Bericht zum Anwendungsbereich

Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Nr. 15-001205-PR01
(EXAP-C04-01-de-03)

Auftraggeber	Hydro Building Systems Germany GmbH Einsteinstr. 61 89077 Ulm Deutschland
Erstellt durch die notifizierte Stelle	**ift** Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Straße 7-9 83026 Rosenheim (Deutschland) Notified Body 0757
Produkt	Feuer- und Rauchschutzabschluss
Bezeichnung	"WICSTYLE 77FP"
Gegenstand	Bericht zum Anwendungsbereich

ift Rosenheim
13.12.2018

ift Rosenheim
Notifizierte Prüf- Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
PÜZ
EG-Konformitäts-Nr. 0757

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Claudia Rieß, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlagen

EN 1634-1:2014+A1:2018
EN 1634-3:2004/AC:2006
EN 1191:2012
EN 13501-2:2016
EN 15269-5:2014+A1:2016
EN 15269-20:2009
EN 16034:2014
EN 15269-1:2010
EN 15725:2010+AC:2012

Verwendungshinweise

Dieser Bericht dient zur Festlegung des erweiterten Anwendungsbereichs eines Bauteils. Dieser Bericht ersetzt nicht den Klassifizierungsbericht nach EN 13501-2.

Hinweis

Die Ergebnisse der erweiterten Anwendung beziehen sich auf das Verhalten eines Produkts / einer Produktfamilie unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie sind nicht dazu bestimmt, als alleiniges Kriterium für die Beurteilung der möglichen Brandgefahr des Produkts / der Produktfamilie in der Praxis zu dienen

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften des Produkts.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von **ift**-Prüfberichten“.

Inhalt

Der Bericht umfasst inklusive Anlagen insgesamt 191 Seiten

1 Grundlagen
2 Details des Bauteils
3 Prüfberichte und Prüfergebnisse
4 Anwendungsbereich
5 Ergebnis der erweiterten Anwendung
6 Ergebnis und Aussage
Anlage

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

1 Grundlagen

1.1 Versionshinweis

Diese Ausgabe 3 basiert auf der früheren Ausgabe 15-001205-PR01 (EXAP-C04-01-de-02) vom 18.08.2017.

1.2 Prüfverfahren

Dieser Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich betrifft Prüfergebnisse, die nach den folgenden Prüfverfahren erhalten wurden:

EN 1634-1:2014+ A1:2018: Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster

EN 1634-3:2004/AC:2006: Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse

EN 1191:2012: Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren

1.3 Normen zum erweiterten Anwendungsbereich

Das Verfahren zur Ermittlung des erweiterten Anwendungsbereichs wird in Übereinstimmung mit den folgenden Normen über den erweiterten Anwendungsbereich durchgeführt:

EN 15269-5:2014+A1:2016: Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen

EN 15269-20:2009: Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 20: Rauchdichtigkeit von Drehflügeltüren und -toren aus Holz und Stahl sowie Metall- und Holzrahmentüren mit Verglasungen

1.4 Technische Spezifikation

Im Verfahren zur Ermittlung des erweiterten Anwendungsbereichs werden auch Regeln aus der folgenden Produktnorm angewendet, sofern zutreffend:

EN 16034:2014: Türen, Tore und Fenster - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften

2 Details des Bauteils

2.1 Art der Funktion

Der Feuerschutzabschluss ist als eine ein- und zweiflügelige Tür bestehend aus Türflügel aus Aluminium, der in einer Zarge aus Aluminium aufgehängt ist, einzustufen.

Das Bauteil "WICSTYLE 77FP" wird für die Verwendung als ein- bzw. zweiflügeliger Feuer- und Rauchschutzabschluss definiert.

Seine Funktion besteht darin, einer einseitigen Brandbeanspruchung entsprechend dem charakteristischen Brandverhalten nach Abschnitt 5 von EN 13501-2 auf der Öffnungsfläche oder der Schließfläche zu widerstehen (Abschnitte 5.2.2, 5.2.3 und 5.2.4) oder/und den Durchtritt von Gas oder Rauch von einer Seite des Bauteils zur anderen zu verringern oder auszuschließen (Abschnitt 5.2.7). Dabei ist der Abschluss fähig sich aus einer geöffneten Stellung vollständig zu schließen (Abschnitt 5.2.6).
Eine Belastungsseite wird nicht festgelegt.

2.2 Produktbeschreibung

Das Produkt ist vollständig in der Tabelle unter Punkt 5 sowie in den Anlagen zeichnerisch beschrieben.
Zudem wurden innerhalb der Produktdokumentation detaillierte Darstellungen sowie weitere Varianten mit der notifizierten Produktzerifizierungsstelle abgestimmt (Stempel, Datum 06.04.2017, 18.08.2017, 05.09.2017 und 13.12.2018).

2.3 Produktfamilie

Die Produktfamilie ist vom Hersteller wie folgt beschrieben.

Das Produkt wird als Tür mit brandtrennender Fähigkeit und der Fähigkeit, den Durchtritt von Rauch einzuschränken, definiert.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse

3.1 Allgemeines

Falls im Folgenden nicht anders angegeben, ist der Inhaber dieses Berichtes der Inhaber der Prüfberichte.
Anmerkung: Die Angabe der jeweiligen Prüfberichtsinhaber weicht vom Auftraggeber dieses Berichtes ab. Dies ist einer Umfirmierung (vormals Sapa Building Systems GmbH) geschuldet.
[F37]: Inhaber Hero-Fire GmbH, eine schriftliche Nutzungsfreigabe liegt vor.

Das Samplingverfahren wurde geprüft. Die Nachvollziehbarkeit im Sinne der EN 16034 ist gegeben.

3.2 Prüfungen nach EN 1634-1

Für die Erweiterung des Anwendungsbereichs werden folgende Dokumente zu Grunde gelegt:

Tabelle 1: Prüfberichte nach EN 1634-1 zum Feuerwiderstand

Nr.	Prüfbericht / Notified Body	Prüf-datum	Prüfseite	Prüfgröße	Ergebnis / Kat.	rel. Verfor-mung	Wandsystem
[F1]	3050/9906 / 0761	31.07.06	Öffnungs-fläche	1262 x 2490	E 35 EI_2 35 / A	mittel	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 115 mm
[F2]			Schließ-fläche	1262 x 2490	E 40 EI_2 40 / B	gering	
[F3]	271 37495 / 0757	25.11.08	Schließ-fläche	1362 x 2490	E 35 EI_2 35 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm
[F4]	271 37496 / 0757	25.11.08	Schließ-fläche	1362 x 2490	E 27 EI_2 27 / -	mittel	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm
[F5]	271 38680 R1 / 0757	08.06.09	Schließ-fläche	1362 x 2490	E 36 EI_2 36 / B	mittel	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm
[F6]	271 43384 / 0757	22.04.10	Schließ-fläche	1362 x 2500	E 41 EI_2 36 / B	gering	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 250 mm
[F7]	3696/666/08 / 0761	29.09.08	Schließ-fläche	1362 x 2490	E 42 EI_2 40 / B	gering	Verglasung "WICSTYLE 77FP"

Nr.	Prüfbericht / Notified Body	Prüf-datum	Prüfseite	Prüfgröße	Ergebnis / Kat.	rel. Verfor-mung	Wandsystem
[F8]	271 43383 / 0757	22.04.10	Schließ-fläche	1362 x 2500	E 43 EI_2 40 / B	stark	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 250 mm
[F9]	14-V-001396 / 1762	01.08.14	Schließ-fläche	1462 x 2990	E 38 EI_2 22 / -	gering	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 200 mm
[F10]	3039/808/08 / 0761	21.07.08	Öffnungs-fläche	1362 x 2500	E 32 EI_2 32 / A	stark	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[F11]	13-003338-PR02 (PB-C04-01-de-03) / 0757	12.12.13	Öffnungs-fläche	1462 x 2990	E 32 EI_2 32 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 175 mm
[F12]	10-001474-PR01–C04-01-de-01 / 0757	01.12.10	Schließ-fläche	1362 x 2500	E 52 EI_2 31 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 175 mm
[F13]	14051212 / 1322	04.06.14	Schließ-fläche	1462 x 2974	E 33 EI_2 33 / A	mittel	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 200 mm
[F14]	14060409-1 / 1322	09.10.14	Öffnungs-fläche	1462 x 2974	E 31 EI_2 31 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 200 mm
[F15]	PB 3.2/10-043-7 / 0800	24.03.10	Schließ-fläche	1320 x 2490	E 34 EI_2 33 / A	-	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 115 mm
[F16]	271 41044 / 0757	24.08.09	Schließ-fläche	2500 x 2500	E 33 EI_2 33 / A	gering	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[F17]	3693/663/08 / 0761	10.07.08	Schließ-fläche	2500 x 2500	E 38 EI_2 30 / A	stark	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 115 mm
[F18]	3667/490/09 / 0761	21.01.10	Schließ-fläche	2500 x 2500	E 38 EI_2 38 / B	mittel	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[F19]	3036/9766 / 0761	10.11.06	Öffnungs-fläche	2343 x 2500	E 35 EI_2 34 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion in Leichtbauweise, 100 mm
[F20]	271 44136 / 0757	29.09.10	Schließ-fläche	2743 x 2500	E 42 EI_2 42 / B	mittel	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm

Nr.	Prüfbericht / Notified Body	Prüf-datum	Prüfseite	Prüfgröße	Ergebnis / Kat.	rel. Verfor-mung	Wandsystem
[F21]	3268/865/11 / 0761	21.02.11	Schließ-fläche	2500 x 2804	E 35 EI_2 35 / A	gering	Fassade "WICTEC 50FP"
[F22]	271 43385 / 0757	28.04.10	Schließ-fläche	2500 x 2500	E 45 EI_2 44 / B	gering	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 250 mm
[F23]	271 44085 / 0757	28.11.10	Schließ-fläche	2500 x 2500	E 28 EI_2 28 / -	gering	Verglasung "Planline"
[F24]	14-000144-PR01 (PB-C04-01-de-02) / 0757	13.02.14	Schließ-fläche	2943 x 2990	E 34 EI_2 32 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion in Leichtbauweise, 100 mm
[F25]	3741/356/07 / 0761	08.05.07	Öffnungs-fläche	2436 x 2500	E 30 EI_2 26 / -	stark	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 115 mm
[F26]	3739/190/10 / 0761	22.07.10	Öffnungs-fläche	2500 x 2500	E 33 EI_2 33 / A	stark	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[F27]	3624/910/12 / 0761	08.11.12	Öffnungs-fläche	2743 x 2803,5	E 36 EI_2 31 / A	stark	Fassade "WICTEC 50FP"
[F28]	271 43359 / 0757	16.04.10	Öffnungs-fläche	2500 x 2500	E 37 EI_2 37 / B	mittel	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[F29]	3357/8495 / 0761	01.12.05	Öffnungs-fläche	2200 x 2268	E 31 EI_2 31 / A	mittel	Prüfrahmen
[F30]	3587/366/08 / 0761	11.12.08	Öffnungs-fläche	2500 x 2700	E 38 EI_2 32 / A	stark	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 115 mm
[F31]	3435/688/07 / 0761	27.09.07	Schließ-fläche	2500 x 2500	E 68 EI_2 61 / A	gering	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm
[F32]	3437/690/07 / 0761	20.09.07	Öffnungs-fläche	2500 x 2500	E 67 EI_2 63 / A	stark	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm
[F33]	315092505-1 / 1322	03.11.15	Schließ-fläche	1392 x 2494	E 47 EI_2 38 / B	gering	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 200 mm
[F34]	13-V-829 / 1762	16.10.03	Schließ-fläche	1462 x 2981	E 22 EI_2 22 / -	stark	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 200 mm

Nr.	Prüfbericht / Notified Body	Prüf-datum	Prüfseite	Prüfgröße	Ergebnis / Kat.	rel. Verfor-mung	Wandsystem
[F35]	7P00496 / 0402	02.03.17	Schließ-fläche	1362 x 2490	E 44 EI_2 44 / B	stark	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 250 mm
[F36]	12-003499-PR01 (PB-C04-01-de-01) / 0757	28.02.13	Schließ-fläche	2500 x 2529,5	E 69 EI_2 69 / B	gering	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[F37]	DMT-DO-50-450 / 2509	18.09.17	Schließ-fläche	1462 x 2990	E 37 EI_2 27 / -	gering	Norm-Tragkonstruktion mit hoher Roh-dichte, 175 mm

Es wurden keine Abweichungen zum Prüfverfahren festgestellt.

Die Konditionierung der Tragkonstruktionen erfolgte in Übereinstimmung mit EN 1363-1. Die Konditionierung vor der Prüfung im Sinne der EN 16034 wurde durchgeführt und erfüllt.

Anmerkung zu den Prüfergebnissen: Gemäß EN 15269-5 Punkt 4.4.3 dürfen Prüfungen, bei denen ein Versagen aufgrund eines spezifischen Parameters zurück zu führen war, verwendet werden um andere Änderungen von Konstruktionsparameter im Rahmen des erweiterten Anwendungsbereich zu nutzen, falls der Parameter ausgeschaltet werden kann. Dies trifft auf Folgende Prüfung zu:

[F4]: Ab der 8. Prüfminute begann sich die Verbindung der unteren bandseitigen Flügelecke zu lösen. Bedingt dadurch, traten in den Bereich ab der 27. Minute kurzzeitige Flammen aus. Ein in der 28. Minute angehaltener Wattebausch entzündete sich, was den Verlust des Raumabschlusses bedeutete. Die kurzzeitig auftretenden Flammen gingen ab der 29. Minute in anhaltende Flammen über, der Bereich wurde zu dem Zeitpunkt mit Mineralwolle verschlossen. Ausgenommen im Bereich der gelösten Verbindung wurde der Raumabschluss 34 Minute gewahrt, Temperaturüberschreitungen im Sinne der EN 1634-1 des Kriteriums EI_2 wurden bis zum Ende der Prüfung nicht verzeichnet. Die Eckverbindung mittels Alu-Guss-Eckwinkel, Artikelnummer 4050426, wurde bei dem Element in allen Ecken identisch ausgeführt. Aufgrund dessen und da bei weiteren Prüfungen, z. B [F3] [F4], [F17] dieser Verbinder auch zum Einsatz kam, wobei sich kein Lösen zeigte, ist das Versagen auf ein fehlerhafte Montage und / oder einen fehlerhaften Verbinder zurückzuführen. Die Ergebnisse aus der Prüfung werden somit im Weiteren vollumfänglich genützt.

[F9]: Bei der Prüfung wurde ein Hotspot in dem eingesetzten Glas, Typ Pilkington Pyrostop 30-20, beobachtete. In der 23. Minute wurde eine Temperaturerhöhung von über 180K mit dem beweglichen Thermoelement an dieser Stelle ermittelt. Dies ist ein atypisches Verhalten des Glastyps, das bei weiteren Prüfungen [F11] und [F29] und zahlreichen Prüfungen in Verbindung mit anderen Konstruktionen, nicht beobachtet wurde. Da-

her werden die Ergebnisse uneingeschränkt zur Bewertung herangezogen, insbesondere auch zur Bewertung der maximalen Abmessungen des Glastyps. Dies ist möglich, da das Vorhandensein eines Hotspots unabhängig von der Glasgröße ist.

[F23]: Hier wurde ein zweiflügliger Feuerschutzabschluss "Planline" eingebaut in eine zugehörige Tragkonstruktion, Verglasung vom Typ "Planline", geprüft. Ab der 27. Minute wurde eine starke Relativverformung zwischen Zarge / Pfosten der Verglasung bandseitig des Standflügels und Glas der zugehörigen Tragkonstruktion verzeichnet. Das Glas, blieb in Lage, wobei der Pfosten eine starke Verformung Richtung Feuer aufwies. In dem Bereich löste sich die Glasanbindung der Verglasung wodurch Flammenaustritt ermöglicht wurde und im weiter Prüfungsverlaufs ein angehaltener Wattebausch sich entzündete (Versagen in der 28. Minute). Bis zum Ende der Prüfung in der 37. Minute wurden im Bereich des Feuerschutzabschlusses keine weiteren Versagenskriterien der Klasse EI_2 gemäß EN 1634-1 verzeichnet. Da mit [F8] und [F22] positive Prüfergebnisse der Konstruktion "Planline" eingebaut in massive Wandkonstruktionen vorliegen, liegt der Schluss nahe, dass die Anbindung an diese genügend sicher innerhalb 30 Minuten ist. Die Ergebnisse aus [F23] werden somit im Weiteren, abgesehen von der Wandbauart, vollumfänglich genutzt.

[F25]: Bei der Prüfung wurde ein Temperaturüberschreitung entgegen des Kriteriums EI_2 der EN 1634-1 in der 27. Minute auf einem Paneel des Gangflügels verzeichnet. Unter der Voraussetzung, dass ein Paneel mit geprüften Aufbau, 2 mm Aluminiumblech / 20 mm Promaxon / 2 mm Aluminium, nicht eingesetzt wird, kann der Nachweis für Übertragungen im Sinne der EN 15269-5 verwendet werden.

[F34]: Bei der Prüfung kam es zwischen der Zarge und der Tragkonstruktion ab der 23. Minute zu einer Spaltbildung die den Verlust des Raumabschlusses bedeutete. Im Verlauf der Prüfung traten an der Stelle Flammen aus und ein angehaltener Wattebausch wurde entzündet. Die Abstände der Befestigungsabstände betrugen seitlich vom OKFF 200 mm, 1100 mm, 800 mm und 800 mm. Mit Prüfung [F9] wurde ein gleichwertiger Probekörper, einflügeliges Element mit Brandbelastung auf der Schließfläche und eingebaut in einer Norm-Tragkonstruktion mit geringer Rohdichte d = 200 mm positiv in Bezug auf den Raumabschlusserhalt innerhalb 30 Minuten geprüft. In [F9] wurden dabei geringere Abstände der Befestigungspunkte gewählt. Daraus folgend kann, unter der Voraussetzung dass die Abstände in [F9] eingehalten werden (vergleiche 8.5.1.2 der Tabelle unter Punkt 5), die Details aus [F34] für Übertragungen im Sinne der EN 15269-5 verwendet werden.

[F37]: Bei der Prüfung bildeten sich im Glas des Oberlichtes ab der 22. Minute Hotspots, die sich im weiteren Prüfverlauf verstärkten. Eine Messung mit dem beweglichen Thermoelement in der 28. Minute ergab eine Temperaturüberschreitung über dem Anfangswert von über 180 K, was den Verlust des Wärmedämmkriteriums I_2 bedeutete.
Die eingesetzten Gläser des Herstellers Hero-Fire wurden je aus einem 18 mm feuerwiderstandsfähigen Verbundglas (5 mm ESG / 8 mm Gelschicht / 5 mm ESG; unterliegt derzeit keiner CE Kennzeichnung) einem Scheibenzwischenraum von 16 mm und einer 6 mm Gegenscheibe aufgebaut, wobei die Gegenscheiben Richtung Feuer orientiert waren.

Das Wärmedämmverhalten der im Isolierverbund eingesetzten Monogläser, die nach Platzen der Gegenscheiben nach wenigen Prüfminuten, den für die Dämmung ausschlaggebende Bestandteil bilden, ist damit nicht ausreichend sichergestellt.
Mit [F15] erfolgte der Nachweis eines 22 mm dicken Monoglases des Herstellers Hero-Fire (5 mm ESG / 12 mm Gelschicht / 5 mm ESG; CE 1812-CPR-0097) mit einem Ergebnis hinsichtlich Wärmedämmung von 31 Minuten. Dies zeigt, dass das 22 mm dicke CE gekennzeichnete Glas allein in der Lage ist, die Kriterien zum Feuerwiderstand innerhalb 30 Minuten zu erfüllen.
Aus den Prüfungen [F37] und [F15] ist demnach zu schließen, dass bei Einsatz des oben genannten Monoglases, 22 mm, als Basisglas innerhalb eines Isolierglases, die Wärmedämmung innerhalb der Bewertungszeit sichergestellt ist.
Die weiteren Temperaturmessstellen, mit Ausnahme derer am Oberlicht, zeigten keine Überschreitungen bis zum Prüfende in der 38. Minute. Auch der Raumabschluss wurde innerhalb der Prüfzeit eingehalten.

3.3 Prüfungen nach EN 1191

Für die Erweiterung des Anwendungsbereichs werden folgende Dokumente zu Grunde gelegt:

Tabelle 2: Prüfberichte nach EN 1191 zur Dauerhaftigkeit

Nr.	Prüfbericht / Notified Body	Prüf-beginn	Gewicht GF / SF	Prüfgröße	Zyklen	Wandsystem
[D1]	3092/516/07 / 0761	16.05.07	200 kg / 200 kg	2600 x 2600	200.000	Norm-Tragkonstruktion in Leichtbauweise, 100 mm
[D2]	3262/870/08 / 0761	18.11.08	122 kg / 120 kg	2443 x 2500	200.000	Holzrahmen
[D3]	251 38558 / 0757	06.05.09	180 kg / 180 kg	2500 x 2700	200.000	Norm-Tragkonstruktion in Leichtbauweise, 100 mm
[D4]	11-000989-PR01 (PB-C05-03-de-01) / 0757	08.06.11	250 kg / 190 kg	2500 x 2800	200.000	Fassade "WICTEC 50FP"
[D5]	11-002291-PR01 (PB-C05-03-de-01) / 0757	26.08.11	245 kg / 245 kg	2500 x 2500	200.000	Stahlrahmen
[D6]	14-001896-PR01 (PB-C05-03-de-03) / 0757	06.08.14	250 kg / 250 kg	2943 x 2990	200.000	Verglasung "WICSTYLE 77FP"
[D7]	15-003826-PR01 (PB01-EN-C05-03-de-03) / 0757	28.04.16	200 kg	1462 x 2990	200.000	Norm-Tragkonstruktion mit geringer Roh-dichte, 115 mm

Es wurden keine Abweichungen zum Prüfverfahren festgestellt.

Die Konditionierung der Tragkonstruktionen erfolgte in Übereinstimmung mit EN 1363-1.

3.4 Prüfungen nach EN 1634-3

Für die Erweiterung des Anwendungsbereichs werden folgende Dokumente zu Grunde gelegt:

Tabelle 3: Prüfberichte nach EN 1634-3 zur Rauchdichte

Nr.	Prüfbericht / Notified Body	Prüf-datum	Prüfseite	Prüfgröße	Ergebnis	Wandsystem
[S1]	3684/128/07 / 0761	27.06.07	Öffnungs-fläche	1362 x 2500	S_{200} 8,9 m^3/h	Holzprüfrahmen
[S2]	3135/0756 / 0761	13.07.07	Öffnungs-fläche	2500 x 2490	S_{200} 21,3 m^3/h	Holzprüfrahmen
[S3]	3230/1716 / 0761	28.03.06	Schließ-fläche	2500 x 2490	S_{200} 12,0 m^3/h	Holzprüfrahmen
[S4]	281 38558 / 0757	12.10.09	beide Seiten	2500 x 2700	S_{200} 18,3 m^3/h	Norm-Tragkonstruktion in Leichtbauweise, 100 mm
[S5]	11-000989-PR02 (PB-C05-03-de-01) / 0757	16.08.11	beide Seiten	2500 x 2800	S_{200} 19,7 m^3/h	Fassade "WICTEC 50 FP"
[S6]	11-002291-PR02 (PB-C05-01-de-01) / 0757	18.01.12	beide Seiten	2500 x 2500	S_{200} 18,8 m^3/h	Prüfrahmen
[S7]	14-000723-PR01 (PB-C05-01-de-03) / 0757	03.06.14	beide Seiten	1462 x 2990	S_{200} 9,7 m^3/h	Norm-Tragkonstruktion in Leichtbauweise, 100 mm
[S8]	14-000721-PR03 (PB-C05-01-de-03) / 0757	22.05.14	beide Seiten	2943 x 2990	S_{200} 14,7 m^3/h	Stahlprüfrahmen
[S9]	14-001896-PR04 (PB-C05-14-de-02) / 0757	14.01.15	beide Seiten	2943 x 2990	S_{200} 20,8 m^3/h	Verglasung "WICSTYLE 77FP"

Bei folgenden Prüfungen wurden Abweichungen zum Prüfverfahren festgestellt:
Bei den Prüfungen [S1], [S2] und [S3] erfolgte die Belastung einseitig. Die Ergebnisse der Nachweise werden ausschließlich ergänzend herangezogen.

Die Konditionierung der Tragkonstruktionen erfolgte in Übereinstimmung mit EN 1363-1. Die Konditionierung vor der Prüfung im Sinne der EN 16034 wurde durchgeführt und erfüllt.

3.5 Validierung

Die Prüfberichte nach älteren Ausgaben der jeweiligen Prüfnormen wurden hinsichtlich der derzeit gültigen Prüfnormen validiert. Die in 3.2 bis 3.4 genannten Ergebnisse sind mit unten angegebenen Abweichungen verwendbar.

Folgende Abweichungen zu den unter 3.2 bis 3.4 angegebenen Ergebissen sind anzuwenden:
[F12]: EI_2 39: Die maximalen Temperaturerhöhungen nach EN 1634-1:2014+ A1:2018 auf dem Kämpfer betragen 360 K. Dadurch kann ein Erhalt des Kriteriums EI_2 innerhalb 39 Minuten geltend gemacht werden.

3.6 Referenzprüfungen

Folgende Prüfungen werden als Referenzprüfungen dem erweiterten Anwendungsbereich zu Grunde gelegt.

Referenzprüfung gemäß EN 1634-1: [F1], [F2], [F31], [F32]
Referenzprüfung gemäß EN 1191: [D7], [D1]
Referenzprüfung gemäß EN 1634-3: [S7], [S5]

4 Anwendungsbereich

4.1 Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich ist Gegenstand der Prüfberichte.

4.2 Erweiterter Anwendungsbereich

Für die Erweiterung des Anwendungsbereichs angewendeten Grundsätze
Dieses Verfahren zur erweiterten Anwendung basiert auf:

Verfahren 1: Festgestellte(r) Einfluss/Einflüsse des Produktparameters und der Endanwendungsparameter nach:

- der zutreffenden Norm über die erweiterte Anwendung EN 15269-5 und EN 15269-20

und/oder

Verfahren 3: Zusätzliche Prüfergebnisse mehrerer Produkt-/Endanwendungsparameter

5 Ergebnis der erweiterten Anwendung

5.1 Begründung zum Anwendungsbereich - Produktfamilie

Bei der Analyse des erweiterten Anwendungsbereichs wurden zunächst alle Änderungen einzeln betrachtet. Anschließend wurde die Auswirkung der Kombination verschiedener relevanten Änderungen berücksichtigt. Falls Kombinationen nicht möglich sind wird im Weiteren eindeutig darauf verwiesen bzw. Einschränkungen definiert. Änderungen auf Basis des direkten Anwendungsbereichs sind berücksichtigt.

Da die Referenzprüfungen zum Feuerwiderstand einer höheren Klasse genügen, wird, neben den unten angegebenen Regeln, zudem die Regeln A.5.3 (Verringerung des Füllungsmaterials im Profil) und F.1.17 (Klassifizierung des Glastyps) als angewendet angesehen.

Vorbemerkung: Bezüge zu Prüfungen werden durch [..] gekennzeichnet und Verweisen auf die unter Punkt 3 genannten Dokumente, Regeln des direkten Anwendungsbereichs der jeweiligen Prüfnorm sind mit "DA .." bezeichnet, die Regeln des erweiterten Anwendungsbereichs sind mit Bezug auf die jeweilige Nummerierung der EN 15269-xx genannt. Falls ein Konstruktionsparameter hinsichtlich einer Leistungseigenschaft nicht abgedeckt ist, findet sich die Anmerkung "nicht klassifiziert" in der entsprechenden Zelle.

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
1	**Türflügel**				
1.1	Abmessungen Typ 1: Standard				
1.1.1	einflügeliger FSA				
1.1.1.1	Lichte Öffnung (B x T) von 372 x 400 mm bis 1462 x 2990 mm		A.2.4 [F9]	[D7]	[S7]
1.1.1.2	Flügel-Außenmaß (B x T) von 410 x 410 mm bis 1500 x 3000 mm		A.2.4 [F9]	[D7]	[S7]
1.1.2	zweiflügeliger FSA				
1.1.2.1	Lichte Öffnung (B x T) von 763 x 400 mm bis 2943 x 2990 mm		A.2.4 [F24]	[D6]	[S8] [S9]
1.1.2.2	Gangflügel-Außenmaß (B x T) von 410 x 410 mm		A.2.4 [F24]	[D6]	[S8] [S9]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	bis 1500 x 3000 mm Standflügel-Außenmaß (B x T) von 410 x 410 mm bis 1500 x 3000 mm				
1.2	Abmessungen Typ 2: Planline				
1.2.1	einflügeliger FSA				
1.2.1.1	Lichte Öffnung (B x T) von 372 x 400 mm bis 1362 x 2500 mm		[F8]	[D7] / [D5] EN 1191 Punkt 6	[S7] / [S6] E.1.7 - E.1.9
1.2.1.2	Flügel-Außenmaß (B x T) von 410 x 410 mm bis 1400 x 2510 mm		[F8]	[D7] / [D5] EN 1191 Punkt 6	[S7] / [S6] E.1.7 - E.1.9
1.2.2	zweiflügeliger FSA				
1.2.2.1	Lichte Öffnung (B x T) von 763 x 400 mm bis 2500 x 2500 mm		[F22] [F23]	[D5]	[S6]
1.2.2.2	Gangflügel-Außenmaß (B x T) von 410 x 410 mm bis 1400 x 2510 mm Standflügel-Außenmaß (B x T) von 410 x 410 mm bis 1157 x 2510 mm		[F22] [F23]	[D5]	[S6]
1.3	Profile im Flügel (Flügelprofile Typ A) Aluminiumrohrrahmen Darstellungen hinterlegt				
1.3.1	Profile dreiseitig umlaufend Artikelnummer / Lage / B x T / Dämmung zusätzliche Dämmung oben bei Einsatz eines ITS: 2x 4090047, 10/48 mm, Coolmax				
1.3.1.1	1021358 auswärts / SF sss / 98 x 77 mm / ohne		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F9]	[D1] [D4] [D6]	[S1] [S5] [S7] [S9]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
			[F10] [F11] [F13] [F14] [F15] [F16] [F17] [F18] [F19] [F20] [F21] [F25] [F26] [F27] [F28]		
1.3.1.2	1021359 auswärts / SF sss / 108 x 77 mm / ohne		[F24] [F29] [F30]	[D2] [D3]	[S2] [S4]
1.3.1.3	1020445 auswärts / SF sss / 123 x 77 mm / 2x 4090076		aus [F35]	nicht klas-sifiziert	A.4.17
1.3.1.4	1021356 einwärts / SF sss / 98 x 77 mm / ohne		[F16] [F17] [F18] [F19] [F20] [F21] [F25] [F26] [F27] [F28] [F37]	[D1] [D4] [D6] [D7]	[S5] [S9]
1.3.1.5	1021357 einwärts / SF sss / 108 x 77 mm / ohne		[F24] [F29] [F30]	[D2] [D3]	[S2] [S4]
1.3.1.6	1020444 einwärts / SF sss / 123 x 77 mm / 2x 4090076		[F35]	nicht klas-sifiziert	A.4.17
1.3.1.7	Planline 1020456 / 73 x 77 mm / ohne 1021358 (besäumt) / 73 x 77 mm / ohne		[F12] [F23] [F8] [F22]	[D5]	[S6]
1.3.2	Sockel				
1.3.2.1	vierseitig umlaufende Profile				
1.3.2.1.1	siehe 1.3.1 / Dämmung profilabhängig Zusatzprofile 3090134 / 25 x 17 mm (mit Aufschäumer 4030187) 3091160 / 25 x 9,9 mm (mit Aufschäumer 4030187) 3090134 besäumt 3021032 / 13 x 12 mm		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F16] [F17] [F18] [F19] [F22] [F25] [F26] [F28] [F29] [F8] [F12] [F22]	[D1] [D5]	[S1] [S2] [S3] [S6]
1.3.2.2	Sockelprofile (nicht bei Planline) Artikelnummer / B x T / Dämmung Bau-platte S				

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
1.3.2.2.1	1020459 / 98 x 77 mm / ohne		[F9] [F11] [F13] [F14]	[D6]	[S7] [S9]
1.3.2.2.2	1020463 / 108 x 77 mm / ohne		abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
1.3.2.2.3	1021353 / 142 x 77 mm / 2x 4090076 (wahlweise) (mit Aufschäumer 2x 4030187)		[F10] [F15] [F20] [F21] [F24] [F27] [F30]	[D2] [D3] [D4]	[S5]
1.3.2.2.4	Abschlussprofile (wahlweise zusätzlich) 4000002 (für h-Profile), oder 3020325 (für h-Profile), Dämmung 3x 4090072, oder 1021234 (für T-Profile) mit 1021231, oder 1021232, oder 1021233 (nicht RS)		[F20] [F21] [F27]	[D3]	[S4]
1.3.2.2.5	Kopplungsprofil (wahlweise oberhalb 1021353 oder umlaufender Flügelprofi-len) 1021383 / 114 x 77 mm / 2x 4090075, 6/52 mm Verbindung: Verschraubung mittels 4070164 Abdichtung mittels Kederdichtung 4010047 und Dichtschnur 4010114 Aufschäumer 4030187 B ≤ 231 mm		[F24]	[D7]	[S8]
1.3.2.2.6	Sockelzusatzprofil 3021173, oder 3020206		[F19]	nicht klas-sifiziert	[S3]
1.3.2.2.7	Falzverbreiterungsprofil / Wetterschenkel 3991236 3091045		[F37]	abgedeckt	A.1.14
1.3.3	Sprossenprofile (nicht bei Planline) Artikelnummer / Abmessungen / Däm-mung Bauplatte S				

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
1.3.3.1	1021364 / 92 x 77 mm / 2x 4090091, 6/15 mm		[F24] [F27]	[D7]	[S7]
1.3.3.2	1021365 / 102 x 77 mm / 2x 4090072, 6/25 mm		[F17] [F25] [F30]	nicht klas-sifiziert	[S7]
1.3.3.3	1021367 / 142 x 77 mm / 2x 4090076, 6/65 mm		[F35]	nicht klas-sifiziert	E.1.15
1.3.3.4	Lage / Anzahl				
1.3.3.4.1	Feuerwiderstand: Lage / Anzahl horizontale Sprosse: be-liebig Lage / Anzahl vertikale Sprosse: Ab-stand Außenkante Flügel schlossseitig zu Sprosse ≥ 527,5 mm / Anzahl be-liebig RS / DF: Lage / Anzahl horizontale Sprosse: Lage beliebig / Anzahl ≤ 3 Stück Lage / Anzahl vertikale Sprosse: Lage beliebig / Anzahl ≤ 1 Stück		[F17] A.5.12 - A.5.15	[D7]	[S7]
1.3.3.4.2	Anzahl der Füllungen je Flügel Feuerwiderstand: beliebig, wobei Glasgröße ≥ 250 mm x 250 mm RS / DF: maximal 6 Füllungen		[F17] [F24] A.5.9 - A.5.11b	[D7]	[S7]
1.4	Dämmschichtbildner Artikelnummer / Abmessungen / Material				
1.4.1	4030187, 10/1,3 mm, Kerafix Flexpress 100 Lage:				
1.4.1.1	Zusatzprofile (Sockel) 3090134 / 3091160		[F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F12] [F22] [F35]	[D1] [D5]	[S1] [S2] [S6]
1.4.1.2	Kopplung (Sockel) gemäß 1.3.2.2.5		[F24]	[D7]	[S8]
1.4.1.3	Sockelprofil 1021353 2x		[F15]	[D7]	DA 13.1
1.4.1.4	hinter Abdeckprofil 4030031 vertikal am Mittelspalt Gang- und Stand-		[F7] [F10] [F12] [F13]	[D4]	[S5]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	flügel dreiseitig umlaufend bei Verwendung von Oberlichtern vertikal bei nebenliegendem Seitenteil dreiseitig umlaufend bei Einbau in zugehöriger Tragkonstruktion		[F14] [F15] [F16] - [F32] [F35]		
1.4.2	4030183, 14,5/9,8 mm Formteil, Promaseal LX Lage:				
1.4.2.1	Aufnahmenut umlaufende Flügelprofile		[F3] [F4] [F5] [F6] [F8] [F9] [F11] [F17] [F20] [F22] [F24] [F25] [F27] [F7] [F10] [F12] [F13] [F14] [F15] [F30] [F35]	[D1] [D2] [D3] [D4] [D5] [D6] [D7]	[S1] [S5] [S6] [S7] [S9]
1.4.3	4090121, Ovalschnur, Promaseal LX Lage:				
1.4.3.1	Aufnahmenut umlaufende Flügelprofile alternativ zu 1.4.2.1 wahlweise nur Aufnahmenut Gangflügelprofil		[F1] [F2]	Tabelle 2 repräsentativ	[S2] [S3]
1.5	Dichtung (nicht Dammschicht bildend)				
1.5.1	Anschlagdichtung 4010337, EPDM Formecken 4020137, 4020138 (RS / DF zwingend, Feuerwiderstand wahlweise ohne)		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F10] [F12] [F13] [F14] [F15] [F16] [F17] [F18] [F19] [F20] [F21] [F22] [F23] [F25] [F26] [F27] [F28] [F30]	[D1] [D2] [D3]	[S1] [S2] [S3] [S4]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
			[F35] A.3.22		
1.5.2	Anschlagdichtung 4910041, EPDM Formecken 4920028, 4920029 (RS / DF zwingend, Feuerwiderstand wahlweise ohne)		[F9] [F11] [F24] [D4] A.3.22	[D5] [D6] [D7]	[S5] [S6] [S7] [S8] [S9]
1.5.3	Schwellendichtung 4010103, EPDM + Anschlagdichtung (1.5.1 oder 1.5.2) im Sockelzusatzprofil 1021231		[F20] [F21] [F27]	[D3]	[S4]
1.5.4	Schwellendichtung 4010104, EPDM + Anschlagdichtung (1.5.1 oder 1.5.2) im Sockelzusatzprofil 1021232		aus [F20] [F21] [F27]	aus [D3]	aus [S4]
1.5.5	Schwellendichtung 4010104, EPDM im Sockelzusatzprofil 1021233		aus [F20] [F21] [F27]	aus [D3]	nicht klas-sifiziert
1.5.6	Schwellendichtung 4010270, EPDM im Sockelzusatzprofil 3021173 / 3020206		[F19] [F35]	nicht klas-sifiziert	[S3]
1.6	Weitere Details				
1.6.1	Abdeckprofil 4030031, ABS				
1.6.1.1	dreiseitig umlaufend in Beschlägenut		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F8] [F9] [F11] [F17] [F20] [F24] [F22] [F25] [F27] [F10] [F13] [F14] [F15] [F30] [F35]	[D1] [D2] [D3] [D4] [D5] [D6] [D7]	[S1] [S2] [S4] [S5] [S6] [S7] [S8] [S9]
1.6.2	Eckverbinder (Profil)		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
1.6.2.1	- 2x 4050424 (1021351, 1020450) - 2x 4050426 (1021358) - 2x 4050412 (1021358 / 1021358 + 1020459 / 1020456) - 2x 4050413 (1021351) - 2x 4050006 (1021361, 1021381) - 2x 4050028 (1021359) mit 4x Schlaghülse 4070000 Ø 6 mm		siehe Ver-wendung der Profile	siehe Verwen-dung der Profile	siehe Verwen-dung der Profile

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	- 2x 4050425 (1020455) - 2x 4050403 (1021359) mit 4x Kegelschraube 4070002 Ø 6,6 mm				
1.6.3	Stoßverbinder (Profil)		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
1.6.3.1	- 2x 4060006, 4x 4070030 (1021365, 1021381) mit 4x Schlaghülse 4070000 Ø 6 mm / 4070041 - 2x 4060014, 4x 4070030 (1021353) mit 4x Schlaghülse 4070000 Ø 6 mm - 2x 4060004, 2x 4070030 (1021364) mit 4x Kegelschraube 4070002 Ø 6,6 mm - 2x 4060022, 2x 4070030 (1021383) mit 4x Kegelschraube 4070002 Ø 6,6 mm - (1x 4040051, 1x 4040052 =) 1x 4040059 (Schwellenprofil 4010101) mit 4x 4070058		siehe Ver-wendung der Profile	siehe Verwen-dung der Profile	siehe Verwen-dung der Profile
1.6.4	Zierleisten				
1.6.4.1	3091052 3091053		A.4.19	EN 1191 Punkt 6	A.5.17
1.6.4.2	Zierleisten / Profile bei gleichbleibender Steifigkeitsstruktur des Flügels und sofern die gegenüberlie-gende Seite nicht durchdrungen wird		A.4.19	EN 1191 Punkt 6	A.5.17
1.6.5	Dekorative Beschichtungen / Laminate (Flügel und Zarge)				
1.6.5.1	Anstriche ohne Beitrag zum Feuerwider-stand		DA 13.2.3.1 / A.4.1 / A.4.2	DA H 4.2	DA 13.2.1
1.6.5.2	Dekorative Beschichtungen auf der Flä-che d ≤ 1,5 mm		DA 13.2.3.2	DA H 4.2	A.5.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
1.7	Verriegelungsvarianten				
1.7.1	einflüglige FSA				
1.7.1.1	Flügelhöhe ≤ 2504 mm				
1.7.1.1.1	Einfallenschloss		[F15] [F35]	[D7]	[S1]
1.7.1.1.2	Einfallenschloss mit Verriegelung nach oben		[F13]	[D7]	[S8]
1.7.1.1.3	Mehrfallenschloss		[F6]	[D3] [D4] [D6]	[S7]
1.7.1.2	Flügelhöhe ≥ 2505 mm				
1.7.1.2.1	Einfallenschloss mit Verriegelung nach oben		[F13]	[D7]	aus [S8]
1.7.1.2.2	Mehrfallenschloss Abstand Flügeloberkante ≤ 709 mm (RS 479 mm) Abstand Flügelunterkante ≤ 311 mm		[F6]	aus [D3] [D4] [D6]	[S7]
1.7.2	zweiflüglige FSA				
1.7.2.1	Flügelhöhe ≤ 2510 mm				
1.7.2.1.1	GF: Einfallenschloss SF: nach oben und unten		[F17]	[D7]	nicht klas-sifiziert
1.7.2.1.2	GF: Einfallenschloss mit Verriegelung nach oben SF: nach oben und unten		[F24]	[D1]	[S8]
1.7.2.1.3	GF: Mehrfallenschloss SF: nach oben und unten		[F18] [F22]	[D3] [D4] [D6]	[S4]
1.7.2.2	Flügelhöhe ≥ 2511 mm				
1.7.2.2.1	GF: Einfallenschloss mit Verriegelung nach oben SF: nach oben und unten		[F24]	[D1]	[S8]
1.7.2.2.2	GF: Mehrfallenschloss Abstand Flügeloberkante ≤ 540 mm (RS 452 mm) Abstand Flügelunterkante ≤ 279 mm (RS 379 mm) SF: nach oben und unten		[F18]	[D3] [D4] [D6]	[S4]
1.8	Flügelform rechteckig		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
2	**Zarge**				
2.1	Profile Aluminiumrohrrahmen Darstellungen hinterlegt				
2.1.1	Zargenprofile bei Anschluss an Norm-tragkonstruktion (ohne Ober- und Seit-enteile), Typ B Artikelnummer / (B x T) / Dämmung Bau-platte S				
2.1.1.1	1020455 / 58,5 x 77 mm / ohne		[F9] [F11] [F24]	nicht klas-sifiziert	[S7]
2.1.1.2	1021351 / 67 x 77 mm / ohne		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F8] [F17] [F20] [F22] [F25]	[D1]	[S1] [S2]
2.1.1.3	1020458 / 98 x 77 mm / ohne		B.3.1	abgedeckt	B.2.1
2.1.1.4	1020450 / 92 x 77 mm / ohne		aus [F21] [F27]	aus [D4]	aus [S5]
2.1.1.5	1020451 / 92 x 77 mm / ohne		aus [F21] [F27]	aus [D4]	aus [S5]
2.1.1.6	1020568 / 123 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	abgedeckt	B.2.1
2.1.1.7	1020569 / 123 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	abgedeckt	B.2.1
2.1.1.8	Kopplung rückseitig Verbindung Verschraubung mittels 4070165 Abdichtung mittels Kederdichtung 2x 4010047 Artikelnummer / (B x T) / Dämmung Bau-platte S		[F9] [F11] [F35]	[D7]	[S7]
2.1.1.8.1	1021381 / 52 x 77 mm / 2x 4090072		[F9] [F11] [F35]	[D7]	[S7]
2.1.1.8.2	1020570 / 92 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	nicht klas-sifiziert	B.2.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
2.1.1.9	Kopplung rückseitig bzw. Verwendung von Glashalteleisten (siehe 6.11.1) rück-seitig zum Bauanschluss)		aus [F9] [F11]	aus [D7]	aus [S7]
2.1.1.10	Wechselprofile / Dämmung 1021375 / 2x 4090086, 4090084 1021376 / 2x 4090086, 4090084 Kombination 3021231, 3021230 ver-bunden mittels Nutabdeckprofil 4010052 / ohne möglicher Einsatz in / (B x T) / Dämmung Bauplatte S 1020449 / 67 x 77 mm / 2x 4090091 1021361 / 77 x 77 mm / 2x 4090072 1021354 / 117 x 77 mm / 2x 4090076 1021363 / 97 x 77 mm / 2x 4090073 1021364 / 92 x 77 mm / 2x 4090091 1021365 / 102 x 77 mm / 2x 4090072 1021367 / 142 x 77 mm / 2x 4090076 Verbindung 1021375 und 1021376: Verschraubung mittels 4070048 Aufschäumer 2x 4030187 Kombination 3021231 und 3021230: Verschraubung mittels 4070056 und 4070448 bzw. 4070067		[F13] [F14] [F15] [F19] [F29] [F30] [F35] [F37]	[D2] [D3] [D7]	[S3] [S4] [S8]
2.1.2	Zargenprofile bei Anschluss an zugehö-riger Tragkonstruktion "WICTEC 50FP / 60FP", Typ B Artikelnummer / (B x T) / Dämmung				
2.1.2.1	1020450 / 92 x 77 mm / ohne		[F21] [F27]	[D4]	[S5]
2.1.2.2	1020451 / 92 x 77 mm / ohne		aus [F21] [F27]	aus [D4]	aus [S5]
2.1.2.3	1020568 / 123 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	abgedeckt	B.2.1
2.1.2.4	1020569 / 123 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	abgedeckt	B.2.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
2.1.3	Zargenprofile bei Anschluss an zugehöriger Tragkonstruktion "WICLINE 77FP", Typ B Artikelnummer / (B x T) / Dämmung Bauplatte S				
2.1.3.1	Zargenprofil entspricht Verglasungsprofil				
2.1.3.1.1	1020450 / 92 x 77 mm / 2x 4090073 1020451 / 92 x 77 mm / 2x 4090073		nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert
2.1.3.1.2	1020568 / 123 x 77 mm / 2x 4090076 1020569 / 123 x 77 mm / 2x 4090076		aus [F7] [F10] [F16] [F18] [F26] [F28] [F35] + B.3.5	nicht klassifiziert	aus [S8] + B.2.1
2.1.3.2	Wechselprofile / Dämmung 1021375 / 2x 4090086, 4090084 1021376 / 2x 4090086, 4090084 Kombination 3021231, 3021230 verbunden mittels Nutabdeckprofil 4010052 / ohne Verbindung 1021375 und 1021376: Verschraubung mittels 4070048 Aufschäumer 2x 4030187 Kombination 3021231 und 3021230: Verschraubung mittels 4070056 und 4070448 bzw. 4070067		[F7] [F10] [F16] [F18] [F26] [F28] [F35]	[D6]	[S9]
2.1.4	Zargenprofile bei Anschluss an zugehöriger Tragkonstruktion "Planline", Typ B Artikelnummer / (B x T) / Dämmung Bauplatte S				
2.1.4.1	1021351 / 67 x 72 mm / 2x 4090073		nicht klassifiziert	[D5]	[S6]
2.1.5	Schwelle / Zargenelement an der Unterseite, Typ B Artikelnummer / (B x T)				
2.1.5.1	ohne		B.1.2	[D2]	nicht klassifiziert
2.1.5.2	1021235 / 26 x 77 mm		[F20] [F27]	[D3]	[S4]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
2.1.5.3	1021236 / 16 x 77 mm		B.1.1 und [F20] [F27]	aus [D3]	aus [S4]
2.1.5.4	3021033 / 4 x 36 mm		[F21] [F35]	[D7]	[S3]
2.1.5.5	3021171 / 17,5 (4,5) x 33,3 mm		B.1.1 und [F21]	aus [D7]	aus [S3]
2.1.5.6	3021170 / 34 (4,5) x 33,3 mm		B.1.1 und [F21]	aus [D7]	aus [S3]
2.1.5.7	vierseitig umlaufendes Zargenprofil inkl. 2.3.1 oder 2.3.2 (RS: Ausführung analog dreiseitig mit Dichtung am Flügel und Zarge)		B.1.1	aus [D3]	A.4.22
2.1.6	Wandanschluss und Sockelprofile von Ober- und Seitenteilen, Typ B Artikelnummer / (B x T) / Dämmung Bau-platte S				
2.1.6.1	nur Planline 1021381 / 52 x 77 mm / 2x 4090072		[F12]	[D5]	[S6]
2.1.6.2	1020449 / 67 x 77 mm / 2x 4090091		[F13] [F14] [F37]	nicht klas-sifiziert	[S8]
2.1.6.3	1021361 / 77 x 77 mm / 2x 4090072 (alternativ ohne [F29])		[F29] [F30] [F15] [F30] (S) [F15] (S)	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.6.4	1021363 / 97 x 77 mm / 2x 4090073		B.3.1	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.6.5	1021354 / 117 x 77 mm / 2x 4090076		[F13] (S) [F14] (S) [F35] [F37]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.6.6	1021353 / 142 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	nicht klas-sifiziert	[S8] (S)
2.1.6.7	1021365 / 102 x 77 mm / 2x 4090072		[F29] (S)	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.6.8	1021367 / 142 x 77 mm / 2x 4090076		B.3.1	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.6.9	Kopplungsprofil rückseitig (wahlweise) 1021381 / 52 x 77 mm / 2x 4090072		[F9] [F11] [F35] B.3.1	nicht klas-sifiziert	[S7] B.2.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	1020570 / 92 x 77 mm / 2x 4090076 Verbindung Verschraubung mittels 4070165 / 4070162, Abdichtung mittels Keder-dichtung 2x 4010047 oder Dämmung aus Silikat- bzw. Gipsplatte und Aufschäumer 2x 4030187				
2.1.6.10	Kopplung rückseitig bzw. Verwendung von Glashalteleisten (siehe 6.11.1) rück-seitig zum Bauanschluss)		aus [F9] [F11]	nicht klas-sifiziert	aus [S7]
2.1.6.11	Zusatzprofil im Sockel Artikelnummer / (B x T) / Dämmung 3020325 + 3011020/3991212 (T-Profile) / 34 x 76,4 mm / 3x 4090072 3020325 (h-Profile) / 34 x 76,4 mm / 3x 4090072 Verbindung Verschraubung mittels 4070063 und 4070040 (3011020)		[F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.6.12	Sockelkopplung wahlweise oberhalb T-Profile 1021383 / 114 x 77 mm / 2x 4090075, 6/52 mm Verbindung: Verschraubung mittels 4070164 Abdichtung mittels Kederdichtung 4010047 und Dichtschnur 4010114 Aufschäumer 4030187		[F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.7	Profile umlaufend um Flügel bei Ober- und Seitenteilen, Typ C Artikelnummer / (B x T) / Dämmung				
2.1.7.1	1020455 (PL, nur in Verbindung mit 1021381 (Typ D)) / 58,5 x 77 mm / 2x 4090072		[F12]	nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
2.1.7.2	1021351 (PL, nur in Verbindung mit 1021381 (Typ D)) / 67 x 77 mm / 2x 4090073		[F12] + [F13] [F14] [F15] [F30]	[D5]	[S6]
2.1.7.3	1020450 / 92 x 77 mm / 2x 4090073 1020451 / 92 x 77 mm / 2x 4090073		nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert
2.1.7.4	1020568 / 123 x 77 mm / 2x 4090076 1020569 / 123 x 77 mm / 2x 4090076		aus [F7] [F13] [F14] [F15] [F30] + B.4.6	nicht klas-sifiziert	aus [S8] + B.2.1
2.1.7.5	in Verbindung mit Wechselprofilen 2.1.7.8.1 1021364 / 92 x 77 mm / 2x 4090091		nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert	[S8]
2.1.7.6	in Verbindung mit Wechselprofilen 2.1.7.8.1 1021365 / 102 x 77 mm / 2x 4090072		[F13] [F14] [F15] [F30] [F29] [F37]	nicht klas-sifiziert	[S8]
2.1.7.7	in Verbindung mit Wechselprofilen 2.1.7.8.1 1021367 / 142 x 77 mm / 2x 4090076		[F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.7.8	in Verbindung mit Wechselprofilen 2.1.7.8.1 1021369 / 102 x 100 mm / 2x 4090072		[F15]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.7.8.1	Wechselprofile / Dämmung 1021375 / 2x 4090086, 4090084 1021376 / 2x 4090086, 4090084 Kombination 3021231, 3021230 ver-bunden mittels Nutabdeckprofil 4010052 / ohne Verbindung 1021375 und 1021376: Verschraubung mittels 4070048 Aufschäumer 2x 4030187 Kombination 3021231 und 3021230: Verschraubung mittels 4070056 und 4070448 bzw. 4070067		[F13] [F14] [F15] [F29] [F30] ([F12]) [F35]	nicht klas-sifiziert	[S8]
2.1.7.9	Verstärkungsprofile, wahlweise, ein- oder beidseitig, vertikal Artikelnummer / (B x T) / Abdeckung				

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	Verschraubung				
2.1.7.9.1	3090194 / 45 x 80 mm / 3090193		[F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.7.9.2	3091058 / 36 x 70 mm / 3091059		aus [F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.7.9.3	9091041 / 25 x 70 mm / 3091042		aus [F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.1.8	Sprossen in Ober- und Seitenteilen, Typ D Artikelnummer / (B x T) / Dämmung				
2.1.8.1	1021364 / 92 x 77 mm / 2x 4090091		nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert	[S8]
2.1.8.2	1021365 / 102 x 77 mm / 2x 4090072		[F13] [F14] [F35] [F37]	nicht klas-sifiziert	A.4.17 / E.1.15
2.1.8.3	1021367 / 142 x 77 mm / 2x 4090076		[F35]	nicht klas-sifiziert	A.4.17 / E.1.15
2.1.8.4	1021369 / 102 x 100 mm / 2x 4090072		[F15]	nicht klas-sifiziert	A.3.3 / A.4.17 / E.1.15
2.1.8.5	1021381 (PL) / 52 x 77 mm / 2x 4090072		[F12]	[D5]	[S6]
2.2	Dämmschichtbildner Artikelnummer / Abmessungen / Material				
2.2.1	4030187, 10/1,3 mm, Kerafix Flexpress 100 Lage:				
2.2.1.1	Anbindung der Wechselprofile 1021375 und 1021376		[F13] [F14] [F15] [F19] [F29] [F30]	[D2] [D3]	[S4] [S8]
2.2.1.2	hinter Abdeckprofil 4030031 der Wech-selprofile 1021375 bzw. 1021376		[F7] [F10] [F12] [F13] [F14] [F15] [F16] [F18] [F19] [F26] [F28] [F29] [F30]	[D2] [D3] [D6]	[S3] [S4] [S8] [S9]
2.2.1.3	in Beschlägenut der Wechselprofilkombi-nation 3021231 und 3021230		[F35]	abgedeckt	abgedeckt

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
2.2.1.4	Sockelkopplung Seitenteil siehe 2.1.6.12		[F35]	nicht klas-sifiziert	B.2.1
2.2.2	4030183, 14,5/9,8 mm Formteil, Proma-seal LX Lage:				
2.2.2.1	Aufnahmenut umlaufende Zargenprofile		[F3] [F4] [F5] [F6] [F8] [F9] [F11] [F17] [F20] [F22] [F24] [F25] [F27] [F7] [F10] [F12] [F13] [F14] [F15] [F30] [F35]	[D1] [D2] [D3] [D4] [D5] [D6] [D7]	[S1] [S5] [S6] [S7] [S9]
2.3	Dichtung (nicht Dammschicht bildend)				
2.3.1	Anschlagdichtung 4010337, EPDM Formecken 4020137, 4020138 (RS / DF zwingend, Feuerwiderstand wahlweise ohne)		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F10] [F12] [F13] [F14] [F15] [F16] [F17] [F18] [F19] [F20] [F21] [F22] [F23] [F25] [F26] [F27] [F28] [F30] [F35] A.3.22	[D1] [D2] [D3]	[S1] [S2] [S4]
2.3.2	Anschlagdichtung 4910041, EPDM Formecken 4920028, 4920029 (RS / DF zwingend, Feuerwiderstand wahlweise ohne)		[F9] [F11] [F24] [D4] A.3.22	[D5] [D6] [D7]	[S5] [S6] [S7] [S8] [S9]
2.3.3	Schwellendichtung 4070101, EPDM in Schwellenprofil 1021235		[F20] [F27]	[D3]	[S4]
2.3.4	Schwellendichtung 4010187 / 4010267, EPDM in (skandinavischem) Schwellenprofil		aus [F20] [F27]	aus [D3]	aus [S4]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	1021236				
2.3.5	Dichtkeil 4040123 für Bodendichtung / Schwellendichtung 4010270	Einbau: DOC-00010729 50	[F9] [F14] [F33] [F35]	[D4] [D6] [D7]	[S5] [S7] [S8] [S9]
2.4	Weitere Details				
2.4.1	Abdeckprofil 4030031, ABS				
2.4.1.1	dreiseitig umlaufend in Beschlägenut		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F8] [F9] [F11] [F17] [F20] [F24] [F22] [F25] [F27] [F10] [F13] [F14] [F15] [F30]	[D1] [D2] [D3] [D4] [D5] [D6] [D7]	[S1] [S2] [S4] [S5] [S6] [S7] [S8] [S9]
2.4.2	Eckverbinder, vgl. 1.6.2		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
2.4.3	Stoßverbinder, vgl. 1.6.3		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
2.4.4	Schalensicherung 4080202 verschraubt mittels 1x 4070448		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
2.4.4.1	Lage der Schalensicherung Abstand Außenkante ≤ 200 mm zwischen den Sicherungen ≤ 800 mm		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
2.4.5	Bauanschlussprofile Leiste 3091036 (alternativ 3991217, 3991216, 3991215) Abdichtung Kunststoff-Federprofil 4030035; Befestigung Schraube 4070448 / 4070046 Zusatzprofil 3091057 Befestigung Schraube 4070046 Zusatzprofil 3091031		[F35]	EN 1191 Punkt 6 (nur bei Laibungs-bungs-montag)	F.1.3 (nur bei Laibungs-bungs-montag)
2.5	Einbauhöhe				
2.5.1	OKFF		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
2.5.2	OKFF + 300 mm		B.1.4	EN 1191 Punkt 6	B.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3	**Beschläge**				
3.1	**Schlösser**				
3.1.1	**Gangflügel / Einsteckschlösser**				
3.1.1.1	Wilka / Typ 4667 1.fl.		[F1] [F2]	aus [D1]	C.1.1
3.1.1.2	Wilka / Typ 4677 1fl.		[F25]	aus [D1]	[S1]
3.1.1.3	Wilka / Typ 4678 2fl.		[F19] [F29]	aus [D1]	[S2] [S3]
3.1.1.4	Wilka / Typ 478Z 2fl.		C.1.12	[D1]	C.1.1
3.1.1.5	Wilka / Typ 477Z 1fl.		[F10]	aus [D1]	C.1.1
3.1.1.6	Wilka / Typ 6678 2fl.		[F20]	aus [D1]	C.1.1
3.1.1.7	Wilka / Typ 678Z 2fl.		[F21]	aus [D1]	C.1.1
3.1.1.8	MSL / Delta Panik-Schloss 19444 PE.6		[F6] [F8]	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.9	BKS / Secury 1991 2fl.		C.1.12	[D4]	[S5]
3.1.1.10	BKS / B 1838 (21-602540)		[F37]	aus [D4]	C.1.1
3.1.1.11	6022317 / Fallen-Riegelschloss auswärts ohne Verriegelung nach oben; DM 35 / esco (21-665967)	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	[F33]	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.12	6022318 / Fallen-Riegelschloss auswärts ohne Verriegelung nach oben; DM 45 / esco (21-665975)	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.13	6022780 / Fallen-Riegelschloss; DM35 mm; RZ / esco	Einbau: DOC-0001073037	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.14	6022781 / Fallen-Riegelschloss; DM45 mm; RZ / esco	Einbau: DOC-0001073037	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.15	6920093 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E; DM 35 DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.16	6920095 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E; DM 45 DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.17	6920097 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion	DOC-0001072038 / DOC-0001072	C.1.12	aus [D7]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
	B; DM 35 DIN R / esco, Wilka	42			
3.1.1.18	6920099 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 45 DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.19	6920175 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 35 DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.20	6920177 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 45 DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.21	6023203 / Panik-Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E; mechanisch selbstverriegelnd; DM 35 DIN R+L / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.22	6023204 / Panik-Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E; mechanisch selbstverriegelnd; DM 45 DIN R+L / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.23	6023205 / Panik-Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 35 DIN R / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.24	6023206 / Panik-Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 35 DIN L/ esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.25	6023207 / Panik-Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 45 DIN R / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.26	6023208 / Panik-Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 45 DIN L/ esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.27	6920052 / Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben; DM 35 / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	[D7]	C.1.1
3.1.1.28	6920053 / Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben; DM 45 / esco, Wil-	DOC-0001072038 / DOC-	C.1.12	aus [D7]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	ka	0001072042			
3.1.1.29	6920091 / Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben; DM 35 / esco, Wilka	Einbau: DOC-0001073037	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.30	6920092 / Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben; DM 45 / esco, Wilka	Einbau: DOC-0001073037	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.31	6920101 Panik- Fallen- Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E; DM 35 DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.32	6920103 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E; DM 45 DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.33	6920105 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 35 DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.34	6920107 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 45 DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.35	6920179 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 35 DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.36	6920181 / Panik- Fallen- Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 45 DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.37	6023209 Panik-Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E; mechanisch selbstverriegelnd; DM 35 DIN R+L / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.38	6023210 / Panik-Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E; mechanisch selbstverriegelnd; DM 45 DIN R+L / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	[F24]	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.39	6023211 / Panik-Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 35 DIN R / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.1.40	6023212 / Panik-Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 35 DIN L/ esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.41	6023213 / Panik-Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 45 DIN R / esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.42	6023214 / Panik-Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B; mechanisch selbstverriegelnd; DM 45 DIN L/ esco	DOC-0001072038 / DOC-0001072042	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.43	6920675 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion E; DM 35, DIN R+L / esco, Wilka (6668000074)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.44	6920676 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion E; DM 45, DIN R+L / esco, Wilka (6668000076)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.45	6920677 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 35, DIN R / esco, Wilka (6678000056)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.46	6920679 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 45, DIN R / esco, Wilka (6678000058)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.47	6920678 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 35, DIN L / esco, Wilka (6678000060)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.48	6920680 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 45, DIN L / esco, Wilka (6678000062)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.49	6023250 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion E; DM 35 PZ, DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	[S8]
3.1.1.50	6023251 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach	DOC-0001072	C.1.12	aus [D7]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion E; DM 45 PZ, DIN / esco, Wilka	44 / DOC-0001072062			
3.1.1.51	6023252 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 35 PZ, DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.52	6023254 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel- Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 45 PZ, DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.53	6023253 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 35 PZ, DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.54	6023255 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss ohne Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 45 PZ, DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.55	6920681 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion E; DM 35, DIN R+L / esco, Wilka (668Z000062)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.56	6920682 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion E; DM 45, DIN R+L / esco, Wilka (668Z000064)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.57	6920683 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 35, DIN R / esco, Wilka (678Z000033)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.58	6920685 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 45, DIN R / esco, Wilka (678Z000046)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.59	6920684 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 35, DIN L / esco, Wilka (678Z000048)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.60	6920686 / Panik- Fallen- Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg., Funktion B; DM 45, DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	(678Z000050)				
3.1.1.61	6023256 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion E; DM 35 PZ, DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.62	6023257 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion E; DM 45 PZ, DIN R+L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.63	6023258 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 35 PZ, DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.64	6023260 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 45 PZ, DIN R / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.65	6023259 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel- Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 35 PZ, DIN L. / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.66	6023261 / Wilka 7000 Panik- Fallen-Riegel-Schloss mit Verriegelung nach oben 2-flg mit Selbstverriegelung, Funktion B; DM 45 PZ, DIN L / esco, Wilka	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.12	aus [D7]	C.1.1
3.1.1.67	6020750 / Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R+L / MSL (10400001)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.68	6020751 / Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R+L / MSL (10400002)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.69	6020776 / Panik Fallen-Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E; DM 35; DIN R+L / MSL (10400005)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.70	6020777 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E; DM 45; DIN R+L / MSL (10400006)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.71	6020800 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 35; DIN R / MSL (10400013)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.72	6020802 / Panik Fallen- Riegelschloss	DOC-	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 45; DIN R / MSL (10400015)	0001079486			
3.1.1.73	6020801 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 35; DIN L / MSL (10400014)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.74	6020803 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B; DM 45; DIN L / MSL (10400016)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.75	6020780 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R / MSL (10400009)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.76	6020782 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R / MSL (10400011)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.77	6020781 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 35; DIN L / MSL (10400010)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.78	6020783 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 45; DIN L / MSL (10400012)	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.79	6020861 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.80	6020863 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.81	6020862 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 35; DIN L / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.82	6020864 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd ohne Verriegelung nach oben; DM 45; DIN L / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.83	6020752 / Fallen-Riegelschloss mit Ver-	DOC-0001079	[F34] [F11]	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	riegelung nach oben; DM 35; DIN R+L / MSL (10400003)	86			
3.1.1.84	6020753 / Fallen-Riegelschloss mit Ver-riegelung nach oben; DM 45; DIN R+L / MSL (10400004)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.85	6020778 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R+L / MSL (10400007)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.86	6020779 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R+L / MSL (10400008)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.87	6020804 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R / MSL (10400017)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.88	6020806 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R / MSL (10400019)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.89	6020805 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN L / MSL (10400018)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.90	6020807 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN L / MSL (10400020)	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.91	6020911 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R / MSL	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.92	6020913 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R / MSL	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.93	6020912 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN L / MSL	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.94	6020914 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion E mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN L / MSL	DOC-00010794 86	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.95	6020871 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd	DOC-00010794	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN R / MSL	86			
3.1.1.96	6020873 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN R / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.97	6020872 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 35; DIN L / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.98	6020874 / Panik Fallen- Riegelschloss Funktion B mechanisch selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben; DM 45; DIN L / MSL	DOC-0001079486	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.99	6020818 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E (2-flg. Türen); DM 35; DIN R+L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.100	6020915 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion E (2-flg. Türen); DM 45; DIN R+L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.101	6020887 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 35; DIN R / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.102	6020889 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 45; DIN R / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.103	6020888 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 35; DIN L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.104	6020890 / Panik Fallen- Riegelschloss ohne Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 45; DIN L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.105	6020819 / Panik Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E (2-flg. Türen); DM 35; DIN R+L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.106	6020840 / Panik Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E (2-flg. Türen); DM 45; DIN R+L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.107	6020879 / Panik Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 35; DIN R / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.1.108	6020881 / Panik Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 45; DIN R / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.109	6020880 / Panik Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 35; DIN L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.110	6020882 / Panik Fallen- Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion B (2-flg. Türen); DM 45; DIN L / MSL	DOC-0001079767	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.1.111	232-50 / DM 50 / Assa Evolution		[F35]	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.1.2	**Gangflügel / Mehrfachschlösser**				
3.1.2.1	Fuhr / Multisafe 833P Automatic 834P		[F18] [F22] [F26] [F28]	[D3]	[S4]
3.1.2.2	6023218 / Mehrfachverriegelung 855 GL Typ 11, DM 35, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.3	6023219 / Mehrfachverriegelung 855 GL Typ 11, DM 45, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.4	6023220 / Mehrfachverriegelung 855 GL Typ 11, DM 35, L 2351, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.5	6023221 / Mehrfachverriegelung 855 GL Typ 11, DM 45, L 2351, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.6	6920131 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 870 Typ 11, Funktion E, DM 35, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr (AXMB352JS9N0;870 Typ 11)	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.7	6920133 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 870 Typ 11, Funktion E, DM 45, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr (AXMB452JS9N0;870 Typ 11)	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.8	6023117 / Panik MV Multitronic 881 Typ11, Funktion E, DM 35; PZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.9	6023118 / Panik MV Multitronic 881 Typ11, Funktion E, DM 45; PZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.10	6023119 / Panik MV Multitronic 881 Typ11, Funktion E, DM 35; PZ; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.11	6023120 / Panik MV Multitronic 881 Typ11, Funktion E, DM 45; PZ; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.12	6023222 / Mehrfachverriegelung 833 Typ 4, DM 35, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.13	6023223 / Mehrfachverriegelung 833 Typ 4, DM 45, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.14	6023224 / Mehrfachverriegelung 833 Typ 4, DM 35, L 2351, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	[S7]
3.1.2.15	6023225 / Mehrfachverriegelung 833 Typ 4, DM 45, L 2351, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.16	6920139 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 35, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr (AXMY352JP9N0;833 P Typ 4)	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.17	6920141 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 45, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr (AXMY452JP9N0;833 P Typ 4)	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.18	6920276 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 35, L 2351 DIN R+L / esco, Fuhr (AXMY352PP9N0;833 P Typ 4)	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	[F14]	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.19	6920278 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 45, L 2351 DIN R+L / esco, Fuhr (AXMY452PP9N0;833 P Typ 4)	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.20	6920143 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 35, L 2010 DIN R	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.21	6920149 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 45, L 2010 DIN R	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.22	6920667 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 35, L 2351 DIN R	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.23	6920669 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 45, L 2351 DIN R	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.24	6920147 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 35, L 2010 DIN L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.25	6920145 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 45, L 2010 DIN L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.26	6920668 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 35, L 2351 DIN L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.27	6920670 / Panik Mehrfachverriegelung Multisafe 833P Typ 4, Funktion B, DM 45, L 2351 DIN L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.28	6020073 / MV Autotronic 834P Typ 4; DM 35; L 2010; DIN R+L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.29	6020074 / MV Autotronic 834P Typ 4; DM 45; L 2010; DIN R+L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.30	6020157 / MV Autotronic 834P Typ 4; DM 35; L 2351; DIN R+L	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.31	6020158 / MV Autotronic 834P Typ 4;	DOC-00010720	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	DM 45; L 2351; DIN R+L	68 / DOC-0001072079			
3.1.2.32	6023101 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; DM 35; PZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.33	6023103 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; DM 45; PZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.34	6023102 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; DM 35; RZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.35	6023104 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; DM 45; RZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.36	6023105 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; PZ; DM 35; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.37	6023107 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; DM 45; PZ; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.38	6023106 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; RZ; DM 45; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.39	6023108 / MV Autotronic 834P Typ 4 Funktion E; DM 45; RZ; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.40	6023109 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; PZ; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.41	6023111 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; PZ; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.42	6023110 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; RZ; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.43	6023112 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; RZ; L 2118; DIN R /	DOC-0001073	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	esco, Fuhr	37			
3.1.2.44	6023113 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; PZ; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.45	6023115 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; PZ; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.46	6023114 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; RZ; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.47	6023116 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; RZ; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.48	6023138 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; PZ; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.49	6023140 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; PZ; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.50	6023139 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; RZ; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.51	6023141 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; RZ; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.52	6023142 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; PZ; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.53	6023144 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; PZ; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072068 / DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.54	6023143 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 35; RZ; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.55	6023145 / MV Autotronic 834P Typ 4, Funktion B; DM 45; RZ; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001073037	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.56	6920143 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2118; DIN R / esco, Fuhr (AXMY352JPEN0;833 P Typ 4)	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.57	6920149 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2118; DIN R / esco, Fuhr (AXMY452PPFN0;833 P Typ 4)	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.58	6920667 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.59	6920669 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.60	6920147 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2118; DIN L / esco, Fuhr (AXMY352PPFN0;833 P Typ 4)	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.61	6920145 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2118; DIN L / esco, Fuhr (AXMY452JPEN0;833 P Typ 4)	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.62	6920668 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.63	6920670 / Panik Mehrfachverriegelung 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072079	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.64	6920720 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 35, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.65	6920722 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 45, L 2010, DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.66	6920224 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 35, L 2351 DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	[F14]	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.67	6920226 / Panik Mehrfachverriegelung	DOC-00010720	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	für Gegenkasten Multisafe 833P Typ 4, Funktion E, DM 45, L 2351 DIN R+L / esco, Fuhr	80			
3.1.2.68	6920728 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.69	6920729 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.70	6920732 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.71	6920734 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.72	6920797 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.73	6920799 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.74	6920801 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 35; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.75	6920803 / Panik Mehrfachverriegelung für Gegenkasten 833P Typ 4, 2- flg., Funktion B; DM 45; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.76	6023121 / MV Autotronic 834P Typ 4 für Gegenkasten Funktion E; DM 35; PZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.77	6023123 / MV Autotronic 834P Typ 4 für Gegenkasten Funktion E; DM 45; PZ; L 2118; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.78	6023125 / MV Autotronic 834P Typ 4 für Gegenkasten Funktion E; PZ; DM 35; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.79	6023127 / MV Autotronic 834P Typ 4 für Gegenkasten Funktion E; DM 45; PZ; L 2348; DIN R+L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.80	6023129 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 35; PZ; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.81	6023131 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 45; PZ; L 2118; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.82	6023133 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 35; PZ; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.83	6023135 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 45; PZ; L 2348; DIN R / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.84	6023146 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 35; PZ; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.85	6023148 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 45; PZ; L 2118; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.86	6023150 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 35; PZ; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.87	6023152 / MV Autotronic 834P Typ 4, für Gegenkasten Funktion B; DM 45; PZ; L 2348; DIN L / esco, Fuhr	DOC-0001072080	C.1.12	aus [D3]	C.1.1
3.1.2.88	6020757 / 4-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 35; DIN R / MSL (14440001)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.89	6020759 / 4-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 45; DIN R / MSL (14440003)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.90	6020758 / 4-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 35; DIN L / MSL (14440002)	DOC-0001078978 / DOC-0001079	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
		05			
3.1.2.91	6020760 / 4-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 45; DIN L / MSL (14440004)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.92	6020784 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 35; DIN R / MSL (14440012)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.93	6020786 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 45; DIN R / MSL (14440014)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.94	6020785 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 35; DIN L / MSL (14440013)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.95	6020787 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 45; DIN L / MSL (14440015)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.96	6020736 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 35; DIN R / MSL	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.97	6020738 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 45; DIN R / MSL	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.98	6020737 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 35; DIN L / MSL	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.99	6020739 / 4-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 45; DIN L / MSL	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.12 + C.1.2	aus [D6]	C.1.1 + C.1.3
3.1.2.100	6020761 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 35; DIN R / MSL (14440005)	DOC-0001079456 / DOC-0001079471	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.101	6020763 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 45; DIN R / MSL (14440007)	DOC-0001079456 / DOC-0001079471	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.102	6020762 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 35; DIN L / MSL (14440006)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.103	6020764 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung; DM 45; DIN L / MSL (14440008)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.104	6020788 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 35; DIN R / MSL (14440016)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.105	6020790 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 45; DIN R / MSL (14440018)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.106	6020789 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 35; DIN L / MSL (14440017)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.107	6020791 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E; DM 45; DIN L / MSL (14440019)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.108	6020792 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 35; DIN R / MSL (14440020)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.109	6020794 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 45; DIN R / MSL (14440022)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.110	6020793 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 35; DIN L / MSL (14440021)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.111	6020795 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B; DM 45; DIN L / MSL (14440021)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.112	6020926 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 35; DIN R / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.113	6020928 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung	DOC-00010794	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	Funktion E, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 45; DIN R / MSL	56 / DOC-00010794 71			
3.1.2.114	6020927 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 35; DIN L / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.115	6020929 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion E, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 45; DIN L / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.116	6022913 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 35; DIN R / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.117	6022915 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 45; DIN R / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.118	6022914 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 35; DIN L / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.119	6022916 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung Funktion B, mechanisch selbstverrie-gelnd; DM 45; DIN L / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.120	6020812 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung drive Funktion E, mechanisch selbstver-riegelnd; DM 35; DIN R / MSL (14440032)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.121	6020814 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung drive Funktion E, mechanisch selbstver-riegelnd; DM 45; DIN R / MSL (14440034)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.122	6020813 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung drive Funktion E, mechanisch selbstver-riegelnd; DM 35; DIN L / MSL (14440033)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.123	6020815 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung drive Funktion E, mechanisch selbstver-riegelnd; DM 45; DIN L / MSL (14440035)	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.124	6020954 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung	DOC-00010794	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	access Funktion B, mechanisch selbst-verriegelnd; DM 35; DIN R / MSL	56 / DOC-00010794 71			
3.1.2.125	6020956 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung access Funktion B, mechanisch selbst-verriegelnd; DM 45; DIN R / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.126	6020955 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung access Funktion B, mechanisch selbst-verriegelnd; DM 35; DIN L / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.127	6020957 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung access Funktion B, mechanisch selbst-verriegelnd; DM 45; DIN L / MSL	DOC-00010794 56 / DOC-00010794 71	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.128	6022945 / 6-Punkt Mehrfachverriegelung fliplock Funktion E, mit Motorantrieb; DM 35 / MSL		[F9]	[D6]	[S9]
3.1.2.129	6023906 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.130	6023908 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.131	6023907 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.132	6023909 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.133	6023898 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.134	6023900 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.135	6023899 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.136	6023901 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.137	6023578 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.138	6023580 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.139	6023579 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.140	6023581 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.141	6023582 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.142	6023584 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.143	6023583 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.144	6023585 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501979 / 1501985	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.145	6023374 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.146	6023376 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.147	6023375 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.148	6023377 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.149	6023902 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.150	6023904 / 6-Punkt Mehrfachverriege-	1501980 /	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	lung, Hakenriegel; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501986			
3.1.2.151	6023903 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.152	6023905 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.153	6023378 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.154	6023380 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.155	6023379 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.156	6023381 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.157	6023382 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.158	6023384 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.159	6023383 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.160	6023385 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.161	6023490 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.162	6023492 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.163	6023491 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	wärts; DM 35; DIN L; RZ / MSL				
3.1.2.164	6023493 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B, nur ein-wärts; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501980 / 1501986	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.165	6023855 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.166	6023857 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.167	6023856 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriege, drive l; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.168	6023858 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.169	6023598 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.170	6023600 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.171	6023599 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.172	6023601 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.173	6023602 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.174	6023604 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.175	6023603 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.176	6024170 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.177	6023605 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.178	6023607 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.179	6023606 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.180	6023608 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.181	6023609 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.182	6023611 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.183	6023610 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.184	6023612 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.185	6023613 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.186	6023615 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.187	6023614 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.188	6023616 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.189	6023617 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.190	6023619 / 6-Punkt Mehrfachverriege-	1501981 /	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501988			
3.1.2.191	6023618 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.192	6023620 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501981 / 1501988	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.193	6023847 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.194	6023849 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.195	6023848 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriege, drive l; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.196	6023850 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.197	6023506 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.198	6023508 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.199	6023507 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.200	6023509 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.201	6023622 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.202	6023511 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.203	6023510 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E;	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	DM 35; DIN L; RZ / MSL				
3.1.2.204	6023512 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.205	6023521 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.206	6023523 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.207	6023522 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.208	6023524 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.209	6023525 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.210	6023527 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.211	6023526 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.212	6023528 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.213	6023537 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.214	6023539 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.215	6023538 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.216	6023540 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.217	6023541 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.218	6023543 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.219	6023542 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.220	6023544 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501982 / 1501990	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.221	6023346 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.222	6023348 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.223	6023347 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.224	6023349 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.225	6023350 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.226	6023352 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.227	6023351 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.228	6023353 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.229	6023765 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.230	6023767 / 6-Punkt Mehrfachverriege-	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN R; PZ / MSL				
3.1.2.231	6023766 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.232	6023768 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.233	6023769 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.234	6023771 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.235	6023770 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.236	6023772 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.237	6023809 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.238	6023811 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.239	6023810 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.240	6023812 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.241	6023817 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.242	6023819 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.243	6023818 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B,	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	nur einwärts; DM 35; DIN L; PZ / MSL				
3.1.2.244	6023820 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; PZ / MSL	1501983	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.245	6023386 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.246	6023388 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.247	6023387 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.248	6023389 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion E; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.249	6023390 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.250	6023392 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.251	6023391 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.252	6023393 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, Funktion B; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.253	6023753 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.254	6023755 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.255	6023754 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.256	6023756 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, drive, Funktion E; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.2.257	6023757 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.258	6023759 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.259	6023758 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.260	6023760 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, access, Funktion E; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.261	6023793 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.262	6023795 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.263	6023794 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.264	6023796 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-drive, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; RZ / MSL	15019841 501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.265	6023801 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.266	6023803 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN R; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.267	6023802 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 35; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.268	6023804 / 6-Punkt Mehrfachverriege-lung, Hakenriegel, e-access, Funktion B, nur einwärts; DM 45; DIN L; RZ / MSL	1501984	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269	Zusatzfallen				
3.1.2.269.1	6020766 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=550mm; DIN R	DOC-00010794 56 / DOC-00010794	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	/ MSL (14440010)	71			
3.1.2.269.2	6022994 / Stulp Verlängerung Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=350mm; DIN R / MSL	DOC-0001079456 / DOC-0001079471	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.3	6020767 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=550mm; DIN L / MSL (14440011)	DOC-0001079456 / DOC-0001079471	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.4	6022995 / Stulp Verlängerung Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=350mm; DIN L / MSL	DOC-0001079456 / DOC-0001079471	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.5	6022997 / Stulp Verlängerung Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=800mm; DIN R / MSL		[F9]	[D6]	[S9]
3.1.2.269.6	6024116 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung, Hakenriegel, für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=350mm; DIN R / MSL	1501979 und weitere	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.7	6024117 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung, Hakenriegel, für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=350mm; DIN L / MSL	1501979 und weitere	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.8	6024118 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung, Hakenriegel, für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=550mm; DIN R / MSL	1501979 und weitere	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.9	6024119 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung, Hakenriegel, für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=550mm; DIN L / MSL	1501979 und weitere	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.10	6024120 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung, Hakenriegel, für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=800mm; DIN R / MSL	1501979 und weitere	C.1.12	aus [D6]	C.1.1
3.1.2.269.11	6024121 / Zusatzverriegelung für 6-Punkt Mehrpunktverriegelung, Hakenriegel, für 6-Punkt Mehrfachverriegelung, L=800mm; DIN L / MSL	1501979 und weitere	C.1.12	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.1.3	**Schlösser Gangflügel / Schnappriegel**				
3.1.3.1	6920077 / Schnappriegel / esco, Wilka (4686000023)	DOC-0001072038 / DOC-0001072042 / DOC-0001072044	[F24]	aus [D1]	[S8]
3.1.3.2	6920168 / Schnappriegel gefedert / esco, Wilka (4687000017)	DOC-0001072038 / DOC-0001072042 / DOC-0001072044 / DOC-0001072062 / DOC-0001079486	[F10]	[D1] [D7]	C.1.1
3.1.3.3	BKS / B 1795 (22-549681)		[F37]	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.1.4	**Schlösser Standflügel / Gegenkasten**				
3.1.4.1	Wilka / Typ 4662		C.1.12	[D1]	C.1.1
3.1.4.2	Wilka / Typ 4660		[F19] [F28]	aus [D1]	[S2] [S3]
3.1.4.3	Wilka / Typ 663E für E-Öffner Typ ET40		[F21]	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.4	BKS / B 1990		C.1.12	[D4]	[S5]
3.1.4.5	6023226 / Panik Gegenkasten; DM 35 DIN R / esco	DOC-0001072044	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.6	6023228 / Panik Gegenkasten; DM 45 DIN R / esco	DOC-0001072044	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.7	6023227 / Panik Gegenkasten; DM 35 DIN L / esco	DOC-0001072044	C.1.12	aus [D1]	[S8]
3.1.4.8	6023229 / Panik Gegenkasten; DM 45 DIN L / esco	DOC-0001072044	[F24]	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.9	6023230 / Panik Gegenkasten; DM 35 DIN R mit Riegelüberwachung / esco	DOC-0001072044	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.10	6023232 / Panik Gegenkasten; DM 45 DIN R mit Riegelüberwachung / esco	DOC-0001072044	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.11	6023231 / Panik Gegenkasten; DM 35 DIN L mit Riegelüberwachung / esco	DOC-0001072044	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.12	6023233 / Panik Gegenkasten; DM 45	DOC-00010720	C.1.12	aus [D1]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	DIN L mit Riegelüberwachung / esco	44			
3.1.4.13	6920488 / Panik- Gegenkasten mit E-Öffner DM 35 DIN R / esco, Wilka (663E 000038)	DOC-0001072062	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.14	6920489 / Panik- Gegenkasten mit E-Öffner; DM 45 DIN R / esco, Wilka (663E 000039)	DOC-0001072062	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.15	6920656 / Panik- Gegenkasten mit E-Öffner DM 35 DIN L / esco, Wilka (663E 000041)	DOC-0001072062	[F21]	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.16	6920657 / Panik- Gegenkasten mit E-Öffner; DM 45 DIN L / esco, Wilka (663E 000042)	DOC-0001072062	C.1.12	aus [D1]	C.1.1
3.1.4.17	Umlenkschlösser zu Gegenkästen 3.1.4.5 bis 3.1.4.16				
3.1.4.17.1	6920492 / Umlenkschloss; DM 35, DIN R+L / esco, Wilka (22-785920)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	C.1.1	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.1.4.17.2	6920493 / Umlenkschloss; DM 45, DIN R+L / esco, Wilka (22-785911)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062	[F24]	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.1.4.18	6920736 / Panik-Gegenkasten, Mehr-fachverriegelung; DM35 / esco, Fuhr an Hauptfalle + 6023049 / Fallengleit-stück WICSTYLE 65N / esco	DOC-0001072080	C.1.1	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.1.4.19	6920737 / Panik-Gegenkasten, Mehr-fachverriegelung; DM45 / esco, Fuhr an Hauptfalle + 6023049 / Fallengleit-stück WICSTYLE 65N / esco	DOC-0001072080	C.1.1	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.1.4.20	6020922 / Panik-Gegenkasten für auto-matische Verriegelung des Standflügels; DM 35 / MSL	DOC-0001079767	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.1.4.21	6020923 / Panik-Gegenkasten für auto-matische Verriegelung des Standflügels; DM 45 / MSL	DOC-0001079767	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.1.4.22	6023000 / Panik- Gegenkasten; DM 35 / MSL	DOC-0001073055	C.1.1	[D6]	[S9]
3.1.4.23	6023001 / Panik- Gegenkasten; DM 45 /	DOC-	C.1.1	aus [D6]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	MSL	0001073055			
3.1.4.24	6023825 / Panik- Gegenkasten; DM 35 / MSL	1501983 und weitere	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.1.4.25	6023826 / Panik- Gegenkasten; DM 45 / MSL	1501983 und weitere	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.1.5	**Schlösser Standflügel / Falztreibriegel**				
3.1.5.1	Wilka / Typ 4671		[F25] [F22]	[D1]	C.1.1
3.1.5.2	6920499 / Falztreibriegelschloss DM 35 / esco, Wilka (6672000022)	DOC-0001072042 / DOC-0001079727 / DOC-0001079405 / DOC-0001079471	C.1.1	aus [D1]	C.1.1
3.1.5.3	6920500 / Falztreibriegelschloss DM 45 / esco, Wilka (6672000023)	DOC-0001072042 / DOC-0001079727 / DOC-0001079405 / DOC-0001079471	C.1.1	aus [D1]	C.1.1
3.1.5.4	6020771 / Falztreibriegelschloss; DM 35/ MSL (12005001)	DOC-0001079727 / DOC-0001079405 / DOC-0001079471	C.1.1	aus [D1]	C.1.1
3.1.6	**Schlösser Standflügel / Schaltschlös-ser**				
3.1.6.1	Wilka / Typ 4685		[F19] [F22] [F25] [F29]	[D1]	[S2] [S3]
3.1.6.2	BKS / B 1895		C.1.1	[D4]	[S5]
3.1.6.3	6920078 / Schaltschloss / esco, Wilka (4685000029)	DOC-0001072044 / DOC-0001072062 / DOC-0001079727 / DOC-0001079405 / DOC-0001079471	C.1.1	aus [D1]	[S8]
3.1.6.4	6020773 / Schaltschloss / MSL	DOC-00010797	C.1.1	aus [D1]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	(12005003)	27 / DOC-00010794 05 / DOC-00010794 71			
3.1.6.5	6023296 / Schnappriegel / MSL		C.1.1	[D6]	[S9]
3.1.7	**Schlösser / sonstige**				
3.1.7.1	Dorma HZ 43-32		C.1.8	[D3]	[S4]
3.1.7.2	MSL Delta Typ 19564 PE-SV selbstverriegelnd mit Verriegelung nach oben		[F12]	nicht klas-sifiziert	C.1.3
3.1.7.3	6920785 / Fallenschloss Modell 807-10 als Gegenstück zu Fluchttüröffner Modell 332 Profix2 / esco		C.1.8	[D4]	[S5]
3.1.7.4	411-50 / Zusatzschloss Einfachverriege-lung (ohne Falle); Hacken; DM 50 / Assa Evolution		[F35]	nicht klas-sifiziert	C.1.3
3.1.8	**Treibriegelstangen**				
3.1.8.1	Wilka / Typ 9647 unten (für 4663, 4671)		[F19] [F25] [F29]	[D1]	[S2] [S3]
3.1.8.2	Wilka / Typ 9648 oben (für 4663, 4671)		[F19] [F25] [F29]	[D1]	[S2] [S3]
3.1.8.3	Wilka / Typ 9691 unten (für 4663, 4671)		[F19] [F25] [F29]	[D1]	[S2] [S3]
3.1.8.4	Wilka / Typ 9650 unten		[F10]	[D1]	C.1.1
3.1.8.5	Wilka / Stangenführung / 9644		[F21]	aus [D1]	C.1.1
3.1.8.6	Gangflügel, oben	DOC-00010720 38 / DOC-00010720 42			
3.1.8.6.1	6920172 / Treibriegelstange gefedert / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.6.2	6920173 / Treibriegelstange gefedert / esco, Wilka (9649000002)		[F24]	[D7]	[S8]
3.1.8.7	Standflügel, oben	DOC-00010720 63 / DOC-00010720 65 / DOC-00010797 96 / DOC-00010797			

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
		90			
3.1.8.7.1	6920085 / Treibriegelstange L=1500, oben / esco, Wilka (9648000012)		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.7.2	6920267 / Treibriegelstange L=1000, oben / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.7.3	6920268 / Treibriegelstange L=2000, oben / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.7.4	6020775 / Treibriegelstange oben; L 1487 Ø 10 mm / MSL (12005005)		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.7.5	6023265 / Treibriegelstange oben; L 2000 Ø 10 mm / MSL		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.7.6	6920301 / Treibriegelstange oben, unten / MSL		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8	Standflügel, unten	DOC-0001072063 / DOC-0001072065 / DOC-0001079796 / DOC-0001079790			
3.1.8.8.1	6920086 / Treibriegelstange L=1420, unten / esco, Wilka (9647000007)		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.2	6920272 / Treibriegelstange L=950, unten / esco, Wilka (9647000008)		[F24]	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.3	6020450 / Treibriegelstange esco Ø 10 mm Länge 1420 mm, unten / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.4	6020458 / Treibriegelstange esco Ø 10 mm Länge 916 mm, unten / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.5	6023263 / Treibriegelstange Ø 10 mm massiv besäumt L 900 mm / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.6	6020774 / Treibriegelstange, unten Ø 10 mm / MSL (12005004)		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.7	6022996 / Treibriegelstange, unten Ø 10 mm massiv besäumt / MSL		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.8.8	6023091 / Treibriegelstange besäumt, unten L 1487; Ø 10 mm / MSL		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.9	Standflügel, Umlenkschloss	DOC-0001072063 / DOC-00010720			

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
		65			
3.1.8.9.1	6920778 / Verbindungsstange Umlenkschloss / esco		[F24]	nicht klassifiziert	C.1.1
3.1.8.9.2	6920779 / Verbindungsstange Umlenkschloss / esco		C.1.1	nicht klassifiziert	C.1.1
3.1.8.10	sonstiges	DOC-0001072063 / DOC-0001072065 / DOC-0001079796 / DOC-0001079790			
3.1.8.10.1	6020730 / Endstück für Treibriegelstange RC1;RC2, unten / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.10.2	6920273 / RC1N;RC2N;RC2 Endstück für Treibriegelstange, oben / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.10.3	6020661 / Endstück für Treibriegelstange RC1 / RC2		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.11	Stangenführung	DOC-0001072063 / DOC-0001072065 / DOC-0001079796 / DOC-0001079790			
3.1.8.11.1	6020461 / Stangenführung unten bei Sockelprofil / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.11.2	6020462 / Stangenführung unten bei Sockelprofil / esco		[F24]	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.11.3	6020663 / Stangenführung oben / esco		[F24]	aus [D5]	C.1.1
3.1.8.11.4	6021981 / Stangenführung unten bei umlaufenden. Flügel / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2	**Schließbleche**				
3.2.1	unten	DOC-0001072063 / DOC-0001079796			
3.2.1.1	Bodenmulde Wilka 9652		[F29]	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.2	6020729 / Schließplatte für Treibriegelstange unten (bei Schwellenprofil		C.1.1	aus [D5]	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	1021235 / 1021236) / esco				
3.2.1.3	6920087 / Bodenmulde / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.4	6920170 / Bodenbuchse, verstellbar / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.5	6920171 / Bodenbuchse / esco, Wilka		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.6	6020457 / Bodenschließmulde für Treibriegelstange besäumt / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.7	6020459 / Bodenschließmulde für Treibriegelstange besäumt / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.8	6020460 / Bodenschließmulde für Treibriegelstange besäumt / esco		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.1.9	6021074 / Bodenbuchse Türausführungen ohne Schwelle / esco (42-811307)		C.1.1	aus [D5]	C.1.1
3.2.2	oben	DOC-0001072063 / DOC-0001079796 / DOC-0001079790			
3.2.2.1	6023262 / Schließplatte für Schaltschloss DIN R+L / esco, Wilka		C.1.1	aus [D6]	[S8]
3.2.2.2	6022900 / Schließplatte für waagrechten Einbau oben / MSL		[F34] [F11]	[D6]	[S9]
3.2.2.3	6022901 / Schließplatte für waagrechten Einbau oben / MSL		C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.2.4	6023094 / Schliessplatte WS77 FP, horizontal / esco, WSS		C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.2.5	6023264 / Schließplatte horizontal ohne Fallenführung / MSL		C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.2.6	6022785 / Schließplatte für Schaltschloss DIN R+L / esco		C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.2.7	6920795 / Schließplatte waagrecht; DIN R / esco	DOC-0001073039	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.2.8	BKS / B 1795 (22-781738)		[F37]	aus [D6]	C.1.1
3.2.2.9	6023860 / Schließplatte horizontal / MSL		C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.3	Hauptschließbleche	DOC-0001072038 / DOC-00010720			

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
		42			
3.2.3.1	Wilka / 671 P700 (vorgerichtet für E-Öffner)		[F1] [F2]	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.2	Wilka / 673 (vorgerichtet für E-Öffner 143 Profix 2, 332 Profix 2)		C.1.1	[D2] [D4]	[S5]
3.2.3.3	Wilka / 645 (P608)		[F10] [F19] [F25] [F29]	[D1]	[S2] [S3]
3.2.3.4	Fuhr / 881GL Typ 11 (für Nebenschloss)		C.1.1	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.5	Fuhr / (für 833, 833P, 834, 834P, 881GL vorgerichtet für E-Öffner Austauschstück Assa Abloy 14210)		[F18] [F26] [F28]	[D3]	[S4]
3.2.3.6	Fuhr / AXRNV58459 (für 833, 833P, 834, 834P)		[F18] [F26] [F28]	[D3]	[S4]
3.2.3.7	BKS / (für Nebenschloss Secury 19)		C.1.1	[D4]	[S5]
3.2.3.8	6023092 / Schließplatte WS 77FP, vertikal DIN R / esco, WSS		C.1.1	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.9	6023093 / Schliessplatte WS 77FP, vertikal DIN L / esco, WSS		C.1.1	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.10	6023215 / Standard Schließplatte mit Lappen für WILKA 7000, DIN R / esco, Wilka		[F33]	[D7]	C.1.1
3.2.3.11	6023216 / Standard Schließplatte mit Lappen für WILKA 7000, DIN L / esco, Wilka		C.1.1	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.12	6920256 / Schließplatte für Fallen- Riegelschloss / esco, Wilka		C.1.1	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.13	6022899 / Schließplatte für Fallen-Riegelschloss / MSL	DOC-0001079727	[F34] [F11]	aus [D7]	C.1.1
3.2.3.14	Robust SA72 / Schließplatte / Assa Evolution		[F35]	nicht klassifiziert	C.1.1
3.2.3.15	BKS (21-809346)		[F37]	aus [D4]	C.1.1
3.2.4	Hauptschließbleche für Mehrfachverriegelung	DOC-0001072067 / DOC-0001072068			
3.2.4.1	6023096 / Schließplatte MV WS 77FP, vertikal DIN R / esco, WSS		[F14]	aus [D3]	C.1.1
3.2.4.2	6023097 / Schließplatte MV WS 77FP,		C.1.1	[D3]	[S4]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	vertikal DIN L / esco, WSS				
3.2.5	Nebenschließbleche				
3.2.5.1	6920064 / Schließplatte Typ 11 / esco, Fuhr (AXRNJ58517;Typ 11)	DOC-0001072067 / DOC-0001072070	C.1.1	aus [D3]	C.1.1
3.2.5.2	6920067 / Schließplatte Typ 4 / esco Fuhr (AXRNV58459;Typ 4)	DOC-0001072068 / DOC-0001072079 / DOC-0001072080	[F14]	[D3]	[S7]
3.2.5.3	6920819 / Schließplatte für Fluchttüröffner Modell 332 Profix2 / Assa Abloy, esco	DOC-0001073039	C.1.1	aus [D3]	C.1.1
3.2.5.4	6021328 / Schließplatte / Assa Evolution		[F35]	nicht klassifiziert	C.1.1
3.2.6	Schließblechgarnituren				
3.2.6.1	6022902 / Schließplatten Garnitur (3 Stück) für 4-Punkt Mehrfachverriegelung / MSL (14471300)	DOC-0001078978 / DOC-0001079405	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.6.2	6022903 / Schließplatten Garnitur (3 Stück) für 6-Punkt Mehrfachverriegelung / MSL 6020735 / Schließplatten für 6-Punkt Mehrfachverriegelung für Stulpverlängerung / MSL	DOC-0001079456 / DOC-0001079471	[F9]	[D6]	[S9]
3.2.6.3	6023410 / Schließplatten Garnitur (4 Stück) für 6-Punkt Mehrfachverriegelung / MSL	1501979 und weitere	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.2.6.4	6023861 / Schließplatten Garnitur (4 Stück) für 6-Punkt Mehrfachverriegelung / MSL	1501979 und weitere	C.1.1	aus [D6]	C.1.1
3.3	**Türdrücker / Panikbeschläge / Bedienelemente**	DOC-0001071885			
3.3.1	Drücker				
3.3.1.1	FSB / Modell 0646 mit Rückholfeder		[F1] [F2] [F19] [F25] [F29]	[D1]	[S1] [S2] [S3]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.3.1.2	FSB / Modell 0646 ohne Rückholfeder		[F1] [F2] [F19] [F29]	aus [D1]	[S2] [S3]
3.3.1.3	Türdrückerlochteil Dorma 8100A/FS/6621		[F20]	aus [D1]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.4	6930068 / Türdrückerlochteil Alu / Hoppe AG, esco		[F9] [F14] [F24] [F33]	aus [D7]	[S7] [S8]
3.3.1.5	6930086 / Drückerlochteil Niro / Hoppe AG, esco		C.1.13	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.6	6060379 / Türdrückerlochteil FSB 9 mm Vkt. m. Rückholm. Niro mit ovaler Ro-sette / esco		C.1.13	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.7	6060380 / Türdrückerlochteil FSB 9 mm Vkt. o. Rückholm. Niro mit ovaler Rosette / esco		C.1.13	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.8	6031011 / Türdrückerlochteil FSB 9 mm Vkt. m. Rückholm. mit ovaler Rosette / esco		C.1.13	[D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.9	6031043 / Türdrückerlochteil FSB 9 mm Vkt. o. Rückholm. mit ovaler Rosette / esco		C.1.13	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.10	6930069 / Türdrückerlochteil mit ovaler Rosette ohne Rückholfeder für Vierkant 9 mm / Hoppe AG, esco		[F24]	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.11	6930090 / Türdrückerlochteil mit ovaler Rosette ohne Rückholfeder für Vierkant 9 mm RF Niro / Hoppe AG, esco		C.1.13	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.12	Hoppe Schutzbeschlag ES2		[F26]	aus [D7]	C.1.15 + C.1.16
3.3.1.13	HAFI / 255/288 PZ FS		[F37]	repräsen-tativ	C.1.15 + C.1.16
3.3.2	Knauf				
3.3.2.1	OGRO / PB 3545 SO		[F1] [F2]	aus [D6]	C.1.15 + C.1.16
3.3.2.2	6930036 / Türknopf fest / Hoppe AG, esco		[F14] [F24]	[D6]	[S9]
3.3.2.3	6930088 / Türknopf fest, Niro / Hoppe AG, esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.15 + C.1.16

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.3.3	Stangengriffe				
3.3.3.1	ECO / EPN 900		[F1] [F2]	aus [D1]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.2	HEWI / PS160XA13.00		C.1.13	[D1]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.3	6030198; 6060526 / Panikstangenbe-schlag für Gangflügel Typ A; PZ / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.4	6030199; 6060528 / Panikstangenbe-schlag für Gangflügel Typ A; RZ / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.5	6030335; 6060527 / Panikstangenbe-schlag für Gehflügel; PZ; FAB 1301-1500 / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.6	6060336; 6060529 / Panikstangenbe-schlag für Gehflügel RZ FAB 1301 -1500 / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.7	6060398; 6060530 / Panikstangenbe-schlag für Gangflügel Typ A; PZ / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.8	6060399; 6060531 / Panikstangenbe-schlag für Gangflügel Typ A; PZ / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.9	6030280 / Panik Griffstange Typ A KFV III für Gangflügel / KFV		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.10	6030200 / Panik Griffstange Typ A KFV III für Gangflügel / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.11	6030202; 6060033 / Panikstangenbe-schlag für Gang- oder Standflügel Typ A / esco		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.12	6060338; 6060034 / Panikstangenbe-schlag für Standflügel FAB 1301 -1500 / esco		C.1.13	[D6]	[S9]
3.3.3.13	6060035 / Panikstangenbeschlag für Gehflügel; RZ; FAB 685-1400		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.3.14	6060036 / Panikstangenbeschlag für Standflügel; RZ; FAB 685-1400		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4	Druckstangen				
3.3.4.1	GFS / 700 7		[F20]	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.2	BKS 7150 / BKS		C.1.13	[D4]	C.1.17 + C.1.18

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.3.4.3	e-bar / MSL		C.1.13	[D5]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.4	6030268 / Panik Druckstange Typ B für Gehflügel / esco		C.1.13	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.5	6030269 / Panik Druckstange Typ B für Gehflügel / esco		C.1.13	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.6	6030272 / Panik Druckstange KFV II für Gehflügel / esco		C.1.13	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.7	6030273 / Panik Druckstange KFV II für Gehflügel / esco		C.1.13	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.8	6060339 / Panik Druckstange Typ B für Gehflügel FAB 1301 -1500 / esco		C.1.13	aus [D4]	[S8]
3.3.4.9	6060340 / Panik Druckstange Typ B für Standflügel FAB 1281 -1500 / esco		C.1.13	aus [D4]	[S8]
3.3.4.10	6030270 / Panik Druckstange Typ B für Standflügel / esco		C.1.13	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.11	6020271 / Panik Druckstange Typ B für Standflügel / esco		C.1.13	aus [D4]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.12	6030227 / Panik Druckstange Typ B für Geh- und Standflügel FAB 800 - 1084; 820 - 1104		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.13	6030228 / Panik Druckstange Typ B für Geh- und Standflügel FAB 1084 - 1334; 1105 - 1354		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.14	6060384 / Panik Druckstange Typ B für Geh- und Standflügel FAB 1335 - 1400		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.15	6030232 / eBar Panik Druckstange Typ B mechatronisch / MSL		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.16	6030233 / eBar Panik Druckstange Typ B mechatronisch / MSL		C.1.13	[D6]	[S9]
3.3.4.17	6030210 / eBar Panik Druckstange Typ B mechatronisch für Geh- und Standflügel; FAH 854 - 1034; 874 - 1054		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.18	6030211 / eBar Panik Druckstange Typ B mechatronisch für Geh- und Standflügel; FAH 1035 - 1194; 1055 - 1214		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.19	6030212 / eBar Panik Druckstange Typ B mechatronisch für Geh- und Standflü-		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	gel; FAH 1195 - 1354; 1215 - 1374				
3.3.4.20	6030233 / eBar Panik Druckstange Typ B mechatronisch für Geh- und Standflü-gel; FAH 1355 - 1500 / 1375 - 1500		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.21	6030213 / eBar Panik Druckstange Typ B mechanisch für Geh- und Standflügel; FAH 854 - 1034; 874 - 1054		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.22	6030214 / eBar Panik Druckstange Typ B mechanisch für Geh- und Standflügel; FAH 1035 - 1194; 1055 - 1214		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.23	6030215 / eBar Panik Druckstange Typ B mechanisch für Geh- und Standflügel; FAH 1195 - 1354; 1215 - 1374		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.4.24	6030232 / eBar Panik Druckstange Typ B mechanisch für Geh- und Standflügel; FAH 1355 - 1500 / 1375 - 1500		C.1.13	aus [D6]	C.1.17 + C.1.18
3.3.5	Sonstige Betätigungen				
3.3.5.1	8632 / zweiteiliger Stangengriff / Assa Evolution		[F35]	nicht klas-sifiziert	C.1.15 + C.1.16
3.4	**Profilzylinder aus Metall** als zusätzlicher Bestandteil des Schlos-ses	DOC-00010718 89 / DOC-00010789 46			
3.4.1.1	Maco Schieberosette oval, PZ gelocht		[F1] [F2] [F19] [F25] [F29]	[D1]	[S1] [S2] [S3]
3.4.1.2	Profilzylinder BKS 8800		[F1] [F2] [F19] [F25] [F29]	[D1]	[S1] [S2] [S3]
3.4.2	23-565083 / Profilzyliner / esco		[F33]	aus [D1]	C.1.1
3.4.3	6930010 / Schiebe-Zylinderrosette 6 mm		C.1.1	aus [D1]	C.1.1
3.4.4	6920661 / Profilzylinder esco / esco		C.1.1	aus [D1]	C.1.1
3.4.5	6930087 / Schiebe-Zylinderrosette 6 mm		C.1.1	[D7]	[S7]
3.4.6	6930010 / Schiebe-Zylinderrosette, oval / Hoppe, esco		[F9]	aus [D7]	C.1.1
3.4.7	6920071 / Profilzylinder L=90; Typ Wilka 1400 / Wilka		[F9]	aus [D1]	C.1.1
3.4.8	Zylinderset Assa Evolution bestehend		[F35]	nicht klas-	C.1.1

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	aus: Zylinderfassung 3212 Abdeckung 992 Zylinder 1312			sifiziert	
3.4.9	Zylinderset Assa Evolution bestehend aus: Zylinderfassung 2456 Abdeckung 992 Zylinder 701		[F35]	nicht klas-sifiziert	C.1.1
3.5	**E-Öffner**				
3.5.1	E-Öffner Wilka Typ ET40 (für Gegenkas-ten 663E)		[F20]	[D5]	[S6]
3.5.2	E-Öffner Assa Abloy effeff Model 118 Profix 2		C.1.8	[D5]	[S6]
3.5.3	Türöffner Assa Abloy Modell 143 Profix 2		[F25]	[D2]	C.1.47
3.5.4	6023024 / Elektrischer Türöffner Mod. 118F.13; Nennspannung 10-24 Volt AC / DC / esco	DOC-00010720 38 weitere	C.1.8	aus [D6]	C.1.47
3.5.5	6023025 / Elektrischer Türöffner Mod. 118F.13; Nennspannung 22-42 Volt AC / DC / esco	DOC-00010720 38 weitere	C.1.8	[D6]	[S9]
3.5.6	6023026 / Elektrischer Türöffner Mod. 118F.13 mit Rückmeldekontakt 10-24 Volt AC/DC / esco	DOC-00010720 38 weitere	C.1.8	aus [D6]	C.1.47
3.5.7	6023027 / Elektrischer Türöffner Mod. 118F.13 m mit Rückmeldekontakt 22-42 Volt AC/DC / esco	DOC-00010720 38 weitere	C.1.8	aus [D6]	C.1.47
3.5.8	300 / Assa Evolution (Verwendung in Verbindung mit Schließplatte 3.2.3.14)		[F35]	nicht klas-sifiziert	C.1.47
3.6	**Fluchttüröffner**				
3.6.1	6920781 / Fluchttüröffner Modell 332; Nennspannung 12 Volt DC / esco nur in Verbindung mit 6920785 Fallen-schloss		C.1.8	[D4]	[S5]
3.6.2	6920782 / Fluchttüröffner Modell 332; Nennspannung 24 Volt DC / esco nur in Verbindung mit 6920785 Fallen-schloss		C.1.8	aus [D4]	aus [S5]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.7	**Kabelübergang / Stromkabel**				
3.7.1	Leitungsübergang Link		[F25]	aus [D5]	C.1.44
3.7.2	Leitungsübergang Assa Abloy 10314		[F21]	[D5]	[S6]
3.7.3	6920255 / verdeckter Kabelübergang		[F9]	aus [D6]	C.1.44
3.7.4	6920265 / verdeckter Kabelübergang steckbar 330 mm/ Assa Abloy	DOC-0001072009	C.1.48	[D6]	[S9]
3.7.5	6920266 / verdeckter Kabelübergang steckbar 519 mm/ Assa Abloy	DOC-0001072009	C.1.48	[D6]	[S9]
3.7.6	6021215 / Flexibler Leitungsschutz verdeckt 155 mm R+L / esco	DOC-0001072009	C.1.48	aus [D6]	C.1.44
3.7.7	6021216 / Flexibler Leitungsschutz verdeckt 370 mm R+L / esco	DOC-0001072009	C.1.48	aus [D6]	C.1.44
3.7.8	6081340 / Anschlusskabel für Mehrfachverriegelung 834P; 881 / esco, Fuhr	DOC-0001072067 weitere	C.1.48	aus [D6]	C.1.44
3.7.9	6081343 / Schaltnetzteil für Mehrfachverriegelung 834P; 881 / esco, Fuhr	DOC-0001072067 weitere	C.1.48	aus [D6]	C.1.44
3.8	**Kontakte / Alarmkontakt**				
3.8.1	6920259 / Riegelschaltkontakt / esco, Assa Abloy	DOC-0001072038 weitere	C.1.8	aus [D6]	C.1.47
3.8.2	6023022 / Riegelschaltkontakt / esco, Fuhr	DOC-0001072067 weitere	C.1.8	aus [D6]	C.1.47
3.8.3	6020823 / Riegelschaltkontakt Einsatz nur für Schlösser (CH) / esco (25-803733)	DOC-0001079486 weitere	C.1.8	aus [D6]	C.1.47
3.8.4	6023137 / Magnet Kontakt F22 für Mehrfachverriegelung 834P / 881P Stulp 22 x 3 x 54 / esco, Fuhr	DOC-0001072067 weitere	C.1.50 + C.1.48	aus [D6]	C.1.47
3.8.5	6081342 / Steuergehäuse für Mehrfachverriegelung 881; Montage im Blendrahmen Stulp 25 x 2,7 x 143 mm / esco, Fuhr	DOC-0001072067 weitere	C.1.50 + C.1.48	aus [D6]	C.1.47
3.8.6	6081345 / Stösselkontakt für Mehrfachverriegelung 834P; 881P 3-Polig Anschlusskabel / esco, Fuhr	DOC-0001072067 weitere	C.1.50 + C.1.48	aus [D6]	C.1.47
3.8.7	6920263 / Türkontakt 3-polig (bandseitig) / Assa Abloy	DOC-0001072009	C.1.50 + C.1.48	[D6]	[S9]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	mit 6020464, 6020465 / Unterlage für Türkontakt				
3.9	**sonstiges**				
3.9.1	6023021 / Verstellbarer Fallenhalter (Verstellbereich 3 mm (Achtung: Darf nur für elektr. Türöffner der Modellreihe 118F ProFix2 eingesetzt werden.) / esco	DOC-00010720 38 weitere	[F14]	aus [D7]	C.1.7
3.9.2	6020770 / Verstellbarer Fallenhalter / MSL (14471302)	DOC-00010794 86 / DOC-00010789 78 / DOC-00010794 05	C.1.8	[D3]	C.1.7
3.9.3	Wahlweise am Gangflügel schlossseitig 3090256, Al-Flach 15 x 2 mm 6020023, Schutzleiste 16 x 12 x 1 mm		nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert	Tabelle 3 repräsen-tativ
3.10	**Band und Sicherungszapfen**				
3.10.1	Lage / Anzahl				
3.10.1.1	Variante 1 (RS je ± 100 mm): Flügeloberkante - 1. Band + 1. Bandsei-tensicherung ≤ 200 mm 1. Band + 1. Bandseitensicherung - 2. Bandseitensicherung ≤ 1070 mm 2. Bandseitensicherung - 2. Band + 3. Bandseitensicherung ≤ 1070 mm 2. Band + 3. Bandseitensicherung - Flü-gelunterkante ≤ 200 mm		[F1] - [F5] [F16] [F17]	[D1]	[S1] - [S3] C.1.32 / C.1.34 / C.1.36
3.10.1.2	2. Variante (RS je ± 100 mm): Flügeloberkante - 1. Band ≤ 200 mm 1. Band - 2. Band ≤ 300 mm 2. Band - 3. Band ≤ 2300 mm 3. Band - Flügelunterkante ≤ 200 mm sowie Flügeloberkante - 1. Bandseitensiche-rung ≤ 370 mm 1. Bandseitensicherung - 2. Bandseiten-sicherung ≤ 1130 mm		[F9] [F13] [F24]	[D6]	[S7] [S8] C.1.32 / C.1.34 / C.1.36

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	2. Bandseitensicherung - 3. Bandseiten-sicherung ≤ 1105 mm 3. Bandseitensicherung - Flügelunterkan-te ≤ 395 mm				
3.10.2	Bänder; Typen				
3.10.2.1	Dr. Hahn / Aufschraubband Typ 3 (3x pos. 2,3,4)		[F1] [F2] [F3] [F19] [F29]	aus [D4]	[S2] [S3]
3.10.2.2	6910012 / Aufschraubbänder 3-tlg. "Tür-band 4" / esco, Dr. Hahn	DOC-0001070800	[F9] [F37]	[D4]	[S7] [S5]
3.10.2.3	6910023 / Aufschraubbänder 3-tlg. "Tür-band 4" / esco, Dr. Hahn	DOC-0001070800	C.1.29	aus [D4]	C.1.28
3.10.2.4	6910013 / Aufschraubbänder 3-tlg. "Tür-band 4" / esco, Dr. Hahn	DOC-0001070800	[F14] [F33]	[D1]	C.1.28
3.10.2.5	6910024 / Aufschraubbänder 3-tlg. "Tür-band 4" / esco, Dr. Hahn	DOC-0001070800	C.1.29	aus [D1]	C.1.28
3.10.2.6	6010121 / Edelstahl-Rollenband; 3 tlg. / Charmag	DOC-0001070801	[F24] [F35]	[D6]	[S8] [S9]
3.10.2.7	6010134 / Edelstahl-Rollenband; 3 tlg. / Charmag	DOC-0001070801	[F35]	aus [D6]	C.1.28
3.10.2.8	6010118 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco	DOC-0001070894	[F25]	aus [D2]	[S1]
3.10.2.9	6010119 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco	DOC-0001070894	C.1.29	aus [D2]	C.1.28
3.10.2.10	6010120 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco	DOC-0001070894	C.1.29	aus [D2]	C.1.28
3.10.2.11	6011471 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco	DOC-0001070894	C.1.29	aus [D2]	C.1.28
3.10.2.12	6011472 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco	DOC-0001070894	C.1.29	[D2]	C.1.28
3.10.2.13	6010086 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco	DOC-0001070894	C.1.29	aus [D2]	C.1.28
3.10.2.14	6010128 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco, Dr. Hahn	DOC-0001070894	C.1.29	aus [D2]	C.1.28
3.10.2.15	6010129 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. /	DOC-00010708	C.1.29	aus [D2]	C.1.28

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	esco, Dr. Hahn	94			
3.10.2.16	6010130 / Aluminium-Rollenband 3-tlg. / esco, Dr. Hahn	DOC-00010708 94	C.1.29	aus [D2]	C.1.28
3.10.3	Sicherungsbolzen				
3.10.3.1	Aluminium		[F1] [F2] [F19] [F25]	[D1]	[S1] [S2]
3.10.3.2	Aluminium, Edelstahl		[F10]	aus [D1]	C.1.26
3.10.3.3	6020637 / Sicherungselement mit Schließplatte (3 Stück) / esco		[F9] [F14] [F24] [F33] [F35] [F37]	[D6] [D7]	[S7] [S8] [S9]
3.11	**Sonstiges**				
3.11.1	Falzluftreduzierung		[F10]	[D4] [D5]	[S6]
3.11.2	6010062 / Falzluftreduzierung / esco (10-836451)		[F9] [F14] [F24] [F33]	[D6] [D7]	[S7] [S8] [S9]
3.11.3	Fingerklemmschutz / Nr. 25 / Athmer oHG wahlweise Öffnungs- und / oder Schließ-fläche		[F36]	nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert
3.12	**Türschließer / Antriebe**				
3.12.1	Lage				
3.12.1.1	an der Oberfläche befestigte Türschlie-ßer / Antriebe: Einbaulage A, B, C, D		A: [F7] B: [F2] - [F6] [F8] [F9] [F13] [F15] - [F17] [F20] [F22] [F31] [F33] C: [F34] D: [F12] [F18] [F21] [F23]	A: [D2] B: [D1] [D4] [D7] C: [D6] D: [D5]	C.1.37
3.12.1.2	verdeckte Türschließer: Überkopfmontage		[F24]	[D3]	[S7]
3.12.1.3	ohne		[F35]	nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.12.2	**OTS**				
3.12.2.1	Assa Abloy DC 700 G		C.1.43	[D7]	C.1.41
3.12.2.2	ECO TS61		[F11]	nicht klassifiziert	C.1.41
3.12.2.3	ECO TS62 (G)		C.1.43	nicht klassifiziert	C.1.41
3.12.2.4	ECO TS31, TS41		C.1.43	nicht klassifiziert	C.1.41
3.12.2.5	Geze TS 5000		[F18] [F26]	[D5]	C.1.41
3.12.2.6	Dorma TS 93 GSR		[F29]	aus [D1]	C.1.41
3.12.2.7	Dorma TS 93B		[F1] [F2] [F19] [F25]	[D1]	[S1] [S2] [S3]
3.12.2.8	6910027 / Obentürschließer für 1-flg. Türen GEZE TS 5000 / Geze, esco	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	[F14] [F33]	aus [D5]	C.1.41
3.12.2.9	6011499 / Obentürschließer DORMA TS 93 Contur EN 2-5 / esco	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	C.1.43	aus [D1]	C.1.41
3.12.2.10	6011500 / Obentürschließer DORMA TS 93 Contur EN 5-7 / esco	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	[F37]	aus [D1]	C.1.41
3.12.2.11	6910037 / Obentürschließer für 2-flg. Türen GEZE TS 5000 ISM / Geze, esco	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	C.1.43	aus [D5]	[S8]
3.12.2.12	6011507 / Obentürschließer DORMA TS 93 GSR Contur EN 2-5 / esco	DOC-0001071924	C.1.43	aus [D1]	C.1.41
3.12.2.13	6011508 / Obentürschließer DORMA TS 93 GSR Contur EN 5-7 / esco	DOC-0001071924	C.1.43	aus [D1]	C.1.41
3.12.2.14	6910059 / Obentürschließer für 1-flg. Türen GEZE TS 5000 L / Geze; esco	DOC-0001071924	C.1.43	aus [D5]	C.1.41
3.12.2.15	6011501 / Obentürschließer DORMA TS 93 G Contur EN 2-5	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	C.1.43	aus [D1]	C.1.41
3.12.2.16	6011502 / Obentürschließer DORMA TS	DOC-00010719	C.1.43	aus [D1]	C.1.41

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeichnung	EI_2 30	C5	S_{200}
	93 G Contur EN 5-7	24 / DOC-0001071945			
3.12.2.17	6910029 / Obentürschließer für 1-flg. Türen GEZE TS 5000 L	DOC-0001071945	C.1.43	aus [D5]	C.1.41
3.12.2.18	6910039 / Obentürschließer für 2-flg. Türen GEZE TS 5000 L-ISM	DOC-0001071945	C.1.43	aus [D5]	C.1.41
3.12.2.19	Montageplatten Zubehör; mittels Verwendung der montierten Produkte abgedeckt				
3.12.2.19.1	6910035 / Montageplatte GEZE für Obentürschließer / Geze, esco	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	[F9]	[D5]	[S8]
3.12.2.19.2	6910036 / Montageplatte GEZE für Standard-Gleitschiene / Geze, esco	DOC-0001071924 / DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.3	6011168 / Montageplatte DORMA TS 93 G / esco	DOC-0001071924	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.4	6010090 / Montageplatte für Standard-Gleitschiene	DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.5	6010087 / Montageplatte DORMA TS 93 BG Gleitschiene	DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.6	6010105 / Montageplatte GEZE L-ISM-VPK Gleitschiene	DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.7	6011169 / Montageplattenset DORMA TS 93 GSR/V BG	DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.8	6010088 / Montageplatte DORMA TS 93 GSR BG Gleitschiene	DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.2.19.9	6910043 / Montageplattenset für Gleitschiene ISM, 3-teilig	DOC-0001071945	abgedeckt	abgedeckt	abgedeckt
3.12.3	**ITS**				
3.12.3.1	6030245 Brandschutzset, Befestigungsgarnitur für integrierten Türschließer Geze / Geze	DOC-0001071950 / DOC-0000923176	[F24]	nicht klassifiziert	[S7]
3.12.3.2	6910014 / ITS Boxer 2-4 / Geze	DOC-0001071950	C.1.44	nicht klassifiziert	[S7]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.12.3.3	6910015 / ITS Boxer 3-6 / Geze	DOC-0001071950	C.1.44	nicht klas-sifiziert	C.1.41
3.12.3.4	6910016 / ITS Boxer ISM 2-4 / Geze	DOC-0001071950	C.1.44	nicht klas-sifiziert	C.1.41
3.12.3.5	6910017 / ITS Boxer ISM 3-6 / Geze	DOC-0001071950	[F24]	nicht klas-sifiziert	C.1.41
3.12.3.6	6010107 Brandschutzset / Befestigungs-garnitur DORMA ITS 96 Gr. 2-4 und 3-6 / Dorma	DOC-0001071972 / DOC-0000923176	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.3.7	Dorma ITS 96		[F30]	[D3]	C.1.41
3.12.3.8	6011150 / ITS 96N Gr. EN 2-4 R / Dorma	DOC-0001071972	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.3.9	6011151 / ITS 96N Gr. EN 2-4 L / Dorma	DOC-0001071972	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.3.10	6011152 / ITS 96N Gr. EN 3-6 R / Dorma	DOC-0001071972	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.3.11	6011153 / ITS 96N Gr. EN 3-6 L / Dorma	DOC-0001071972	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.3.12	6011112 / ITS 96N GSR Gr. EN 2-4 / Dorma	DOC-0001071972	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.3.13	6011113 / ITS 96N GSR Gr. EN 3-6 / Dorma	DOC-0001071972	C.1.44	aus [D3]	C.1.41
3.12.4	**Antriebe**				
3.12.4.1	ECO ETS 73		[F34]	aus [D6]	C.1.41
3.12.4.2	ECO ETS 64-R		C.1.43	[D6]	[S9]
3.12.4.3	Geze TSA 160 Serie (TSA 160 NT, TSA 160 NT-F, TSA 160 NT-IS)		C.1.43	aus [D2]	C.1.41
3.12.4.4	Geze Slimdrive Serie (EMD, EMD-F, EMD F-IS, EMD-F/R, EMD F/R-IS, EMD Invers)		C.1.43	[D2]	C.1.41
3.12.4.5	Geze Powerturn Serie (F, F-IS, F/R, F/R-IS)		C.1.43	aus [D2]	C.1.41
3.12.4.6	Geze ECturn		C.1.43	aus [D2]	C.1.41

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
3.12.4.7	Dorma ED Serie (100, 200, 250, Protec, ED ESR ½)		C.1.43	nicht klas-sifiziert	C.1.41
3.12.4.8	esco systeQ DA250		C.1.43	nicht klas-sifiziert	C.1.41
3.12.5	**Mitnehmerklappe**				
3.12.5.1	BKS 8642		[F19] [F25] [F29]	[D1]	[S2] [S3]
3.13	**absenkbare Bodendichtungen**				
3.13.1	ohne		[F10] [F29]	[D2]	nicht klas-sifiziert
3.13.2	Athmer		[F1] [F2] [F25]	[D1]	[S1]
3.13.3	6030310, 6930013 bis 6930030 / Typ MF-FH+RD, 50dB, 460 bis 1528 mm / Planet GDZ AG	DOC-0001006533	[F9] [F14] [F33]	[D4] [D6] [D7]	[S5] [S7] [S8] [S9]
3.13.4	6030049, 6031130 bis 6031145 / KT / 500 bis 1500 mm / Planet GDZ AG	DOC-0000916941	[F7] [F17]	[D5]	[S6]
3.13.5	6030204 / Befestigungsgarnitur 77FP für evo - absenkbare Bodendichtung / esco	DOC-0001006533	[F14] [F33]	[D6] [D7]	[S7] [S8]
3.13.6	alternativ Dichtung des Bodenspalts ge-mäß: Punkt 2.1.5.7 Punkt 1.5.3 Punkt 1.5.4 Punkt 1.5.5 Punkt 1.5.6		siehe oben	siehe oben	siehe oben
4	**Spaltmaße zwischen Türflügel und Zarge**				
4.1	bandseitig: 6 ± 1 mm (Hauptspalt 12 ± 1 mm)		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
4.2	schlossseitig: 6 ± 1 mm (Hauptspalt 12 ± 1 mm)		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
4.3	oben: 6 ± 1 mm (Hauptspalt 12 ± 1 mm)		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
4.4	Mittelspalt:		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	6 ± 1 mm (Hauptspalt 12 ± 1 mm)				
4.5	unten: 9 mm, +3 mm, - 1 mm		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
5	**Seitenteile / Oberteile**				
5.1	Typ 1: Standard				
5.1.1	Anordnung Seitenteile / Oberteile gemäß EN 15269-5, Anlage B Modelle 1 - 29 bzw. gemäß EN 15269-20, Anlage B Modelle 1 - 7		[F13]	nicht klas-sifiziert	[S8]
5.1.2	Abmessungen: Oberlichthöhe ≤ 900 mm (RS ≤ 365 mm) Seitenteilbreite ≤ 1552 mm (RS ≤ 335 mm) freie Kämpferlänge ≤ 3046 mm (RS ≤ 3043 mm)		[F13] [F35]	nicht klas-sifiziert	[S8]
5.2	Typ 2: Planline				
5.2.1	Anordnung Seitenteile / Oberteile gemäß EN 15269-5, Anlage B Modelle 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20 - 29 bzw. gemäß EN 15269-20 / DF zweiflügelig mit OL und 2x ST		[F12]	[D5]	[S6]
5.2.2	Abmessungen: Oberlichthöhe ≤ 1000 mm (RS / DF ≤ 812 mm) Seitenteilbreite ≤ 1000 mm (RS / DF ≤ 388 mm) freie Kämpferlänge ≤ 2453 mm (RS / DF ≤ 2970 mm)		[F12]	[D5]	[S6]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
6	**Verglasung (Türflügel, Seitenteil, Oberteil)** **Die maximalen Abmessungen sind durch die unter 1.1 und 1.2 angegebenen Flügelabmessungen bzw. die unter 5 angegebenen Abmessungen der Oberlichter und Seitenteile beschränkt**				
6.1	Glasfamilie Pyrostop 30-xx, Monoglas	Liste 1			
6.1.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1240 x 2350 mm (-10, -12) bis 1342 x 2842 mm (-20, -22) d ≥ 15 mm		[F7] [F9] [F1] [F2] [F10] [F17] [F19] [F25] [F29] [F30] [F11]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.1.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1240 x 2350 mm (-10, -12) bis 1342 x 2842 mm (-20, -22) bis 1308 x 2890 mm (-20, -22) d ≥ 15 mm		aus Flügel [F33]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.2	Glasfamilie Pyrostop 30-xx, Isoglas	Liste 2			
6.2.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1320 x 2697 mm (Basis -10) bis 1342 x 2842 mm (Basis -20) d ≥ 29 mm		[F21] [F24] [F26] [F27]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.2.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1320 x 2697 mm (Basis -10) bis 1342 x 2842 mm (Basis -20) d ≥ 29 mm		aus Flügel	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.3	Glasfamilie Schott Pyranova 30 Sx.x				
6.3.1	Glasfamilie Schott Pyranova 30 S2.x	Liste 3			
6.3.1.1	Pyranova 30-20+P6B Pyranova 30 secure P8B P2 / 3.5.1 (m. PC 8)		[F18]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1240 x 2350 mm d ≥ 27 mm				
6.3.1.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1240 x 2350 mm d ≥ 27 mm		aus Flügel	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.3.2	Glasfamilie Schott Pyranova 30 S3.x	Liste 4			
6.3.3	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis B ≤ 1001 mm H ≤ 1698 mm A ≤ 1,43 m^2 d ≥ 15 mm		[F35]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.3.4	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis B ≤ 1001 mm H ≤ 1698 mm A ≤ 1,43 m^2 oder B ≤ 725 mm H ≤ 1763 mm A ≤ 1,07 m^2 d ≥ 15 mm		[F35]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.4	Glasfamilie Glas Trösch FIRESWISS FOAM 30-xx Mono	Liste 5			
6.4.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1242 x 2342 mm d ≥ 15 mm		[F3] [F4] [F5]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.4.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1242 x 2342 mm d ≥ 15 mm		aus Flügel	EN 1191 Punkt 6	E.1.7

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
6.5	Glasfamilie Glas Trösch FIRESWISS FOAM 30-xx, Isolierglas	Liste 6			
6.5.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1242 x 2342 mm (aus Mono) 1240 x 2350 mm d ≥ 29		[F16] [F28]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.5.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1242 x 2342 mm (aus Mono) 1240 x 2350 mm d ≥ 29		aus Flügel	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.6	Glasfamilie Hero-Fire Mono / Arnold-Fire Mono	Liste 8 Liste 7			
6.6.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1190 x 2296 mm d ≥ 22 mm		[F15]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.6.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1398 x 2882 mm d ≥ 22 mm		[F15]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.7	Glasfamilie Hero-Fire ISO / Arnold-Fire ISO (Basisglas CE 1812-CPR-0097, d ≥ 22 mm, siehe 6.6)				
6.7.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1340 x 2840 mm d ≥ 34 mm		[F37]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.7.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1500 x 2909 mm 3064 x 857 mm d ≥ 34 mm		[F37]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
6.8	Glasfamilie Vertrotec, Contraflam 30	Liste 9			
6.8.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1340 x 2824 mm d ≥ 16 mm		[F13]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.8.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1418 x 2918 mm / 3032 x 818 mm oder B ≤ 3032 mm H ≤ 2918 mm A ≤ 3,31 m^2 d ≥ 16 mm		[F13]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.9	Vertrotec, Contraflam 30 IGU, Isolierglas				
6.9.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1340 x 2824 mm d ≥ 28 mm		nicht klas-sifiziert	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.9.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1418 x 2918 mm / 3032 x 818 mm oder B ≤ 3032 mm H ≤ 2918 mm A ≤ 3,31 m^2 d ≥ 28 mm		nicht klas-sifiziert	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.10	Glasfamilie Planline	Liste 10			
6.10.1	Abmessungen (B x H) Flügel von 250 x 250 mm bis 1244 x 2354 mm d = 77 / 86 mm		[F8] [F12] [F22] [F23]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7
6.10.2	Abmessungen (B x H) OL / ST von 250 x 250 mm bis 1244 x 2354 mm		[F12]	EN 1191 Punkt 6	E.1.7

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	2443 x 912 mm 912 x 2496,5 mm oder B ≤ 2443 mm H ≤ 2354 mm A ≤ 2,58 m^2 oder B ≤ 1244 mm H ≤ 2496,5 mm A ≤ 2,60 m^2 oder B ≤ 2443 mm H ≤ 2496,5 mm A ≤ 2,25 m^2 d = 77 mm				
6.11	Glaseinbau				
6.11.1	Glashalteleiste Aluminiumprofile Darstellungen hinterlegt Artikelnummer (Eloxal) / Artikelnummer (Beschichtung) / B x H				
6.11.1.1	3090074 / 3090204 / 22 x 45 mm		F.1.8	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.2	3090075 / 3090203 / 22 x 41 mm		[F3] [F17] [F19] [F7] [F10] [F30] [F35]	[D2] [D3] [D7]	[S4]
6.11.1.3	3090076 / 3090202 / 22 x 38 mm		[F4] [F5] [F9] [F11] [F13]	EN 1191 Punkt 6	[S7] [S8]
6.11.1.4	3090077 / 3090201 / 22 x 34 mm		[F6] [F20] [F15]	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.5	3090078 / 3090200 / 22 x 30 mm		[F20]	[D6]	[S9]
6.11.1.6	3090079 / 3090199 / 22 x 26 mm		[F24]	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.7	3090080 / 3090198 / 22 x 24 mm		F.1.8 - F.1.9	[D4]	[S5]
6.11.1.8	3090081 / 3090197 / 22 x 20 mm		[F27] [F14]	[D4]	[S5]
6.11.1.9	3090082 / 3090196 / 22 x 16 mm		F.1.8 -	EN 1191	E.1.3 -

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
			F.1.9	Punkt 6	E.1.4
6.11.1.10	3090240 / 3090242 / 12 x 22 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.11	3391253 / 3090243 / 9 x 22 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.12	3091025 / 22 x 41 mm		[F1] [F2] [F25]	[D1]	[S1] [S2] [S3]
6.11.1.13	3091024 / 22 x 37 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	[S3]
6.11.1.14	3091023 / 22 x 34 mm		[F25]	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.15	3991014 / 22 x 41 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.16	3991013 / 22 x 37 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.17	3991012 / 22 x 34 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.18	3991011 / 22 x 32 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.19	3991010 / 22 x 29 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.20	3991009 / 22 x 26 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.21	3991008 / 22 x 24 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.22	3991007 / 22 x 22 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.1.23	3991006 / 22 x 19 mm		F.1.8 - F.1.9	EN 1191 Punkt 6	E.1.3 - E.1.4
6.11.2	Schalensicherung				
6.11.2.1	Schalensicherung 4080201 befestigt mittels 1x Bohrschraube ST 3,9 x 13 / 4070448		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
6.11.2.2	Abstände: aus den Ecken ≤ 100 mm zwischen den Sicherungen ≤ 600 mm bei Flügelhöhe ≤ 2700 mm		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	zwischen den Sicherungen ≤ 400 mm bei Flügelhöhe ≥ 2701 mm				
6.11.3	Lagesicherung Glas				
6.11.3.1	Glassicherung lose in Schalensicherung Artikelnummer / Füllungsdicke 4080262 / 13 bis 10 mm 4080204 / 17 bis 14 mm 4080256 / 20 bis 18 mm 4080205 / 24 bis 21 mm 4080261 / 28 bis 26 mm 4080260 / 32 bis 29 mm 4080259 / 34 bis 32 mm 4080258 / 38 bis 36 mm 4080257 / 42 bis 39 mm 4080131 / 46 bis 43 mm 4080132 / 49 bis 46 mm		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
6.11.4	Verglasungsdichtungen Artikelnummer / Material / Hersteller				
6.11.4.1	außen 4010065 / EPDM / Trelleborg ETM		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F9] [F11] [F17] [F20] [F24] [F25] [F27] [F7] [F10] [F13] [F14] [F15] [F30] [F35]	[D1] [D2] [D3] [D4] [D6]	[S1] [S2] [S4] [S5] [S7] [S8] [S9]
6.11.4.2	innen Spalt, 5 ± 1 mm 4010015 / EPDM / Trelleborg ETM		[F6] [F20]	EN 1191 Punkt 6	nicht klas-sifiziert
6.11.4.3	innen, Spalt 6 ± 1 mm 4010016 / EPDM / Trelleborg ETM		[F4] [F5] [F24] [F35]	EN 1191 Punkt 6	nicht klas-sifiziert
6.11.4.4	innen, Spalt 7 ± 1 mm 4010017 / EPDM / Trelleborg ETM		[F1] [F2] [F3] [F9] [F11] [F17] [F19] [F25] [F27] [F7] [F10] [F15] [F30]	[D1] [D2] [D3] [D4] [D6]	[S1] [S2] [S4] [S5] [S7] [S8] [S9]
6.11.4.5	innen, Spalt 8 ± 1 mm		[F13]	EN 1191 Punkt 6	nicht klas-sifiziert

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	4010018 / EPDM / Trelleborg ETM				
6.11.5	Dämmschichtbildende Baustoffe im Glas-falz Artikelnummer / (B x d) / Material / Her-steller				
6.11.5.1	199174 / 40 x 1,3 mm / Kerafix Flexpress 100 / Gluske GmbH		[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F11] [F12] [F13] [F14] [F15] [F19] [F20] [F22] [F24] [F25] [F27] [F35]	[D1] [D2] [D4] [D5] [D6]	[S1] [S2] [S5] [S6] [S7] [S8] [S9]
6.11.5.2	alternativ zu 6.11.5.1 2 x 4030233 / 10 x 1,3 mm / Promaseal LX / Promat		[F10] [F30]	[D3]	[S4]
6.11.5.3	bei Einsatz eines Klebstoffs (siehe 6.11.7.3) 4030187 / 10 x 1,3 mm / Kerafix Flex-press 100 / Gluske GmbH		[F18]	EN 1191 Punkt 6	nicht klas-sifiziert
6.11.6	Glasauflager Material / (d)				
6.11.6.1	Promatect H / d = 6 mm		[F20]	EN 1191 Punkt 6	[S6]
6.11.6.2	Hartholz / d = 5 mm		aus [F8] [F12] [F22] [F23]	EN 1191 Punkt 6	[S3]
6.11.7	Sonstiges				
6.11.7.1	Federstück 4020006		repräsenta-tiv	[D6]	[S8] [S9]
6.11.7.2	Trockensicherung umlaufend im Fül-lungsfalz 4010285 / EPDM		[F18]	EN 1191 Punkt 6	Tabelle 3 repräsen-tativ
6.11.7.3	PU-Klebstoff umlaufend im Füllungsfalz		[F18]	EN 1191 Punkt 6	Tabelle 3 repräsen-

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	Sika Tack plus Booster				tativ
6.11.7.4	wahlweise vertikal auf einer Länge von bis zu 600 mm band- und / oder schloss-seitig auf Höhe der Bedienelemente Verwendung von zwei St-Rund 6 mm im Glasfalzgrund		Tabelle 1 repräsenta-tiv	EN 1191 Punkt 6	Tabelle 3 repräsen-tativ
6.12	Glaseinbau bei Planline siehe Punkt 6.10				
6.12.1	Schalensicherung				
6.12.1.1	Schalensicherung 4080202 befestigt mittels 1x Bohrschraube ST 3,9 x 13 / 4070448		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.1.2	Schalensicherung 4080374 (Anordnung bei Verriegelungsteilen / OL und ST) befestigt mittels 1x Bohrschraube ST 3,9 x 13 / 4070448		[F12]	[D5]	[S6]
6.12.1.3	Abstand aus den Ecken 80 bis 100 mm zwischen den Punkten ≤ 500 mm		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.2	Lagesicherung Glas				
6.12.2.1	Verriegelungsteil / W5 befestigt mittels 2x Senkblechschraube ST 2,9 x 16 / 1262491		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.2.2	Verriegelungsteil-Fix / W5F (schlossseitig bei Verriegelung nach oben / unten) befestigt mittels 2x Bohrschraube ST 3,9 x 13 / 4070448		[F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.2.3	Abstand aus den Ecken 80 bis 100 mm zwischen den Punkten ≤ 500 mm		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.3	Abdichtung bei planer Anbindung Fabrikat / Hersteller				
6.12.3.1	OTTOSEAL S94 (glascon seal 30) / Hermann Otto GmbH (RGT) OTTO PR-Rundschnur PE 6 / Hermann Otto GmbH		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
6.12.4	Abdichtung bei profilüberdeckender An-bindung Fabrikat / Hersteller				
6.12.4.1	OTTOSEAL S94 (glascon seal 30) / Hermann Otto GmbH (RGT) Kerafix 2000 / Rolf Kuhn GmbH		[F12] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.5	Dämmschichtbildende Baustoffe im Glas-falz (zusätzlich zu 6.11.5.1) Artikelnummer / (B x d) / Material / Her-steller				
6.12.5.1	4030187 / 10 x 1,3 mm / Kerafix Flex-press 100 / Gluske GmbH 1x im Flügel 2x bei OL und ST		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.6	Glasauflager (Trag-, Distanzklotz) Material / (B x T x d)				
6.12.6.1	Promatect H / 69 x 50 / 10 x 5 mm		[F12] [F23]	[D5]	[S6]
6.12.6.2	Hartholz / 69 x 50 / 10 x 5 mm		[F8] [F12] [F22] [F23]	[D5]	[S6]
7	**Nicht-transparente Füllungen (Türflü-gel, Seitenteil, Oberteil)**		G.15 [F6] - [F5] [F20]	EN 1191 Punkt 6	[S9]
7.1	Typ A				
7.1.1	Innenlage: Promaxon Typ A / Promat d = 20 bis 25 mm (RS: d = 20 mm) wahlweise zusätzlich Mineralwolle		G.4 [F6] [F20]	EN 1191 Punkt 6	[S9]
7.1.2	Beplankung: beid- oder einseitig: Aluminium / d = 1,5 bis 2 mm (RS: d = 2 mm) einseitig: ESG / d = 4,5 bis 6 mm (nur Brand) Verbindung mittels K84 / Promat		G.6 [F6] [F20]	EN 1191 Punkt 6	[S9]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
7.1.3	Abmessungen: von 250 x 250 mm bis 1488 x 2820 mm (RS: bis 1342 x 2842 mm)		G.1, G.2 + [F6] [F20]	EN 1191 Punkt 6	[S9]
7.2	Einbau siehe 6.11				
8	**Tragkonstruktion und Befestigung**				
8.1	Massivwände geringer Rohdichte Rohdichte ≥ 600 kg/m³ Wanddicke ≥ 175 mm (DF: 115 mm)		DA 13.5.2 [F9] [F12] [F13] ([F11] [F14])	[D7]	DA 13.1 [S4] [S7]
8.2	Massivwände hoher Rohdichte Rohdichte ≥ 900 kg/m³ Wanddicke ≥ 115 mm		[F2] [F3] [F4] [F5] [F8] [F15] [F17] [F20] [F22] [F31] ([F1] [F25] [F30] [F32])	aus [D2] [D5]	DA 13.1 [S4] [S7]
8.3	Leichtbauwände				
8.3.1	Metallständerwände B gemäß EN 1363-1 Ständer ≥ 56 mm Beplankung ≥ 1x 12,5 mm (ohne Laibungsbeplankung) Feuerwiderstand ≥ EI 30		H.1.2 [F24] ([F19])	[D1] [D3]	[S4] [S7]
8.3.2	Metallständerwände B / C gemäß EN 1363-1 Ständer 56 bis 100 mm Beplankung ≥ 1x 12,5 mm Feuerwiderstand ≥ EI 30		[F24] EN 1363-1 Punkt 7.2.2	aus [D1] [D3]	aus [S4] [S7]
8.3.3	Wand oder Trennwand mit Metallständern und Plattenbekleidung Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2 ≥ EI 30		DA 13.5.3 [F24]	aus [D1] [D3]	aus [S4] [S7]
8.3.4	Wand oder Trennwand mit Holzständern und Plattenbekleidung		DA 13.5.3 [F24]	aus [D2]	aus [S1] [S2] [S3]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
	Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2 ≥ EI 30				
8.4	Zugehörige Tragkonstruktionen				
8.4.1	SAPA / WICLINE 77FP lichte Öffnung ≤ 2500 x 2500 mm (Brand) lichte Öffnung ≤ 2943 x 2990 mm (DF) lichte Öffnung ≤ 2943 x 2990 mm (RS)		H.1.4 [F7] [F16] [F18] ([F10] [F26] [F28])	[D6]	[S8] [S9]
8.4.2	SAPA / WICTEC 50FP/ 60FP lichte Öffnung ≤ 2500 x 2804 mm (Brand) lichte Öffnung ≤ 2500 x 2800 mm(DF) lichte Öffnung ≤ 2500 x 2800 (RS)		H.1.7 H.1.4 [F21] ([F27])	[D4]	[S5]
8.4.3	SAPA / Planline lichte Öffnung ≤ 2500 x 2500 mm		nicht klas-sifiziert	[D5]	[S6]
8.5	Befestigung				
8.5.1	Befestigung an Wände gemäß 8.1				
8.5.1.1	Befestigungsmittel				
8.5.1.1.1	Kunststoff-Rahmendübel, Fa. Würth Ø 8 x 120 mm		[F9] [F11] [F13]	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.1.1.2	Rahmendübel, Fa. Hilti Ø 7,5 x 120 mm Ø 10 x 160 mm		[F14] [F12]	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.1.1.3	Dübel W-UK, Fa. Würth Ø 10 x 230mm		H.1.8 + H.1.9	[D7]	F.1.3
8.5.1.1.4	Schrauben- Dübel-Kombinationen ≥ Ø 7,5 x 120 mm		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.1.1.5	Maueranker 4080006 Befestigung Profilrückseite mittels Schraube 4070706		[F35]	[D3]	[S4]
8.5.1.1.6	alternative Hersteller / Lieferanten		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.1.2	Abstände Abstand Außenkante ≤ 200 mm zwischen den Punkten ≤ 600 mm (≤ 800 mm Anschluss OL und ST)		[F9] [F12] [F13] ([F11] [F14])	[D7]	aus [S4] [S7]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
8.5.2	Befestigung an Wände gemäß 8.2				
8.5.2.1	Befestigungsmittel				
8.5.2.1.1	Fensterschraube, Fa. Hilti Ø 7,5 x 140 mm		[F2] [F3] [F4] [F5] [F17] [F31] ([F1] [F25] [F30] [F32])	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.2.1.2	Rahmengröße, Fa. Hilti Ø 10 x 180 mm		[F8] [F15] [F20] [F22]	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.2.1.3	Schraube ≥ Ø 7,5 x 140 mm		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.2.1.4	alternative Hersteller / Lieferanten		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.2.2	Abstände vertikal: Abstand Unterkante ≤ 70 ± 10 mm Abstand Oberkante ≤ 200 ± 10 mm zwischen den Punkten ≤ 1240 mm bzw. zwischen den Punkten ≤ 745 mm (DF) horizontal: Abstand Außenkante ≤ 200 ± 10 mm zwischen den Punkten ≤ 745 mm		[F2] [F3] [F4] [F5] [F8] [F15] [F17] [F20] [F22] [F31] ([F1] [F25] [F30] [F32])	aus [D2] [D5]	aus [S4]
8.5.3	Befestigung an Wände gemäß 8.3				
8.5.3.1	Befestigungsmittel				
8.5.3.1.1	AMO III-Schraube, Fa. Würth Ø 7,5 x 72 mm		[F24]	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.3.1.2	Stahlblechschrauben Ø 6,3 x 120 mm		[F19]	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.3.1.3	ASSY-Spanplattenschrauben, Fa. Würth Ø 6 x 100 / 120 mm		H.1.8 + H.1.9	[D1] [D3]	[S4]
8.5.3.1.4	Schraubanker HUS, Fa. Hilti Ø 6 x 80 mm		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	[S7]
8.5.3.1.5	Schraube ≥ Ø 7,5 x 100 mm		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	F.1.3
8.5.3.1.6	alternative Hersteller / Lieferanten		H.1.8 + H.1.9	EN 1191 Punkt 6	F.1.3

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
8.5.3.2	Abstände vertikal: Abstand Unterkante 1. Punkt ≤ 70 mm Abstand Unterkante 2. Punkt ≤ 360 mm zwischen den Punkten ≤ 600 mm horizontal: Abstand Außenkante ≤ 100 mm zwischen den Punkten ≤ 600 mm		[F24] ([F19])	[D1] [D3]	[S4] [S7]
8.5.4	Befestigung an Wände gemäß 8.4.1 und 8.4.3 (Planline nicht Feuerwiderstand): Blendrahmen entspricht Verglasungs-rahmen bzw. Kombination (siehe 2.1.3)		[F7] [F16] [F18]	[D6] [D5]	[S8] [S9] [S6]
8.5.5	Befestigung an Wände gemäß 8.4.2				
8.5.5.1	Befestigung über Alu Flach 50 x 50 x 4 mm Flach an Fassade 2x ST 3,9 x 19 mm (4070057) Blendrahmen an Flach 1x ST 4,2 x 60 mm (4070060)		[F21]	[D4]	[S5]
8.5.5.2	Abstände Alu Flach vertikal: Abstand Unterkante 1. Punkt ≤ 60 mm Abstand Unterkante 2. Punkt ≤ 310 mm zwischen den Punkten ≤ 300 mm horizontal: Abstand Außenkante ≤ 36 mm zwischen den Punkten ≤ 300 mm		[F21]	[D4]	[S5]
8.5.5.3	Dämmung: Promatect H Distanzstreifen (B x T) 25 x 39 mm (T: angepasst an die Füllungsdicke der Fassade) Abdichtung im Bereich der Fassadenein-spannung: ÖF: Fassadendichtung außen (135193 / 190312 / 190311) SF: Fassadendichtung innen (190280 - 190282 / 190286 - 190288) Abdichtung zur Fassade: ÖF: Silikon SF: 4010049		[F21]	[D4]	[S5]

Nr.	Konstruktionsparameter	Zeich-nung	EI_2 30	C5	S_{200}
8.6	Befestigung zum Boden				
8.6.1	ohne Bodeneinstand		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
8.6.2	mit Bodeneinstand		H.1.15	EN 1191 Punkt 6	F.1.8
8.7	Lage innerhalb der Wand				
8.7.1	in der Laibung		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
8.7.2	Versatz ≤ 10 mm zur Wandfläche (nur bei Tragkonstruktionene gemäß 8.1 oder 8.2)		[F35]	nicht klas-sifiziert	nicht klas-sifiziert (B.1.2)
8.8	Bauanschlussfuge				
8.8.1	d ≤ 30 mm		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
8.8.2	Hinterfüllung				
8.8.2.1	Mineralwolle Baustoffklasse EN 13501-1-A1, Schmelzpunkt > 1000°C		Tabelle 1	Tabelle 2	Tabelle 3
8.8.2.2	PU Schaum				
8.8.2.2.1	Graft FR Foam, Sika Sverige		[F35]	EN 1191 Punkt 6	B.2.9
8.8.2.2.2	Promafoam-C, Promat		[F29]	EN 1191 Punkt 6	B.2.9
8.8.2.2.3	CF W 400, Hilti		B.2.4 + 11-003562-PR01 (PB-C04-01-de-01)	EN 1191 Punkt 6	B.2.9
8.8.2.2.4	weitere 1K oder 2K PU Schäume mindestens Baustoffklasse E nach EN 13501-1		B.2.4	EN 1191 Punkt 6	B.2.9
8.8.3	Abdichtung / dauerelastische Dichtmasse				
8.8.3.1	5970004 WICPRO SILICOSEAL abweichender Hersteller / Lieferant bei identischer Zusammensetzung, Eigen-schaften mindestens Baustoffklasse E nach EN 13501-1		Tabelle 1 B.2.3	Tabelle 2	Tabelle 3 F.1.14

5.2 Brandschutztechnische Leistungsparameter

Die für den festgelegten Produktbereich geltenden Ergebnisse sind im Folgenden angegeben:

EI_2 30-S_{200}C5

6 Ergebnis und Aussage

6.1 Feststellung

Aufgrund der Überprüfungen der oben dargestellten Ausführungsdetails wird der Anwendungsbereich der Feuer- und Rauchschutzabschlüssen "WICSTYLE 77FP" im Bezug auf die Klasse EI_2 30-S_{200}C5 festgestellt.

Dieser Bericht ersetzt nicht den für die Klassifizierung erforderlichen Klassifizierungsbericht.

6.2 Zusätzliche Festlegungen

Die Ergebnisse der erweiterten Anwendung beziehen sich auf das Verhalten eines Produkts/einer Produktfamilie unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie sind nicht dazu bestimmt, als alleiniges Kriterium für die Bewertung der möglichen Brandgefahr des Produkts/der Produktfamilie in der Praxis zu dienen.

Dieser erweiterter Anwendungsbereich wurde auf der Grundlage der Prüfdaten und dem Inhalt des/der am Ausgabedatum gültigen einschlägigen Teils/Teile der Normenreihe EN 15269 erstellt

Rosenheim,
13.12.2018

Liste 1: Glasfamilie Pyrostop 30-xx

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Pyrostop 30-10	1240 x 2350
Pyrostop 30-12	1240 x 2350
Pyrostop 30-20	1342 x 2842
Pyrostop 30-22	1342 x 2842

Liste 2: Glasfamilie Pyrostop 30-xx, Isolierglas

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Pyrostop 30-15	1320 x 2697
Pyrostop 30-16	1320 x 2697
Pyrostop 30-17	1320 x 2697
Pyrostop 30-18	1320 x 2697
Pyrostop 30-25	1342 x 2842
Pyrostop 30-26	1342 x 2842
Pyrostop 30-27	1342 x 2842
Pyrostop 30-28	1342 x 2842
Pyrostop 30-35	1342 x 2842
Pyrostop 30-36	1342 x 2842
Pyrostop 30-37	1342 x 2842
Pyrostop 30-38	1342 x 2842

Liste 3: Glasfamilie Schott Pyranova 30 S2.x

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Pyranova 30-20+P6B	1240 x 2350
Pyranova 30 secure P8B P2 / 3.5.1 (m. PC 8)	1240 x 2350

Liste 4: Glasfamilie Schott Pyranova 30-S3.x

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Pyranova 30 S3.0	B ≤ 1001 mm, H ≤ 1698 mm, A ≤ 1,43 m^2 B ≤ 725 mm, H ≤ 1763 mm, A ≤ 1,07 m^2
Pyranova 30 S3.1	B ≤ 1001 mm, H ≤ 1698 mm, A ≤ 1,43 m^2 B ≤ 725 mm, H ≤ 1763 mm, A ≤ 1,07 m^2

Liste 5: Glasfamilie Glas Trösch FIRESWISS FOAM 30-xx

Typ	max. Abmessungen (B x H)
FIRESWISS FOAM 30-15	1242 x 2342
FIRESWISS FOAM 30-16O	1242 x 2342
FIRESWISS FOAM 30-19	1242 x 2342
FIRESWISS FOAM 30-20O	1242 x 2342

Liste 6: Glasfamilie Glas Trösch FIRESWISS FOAM 30-xx, Isolierglas

Typ	max. Abmessungen (B x H)
FIRESWISS FOAM 30-15 ISO	1242 x 2342 / 1240 x 2350

Liste 7: Glasfamilie Hero-Fire Mono

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Hero-Fire F30/EI30	1190 x 2296 / 1398 x 2882

Liste 8: Glasfamilie Arnold Fire Mono

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Arnold-Fire F30/EI30	1190 x 2296 / 1398 x 2882

Liste 9: Glasfamilie Vertrotec, Contraflam 30

Typ	max. Abmessungen (B x H)
Contraflam 30	1340 x 2824 / 1418 x 2918 / 3032 x 818

Liste 10: Glasfamilie Glastec Planline 30, Isolierglas

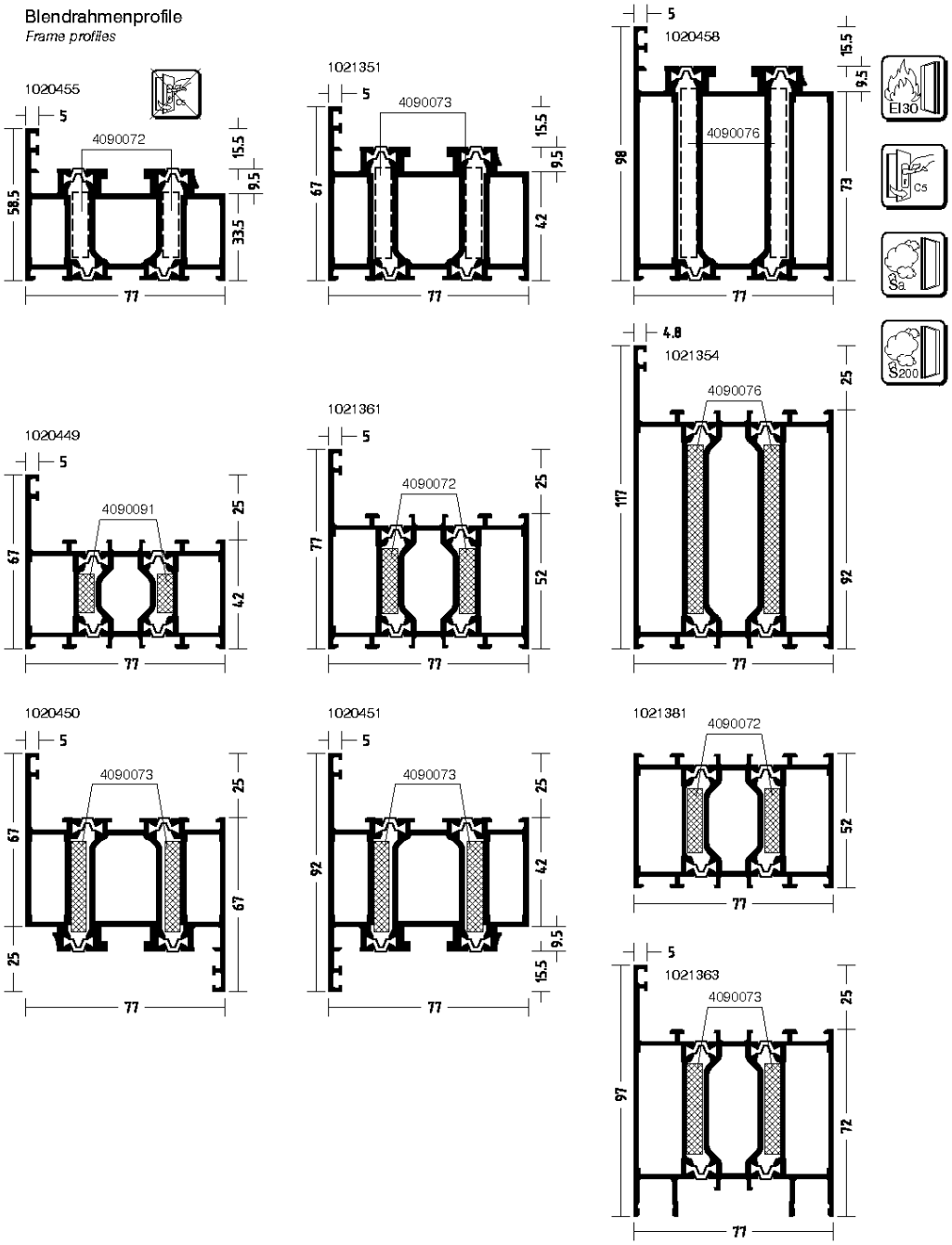
Typ	max. Abmessungen (B x H)
Planline 30	1244 x 2354 / 1244 x 2354 / 2443 x 912 / 912 x 2496,5
Planline 30 flügelüberdeckend	1244 x 2354 / 1244 x 2354 / 2443 x 912 / 912 x 2496,5

WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

Profilübersicht
Survey of profiles

Blendrahmenprofile
Frame profiles

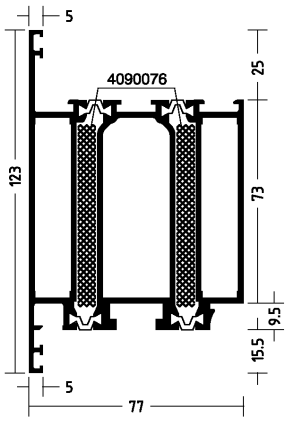


WICSTYLE 77FP

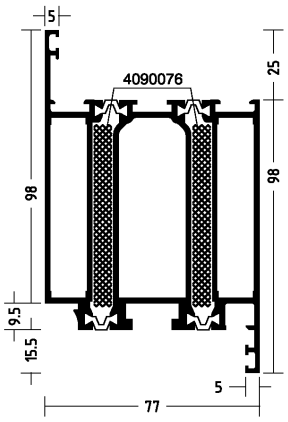
Technische Information
Technical Information

Profilübersicht
Survey of profiles

Blendrahmenprofile
Frame profiles

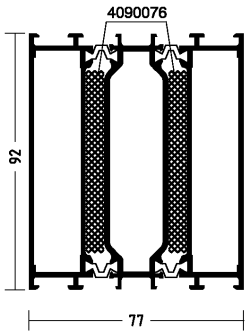


1020568



1020569

Rahmenprofil
Frame profile



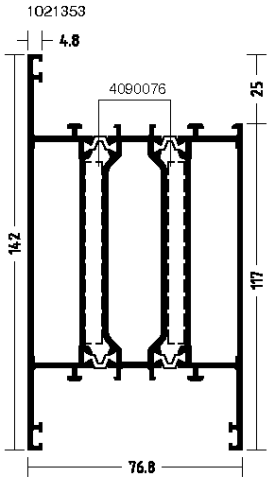
1020570

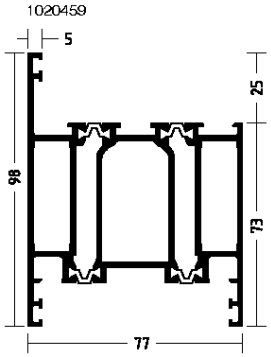
WICSTYLE 77FP

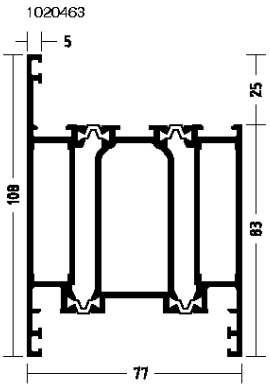
Technische Information
Technical Information

Profilübersicht
Survey of profiles

Sockelprofile
Bottom rail profiles







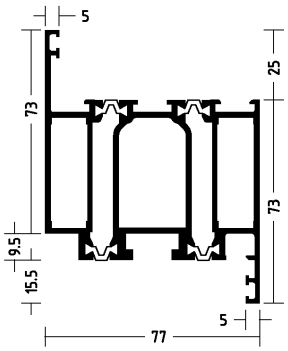
WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

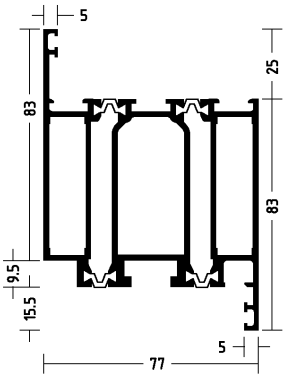
Profilübersicht
Survey of profiles

Flügelprofile
Sash profiles

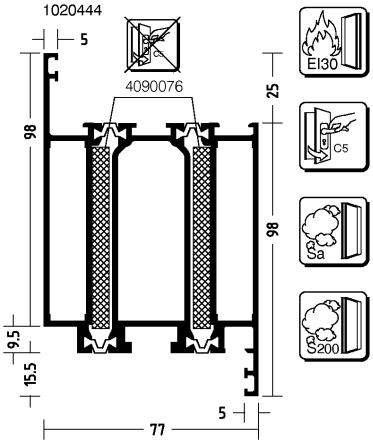
1021356



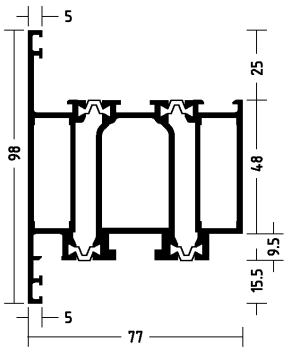
1021357



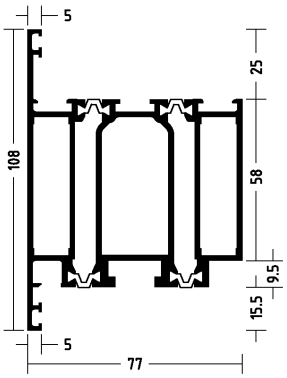
1020444



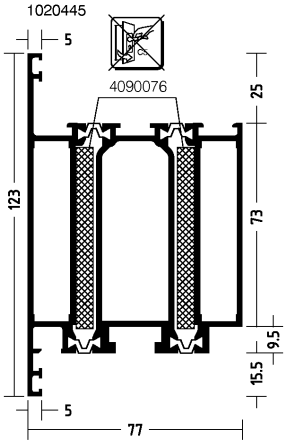
1021358



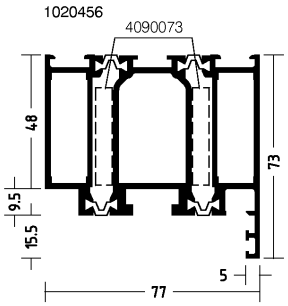
1021359



1020445



1020456



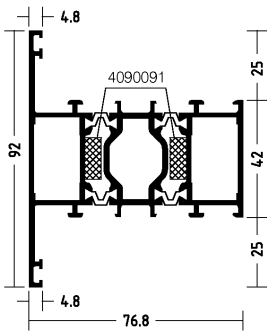
WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

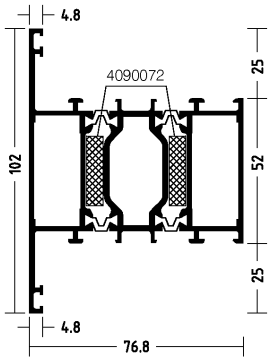
Profilübersicht
Survey of profiles

Kämpfer-, Sprossenprofile
Transom, glazing bar profiles

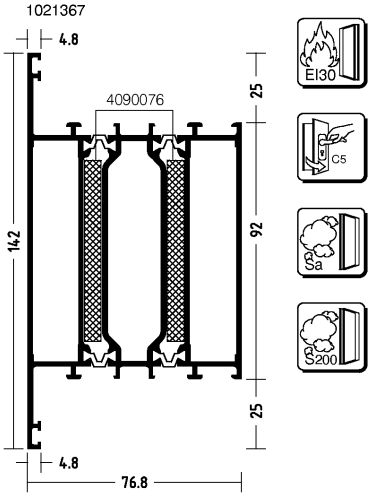
1021364



1021365

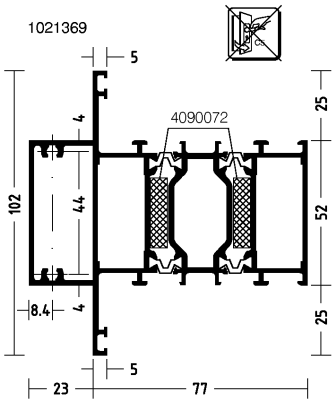


1021367



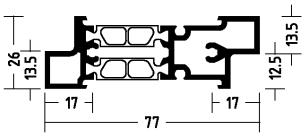
Stützenprofile
Mullion profiles

1021369



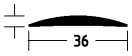
Schwellenprofile
Threshold profiles

1021235



1021236

3021033

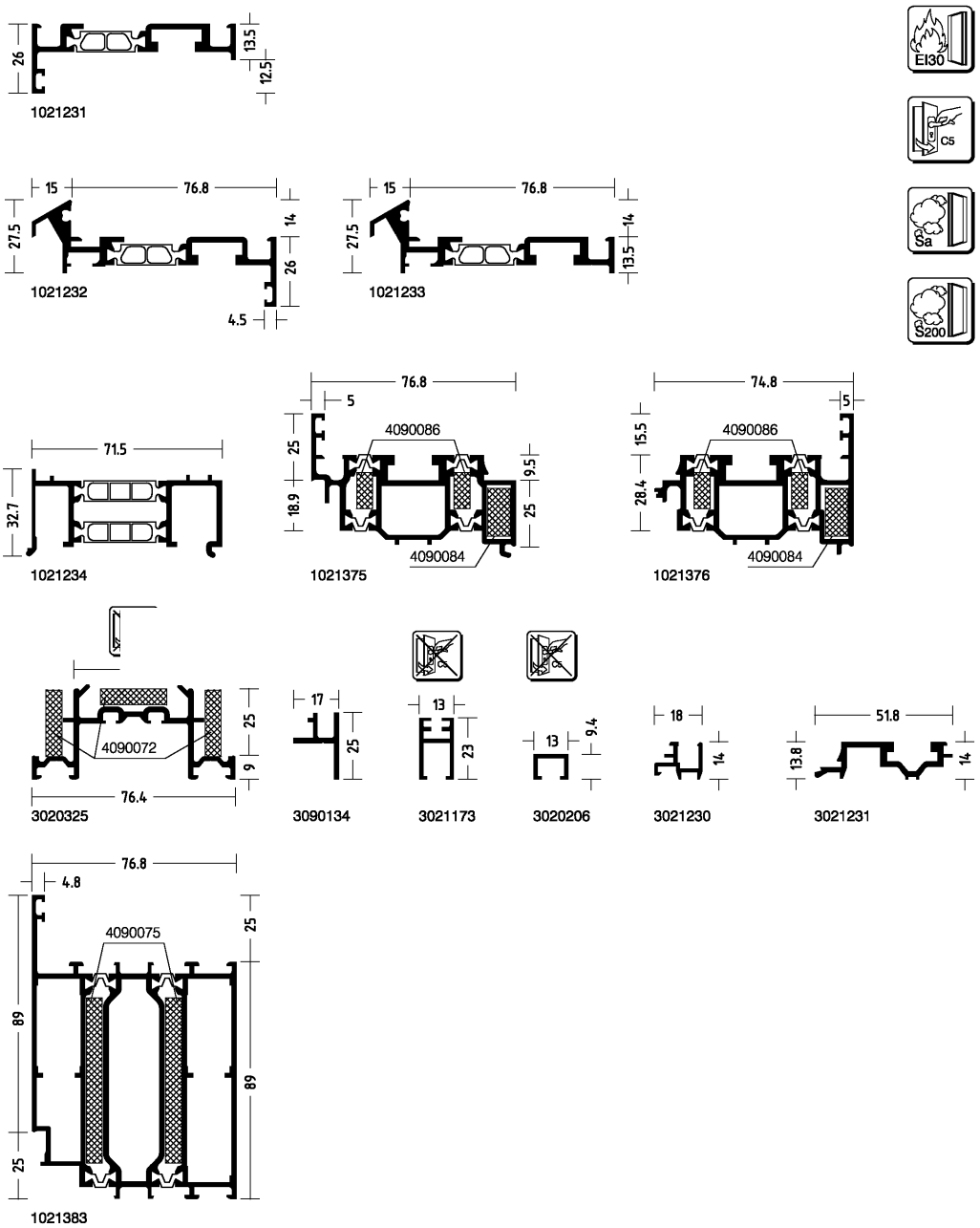


WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

Profilübersicht
Survey of profiles

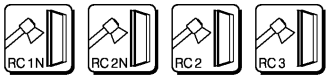
Aufsatzprofile
Supplementary profiles



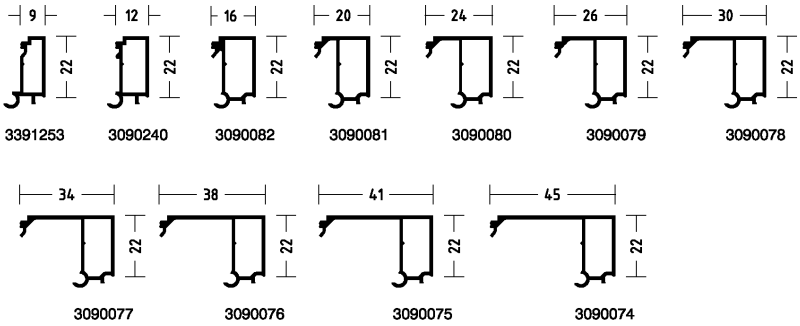
WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

Profilübersicht
Survey of profiles

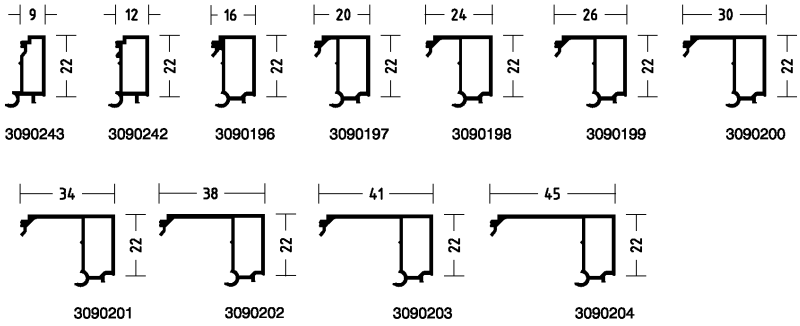


Glasleistenprofile 22 mm, Eloxal, Brandschutzsystem
Glazing bead profiles 22 mm, anodized, Fire protection system



Kennzeichnung = Eloxal
Marking = anodizing

Glasleistenprofile 22 mm, Beschichtung, Brandschutzsystem
Glazing bead profiles 22 mm, coating, Fire protection system



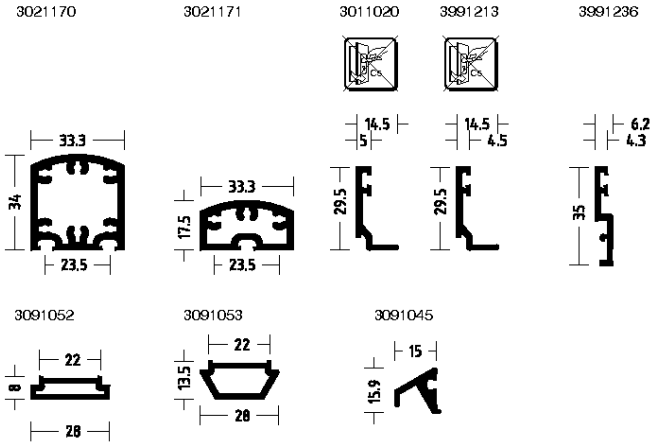
Kennzeichnung = Beschichtung
Marking = coating

WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

Profilübersicht
Survey of profiles

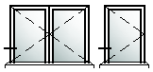
Zusatzprofile
Additional profiles

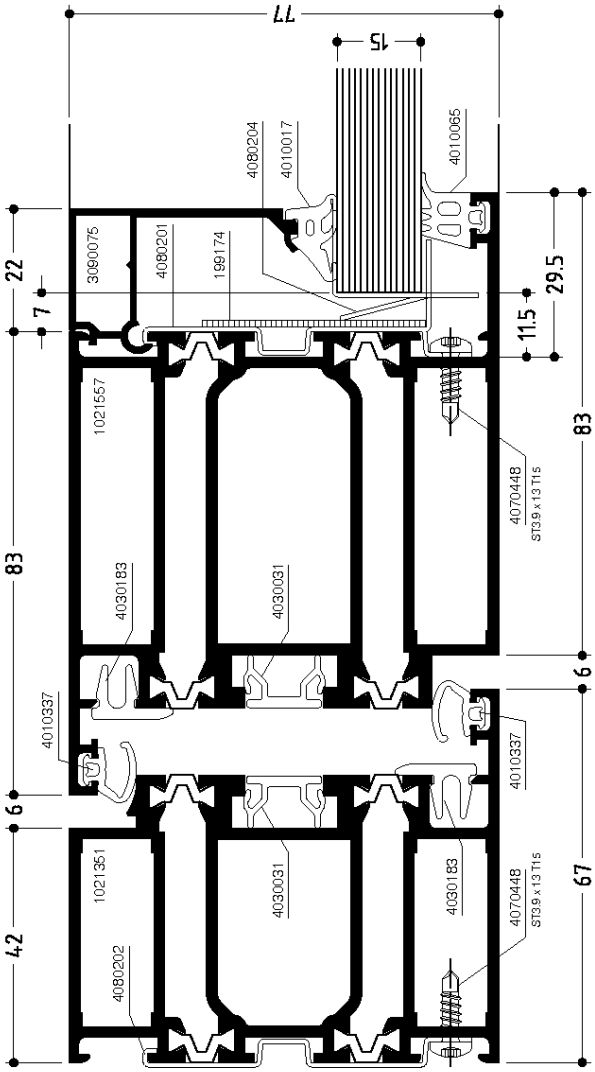


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Spezialblendrahmen
Hinged doors inwards with special frame

Konstruktionsschnitt
Construction section

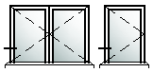


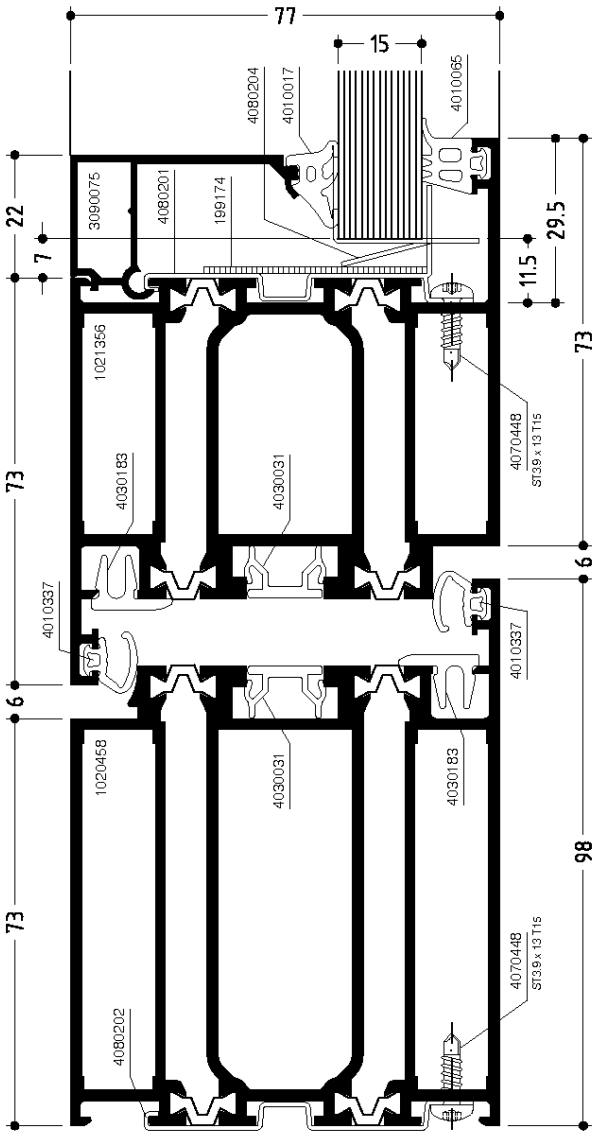


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Spezialblendrahmen
Hinged doors inwards with special frame

Konstruktionsschnitt
Construction section

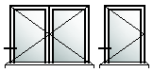


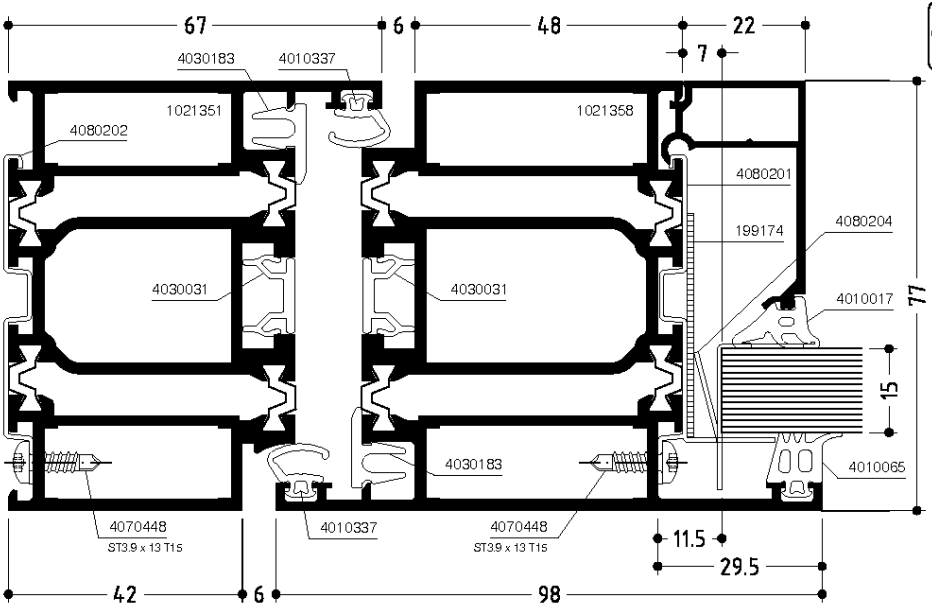


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Spezialblendrahmen
Hinged doors outwards with special frame

Konstruktionsschnitt
Construction section

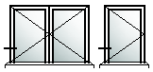


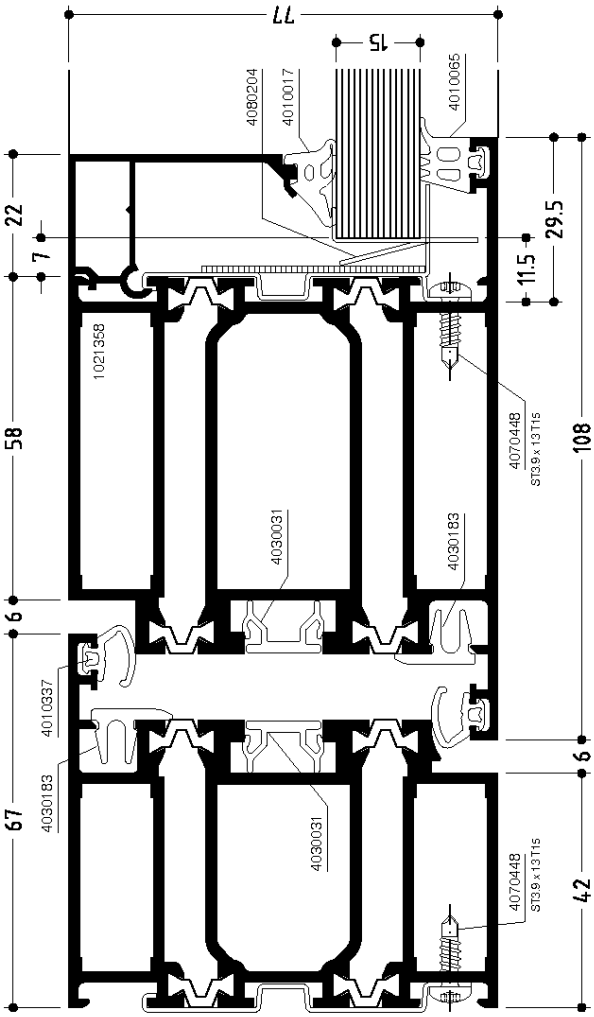


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Spezialblendrahmen
Hinged doors outwards with special frame

Konstruktionsschnitt
Construction section

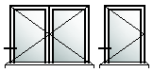


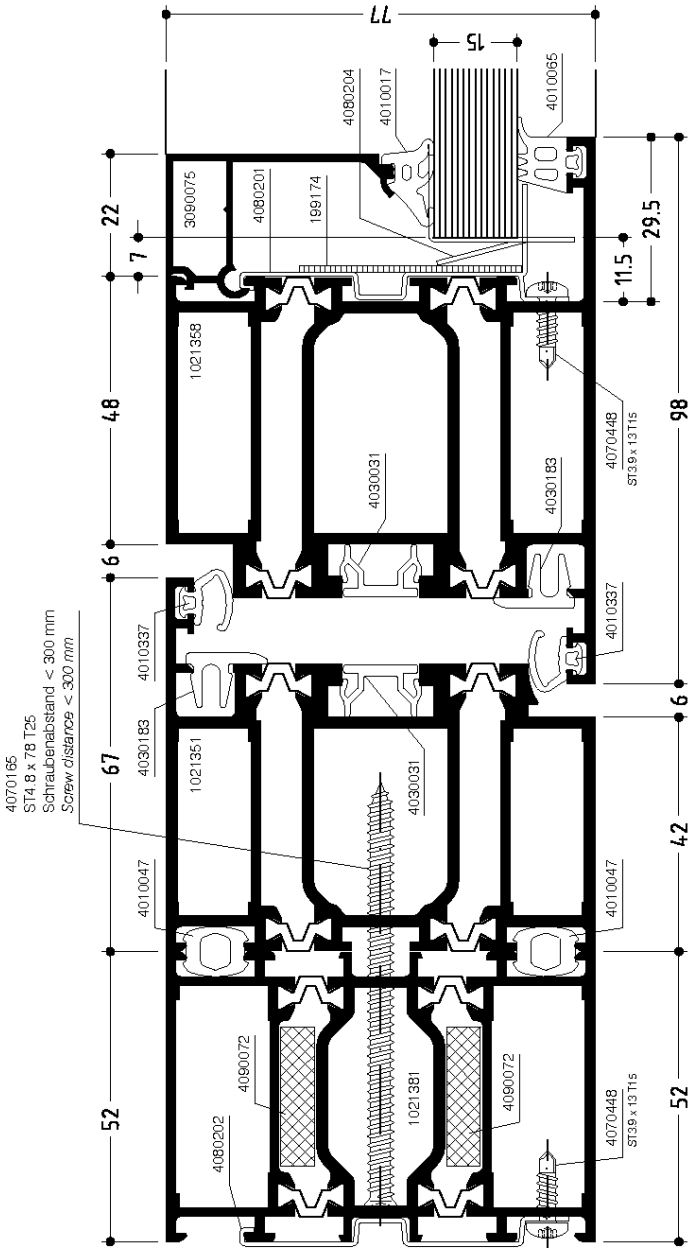


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit seitlicher Verbreiterung
Hinged doors outwards with lateral widening

Konstruktionsschnitt
Construction section

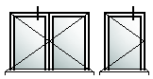


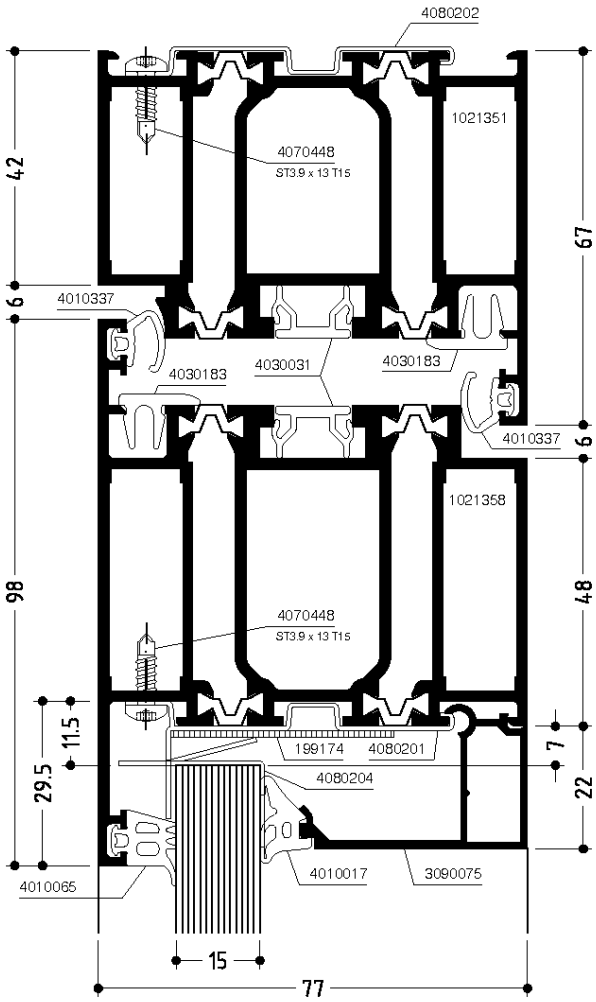


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Spezialblendrahmen
Hinged doors outwards with special frame

Konstruktionsschnitt
Construction section

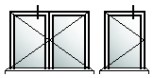


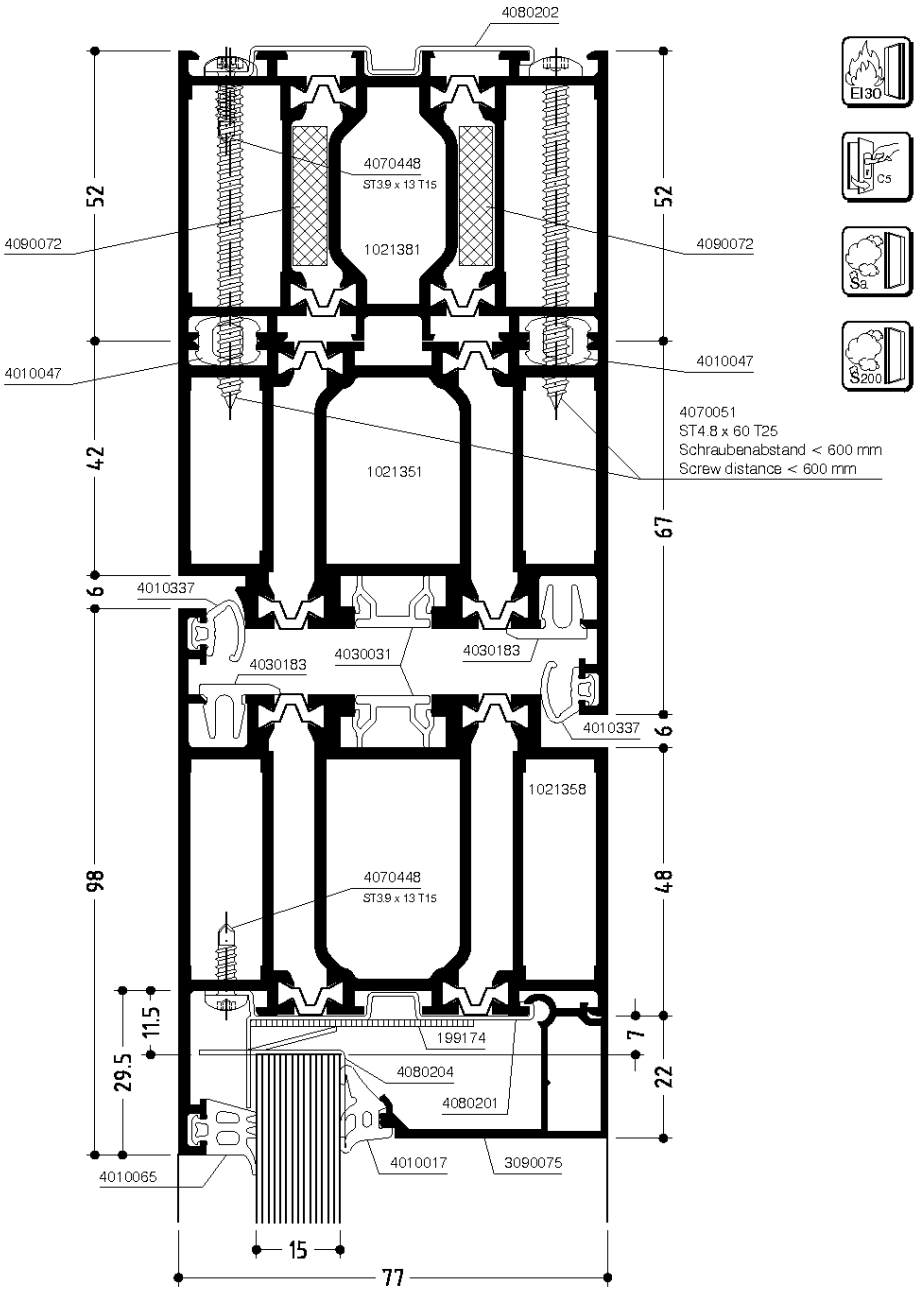


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Rahmenverbreiterung
Hinged doors outwards with frame widening profile

Konstruktionsschnitt
Construction section



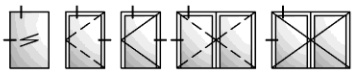


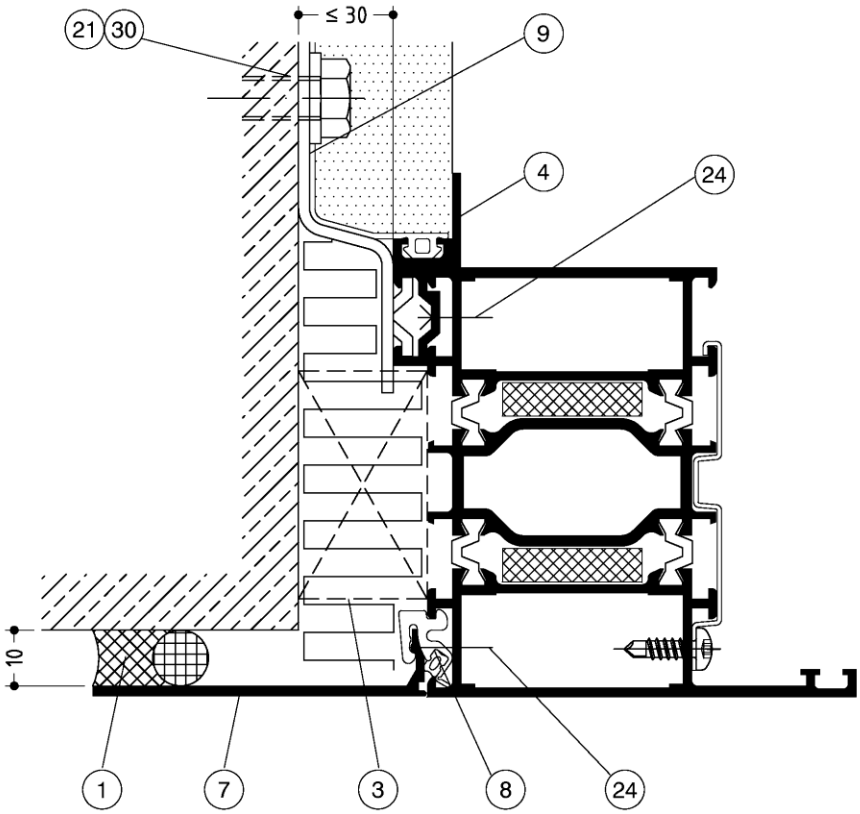
WICONA® DOC-0000951581 REV. C 07.04.2016

WICSTYLE 77FP

Bauanschlussvariante
Variant junction to structure

Technische Information
Technical Information

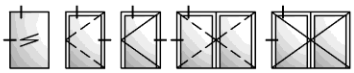


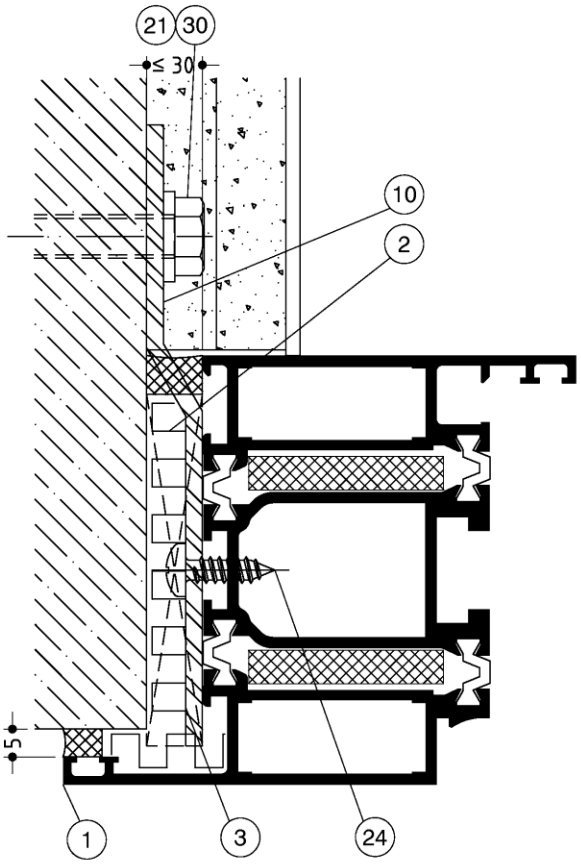


WICSTYLE 77FP

Bauanschlussvariante
Variant junction to structure

Technische Information
Technical Information

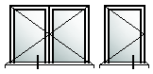


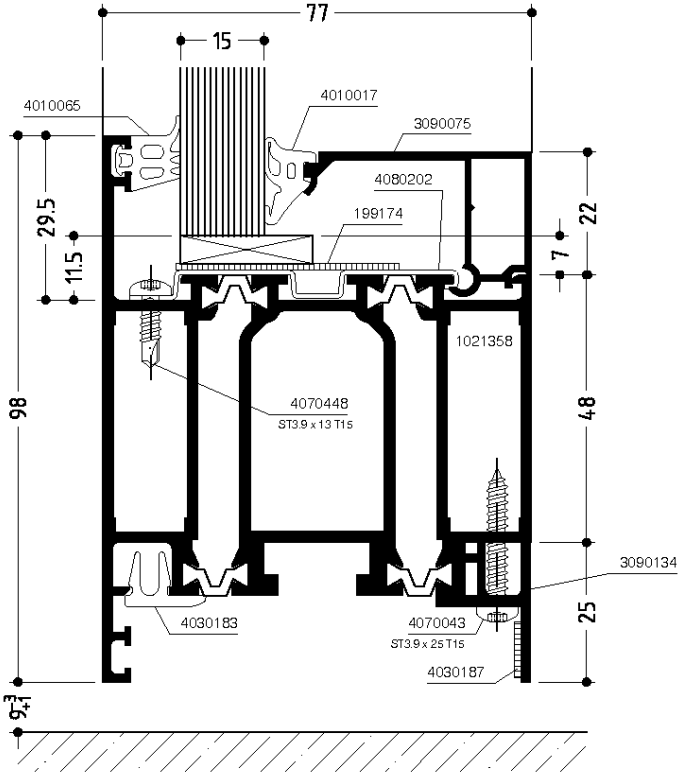


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Flügelprofil umlaufend
Hinged doors outwards with circumferential leaf profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

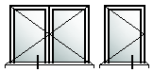


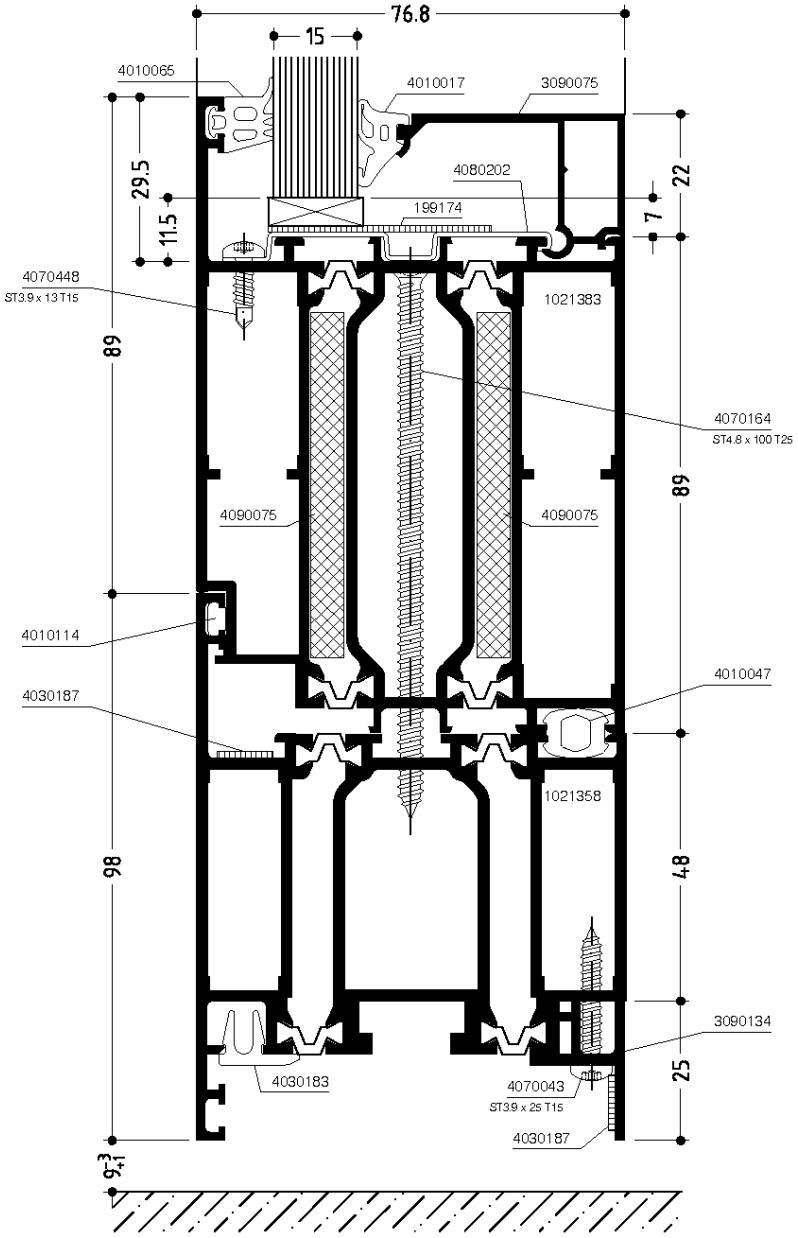


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts, Sockel mit Verbreiterungsprofil
Hinged doors outwards, bottom rail with widening profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

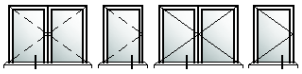


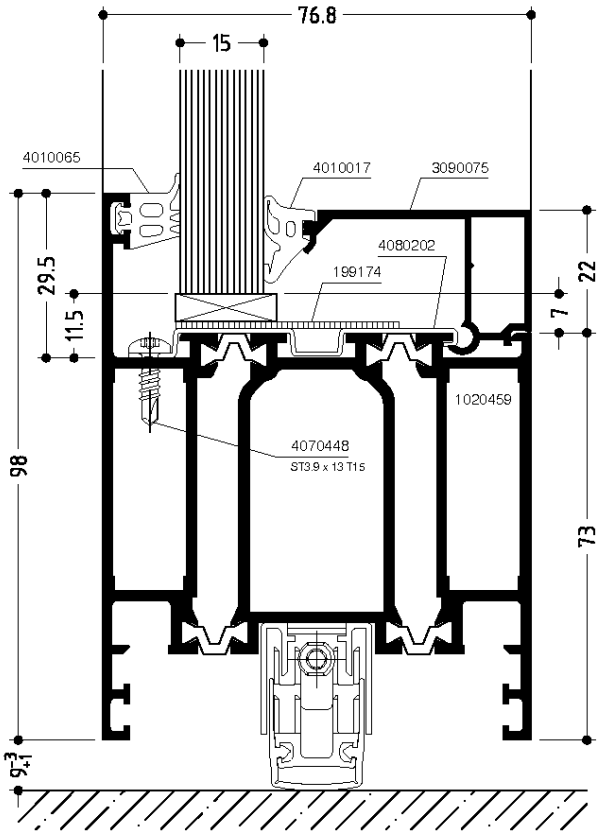


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards / outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

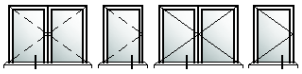


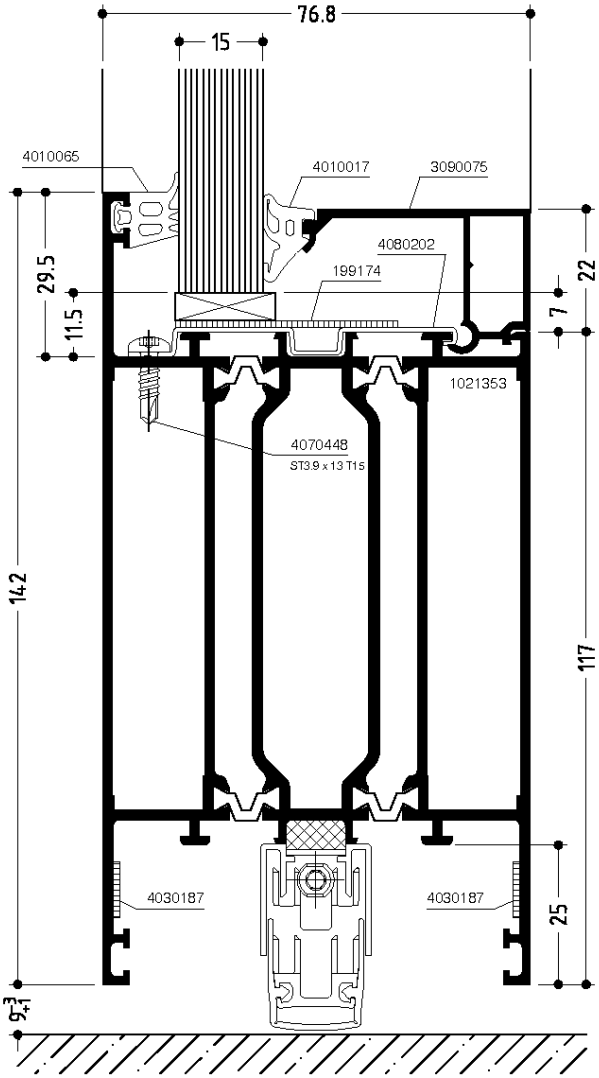


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards / outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

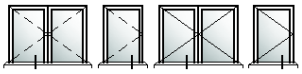


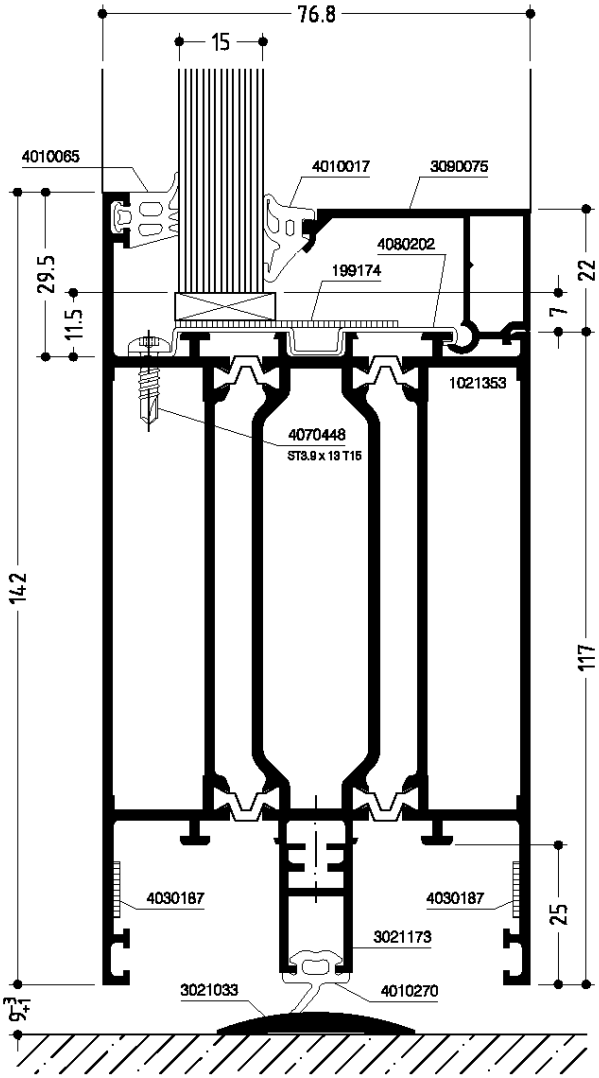


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards / outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

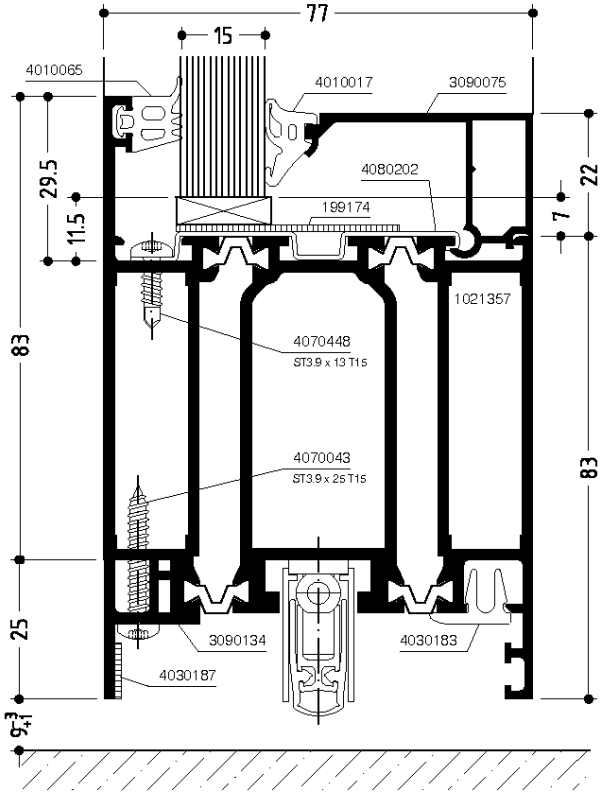




WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Flügelprofil umlaufend
Hinged doors inwards with circumferential leaf profile

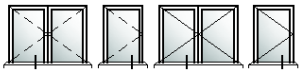
Konstruktionsschnitt
Construction section

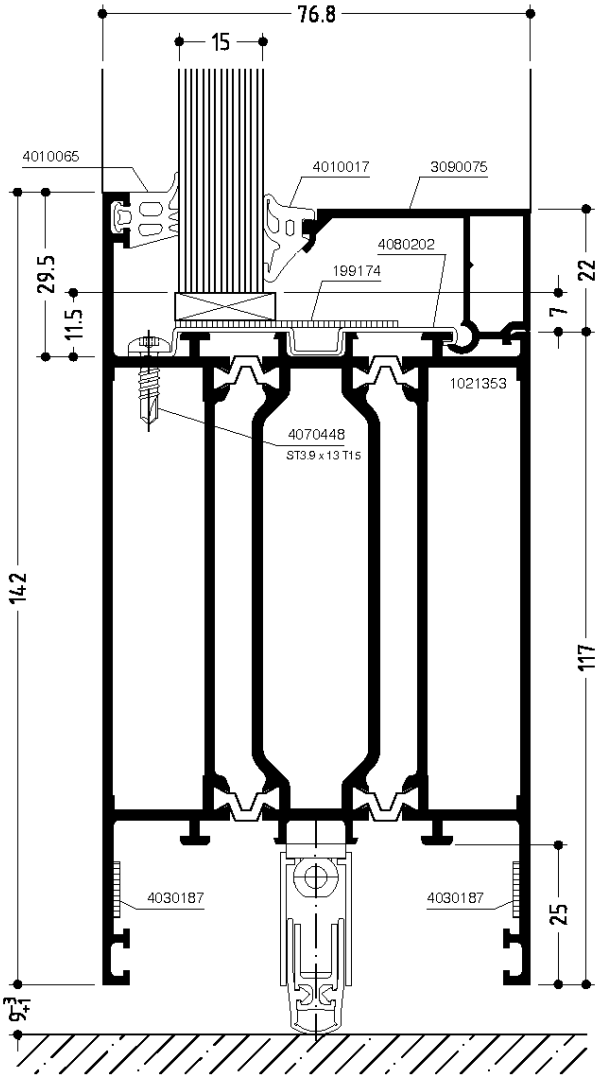


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards / outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

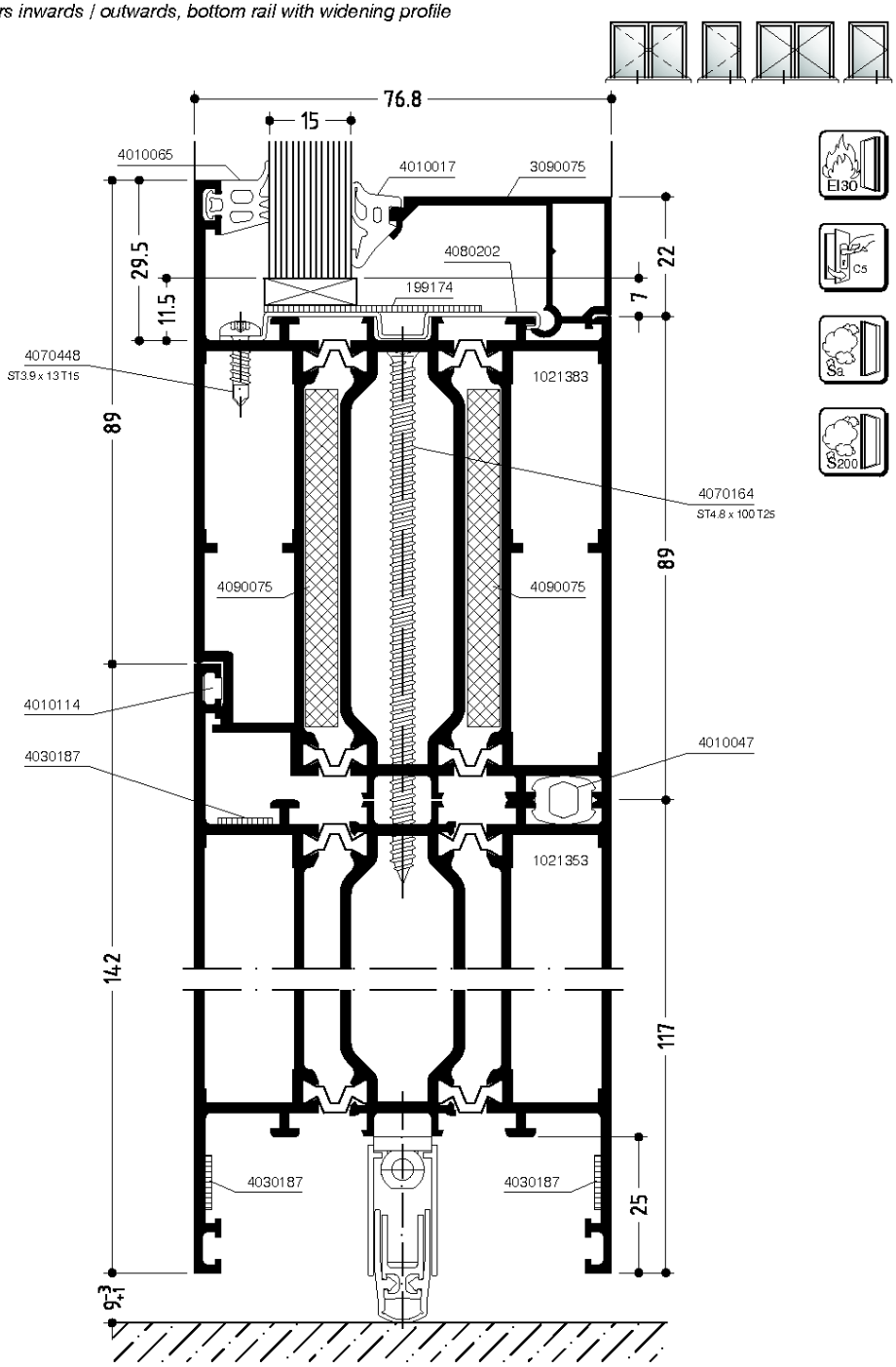




WICSTYLE 77FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

Anschlagtüren einwärts / auswärts, Sockel mit Verbreiterungsprofil
Hinged doors inwards / outwards, bottom rail with widening profile

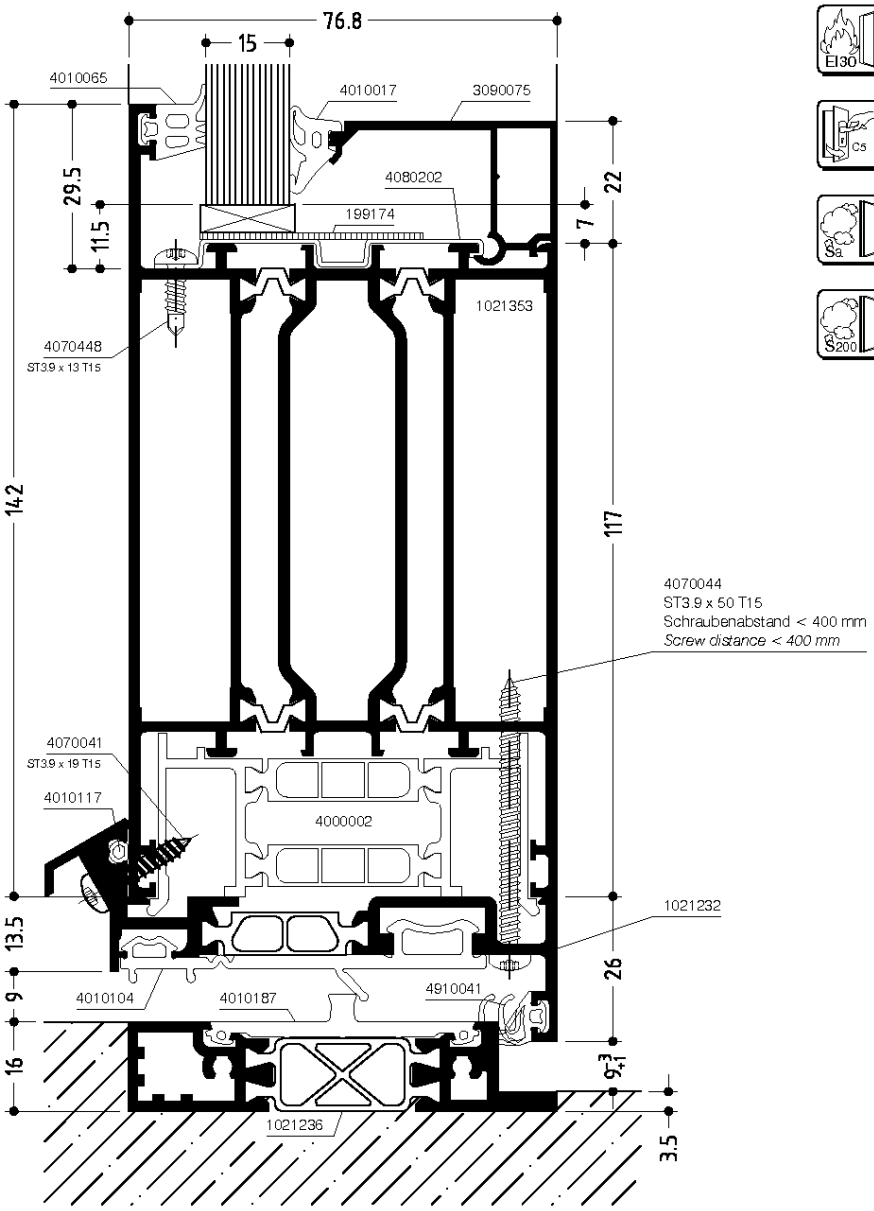


WICONA® DOC-0000951095 REV. B 07.04.2016

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards with bottom rail profile

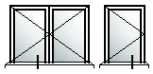
Konstruktionsschnitt
Construction section

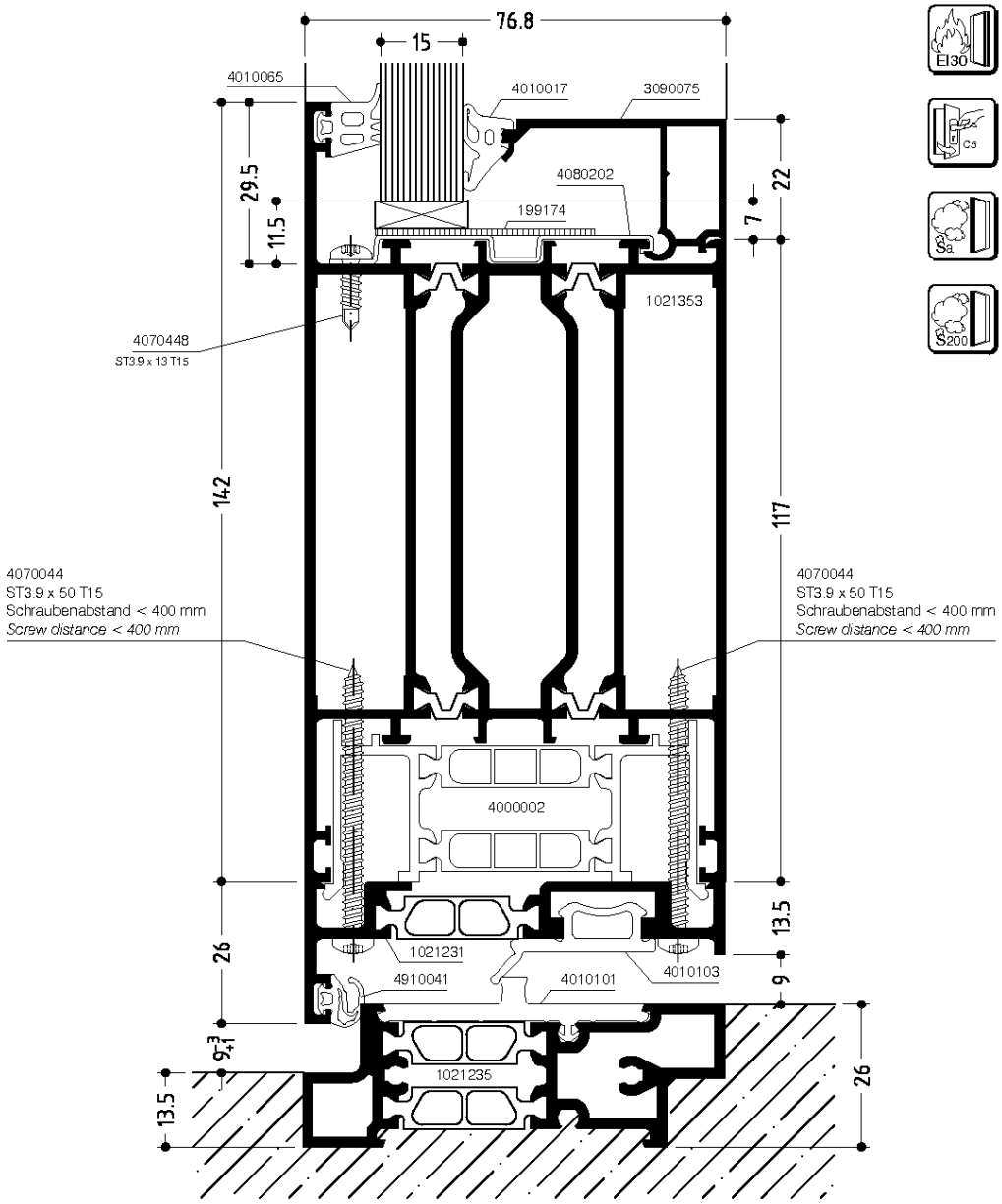


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

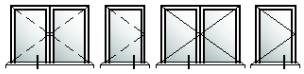


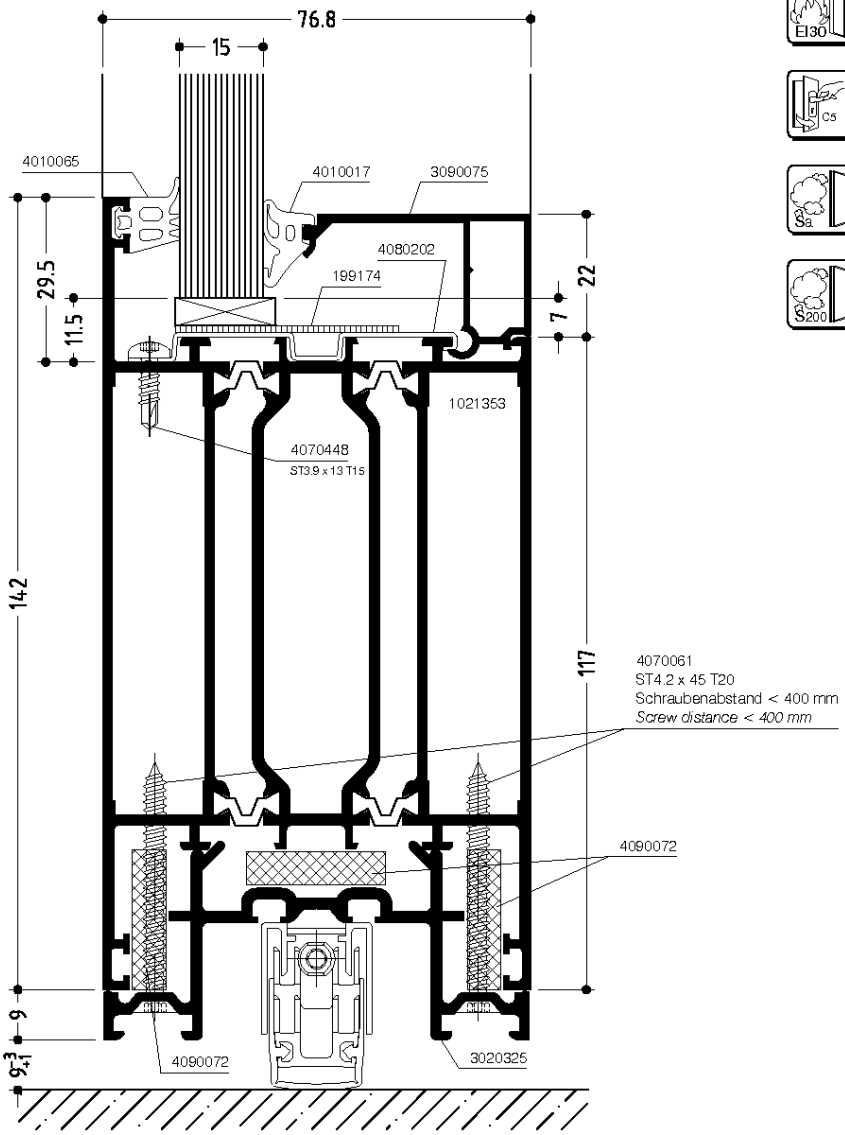


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards / outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

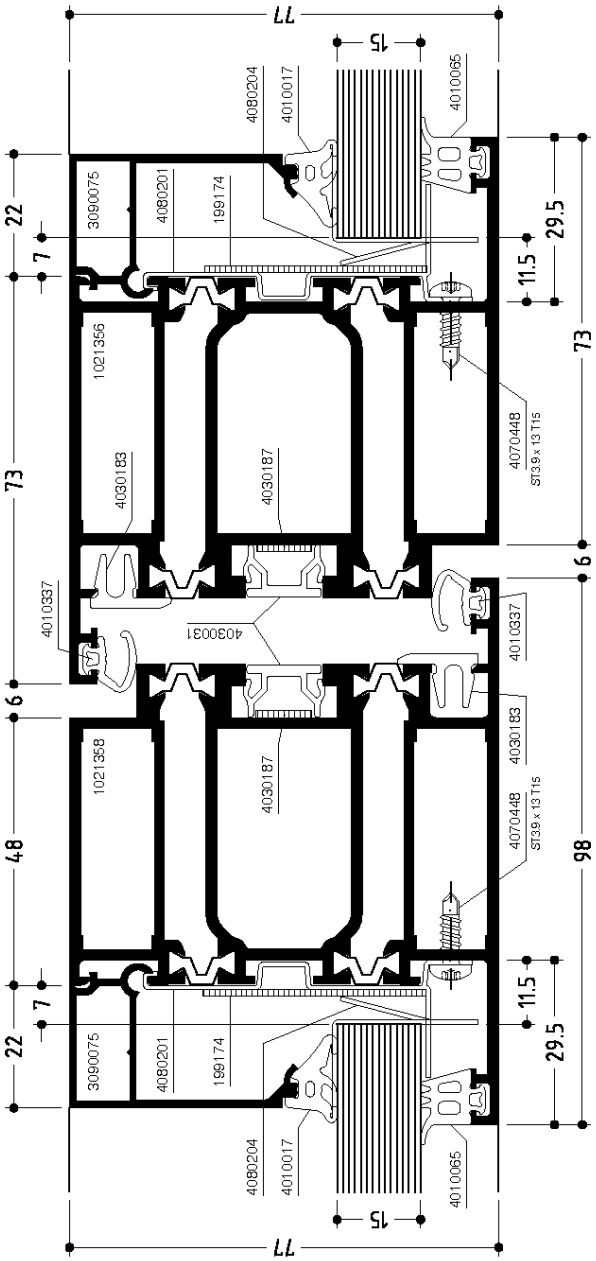




WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts, Mittelstoß
Hinged doors inwards / outwards, meeting stiles

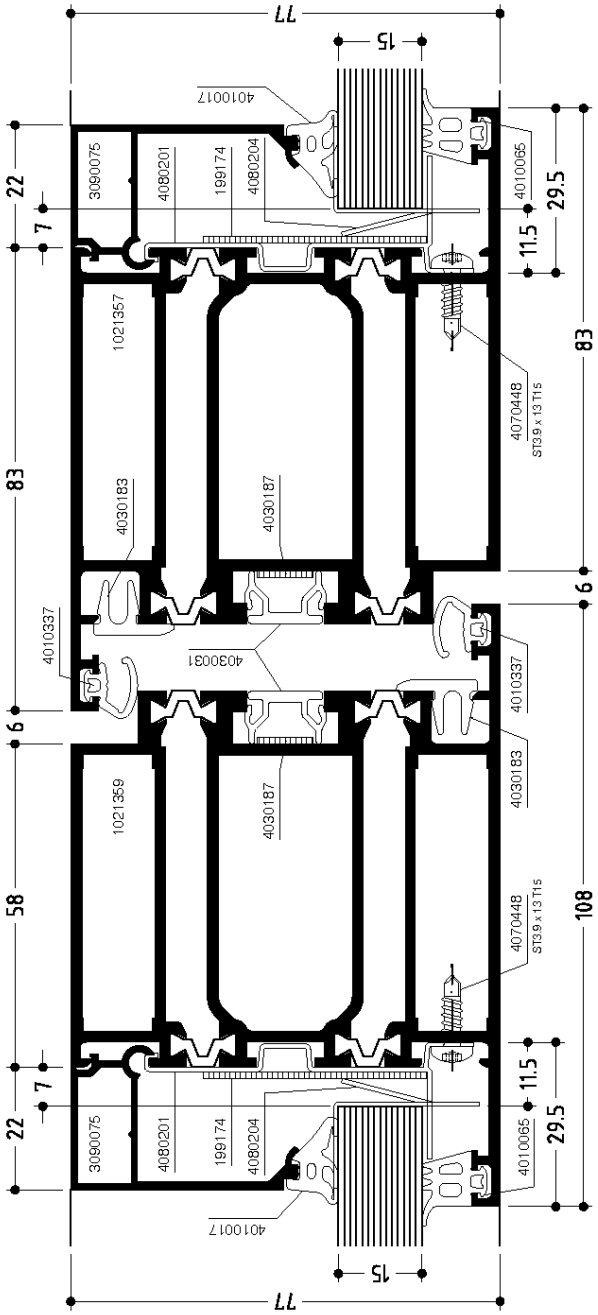
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts, Mittelstoß
Hinged doors inwards / outwards, meeting stiles

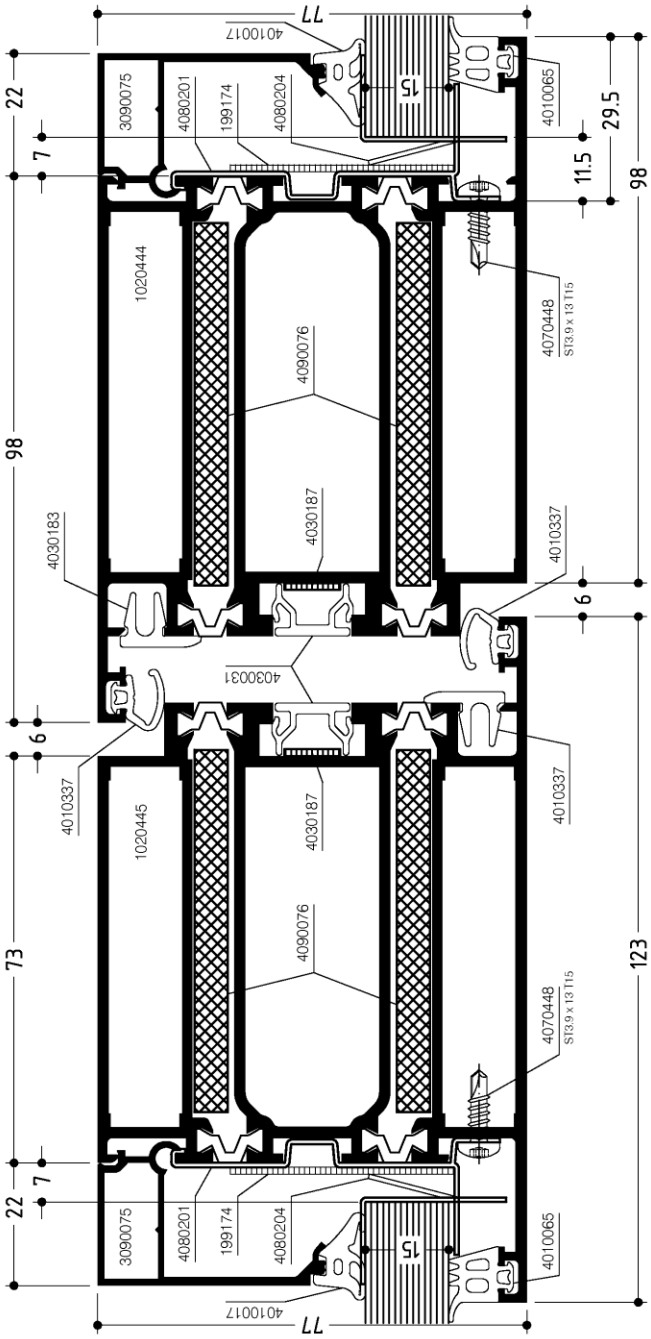
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts/ auswärts, Mittelstoß
Hinged doos inwards/ outwards, meeting stiles

Konstruktionsschnitt
Construction section

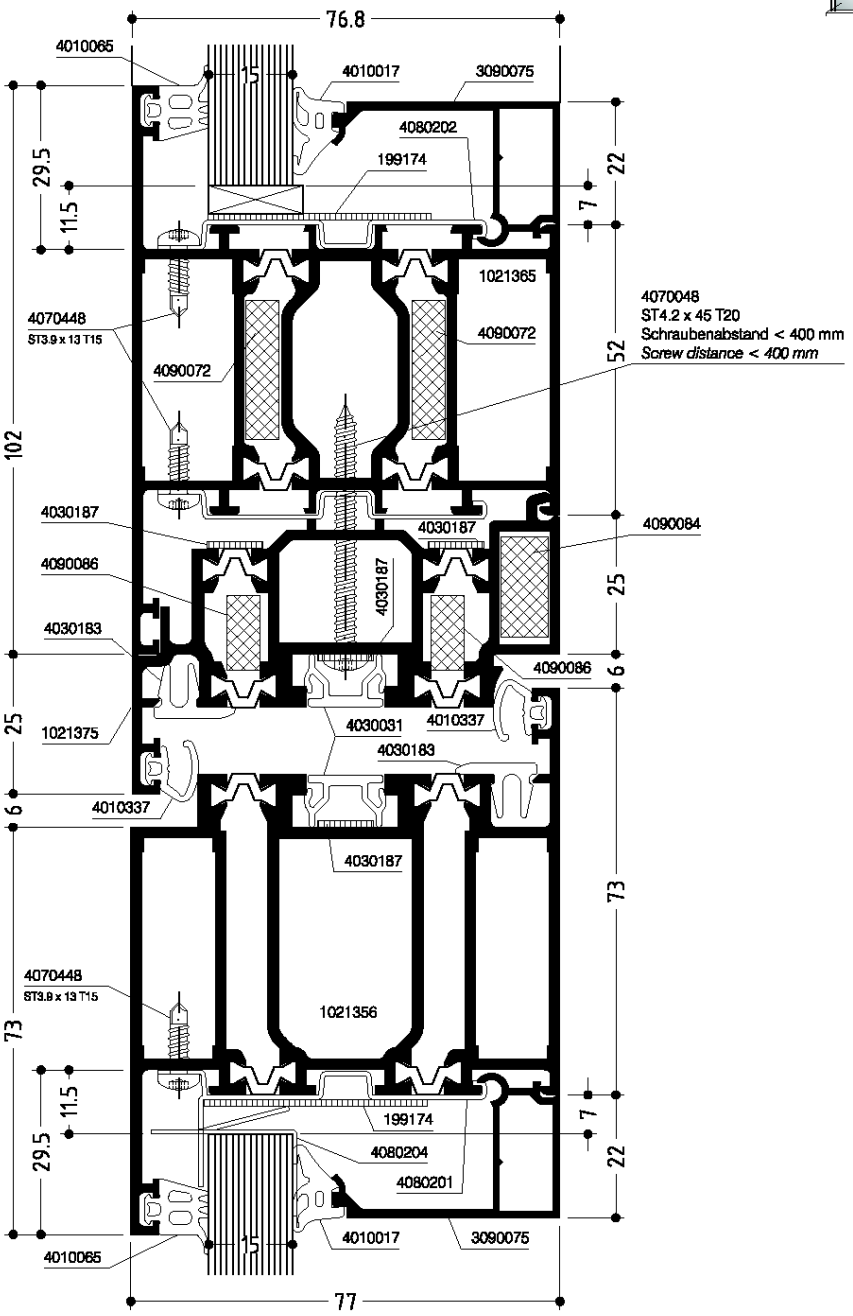


WICONA® 1500294 REV. A 02.08.2017

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Oberlicht-Festfeld
Hinged doors inwards with fixed fanlight

Konstruktionsschnitt
Construction section

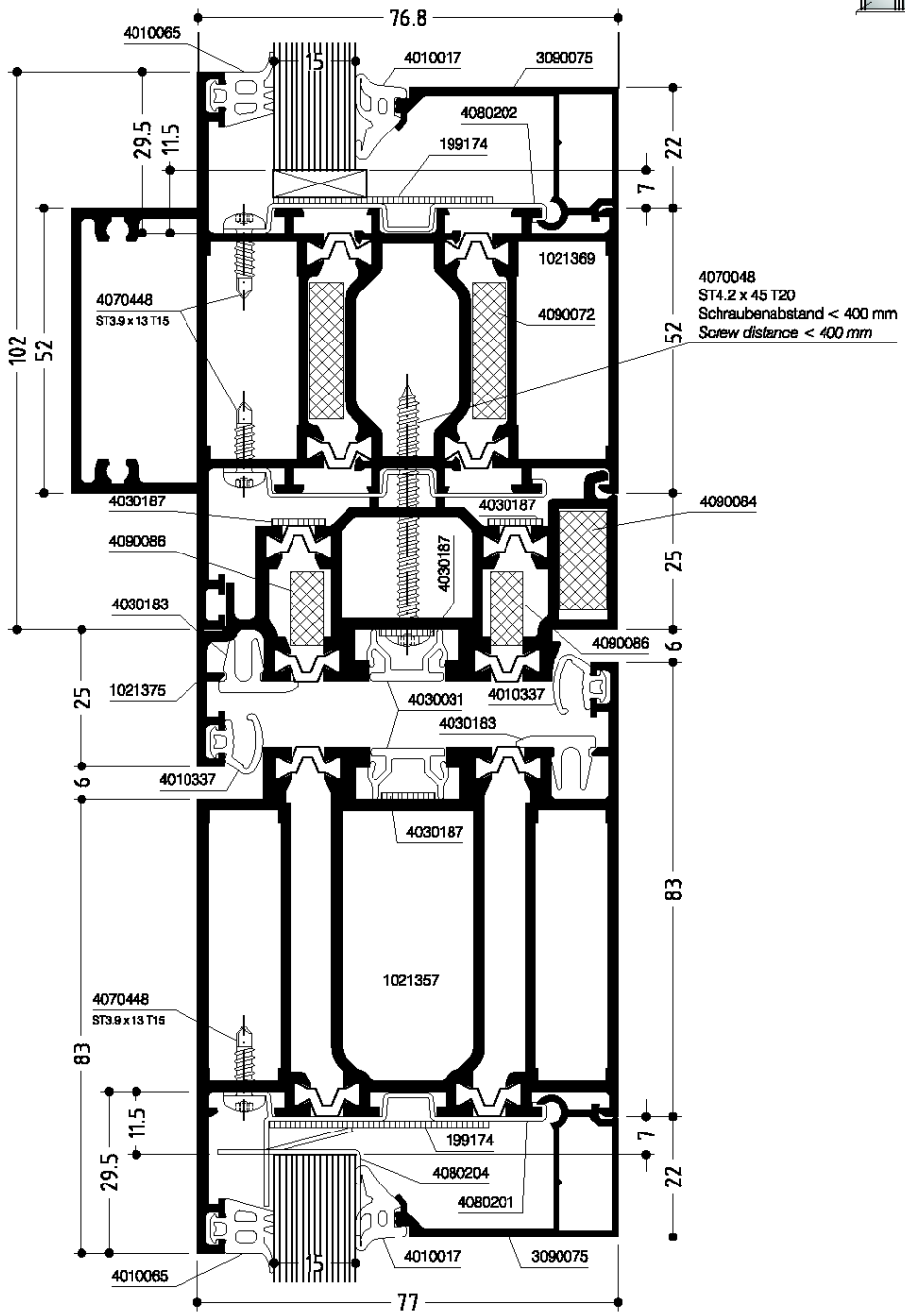


WICONA® DOC-0001065989 REV. A 25.01.2017

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Oberlicht-Festelement
Hinged doors inwards with fixed fanlight

Konstruktionsschnitt
Construction section

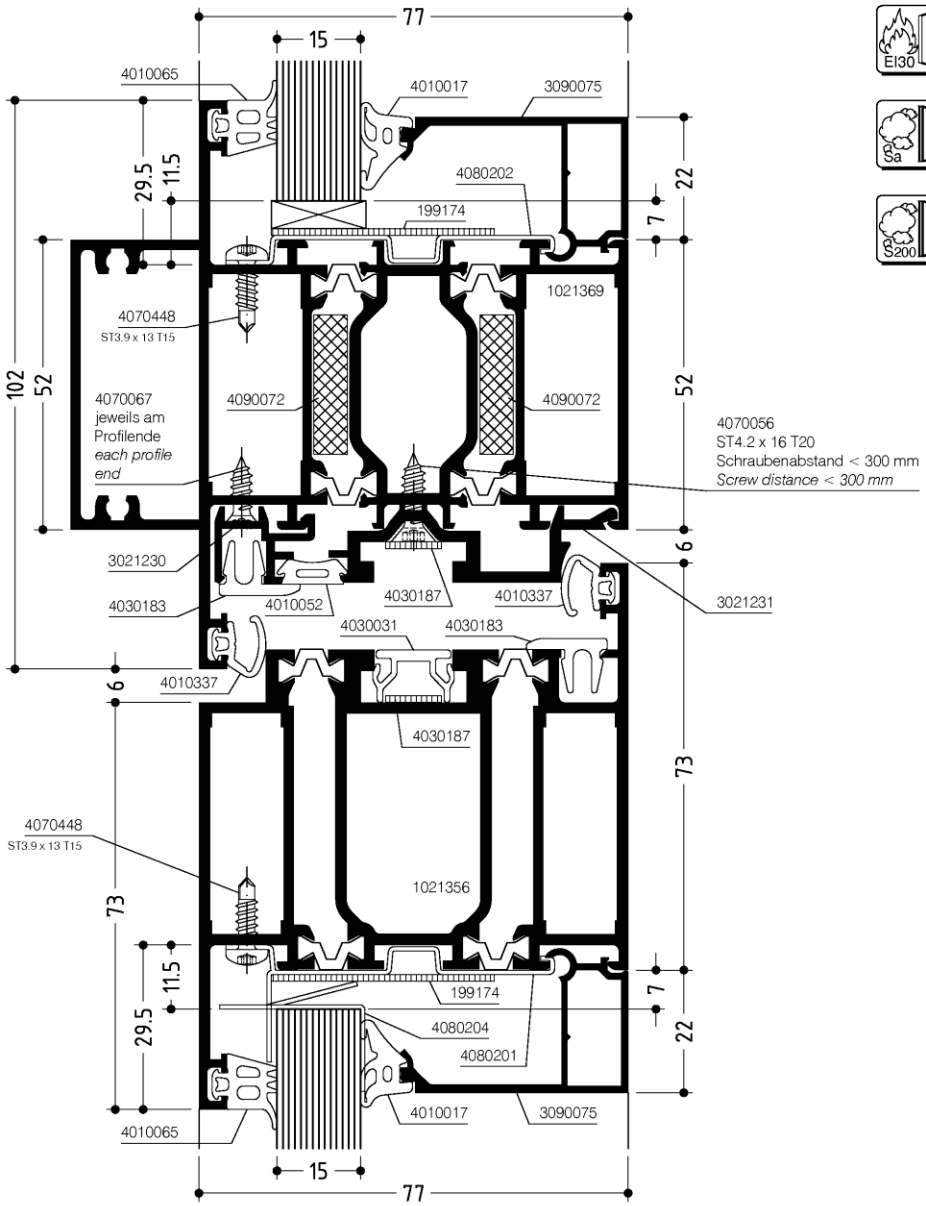


WICONA® DOC-0001066061 REV. A 25.01.2017

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Oberlicht-Festelement
Hinged doors inwards with fixed fanlight

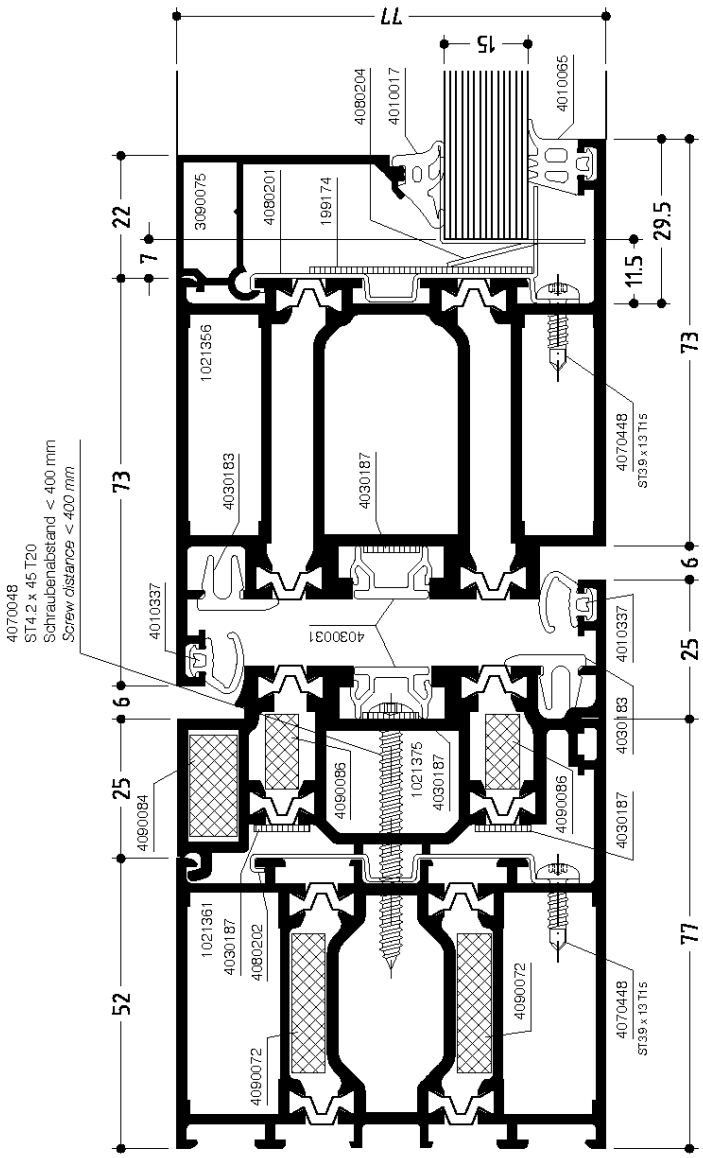
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Kombinationsblendrahmen
Hinged doors inwards with combination frame

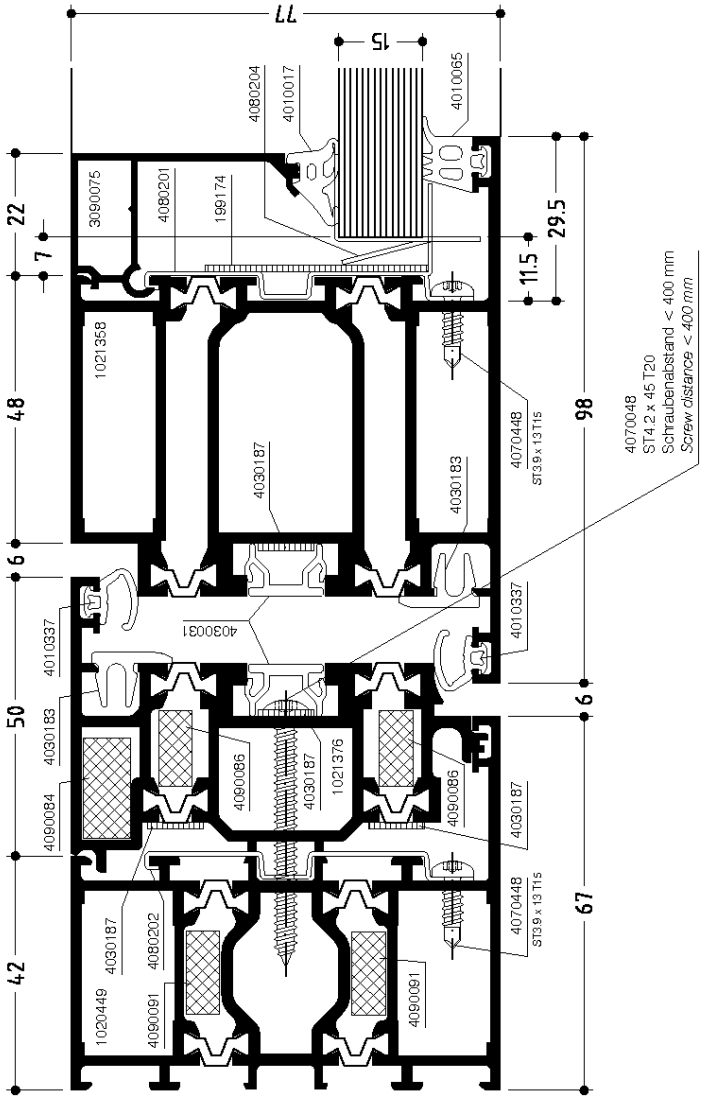
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Kombinationsblendrahmen
Hinged doors outwards with combination frame

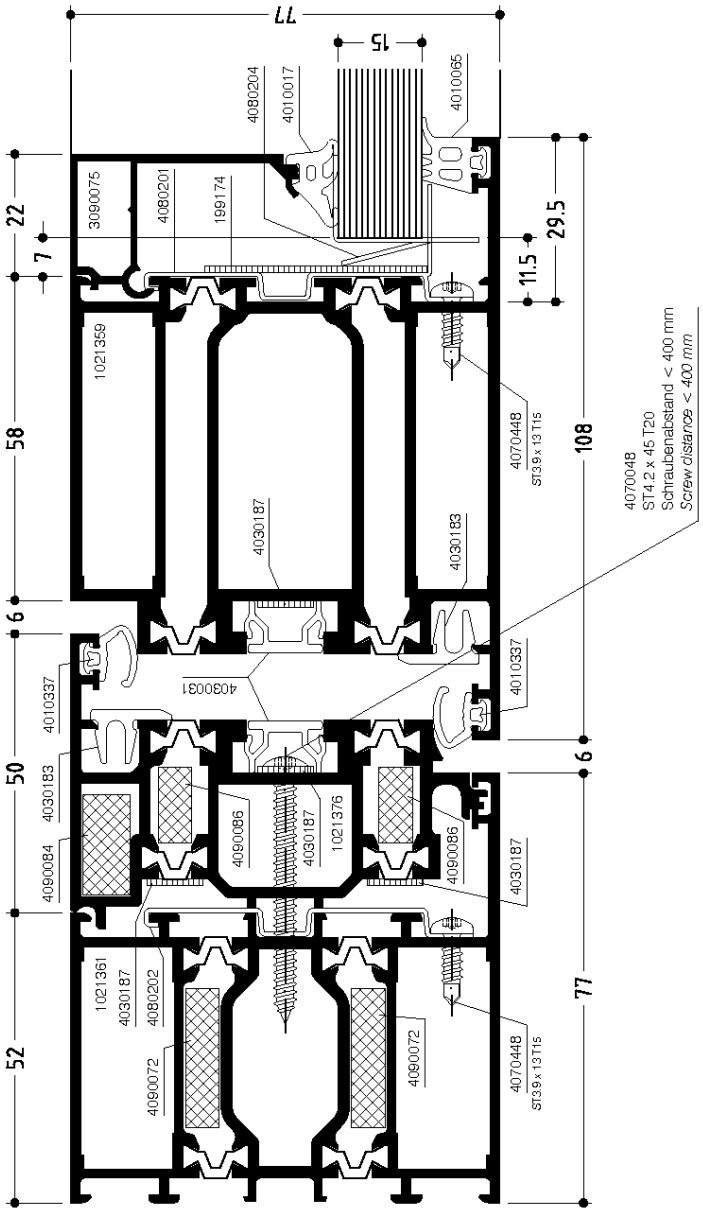
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Kombinationsblendrahmen
Hinged doors outwards with combination frame

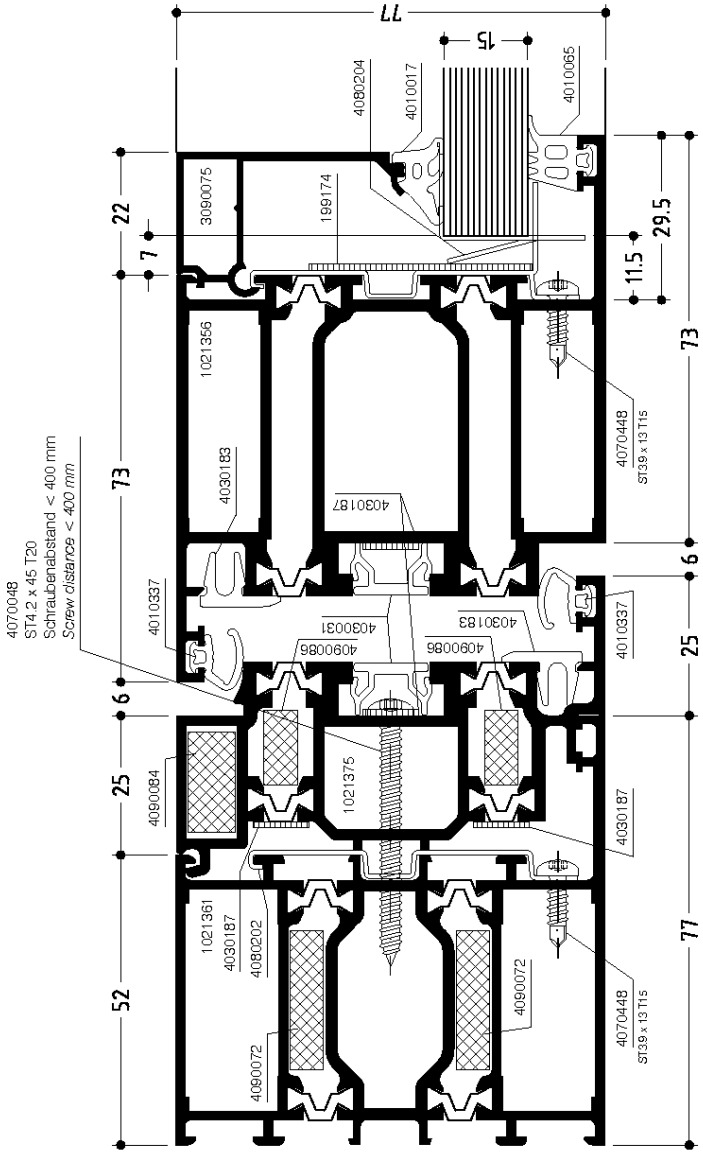
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Kombinationsblendrahmen
Hinged doors inwards with combination frame

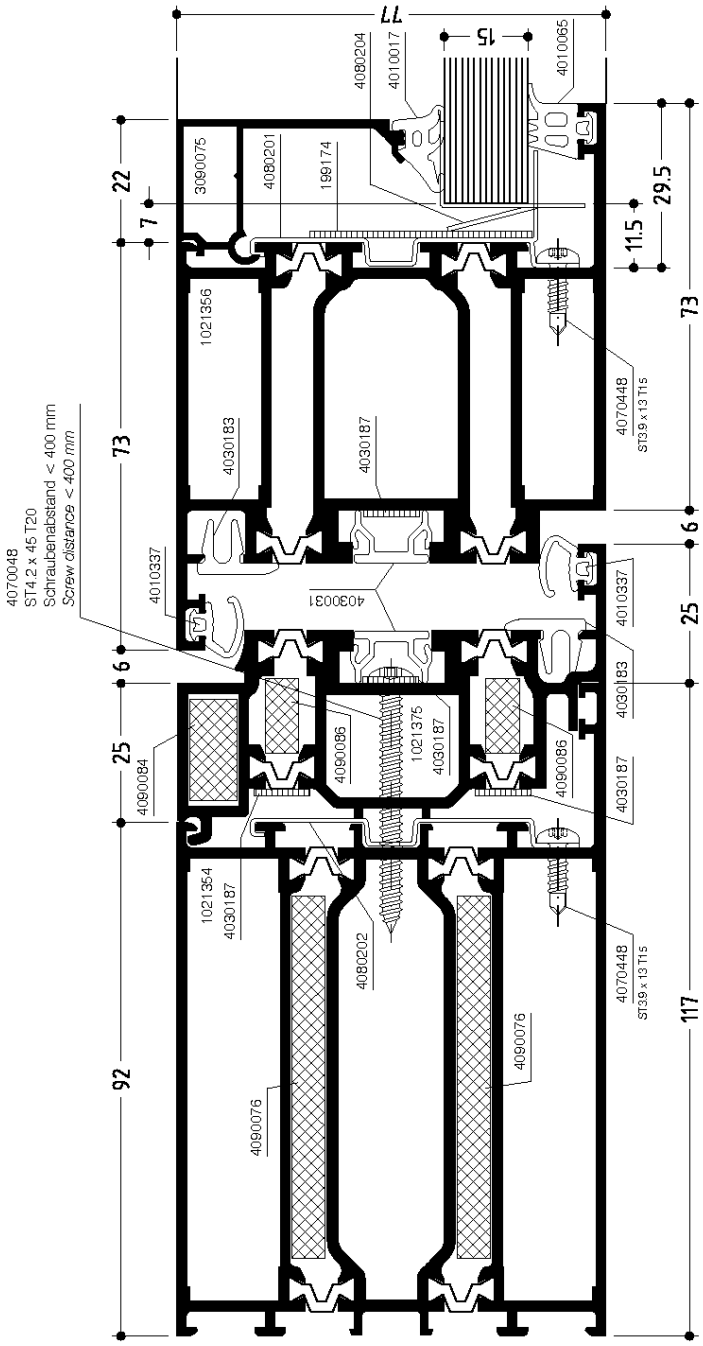
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Kombinationsblendrahmen
Hinged doors inwards with combination frame

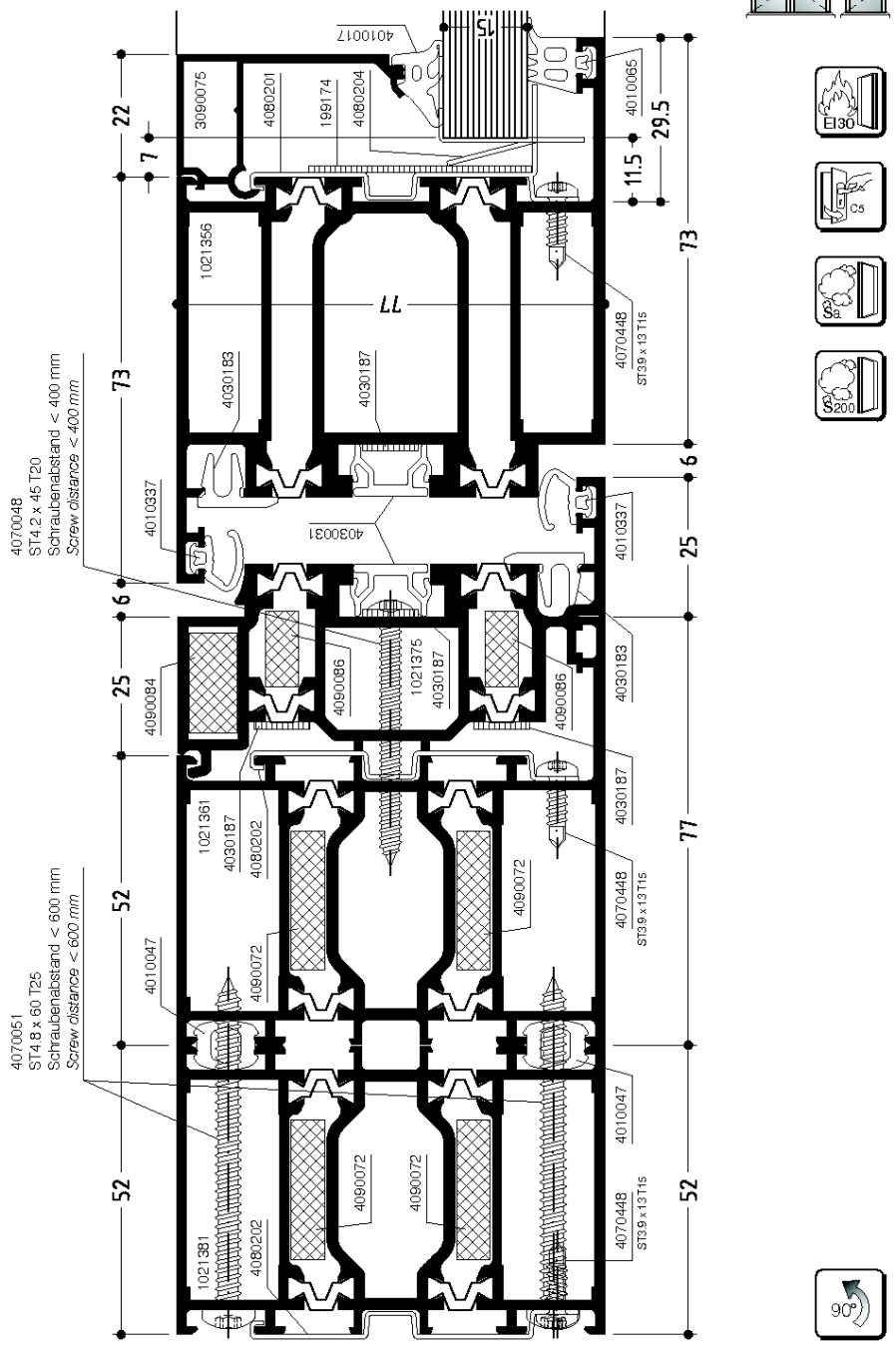
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Rahmenverbreiterung
Hinged doors inwards with frame widening profile

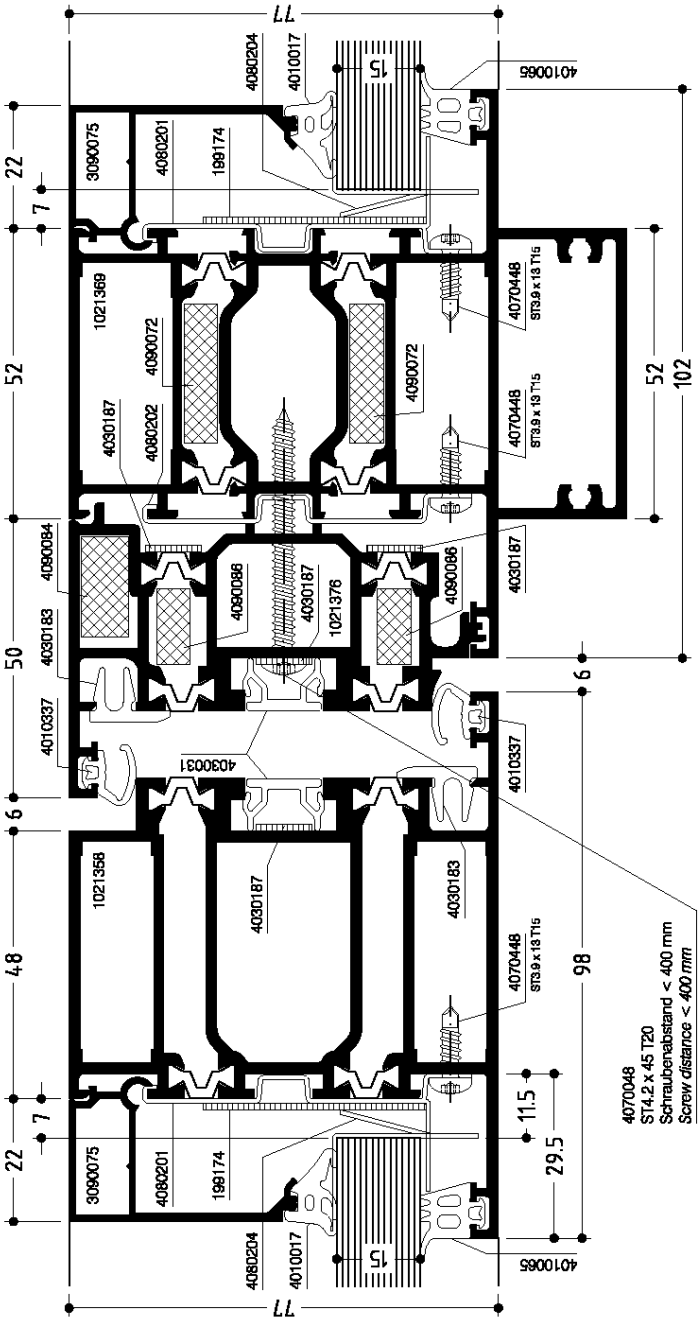
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Stützenprofil nach außen verstärkt
Hinged doors outwards with externally reinforced mullion profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

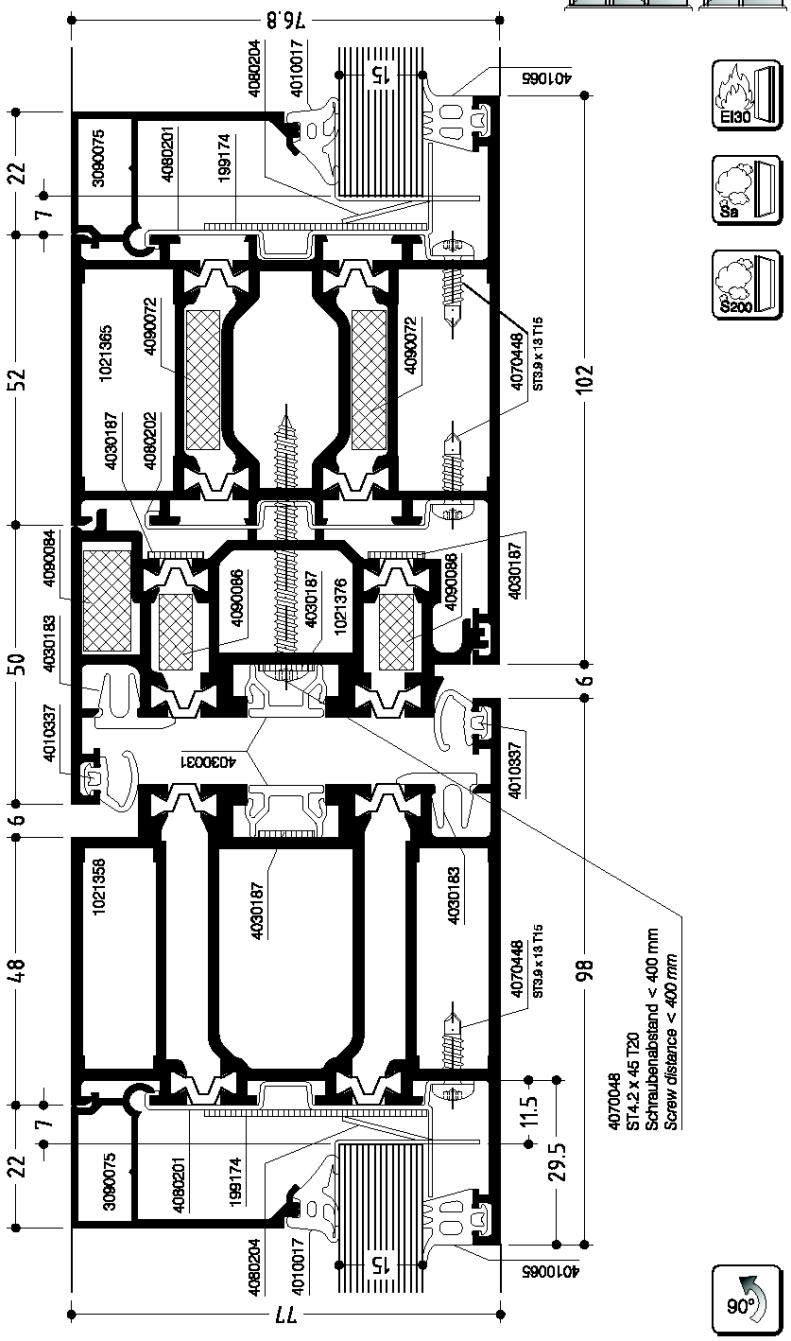


WICONA® DOC-0000964594 REV. B 25.01.2017

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Seitenteil
Hinged doors outwards with side part

Konstruktionsschnitt
Construction section

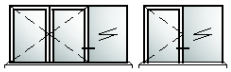


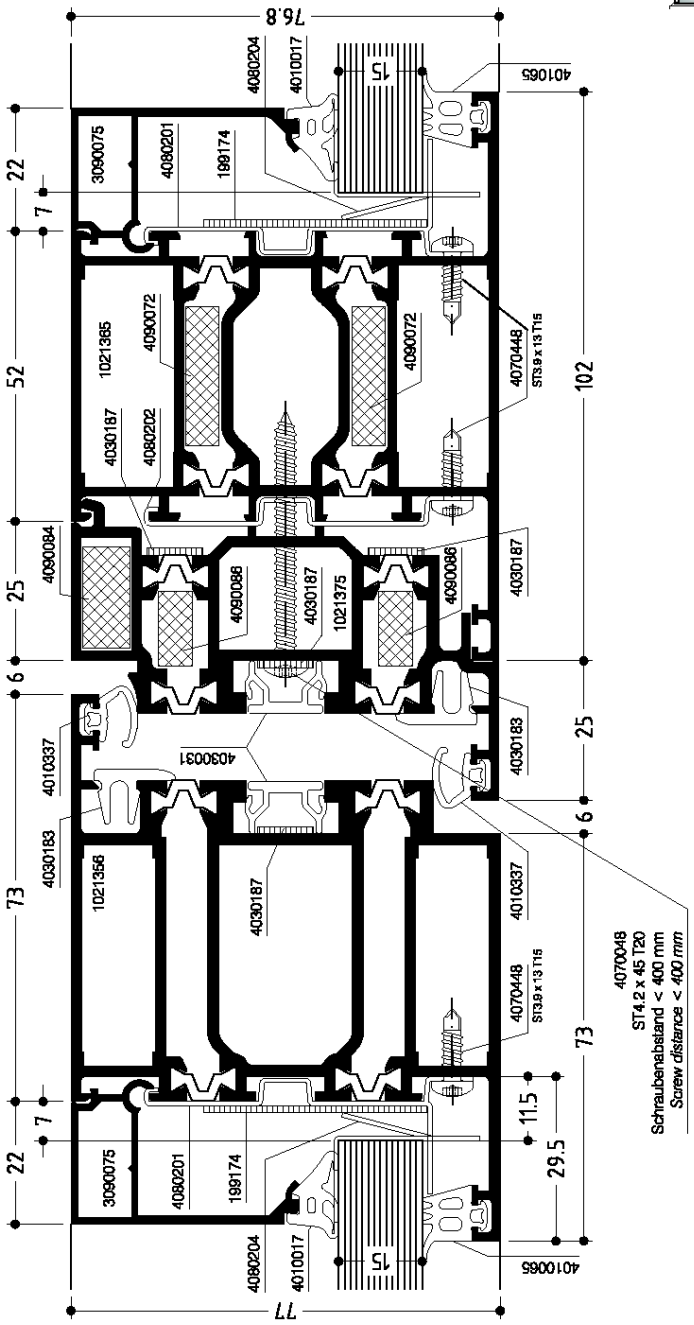
WICONA® DOC-0001066243 REV. A 25.01.2017

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Seitenteil
Hinged doors inwards with side part

Konstruktionsschnitt
Construction section





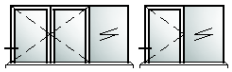
WICONA® DOC-0001066412 REV. A 25.01.2017

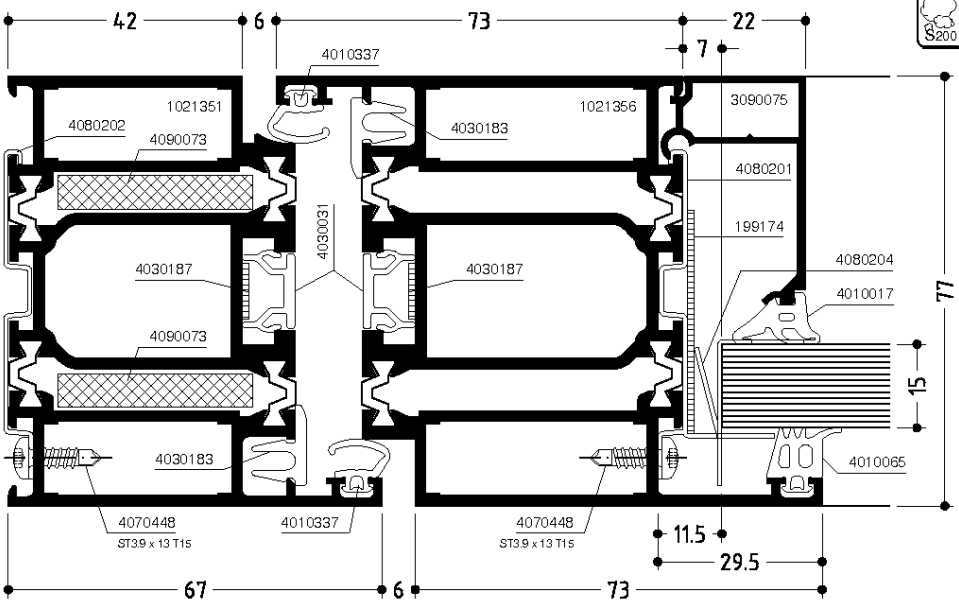
00

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts
in Kombination mit Profil 1020450 oder 1020451
Hinged doors inwards
in combination with profile 1020450 or 1020451

Konstruktionsschnitt
Construction section

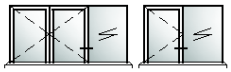


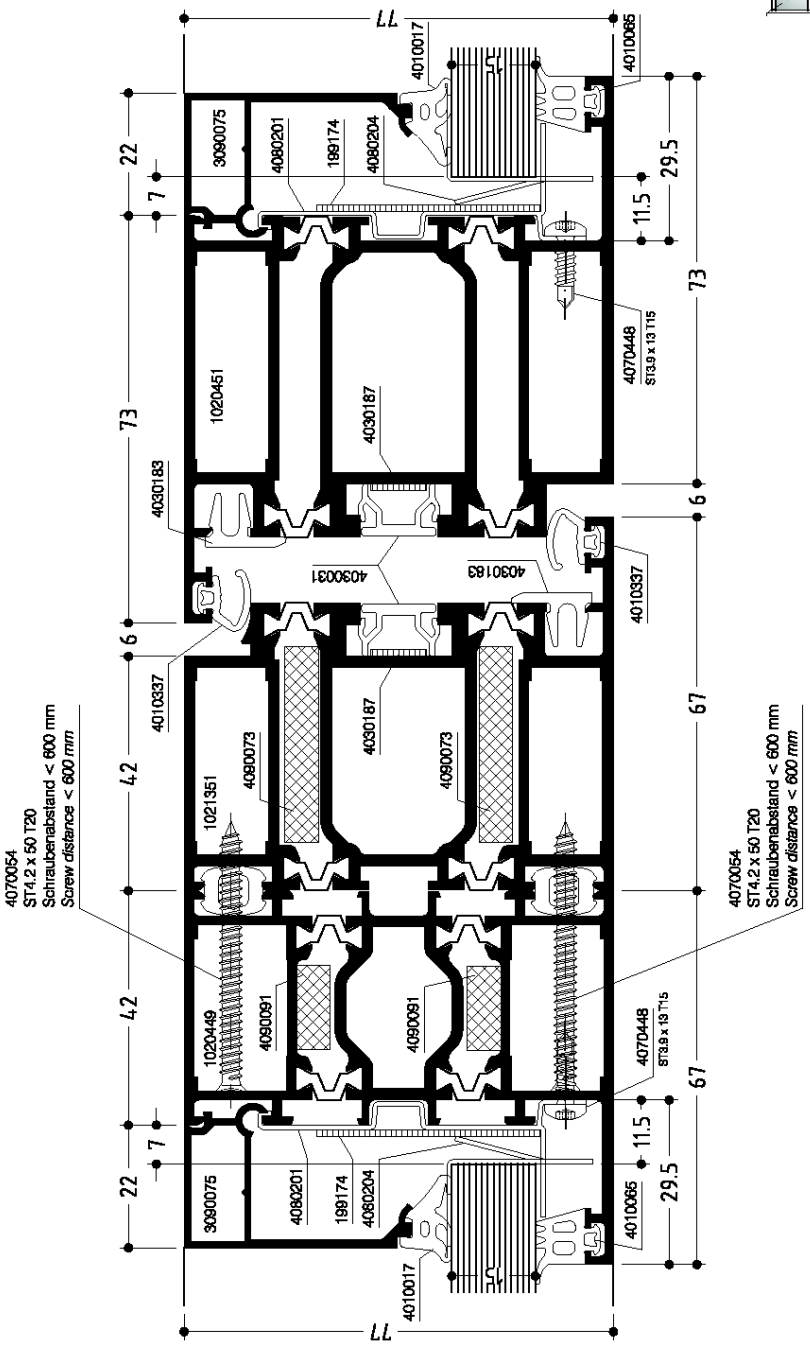


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Seitenteil und/oder Oberlicht
Hinged doors inwards with lateral part and/or fanlight

Technische Information
Technical Information





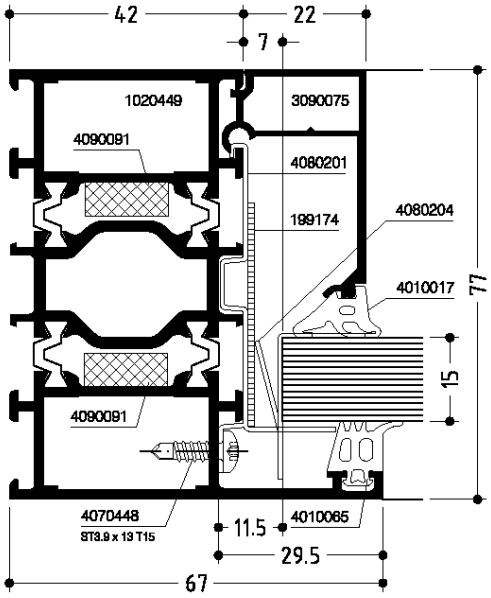
WICONA® DOC-0001079917 REV. A 25.01.2017

00

WICSTYLE 77FP

Festverglasung, Seitenteil und/oder Oberlicht
Fixed glazing, lateral part and/or fanlight

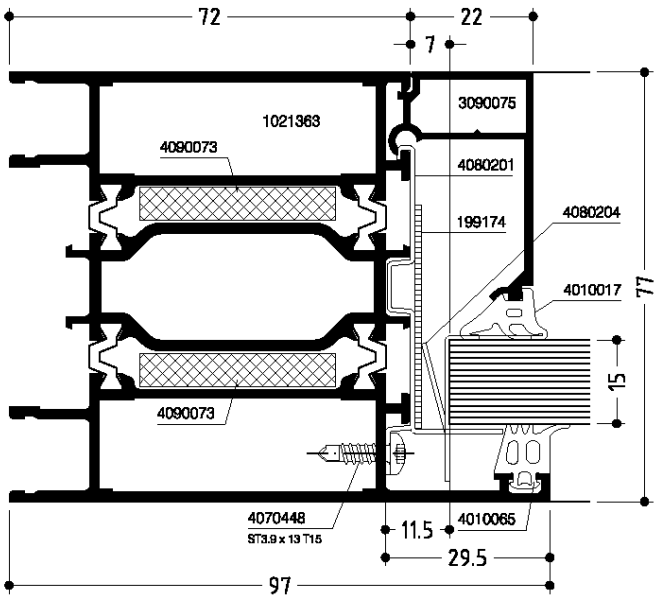
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Festverglasung, Seitenteil und/oder Oberlicht
Fixed glazing, lateral part and/or fanlight

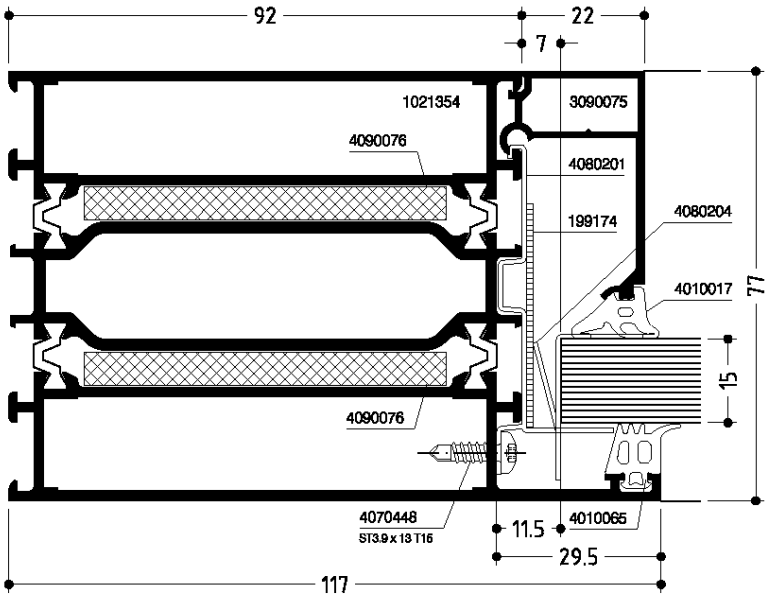
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Festverglasung, Seitenteil und/oder Oberlicht
Fixed glazing, lateral part and/or fanlight

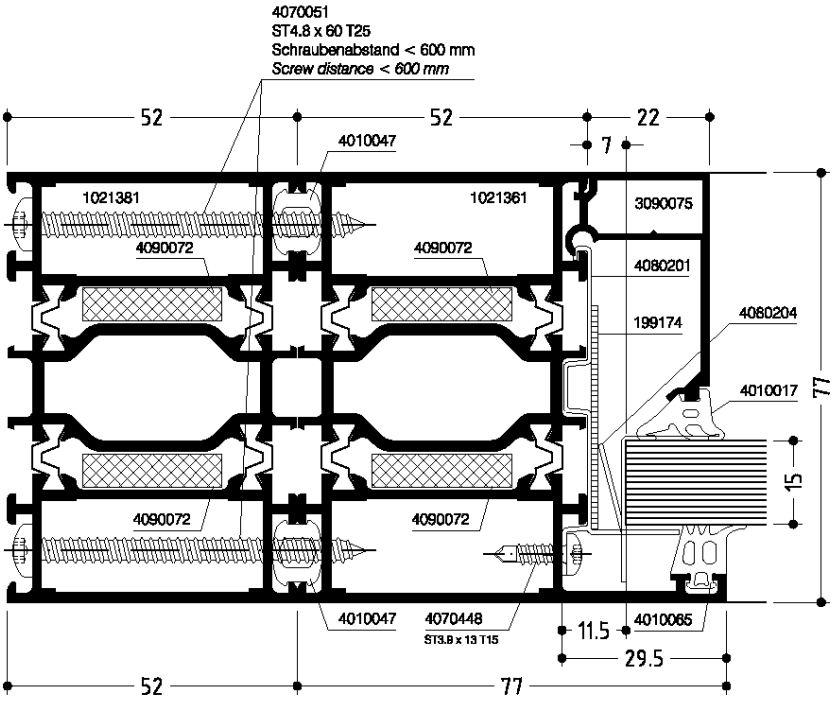
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Festverglasung mit Rahmenprofil und Rahmenverbreiterung
Fixed glazing with frame profile and frame widening profile

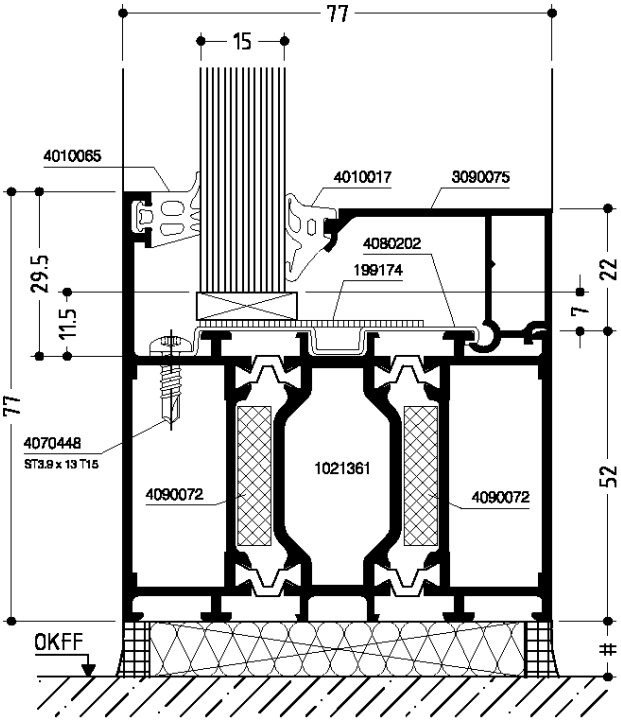
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Festfeld, Seitenteil und/oder Oberlicht
Fixed field, lateral part and/or fanlight

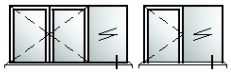
Konstruktionsschnitt
Construction section

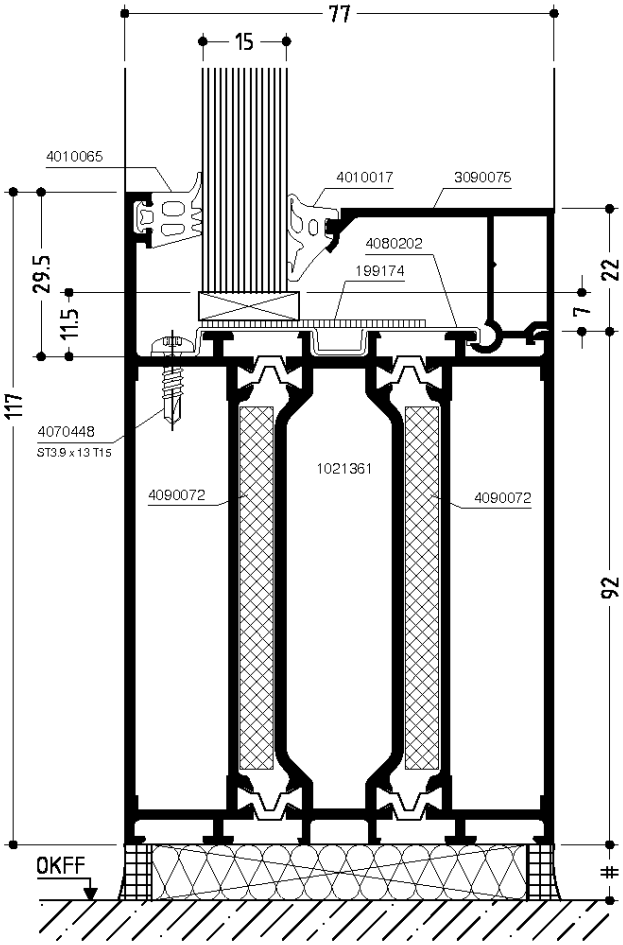


WICSTYLE 77FP

Festfeld mit Sockelprofil
Fixed field with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

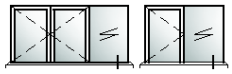


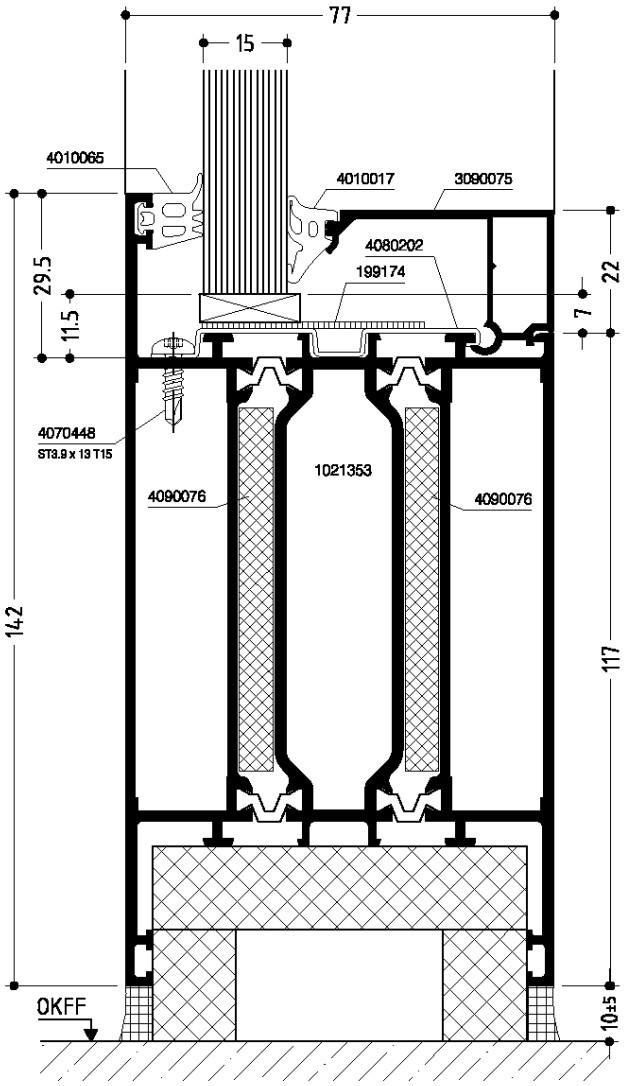


WICSTYLE 77FP

Festfeld mit Sockelprofil
Fixed field with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

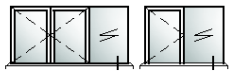


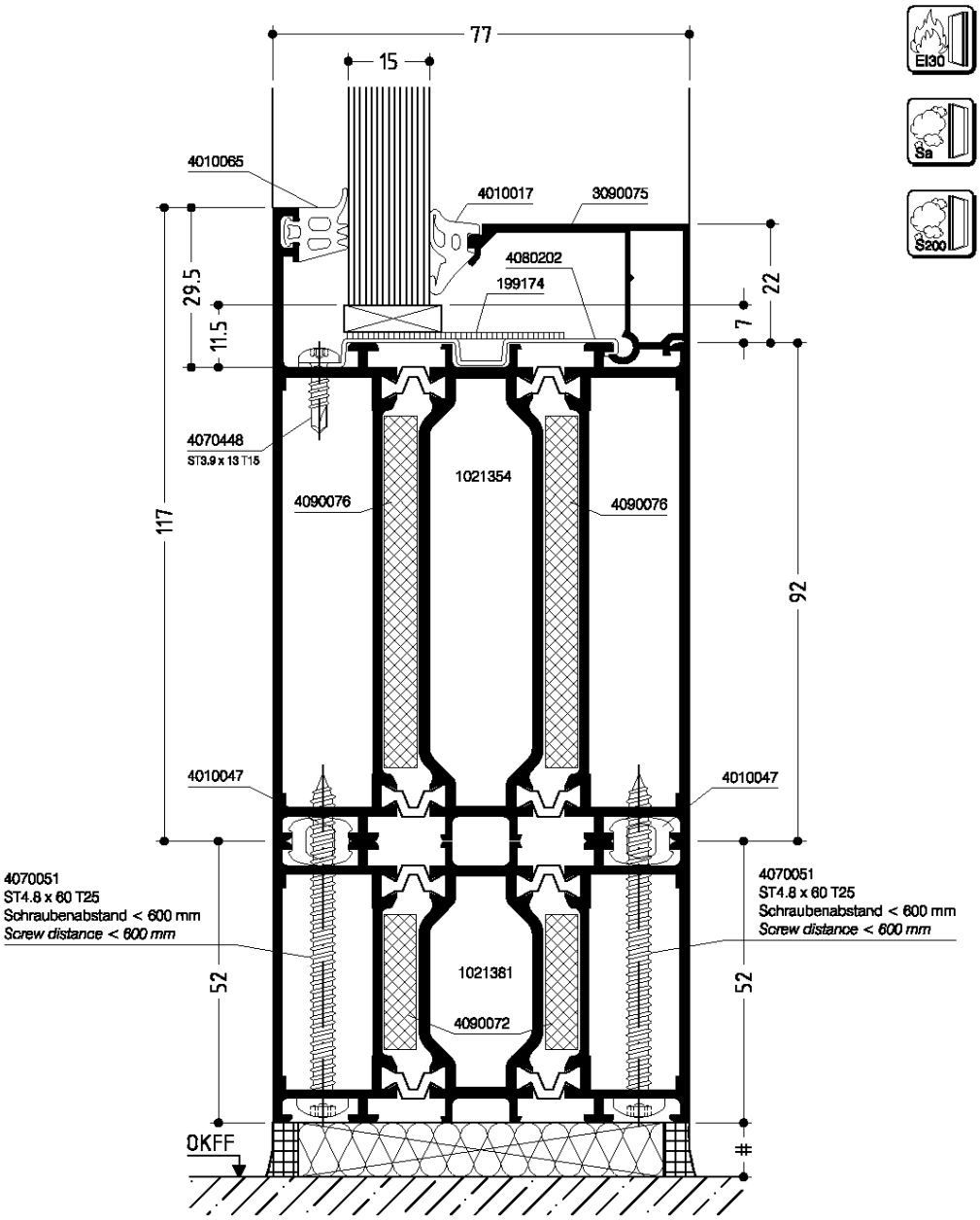


WICSTYLE 77FP

Festfeld mit Sockelprofil
Fixed field with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section



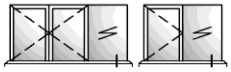


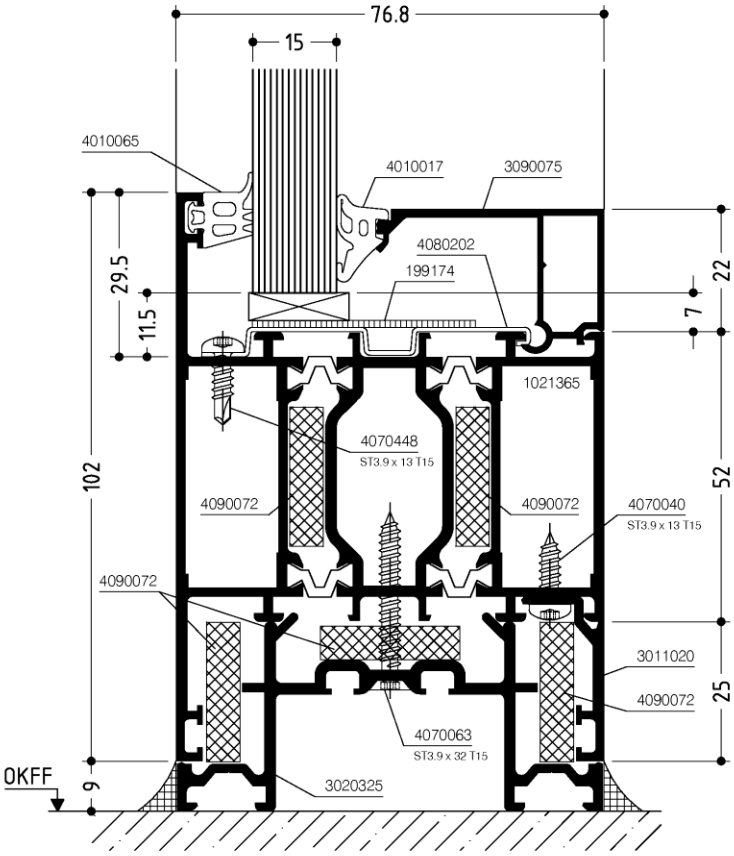
WICONA® DOC-0001066885 REV. A 26.01.2017

WICSTYLE 77FP

Festfeld mit Sockelprofil
Fixed field with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

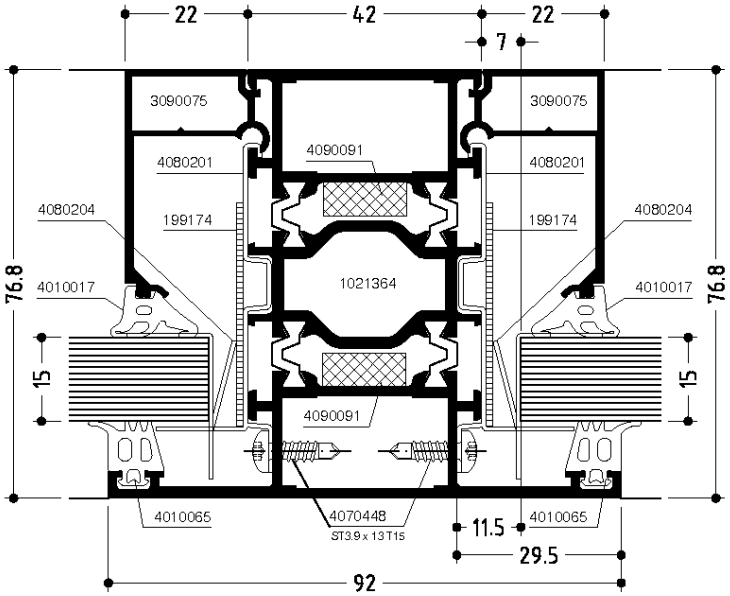




WICSTYLE 77FP

Sprossen im Türflügel
Glazing bars in door leaf

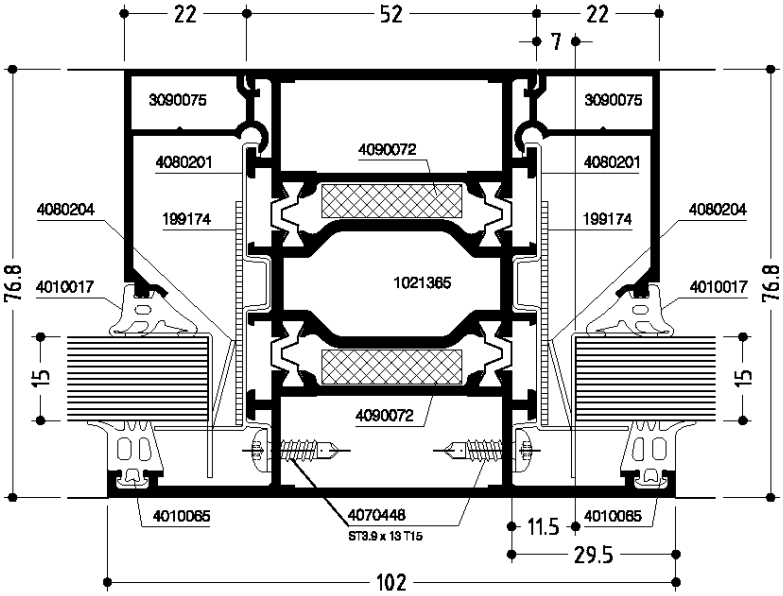
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Sprossen im Türflügel
Glazing bars in door leaf

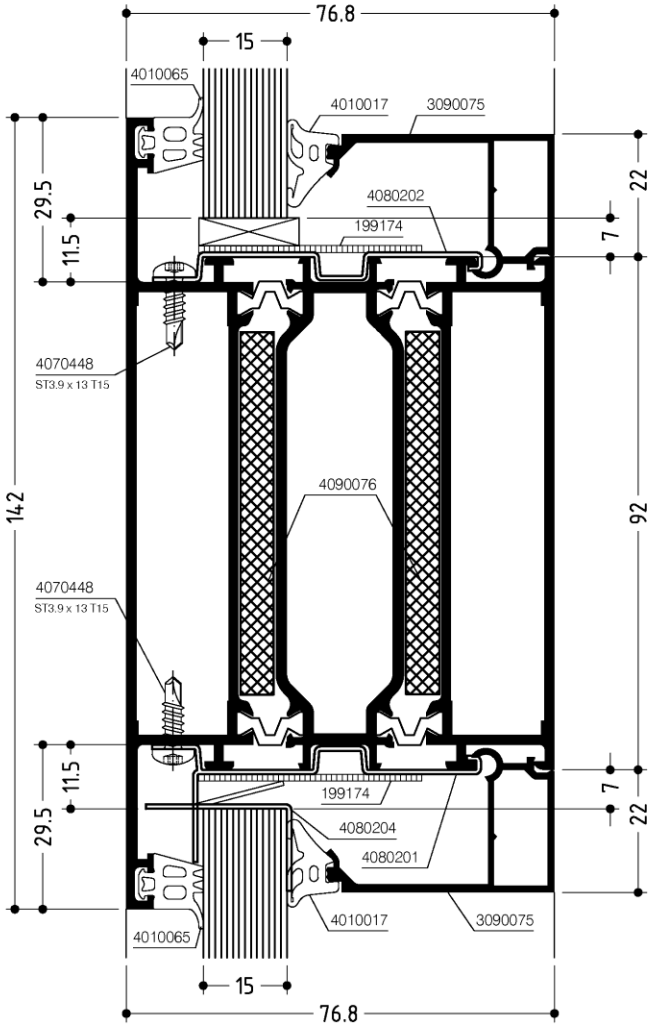
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Festverglasung mit Kämpferprofil und Türsprosse, Seitenteil
Fixed glazing with transom profile and glazing bar, lateral part

Konstruktionsschnitt
Construction section

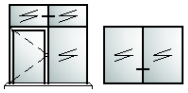


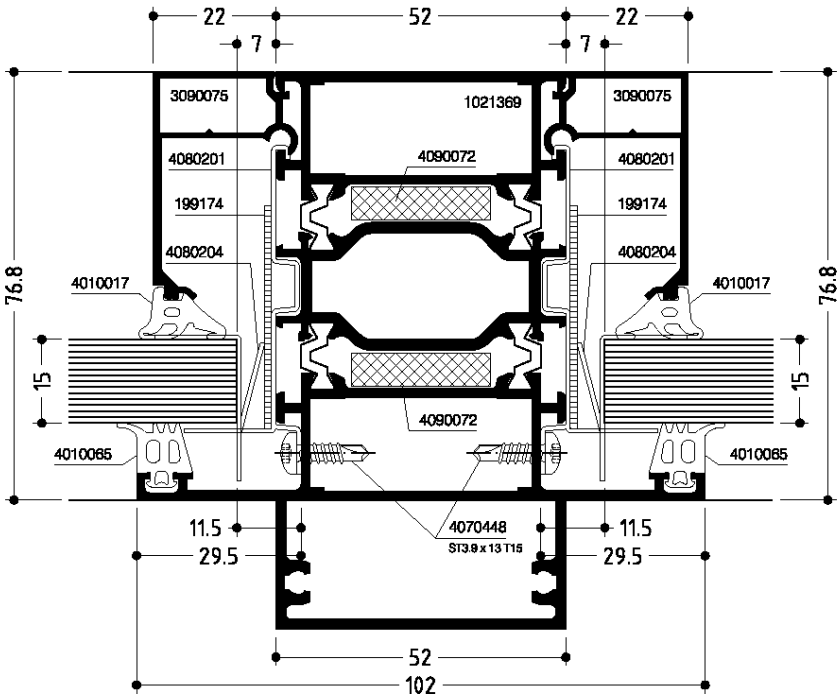
WICONA® 1500295 REV. A 02.08.2017

WICSTYLE 77FP

Festverglasung mit Stützenprofil nach aussen verstärkt
Fixed glazing with externally reinforced mullion profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

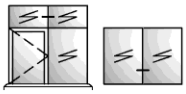


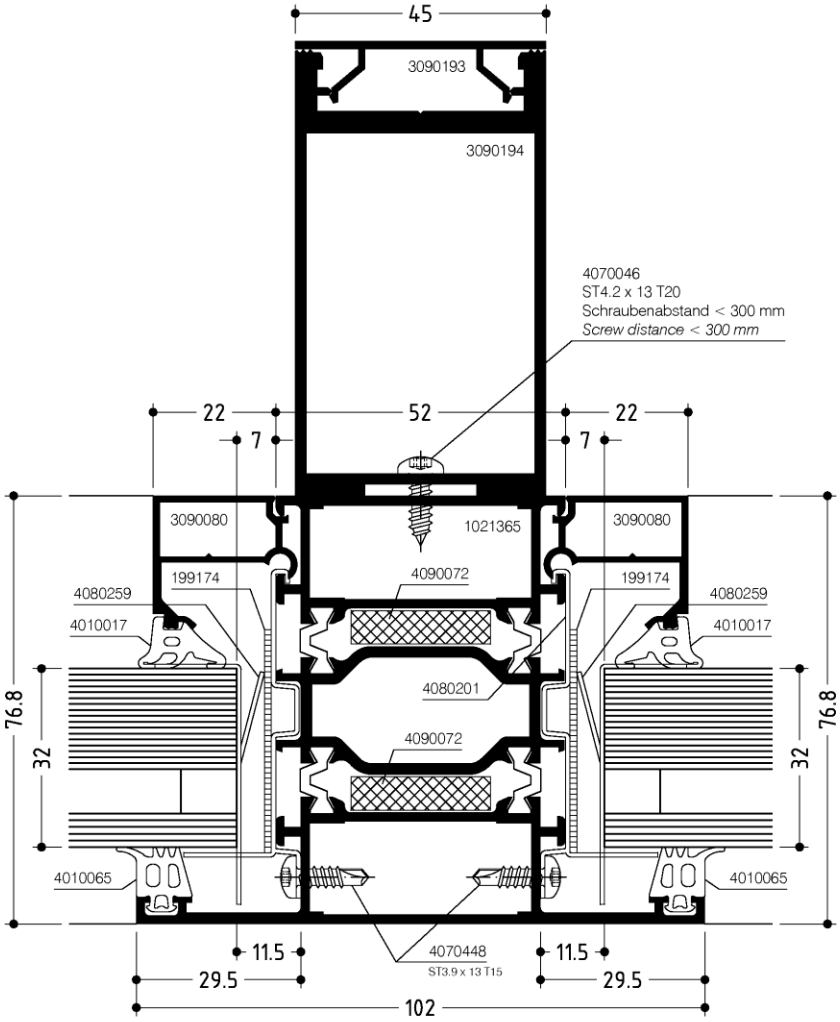


WICSTYLE 77FP

Festverglasung mit Kämpferprofil und Verstärkungsprofil
Fixed glazing with transom profile and reinforcement profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

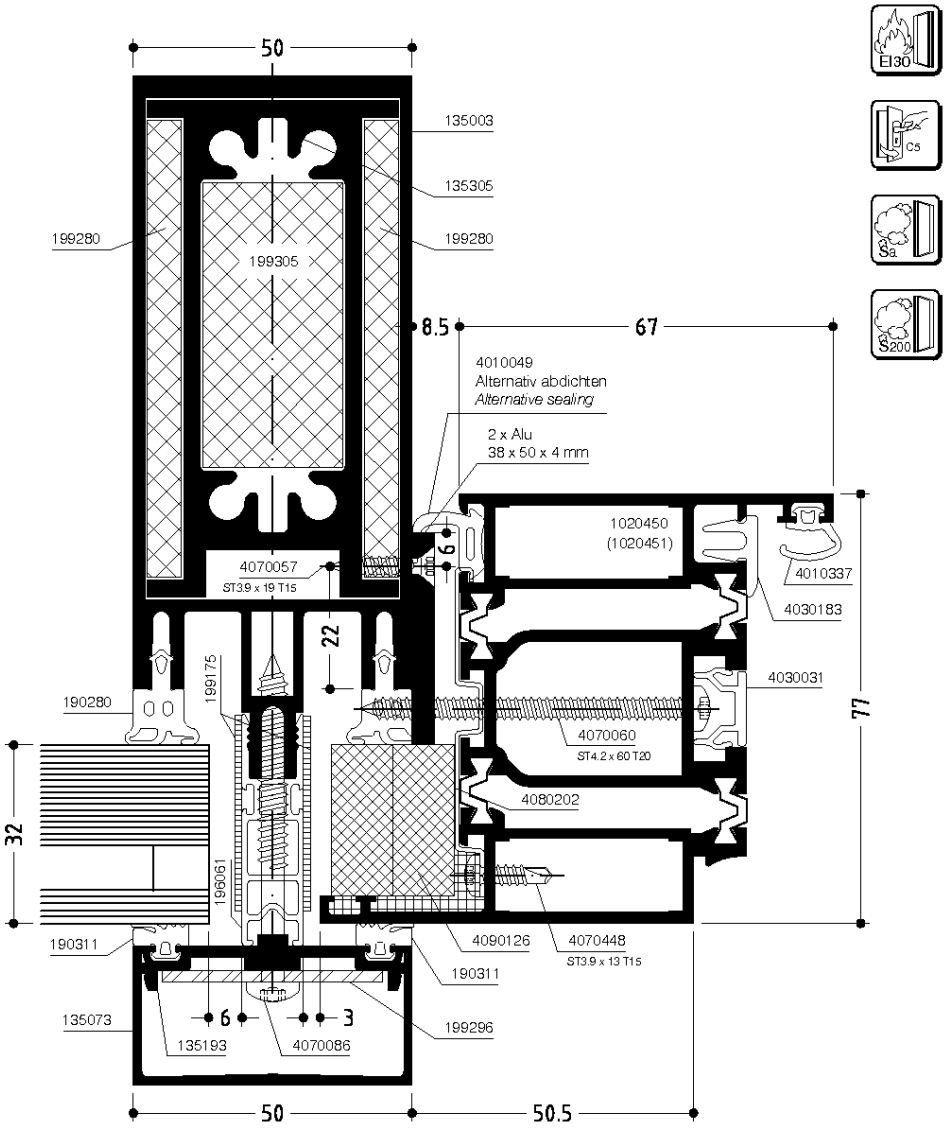




WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts kombiniert mit WICTEC 50FP
Hinged doors outwards combined with WICTEC 50FP

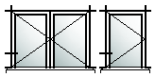
Konstruktionsschnitt
Construction section

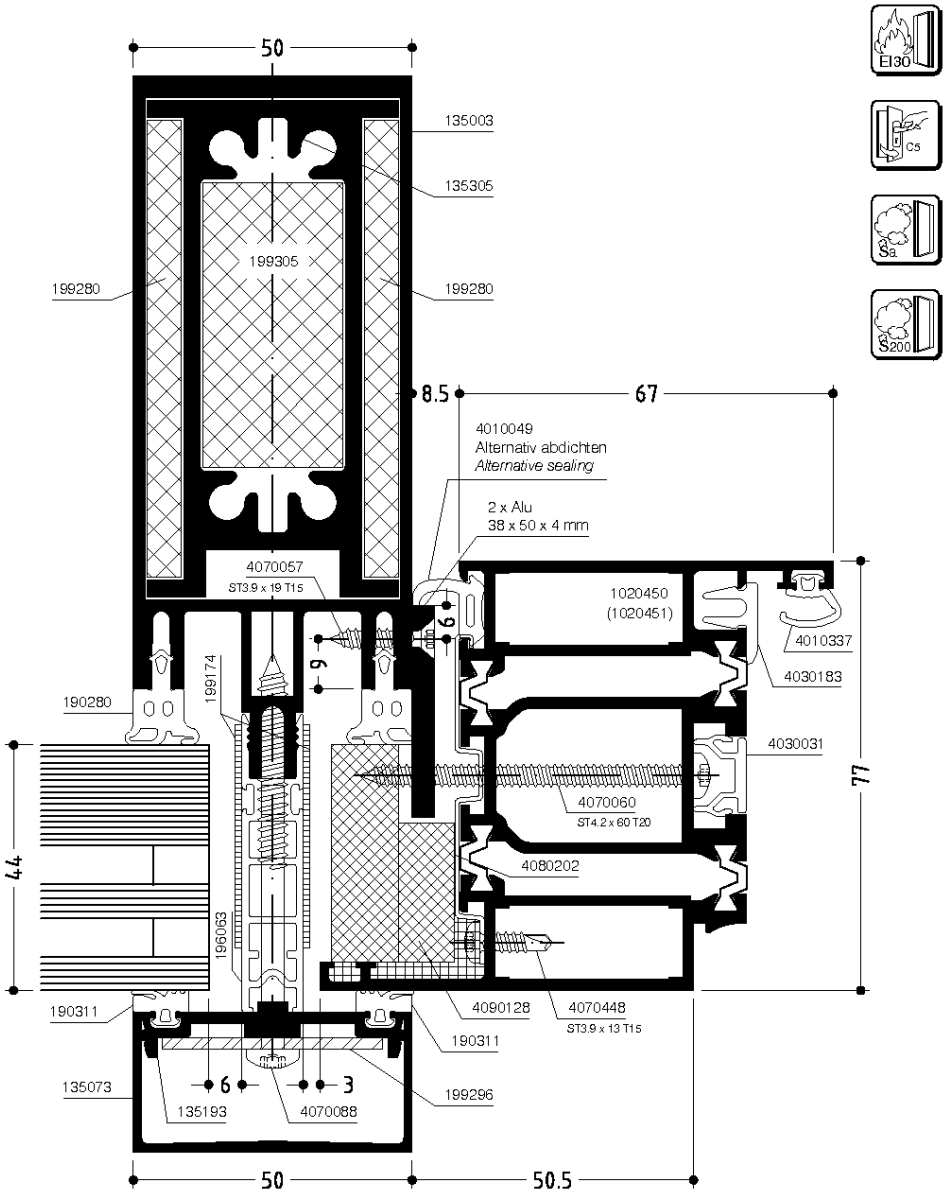


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts kombiniert mit WICTEC 50FP
Hinged doors outwards combined with WICTEC 50FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

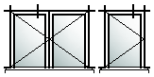


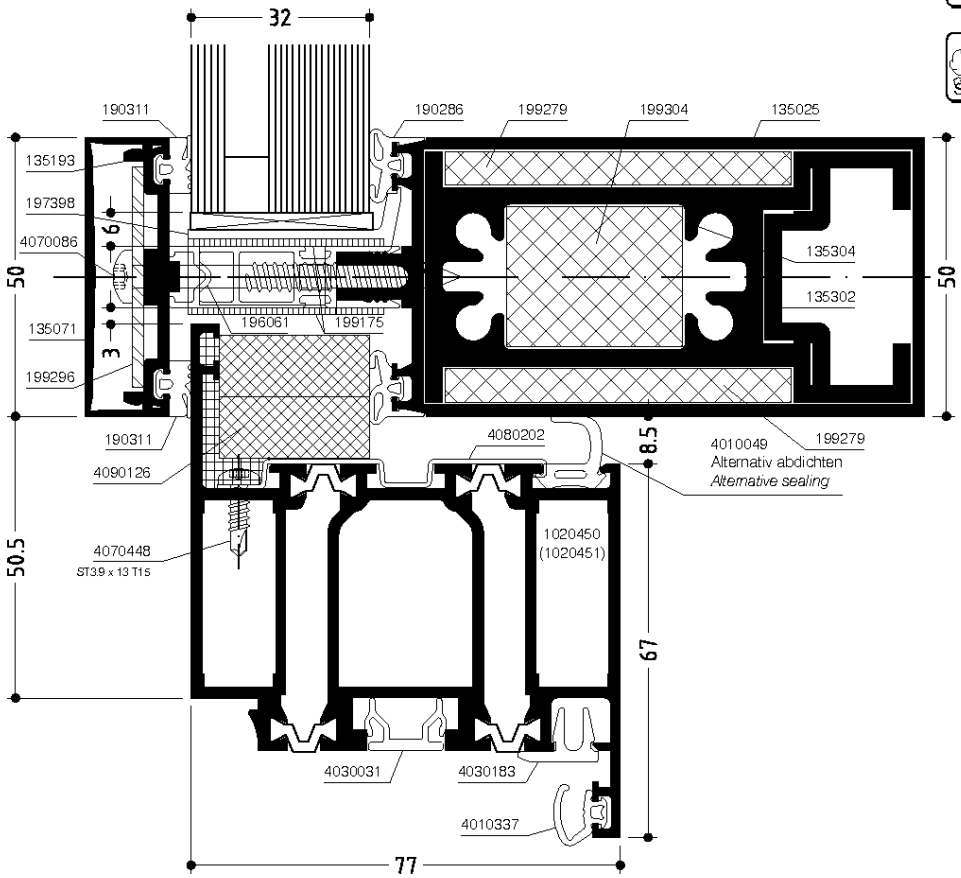


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts kombiniert mit WICTEC 50FP
Hinged doors outwards combined with WICTEC 50FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

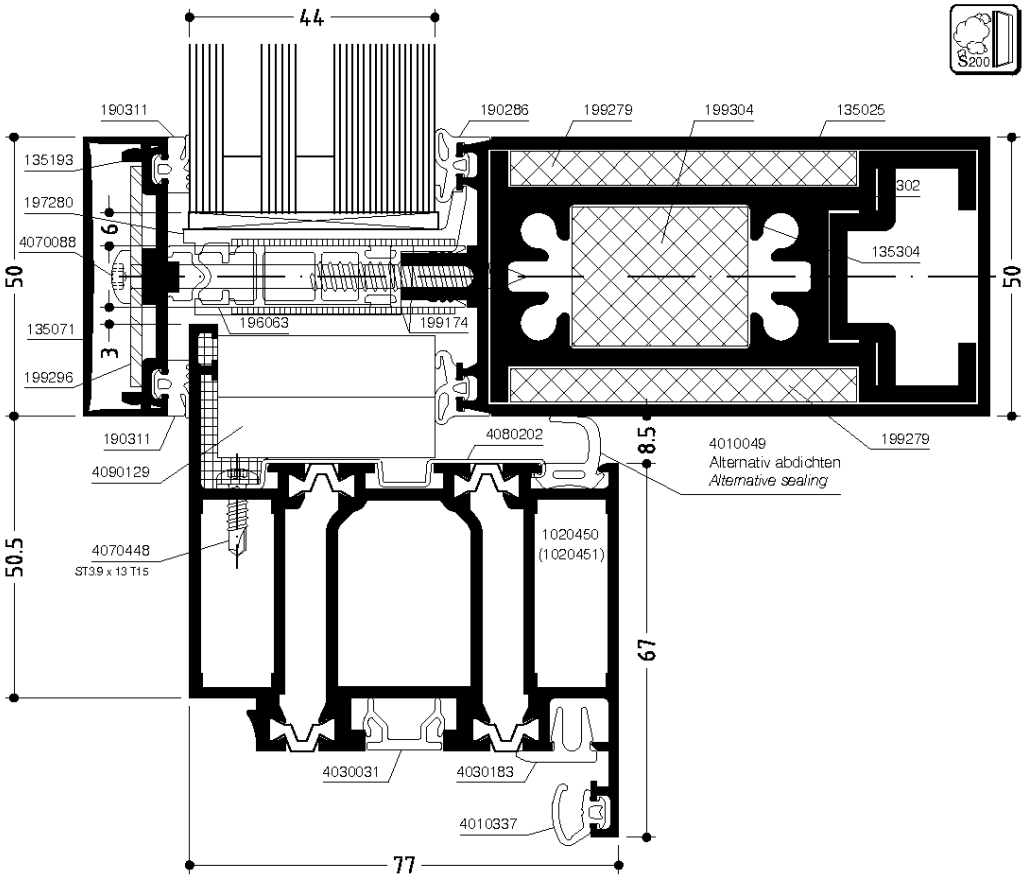




WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts kombiniert mit WICTEC 50FP
Hinged doors outwards combined with WICTEC 50FP

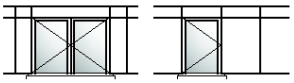
Konstruktionsschnitt
Construction section

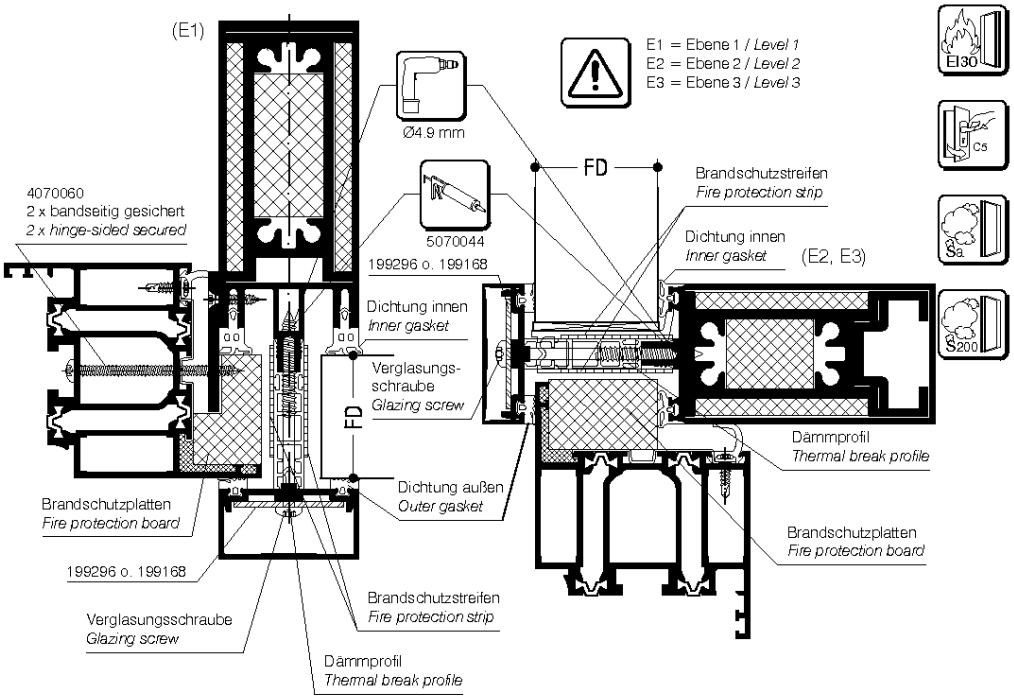


WICSTYLE 77FP

Technische Information
Technical Information

Auswahltabellen
Selection tables



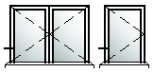


Füllungsdicke (FD) einschließlich Dicken-toleranz (mm) *Infill thickness (IT) including thickness tolerance (mm)*	Dichtung innen *Inner gasket* Pfosten E1 *Mullion E1* (Spalt / *Gap*)	Dichtung innen *Inner gasket* Riegel E2, E3 *Transom E2, E3* (Spalt / *Gap*)	Dämmprofil (Bauhöhe in mm) *Thermal break profile (construction height in mm)*	Dichtung außen *Outer gasket* Einzeldichtung *Single gasket* (Spalt / *Gap*)	Verglasungsschraube ST5.5 T25. Linsen-blechschr. (Länge) Zylinderblechschr. (Länge) *Glazing screw ST5.5 T25. Fillister socket head screw (lenght)*	Vorklotz (Prof. Nr.) Vorklotz verstärkt *Shim (profile no.) Reinforced shim*	Brand-schutz-streifen *Fire protection strip*	Brand-schutz-platten *Fire protection board*
15 - 17 17 - 19 19 - 21	190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196059 (18)	190312 (4) 190311 (4)	4070084 (47) 4070093 (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) 4070094 (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) 4070095 (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) 4070096 (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) 4070097 (71)	197280	199174	4090129 (4090128)
45 - 47 47 - 49 49 - 51	190282 (14) 190281 (12) 190280 (10)	190288 (8) 190287 (6) 190286 (4)	196064 (48)	190312 (4) 190311 (4)	4070028 (77) 4070513 (77)	4080376 E2 4080379 E3	199174	4090132 (4090131)

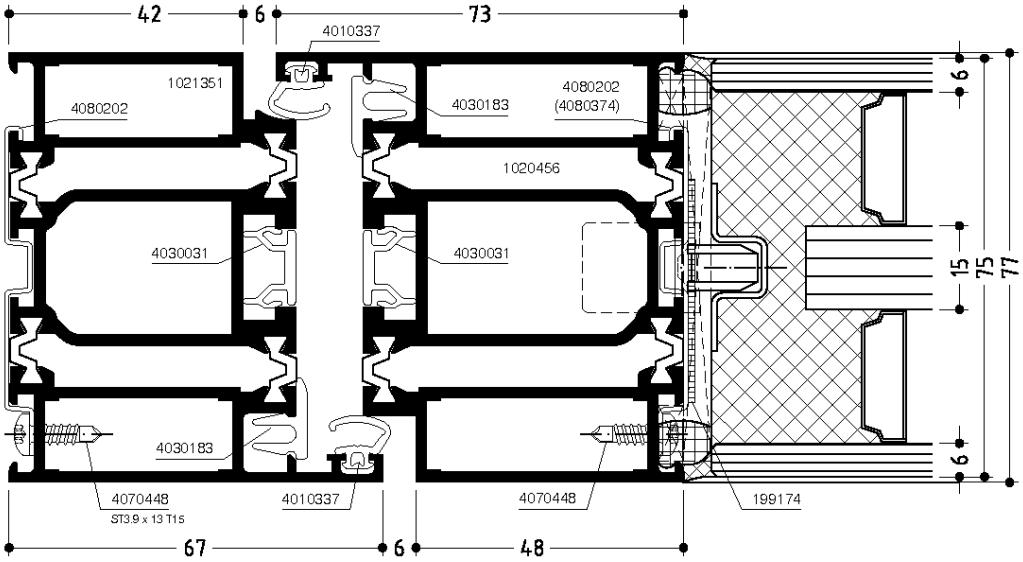
WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Spezialblendrahmen und flächenbündiger Verglasung
Hinged doors inwards with special frame and flush glazing

Konstruktionsschnitt
Construction section



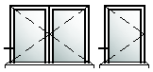
Variante 1
Variant 1



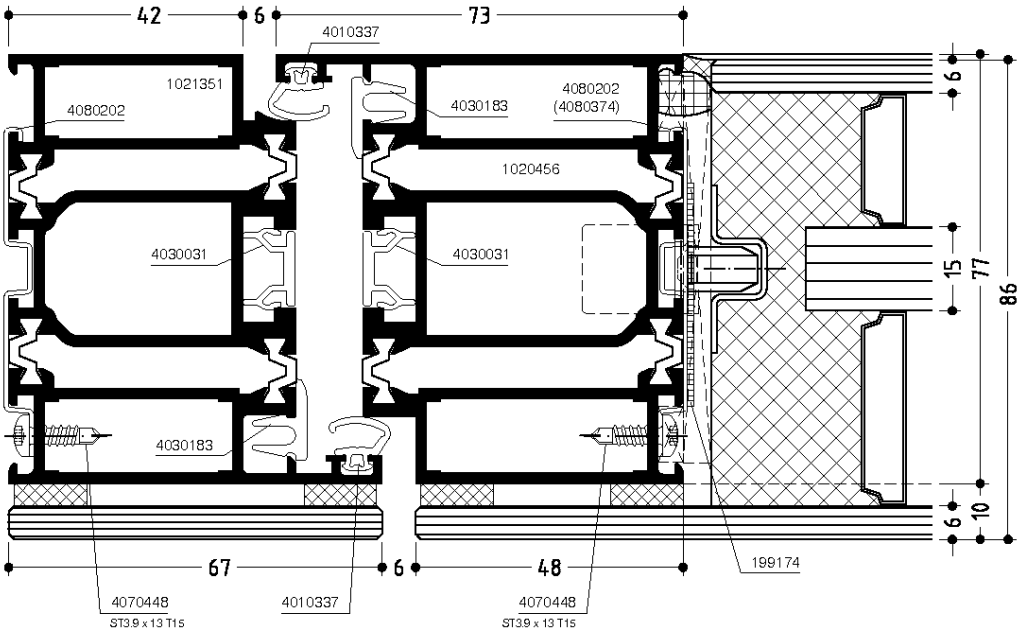
WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Spezialblendrahmen und flächenbündiger Verglasung einseitig
Hinged doors inwards with special frame and flush glazing one-sided

Konstruktionsschnitt
Construction section



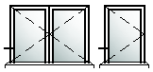
Variante 2
Variant 2



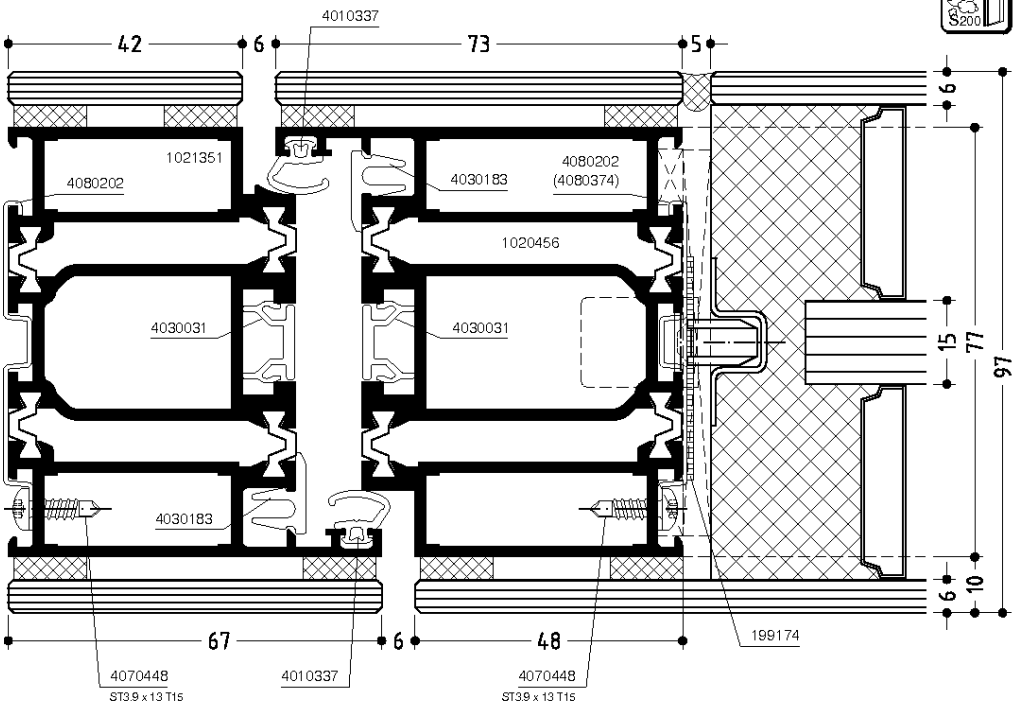
WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Spezialblendrahmen und flächenbündiger Verglasung beidseitig
Hinged doors inwards with special frame profile and flush glazing both sides

Konstruktionsschnitt
Construction section



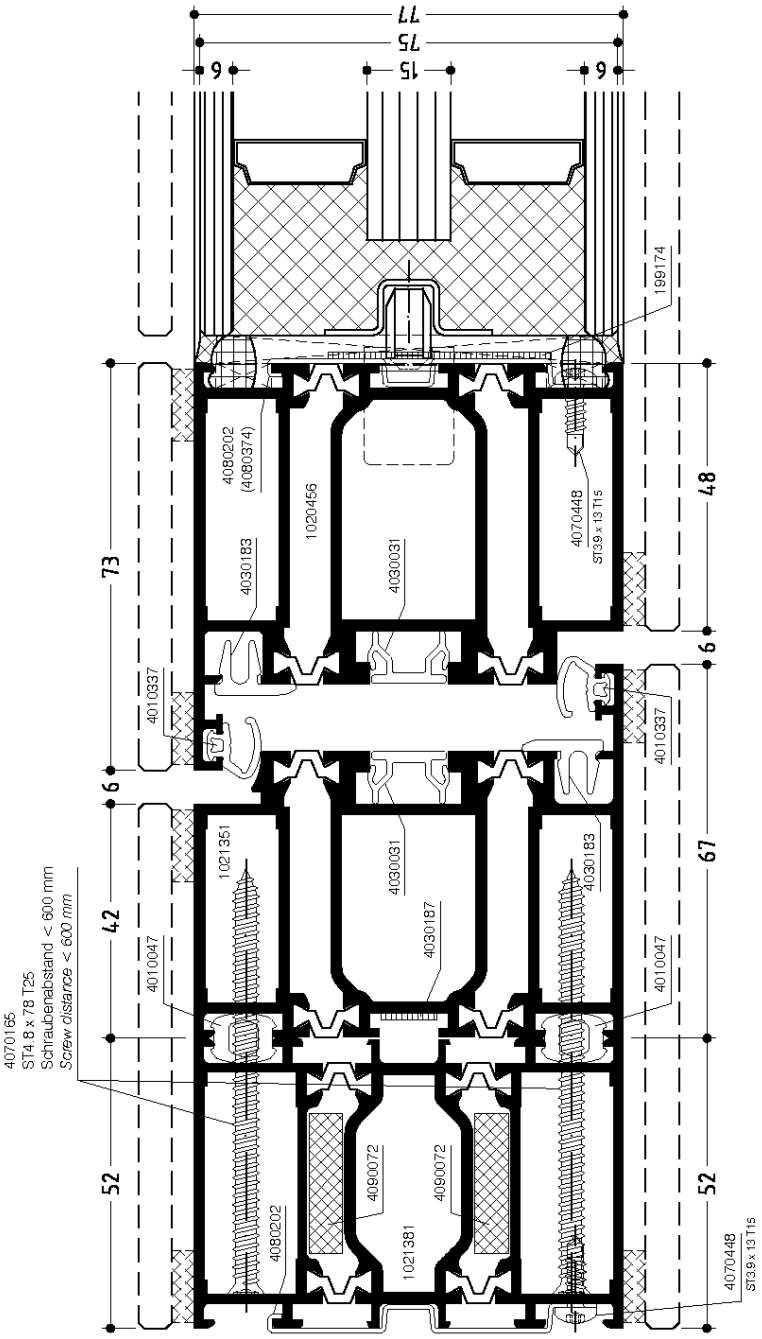
Variante 3
Variant 3



WICSTYLE 77FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

Anschlagtüren einwärts mit Rahmenverbreiterung
und flächenbündiger Verglasung
Hinged doors inwards with frame widening profile
and flush glazing

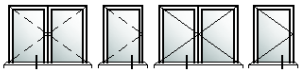


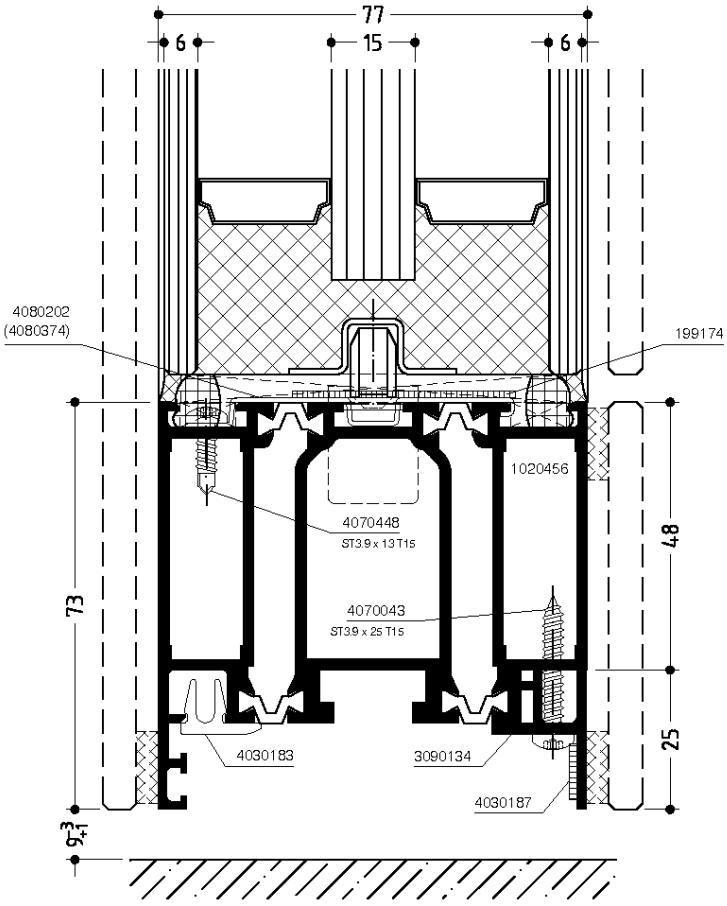
WICONA® DOC-0000963720 REV. C 25.04.2016

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Flügelprofil umlaufend und flächenbündiger Verglasung
Hinged doors inwards / outwards with circumferential leaf profile and flush glazing

Konstruktionsschnitt
Construction section

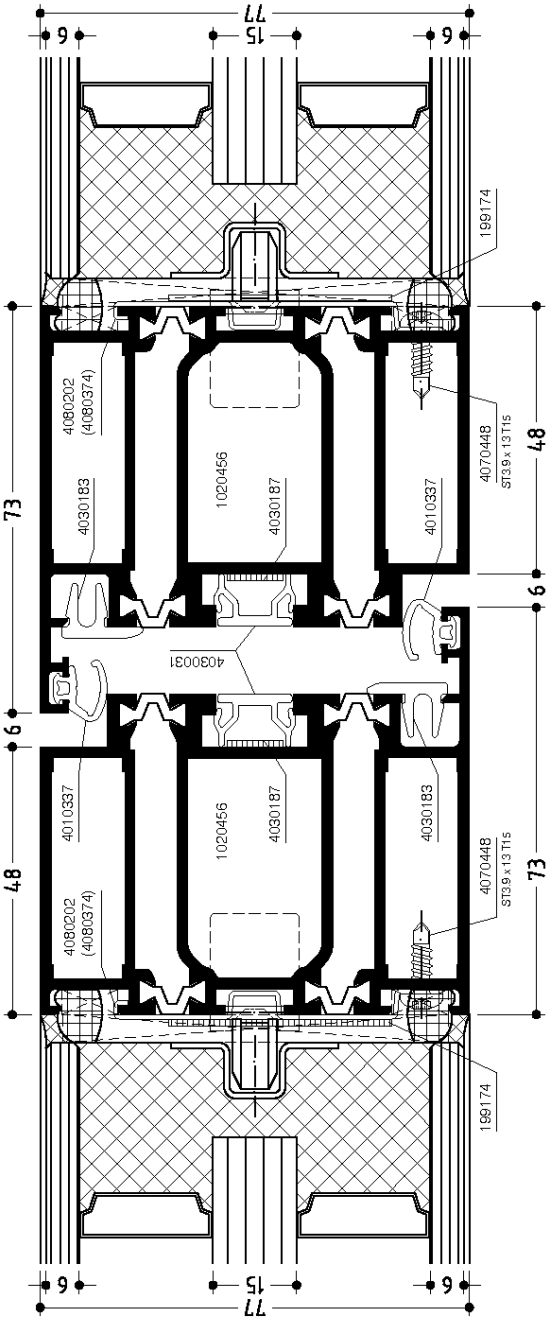




WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren Mittelstoß mit flächenbündiger Verglasung
Hinged doors meeting stile with flush glazing

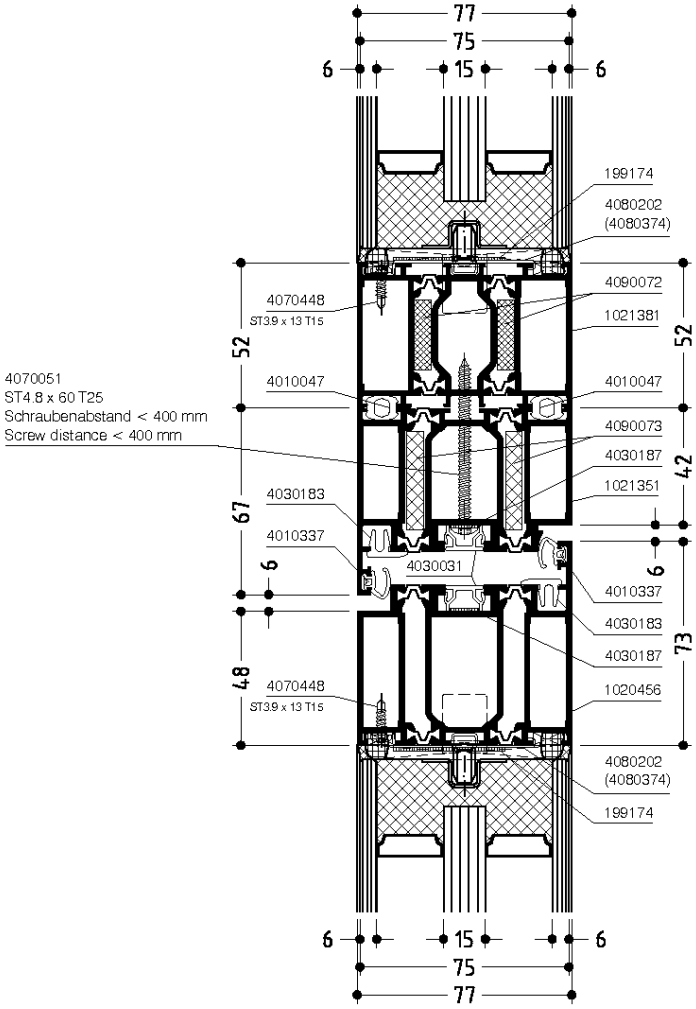
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Oberlicht-Festelement
und flächenbündiger Verglasung
Hinged doors inwards with fixed fanlight
and flush glazing

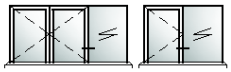
Konstruktionsschnitt
Construction section

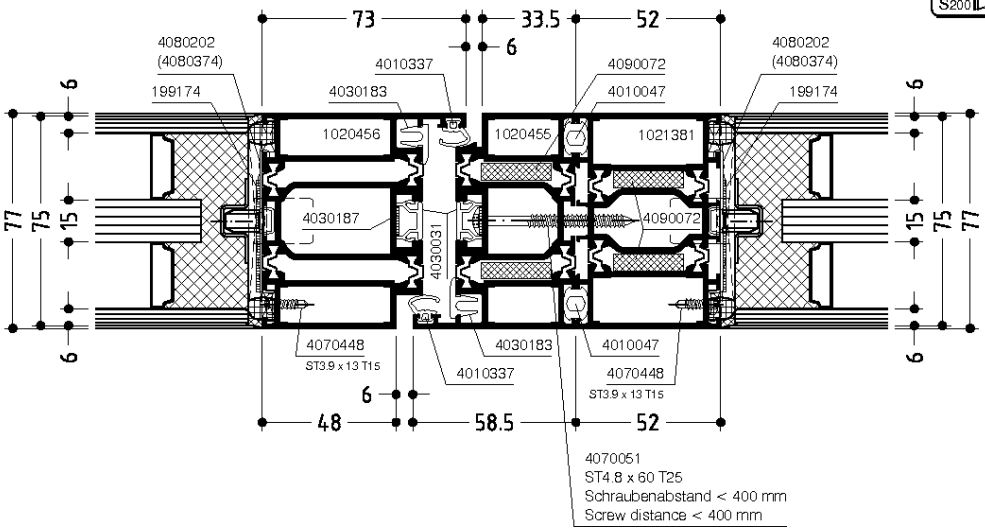


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Seitenteil
und flächenbündiger Verglasung
Hinged doors inwards with side part
and flush glazing

Konstruktionsschnitt
Construction section

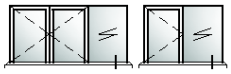


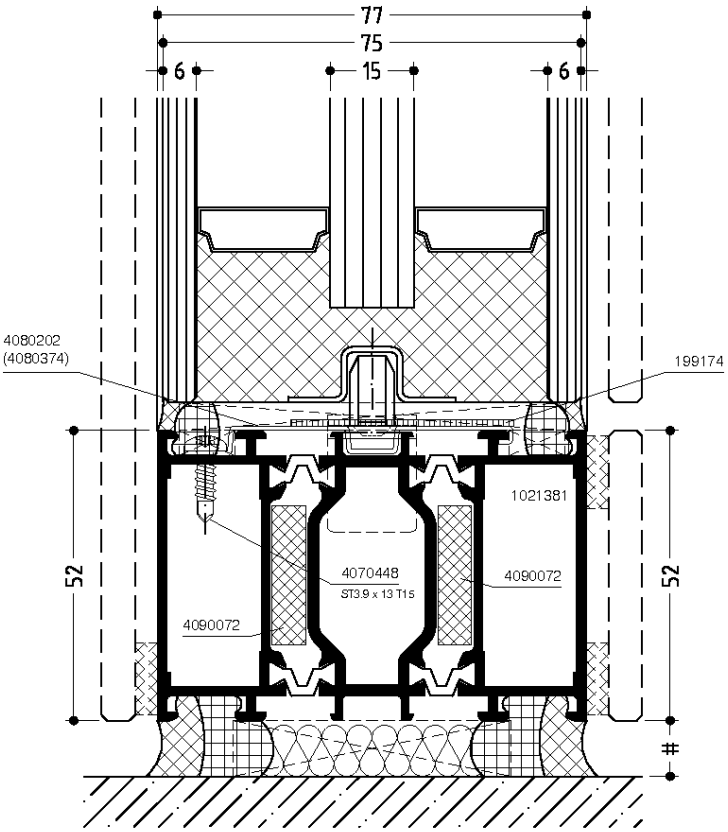


WICSTYLE 77FP

Festfeld mit Sockelprofil und flächenbündiger Verglasung
Fixed field with bottom rail profile and flush glazing

Konstruktionsschnitt
Construction section

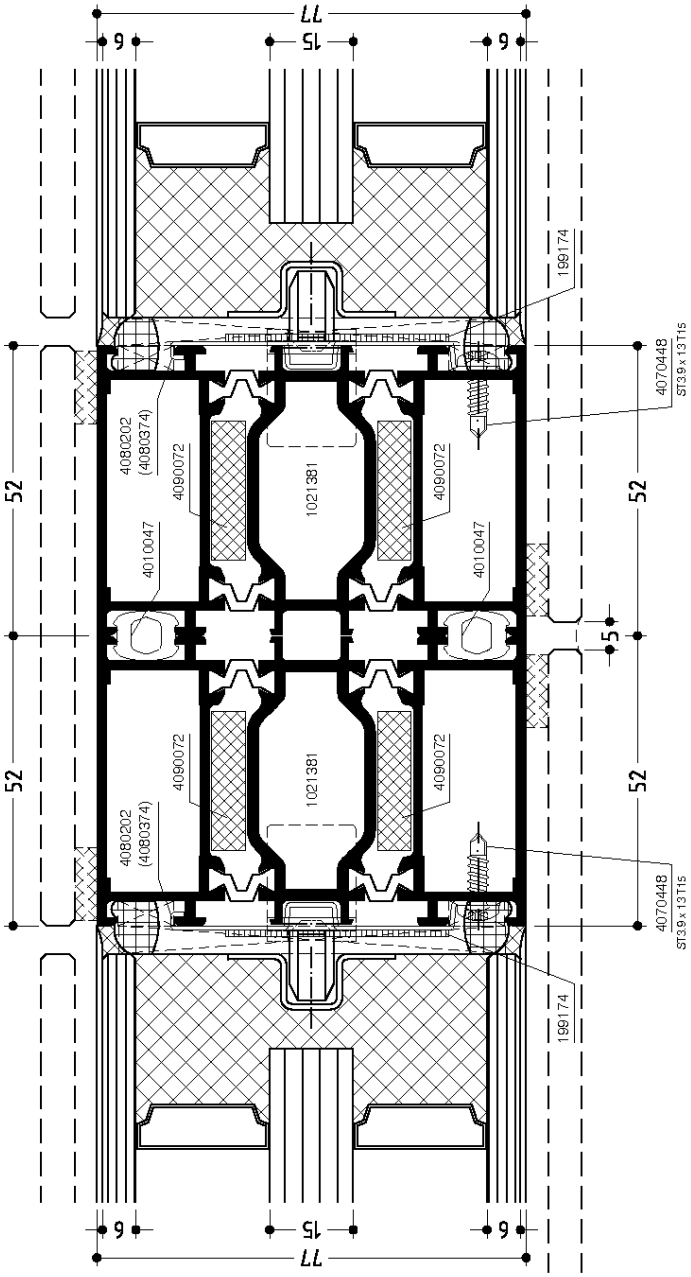




WICSTYLE 77FP

Profilkoppelung mit flächenbündiger Verglasung
Profile coupling with flush glazing

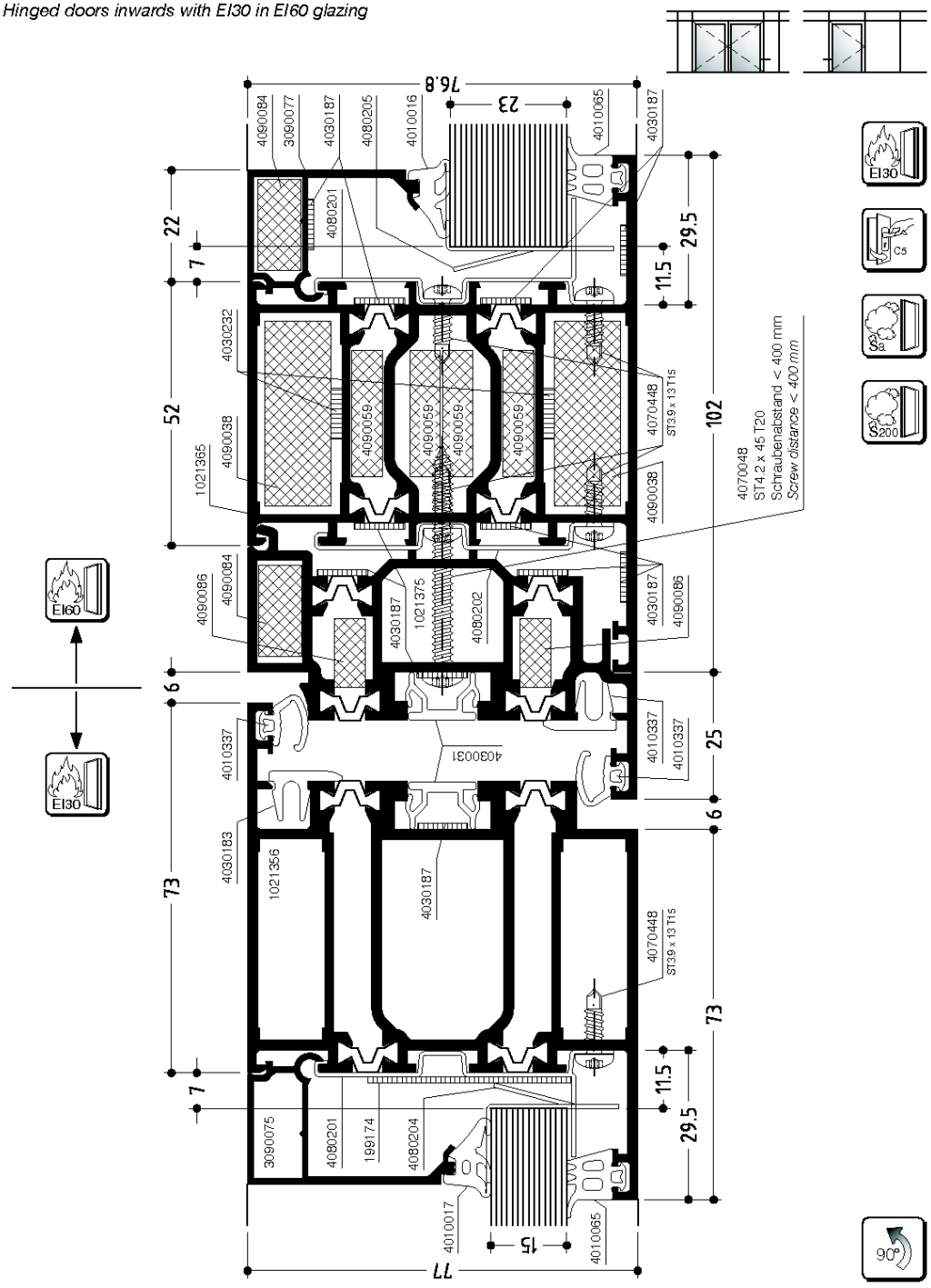
Konstruktionsschnitt
Construction section



WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit EI30 in EI60 Verglasung
Hinged doors inwards with EI30 in EI60 glazing

Konstruktionsschnitt
Construction section

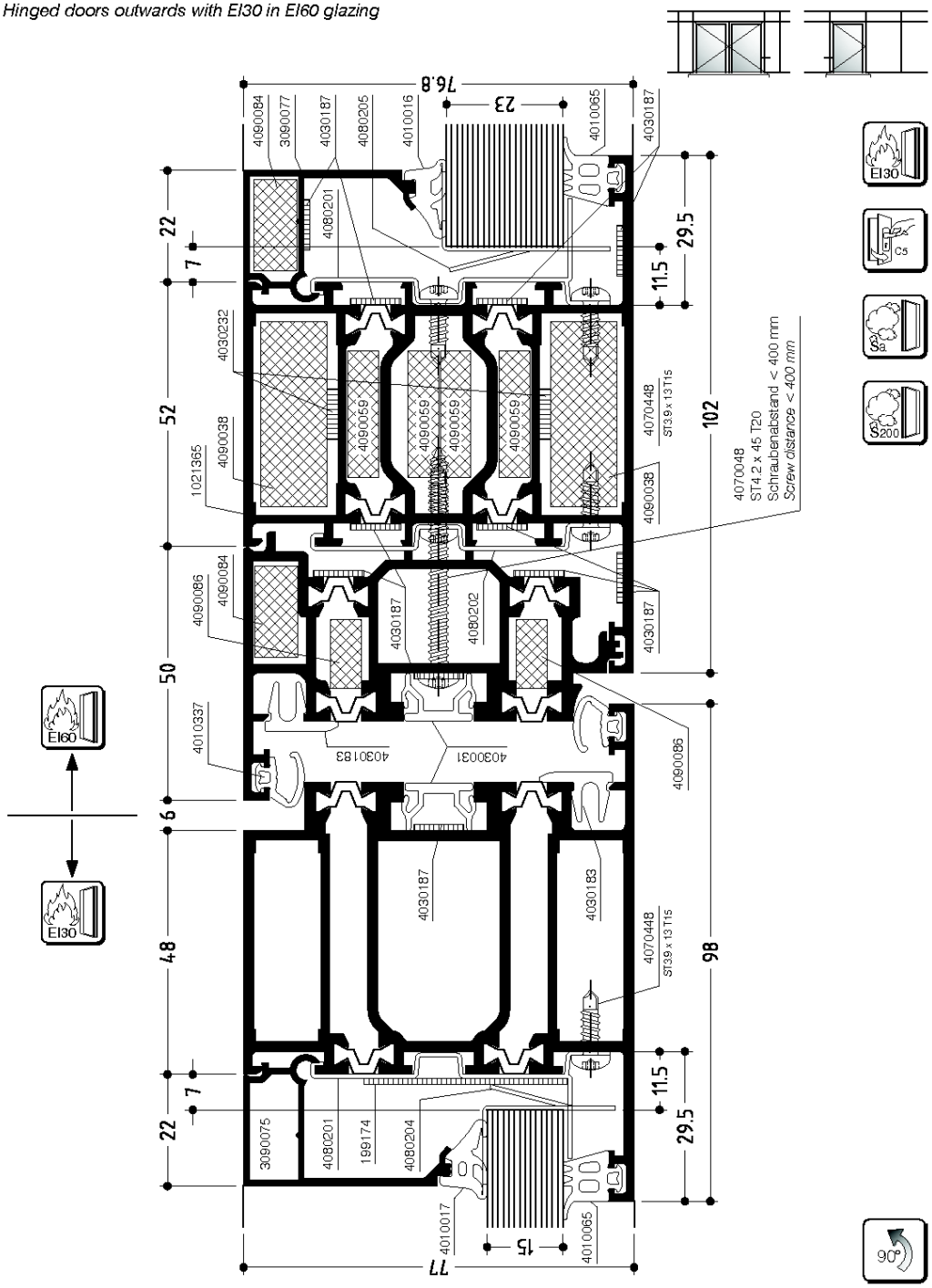


WICONA® DOC-0001067675 REV. A 26.07.2016

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit EI30 in EI60 Verglasung
Hinged doors outwards with EI30 in EI60 glazing

Konstruktionsschnitt
Construction section

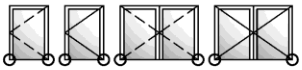


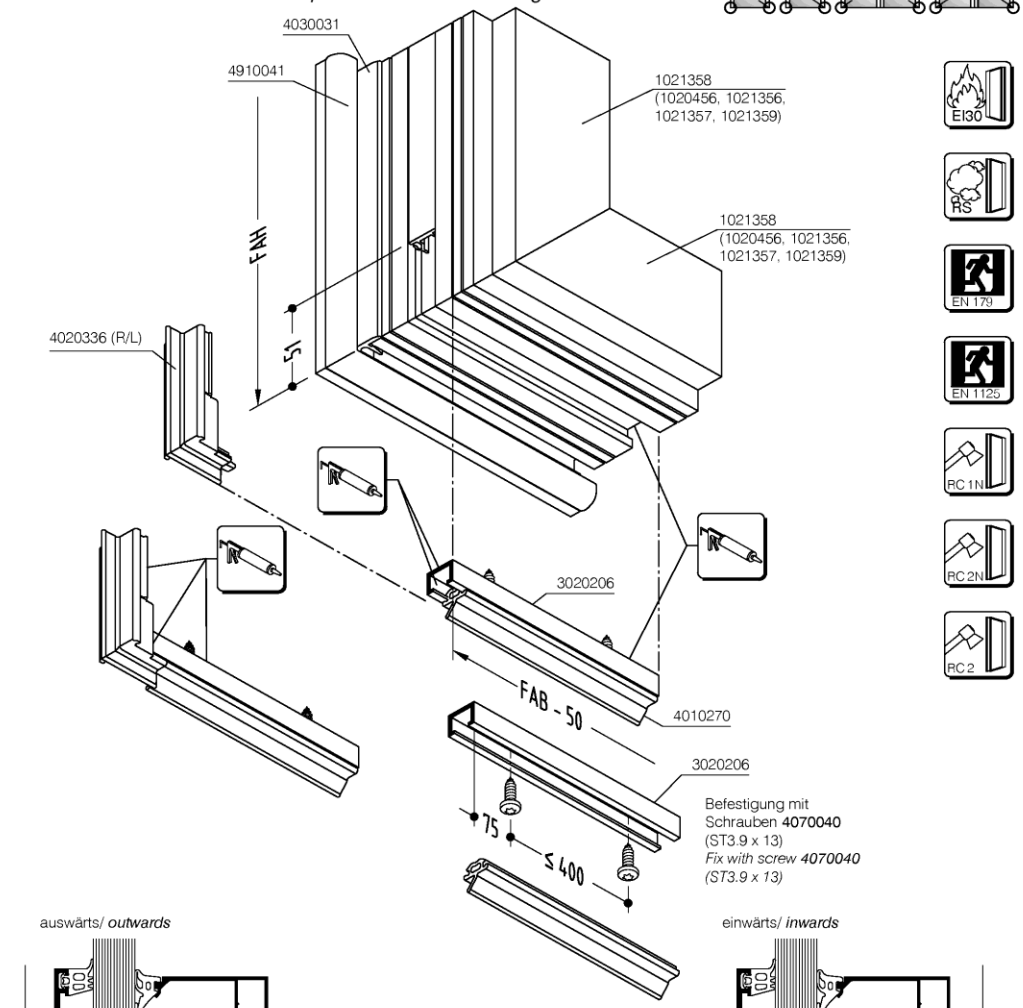
WICONA® DOC-0001067737 REV. A 26.07.2016

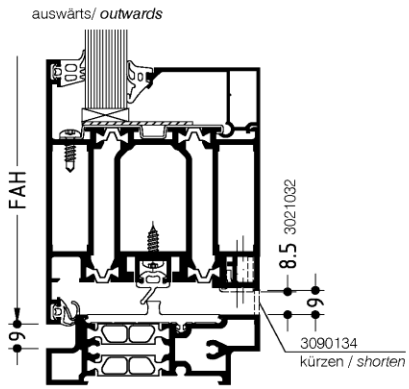
WICSTYLE 77FP

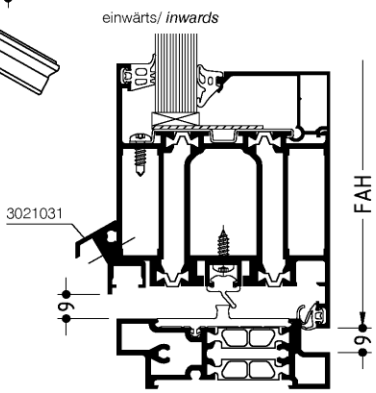
Technische Information
Technical Information

Anschlagtüren einwärts und auswärts
Flügel umlaufend mit Zusatzprofil 3020206 und Schleifdichtung
Hinged doors, inwards and outwards
Sash circumferential with additional profile 3020206 and slide gasket







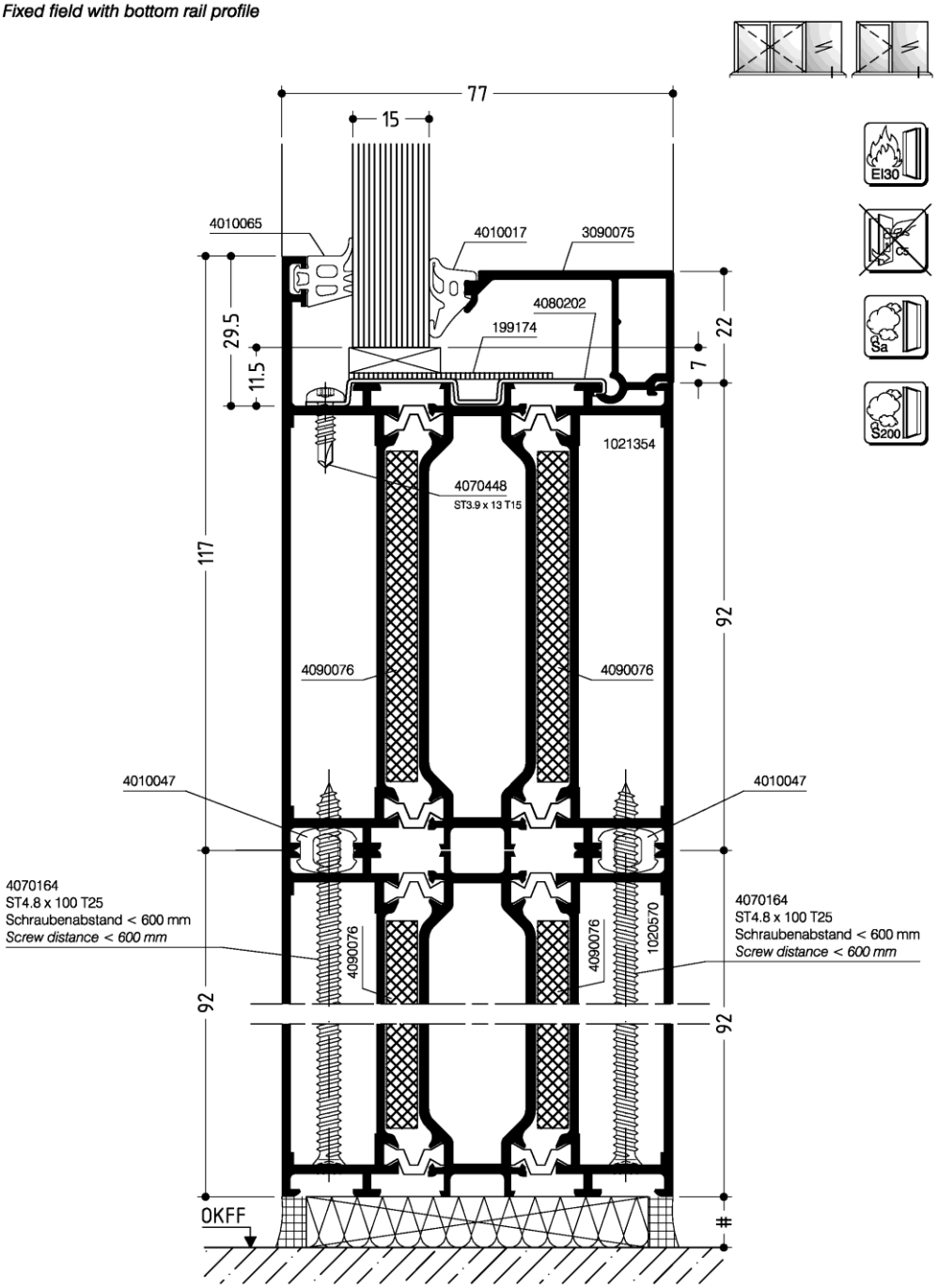


WICONA® 1501646 REV. C 08.08.2018

WICSTYLE 77FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

Festfeld mit Sockelprofil
Fixed field with bottom rail profile

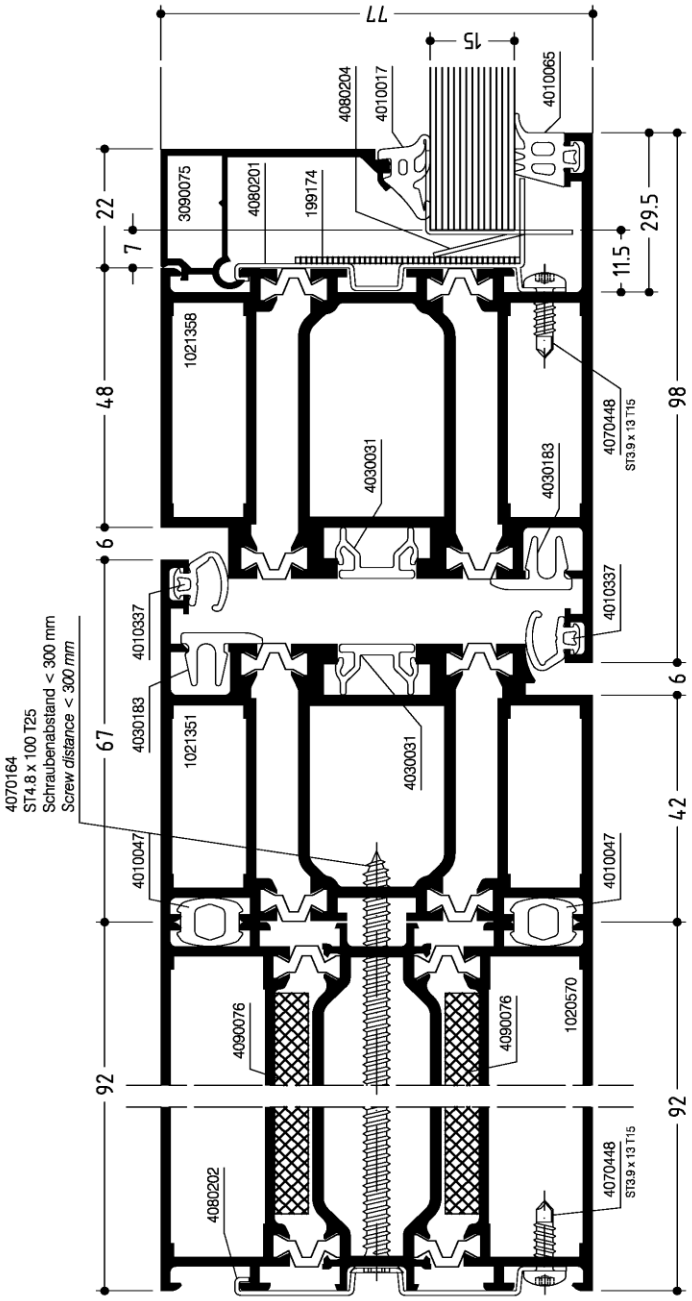


WICONA® PRO-09320-PCD-016 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit seitlicher Verbreiterung
Hinged doors outwards with lateral widening

Konstruktionsschnitt
Construction section

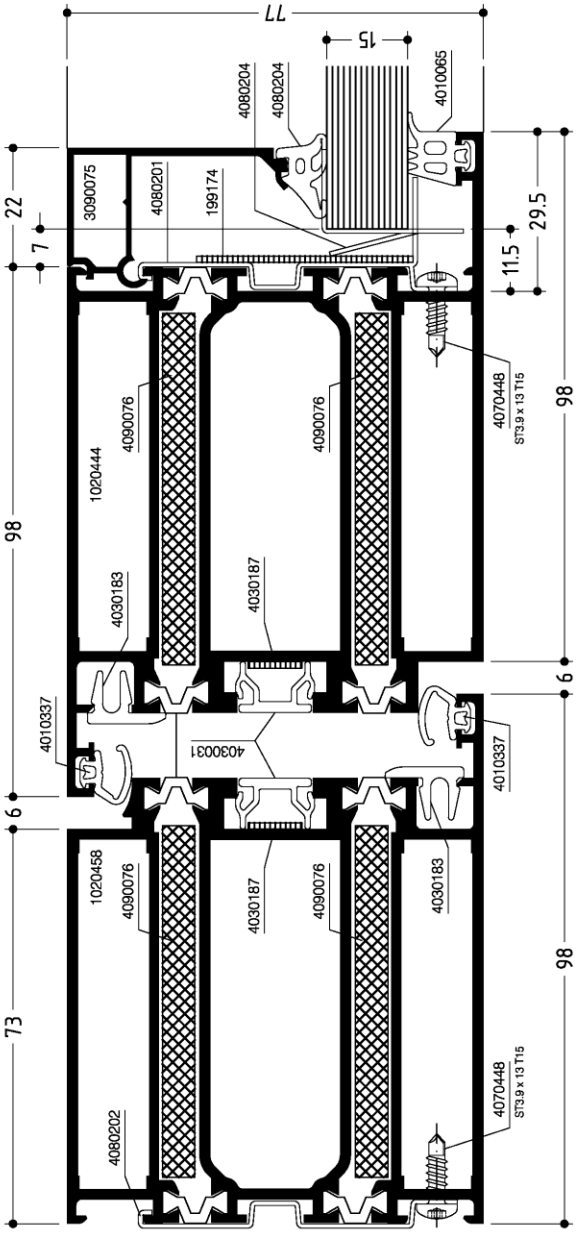


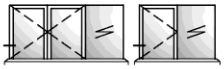
WICONA® PRO-09320-PCD-017 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

Anschlagtüren einwärts
in Kombination mit Profil 1020569 oder 1021356
Hinged doors inwards
in combination with profile 1020569 or 1021356



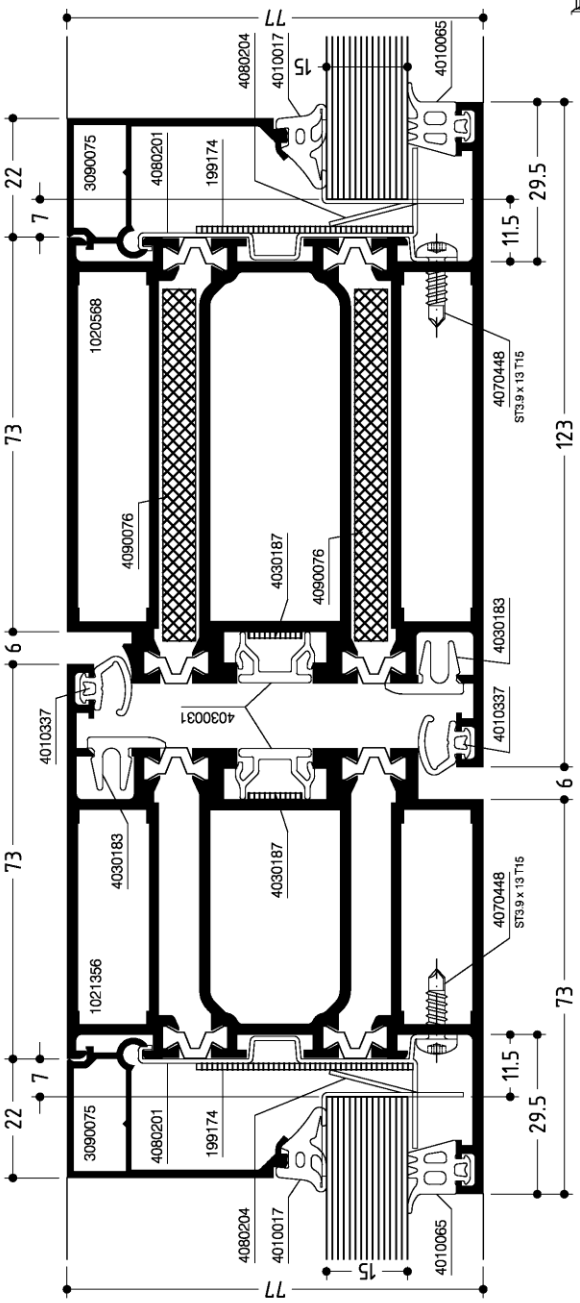


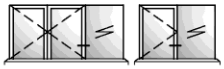
WICONA® PRO-09320-PCD-018 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

Anschlagtüren einwärts mit Kämpferprofil, T-Bauteil
Hinged doors inwards with transom profile, T-component



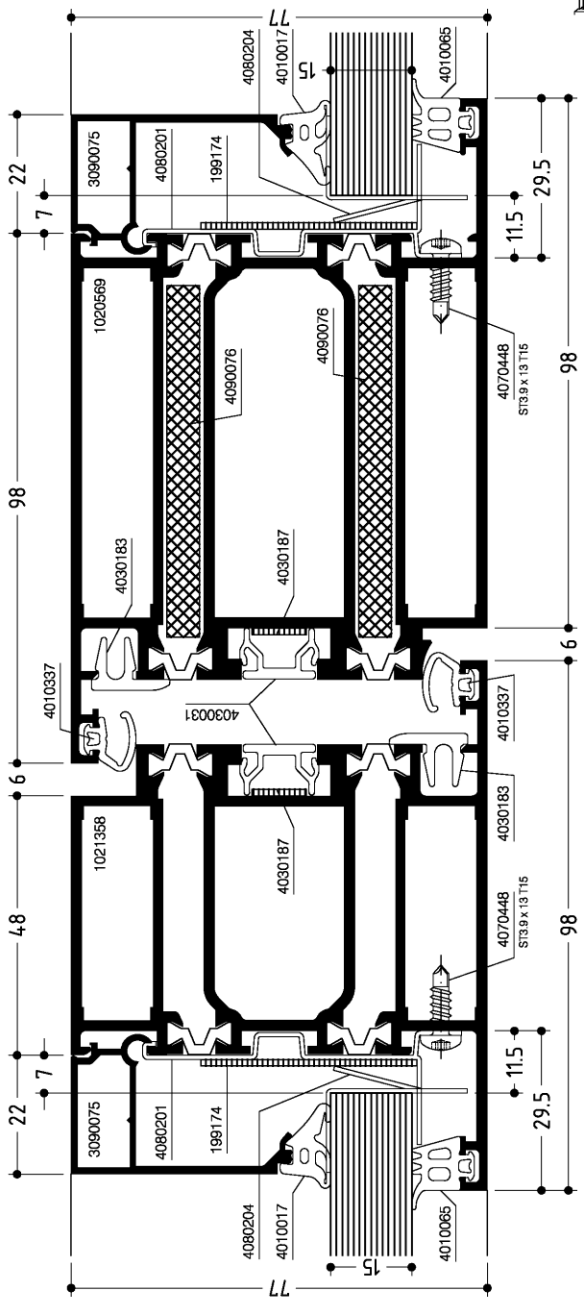


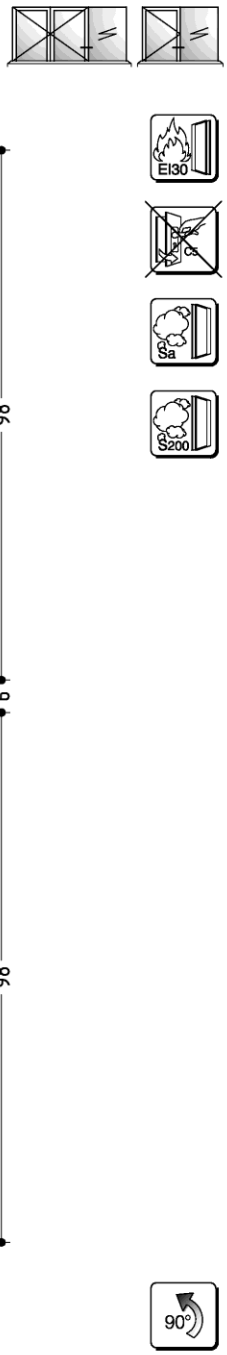
WICONA® PRO-09320-PCD-019 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Kämpferprofil, T-Bauteil
Hinged doors outwards with transom profile, T-component

Konstruktionsschnitt
Construction section



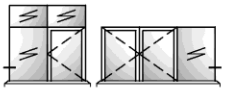


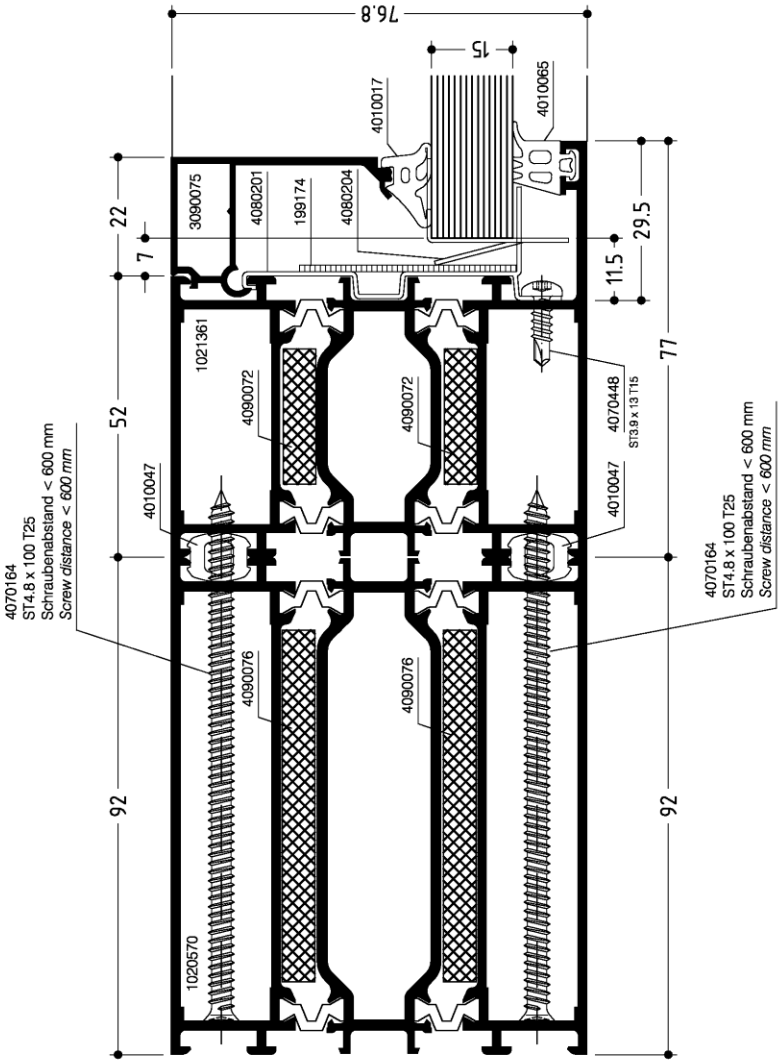
WICONA® PRO-09320-PCD-020 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Festverglasung mit Rahmenprofil und Rahmenverbreiterung
Fixed glazing with frame profile and frame widening profile

Konstruktionsschnitt
Construction section



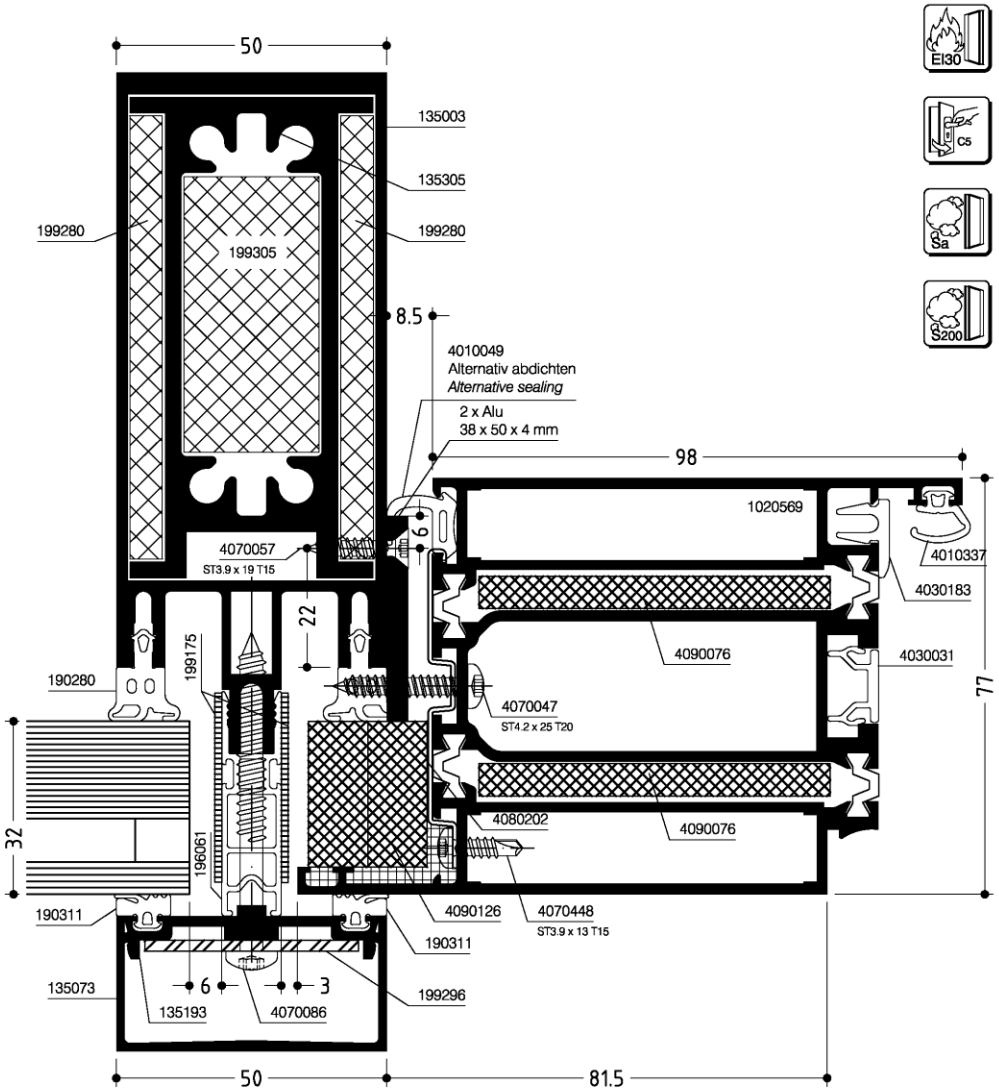


WICONA® PRO-09320-PCD-021 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts kombiniert mit WICTEC 50FP
Hinged doors outwards combined with WICTEC 50FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

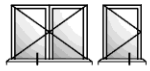


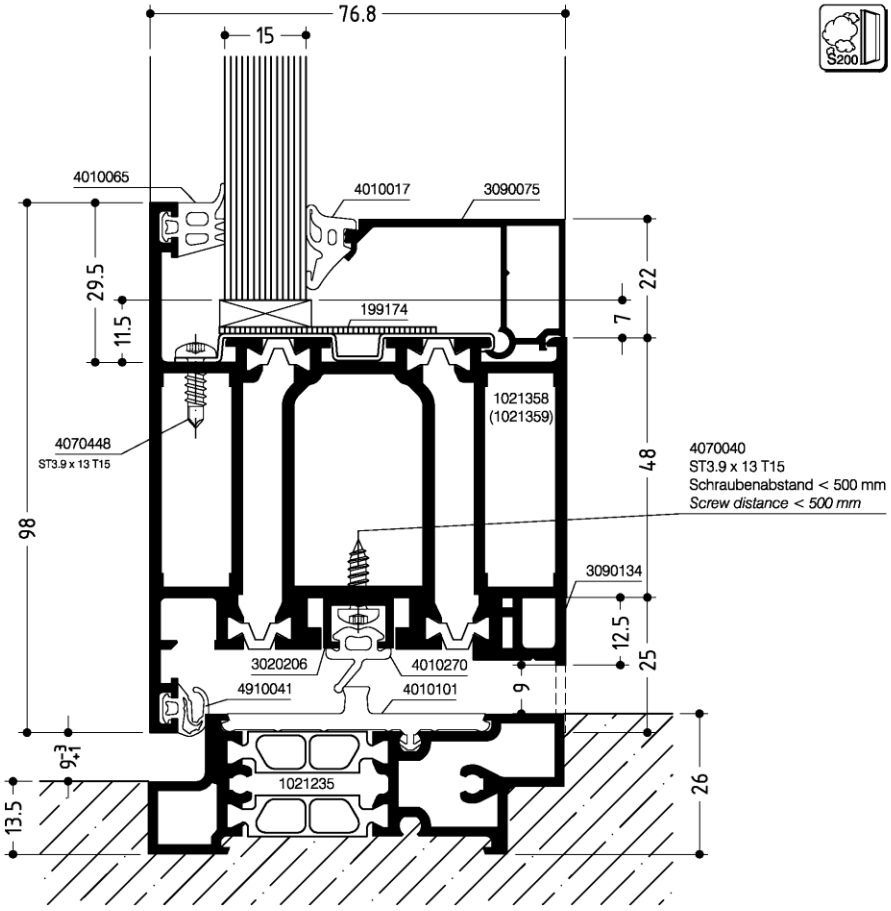
WICONA® PRO-09320-PCD-023 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

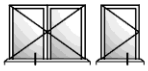


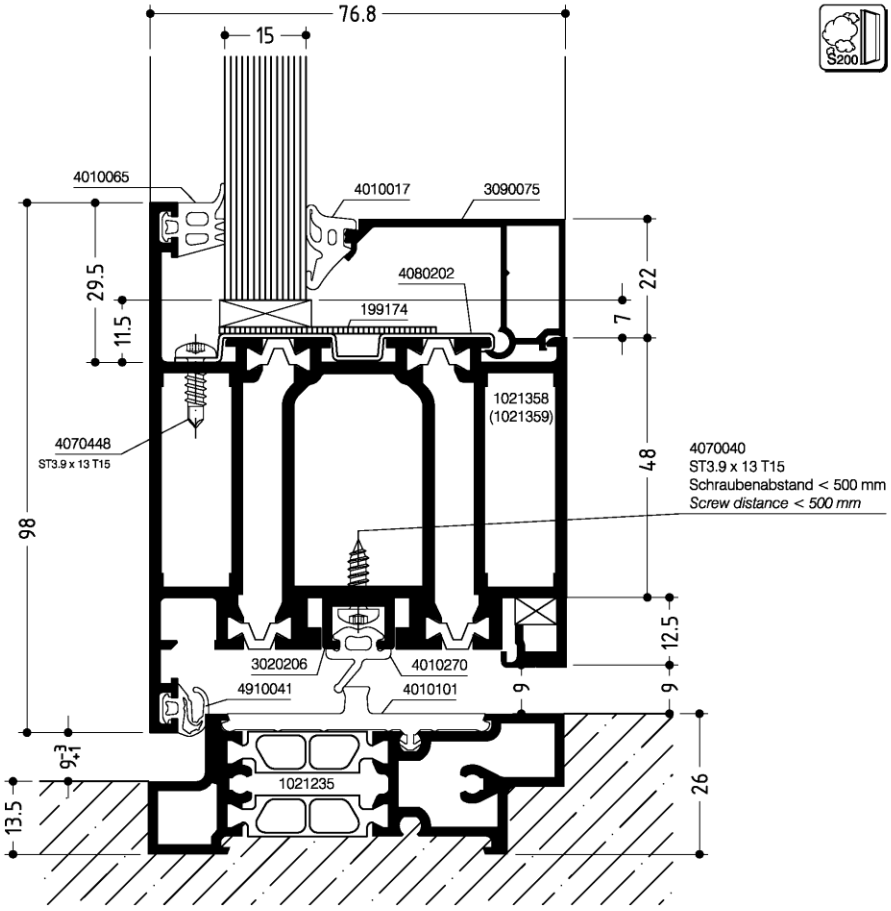


WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section



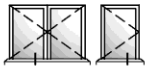


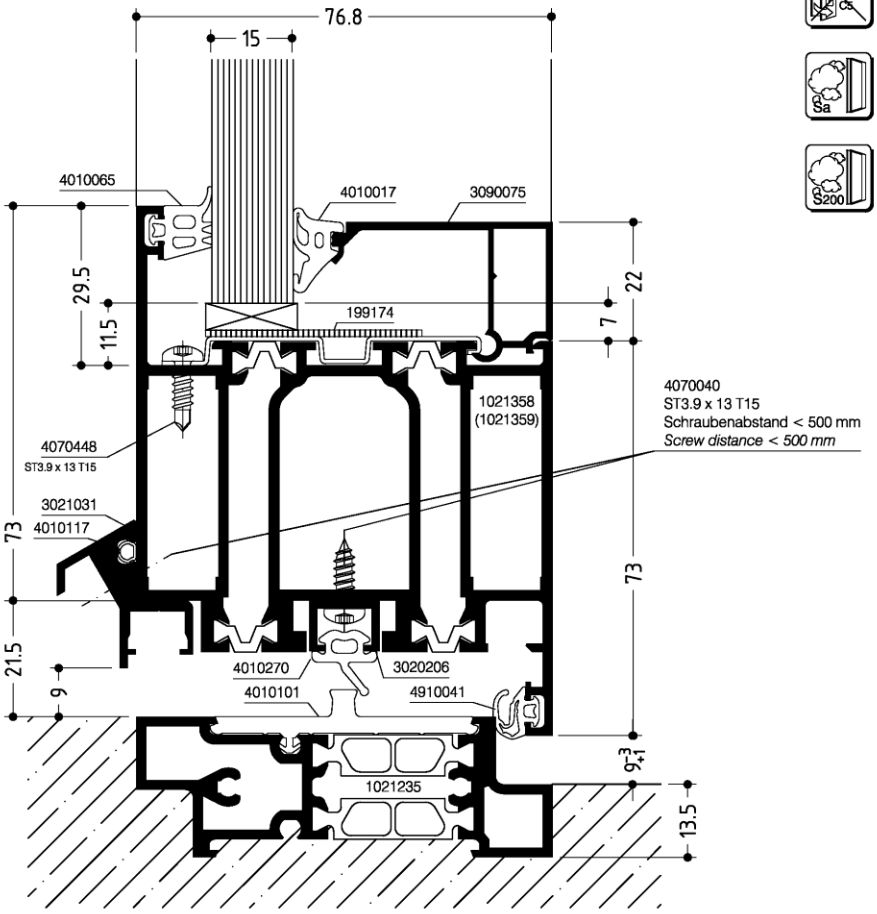
WICONA® PRO-09320-PCD-025 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section

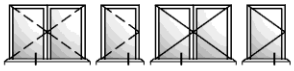


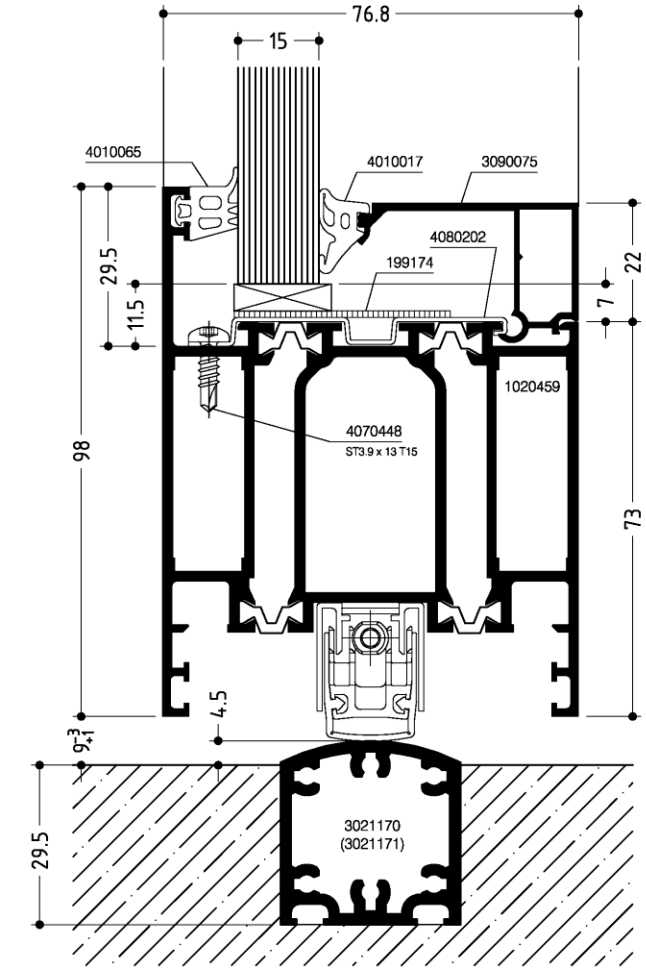


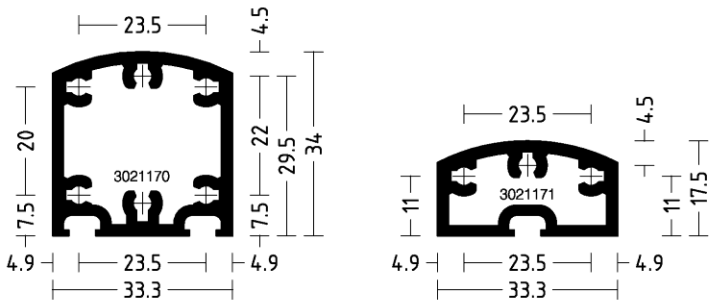
WICSTYLE 77FP

Anschlagtüren einwärts / auswärts mit Sockelprofil
Hinged doors inwards / outwards with bottom rail profile

Konstruktionsschnitt
Construction section





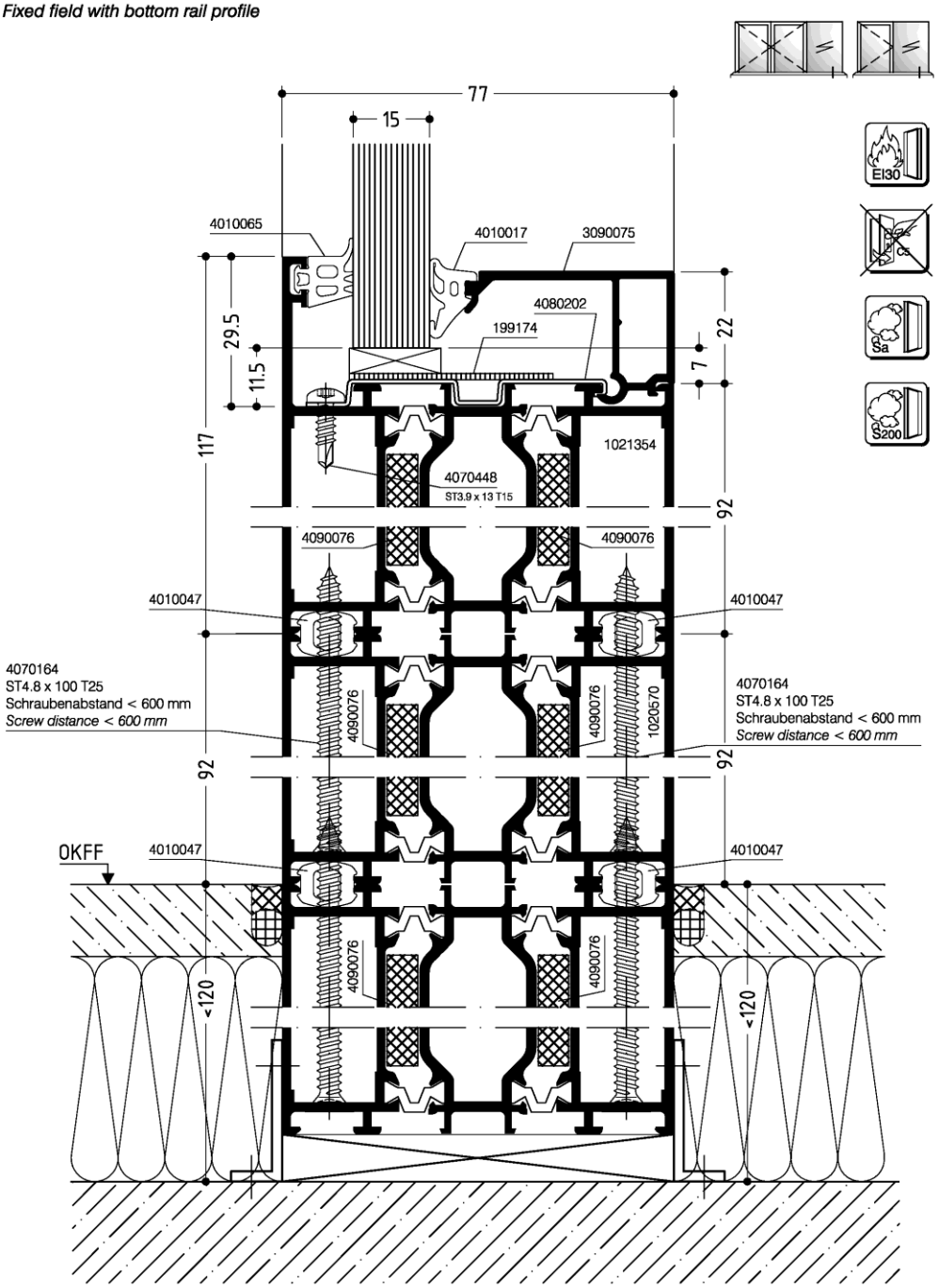


WICONA® PRO-09320-PCD-026 REV. A 04.09.2018

WICSTYLE 77FP

Konstruktionsschnitt
Construction section

Festfeld mit Sockelprofil
Fixed field with bottom rail profile



WICONA® PRO-09320-PCD-027 REV. A 04.09.2018