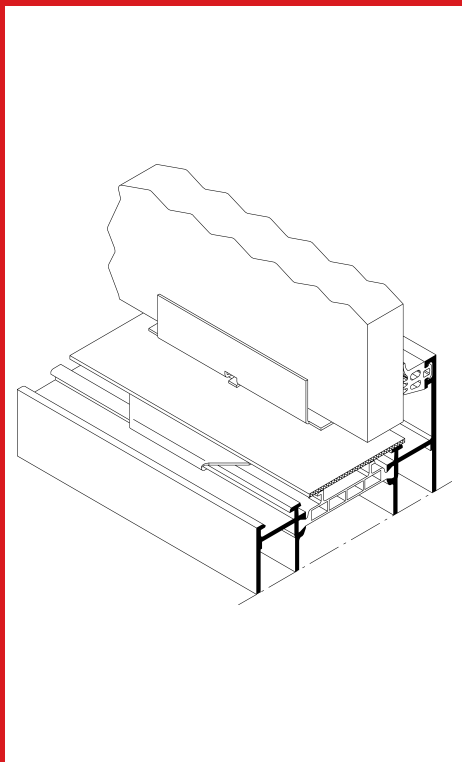


WICLINE 75FP

Brandschutzsystem

Fire protection system



EXAP - Einbauanleitung 07.2018
EXAP - Installation instruction



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.

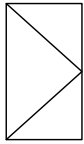
Use of the trademark WICONA® is permitted only if the structural parts included in the applicable WICONA profile programmes (profiles, accessories and fittings) are exclusively used. The genuineness of the items or parts and the uniformity of the design is identifiable by the corresponding markings on 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.

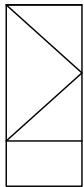
Hydro Building Systems Germany GmbH

® = registered trademark of
Hydro Building Systems Germany GmbH

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



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, Zubehörteile 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 ± 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 Profilmaße, 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 Profilseiten angeführt.

Eckverbindung:

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

Stoßverbindung:

Profilstöße mit Al-Verbindestücken in den Profilkammern geklebt und durch Schrauben, bzw. Hülse 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 ± 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 Programm-
liste zu entnehmen. Nur diese Beschlagsteile (Bänder,
Verriegelungen, Griffe etc.) dürfen verwendet werden.
(Bei motorischem Öffnen und Schliessen mit
Öffnungs- und Getriebemotor über die Rauchmelde-
anlage, kann das Fenster auch für Lüftungszwecke
betrieben werden (länderspezifisch)).

2.5. Verglasungen, Dichtungen, Glasleisten

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

Die Scheiben sind nach den gültigen Klotzungs-
richtlinien einzusetzen und zu verklotzen. Die Ver-
glasungsklotze 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, Dicht-
ungen, 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 Hinterfütterung 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.*

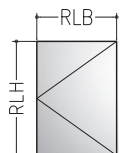
Der Austausch nicht funktionierender Teile (Beschlag, Zubehör, Glas usw.) ist Sache des Fachmannes. Standartisierte Wartung kann nach dem WICONA Wartungs-

Elementvarianten

Variant of elements

Lichte Durchgangsmaße bzw. Elementbreiten/-höhen

Clearance dimensions or unit widths/heights



EI 30 - C / EW 30 - C

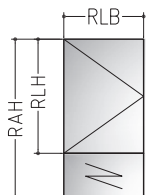
Einflügeliges Fenster

EI 30 - C / EW 30 - C

Single leaf window

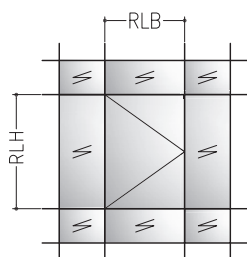
Elementkombination

Unit combination

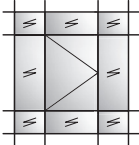


EI 30 - C Fenster in Festfelder mit EI 30 - Verglasungen/ Fassade

EI 30 - C Window in fixed fields with EI 30 glazings/ façade



Brandschutzsystem
Serienübersicht
Fire protection system
Survey of series

Serie Series	  	  	
Bezeichnung Designation	WICLINE 75FP	WICLINE 75FP	
Zulassungs-Nr. Approval-Nr.	Z-19.14-2176	beantragt applied for	
Anwendung Application	Lochfenster Kombination mit Fassade Punched window Combination with façade	Fenster in Verglasung (Fassade) Window in glazing (façade)	
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 B (Typ A) EI 30 - C Type B (Type A)	
Flügelformat FAB x FAH in mm Sash sizes FAB x FAH in mm	max. 1300 x 2300 mm min. 500 x 600 mm	max. 1300 x 2300 mm min. 500 x 600 mm	
max. Elementhöhe max. element height	min. 570 x 670 mm max. 1510 x 2510 mm	< 3000 mm	
Zulässiges Flügelgewicht Admissible sash weight	max. 150 kg	max. 150 kg	
Kämpfer/ Sprosse Transom / glazing bar			
Aufgeklebte Sprossen (Innenanwendung) Glazing bar glued (Application inside)	3091052 / 3091053 Al-Rohre bis Breite < 200 mm (nur bei Innenanwendung) 3091052 / 3091053 tube alu. width up to < 200 mm (only for application inside)		
Einbruchhemmung burglar resistance	RC 1N / RC 2N / RC 2		
Türschließer Door closers	TS 5000 / TS 5000L / Boxer TS 93 / ECO TS61  / PC700 		
Türbänder Door hinges	sichtbarer/ verdeckter Dreh-Beschlag Turn hardware visible/ concealed		
Wandanschlüsse Wall junctions	Tragkonstruktion: Massivwände geringer Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ und Wanddicke $\geq 175 \text{ mm}$. Massivwände hoher Rohdichte $\geq 900 \text{ kg/m}^3$ und Wanddicke $\geq 150 \text{ mm}$. Verglasung WICSTYLE 77FP und WICTEC 50FP/ 60FP. Supporting structure: solid walls of low bulk density $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ and wall thickness $\geq 175 \text{ mm}$. solid walls of high bulk density $\geq 900 \text{ kg/m}^3$ and wall thickness $\geq 150 \text{ mm}$. EI 30 glazing WICSTYLE 77FP and WICTEC 50FP/ 60FP.		



Die Bestimmungen der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind zu beachten!
The provisions of the general approval of construction supervision must be observed!

WICLINE 75FP

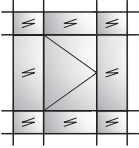
Brandschutzsystem Elementübersicht

Fire protection system

Survey of elements

Technische Information

Technical Information

Serie Series	  	  
Bezeichnung Designation	WICLINE 75FP	WICLINE 75FP
Zulassungs-Nr. Approval-Nr.	Z-19.14-2176	beantragt applied for
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 B (Typ A) EI 30 - C Type B (Type A)
Verglasungstyp: Glazing type:	Dicke: thickness:	max. Scheibengrößen max. glass sizes
Pilkington Pyrostop 30-17 Pilkington Pyrostop 30-18	1234 x 2314 mm	1234 x 2314 mm $A \leq 2,40 \text{ m}^2$
"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 $A \leq 2,40 \text{ m}^2$
Fireswiss FOAM ISO Typ/ Type 30-15	1390 x 2590 mm	1390 x 2590 mm $A \leq 3,02 \text{ m}^2$
SSG Contraflam 30 IGU	1158 x 2158 mm	1158 x 2158 mm
Pyrobel 30 ISO	1118 x 2118 mm	1118 x 2118 mm
Panel 1 Panel 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	_____	_____
Panel 2 Geschlossene Füllungen Paneele 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	_____	_____



$\leq 1158 \times 2198 \text{ mm}$



11.07.2018

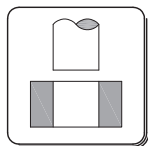
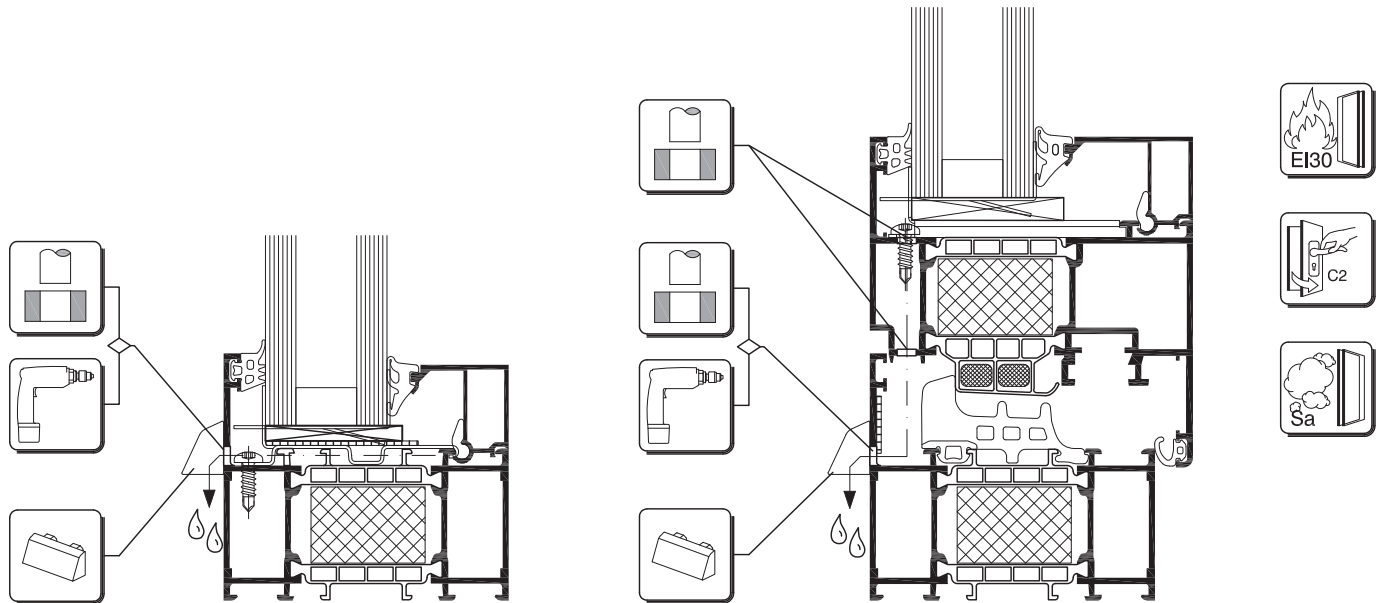
Die Bestimmungen der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind zu beachten!

The provisions of the general approval of construction supervision must be observed!

WICLINE 75FP

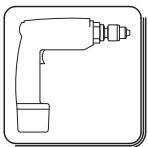
Brandschutzsystem
Dampfdruckausgleich und Entwässerung
Fire protection system
Air pressure equalization and drainage

Technische Information
Technical Information

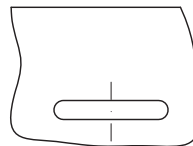


Schlitze ins Profil stanzen
- Alternativ: Fräsen

oder

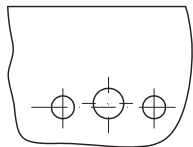


- Bohren

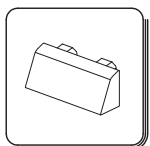


Punch slots in profile
- Alternative: Milling

or



- Drilling



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

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



Grundsätzliche Forderungen:

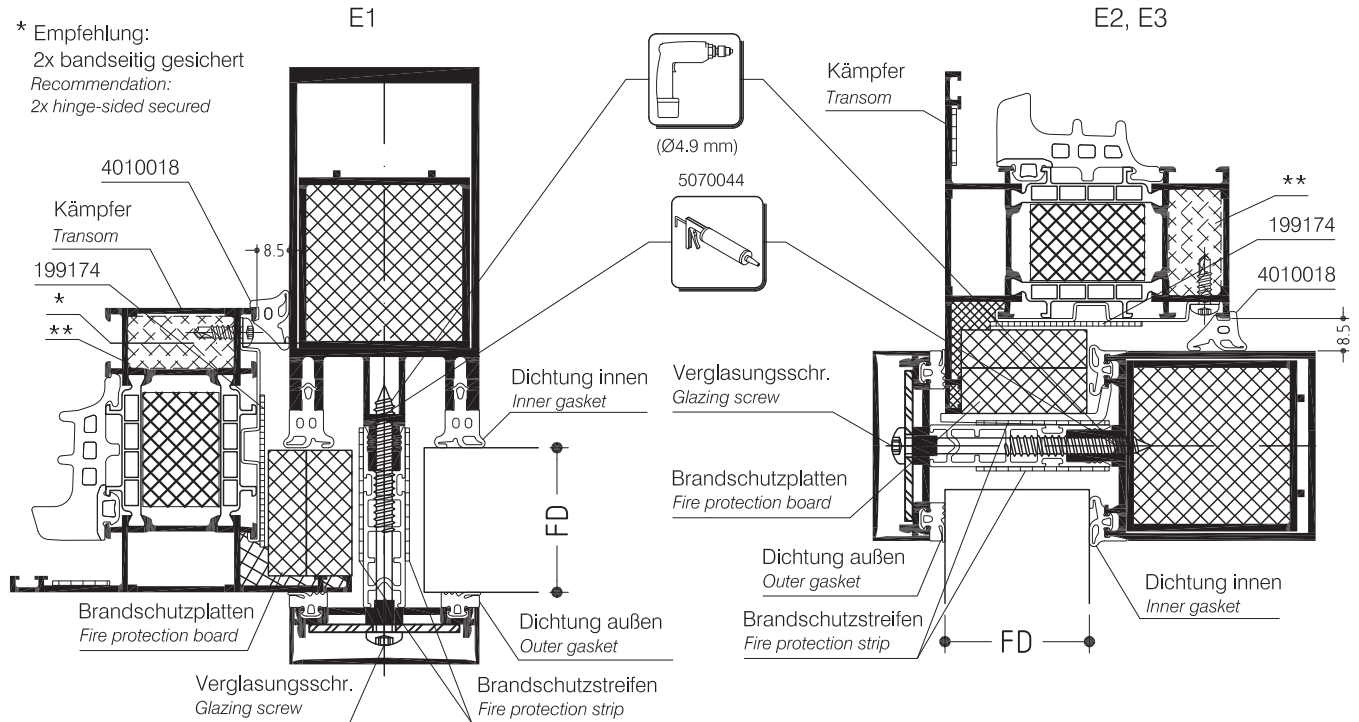
- In die Vorkammer eingedrungenes Wasser muss kontrolliert nach außen abgeleitet werden
- Es darf kein Wasser über:
 - + Konstruktionsstöße
 - + Konstruktionsdurchbrüche
 - + Pressta-Kerben
 - + Bohrungen für Verbinderbolzen
 - + Montageschrauben
 in die Konstruktion, das Bauwerk oder den Innenraum gelangen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

Profilbearbeitung analog Standardserie
WICLINE 75

Basic requirements:

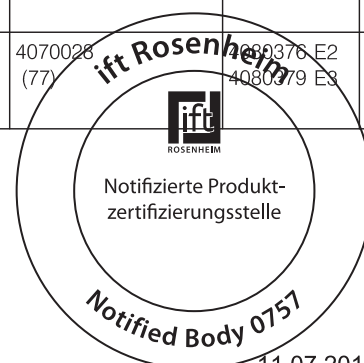
- Infiltrated water in the prechamber must be drained in a controlled way towards the outside
- No water should infiltrate through:
 - + construction joints
 - + construction breakthroughs
 - + crimped notches
 - + boreholes for connector bolts
 - + mounting screws
 into the construction, the building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

Profile processing analog standard series
WICLINE 75



** 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. Zylinder- blechschr. (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)		Einzeldichtung 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)	197280 197280	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.

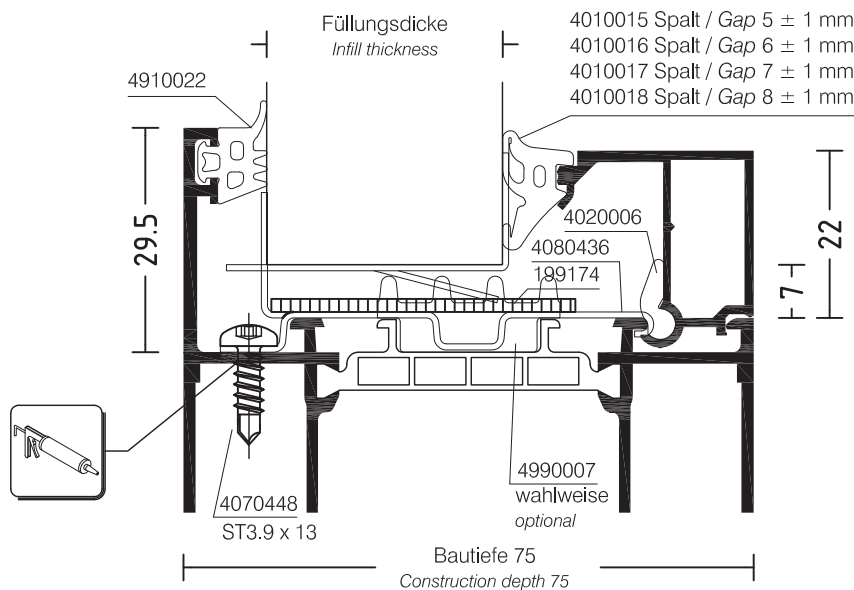
Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungen ausgleichen zu können ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den ungerasterten Feldern der Auswahltabellen zu entnehmen. Bei der 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 ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:			
Nr. No.	Breite width	Nr. No.	Breite width				
22 mm	mm	22 mm	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.

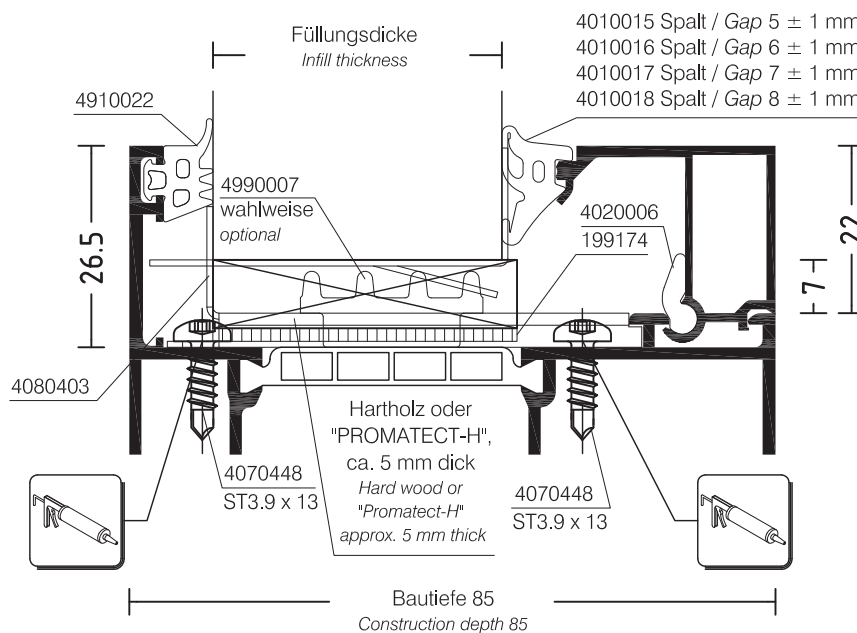
Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungen ausgleichen zu können ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den ungerasterten Feldern der Auswahltabellen zu entnehmen. Bei der 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 Glazing bead profiles		Füllungsdicke in mm, zulässige Dickentoleranz ± 1 mm Infill thickness in mm, admissible thickness tolerance ± 1 mm			
Nr.: / No.:	Breite / width	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	—

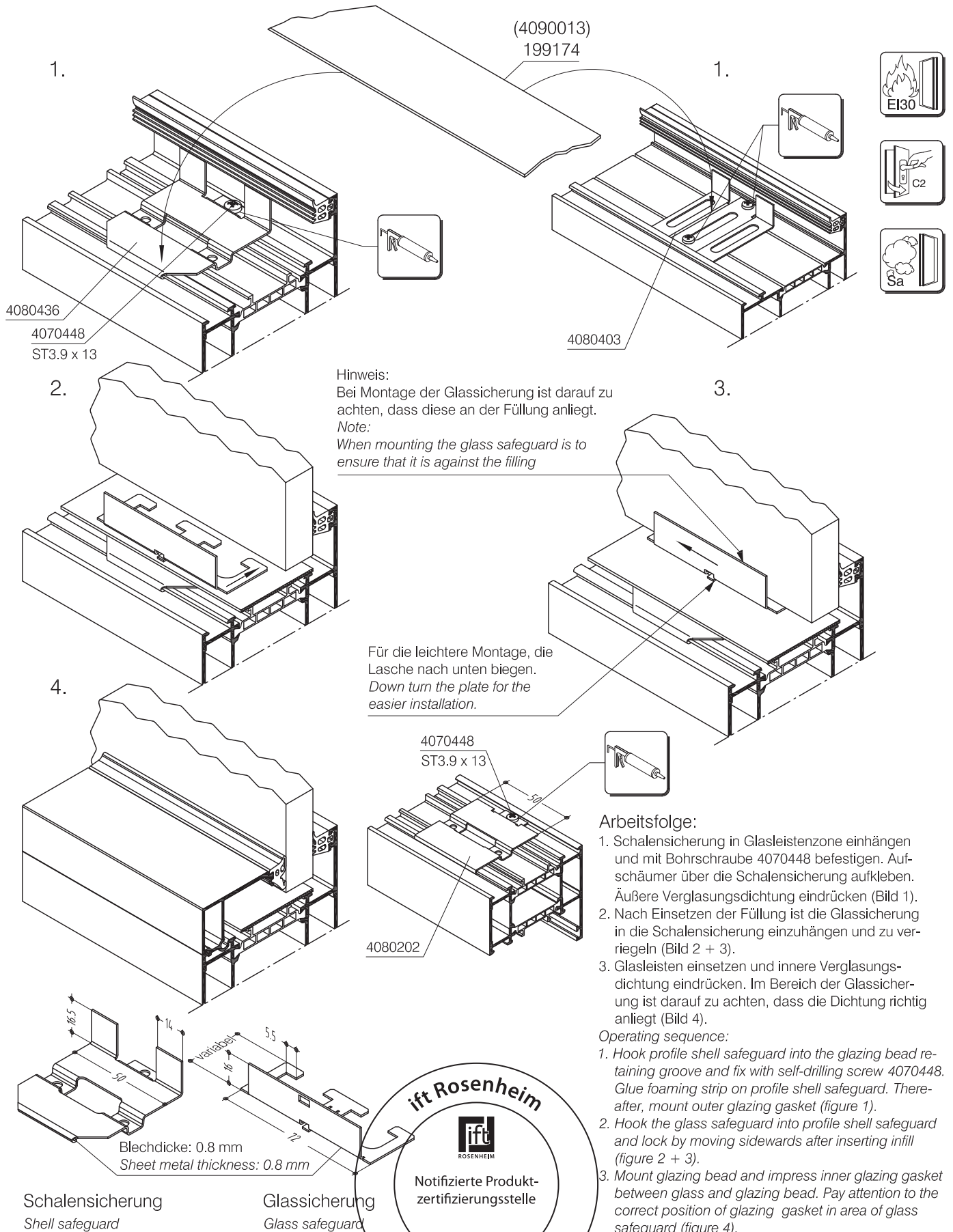
Glas- sicherung Glass safeguard	Füllungsdicke in mm Infill thickness in mm
4080132	48 - 51
4080131	45 - 48
4080257	41 - 44
4080258	37 - 40
4080259	33 - 36
4080260	31 - 34
4080261	27 - 30
4080205	23 - 26

Brandschutzsystem

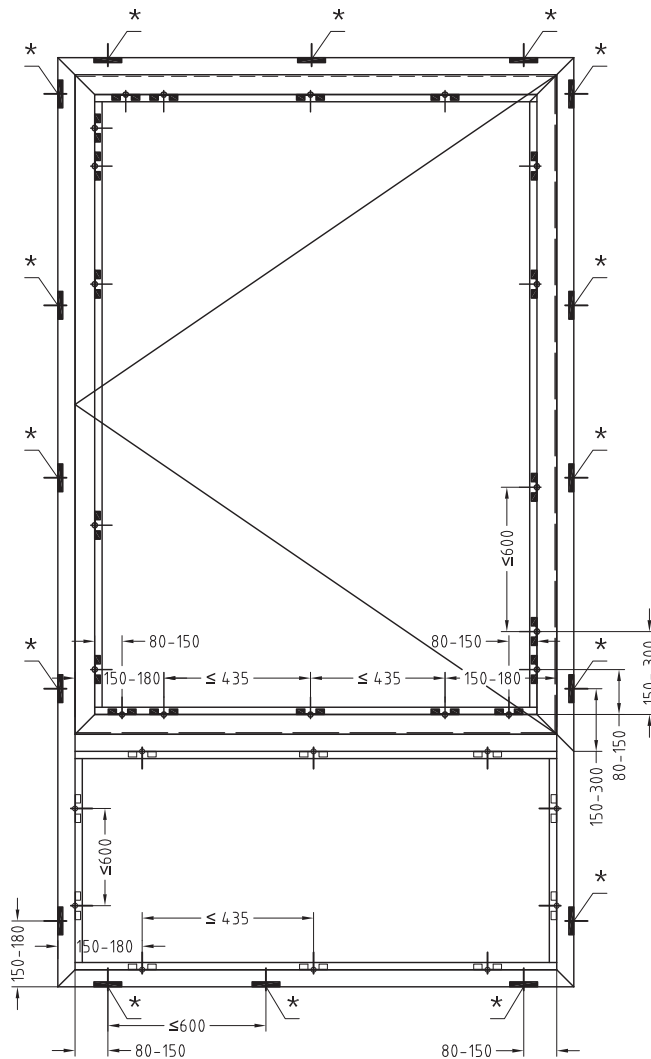
Anwendung der Schalen- und Glassicherung

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)

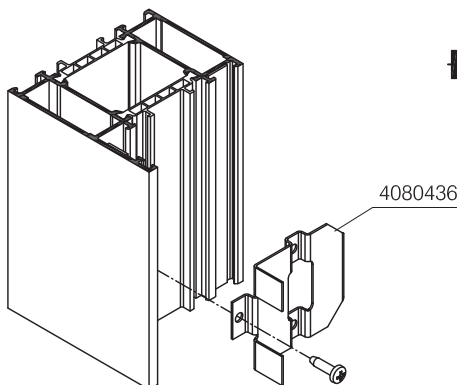
 Schalen- und Glassicherungen (4080436
wahlweise 4080201)
Shell- and glass safeguard (4080436 optional 4080201)

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



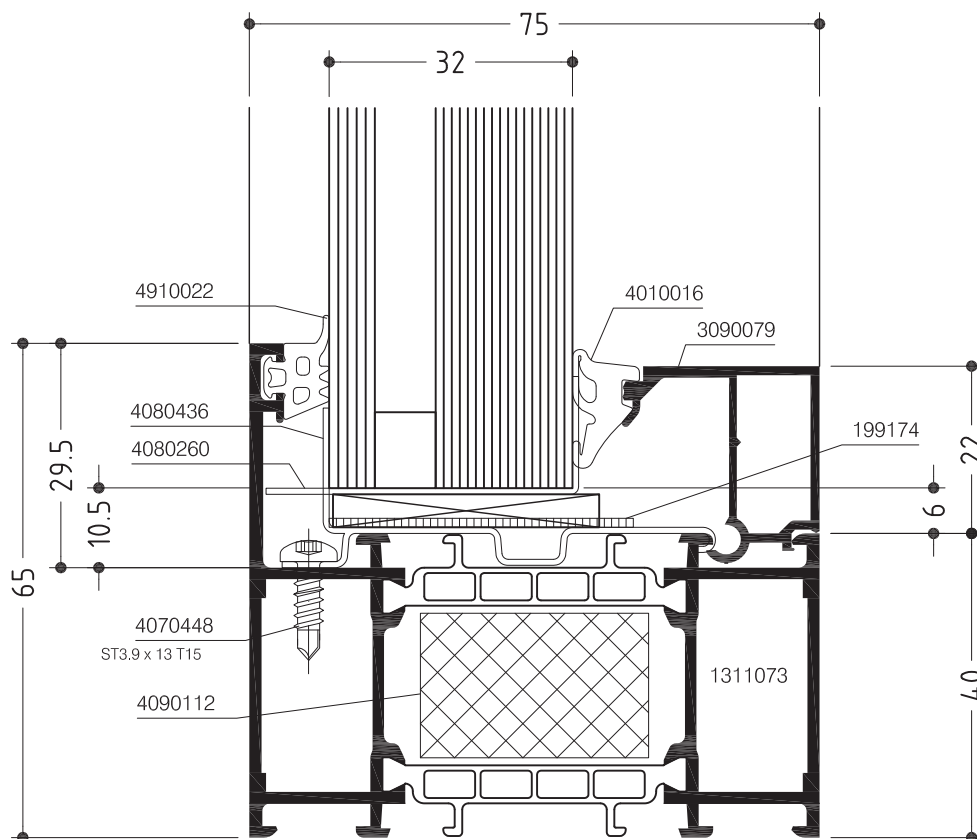
WICLINE 75FP

Festverglasung mit Rahmenprofil - Typ A

Fixed glazing with frame profile - type A

Konstruktionsschnitt

Construction section



11.07.2018

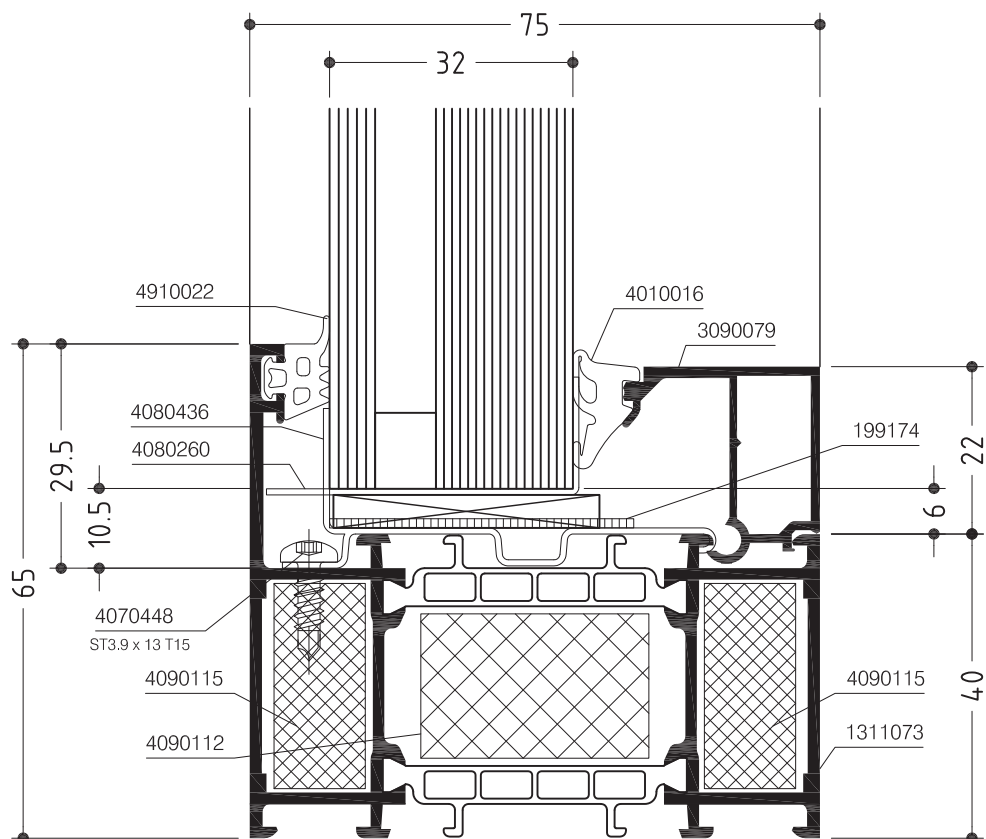
WICLINE 75FP

Festverglasung mit Rahmenprofil - Typ B

Fixed glazing with frame profile - type B

Konstruktionsschnitt

Construction section

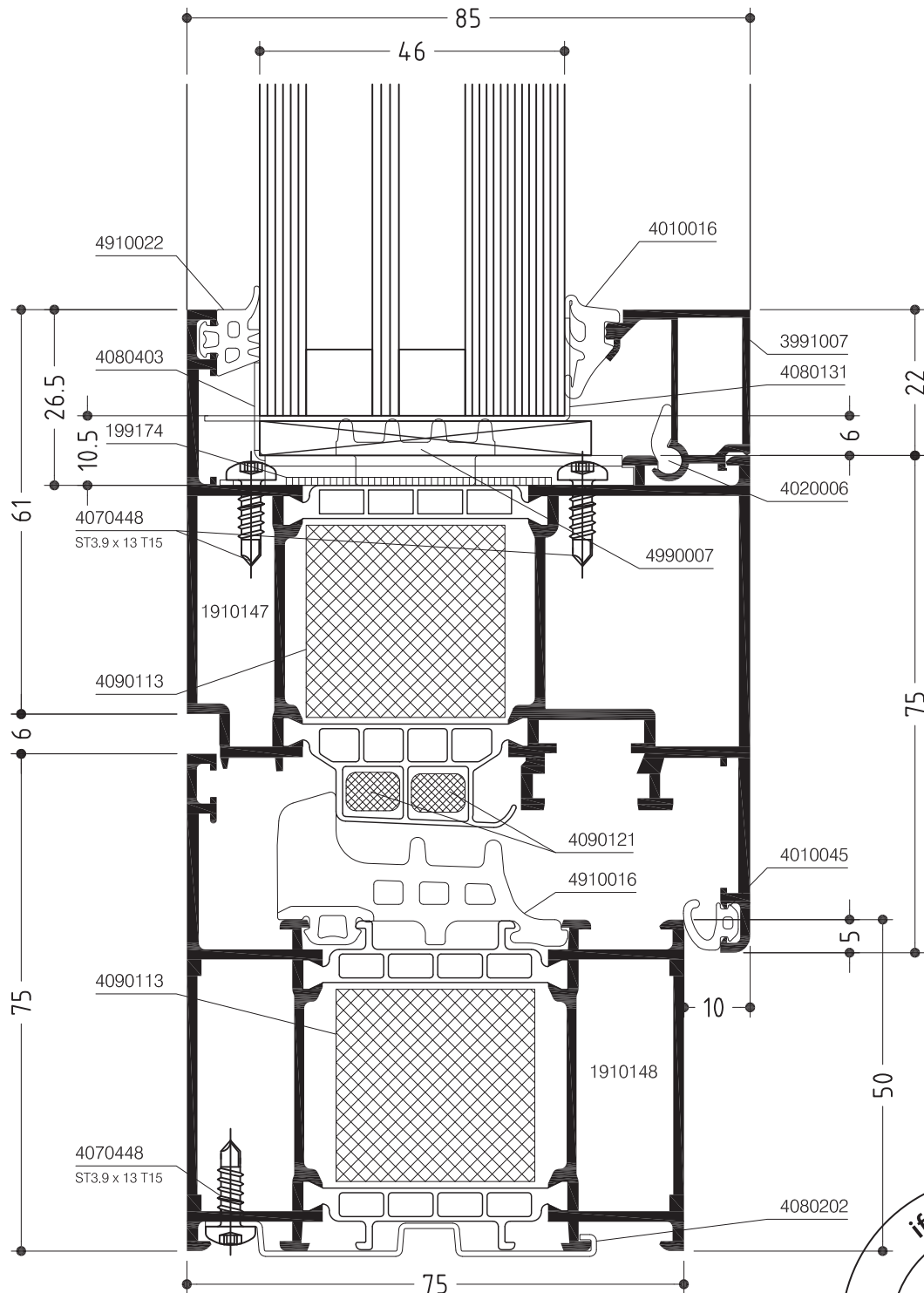


11.07.2018

WICLINE 75FP

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

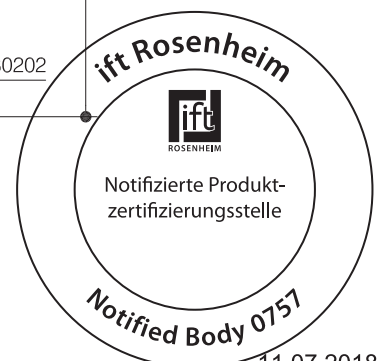
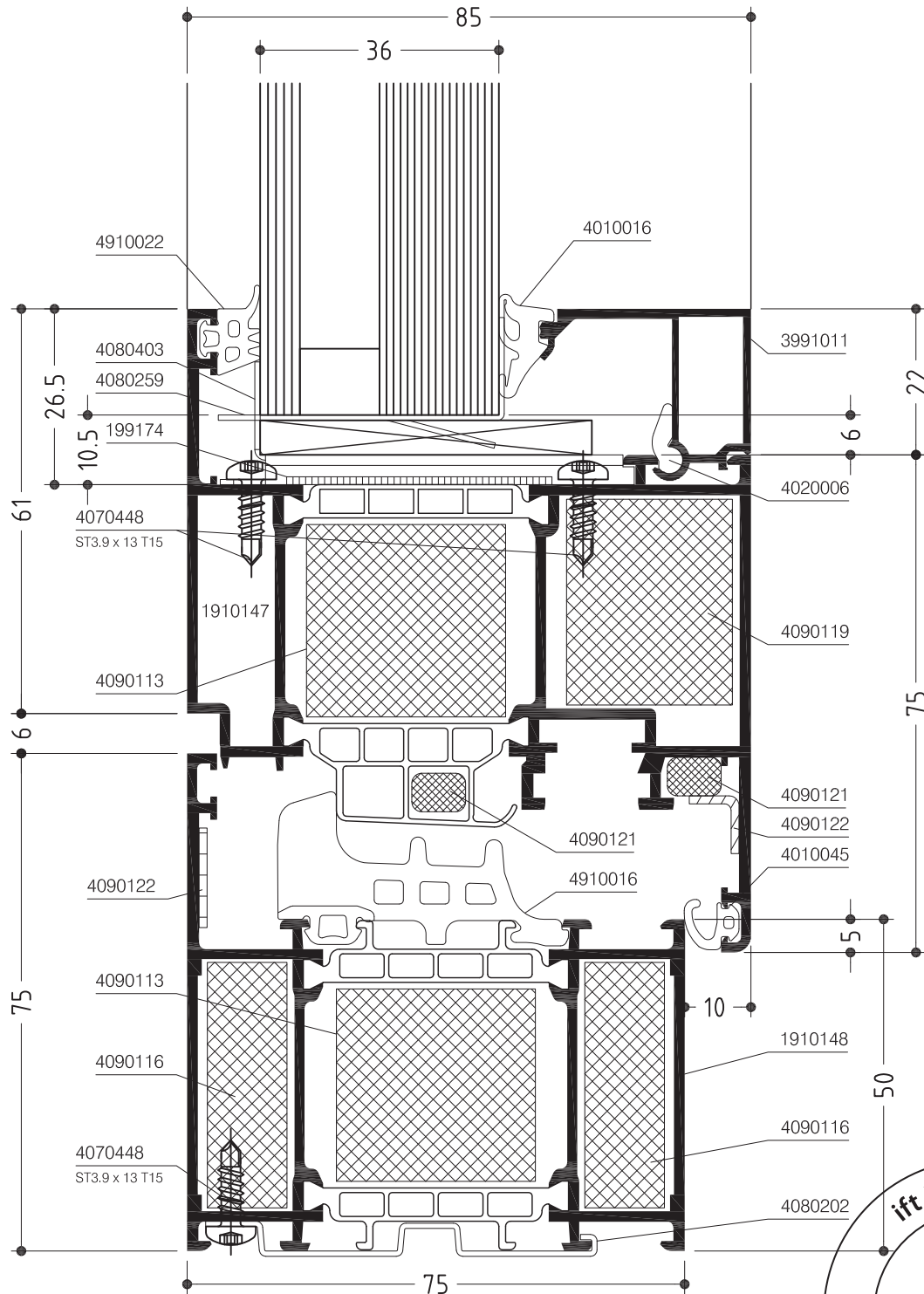
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

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

Konstruktionsschnitt
Construction section

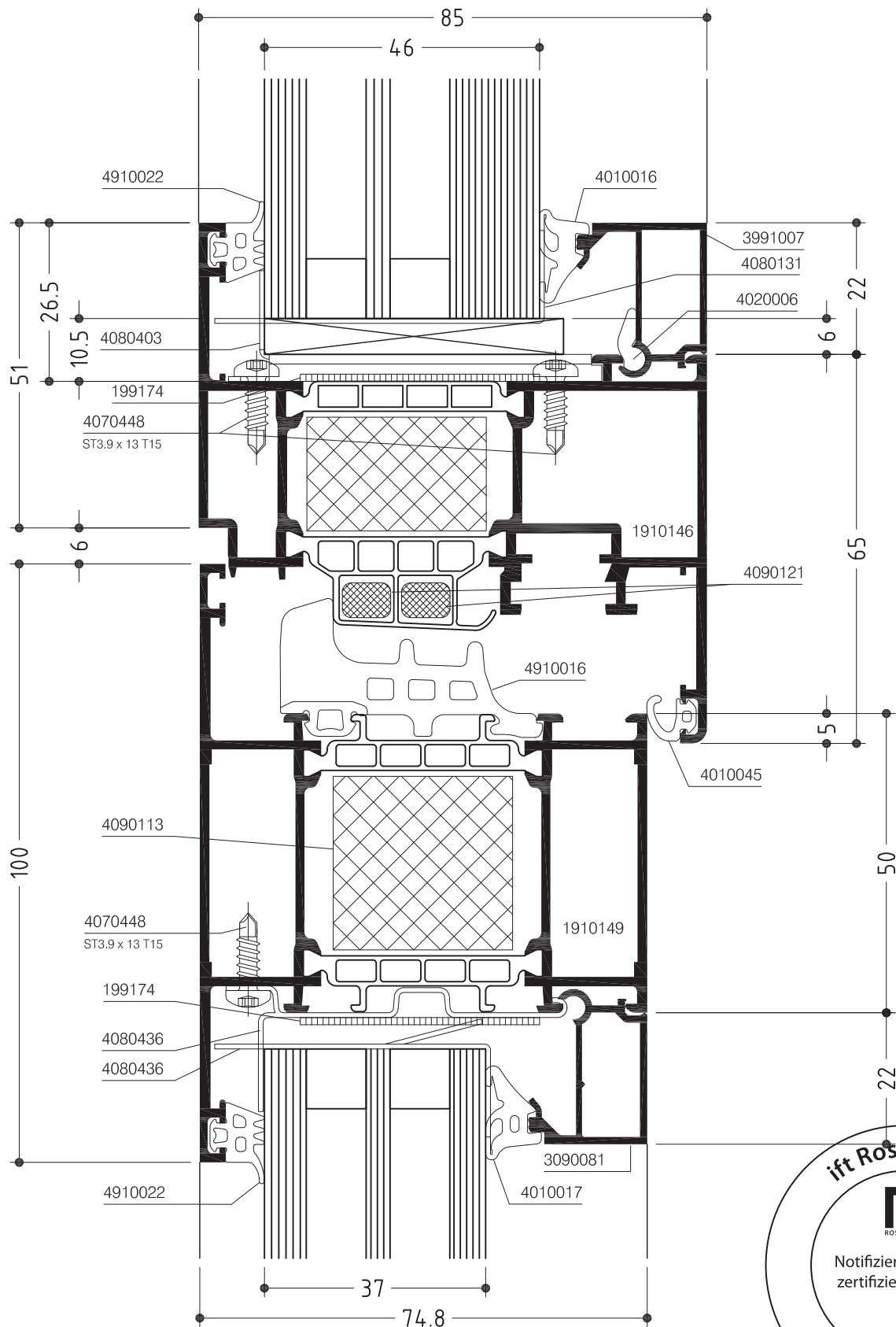
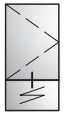


WICLINE 75FP

Öffenbare Brandschutzverglasung mit Kämpferprofil,
dreifach ISO - Typ A

Openable fire protection glazing with transom profile,
triple IGU - type A

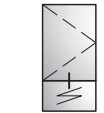
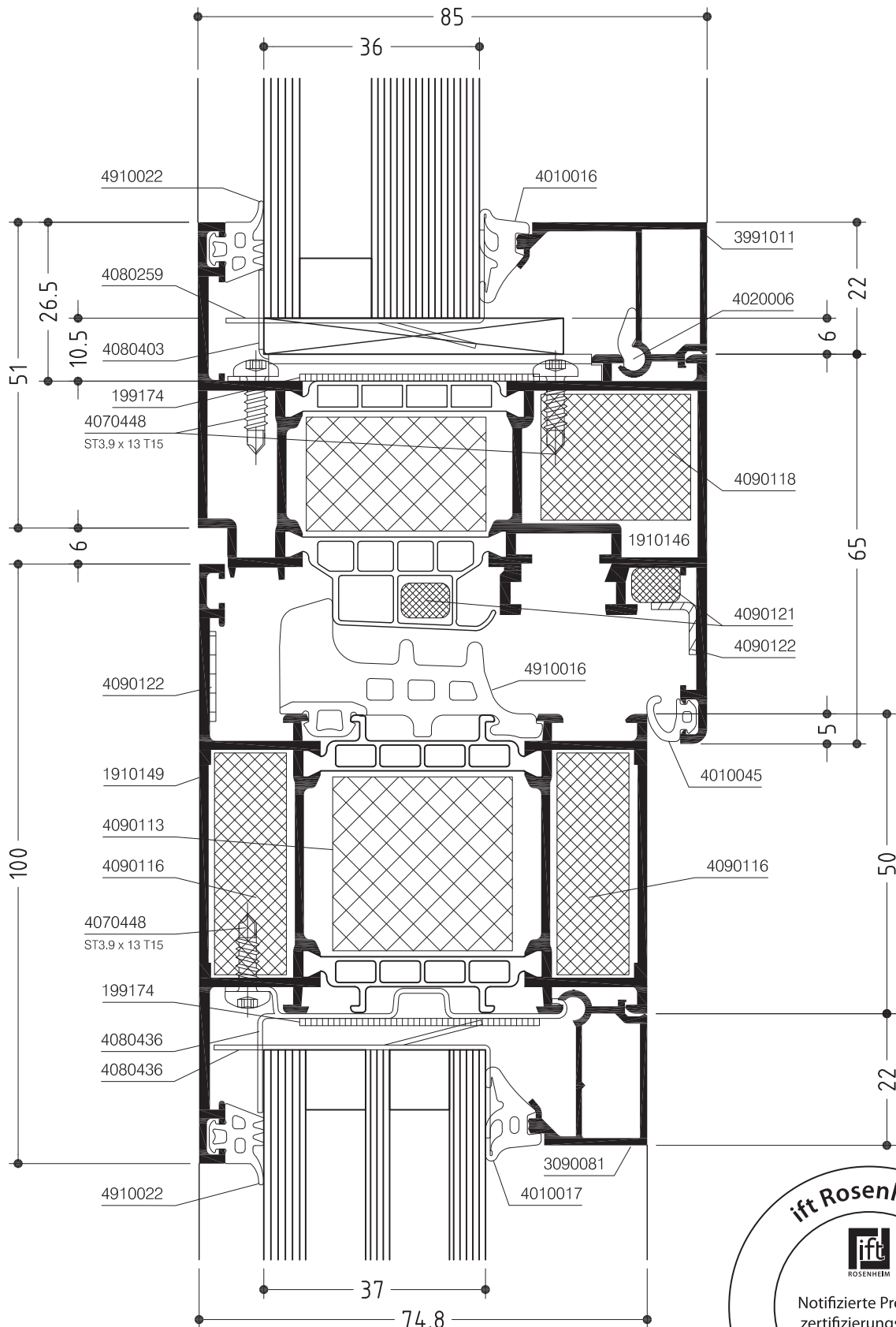
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

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

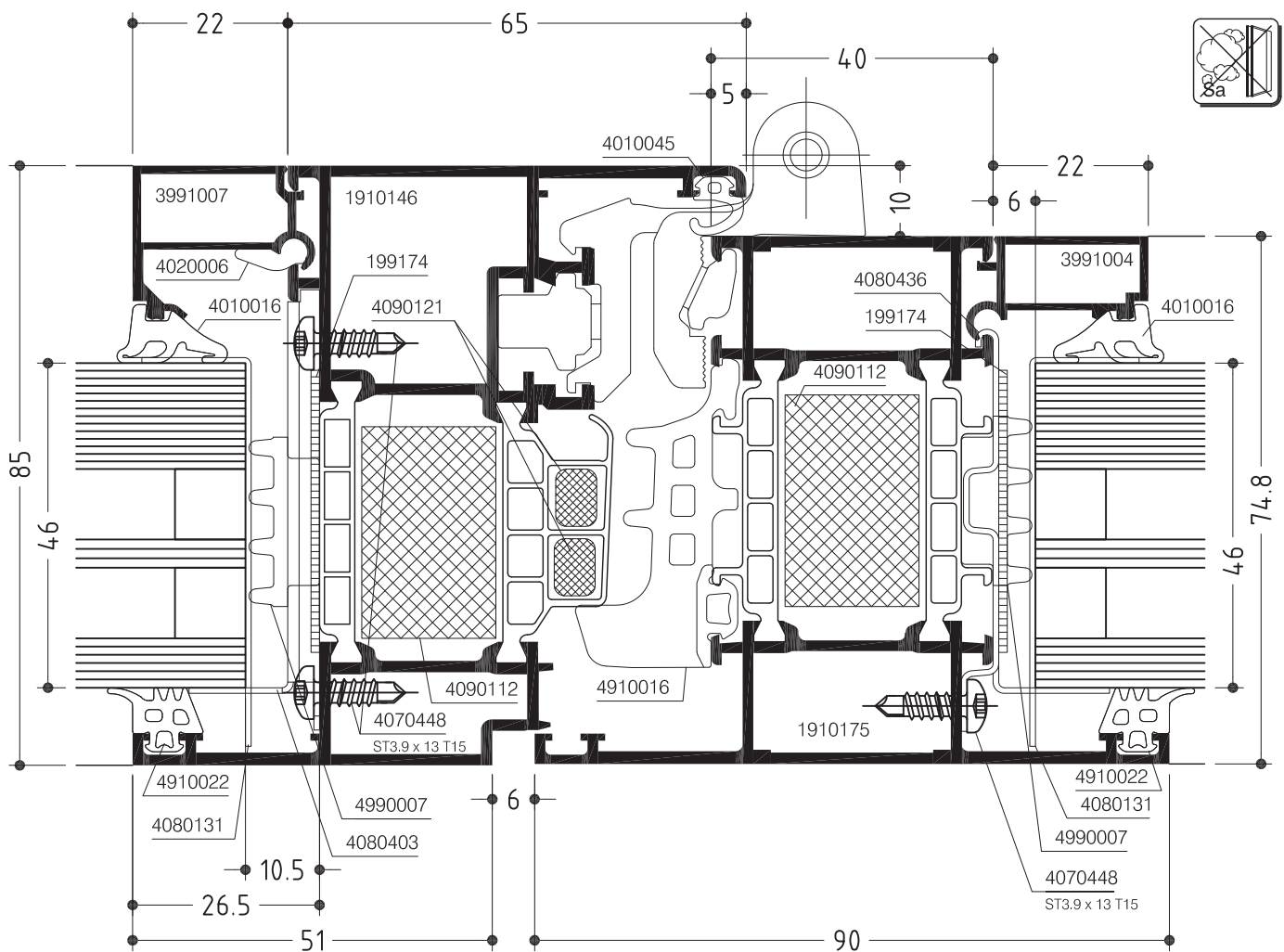
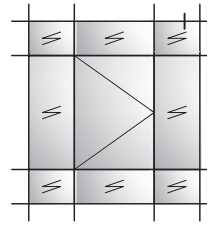
Konstruktionsschnitt
 Construction section



WICLINE 75FP

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

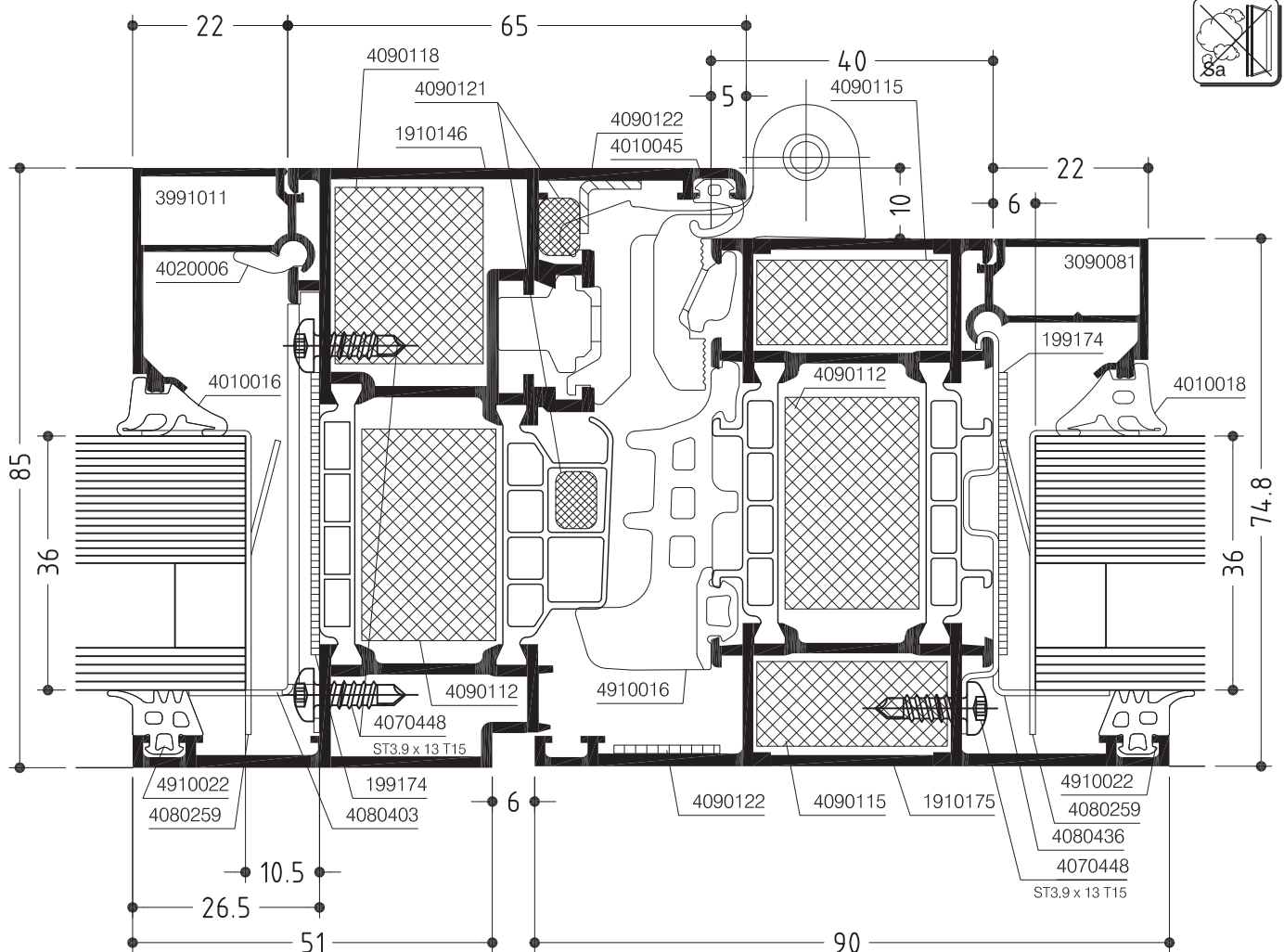
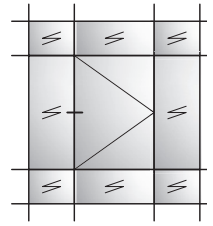
Konstruktionsschnitt
 Construction section



WICLINE 75FP

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

Konstruktionsschnitt
Construction section



Brandschutzsystem

Beschlagsübersicht, selbstschließend

Fire protection system

Survey of hardware, self locking

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

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)

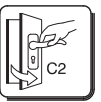
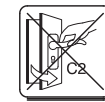
6910027

6910035

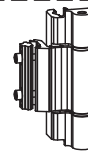
oder / or

6910014 mit / with
6010115 oder / or ITS 96
nur bei 6940267
oder 6940268
only for 6940267
or 6940268

B
verstellbar
adjustable



A



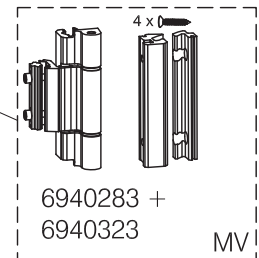
6940323



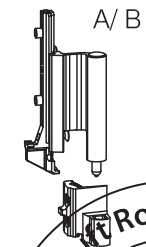
6081356

Miniatur-Kabelübergang
Cable transition miniature

> FAH 1200 mm



6940323



Rosenheim



Notifizierte Produkt-
zertifizierungsstelle

Notified Body 0757

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

* Im Grundbeschlag enthalten

* Included in the basic hardware

WICLINE 75FP

Technische Information

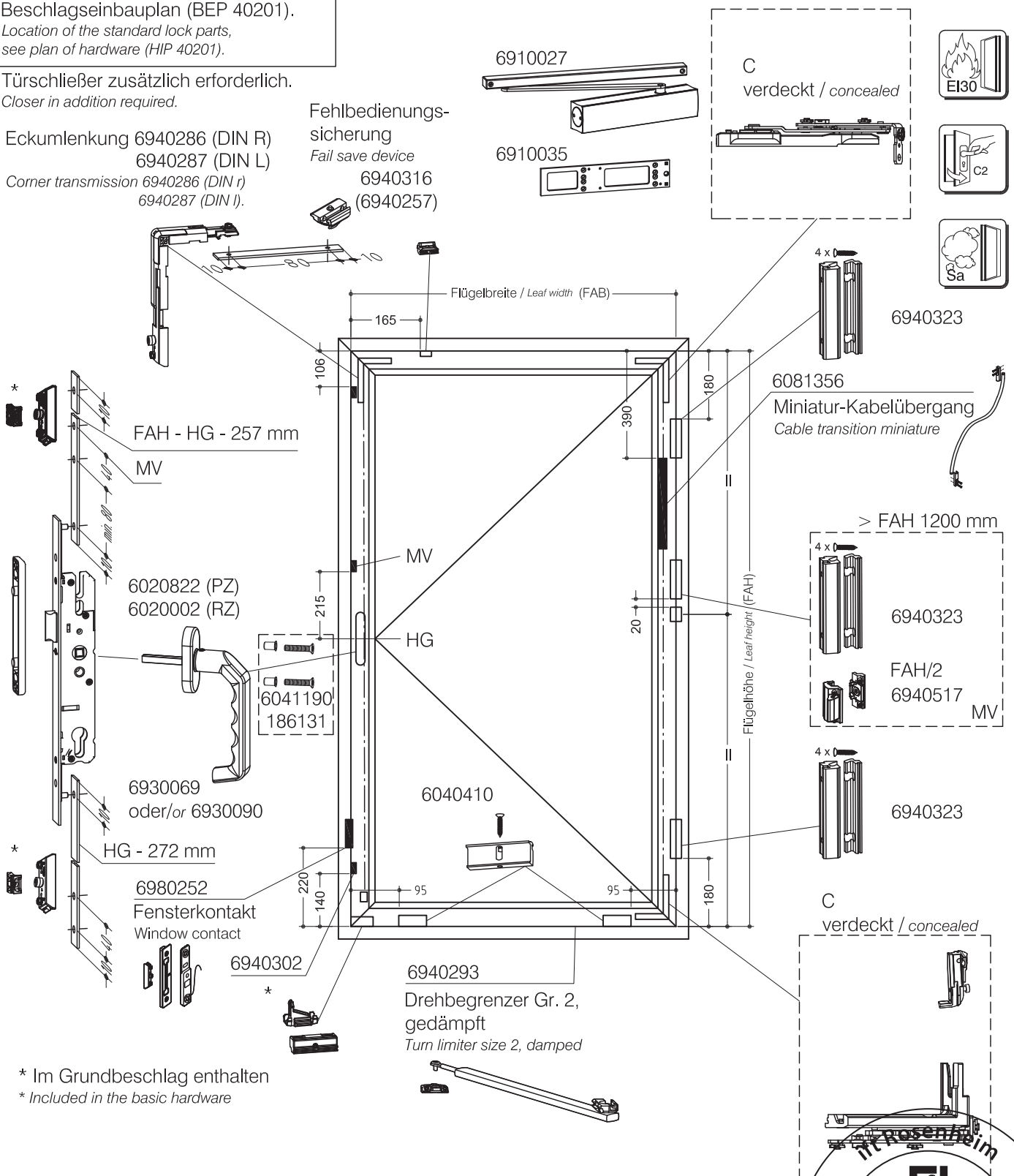
Brandschutzsystem
Beschlagsübersicht, selbstschließend, verdecktliegend
Fire protection system
Survey of hardware, self locking, concealed

Lage der Standardverschlusssteile, 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)



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, mit Steckgriff

Fire protection system

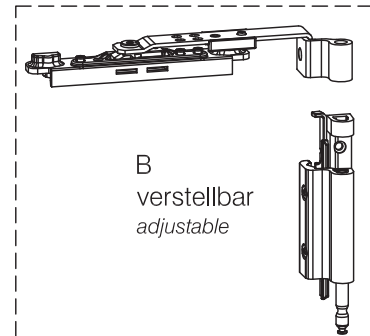
Survey of hardware, with removable plug handle

Lage der Standardverschlusssteile, siehe
Beschlagseinbauplan (BEP 35201).

Location of the standard lock parts,
see plan of hardware (HIP 35201).



B
verstellbar
adjustable



1 A



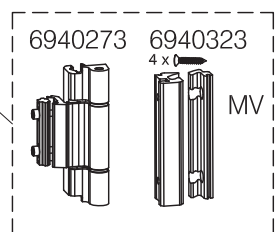
4 x



6940323

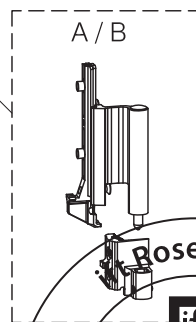
6081356
 Miniatur-Kabelübergang
Cable transition miniature

> FAH 1200 mm



4 x 

 6940323

$$A/B$$


FAH - HG - 170 mm

– Flügelbreite / *Leaf width* (FAB)

6040575

MV

6940321

6960257

6960037

6940095

6960038
oder/or 6061030

6980252
Fensterkontakt
Window contact

HG - 170 mm

6940293
Drehbegrenzer Gr. 2, gedämpft
<i>Turn limiter size 2, damped</i>

* Im Grundbeschluss enthalten

* Included in the basic hardware

A = 6940267 (DIN R) oder 6940268 (DIN L) Dreh-Grundbeschlag, siehe BEP 3520/

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

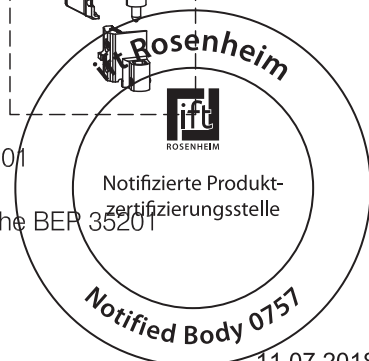
B = 6940269 (DIN R) oder 6940270 (DIN L) Dreh-Grundbeschlag, verstellbar, siehe BER 35201

B = 6940265 (DIN R) oder 6940270 (DIN L) Dreh-Grundabschlag, verstellbar
B = 6940269 (DIN R) or 6940270 (DIN L) turn-action basic hardware, adjustable, see HIP 35201

WICONA® DOC-0000877657 REV. G 28.06.2018

29

11.07.2018

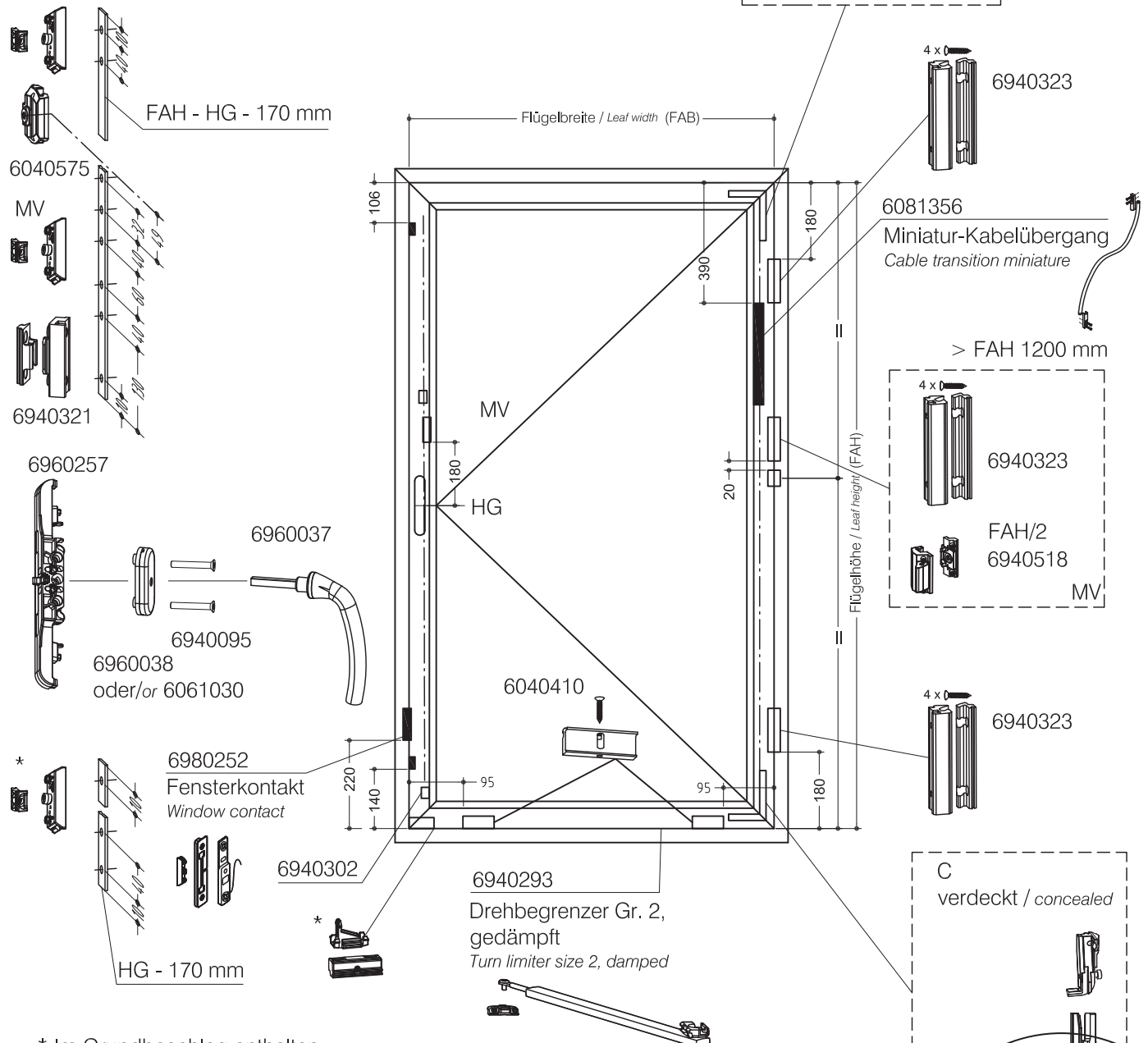


WICLINE 75FP

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

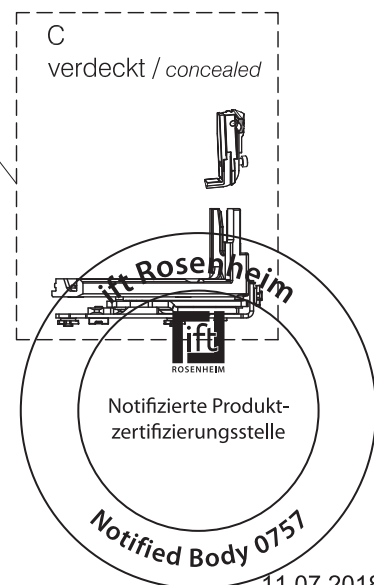
Technische Information
Technical Information

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

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

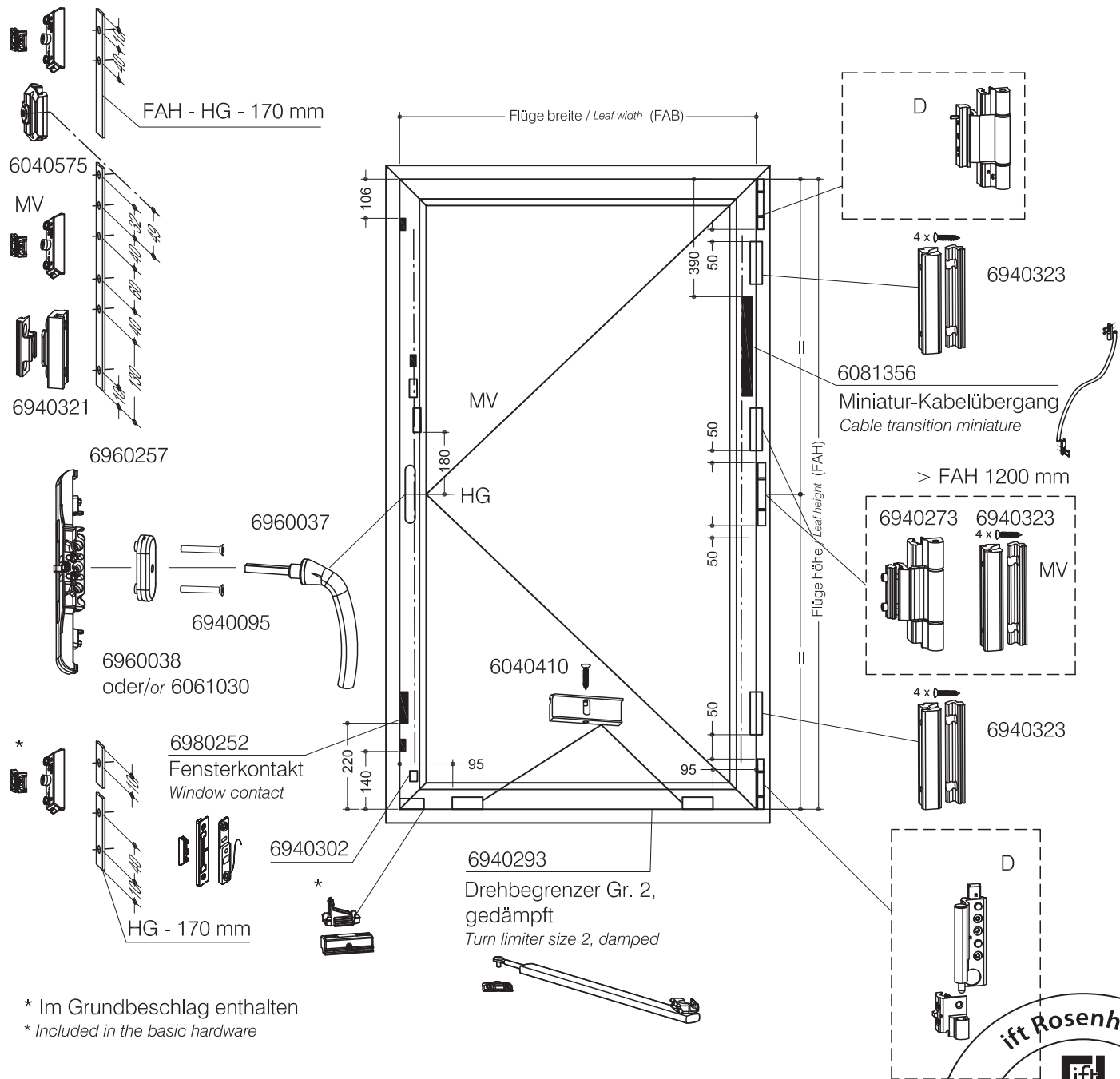
Beschlagsübersicht, mit Steckgriff

Fire protection system

Survey of hardware, with removable plug handle

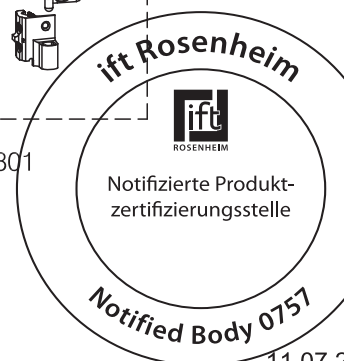
Lage der Standardverschlusssteile, siehe
Beschlagseinbauplan (BEP 35801).

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



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 ≥ 50 mm
Mauerwerk ≥ 50 mm.
- Geprüfte Wände für den Einbau der Feuerschutzabschlüsse:
Tragkonstruktion: Massivwände geringer Rohdichte ≥ 600 kg/m³ und Wanddicke ≥ 175 mm.
Massivwände hoher Rohdichte ≥ 900 kg/m³ und Wanddicke ≥ 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 ≥ 50 mm
Brickwork (masonry) ≥ 50 mm.
- Approved walls for the installation of fire barriers;
Supporting structure:
solid walls of low bulk density ≥ 600 kg/m³ and wall thickness ≥ 175 mm.
solid walls of high bulk density ≥ 900 kg/m³ and wall thickness ≥ 150 mm.



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

- Fixing the EI 30 glazing

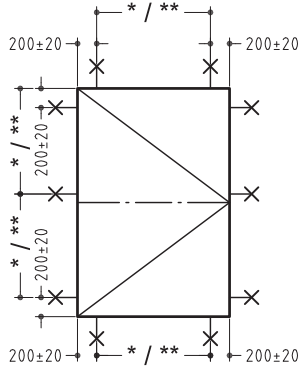
(DIN = German Industrial Standard)



WICLINE 75FP

Brandschutzsystem
Bauanschlüsse
*Fire protection system
Junctions to structure*

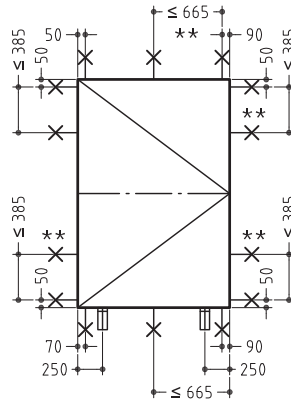
Technische Information
Technical Information



EI 30 - C
Drehfenster einflügelig
Turn window single leaf

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

X Lage der Befestigungsanker
Location of the mounting anchor



EI 30
Drehfenster vorgehängt
Pre-depends turn window

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*



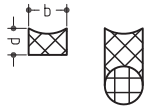
WICLINE 75FP

Brandschutzsystem

Legende

Fire protection system

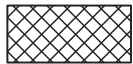
Legend



Dauerelastische
Dichtungsmasse
Non-setting sealing
compound



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



Brandschutzstreifen
Fire protection strip



Brandschutzdichtstreifen
Fire protection sealing strip



Beton/ Rohbau
Concrete/ Shell of the
building



Putz/ Mörtel
Plaster/ Mortar



Putzschiene
Plastering strip



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



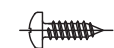
Keramik (Steinzeug)
Ceramics (stoneware)



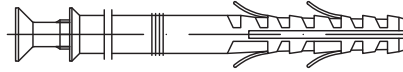
Stahl, verzinkt (Stahlwinkel)
Galvanized steel (steel angle)



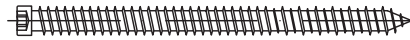
Aluminium-Blech
min. 2 mm dick
sheet aluminum
min. 2 mm thick



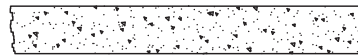
Blechschaube
Stahl, rostfrei
Self-tapping screw,
stainless steel



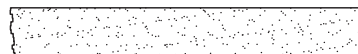
Dübel min. $\varnothing$ 10 mm mit
bauaufsichtlicher Zulassung
z.B. Fischer oder Hilti
Dowel min. $\varnothing$ 10 mm
approved by the Building
Supervision Authority, e. g.
Fischer or Hilti



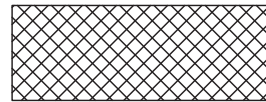
HUS-S Fensterschraube
HUS-S6 x 100
HUS-S Window screw
HUS-S6 x 100



Gipskartonplatte oder
Silikatbauplatte
Gypsum plasterboard or
silicate fire protection board



Putz für Außenwand
Plaster for exterior wall



Promatect-H Streifen
Promatect-H strip



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



Folie
Foil



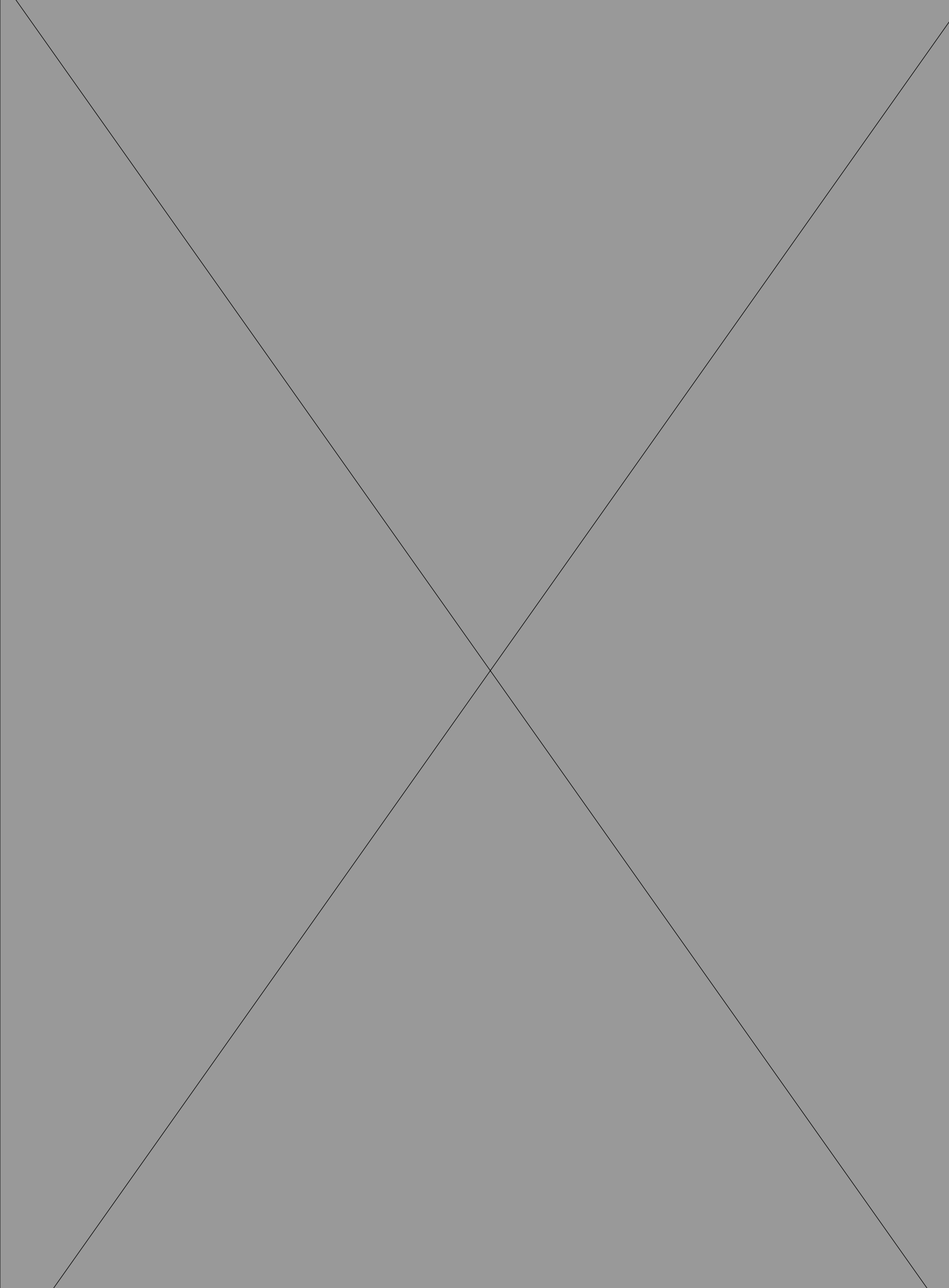
Edelstahlblech 0.5 mm
Stainless steel sheet 0.5 mm

#

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



11.07.2018

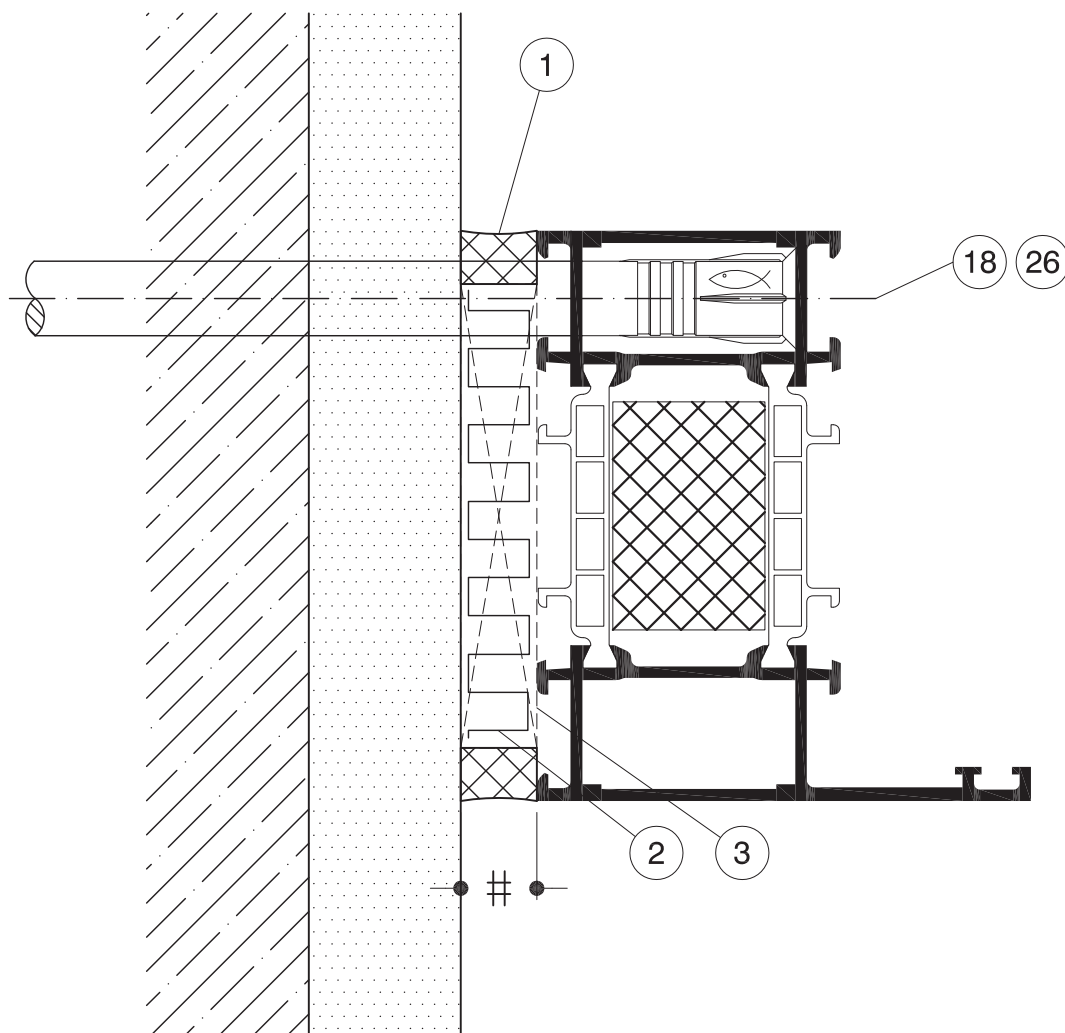


WICLINE 75FP

Brandschutzsystem
Bauanschlussvariante

Fire protection system
Junction to structure variant

Technische Information
Technical Information

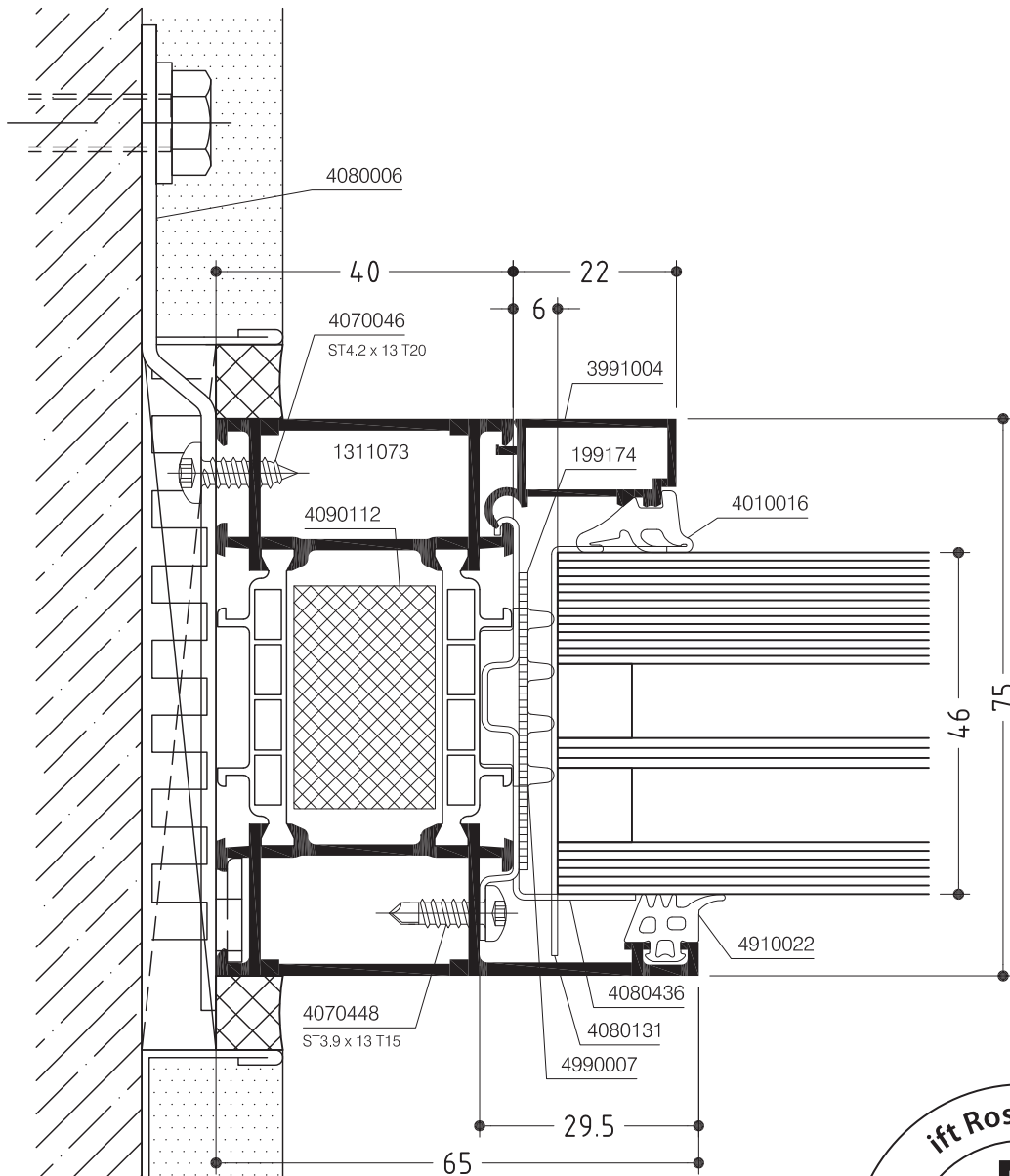
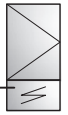


11.07.2018

WICLINE 75FP

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

Konstruktionsschnitt
Construction section

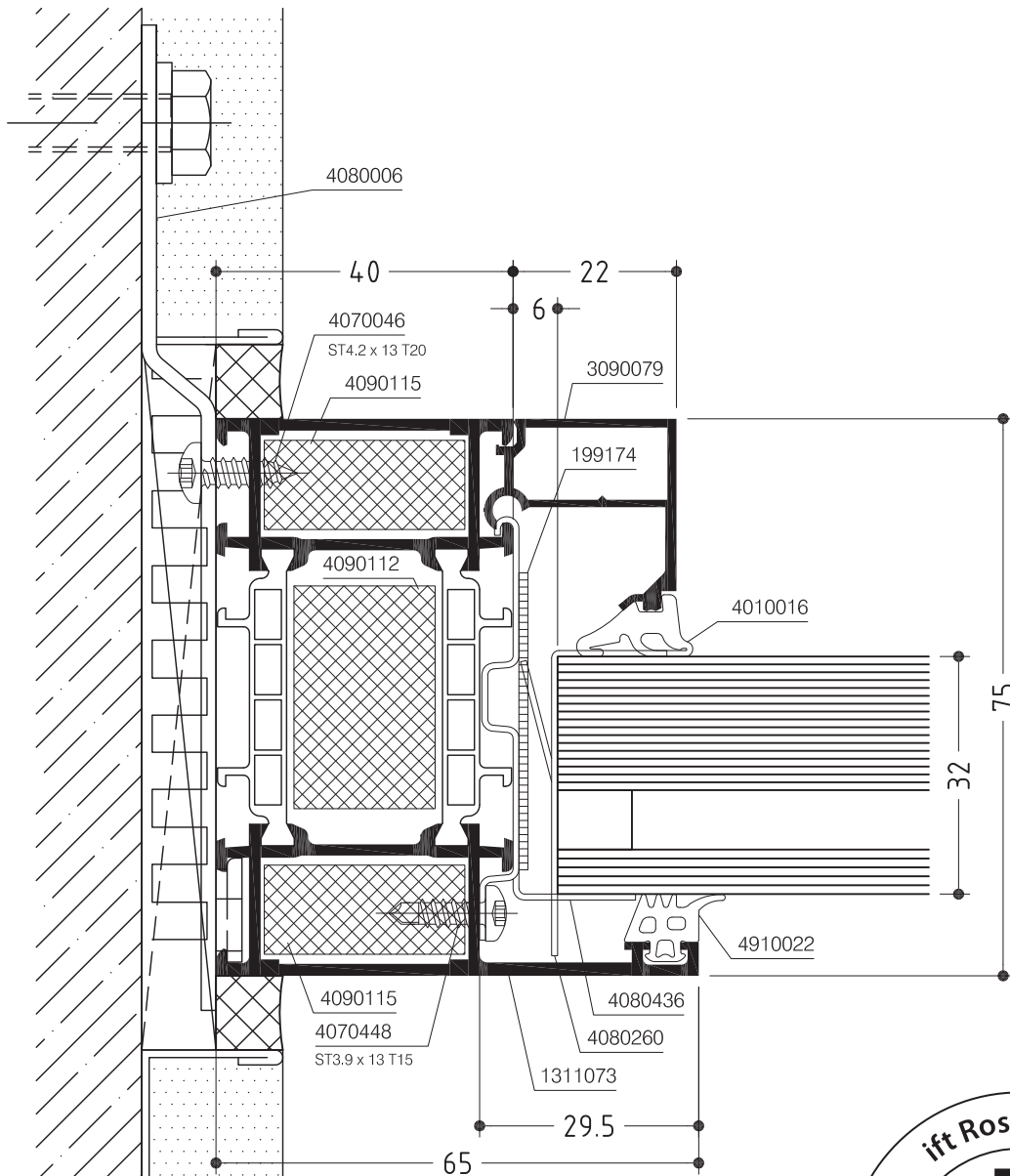
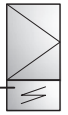


11.07.2018

WICLINE 75FP

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

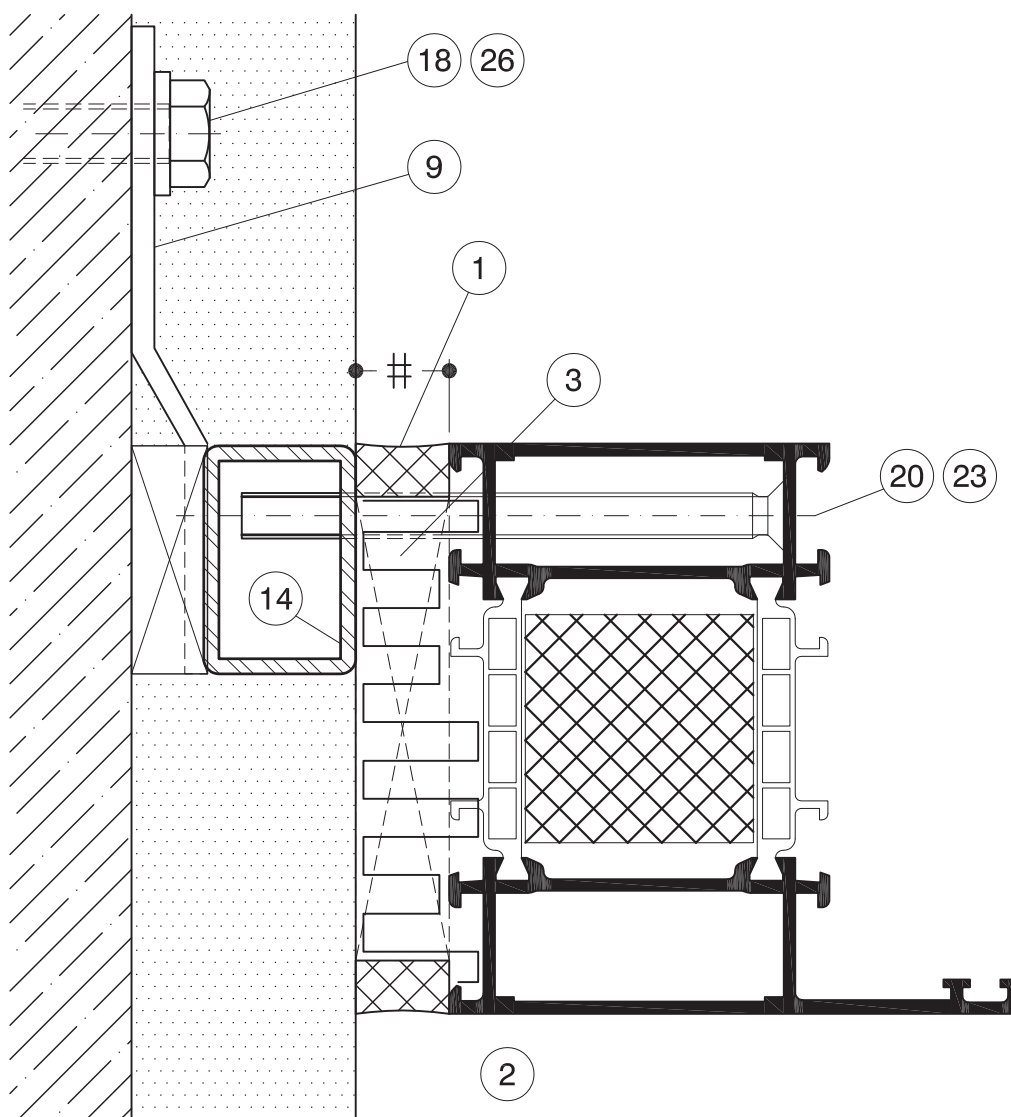
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

Brandschutzsystem
Bauanschlussvariante
*Fire protection system
Junction to structure variant*

Technische Information
Technical Information



11.07.2018

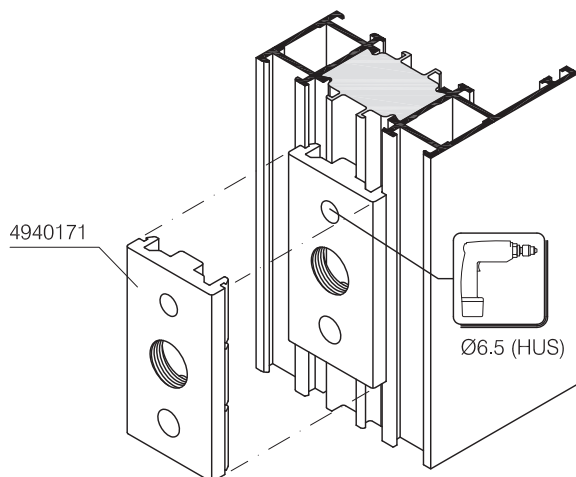
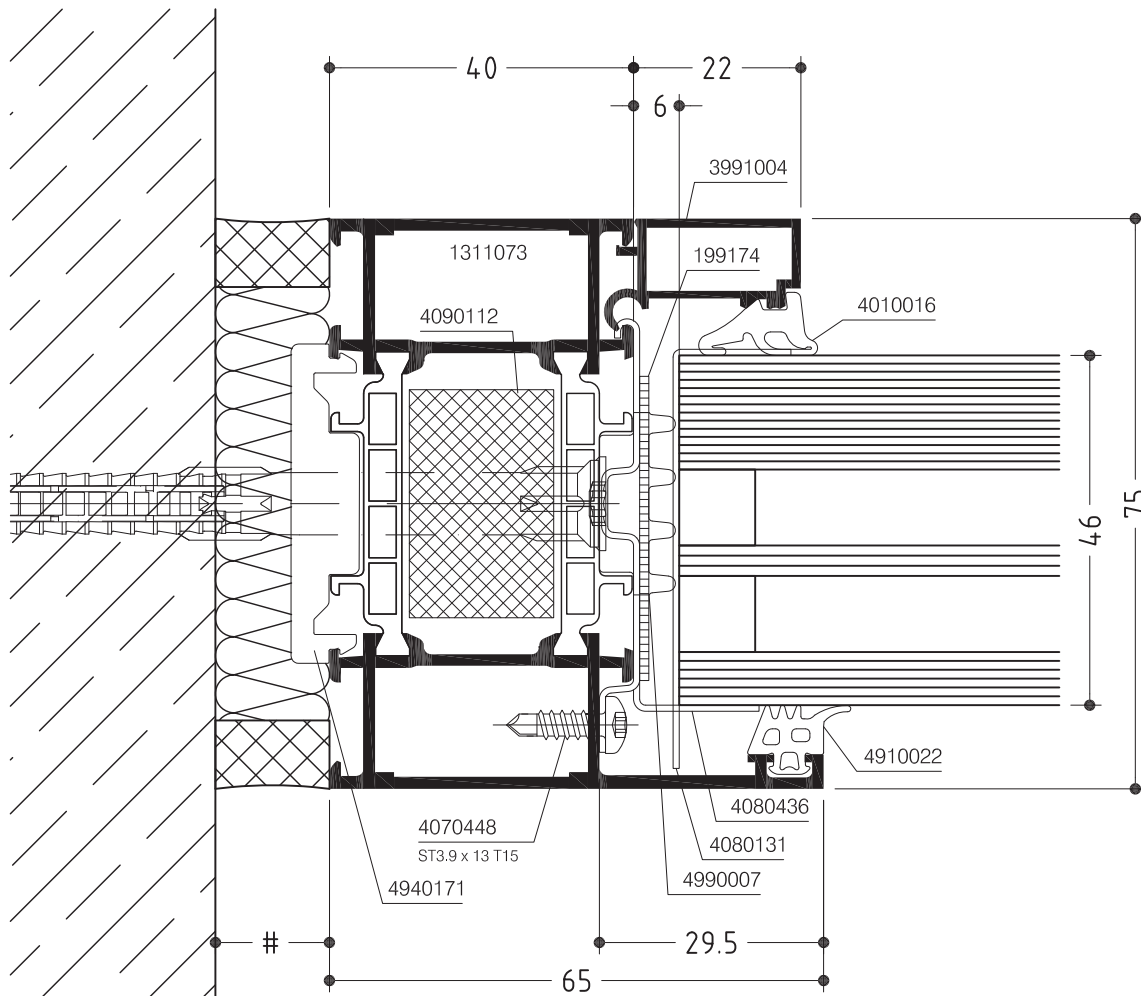
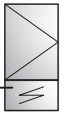
WICLINE 75FP

Bauanschluss seitlich, dreifach ISO - Typ A

Lateral junction to structure, triple IGU - type A

Konstruktionsschnitt

Construction section

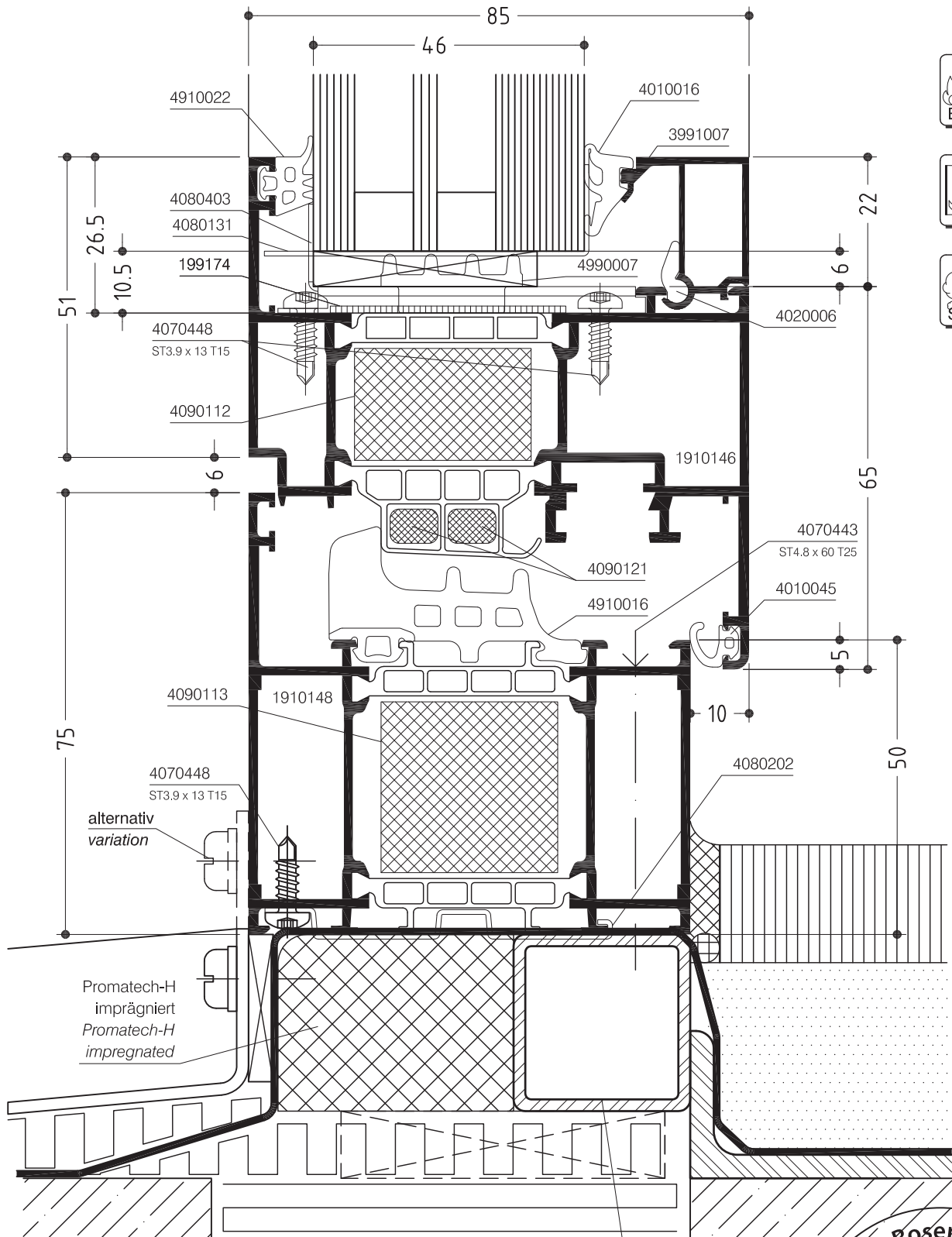


11.07.2018

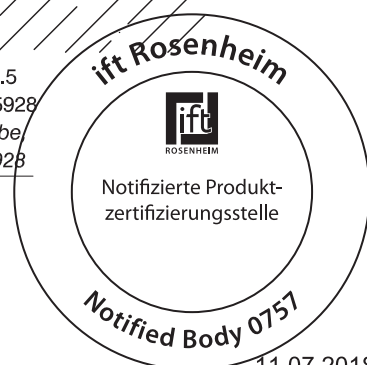
WICLINE 75FP

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

Konstruktionsschnitt
Construction section



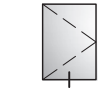
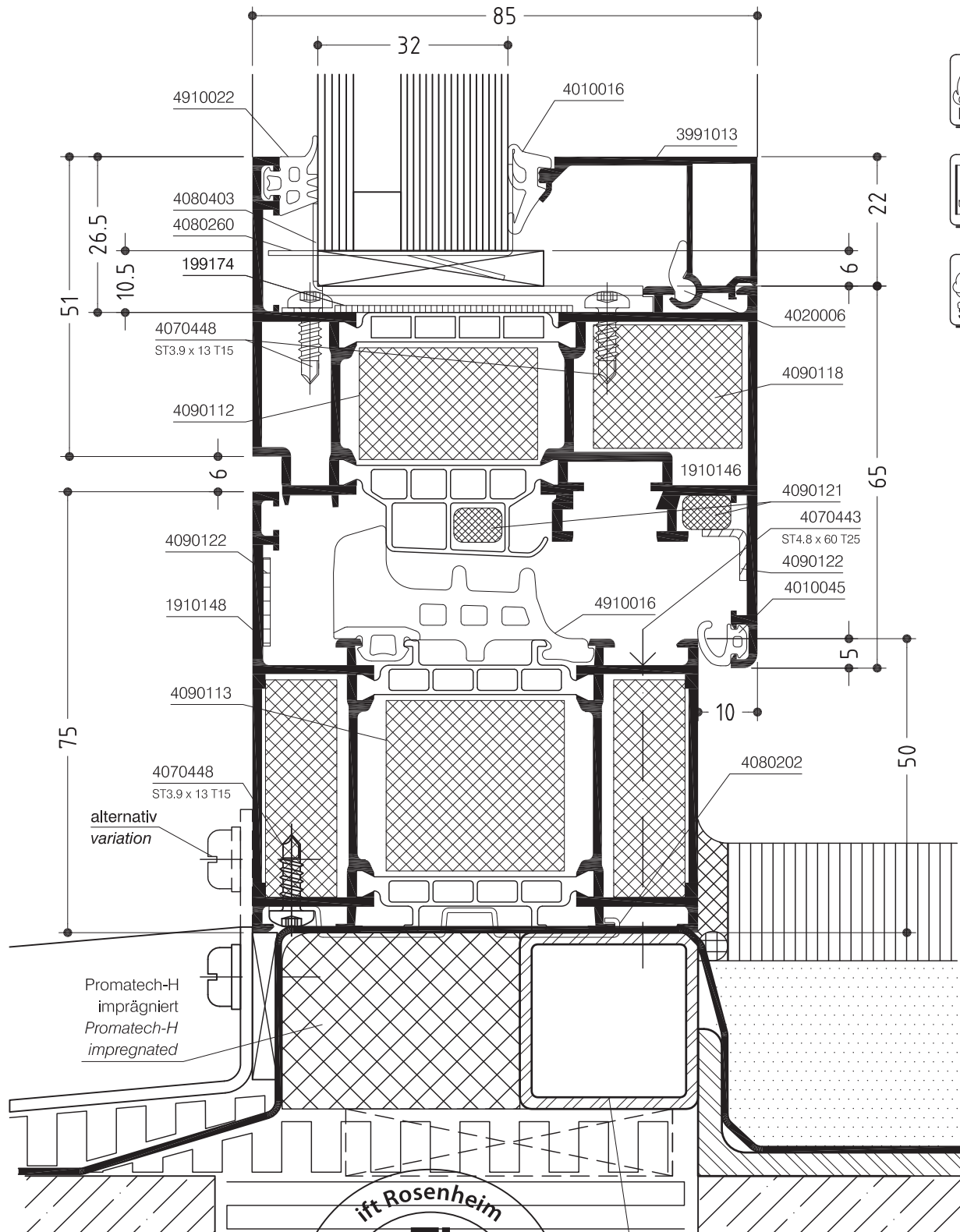
Stahlrohr 30 x 30 x 2.5
verzinkt nach DIN 55928
30 x 30 x 2.5 steel tube
galv. acc. to DIN 55928



WICLINE 75FP

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

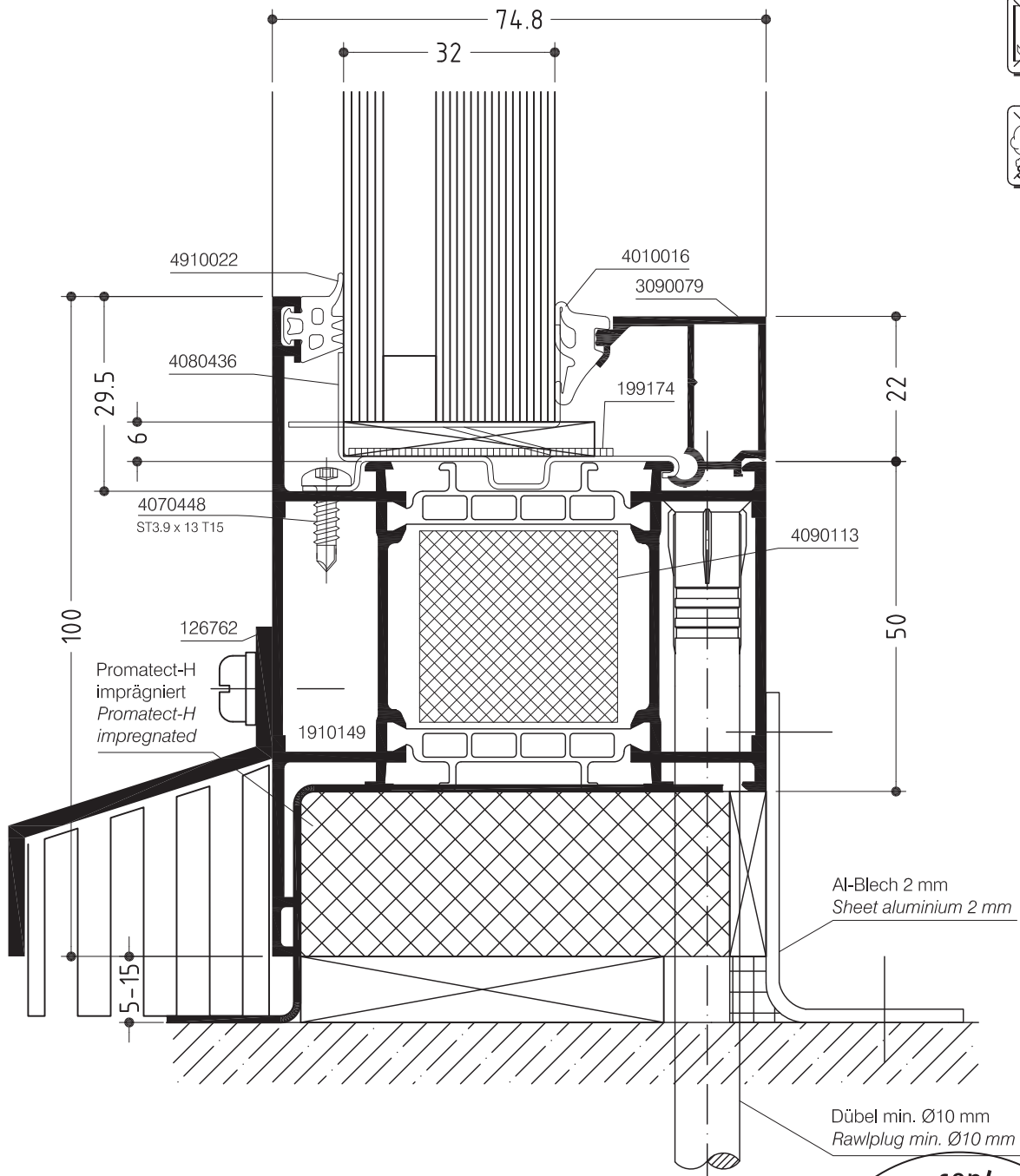
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

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

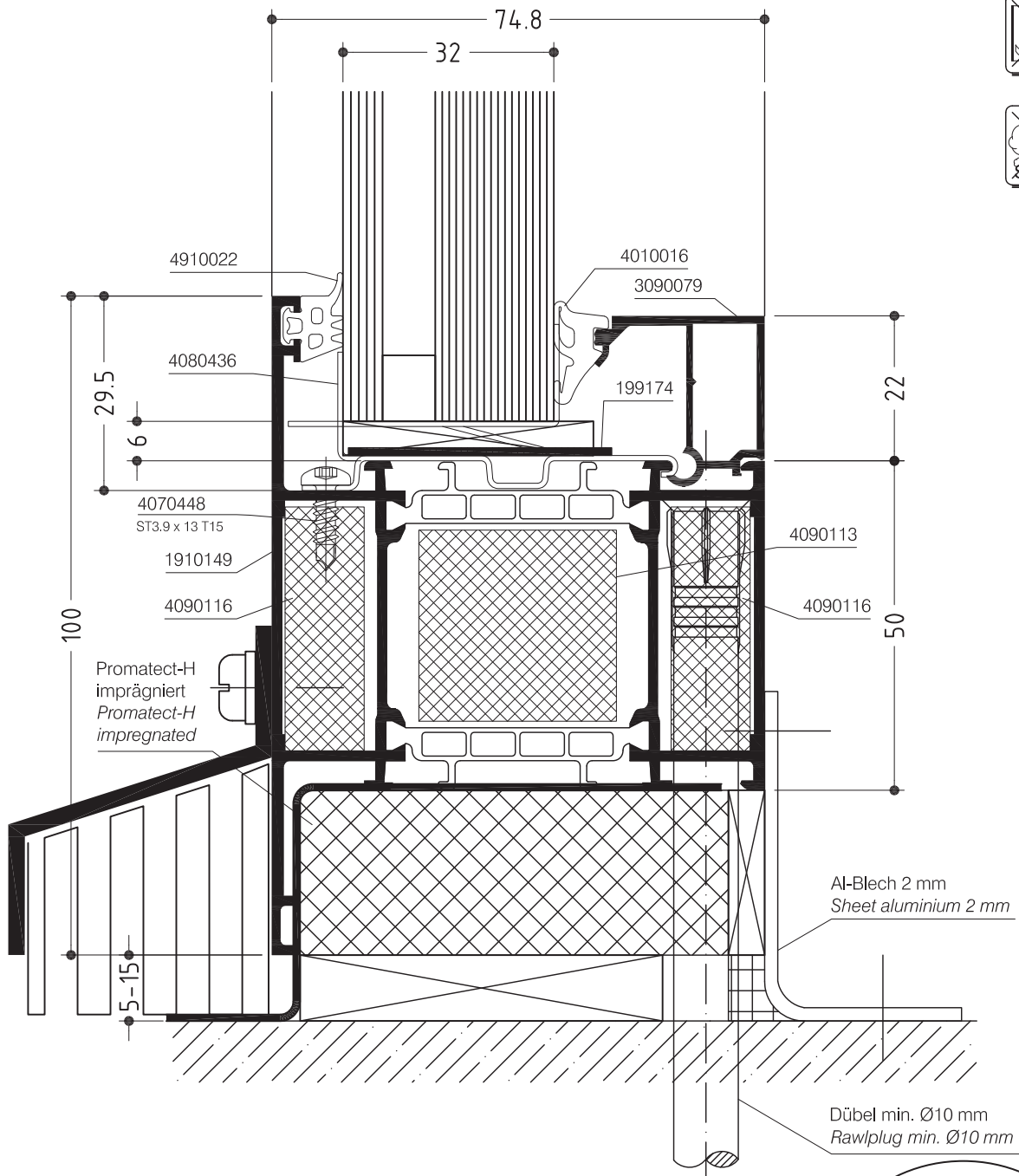
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

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

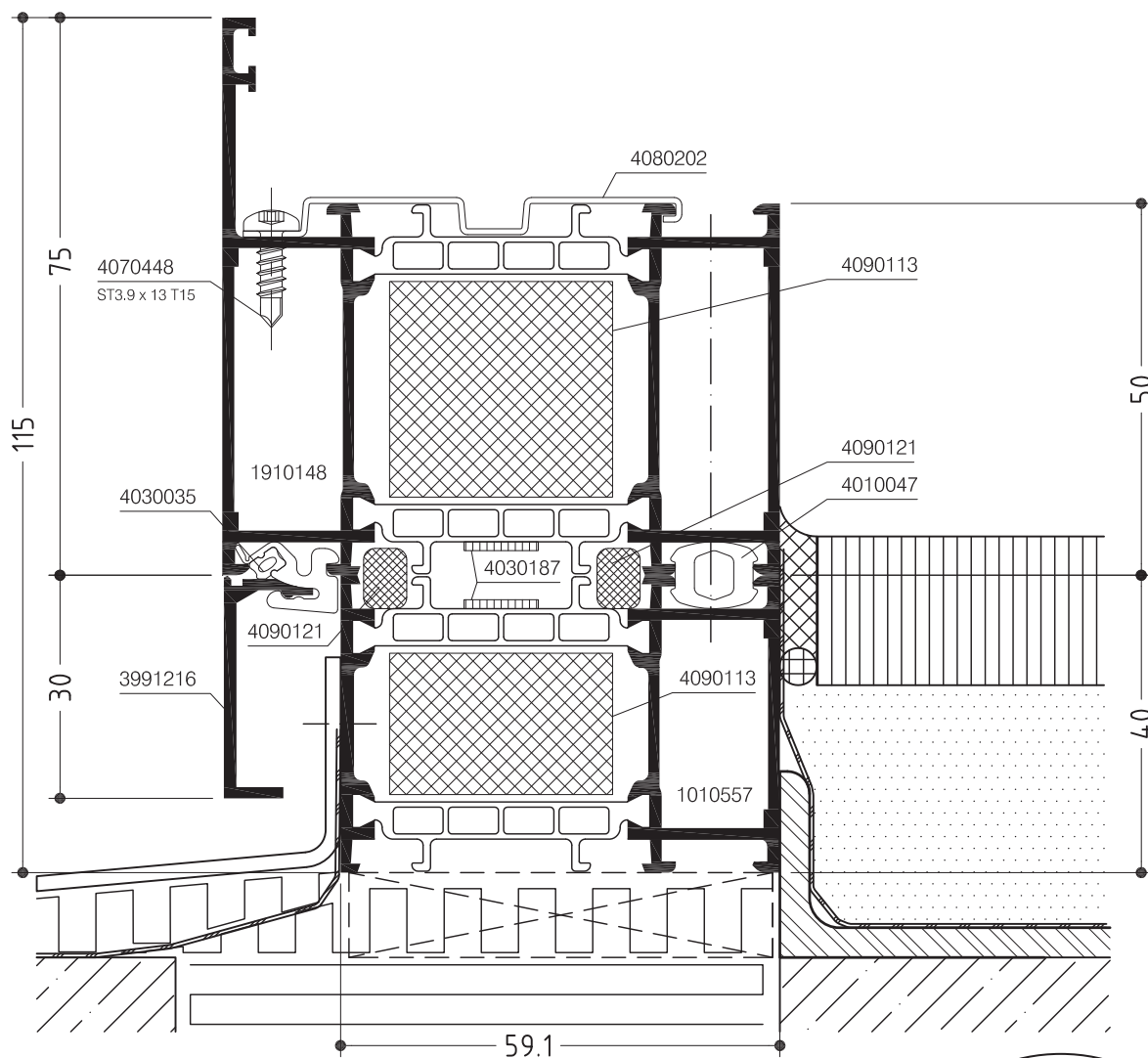
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

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

Konstruktionsschnitt
Construction section



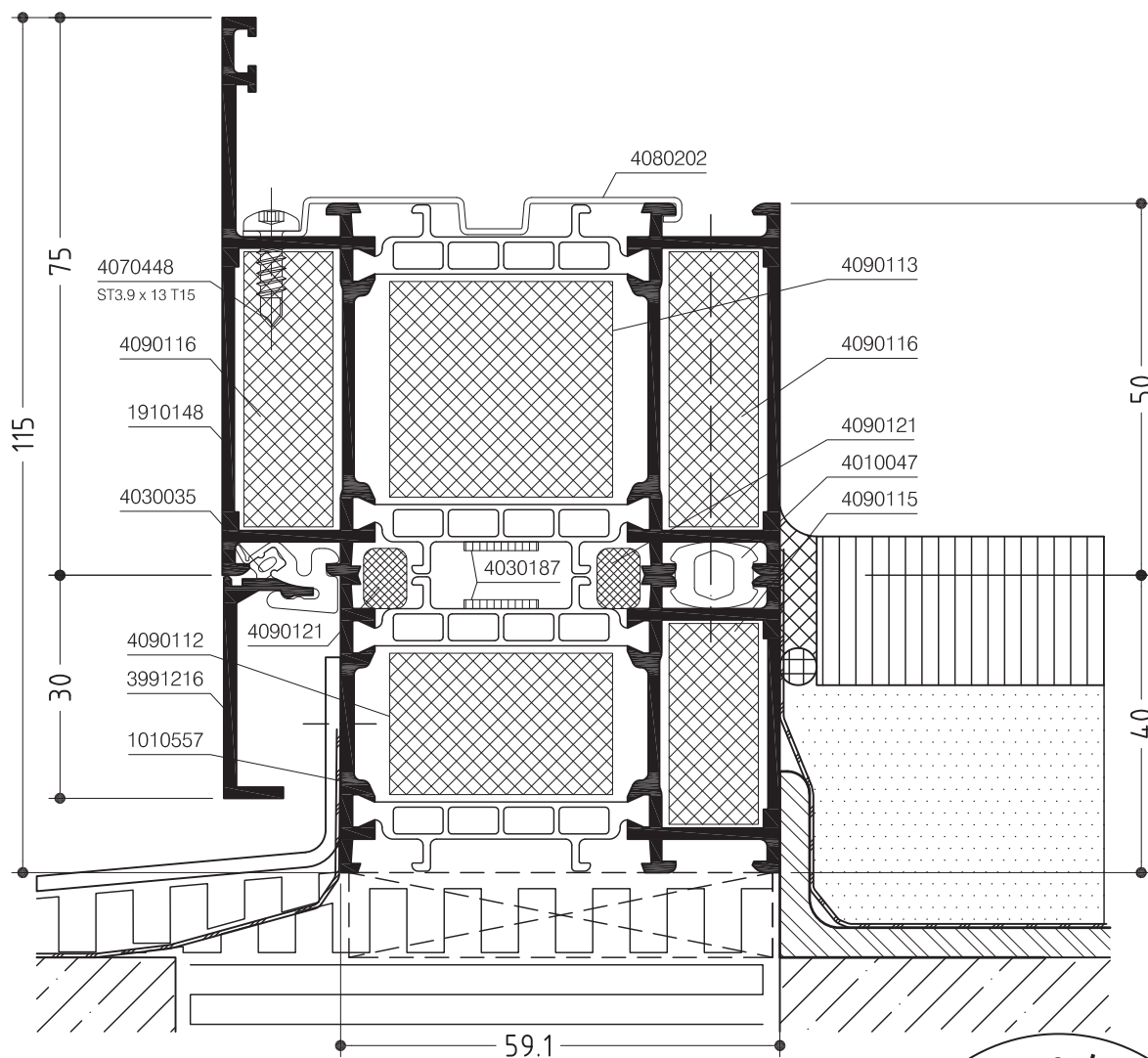
WICLINE 75FP

Bauanschluss unten - Typ B

Bottom junction to structure - type B

Konstruktionsschnitt

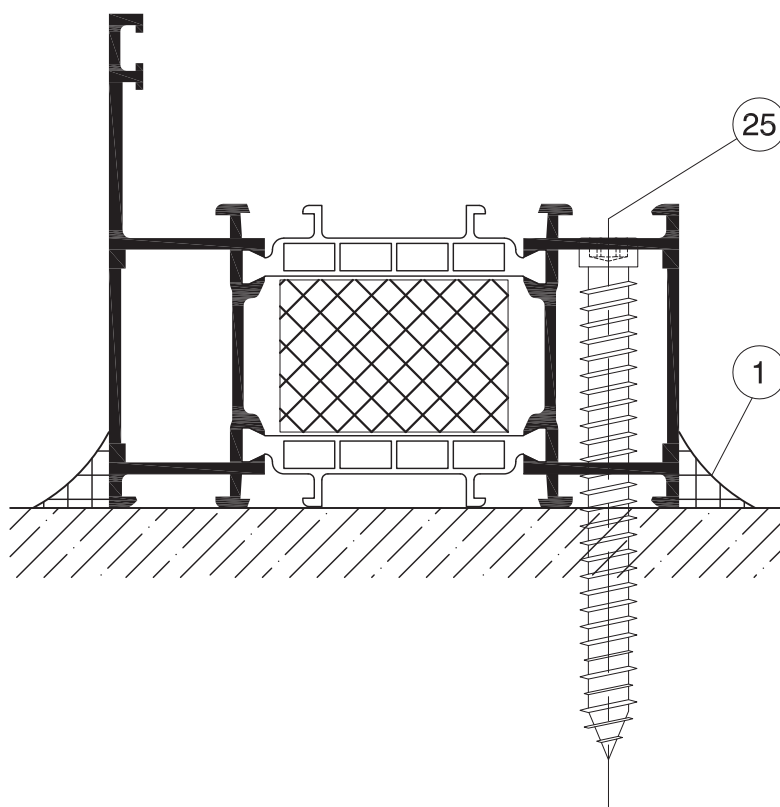
Construction section



WICLINE 75FP

Brandschutzsystem
Bauanschlussvariante
*Fire protection system
Junction to structure variant*

Technische Information
Technical Information



11.07.2018

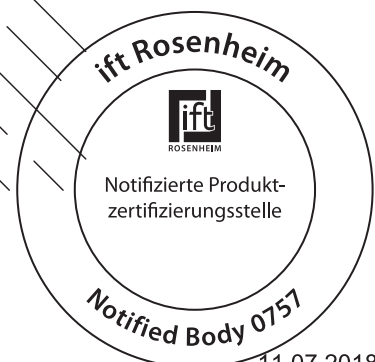
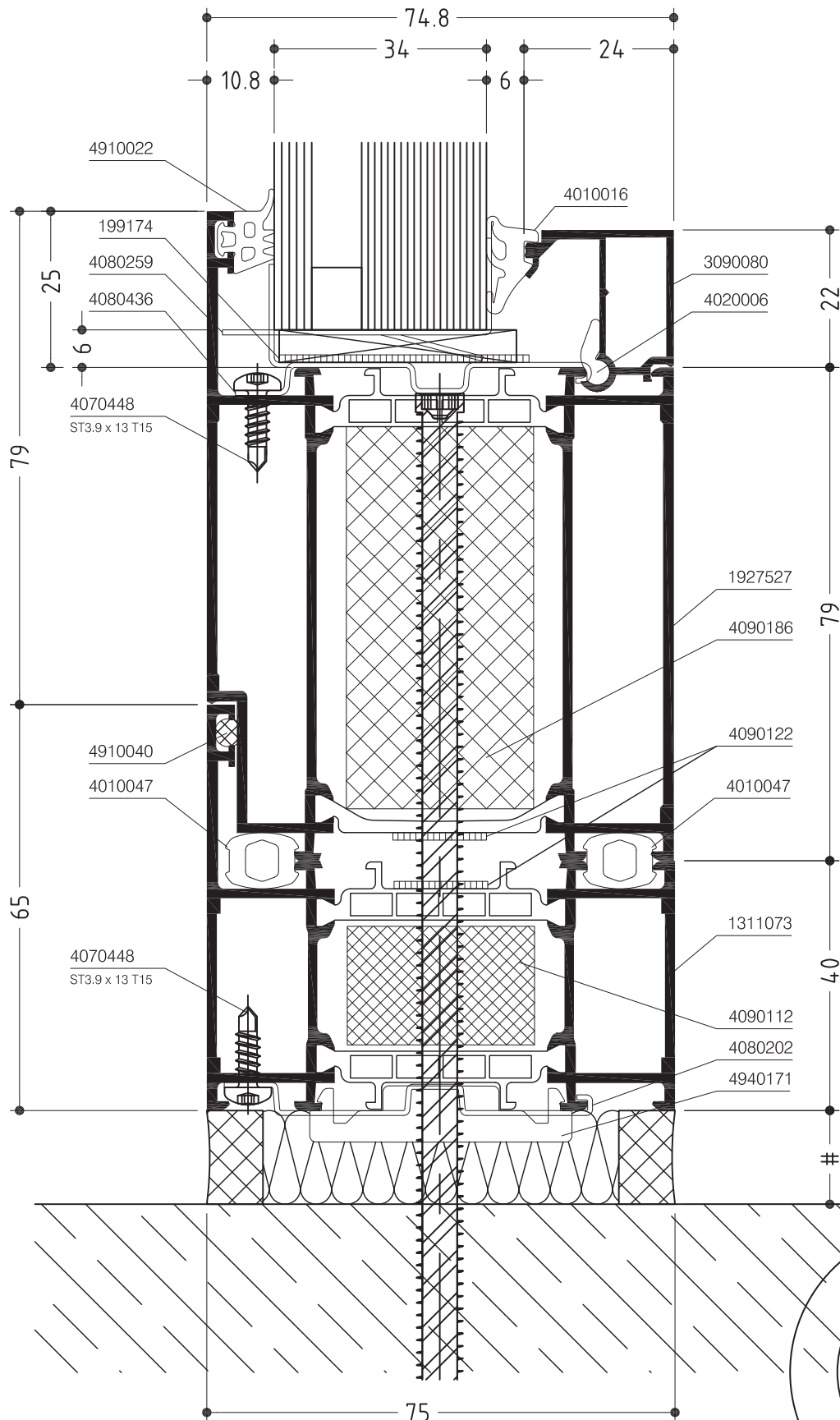
WICLINE 75FP

Bauanschluss unten mit Falzverbreiterungsprofil - Typ A

Bottom junction to structure with rebate widening profile - type A

Konstruktionsschnitt

Construction section

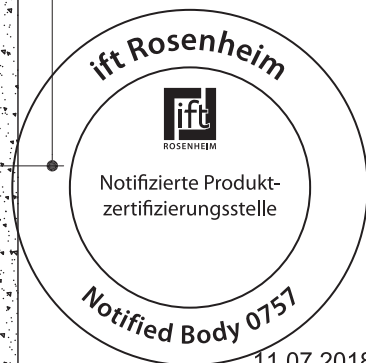
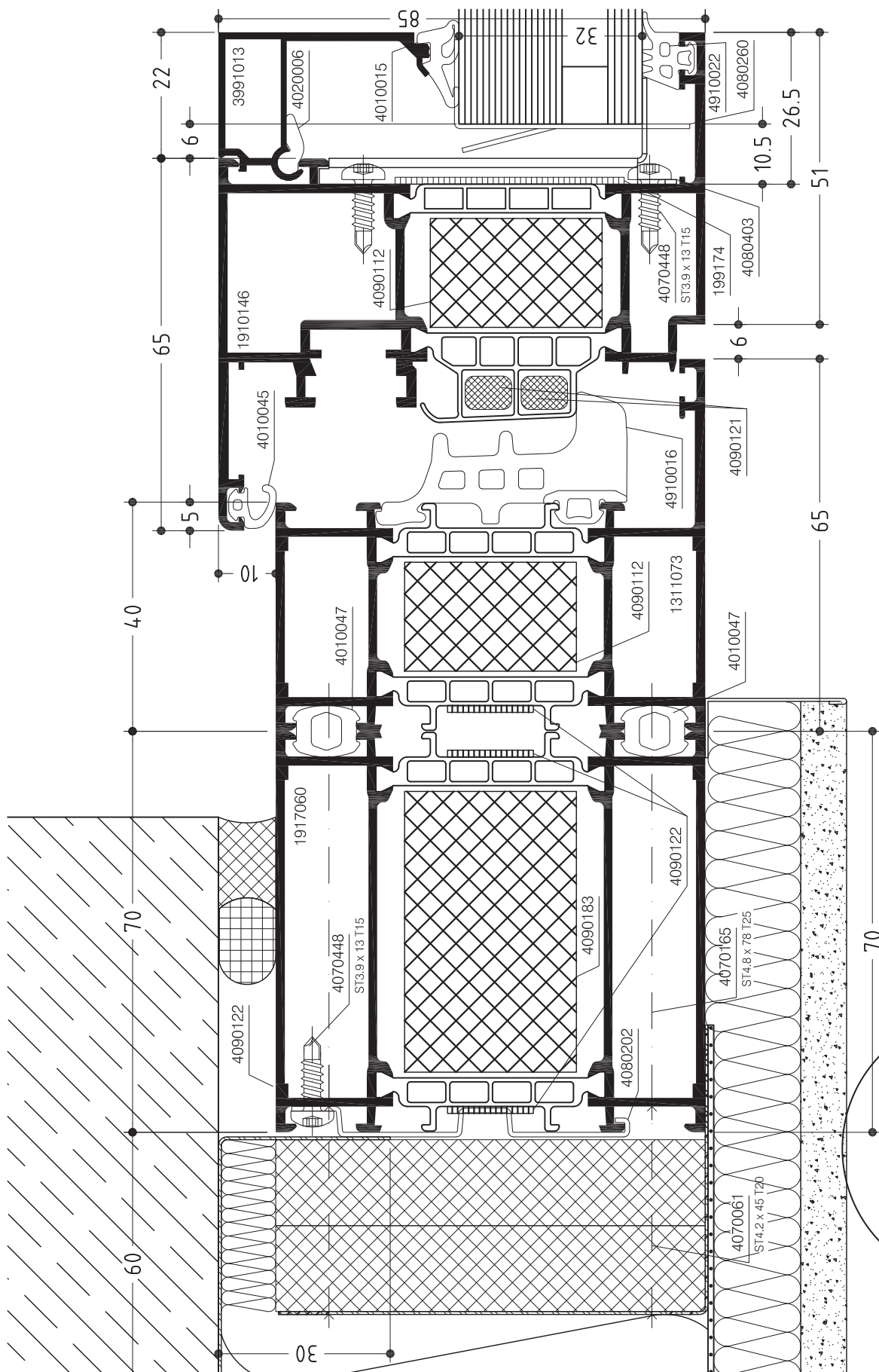


WICLINE 75FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

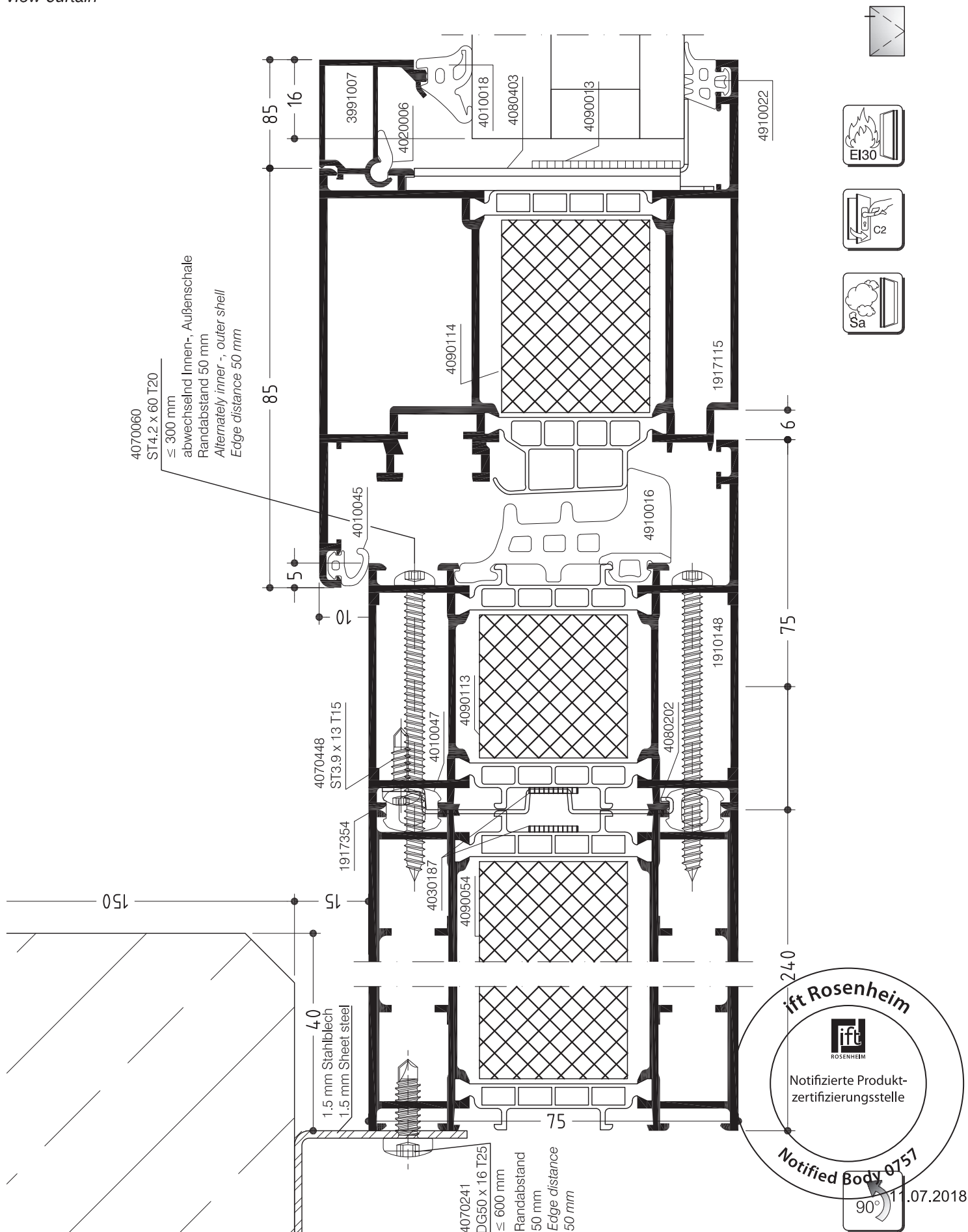
Öffenbare Brandschutzverglasung mit Rahmen und Profilkopplung - Typ A

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



11.07.2018





WICLINE 75FP

Ansicht vorgehängt

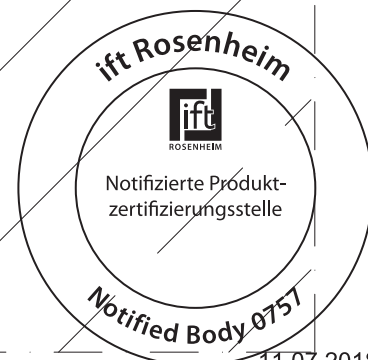
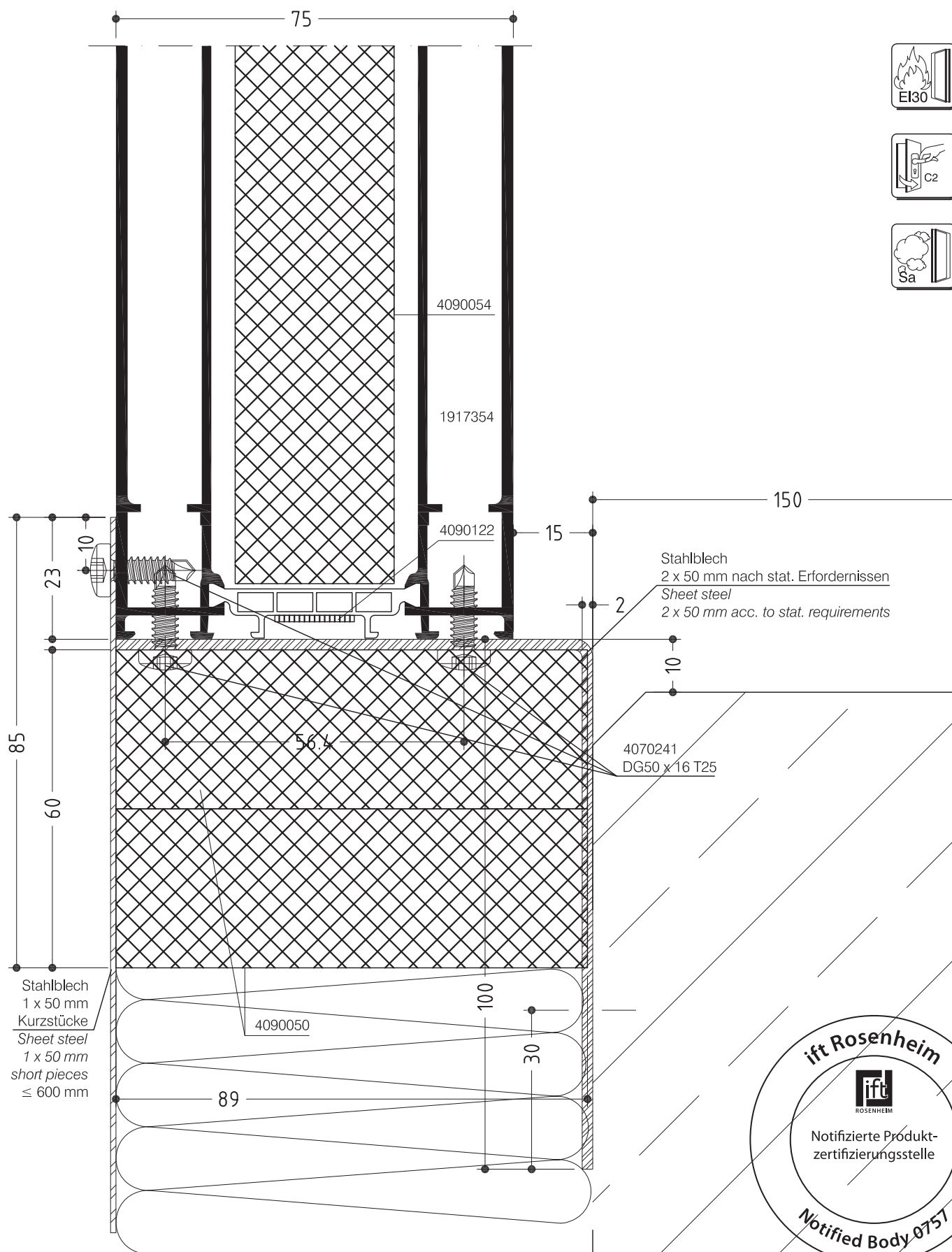
Schnitt B

View curtain

Cross-section B

Technische Information

Technical Information

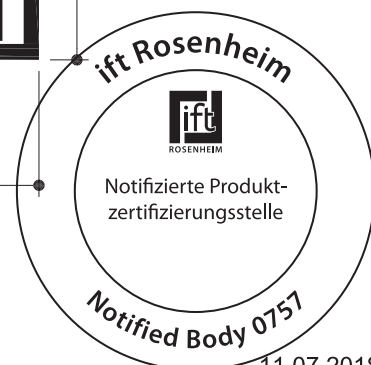
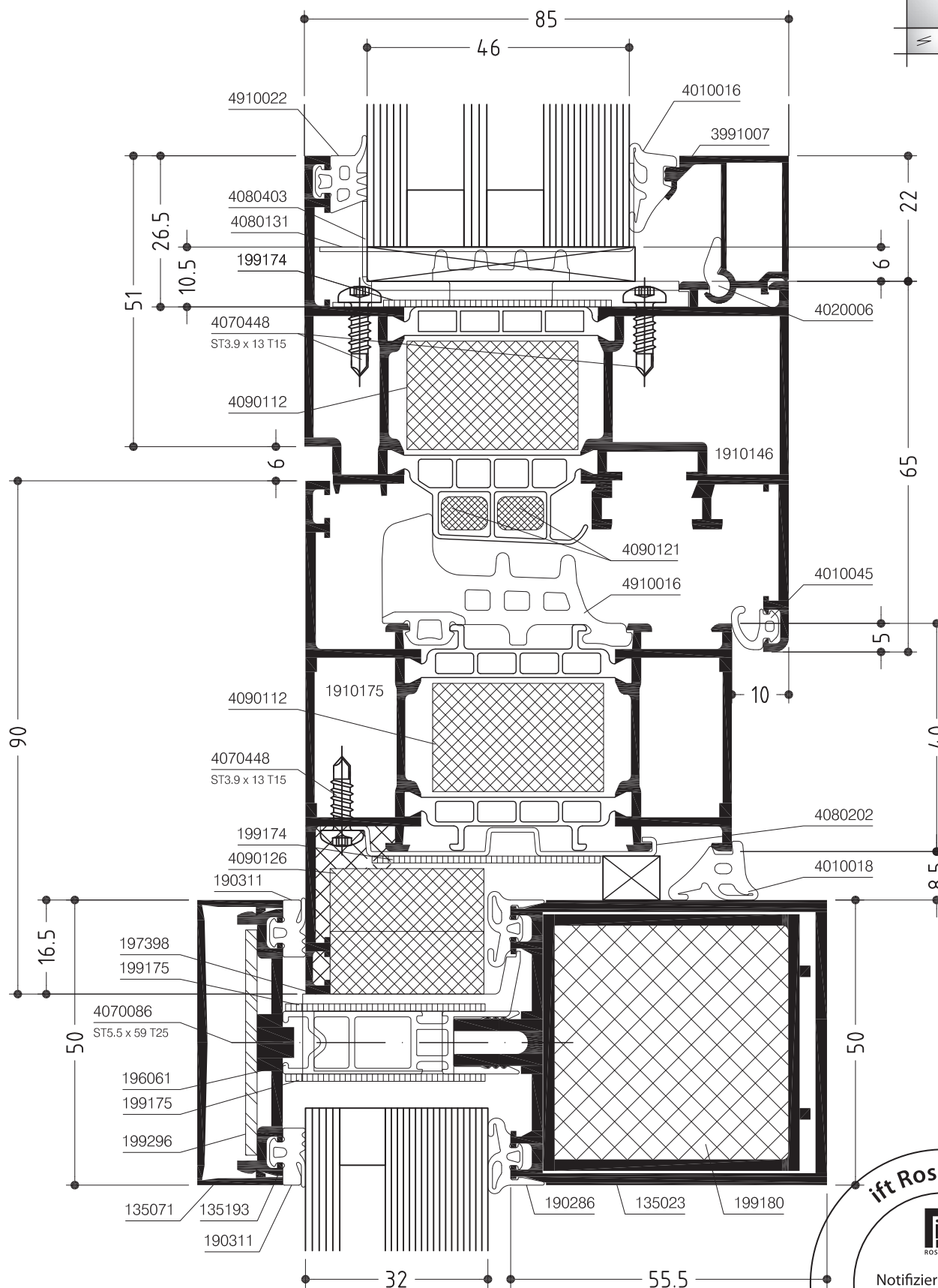


11.07.2018

WICLINE 75FP

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

Konstruktionsschnitt
Construction section

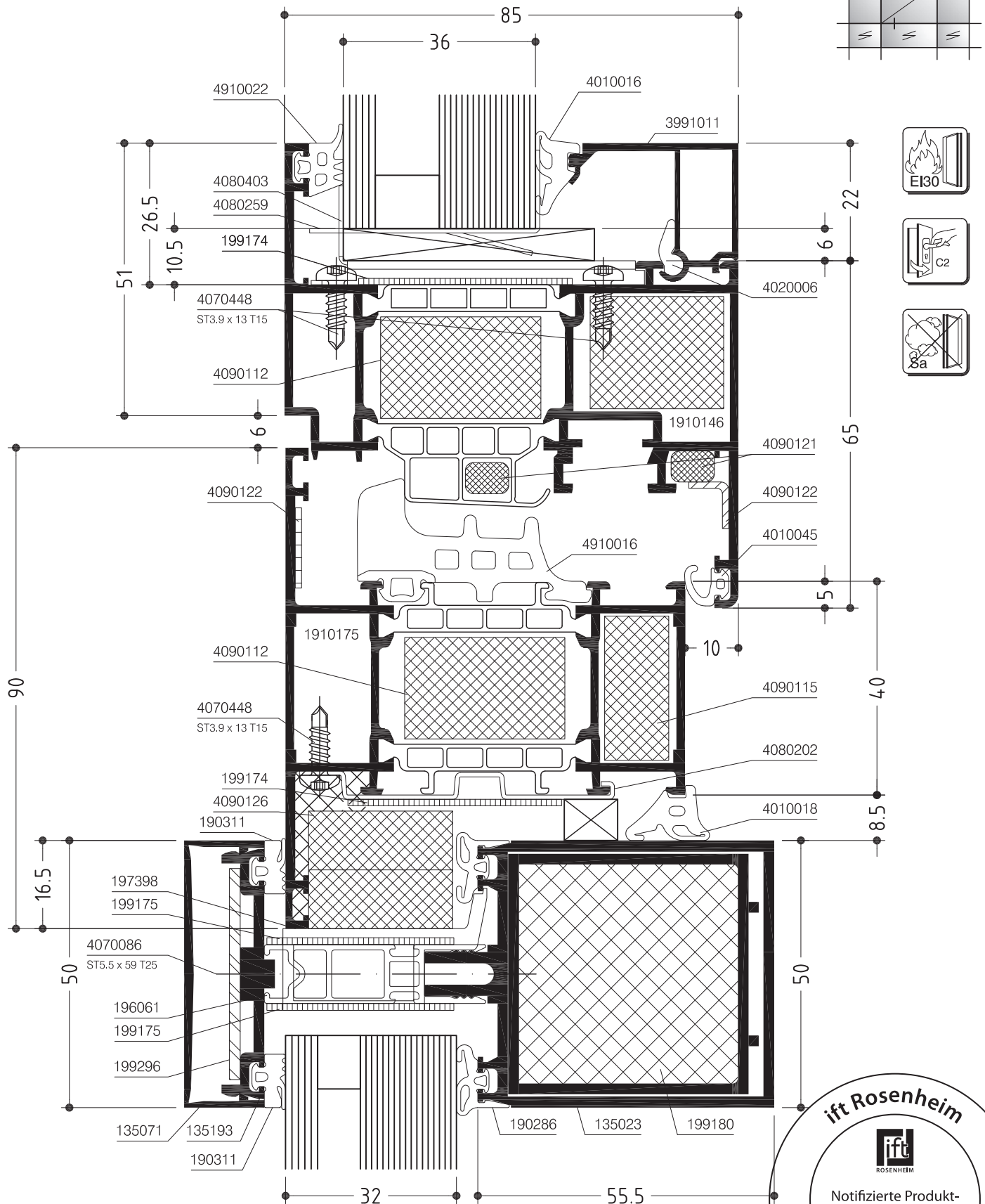


WICLINE 75FP

Öffenbare Brandschutzverglasung mit Kämpferprofil
in Fassade - Typ B

Openable fire protection glazing with transom profile in façade - type B

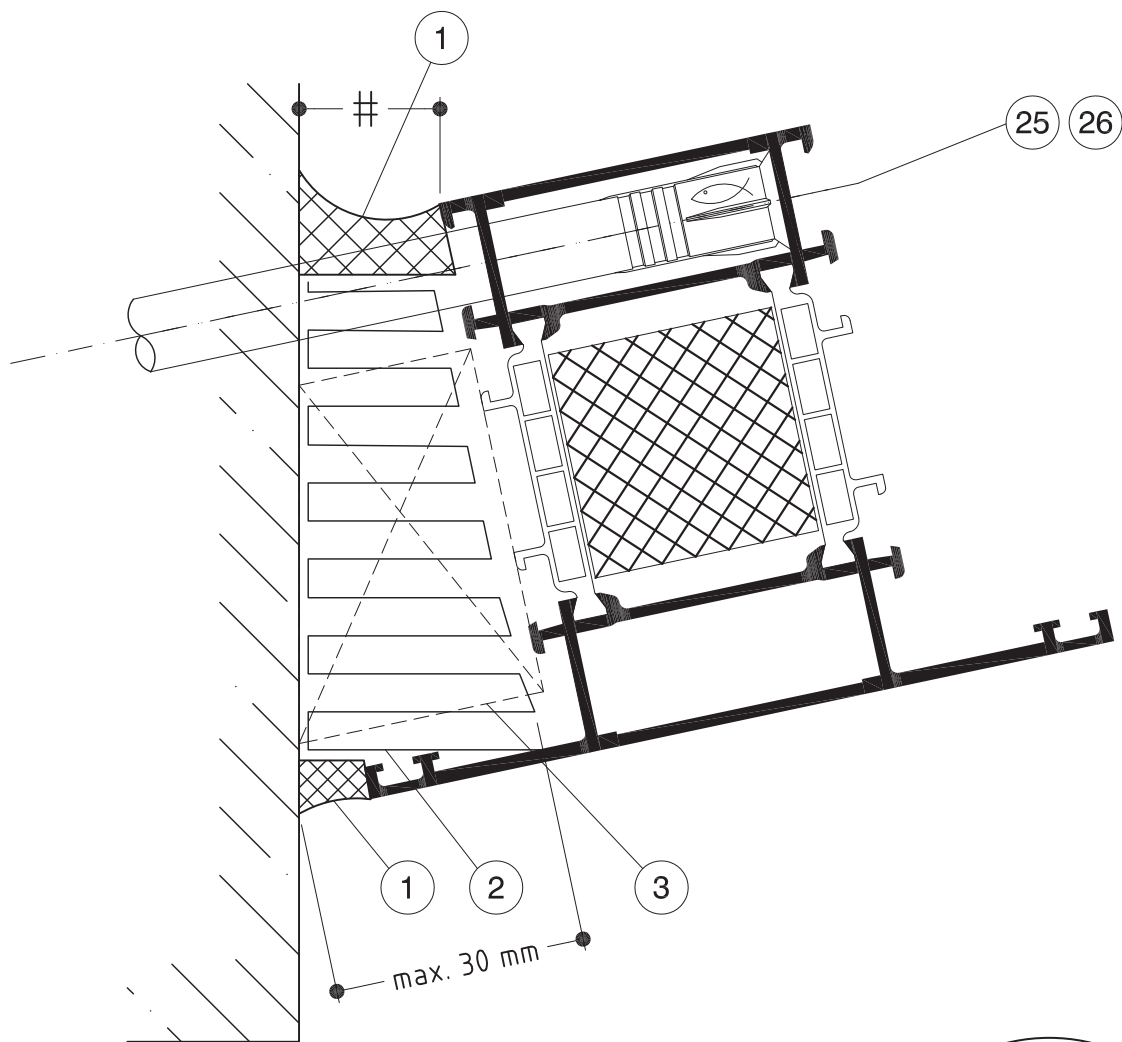
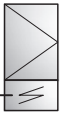
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICLINE 75FP

Brandschutzsystem
Bauanschlussvariante
*Fire protection system
Junction to structure variant*

Technische Information
Technical Information

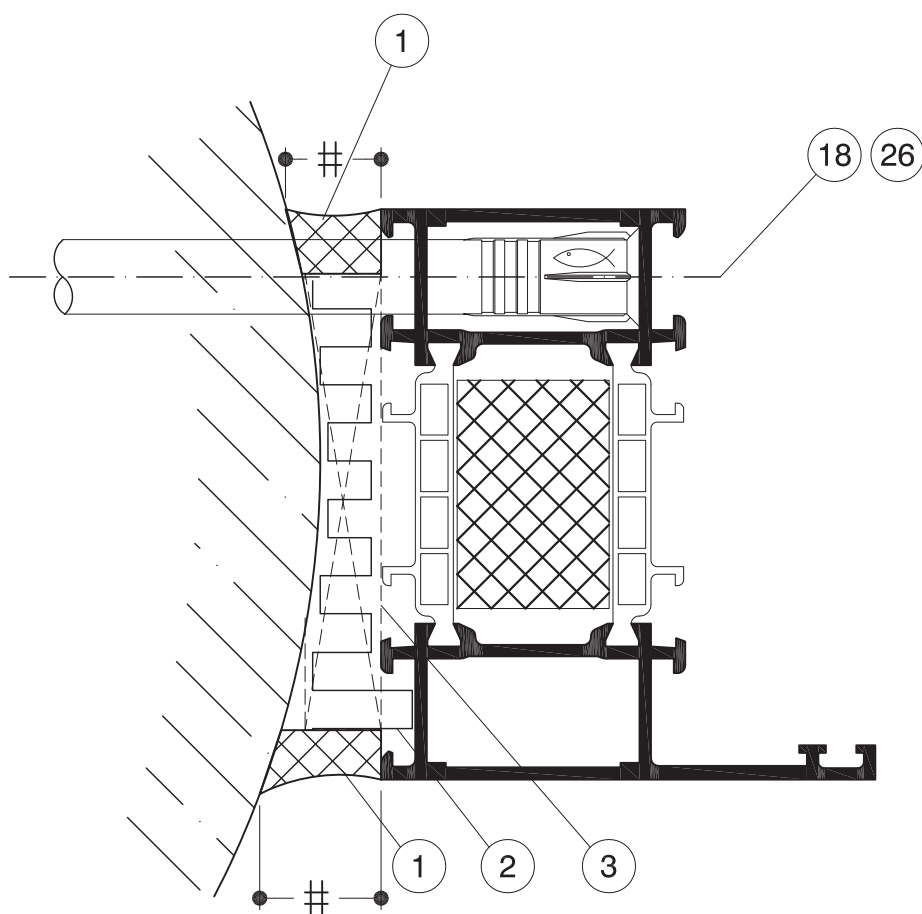


11.07.2018

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 ± 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 ± 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?*

