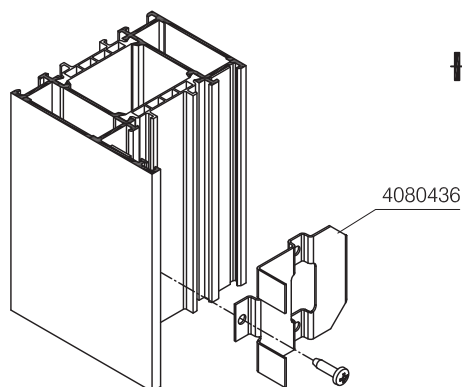


Brandschutzsystem  
Anordnung der Schalen- und Glassicherung  
Fire protection system  
Arrangement of the shell- and glass safeguard



-  Schalen- und Glassicherungen Flügel (4080403)  
Shell- and glass safeguard sash (4080403)
-  Schalen- und Glassicherungen (4080436  
wahlweise 4080201)  
Shell- and glass safeguard (4080436 optional 4080201)
-  Schalensicherungen (Vorklotz) (4080202)  
oder 4080436 als Vorklotz  
Shell safeguard (glazing shim) (4080202)  
or 4080436 as glazing shim

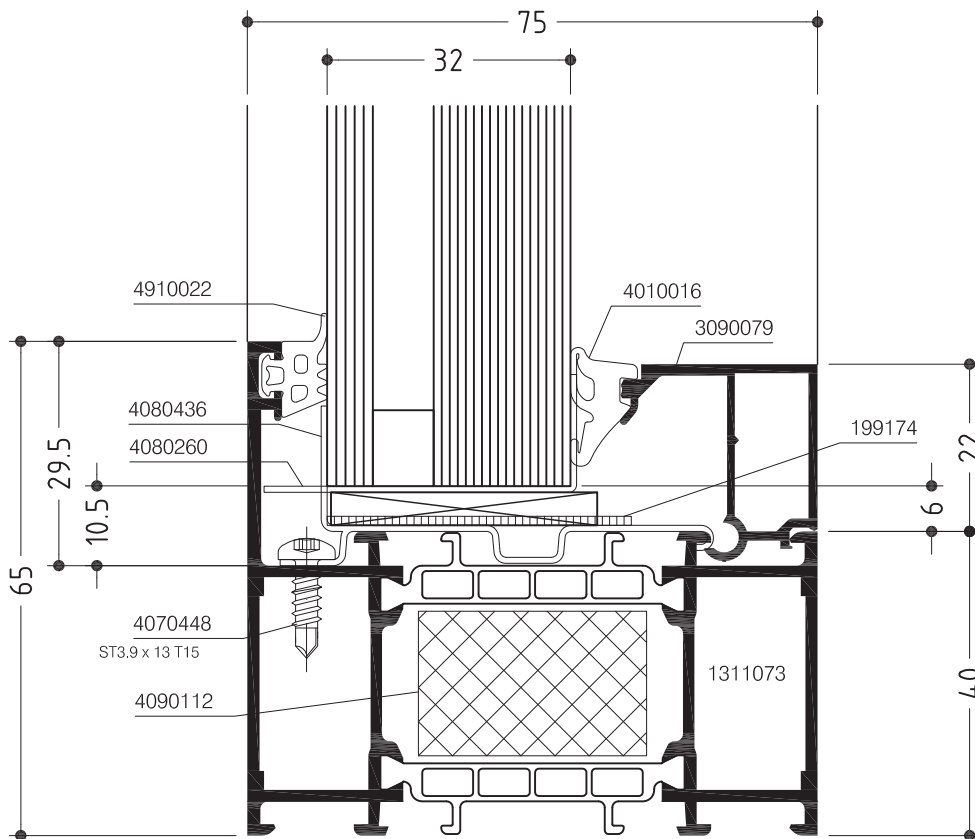
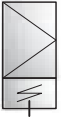
\* Nur in Verbindung mit offenbarem Flügel erforderlich  
\* Only required in conjunction with the opening sash



# WICLINE 75FP

Festverglasung mit Rahmenprofil - Typ A  
Fixed glazing with frame profile - type A

Konstruktionsschnitt  
Construction section



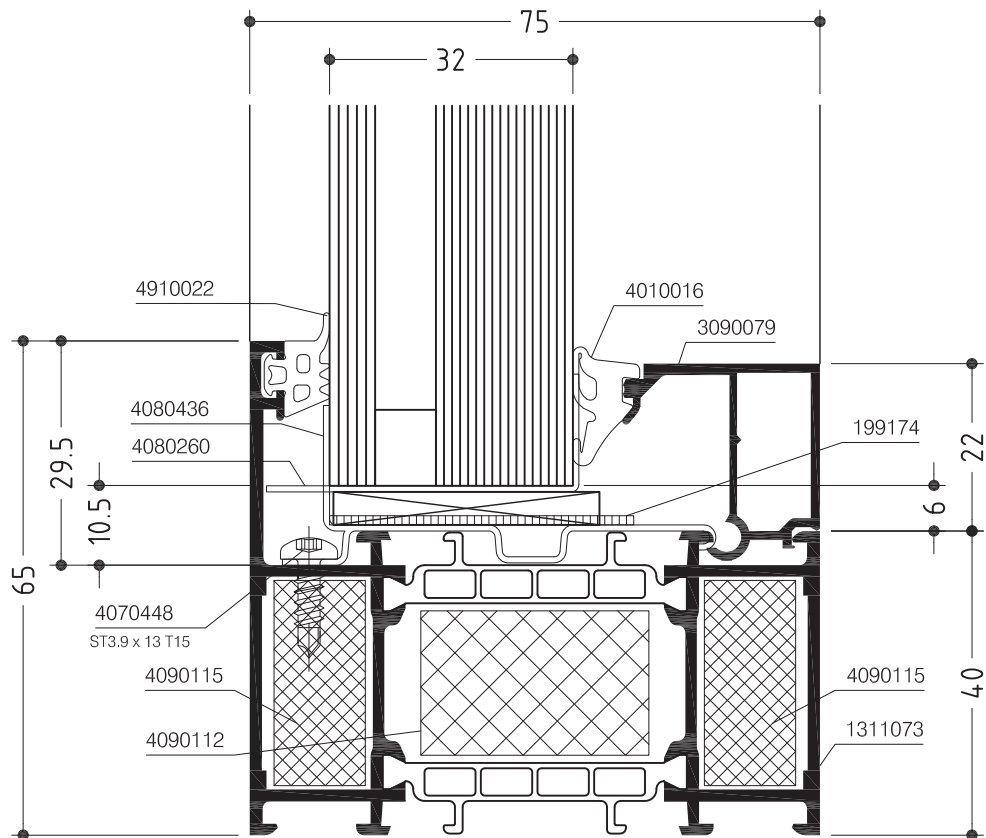
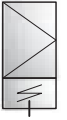
11.07.2018



# WICLINE 75FP

Festverglasung mit Rahmenprofil - Typ B  
 Fixed glazing with frame profile - type B

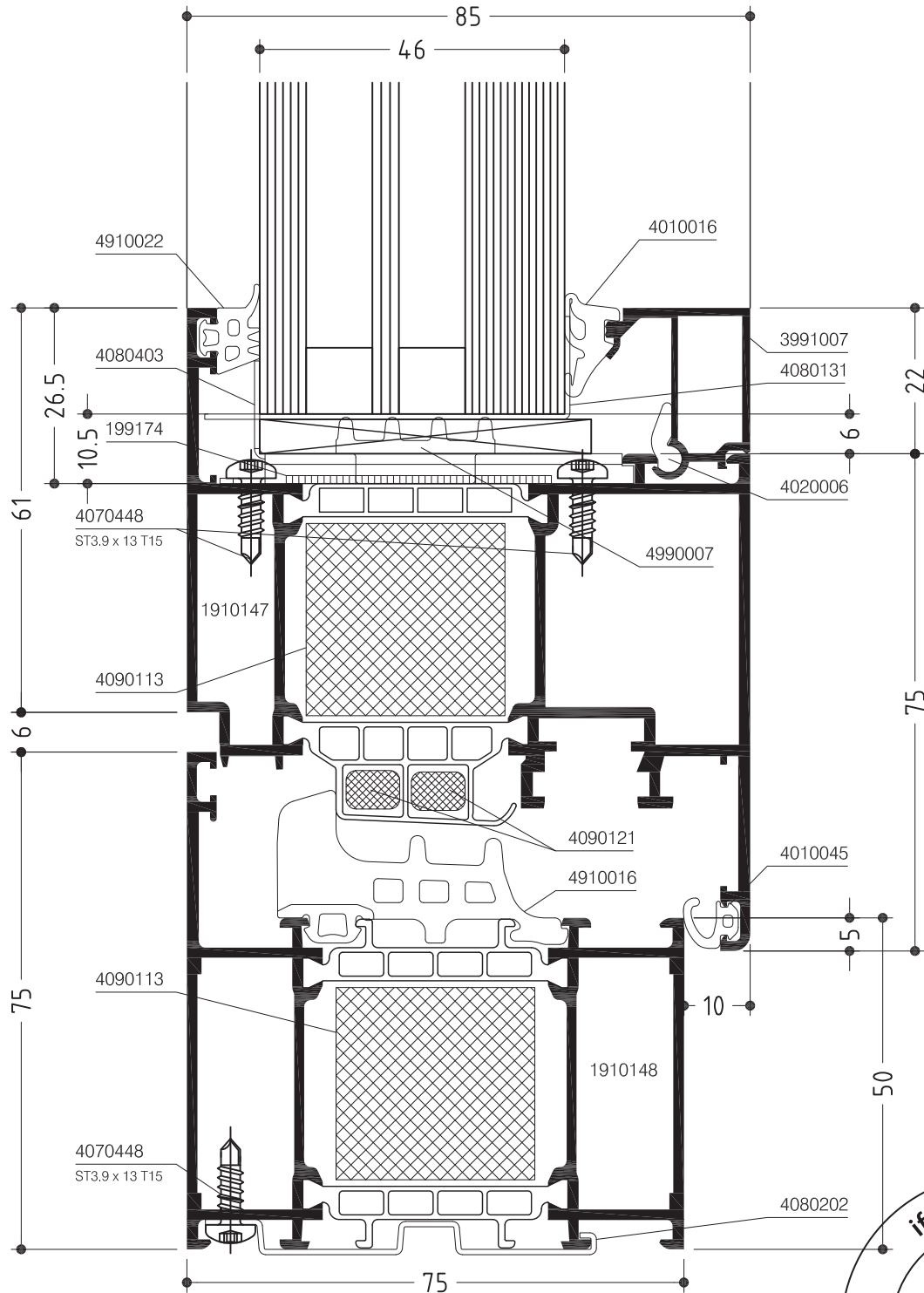
Konstruktionsschnitt  
 Construction section



# WICLINE 75FP

Konstruktionsschnitt  
Construction section

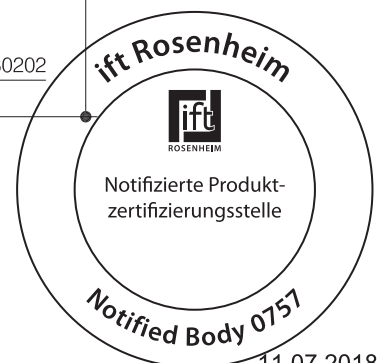
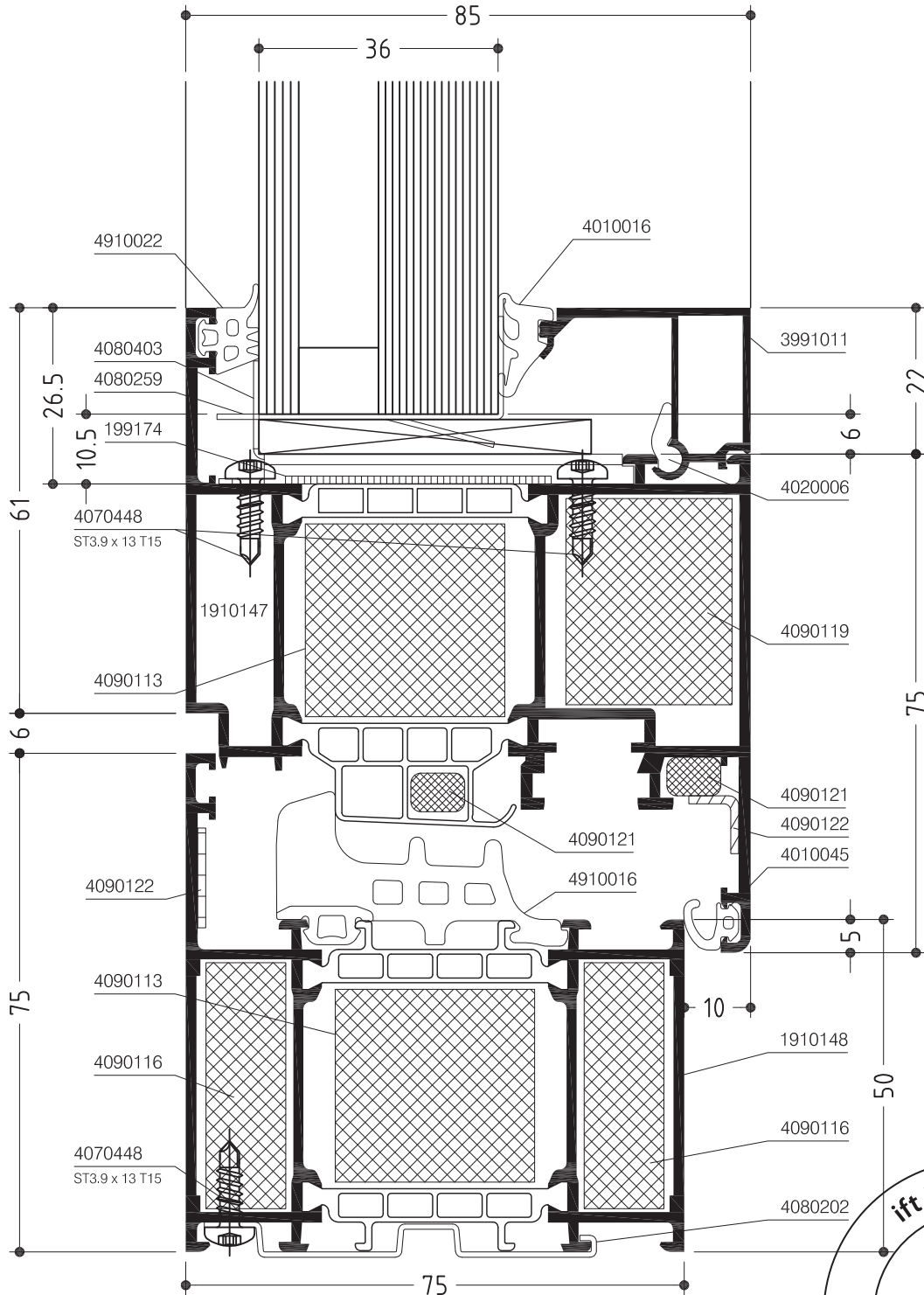
Öffnbare Brandschutzverglasung mit Rahmenprofil,  
dreifach ISO - Typ A  
Openable fire protection glazing with frame profile, triple IGU - type A



# WICLINE 75FP

Konstruktionsschnitt  
Construction section

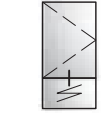
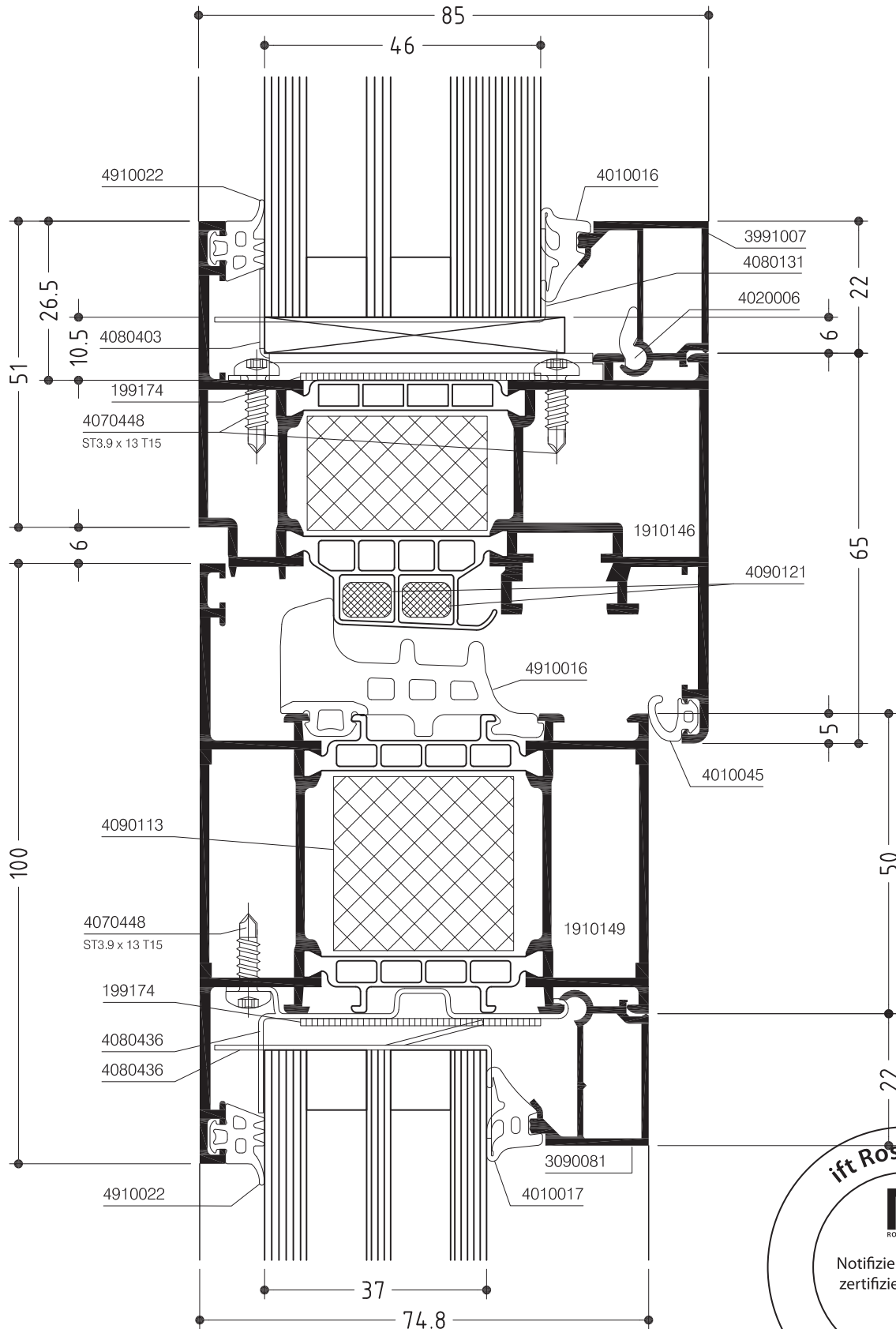
Öffnbare Brandschutzverglasung mit Rahmenprofil,  
dreifach ISO - Typ B  
Openable fire protection glazing with frame profile, triple IGU - type B



# WICLINE 75FP

Öffnbare Brandschutzverglasung mit Kämpferprofil,  
dreifach ISO - Typ A  
Openable fire protection glazing with transom profile,  
triple IGU - type A

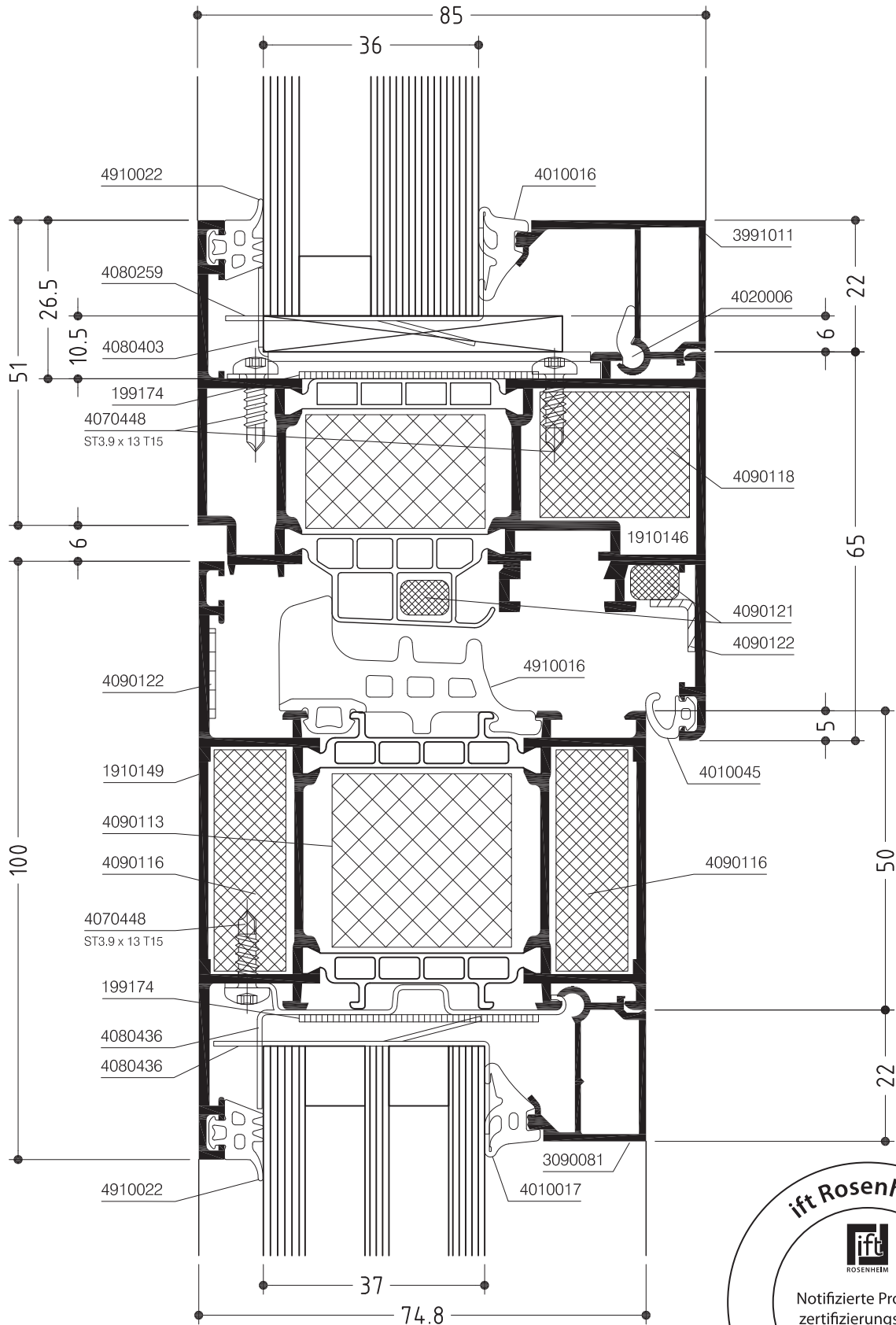
Konstruktionsschnitt  
Construction section



# WICLINE 75FP

Öffenbare Brandschutzverglasung mit Kämpferprofil - Typ B  
 Openable fire protection glazing with transom profile - type B

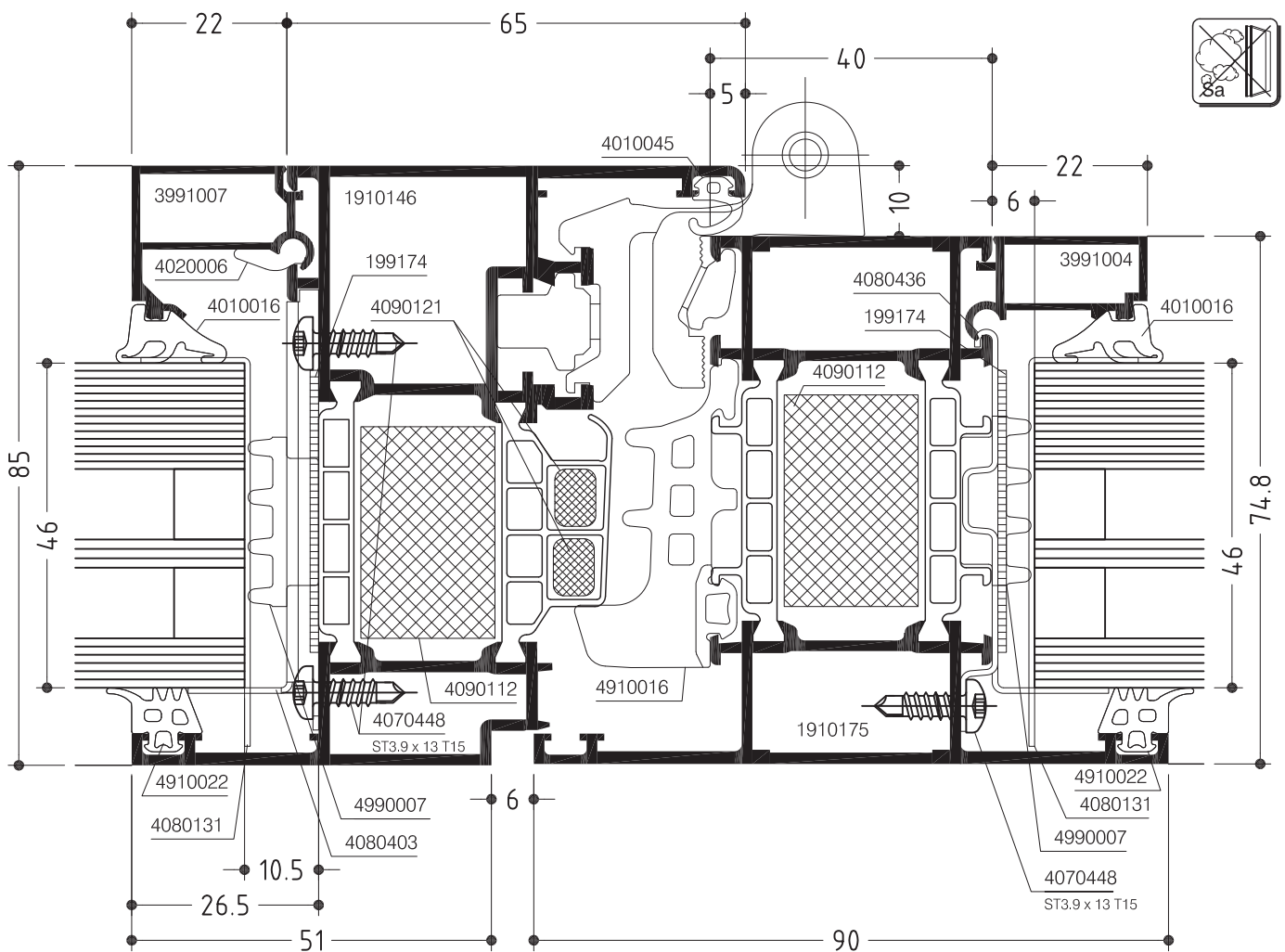
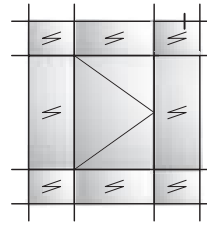
Konstruktionsschnitt  
 Construction section



# WICLINE 75FP

Öffenbare Brandschutzverglasung, dreifach ISO - Typ A  
 Openable fire protection glazing, triple IGU - type A

Konstruktionsschnitt  
 Construction section

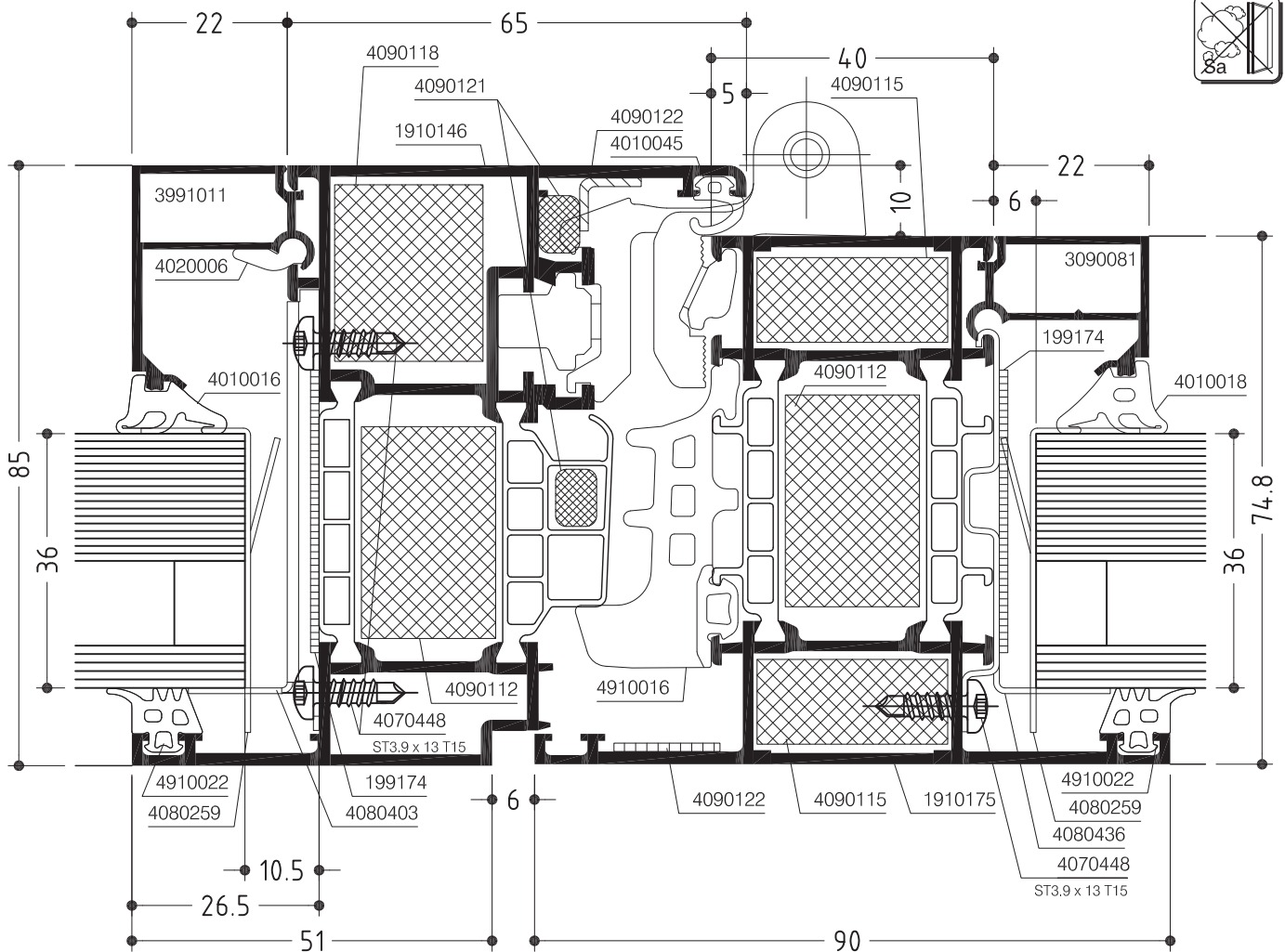
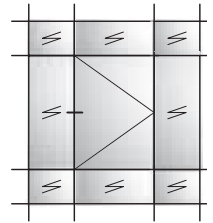


11.07.2018

# WICLINE 75FP

Öffenbare Brandschutzverglasung - Typ B  
 Openable fire protection glazing - type B

Konstruktionsschnitt  
 Construction section









# WICLINE 75FP

Technische Information  
Technical Information

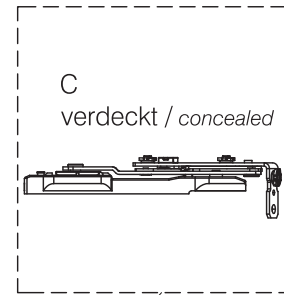
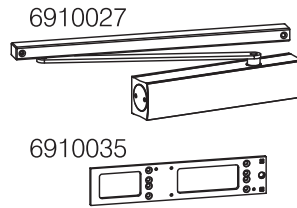
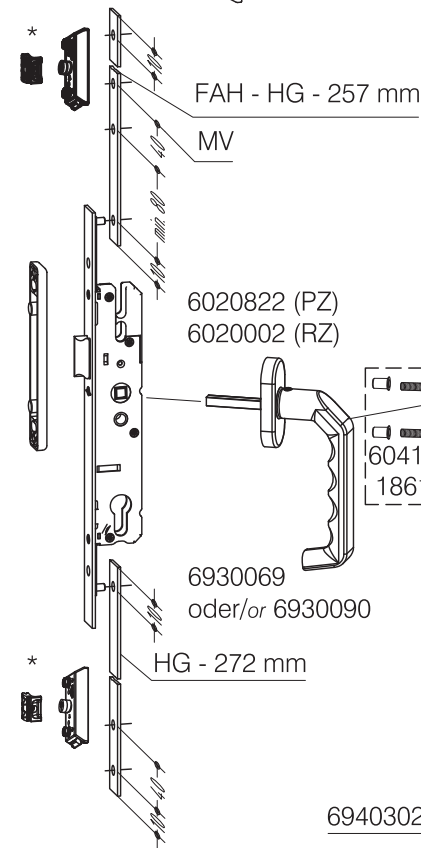
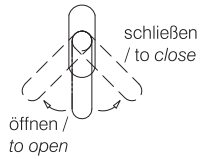
Brandschutzsystem  
Beschlagsübersicht, selbstschließend, verdecktliegend  
Fire protection system  
Survey of hardware, self locking, concealed

Lage der Standardverschlussteile, siehe Beschlagseinbauplan (BEP 40201).  
Location of the standard lock parts, see plan of hardware (HIP 40201).

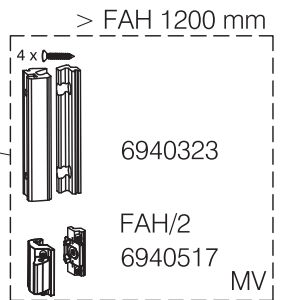
Türschließer zusätzlich erforderlich.  
Closer in addition required.

Eckumlenkung 6940286 (DIN R)  
6940287 (DIN L)  
Corner transmission 6940286 (DIN r)  
6940287 (DIN l).

Fehlbedienungs-  
sicherung  
Fail save device  
6940316  
(6940257)



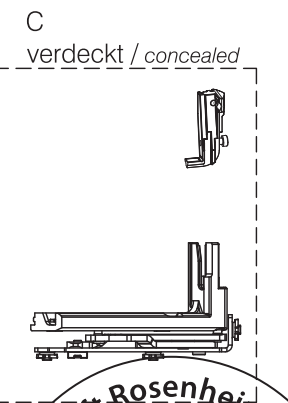
6940323



6940323

FAH/2  
6940517

6940323



\* Im Grundbeschlag enthalten  
\* Included in the basic hardware

Minimale Flügelgröße:  
600 x 760 mm  
Min. sash size:  
600 x 760 mm

C = 6940515 (DIN R) oder 6940516 (DIN L) Dreh-Grundbeschlag, verdeckt, siehe BEP 40201  
C = 6940515 (DIN R) or 6940516 (DIN L) turn-action basic hardware, concealed, see HIP 40201

# WICLINE 75FP

Technische Information  
Technical Information

Brandschutzsystem  
Beschlagsübersicht, selbstschließend  
Fire protection system  
Survey of hardware, self locking

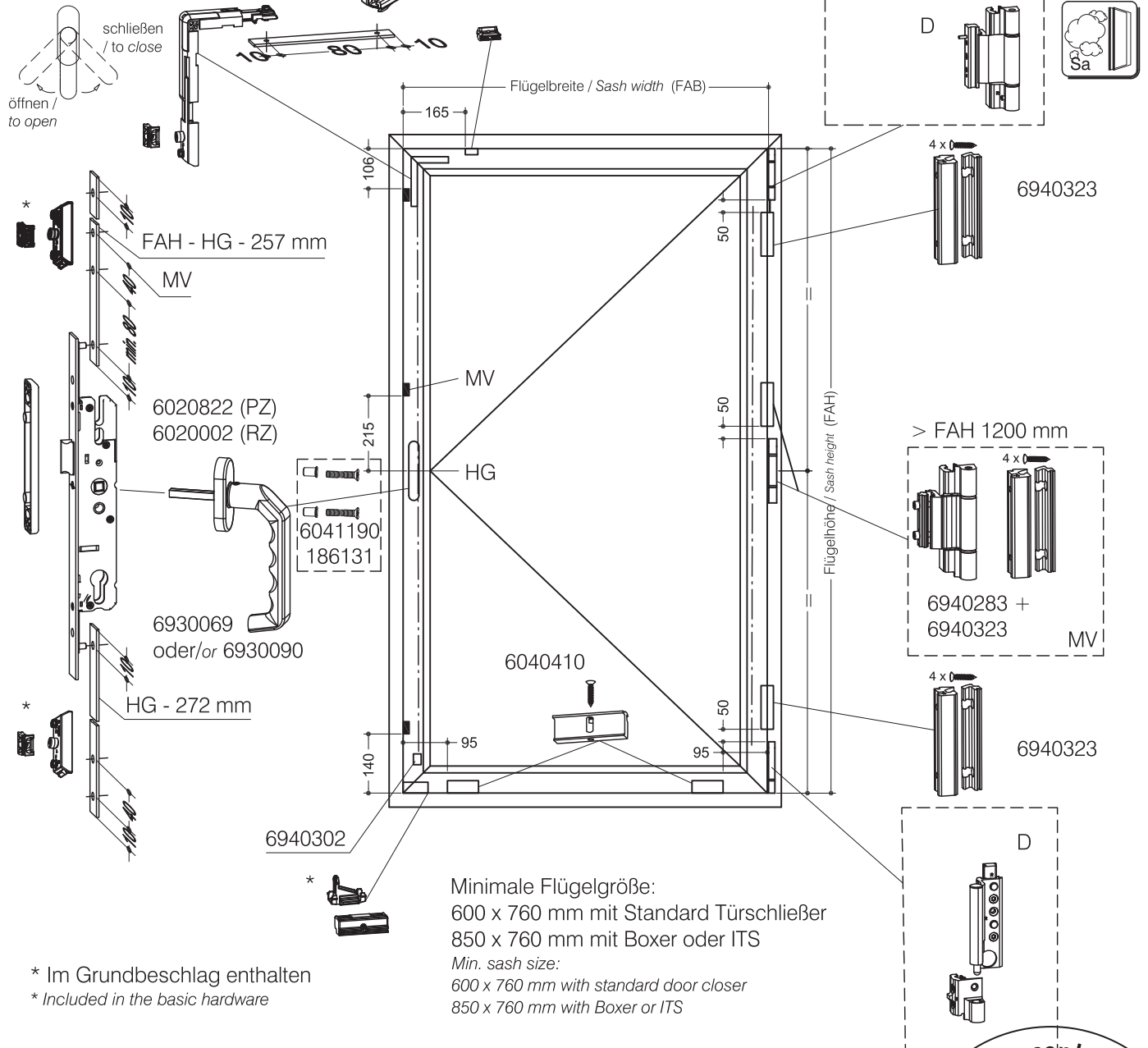
Lage der Standardverschlussteile, siehe Beschlagseinbauplan (BEP 35801).  
Location of the standard lock parts, see plan of hardware (HIP 35801).

Türschließer zusätzlich erforderlich.  
Closer in addition required.

Eckumlenkung 6940286 (DIN R)  
6940287 (DIN L)  
Corner transmission 6940286 (DIN R)  
6940287 (DIN L).

Fehlbedienungs-  
sicherung  
Fail save device  
6940316  
(6960257)

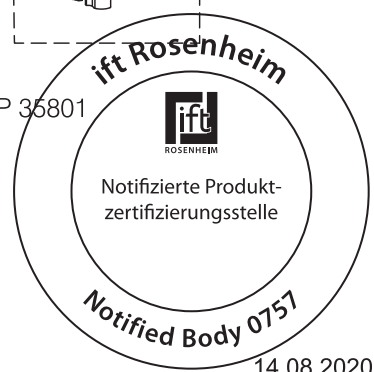
6910027  
6910035  
oder / or  
6910014 mit / with  
6010115 oder / or Boxer  
EFS



Minimale Flügelgröße:  
600 x 760 mm mit Standard Türschließer  
850 x 760 mm mit Boxer oder ITS  
Min. sash size:  
600 x 760 mm with standard door closer  
850 x 760 mm with Boxer or ITS

\* Im Grundbeschlag enthalten  
\* Included in the basic hardware

D = 6940341 (DIN R) oder 6940342 (DIN L) Dreh-Beschlag bis 200 kg, siehe BEP 35801  
D = 6940341 (DIN R) or 6940342 (DIN L) turn-action hardware up to 200 kg, see HIP 35801



# WICLINE 75FP

Technische Information  
Technical Information

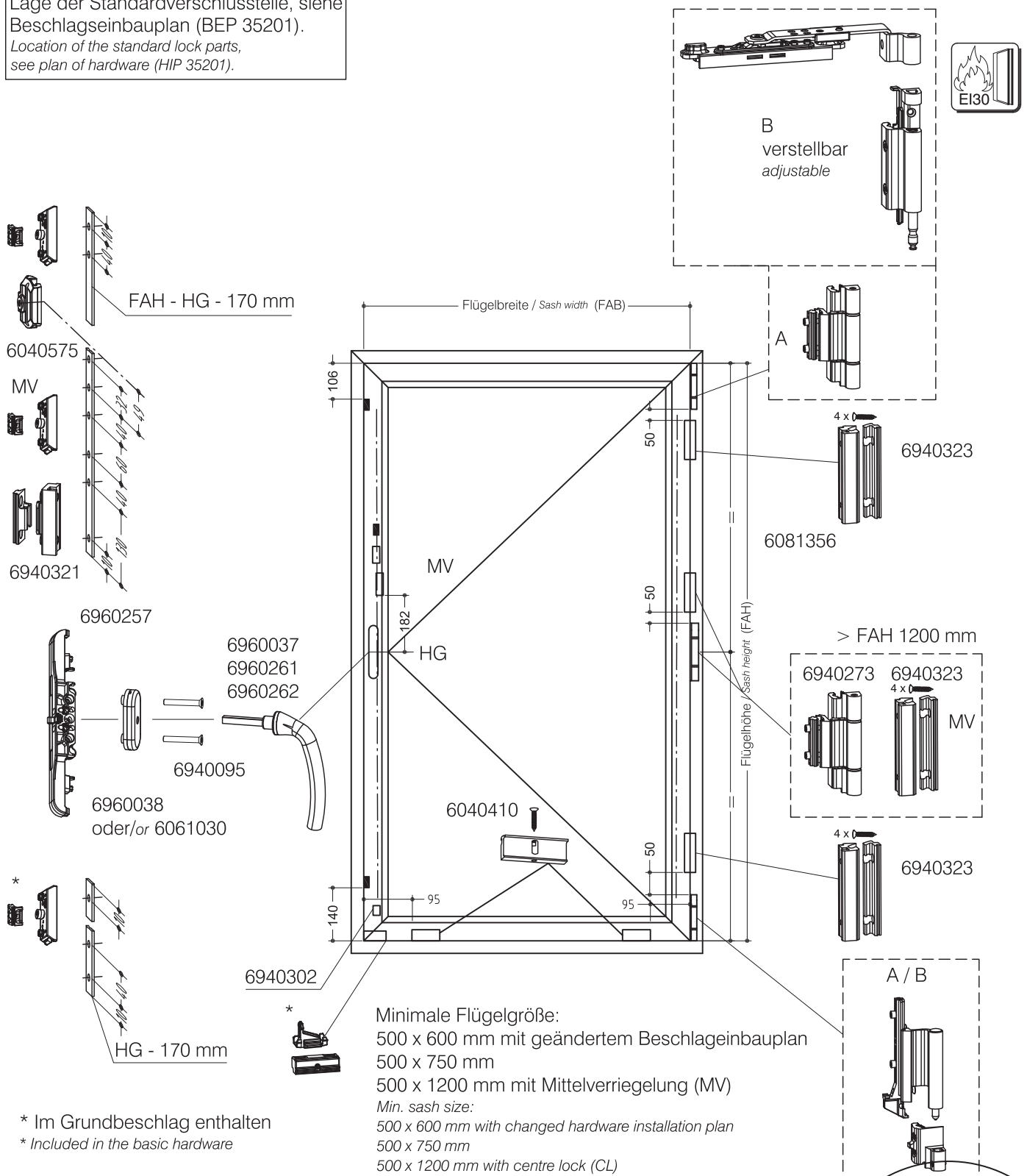
Brandschutzsystem

Beschlagsübersicht, mit Steckgriff

Fire protection system

Survey of hardware, with removable plug handle

Lage der Standardverschlussteile, siehe Beschlagseinbauplan (BEP 35201).  
Location of the standard lock parts, see plan of hardware (HIP 35201).



A = 6940267 (DIN R) oder 6940268 (DIN L) Dreh-Grundbeschlag, siehe BEP 35201

A = 6940267 (DIN R) or 6940268 (DIN L) turn-action basic hardware, see HIP 35201

B = 6940269 (DIN R) oder 6940270 (DIN L) Dreh-Grundbeschlag, verstellbar, siehe BEP 35201

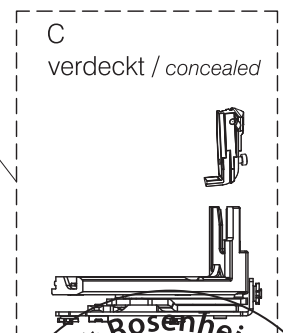
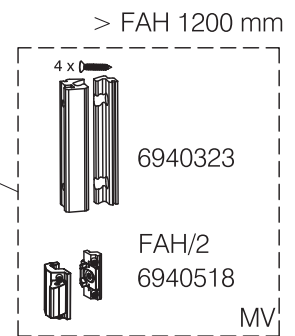
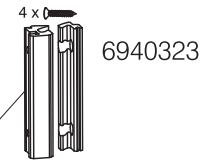
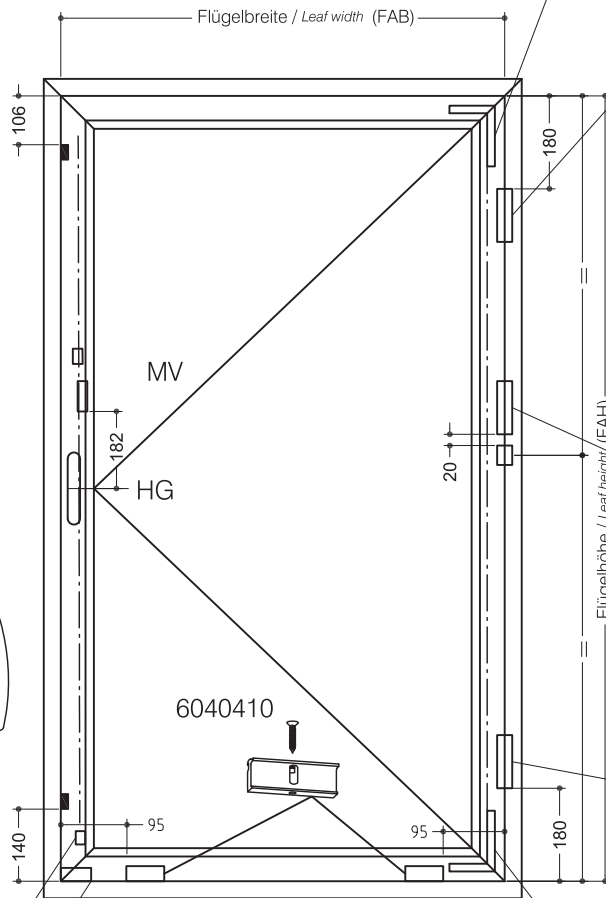
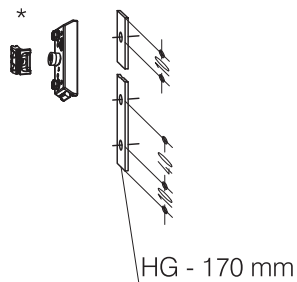
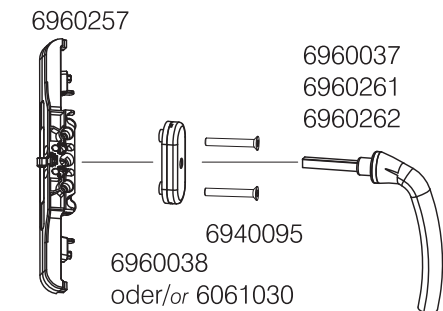
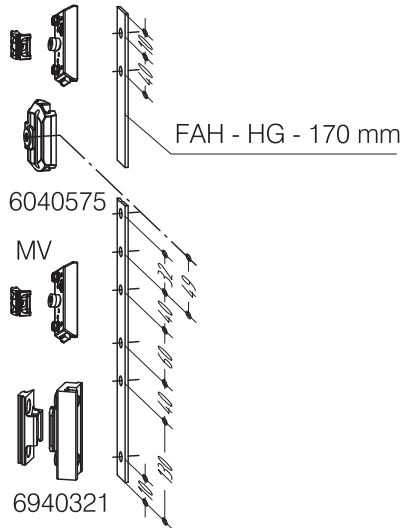
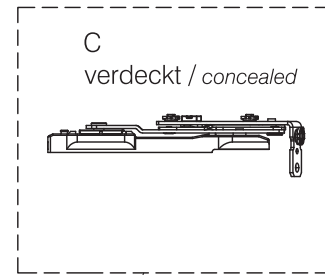
B = 6940269 (DIN R) or 6940270 (DIN L) turn-action basic hardware, adjustable, see HIP 35201

# WICLINE 75FP

Technische Information  
Technical Information

Brandschutzsystem  
Beschlagsübersicht, mit Steckgriff verdeckt liegend  
Fire protection system  
Survey of hardware, with removable plug handle concealed

Lage der Standardverschlussteile, siehe Beschlagseinbauplan (BEP 40201).  
Location of the standard lock parts, see plan of hardware (HIP 40201).



\* Im Grundbeschlag enthalten  
\* Included in the basic hardware

Minimale Flügelgröße:  
500 x 600 mm mit geändertem Beschlageinbauplan  
500 x 750 mm  
500 x 1200 mm mit Mittelverriegelung (MV)  
Min. sash size:  
500 x 600 mm with changed hardware installation plan  
500 x 750 mm  
500 x 1200 mm with centre lock (CL)

C = 6940515 (DIN R) oder 6940516 (DIN L) Dreh-Grundbeschlag, verdeckt, siehe BEP 40201  
C = 6940515 (DIN R) or 6940516 (DIN L) turn-action basic hardware, concealed, see HIP 40201



# WICLINE 75FP

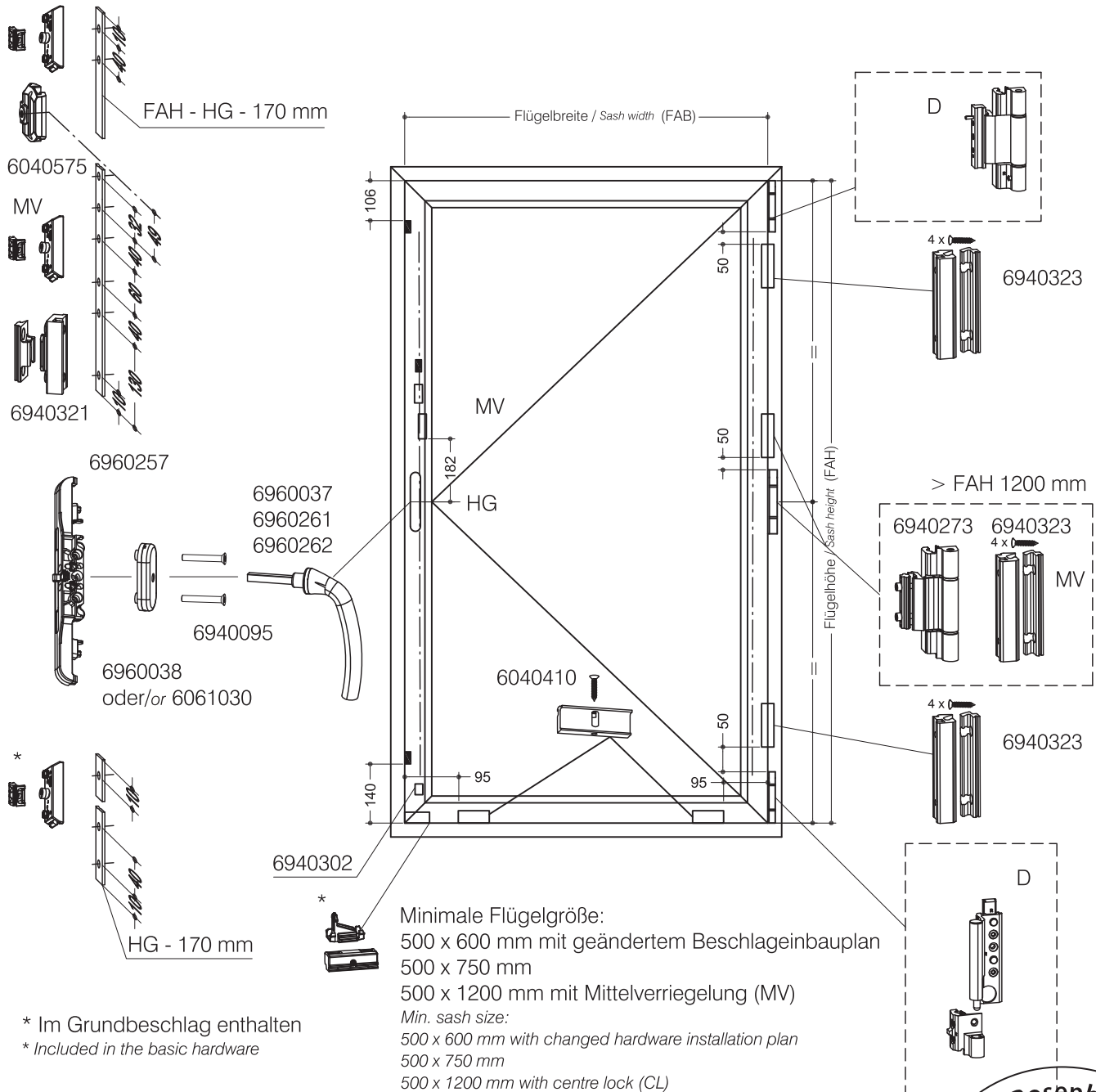
Brandschutzsystem

Beschlagsübersicht, mit Steckgriff

Fire protection system

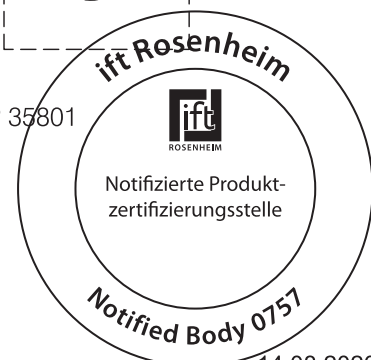
Survey of hardware, with removable plug handle

Lage der Standardverschlussteile, siehe Beschlagseinbauplan (BEP 35801).  
Location of the standard lock parts, see plan of hardware (HIP 35801).



D = 6940341 (DIN R) oder 6940342 (DIN L) Dreh-Beschlag bis 200 kg, siehe BEP 35801

D = 6940341 (DIN R) or 6940342 (DIN L) turn-action hardware up to 200 kg, see HIP 35801



Brandschutzsystem  
Bauanschlüsse  
*Fire protection system*  
*Junctions to structure*

### Wandanschlüsse und Montagehinweise:

- Die nachfolgend aufgeführten Wandanschlussvarianten sind eine Auswahl von Anwendungsbeispielen, die den Kriterien der Prüfungen entsprechen.
- Sonderlösungen bedürfen der Bewertung im Einzelfall durch die jeweils zuständige Bauaufsichtsbehörde.
- Die dargestellten Befestigungsabstände sind Maximalgrößen; entsprechend den baulichen Gegebenheiten dürfen kleinere Abmessungen verwendet werden.
- Randabstände der Rahmendübel zum Baukörper:  
Beton  $\geq 50$  mm  
Mauerwerk  $\geq 50$  mm.
- Geprüfte Wände für den Einbau der Feuerschutzabschlüsse:  
Tragkonstruktion: Massivwände geringer Rohdichte  $\geq 600$  kg/m<sup>3</sup> und Wanddicke  $\geq 175$  mm.  
Massivwände hoher Rohdichte  $\geq 900$  kg/m<sup>3</sup> und Wanddicke  $\geq 150$  mm.

- EI 30 Verglasung aus WICLINE 75FP und WICTEC 50FP.



- Befestigung der EI 30 Verglasungen.

### Wall junctions and mounting instructions:

- *The represented wall junction variants are a selection of application examples which correspond to the criteria of the approval inspections.*
- *Special solutions need consent of the responsible Building Supervision Authority of the respective country in individual cases.*
- *The represented fastening distances are maximum dimensions. Smaller dimensions may be used in accordance with the structural conditions.*
- *Edge distances of frame dowel to the structure:  
Concrete  $\geq 50$  mm  
Brickwork (masonry)  $\geq 50$  mm.*
- *Approved walls for the installation of fire barriers;  
Supporting structure:  
solid walls of low bulk density  $\geq 600$  kg/m<sup>3</sup> and wall thickness  $\geq 175$  mm.  
solid walls of high bulk density  $\geq 900$  kg/m<sup>3</sup> and wall thickness  $\geq 150$  mm.*



- EI 30 glazing WICLINE 75FP and WICTEC 50FP.

- *Fixing the EI 30 glazing*

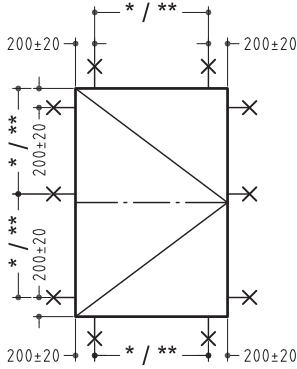
*(DIN = German Industrial Standard)*



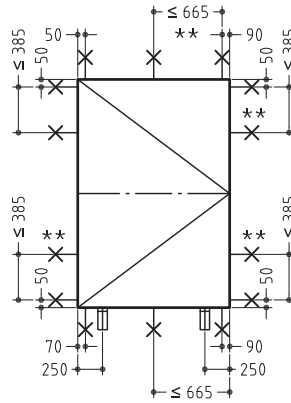
# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
 Bauanschlüsse  
*Fire protection system  
 Junctions to structure*

Technische Information  
*Technical Information*



**EI 30 - C**  
 Drehfenster einflügelig  
*Turn window single leaf*



**EI 30**  
 Drehfenster vorgehängt  
*Pre-depends turn window*



Dübelmontage / *Rawlplug mounting*  
 \* ≤ 800 mm = 3x Befestigungen (X)  
 \* ≤ 800 mm = 3x Fixings (X)

Maueranker / *Wall anchor*  
 \*\* ≤ 600 mm = 3x Befestigungen (X)  
 \*\* ≤ 600 mm = 3x Fixings (X)

▣ Befestigungswinkel L: 80 mm  
 min. 100 / 85 / 4 mm  
*Fixing brackets L: 80 mm  
 min. 100 / 85 / 4 mm*

X Lage der Befestigungsanker  
*Location of the mounting anchor*





# WICLINE 75FP

## Brandschutzsystem

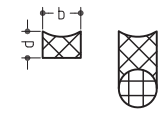
### Legende

Fire protection system

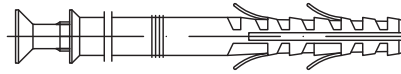
Legend

## Technische Information

### Technical Information



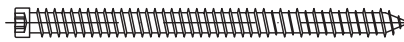
Dauerelastische Dichtungsmasse  
Non-setting sealing compound



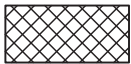
Dübel min. Ø 10 mm mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. Fischer oder Hilti  
Dowel min. Ø 10 mm approved by the Building Supervision Authority, e. g. Fischer or Hilti



Mineralwolle ( Baustoffklasse DIN EN 13501-A1); Schmelzpunkt  $\geq 1000^{\circ}\text{C}$   
Mineral wool ( building material class according to EN 13501-A1); Melting point  $\geq 1000^{\circ}\text{C}$



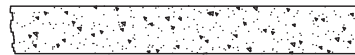
HUS-S Fensterschraube  
HUS-S6 x 100  
HUS-S Window screw  
HUS-S6 x 100



Brandschutzstreifen  
Fire protection strip



Brandschutzdichtstreifen  
Fire protection sealing strip



Gipskartonplatte oder Silikatbauplatte  
Gypsum plasterboard or silicate fire protection board



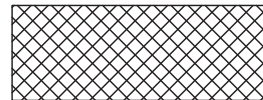
Beton/ Rohbau  
Concrete/ Shell of the building



Putz für Außenwand  
Plaster for exterior wall



Putz/ Mörtel  
Plaster/ Mortar



Promatect-H Streifen  
Promatect-H strip



Putzschiene  
Plastering strip



Trag- bzw. Distanzklotz ( Hartholz imprägniert )  
Supporting or spacer shim ( impregnated hardwood )



U/A- Profil min. 2 mm dick  
U/A- profile min. 2 mm thick



Keramik ( Steinzeug )  
Ceramics ( stoneware )



Stahl, verzinkt ( Stahlwinkel )  
Galvanized steel ( steel angle )



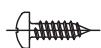
Folie  
Foil



Aluminium-Blech min. 2 mm dick  
sheet aluminum min. 2 mm thick



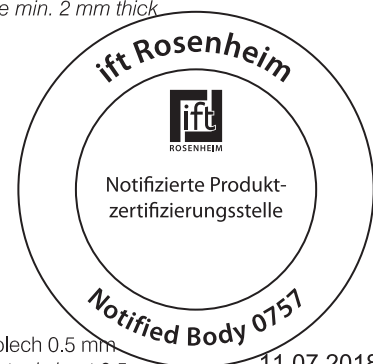
Edelstahlblech 0.5 mm  
Stainless steel sheet 0.5 mm



Blechschraube  
Stahl, rostfrei  
Self-tapping screw, stainless steel

#

Beidseitige Abdichtung der Baufuge mit darunter liegender Mineralwolle  
Zulässige Baufugenbreite max. 25 mm  
Both sided sealing of construction joint with mineral wool below  
Admissible joint width max. 25 mm





# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Bauanschlussvarianten  
*Fire protection system  
Junction to structure variants*



Technische Information  
*Technical Information*

## Nr. Bezeichnungen

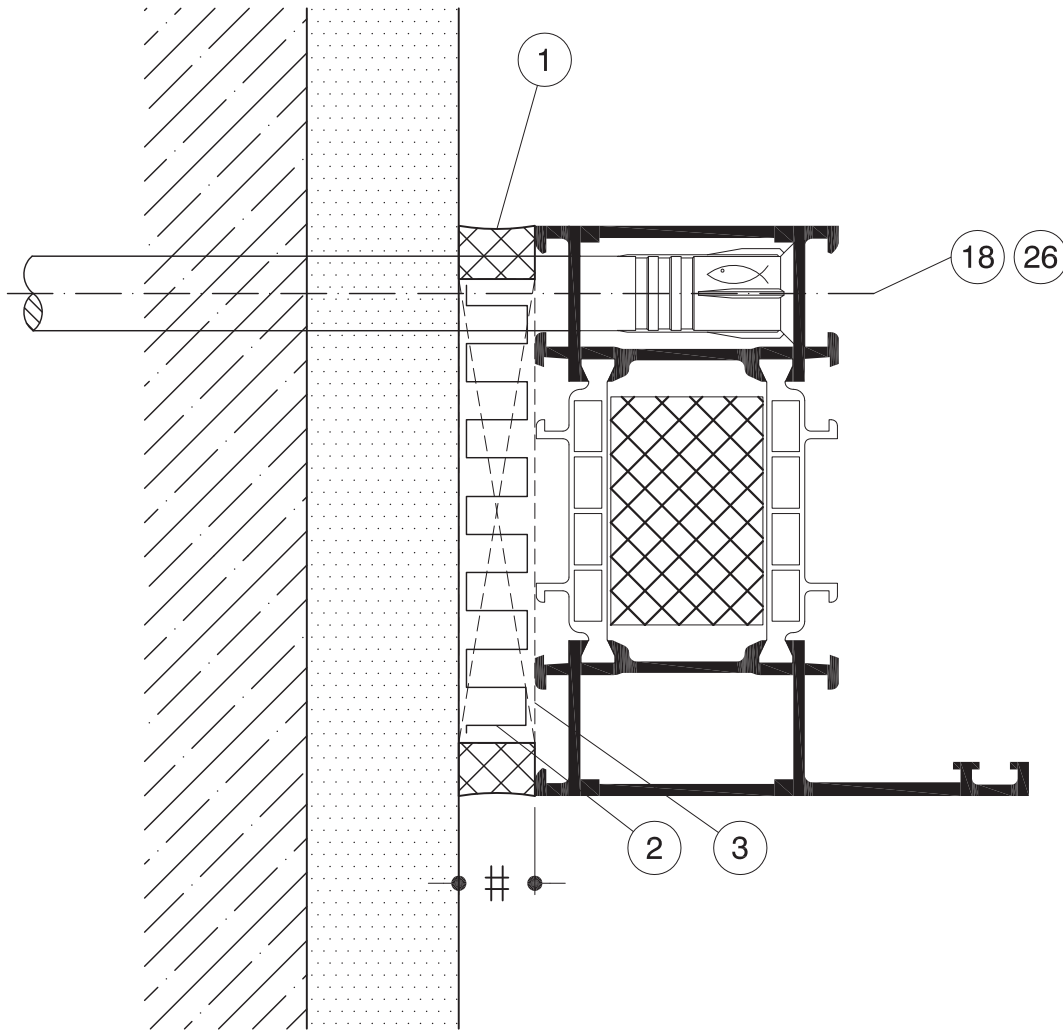
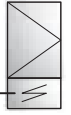
- |  |   |
|--|---|
| 1. Dauerelastische Dichtungsmasse  | 1. Non-setting sealing compound   |
| 2. Mineralwolle nicht brennbar nach EN 13501-A1, Schmelzpunkt $\geq 1000^{\circ}\text{C}$  | 2. Mineral wool, non-flammable acc. to EN 13501-A1, melting point $\geq 1000^{\circ}\text{C}$     |
| 3. Distanzklotz wahlweise aus Hartholz, Stahl, Aluminium oder Brandschutzmaterial          | 3. Distance shimming either from hardwood, steel, aluminium or fire protection material           |
| 4. Aluminium Zusatzprofil Nr. 3091057  | 4. Aluminium suppl. profile nr. 3091057   |
| 5. Glasleistenprofil Nr. 3991003 oder 3991004  | 5. Glazing bead profile nr. 3991003 or 3991004  |
| 6. Aluminium Zusatzprofil Nr. 3091036  | 6. Aluminium suppl. profile nr. 3091036   |
| 7. Kunststoff-Federprofil Nr. 4030035  | 7. Plastic spring profile nr. 4030035   |
| 8. Maueranker in Profil eingedreht Nr. 4080006, Abmessung 200 x 30 x 2 mm                  | 8. Wall anchor turned into profile nr. 4080006, dimensions 200 x 30 x 2 mm                        |
| 9. Stahl-Anker min. 30 - 50 mm breit; 3 - 5 mm dick (mit St-Rohr verschweißt)              | 9. Steel anchor min. 30 - 50 mm wide; 3 - 5 mm thick (welded together with steel tube)            |
| 10. Stahl-Winkel 80 x 40 x 6 mm  | 10. Steel angle 80 x 40 x 6 mm  |
| 11. Stahlblech gekantet min. 2 mm dick   | 11. Edged steel sheet min. 2 mm thick   |
| 12. Aluminium-Blech min. 2 mm dick   | 12. Aluminium sheet min. 2 mm thick   |
| 13. Stahl-Rohr min. 30 x 30 x 2 mm   | 13. Steel tube min. 30 x 30 x 2.0 mm  |
| 14. Stahl-Rohr min. 30 x 20 x 2 mm oder 30 x 15 x 2 mm                                     | 14. Steel tube min. 30 x 20 x 2.0 mm or 30 x 15 x 2 mm  |
| 15. Stahlbauteil (z.B. Rohr) nach statischen Anforderungen                                 | 15. Steel component (f. ex. tube) acc. to statical requirements                                   |
| 16. Stahlblech min. 2 mm dick und min. 2 x verschraubt                                     | 16. Steel sheet min. 2 mm thick and fixed with min. 2 screws                                      |
| 17. Promatect-H Streifen   | 17. Promatect-H strips  |
| 18. HUS Betonschraube Kopf $\varnothing 11.5$ mm; T30 von Hilti; Länge nach Anforderung    | 18. HUS concrete screw head $\varnothing 11.5$ mm; T30 by Hilti; length as required               |
| 19. Senkblechschraube ST4.8 x 110 T25 Nr. 4070178  | 19. Self tapping countersunk screw ST4.8 x 110 T25 nr. 4070178                                    |
| 20. Senkblechschraube ST4.8 x 78 T25 Nr. 4070165   | 20. Self tapping countersunk screw ST4.8 x 78 T25 nr. 4070165                                     |
| 21. Linsenblechschraube ST4.2 x 13 T25 Nr. 4070046   | 21. Pan head self tapping screw ST4.2 x 13 T25 nr. 4070046  |
| 22. Holzschraube min. $\varnothing 6.3$ mm; Länge nach Anforderung.                        | 22. Wood screw min. $\varnothing 6.3$ mm; length as required                                      |
| 23. Senkschraube M6; Länge nach Anforderung  | 23. Countersunk screw M6; length as required  |
| 24. Linsenblechschraube ST4.8 x 32 T25 Nr. 4070050   | 24. Pan head self tapping screw ST4.8 x 32 T25 nr. 4070050  |
| 25. HUS-S Fensterschraube Kopf $\varnothing 7.7$ mm; T30 von Hilti; Länge nach Anforderung | 25. HUS-S window screw head $\varnothing 7.7$ mm; T30 by Hilti; length as required                |
| 26. Dübel min. $\varnothing 10$ mm mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. Fischer oder Hilti | 26. Dowel min. $\varnothing 10$ mm with construction supervision approval f. ex. Fischer or Hilti |
| 27. Senkblechschraube ST3.9 x 19 T25 Nr. 4070057   | 27. Self tapping countersunk screw ST3.9 x 19 T25 nr. 4070057                                     |
| 28. Stahlwinkel min. 60 x 40 x 4 mm  | 28. Steel angle min. 60 x 40 x 4 mm   |



# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Bauanschlussvariante  
*Fire protection system  
Junction to structure variant*

Technische Information  
*Technical Information*

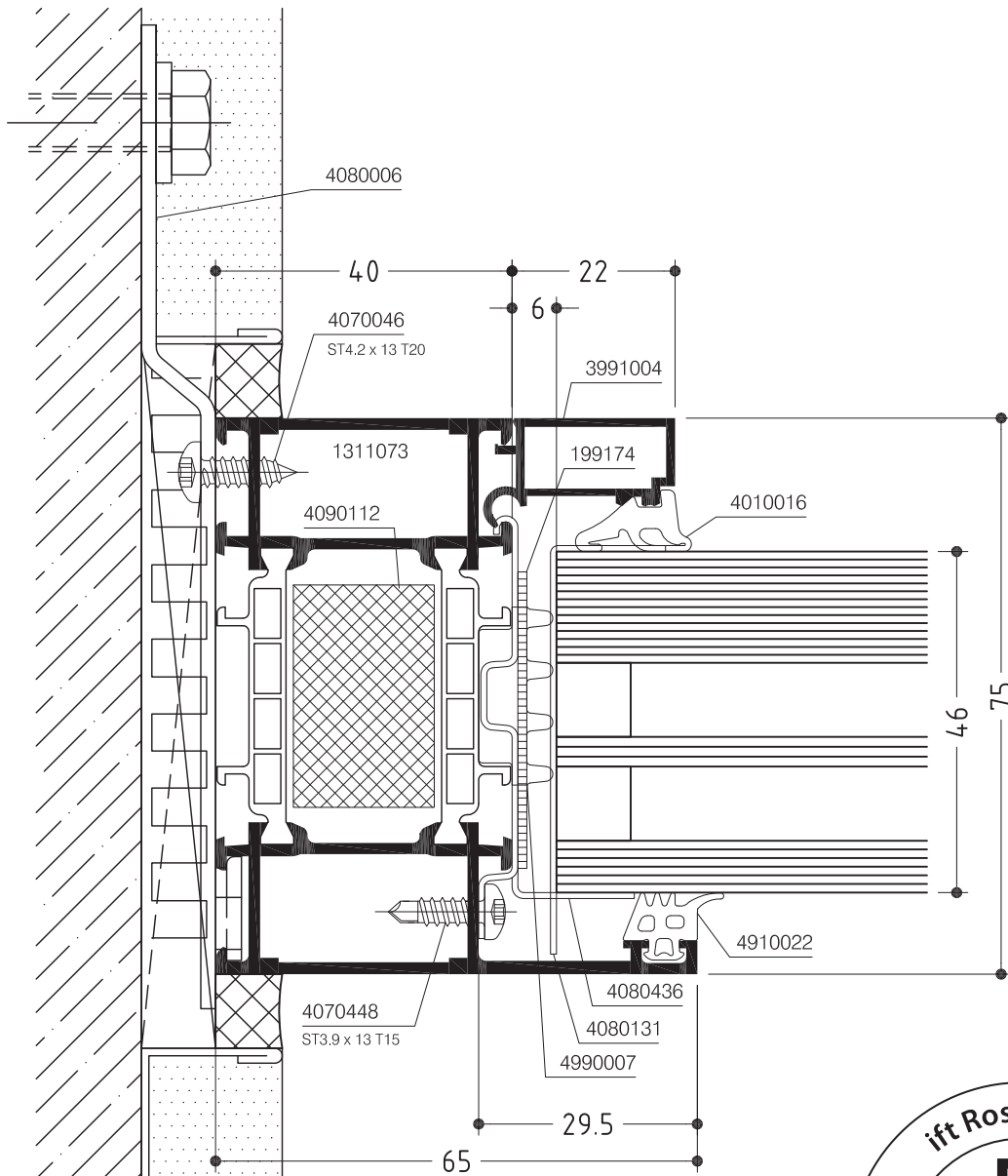
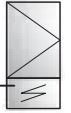


11.07.2018

# WICLINE 75FP

Bauanschluss seitlich, dreifach ISO - Typ A  
*Lateral junction to structure, triple IGU - type A*

Konstruktionsschnitt  
*Construction section*

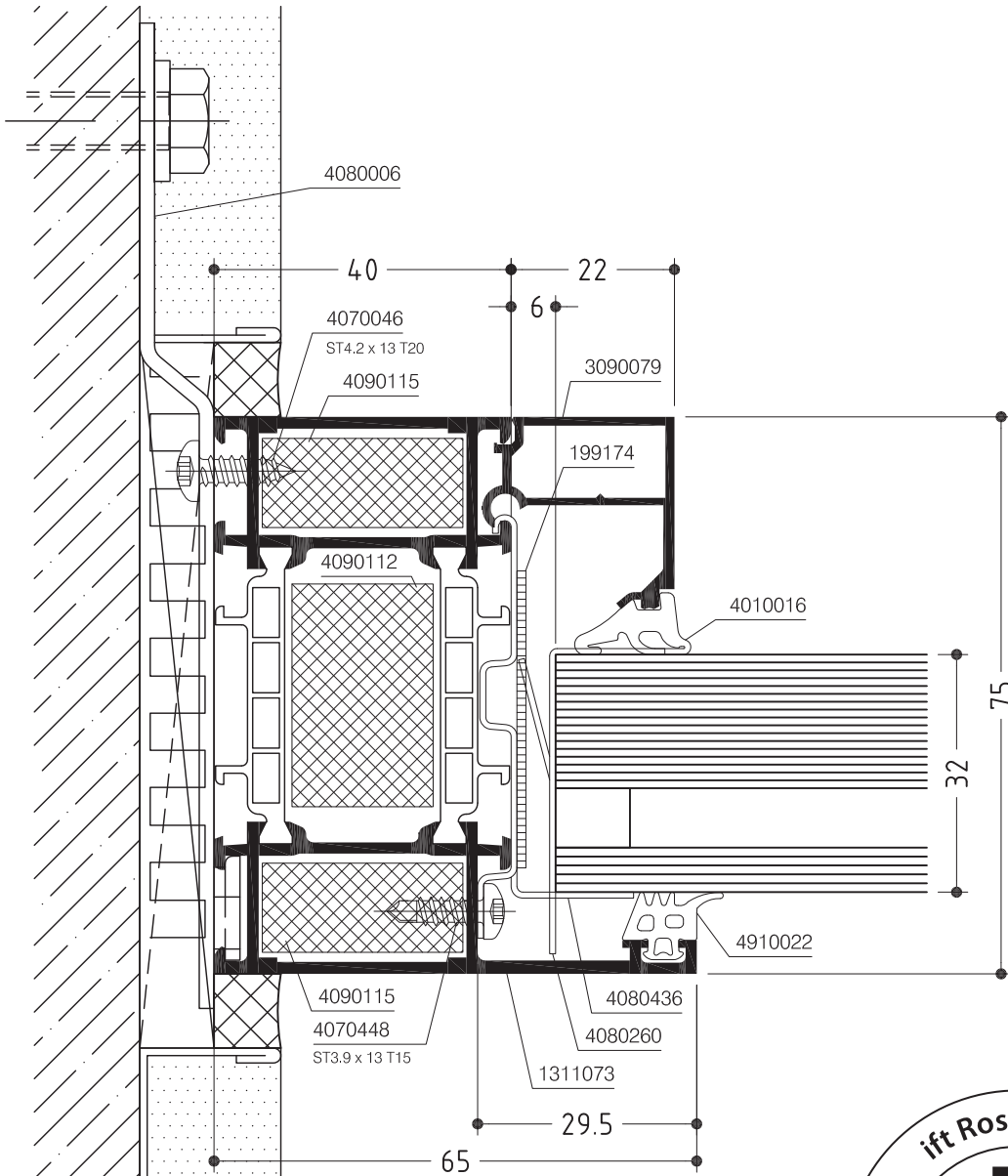
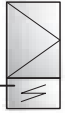


11.07.2018

# WICLINE 75FP

Bauanschluss seitlich - Typ B  
Lateral junction to structure - type B

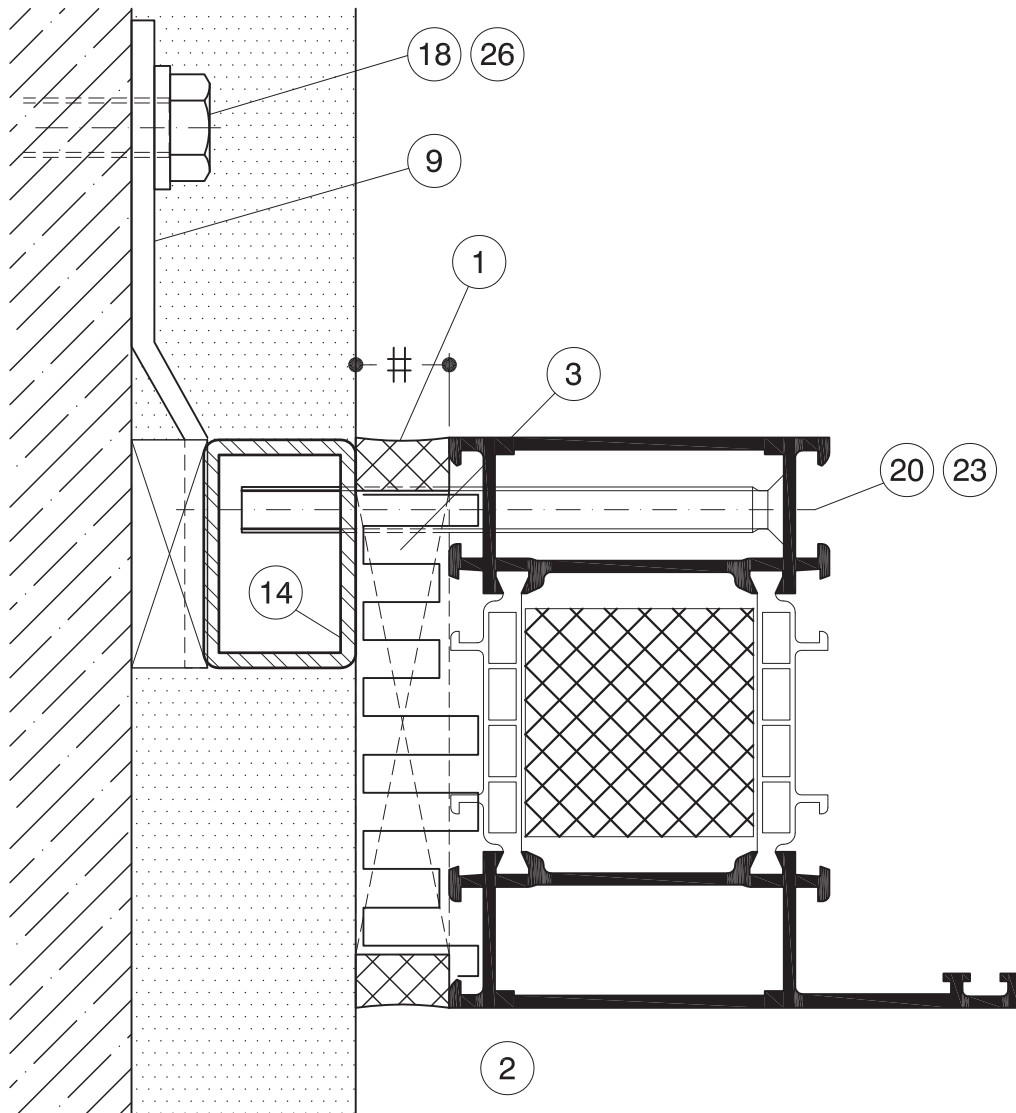
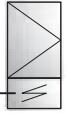
Konstruktionsschnitt  
Construction section



# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Bauanschlussvariante  
*Fire protection system  
Junction to structure variant*

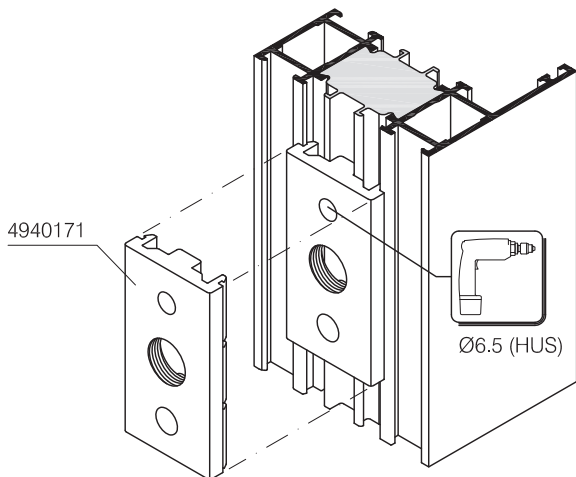
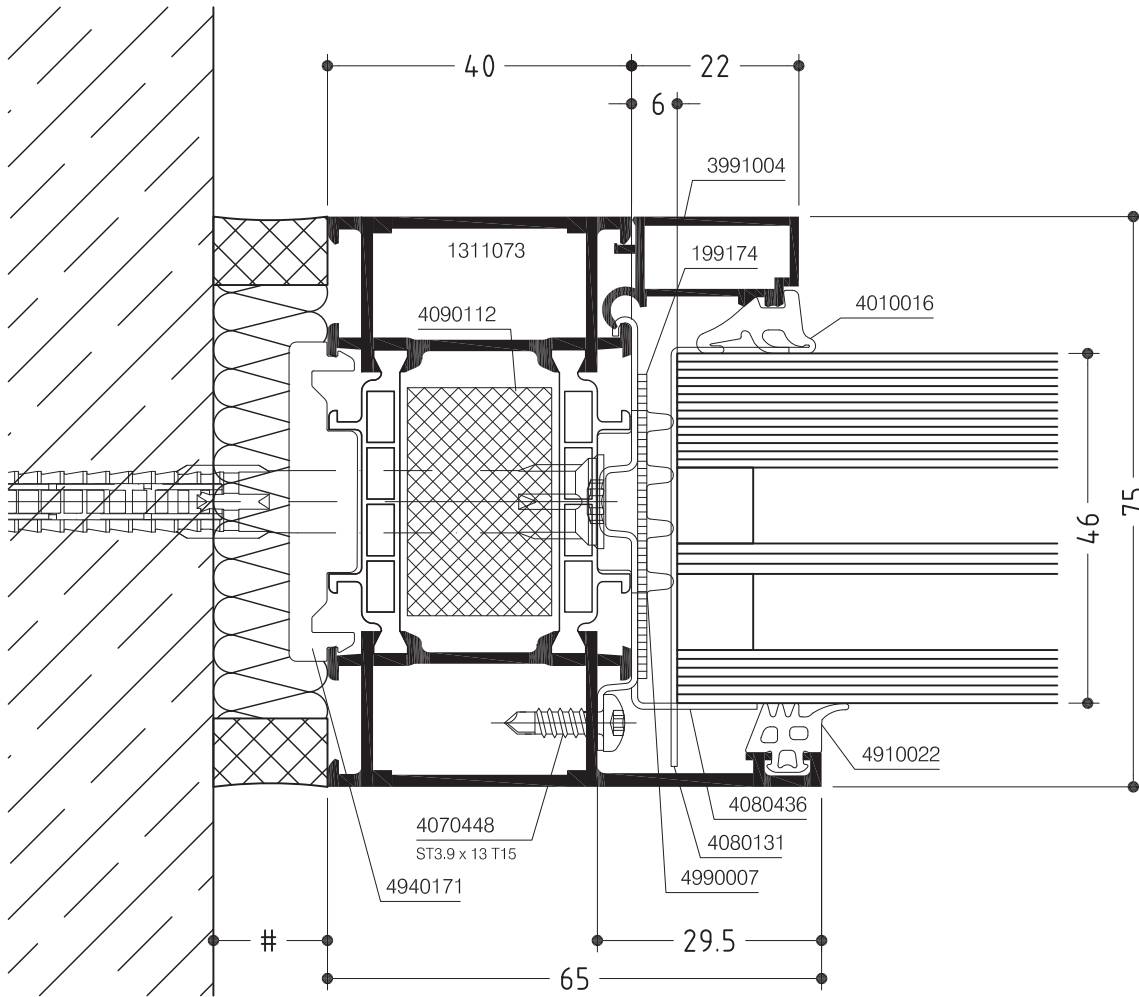
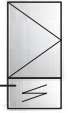
Technische Information  
*Technical Information*



# WICLINE 75FP

Bauanschluss seitlich, dreifach ISO - Typ A  
 Lateral junction to structure, triple IGU - type A

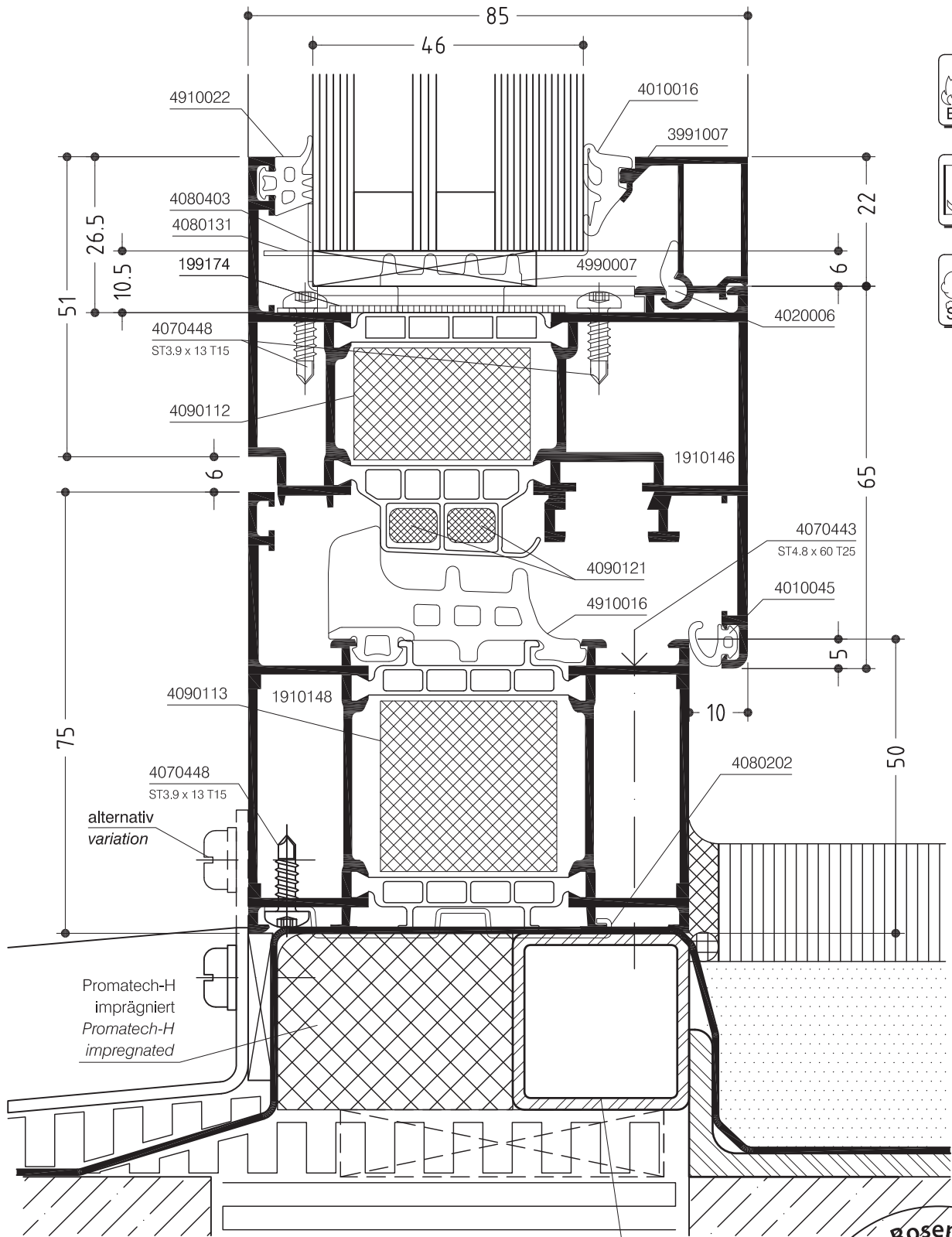
Konstruktionsschnitt  
 Construction section



# WICLINE 75FP

## Konstruktionsschnitt Construction section

Bauanschluss unten, dreifach ISO - Typ A  
Bottom junction to structure, triple IGU - type A



Stahlrohr 30 x 30 x 2.5  
verzinkt nach DIN 55928  
30 x 30 x 2.5 steel tube  
galv. acc. to DIN 55928

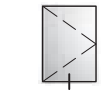
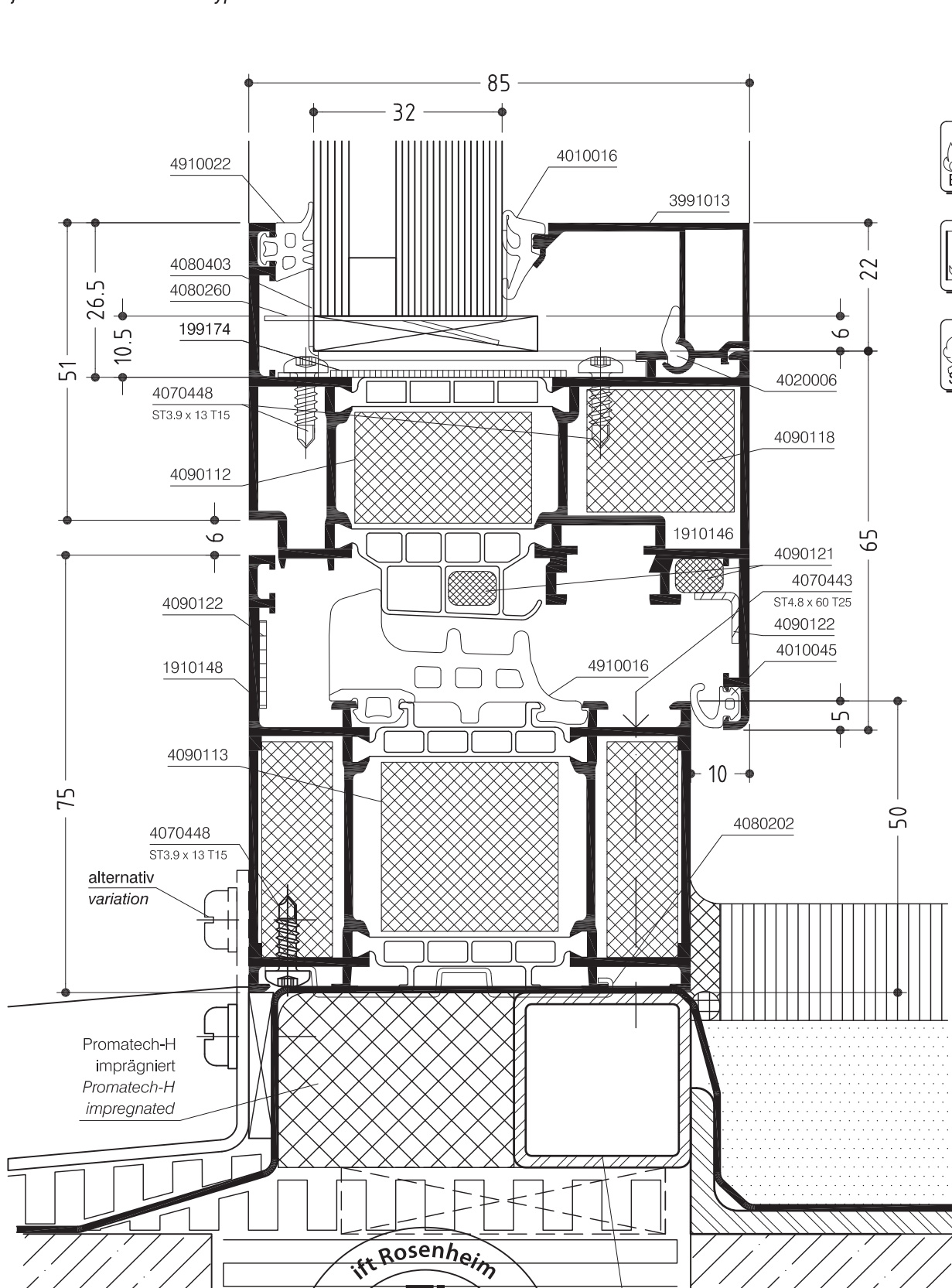




# WICLINE 75FP

## Konstruktionsschnitt Construction section

Bauanschluss unten - Typ B  
Bottom junction to structure - type A



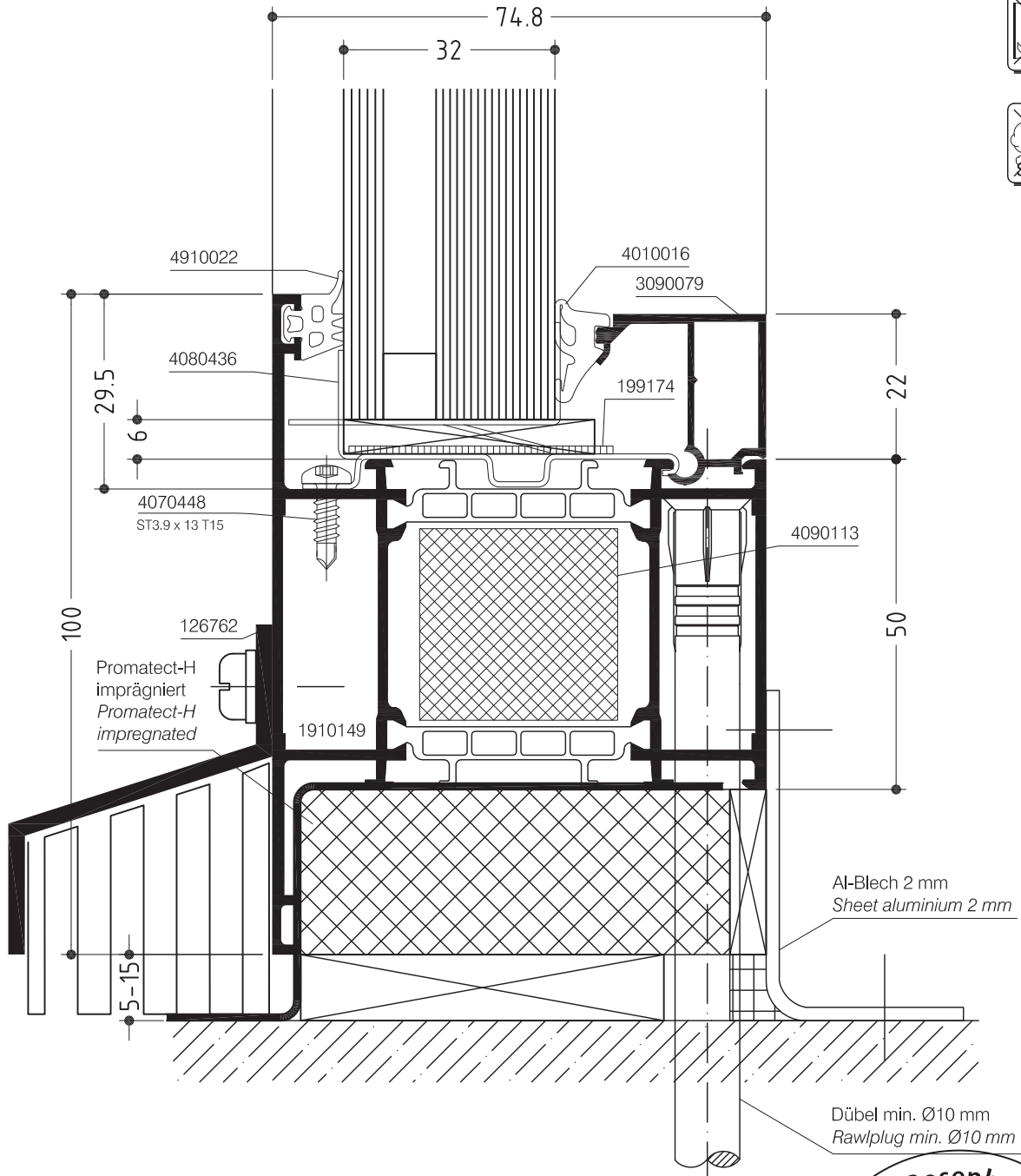
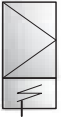
Stahlrohr 30 x 30 x 2.5  
verzinkt nach DIN 55928  
30 x 30 x 2.5 steel tube,  
galv. acc. to DIN 55928



# WICLINE 75FP

Bauanschluss unten - Typ A  
Bottom junction to structure - type A

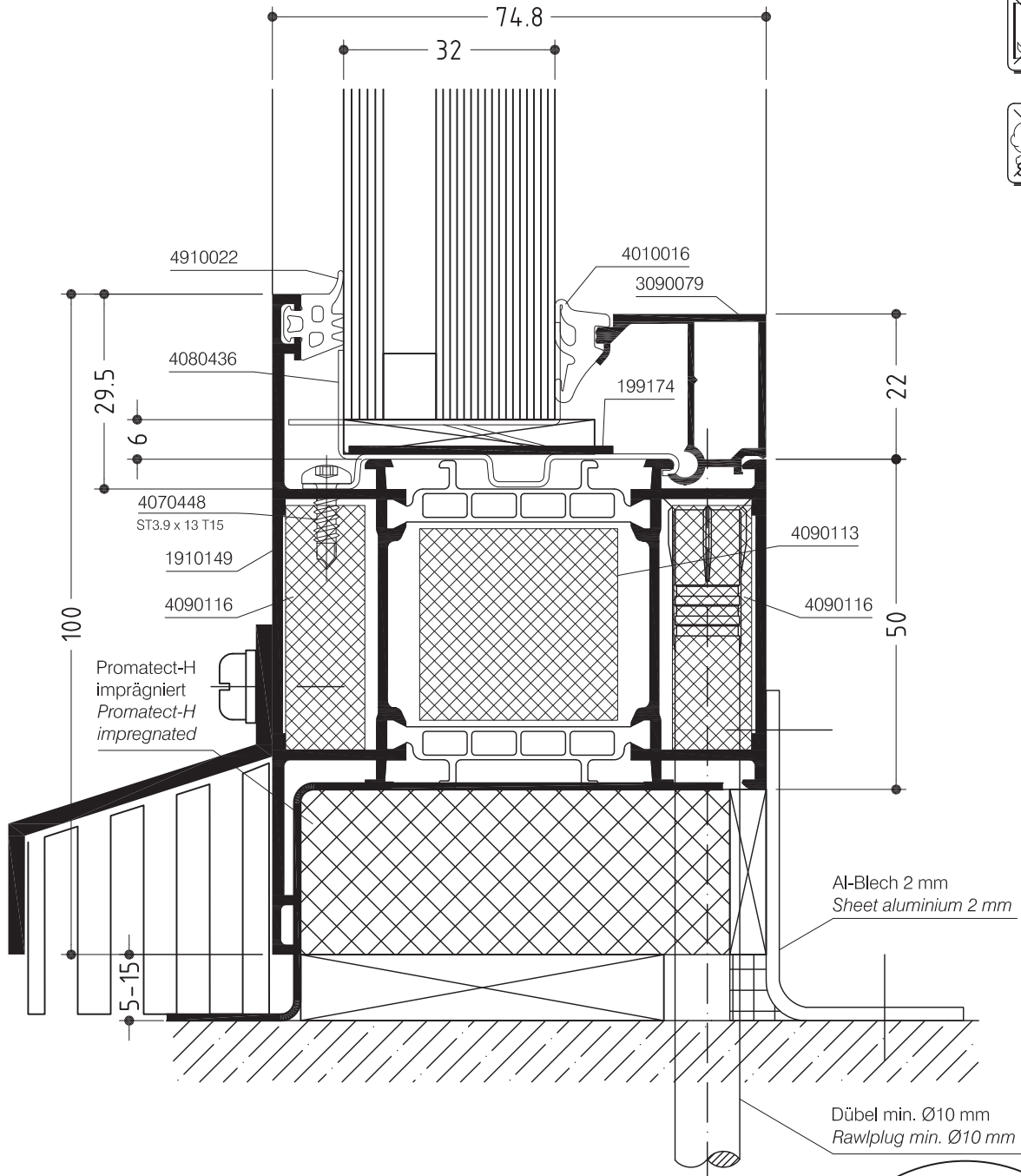
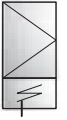
Konstruktionsschnitt  
Construction section



# WICLINE 75FP

Bauanschluss unten - Typ B  
Bottom junction to structure - type B

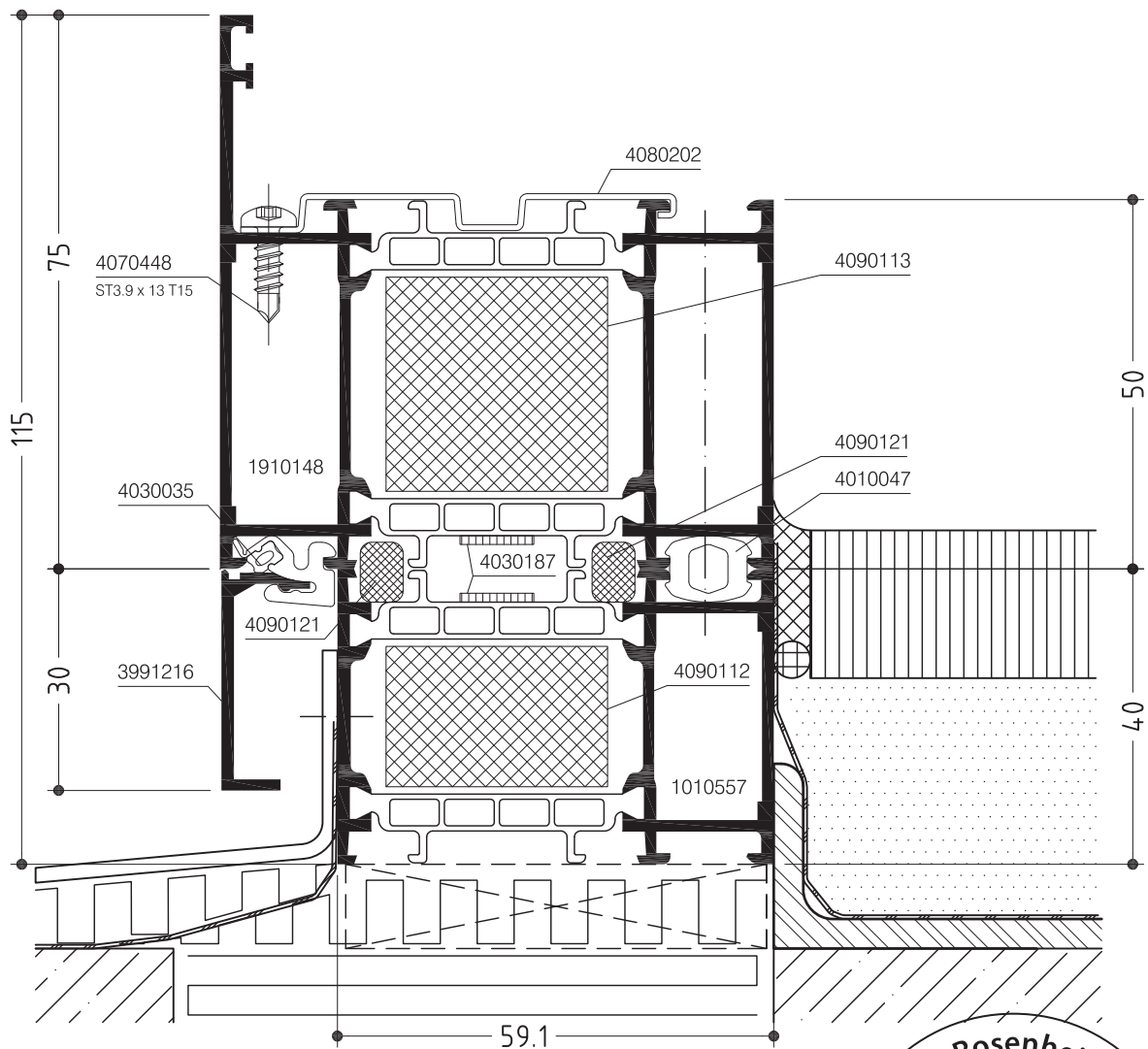
Konstruktionsschnitt  
Construction section



# WICLINE 75FP

Bauanschluss unten - Typ A  
Bottom junction to structure - type A

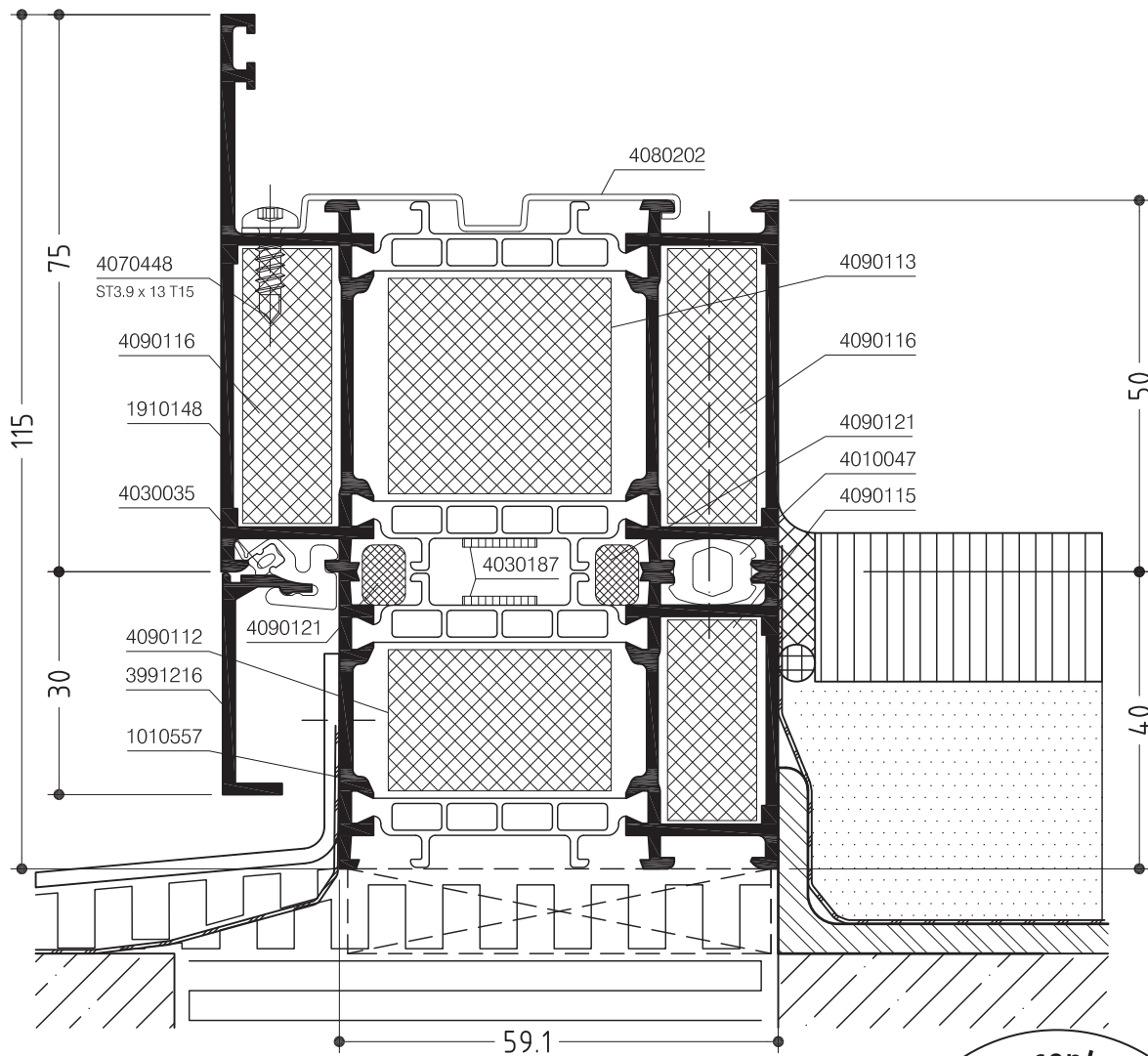
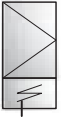
Konstruktionsschnitt  
Construction section



# WICLINE 75FP

Bauanschluss unten - Typ B  
 Bottom junction to structure - type B

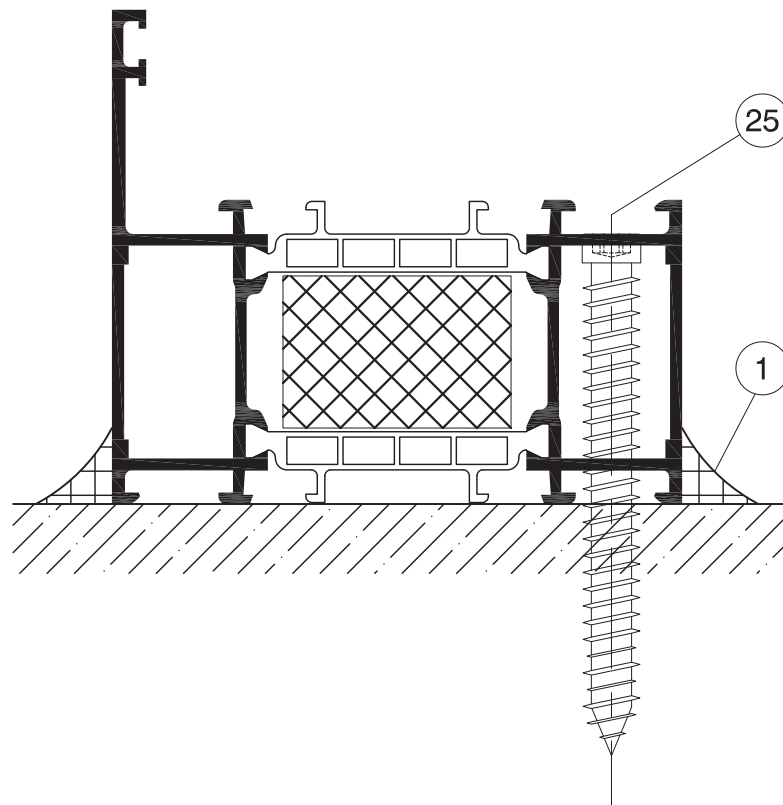
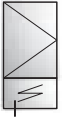
Konstruktionsschnitt  
 Construction section



# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Bauanschlussvariante  
*Fire protection system  
Junction to structure variant*

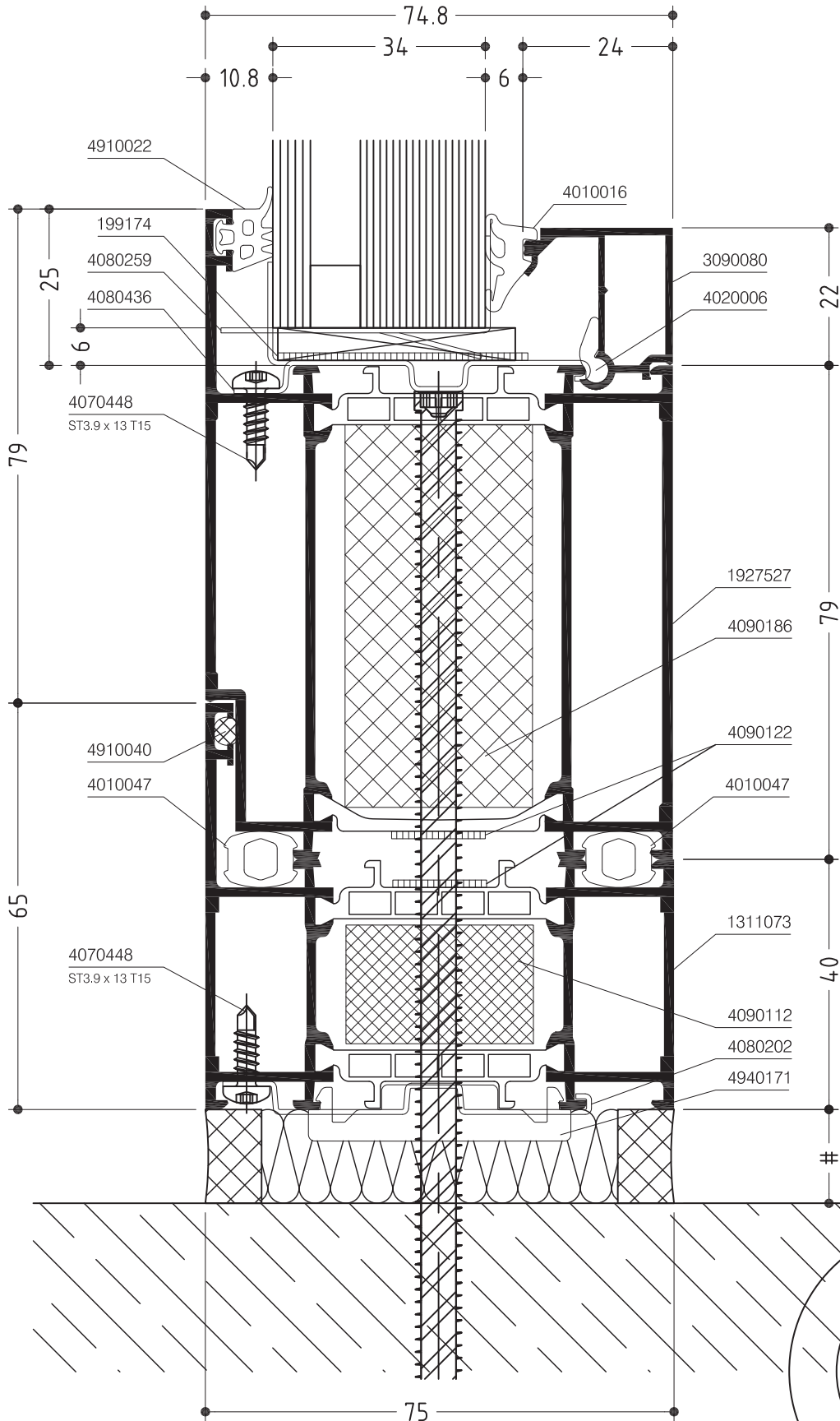
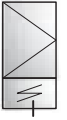
Technische Information  
*Technical Information*



# WICLINE 75FP

## Konstruktionsschnitt Construction section

Bauanschluss unten mit Falzverbreiterungsprofil - Typ A  
Bottom junction to structure with rebate widening profile - type A



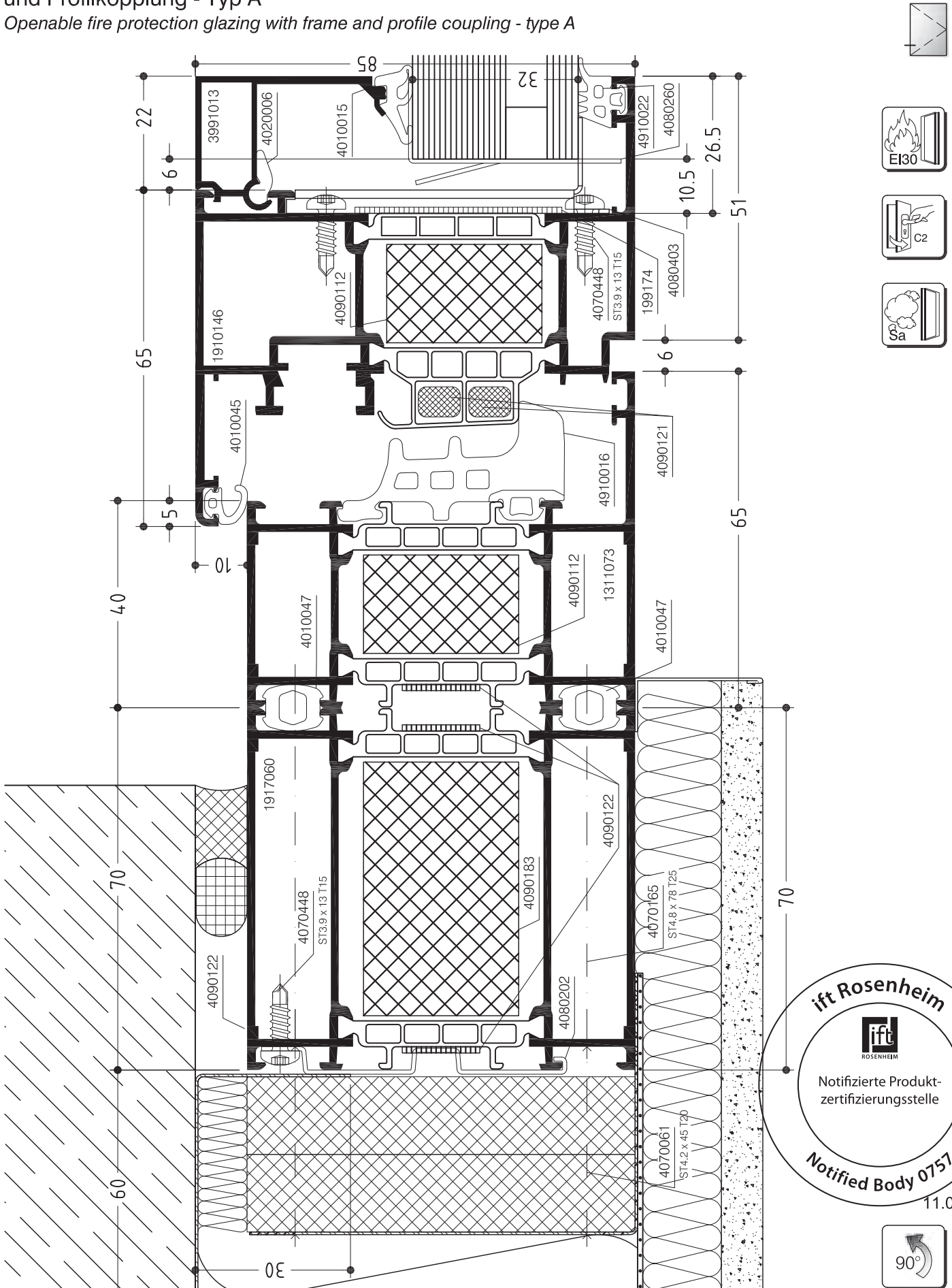


# WICLINE 75FP

Konstruktionsschnitt  
Construction section

Öffnbare Brandschutzverglasung mit Rahmen  
und Profilkopplung - Typ A

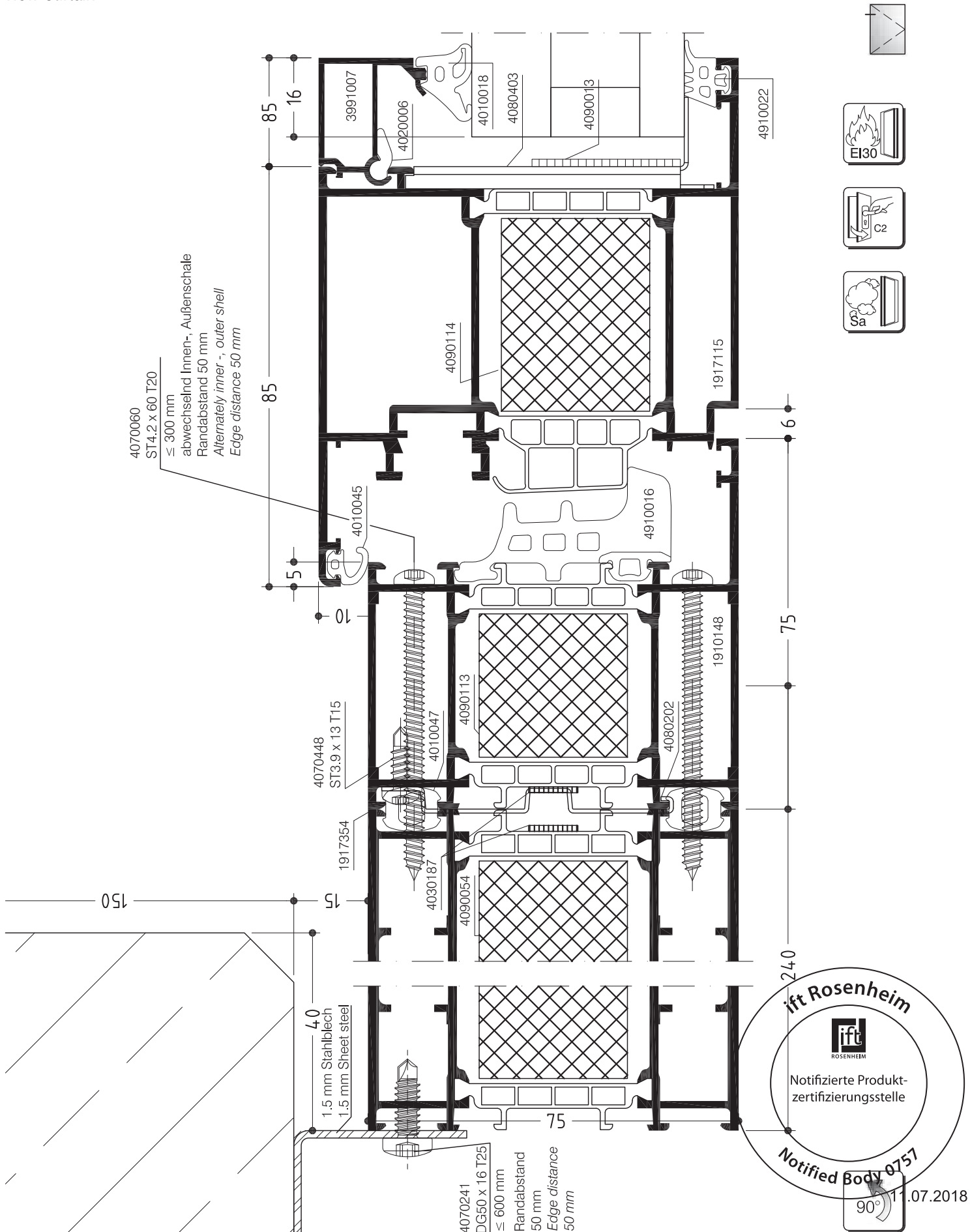
Openable fire protection glazing with frame  
and profile coupling - type A



# WICLINE 75FP

Ansicht vorgehängt  
View curtain

Technische Information  
Technical Information

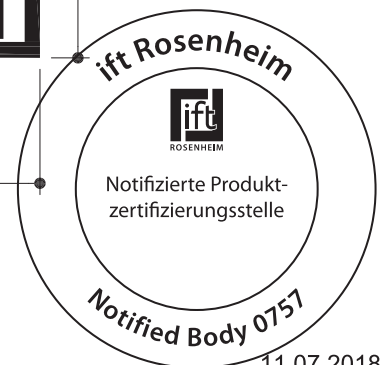
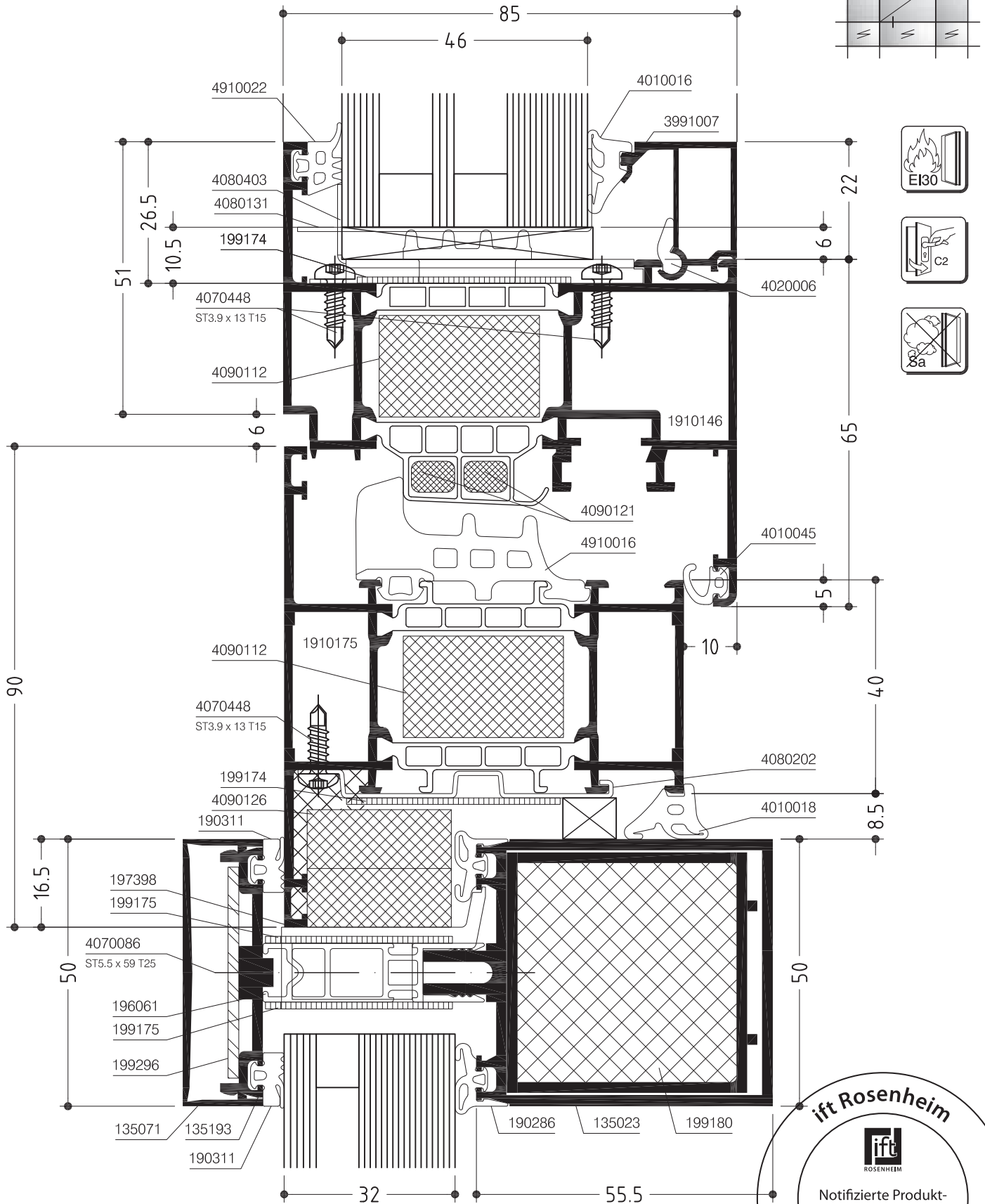




# WICLINE 75FP

## Konstruktionsschnitt Construction section

Öffnbare Brandschutzverglasung mit Kämpferprofil in Fassade,  
dreifach ISO - Typ A  
Openable fire protection glazing with transom profile in façade, triple IGU - type A

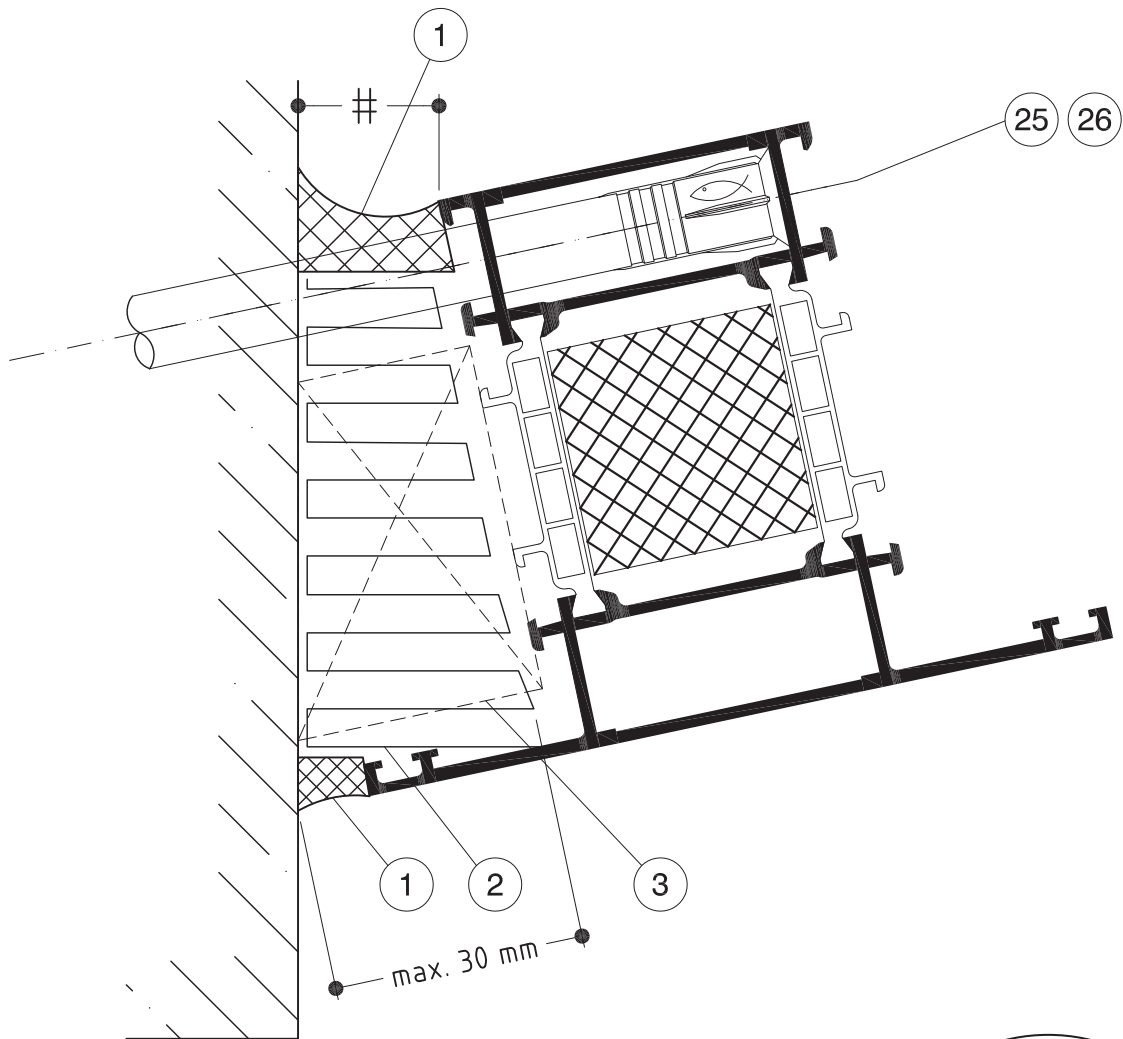
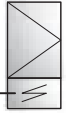




# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Bauanschlussvariante  
*Fire protection system  
Junction to structure variant*

Technische Information  
*Technical Information*

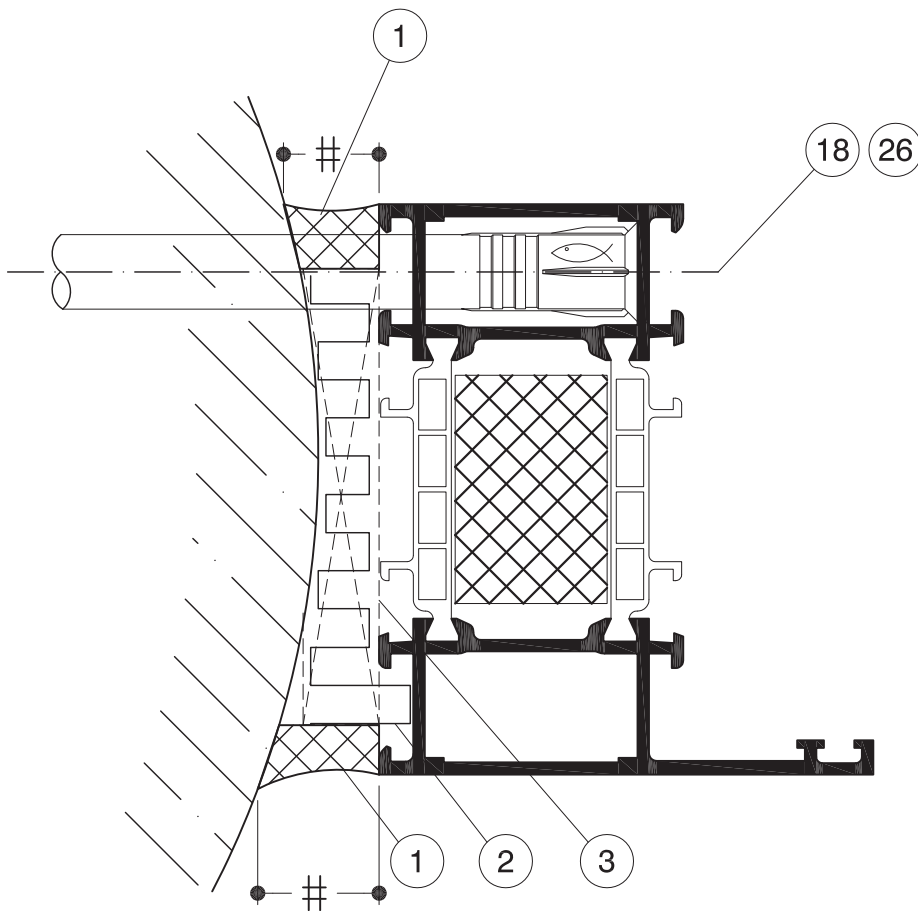
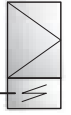


11.07.2018

# WICLINE 75FP

Brandschutzsystem  
Bauanschlussvariante  
*Fire protection system  
Junction to structure variant*

Technische Information  
*Technical Information*





Brandschutzsystem  
Checkliste  
*Fire protection system  
Check list*

## Checkliste

1. Rahmen- und Öffnungsmaße überprüfen.
2. Rahmen in Maueröffnung lotrecht und waagrecht nach Meterriss ausgerichtet?
3. Überprüfen der sauberen Abdichtung der Profilstöße (Gehrung und Stumpfstoss).
4. Rahmen mit Flügel auf gleichmäßigen Spaltmaß (Schattenfuge) ausgerichtet umlaufend  $5 \pm 1$  mm?
5. Bei unverglast geliefertem Element:
  - Zulässige Brandschutzscheiben richtig eingesetzt?
  - Und nach WICONA VAR verklotzt?
6. Überprüfen der Entwässerung und Abdichtung mit Silikon.
7. Elektrische Antriebe (wenn zulässig und vorhanden) an vorgerichteter Position befestigt? Maschinenrichtlinie beachtet?
8. Fenstergriff (Steckschlüsselrosette) an vorgerichteter Position befestigt?
9. Funktionsprüfung:
  - selbstständiges Schließen (auch bei elektrischer Ausführung)
  - Beschlagstest mit Steckschlüssel
  - richtiger Sitz der Anschlagdichtung
  - Fetten der Beschlagteile
10. Bauanschluss laut WICONA Verarbeitungsrichtlinien ausgeführt?

## Check list

1. *Check frame and opening dimensions.*
2. *Is frame set vertically and horizontally acc. to meter level in wall opening?*
3. *Check proper sealing of profile joints (mitre and butt joint).*
4. *Is sash properly set in frame with even gap dimension (shadow groove) all around  $5 \pm 1$  mm?*
5. *For unit delivered without glass:*
  - Are the approved fire protection panes properly installed?*
  - And shimmed acc. to WICONA WSM?*
6. *Check the drainage and silicone sealing.*
7. *Electric drives (if approved and existant) fixed in prepared position? Are machine guidelines respected?*
8. *Window handle (rosette for removable handle) fixed in prepared position?*
9. *Functional check:*
  - autonomous closing (also for electrical version)*
  - hardware test with plug handle*
  - proper seating of overlap gasket*
  - greasing of the hardware parts*
10. *Junction to structure made according to WICONA workshop manual?*

## Austria

5201 Seekirchen  
☎ +43 6212 2000  
✉ info@wicona.at

## Benelux

3400 Landen  
☎ +32 11 690316  
✉ info@wicona.be  
info@wicona.nl

## Croatia

10010 Zagreb  
☎ +385 01 2048 217  
✉ info@wicona.de

## Czech Republic

619 00 Brno  
☎ +420 602 745 407  
✉ wicona@wicona.cz

## Denmark

8240 Risskov  
☎ +45 7020 2048  
✉ wicona@wicona.dk

## España

08195 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona  
☎ +34 93 573 77 76  
✉ wicona.es@wicona.com

## Estonia / Latvia

75312 Rae vald Harjumaa  
☎ +372 657 66 35  
✉ info@wicona.ee

## France

02200 Courmelles  
☎ +33 3 23598200  
✉ info@wicona.fr

## Germany

89077 Ulm  
☎ +49 731 3984-0  
✉ info@wicona.de

## Hungary

1031 Budapest  
☎ +36 (1) 4533457  
✉ info@wicona.hu

## Ireland

Dublin D22 X286  
☎ +353 1 4105766  
✉ info@wicona.ie

## Italia

20063 Cernusco sul Naviglio MI  
☎ +39 02 924291  
✉ info@wicona.it

## Kosovo-Albania

Prishtina 10000, Kosovo  
☎ +38 349 28 02 22  
✉ info@wicona.de

## Lithuania / Latvia

02244 Vilnius  
☎ +370 5 2102587  
✉ info@wicona.lt

## Norway

2007 Kjeller  
☎ +47 22 42 22 00  
✉ wicona@wicona.no

## Poland

93-428 Łódź  
☎ +48 42 683 63 73  
✉ info@wicona.pl

## Romania

032332 Bucharest  
☎ +40 724 743 070  
✉ info@wicona.de

## Serbia

11070 Beograd  
☎ +381 11 312 18 35  
✉ info@wicona.de

## Slovakia

82105 Bratislava  
☎ +421 918 725 098  
✉ info@wicona.sk

## Slovenia

2201 Zg. Kungota  
☎ +386 2 620 99 70  
✉ info@wicona.de

## Sweden

574 81 Vetlanda  
☎ +46 470 78 74 00  
✉ wicona@wicona.se

## Switzerland

5506 Mägenwil  
☎ +41 62 887 41 41  
✉ info@wicona.ch

## United Kingdom

Tewkesbury, GL20 8SF  
☎ +44 1684 853500  
✉ info.wiconauk@wicona.com

## China

Beijing 100005, P.R.C  
☎ +86 10 6059 5686 ext. 805  
✉ contact.wicona.international@wicona.com

## Singapore

608831 Singapore  
☎ +65 6513 2126  
✉ contact.wicona.international@wicona.com

## United Arab Emirates

Dubai  
☎ +971 4 887 00 96  
✉ contact.wicona.international@wicona.com

## United States of America

☎ 1+(516) 519-4635  
✉ info.na@wicona.com

## Other countries

31037 Toulouse  
☎ +33 5 61312626  
✉ contact.wicona.international@wicona.com

**WICONA®**

By  Hydro