

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

25.03.2025

Geschäftszeichen:

III 75-1.6.20-222/23

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Nummer:

Z-6.20-2510

Antragsteller:

Schüco International KG

Karolinenstraße 1 -15
33609 Bielefeld

Geltungsdauer

vom: **25. März 2025**

bis: **3. November 2027**

Gegenstand dieses Bescheides:

T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.

T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.

T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.

T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen/
genehmigt. Dieser Bescheid umfasst zehn Seiten und fünf Anlagen.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine
bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-6.20-2510 vom
28. September 2022.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

1.1.1 Zulassungsgegenstand ist der Feuerschutzabschluss "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" als einflügelige bzw. zweiflügelige Konstruktion, der wahlweise ggf. mit Oberteil und/oder Seitenteil(en) ausgeführt werden darf. Der jeweilige Zulassungsgegenstand erfüllt die Anforderungen

- a) an einen Feuerschutzabschluss der Feuerwiderstandsklasse T 90 nach DIN 4102-5¹ und ist damit im bauaufsichtlichen Sinne verwendbar als feuerbeständiger, dichtschießender und selbstschließender Abschluss (siehe Abschnitte 2.1.1 und 2.1.2), oder
- b) an einen Feuerschutzabschluss der Feuerwiderstandsklasse T 90 nach DIN 4102-5¹ sowie an einen Rauchschutzabschluss nach DIN 18095-1² und ist damit im bauaufsichtlichen Sinne verwendbar als feuerbeständiger, rauchdichter und selbstschließender Abschluss (siehe Abschnitte 2.1.1 und 2.1.3).

Der jeweilige Zulassungsgegenstand wird im Folgenden Feuerschutzabschluss genannt.

1.1.2 Der Feuerschutzabschluss besteht im Wesentlichen aus dem/den Flügel/n und der Zargenkonstruktion sowie den Zubehörteilen und ggf. aus Oberteil und/oder Seitenteil(en) (siehe Anlagen 1 bis 3).

Der Feuerschutzabschluss besteht im Wesentlichen aus speziellen Aluminium-Kunststoff-Verbundprofilen. Der/Die Flügel wird/werden verglast oder mit Paneel hergestellt. Oberteil und Seitenteil(e) werden verglast hergestellt. Oberteil und Seitenteil(e) wurden mit Paneel nachgewiesen.

Einzelheiten zum konstruktiven Aufbau des Feuerschutzabschlusses, insbesondere Details zu Abmessungen, Werkstoffen und Ausführungsvarianten sowie erforderlichen Zubehörteilen, sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt (Dokument A³).

1.1.3 Feuerschutzabschlüsse nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung dienen nach Maßgabe bauordnungsrechtlicher Vorschriften zum Verschließen von Öffnungen in mindestens feuerbeständigen Innenwänden.

Über die Zulässigkeit der Verwendung von Feuerschutzabschlüssen mit Oberteil und/oder Seitenteil(en), insbesondere hinsichtlich Ausführung, Anordnung und Größe im Bereich der Wände notwendiger Flure bzw. notwendiger Treppenträume, entscheidet die zuständige Bauaufsichtsbehörde, sofern nicht bauaufsichtliche Vorschriften die Zulässigkeit regeln.

Der Feuerschutzabschluss ist in brandschutztechnischer Hinsicht zur Verwendung in Innenwänden/an Bauteilen im Innenbereich nachgewiesen. Nachweise zum Wärme- und/oder Schallschutz, sowie weitere Nachweise der Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit sind mit dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht erbracht, sondern ggf. für den speziellen Verwendungsfall - unter Berücksichtigung der Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung - zu führen.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Einbau

Der Feuerschutzabschluss darf nur in Wände/an Bauteile gemäß Abschnitt 3.2 eingebaut/angeschlossen werden.

1	DIN 4102-5:1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
2	DIN 18095-1:1988-10	Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen
3	Der Antragsteller/Hersteller hat das Dokument der zuständigen Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen und - soweit es für die Fremdüberwachung benötigt wird - den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	

Einzelheiten zum Einbau des Feuerschutzabschlusses sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt (Dokument B^{3,4}) und in der Einbauanleitung gemäß Abschnitt 2.2.3 angegeben.

Änderungen sind nur zulässig, wenn sie die Eigenschaften des Feuerschutzabschlusses nicht wesentlich beeinflussen (Anlage 5/siehe Abschnitt 4.5).

1.2.2 Feststellanlage

Der Feuerschutzabschluss darf mit einer für den Abschluss geeigneten Feststellanlage ausgeführt werden, deren Anwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung bzw. allgemeine Bauartgenehmigung nachgewiesen ist.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Feuerwiderstand und Dauerfunktion

Die Feuerwiderstandsklasse, in Verbindung mit der Eigenschaft "selbstschließend", wurde durch Prüfungen nach DIN EN 1634-1⁵ und DIN 4102-5¹ in Verbindung mit Prüfungen nach DIN EN 1191⁶ bestimmt.⁷ Der Feuerschutzabschluss wurde zum Nachweis der Dauerfunktion 200.000 Prüfzyklen unterzogen.

2.1.2 Dichtheit

Der Feuerschutzabschluss nach Abschnitt 1.1.1 a) muss im Zargenbereich des Flügels/der Flügel mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden, sowie bei zweiflügeligen Feuerschutzabschlüssen zusätzlich mit einer im Mittelfalz angeordneten dauerelastischen Dichtung⁸ zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden.

Der Feuerschutzabschluss gilt damit im bauaufsichtlichen Sinne als "dichtschließend".

2.1.3 Rauchdichtheit

Die Rauchdichtheit wurde durch Prüfungen nach DIN EN 1634-3⁹ bestimmt.⁷

Der Feuerschutzabschluss nach Abschnitt 1.1.1 b) muss im Zargenbereich des Flügels/der Flügel mit einer mindestens dreiseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung⁸ in Verbindung mit einer Bodendichtung zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden. Im Mittelfalz von zweiflügeligen Feuerschutzabschlüssen muss zusätzlich eine dauerelastische Dichtung⁸ angeordnet sein.

Der Feuerschutzabschluss gilt damit im bauaufsichtlichen Sinne als "rauchdicht".

2.1.4 Profile

Für den Feuerschutzabschluss sind spezielle Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile der Firma Schüco International KG, Bielefeld nach Abschnitt 2.2.1.1 zu verwenden.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung des Feuerschutzabschlusses

- 2.2.1.1 Bei der Herstellung des Feuerschutzabschlusses sind die Bestimmungen von Abschnitt 1.1 und Dokument A³ einzuhalten (siehe Anlage 1). Die Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., dürfen verwendet werden, wenn ihre Verwendbarkeit durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder im Zulassungsverfahren für einen Feuerschutzabschluss nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nachgewiesen wurde.

⁴ Das Dokument B ist auch Bestandteil der Einbauanleitung.

⁵ DIN EN 1634-1:2018-04 Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 1: Feuerschutzabschlüsse

⁶ DIN EN 1191:2013-04 Fenster und Türen - Dauerfunktion - Prüfverfahren

⁷ Gutachten, die eine Übereinstimmung mit den gemäß Prüfnormen zu erwartenden Ergebnissen bescheinigen, wurden für die Bewertung der Eigenschaften des Feuerschutzabschlusses ebenfalls berücksichtigt.

⁸ Die Materialangaben sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

⁹ DIN EN 1634-3:2002-02 Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

Die Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile sind entsprechend den Angaben in den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen herzustellen.

- 2.2.1.2 Werden vom Hersteller des Feuerschutzabschlusses bereits Geräte einer Feststallanlage eingebaut, müssen diese den Bestimmungen der dafür erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

2.2.2 Kennzeichnung

Der Feuerschutzabschluss muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Kennzeichnung des Feuerschutzabschlusses muss durch ein Schild aus Stahlblech erfolgen, das folgende Angaben - dauerhaft lesbar - enthalten muss:

- T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"¹⁰ bzw.
T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"¹⁰ bzw.
T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"¹⁰ bzw.
T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"¹⁰
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-6.20-2510
 - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk:¹⁰
- Herstellungsjahr:¹⁰

Das Schild muss dauerhaft befestigt werden (Lage des Schildes s. Anlage 1).

2.2.3 Einbauanleitung

Jeder Feuerschutzabschluss ist mit einer schriftlichen Einbauanleitung¹¹ auszuliefern, die der Antragsteller/Hersteller in Übereinstimmung mit diesem Bescheid erstellt und die mindestens die für den jeweiligen Feuerschutzabschluss relevanten Teile des Dokuments B^{3,4} bei Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation sowie folgende Angaben enthalten muss:

- Angaben für den Einbau des Feuerschutzabschlusses (z. B. angrenzende Wände/Bauteile, zulässige Befestigungsmittel, Befestigungsabstände, Fugenausbildung).
Die Anschlüsse müssen zeichnerisch dargestellt werden.
- Hinweise auf zulässige Ausführungsvarianten und Zubehörteile,
- Anweisungen zum ggf. notwendigen Zusammenbau (Zargen, Scheiben, Dichtungen),
- Hinweise bezüglich der Anwendung von Feststallanlagen.

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

- 2.3.1.1 Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., dürfen zur Herstellung des Feuerschutzabschlusses nur verwendet werden, wenn für sie der im jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis geforderte Übereinstimmungsnachweis vorliegt.
- 2.3.1.2 Für Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., die die vorgenannten Eigenschaften des Feuerschutzabschlusses wesentlich beeinflussen und deren Verwendbarkeit im Zulassungsverfahren für diesen Feuerschutzabschluss geregelt wurde, ist die Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nachzuweisen, z. B. durch eine Werksbescheinigung "2.1" nach DIN EN 10204¹².
- 2.3.1.3 Die Bestätigung der Übereinstimmung des Feuerschutzabschlusses mit den Bestimmungen

¹⁰ Die Angaben müssen jeweils in unmittelbarer Nähe zu dem Buchstaben Ü angebracht werden.

¹¹ Die Einbauanleitung/Wartungsanleitung kann über einen QR-Code abgerufen werden.

¹² DIN EN 10204:2005-01 Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen

dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikates einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen:

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Feuerschutzabschlusses eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung des Bauprodukts mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sowie den Angaben im Dokument A³ entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden genannten Festlegungen hinsichtlich Art und Umfang der Kontrollen einschließen:

- Beschreibung und Überprüfung des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Kontrolle und Prüfungen, die während der Herstellung durchzuführen sind
- Nachweise und Prüfungen, die am fertigen Bauprodukt durchzuführen sind.

Grundsätzlich ist jeder Feuerschutzabschluss auf Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung einschließlich des dazu hinterlegten Dokumentes A³ und dem hinterlegten Dokument B^{3,4} zu prüfen. Bei großen automatisierten Fertigungsserien ist diese Prüfung in Abstimmung mit der Überwachungsstelle - jedoch mindestens einmal an jedem Fertigungstag - durchzuführen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile.
- Art der Kontrolle oder Prüfung.
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials bzw. der Bestandteile.
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen.
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Stelle vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Feuerschutzabschlüsse, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk sind das Werk und die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Im Rahmen der Erstprüfung des Feuerschutzabschlusses ist zu überprüfen, ob die Bestimmungen der Abschnitte 1.1 und 2.1 und des Dokumentes A³ dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für den Feuerschutzabschluss eingehalten sind. Weiterhin ist zu prüfen, ob eine Einbauanleitung gemäß Abschnitt 2.2.3 vorliegt und ob diese den Bestimmungen im Dokument B^{3,4} sowie in Abschnitt 2.2.3 entspricht.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist auch zu überprüfen, dass Baustoffe/Bauteile für den Feuerschutzabschluss nur verwendet werden, wenn für sie die jeweils geforderte Übereinstimmungserklärung vorliegt.

Vorstehender Absatz gilt nicht für Bestandteile, wie Zubehörteile, Brandschutzeinlagen u. a., deren Verwendbarkeit im Zulassungsverfahren für diesen Feuerschutzabschluss geregelt wurde. Diese sind im Rahmen der Fremdüberwachung der Herstellung der Feuerschutzabschlüsse in jedem Herstellwerk zu überprüfen. Sie müssen bezüglich ihres konstruktiven Aufbaus und ihrer Eigenschaften den Bauprodukten entsprechen, die bei den Zulassungsprüfungen verwendet wurden⁸.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

3.1 Allgemeines

Der Feuerschutzabschluss darf nur in Wände eingebaut werden/an Bauteile anschließen, die den nachfolgenden Bestimmungen entsprechen.

Beim Einbau des Feuerschutzabschlusses bleiben die Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der angrenzenden Wände unberührt und sind ggf. entsprechend DIN 4103-1¹³ zu führen.

Im Bereich des geschlossenen Feuerschutzabschlusses muss der Boden nichtbrennbar¹⁴ sein.

3.2 Wände/Bauteile

Die Eignung des Feuerschutzabschlusses zur Erfüllung der Anforderungen des Brand-schutzes ist in Verbindung mit folgenden Wänden/Bauteilen nachgewiesen.¹⁵ Bei der Anwen-dung sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu beachten.

3.2.1 Der Feuerschutzabschluss ist in

- ≥ 115 mm dicke Wände aus Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1¹⁶ in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA¹⁷ und DIN EN 1996-2¹⁸ in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA¹⁹ aus
- Mauerziegeln nach DIN EN 771-1²⁰ in Verbindung mit DIN 20000-401²¹ mit Druckfes-

¹³ DIN 4103-1:2015-06 Nichttragende innere Trennwände; Anforderungen, Nachweise

¹⁴ Die Zuordnung der klassifizierten Eigenschaften des Brandverhaltens zu den bauaufsichtlichen Anforderungen erfolgt gemäß der Technischen Regel A 2.2.1.2, "Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Klassen, Verwendung von Bauprodukten, Anwendung von Bauarten" der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Ausgabe 2024/1, Anhang 4, Abschnitt 1 (s. www.dibt.de).

¹⁵ Angaben und Details sind in Dokument B hinterlegt und Bestandteil der Einbauanleitung.

¹⁶ DIN EN 1996-1-1:2013-02 Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

¹⁷ DIN EN 1996-1-1/NA:2019-12 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion -NA/A1:2014/03 von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

¹⁸ DIN EN 1996-2:2010-12 Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk

¹⁹ DIN EN 1996-2/NA:2012-01 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk

²⁰ DIN EN 771-1:2015-11 Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel

²¹ DIN 20000-401:2017-01 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11

tigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 oder

- Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2²² in Verbindung mit DIN 20000-402²³ mit Druckfestigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 und
- Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2²⁴ in Verbindung mit DIN 20000-412²⁵ mindestens der Mörtelklasse 5 oder nach DIN 18580²⁶ mindestens der Mörtelgruppe II,

und/oder

- ≥ 140 mm dicke Wände bzw. an Decken aus Beton/Stahlbeton

Diese Bauteile sind unter Beachtung der bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß den Technischen Baubestimmungen nach DIN EN 1992-1-1²⁷, in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA²⁸ in einer Betonfestigkeitsklasse von mindestens C12/15 nachzuweisen und auszuführen.

einzubauen.

3.2.2 Der Feuerschutzabschluss ist in

- ≥ 150 mm dicke Wände aus Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1¹⁶ in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA¹⁷ und DIN EN 1996-2¹⁸ in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA¹⁹ aus
- Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4²⁹ in Verbindung mit DIN 20000-404³⁰ mit Druckfestigkeiten mindestens der Festigkeitsklasse 4 oder
- Porenbeton-Wandplatten nach DIN 4166³¹ mindestens der Rohdichteklasse 0,55 bzw. nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder
- bewehrten Porenbetonplatten nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mindestens der Festigkeitsklasse P4,4 und
- mit Mörtel mindestens der Mörtelgruppe II bzw. Dünnbettmörtel der Mörtelgruppe III,

einzubauen.

3.2.3 Der Feuerschutzabschluss darf in klassifizierte Wände aus Gipsplatten (Höhe ≤ 5 m mit Ständern und Riegeln aus Stahlblech mit beidseitiger Beplankung aus nichtbrennbaren¹⁴ Feuerschutzplatten (GKF) und nichtbrennbaren¹⁴ Mineralwolle-Dämmschicht eingebaut werden, die wie folgt nachgewiesen sind:

- ≥ 100 mm dicke Wände - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90, Benennung (Kurzbezeichnung) F 90-A - nach DIN 4102-4³² Tabelle 10.2,

oder

- durch allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse:

Feuerwiderstandsklasse F 90, Benennung (Kurzbezeichnung) F 90-A

Nr. P-3391/170/08-MPA BS

W131

Minstdicke ≥ 126 mm

22	DIN EN 771-2: 2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine
23	DIN 20000-402: 2017-01	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 402: Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2:2015-11
24	DIN EN 998-2:2017-02	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauermörtel
25	DIN V 20000-412:2019-06	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 412: Regeln für die Verwendung von Mauermörtel nach DIN EN 998-2:2017-02
26	DIN 18580:2019-06	Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften
27	DIN EN 1992-1-1:2011-01	/A1:2015-03 Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau + Änderung A1
28	DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04	/A1: 2015-12 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau + Änderung A1
29	DIN EN 771-4:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine
30	DIN 20000-404:2018-04	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4:2015-11
31	DIN 4166:1997-10	Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten
32	DIN 4102-4:2016-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

Nr. P-3202/2028-MPA BS	W353	Minstdicke ≥ 100 mm
Nr. P-3757/7578-MPA BS	450.93	Minstdicke ≥ 105 mm
Nr. P-3956/1013-MPA BS	3.40.10	Minstdicke ≥ 150 mm
Nr. P-3014/1393-MPA BS	3.60.20	Minstdicke ≥ 100 mm
Nr. P-3020/0109-MPA BS	6.70.10	Minstdicke ≥ 166 mm

3.2.4 Der Feuerschutzabschluss darf an eine mit nichtbrennbaren¹⁴ Bauplatten bekleidete Stahlstütze (durchgehend von Rohfußboden bis Rohdecke) und/oder einen Stahlträger - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90, Benennung (Kurzbezeichnung) F 90-A - nach DIN 4102-4³² Abschnitt 7.2, Tabelle 7.3, bzw. Abschnitt 7.3, Tabelle 7.6 - angeschlossen werden, sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

3.2.5 Die Eignung des Feuerschutzabschlusses - jedoch nur als Variante ohne Oberteil und/oder Seitenteil(e) - zur Erfüllung der Anforderungen des Brandschutzes ist in Verbindung mit der Brandschutzverglasung "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" (Z-19.14-2455) nachgewiesen. Die Verbindung des Feuerschutzabschlusses mit der Brandschutzverglasung muss in der allgemeinen Bauartgenehmigung für die Brandschutzverglasung geregelt sein.

3.3 Übereinstimmungserklärung für den Einbau des Feuerschutzabschlusses

Das bauausführende Unternehmen, das den Feuerschutzabschluss eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit der allgemeinen Bauartgenehmigung abgeben (s. § 16 a Abs. 5, 21 Abs. 2 MBO³³).

Sie muss schriftlich erfolgen und außerdem mindestens folgende Angaben enthalten:

- Z-6.20-2510
- Einbau: T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.
T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.
T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.
T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
- Name und Anschrift des bauausführenden Unternehmens
- Bezeichnung der baulichen Anlage
- Datum der Errichtung/der Fertigstellung
- Ort und Datum der Ausstellung der Erklärung sowie Unterschrift des Verantwortlichen

Die Übereinstimmungserklärung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

4.1 Allgemeines

Die Brandschutzwirkung der Feuerschutzabschlüsse ist auf die Dauer nur sichergestellt, wenn diese stets in ordnungsgemäßigem Zustand gehalten werden (z. B. keine mechanische Beschädigung; keine Verschmutzung; Instandhaltung).

4.2 Mechatronische/Elektronische Beschläge

Der Feuerschutzabschluss darf nur mit den mechatronischen/elektronischen Beschlägen verwendet werden, die in Anlage 4 gelistet sind.

4.3 Nutzungssicherheit

Ein einmal eingeleiteter Schließvorgang darf nur zum Zwecke des Personenschutzes unterbrochen werden können. Der Schließvorgang muss sich nach Freiwerden des Schließbereichs selbstständig fortsetzen.

³³ nach Landesbauordnung

Weitergehende Anforderungen aufgrund anderer Vorschriften, insbesondere des Unfall- und Arbeitsschutzes, bleiben unberührt.

4.4 Wartungsanleitung

Zu jedem Feuerschutzabschluss ist vom Antragsteller/Hersteller eine schriftliche Wartungsanleitung¹¹ zur Verfügung zu stellen.

Aus der Wartungsanleitung muss ersichtlich sein, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass der eingebaute Feuerschutzabschluss auch nach längerer Nutzung seine Aufgabe erfüllt (z. B. Wartung von Verschleißteilen, Schließmitteln).

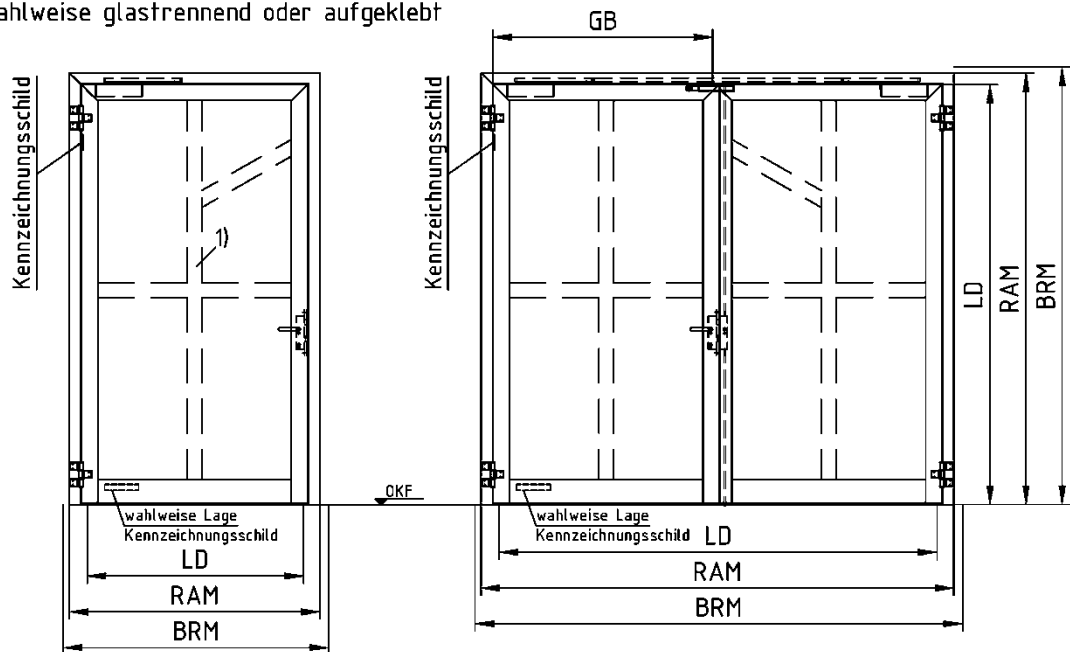
4.5 Zulässige Änderungen und Ergänzungen

An nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hergestellten und allgemeinen Bauartgenehmigung eingebauten Feuerschutzabschlüssen sind - ohne weiteren Nachweis - die in Anlage 5 aufgelisteten Änderungen und Ergänzungen möglich.

Christina Pritzkow
Referatsleiterin

Beglaubigt
Plückhahn

1) Sprossen wahlweise glastrennend oder aufgeklebt



dargestellt:
Gangflügel DIN links
Gangflügel DIN rechts spiegelbildlich

T90-1-RS-Tür und T90-2-RS-Tür
immer mit unterer Bodendichtung ausführen
und im Wandanschluss immer beidseitig versiegeln!

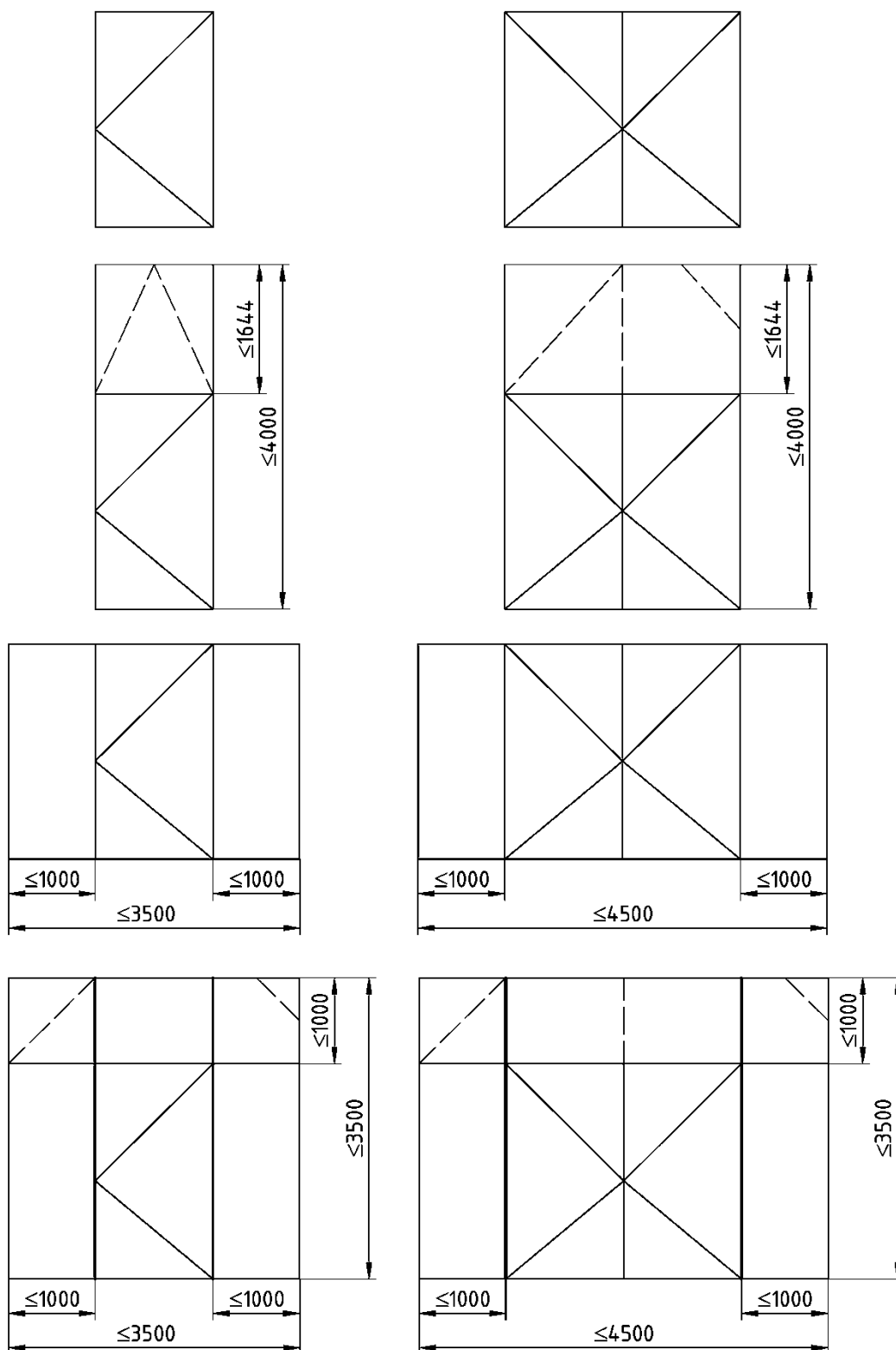
FSA	Baurichtmaß BRM [mm]		Blendrahmen- ausenmaß BRAM [mm]		lichter Durchgang 180° Öffnung LD [mm]		Gangflügel 180° Öffnung Öffnungsbreite
	Breite B von/bis	Höhe H von/bis	Breite B von/bis	Höhe H von/bis	Breite B von/bis	Höhe H von/bis	
T90-1-Tür T90-1-RS-Tür	625/1800	1750/2900	598/1768	1732/2884	456/1400	1648/2700	----
T90-1-(RS)-Tür mit Oberteil	625/1800	1870/4020	598/1768	1855/4000	456/1400	1648/2500	----
T90-1-(RS)-Tür mit Ober- Seitenteil(en)	780/3530	1870/3520	748/3500	1855/3500	456/1400	1648/2500	----
T90-2-Tür T90-2-RS-Tür	1375/3220	1750/2900	1350/3190	1732/2884	1000/2822	1648/2700	456/1400
T90-2-(RS)-Tür mit Oberteil	1375/3220	1870/4020	1350/3190	1855/4000	1000/2822	1648/2500	456/1400
T90-2-(RS)-Tür mit Ober- Seitenteil(en)	1525/4530	1870/3520	1500/4500	1855/3500	1000/2822	1648/2500	456/1400

Bei Verwendung eines Falztreibriegels in zweiflügeligen Türen im Zuge von Rettungswegen
steht als Rettungswegbreite nur die Öffnungsbreite des Gangflügels zur Verfügung.

Ansicht

T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
bzw.
T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

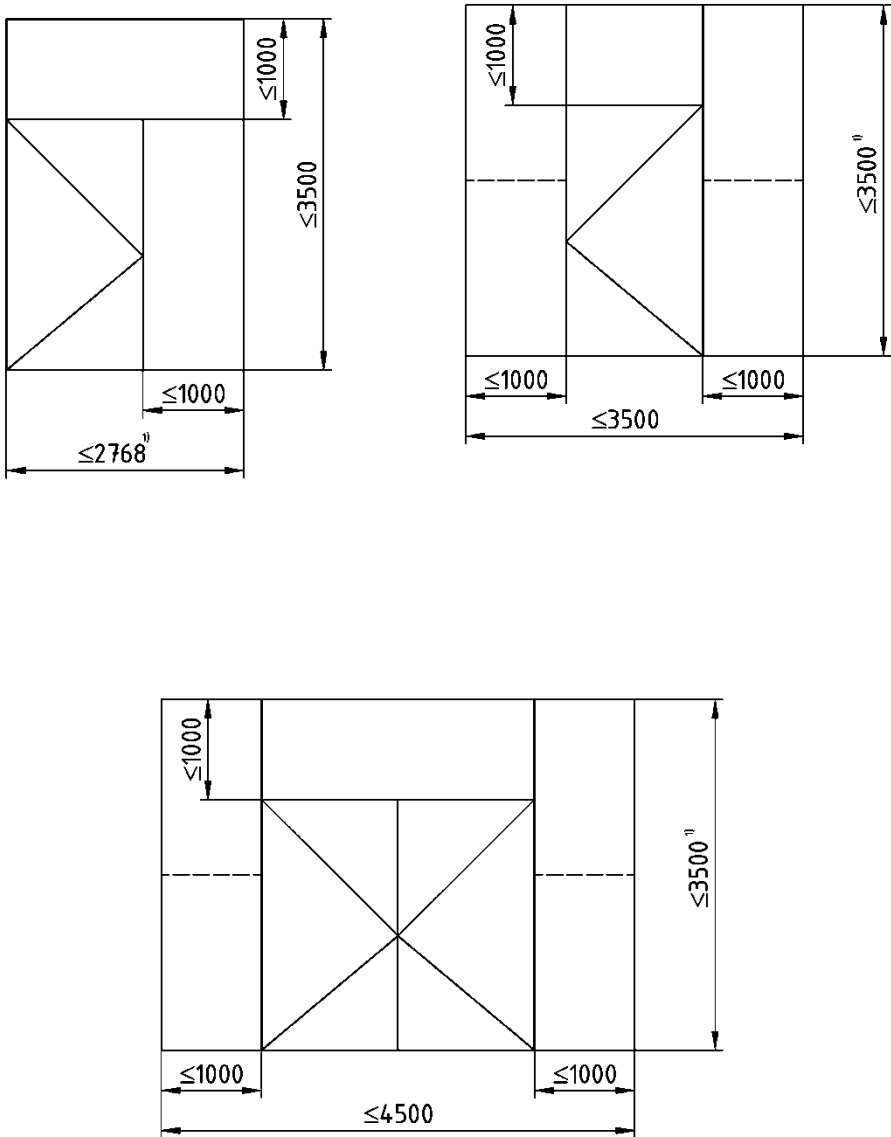
Anlage 1



Übersicht

T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
bzw.
T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Anlage 2



¹⁾ entsprechend den maximalen Glasgrößen

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"; T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"; T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"	
Übersicht	Anlage 3

Der Zulassungsgegenstand darf nur mit folgenden mechatronischen/elektronischen Beschlägen verwendet werden.

Ifd. Nr.	Verwendbarkeitsnachweis	Hersteller	Produktname	FSA	FSA/RS
1	Z-6.100-2507	Simons Voss Technologies GmbH	PegaSys..., IF-241	x	
2	Z-6.100-2532	EVVA Sicherheitstechnologie GmbH	Xesar-Beschlag	x	x
3	Z-6.100-2551	dormakaba EAD GmbH	c-lever air, Matrix Air	x	x
4	Z-6.100-2554	DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG	GUARD Slimline, GUARD Compact Slimline	x	x
5	Z-6.100-2556	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	ANYKEY	x	
6	Z-6.100-2564	ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o	Aperio E 100P, ESA501	x	x
7	Z-6.100-2577	Häfele SE & Co KG	DT 600 FH bzw. DT 600c FH	x	x
8	Z-6.100-2581	FSB Franz Schneider Brakel	M100, M300, M 500	x	
9	Z-6.100-2586	C. ED. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik	CES Omega Flex ILS, CESentry (Version Schmalschild), CES OMEGA ILS-I	x	x
10	Z-6.100-2593	BKS GmbH	IXALO xxx	x	
11	Z-6.100-2594	Simons Voss Technologies GmbH	Smart Handle 3062 FH..., Smart Handle AX FH..., Smart Handle AX Advanced FH...	x	x
12	Z-6.100-2600	Uhlmann & Zacher GmbH	CX2172F, 4172F, CX5172F, CX6172F, CX8172F, CX2174F, 4174F, CX5174F, CX6174F, CX8174F	x	x
13	Z-6.100-2608	Talleres de Escoriaza S.A.U. (TESA)	TESA i-max	x	
14	Z-6.100-2616	dormakaba Schweiz AG	c-lever pro, c-lever compact	x	x
15	Z-6.100-2624	Salto Systems S.L.	Salto XS4 One Salto XS4 Mini	x	x
16	Z-6.100-2629	Salto Systems S.L.	Salto XS4 Original Salto XS4 Original + Salto XS4 One S	x	x
17	Z-6.100-2630	Schulte-Schlagbaum AG	SAFE-O-TRONIC access DSxxx... mit und ohne DND	x	x

T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Zulässige mechatronische/elektronische Beschläge

Anlage 4

Die folgenden Änderungen und Ergänzungen dürfen - nach Abstimmung mit dem Antragsteller der Zulassung - an nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hergestellten und allgemeinen Bauartgenehmigung bereits eingebauten Feuerschutzabschlüssen - ohne weiteren Nachweis - durchgeführt werden:

- Anbringung von Kontakten, z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte (Riegelkontakte) zur Verschlussüberwachung, sofern sie aufgesetzt oder in vorhandene Aussparungen eingesetzt werden können.
- Führung von Kabeln auf dem Türblatt (dies schließt eine Bohrung - $\varnothing \leq 10 \text{ mm}$ - von einer Türblattkante oder -oberfläche in die Schlosstasche ein).
- Austausch des Schlosses durch geeignetes, selbst verriegelndes Schloss mit Falle¹, sofern dieses Schloss in die vorhandene Schlosstasche eingebaut werden kann und Veränderungen am Schließblech und am Türblatt nicht erforderlich werden. Anzahl und Lage der Verriegelungspunkte müssen eingehalten werden.
- Anschrauben, Annieten oder Aufkleben von Hinweisschildern auf dem Türblatt.
- Anschrauben, Annieten oder Aufkleben von Streifen (etwa bis 250 mm Breite bzw. Höhe), angebracht bis maximal in Drückerhöhe, aus max. 1,5 mm Blech, z. B. Tritt- oder Kantenschutz.
- Anbringung von Schutzstangen, sofern geeignete Befestigungspunkte vorhanden sind.
- Aufkleben von Leisten aus Holz, Kunststoff, Aluminium, Stahl in jeder Form und Lage auf Glasscheiben.
- Anbringung von Halteplatten für Haftmagnete von Feststellanlagen² an den im Türblatt vorhandenen Befestigungspunkten.

Grundsätzlich gilt bei Rauchschutzeigenschaft, dass die Spalte und Anschlussfugen des Feuerschutzabschlusses dauerelastisch zu versiegeln sind. Alle Fugen des Feuerschutzabschlusses, der Zarge und der Einbauteile sind mit mindestens normalentflammbaren Baustoffen zu verschließen.

¹ mit (allgemeinem) bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis

² mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bzw. allgemeiner Bauartgenehmigung

Zulässige Änderungen und Ergänzungen

T 90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw.
T 90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" bzw. T 90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Anlage 5

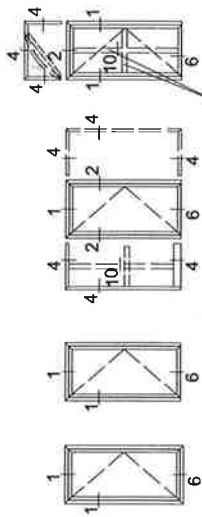
Inhaltsverzeichnis

Benennung	Anlage Nr	Seite
Übersicht	A 1.01	1
Schnittpunkte	A 1.02 – A 1.09	2 – 9
Horizontalschnitt	A 1.10 – A 1.12	10 – 12
Vertikalschnitt	A 1.13	13
Tür mit Seiten- / Oberteil	A 1.14 – A 1.15	14 - 15
Profilübersicht	A 1.16 – A 1.17	16 - 17
Profilkopplung	A 1.18	18
Verglasungsmöglichkeiten	A 2.01	19
Ziersprossen	A 2.02	20
Klotzungsrichtlinie	A 2.03	21
Glashalter	A 2.04	22
Verstärkungswinkel	A 2.05	23
Übersicht Zubehör	A 3.01	24
Zubehörteile	A 3.02-(01-06)	25 – 30
Verriegelungskombinationen	A 3.03 – A 3.04	31 - 32
Sicherungsbolzen	A 3.05	33
Türbandbestückung	A 3.06 – A 3.07	34 – 35
Dichtungen	A 4.01	36
Dämmschichtbildner	A 5.01	37
Isoliermaterial	A 5.02	38
Position Dämmschichtbildner	A 5.03 – A 5.04	39 - 40
Isolatorenbestückung	A 6.01 - A 6.05	41 – 45
Befestigungsvorgaben	B 1.01	46
Baukörperanschlüsse	B 1.02 – B 1.07	47 – 52
Positionsliste	B 1.08	53

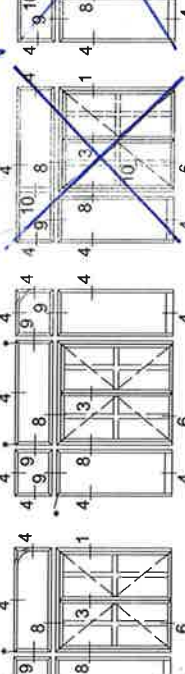
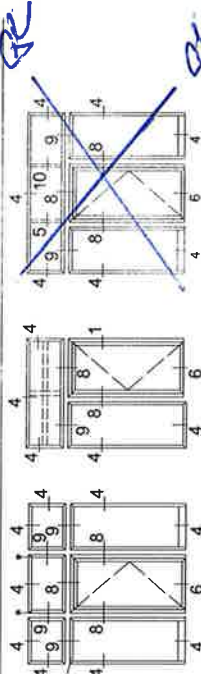
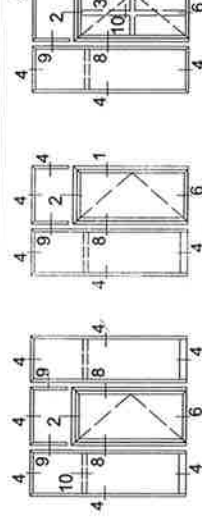
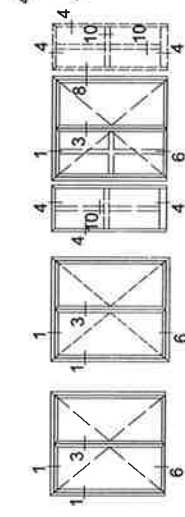
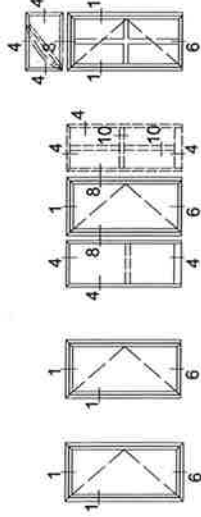
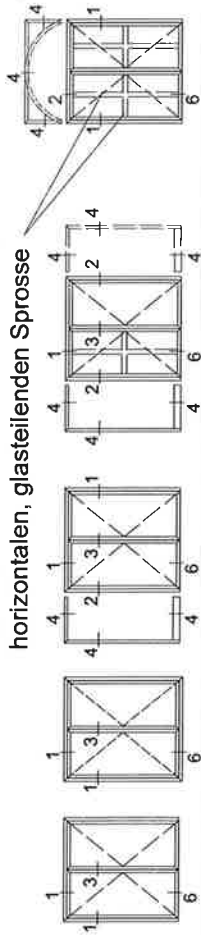


25.03.25





Wahlweise mit 1 vertikalen und /oder 1 horizontalen, glasteilenden Sprosse



Blendrahmenbreite ≤ 150 ,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt, für Schnitte 1, 2, 4, 8

* Horizontal oder vertikal durchlaufende
aufgesetzte Statik notwendig.
Bei beidseitigen Seitenteilen und vertikaler Statik,
zwei mal aufgesetzte Statik notwendig.

Ausg.: 0403
Stand.: 28.11.2023

Anlage A 1.01 zur Zulassung
Nr. Z-620-2510 vom 25.03.25
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Maße in mm.

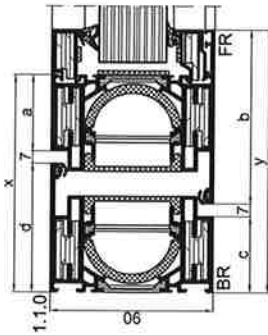


Ansichten / Übersicht

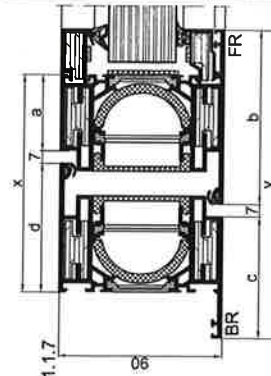
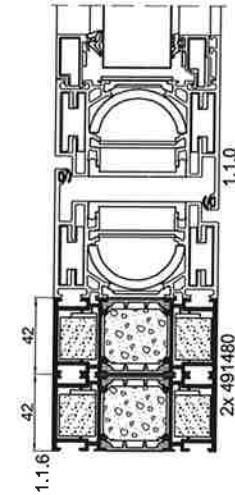
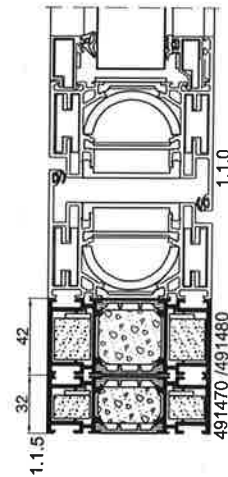
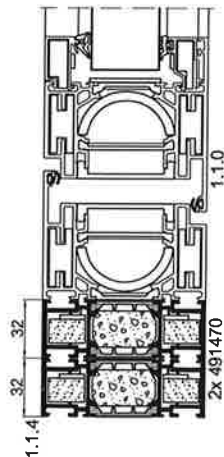
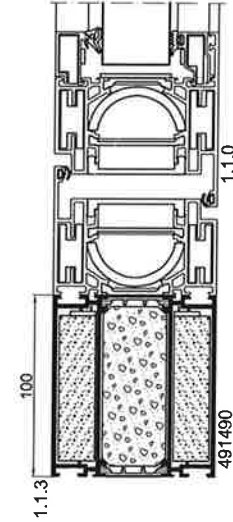
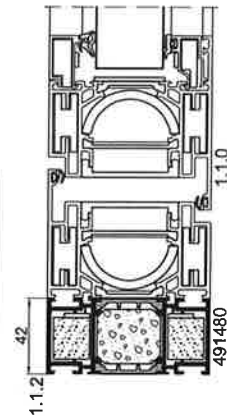
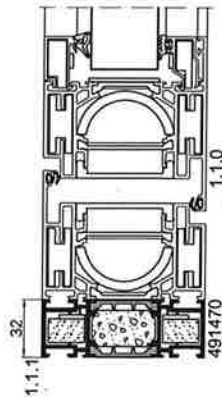
11. JULI 2024

25.03.25

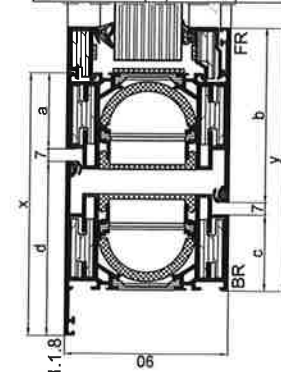
TR1023259_TN_0101



1.1.0		FR 491150		FR 491160	
		548410*		548420	
		a=	b=	a=	b=
BR	c=	42	96	55	109
491130	d=	44*	98*	133*	160*
548390*		x	y	x	y
BR	c=	42	145	158	160*
491140	d=	71	120	133*	160*
548400		73*	124*	158	171
		55	160*	133*	146



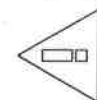
1.1.7		FR 491150		FR 491160	
		548410*		548420	
		a=	b=	a=	b=
BR	c=	67	96	55	109
491180	d=	69*	98*	133	185*
548450*		x	y	x	y
BR	c=	67	170	183	185*
491190	d=	71	120	133	196
548460		73*	124*	158	196
		80	183	185*	146



1.1.8		FR 491150		FR 491160	
		548410*		548420	
		a=	b=	a=	b=
BR	c=	42	96	55	109
491150	d=	44*	98*	133*	160*
548410*		x	y	x	y
BR	c=	42	145	158	160*
491160	d=	71	120	133*	160*
548420		73*	124*	158	171
		55	160*	133*	146

Bei Rauchschutztüren sind Profilkopplungen stirnseitig mit dauerelastischer Dichtungsmasse abzudichten.

Blendrahmenbreite ≤ 150 ,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt. *GR*



c + Verbreiterungsprofil ≤ 155

Maße in mm. Ausg.: 0302
Stand.: 28.11.2023

Anlage A 1.02 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

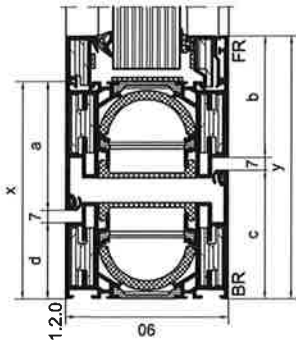
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend

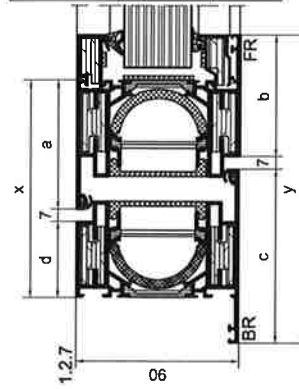
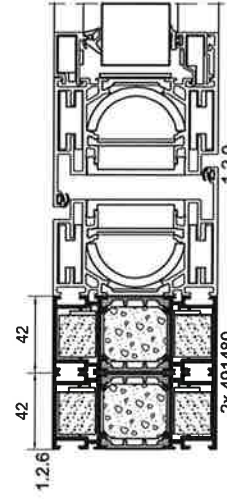
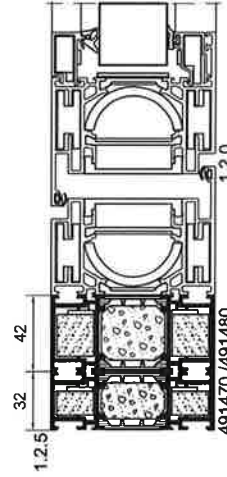
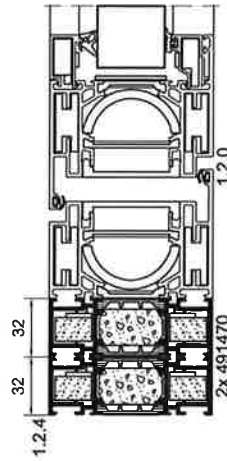
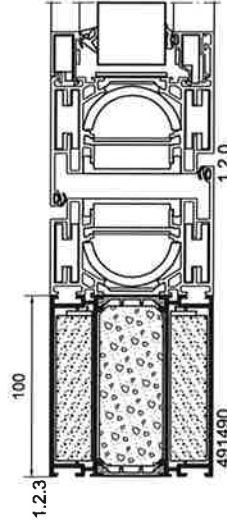
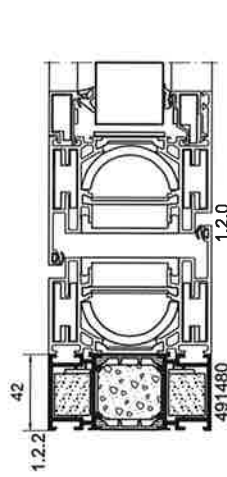
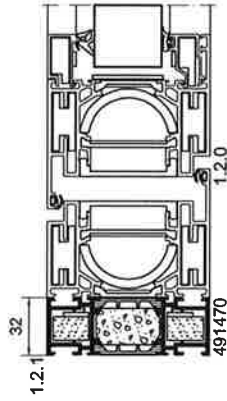
TR1023259_TN_0102



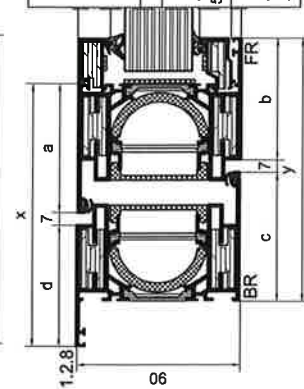
11. JULI 2024



	1.2.0		FR 491180		FR 491190	
	548450*		a=	b=	a=	b=
BR	c=	71	71	67	84	80
491130	d=	73*	73*	69*	84	80
548390*		x	y	x	y	y
BR	c=	73*	145	149*	158	160*
491140	d=	42	120	133	133	160*
548400		44*	124*	135*	135*	171
		84	158	160*	160*	171
		55	133	135*	146	



	1.2.7		FR 491180		FR 491190	
	548450*		a=	b=	a=	b=
BR	c=	96	71	67	84	80
491150	d=	98*	73*	69*	84	80
548410*		x	y	x	y	y
BR	c=	42	170	174*	183	185*
491160	d=	44*	120	133	133	160*
548420		109	124*	135*	135*	171
		183	185*	185*	185*	196
		55	133	135*	146	



	1.2.8		FR 491180		FR 491190	
	548450*		a=	b=	a=	b=
BR	c=	71	71	67	84	80
491180	d=	73*	73*	69*	84	80
548460		x	y	x	y	y
BR	c=	73*	145	149*	158	160*
491190	d=	67	120	133	133	160*
548470		69*	124*	135*	135*	171
		84	158	160*	160*	171
		80	133	135*	146	

Bei Rauchschutztüren sind Profilkopplungen stirnseitig mit dauerelastischer Dichtungsmasse abzudichten.

Blendrahmenbreite ≤ 150,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt. *RC*

d + Verbreiterungsprofil ≤ 155

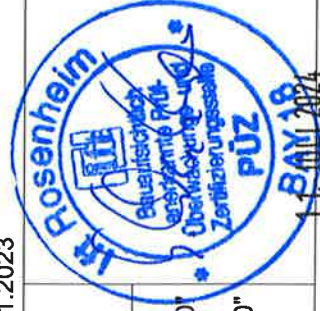
Maße in mm. Ausg.: 0403
Stand.: 28.11.2023

TR1023259_TN_0103

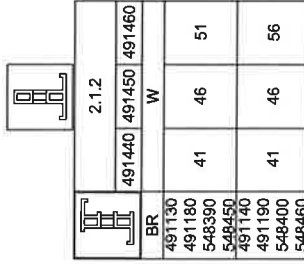
Anlage A 1.03 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend

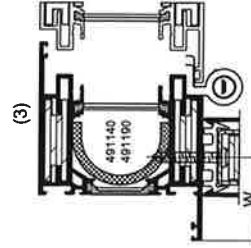
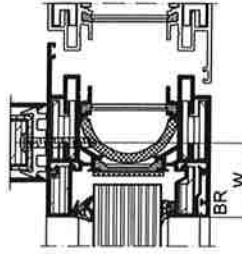


25.03.25



Technical drawing of a cross-section of a mechanical assembly, showing a central shaft with a flange and a bearing. Dimensions are indicated: 19, 220-407, 43.6, 105620, 201016, 205887, 224129, and 2.1.2.

Art. Nr.	Sd
205887	≤ 150
205894	

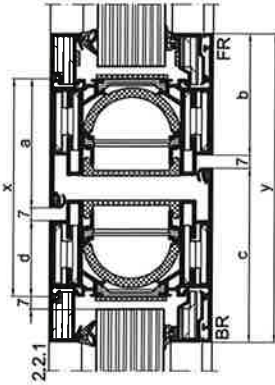


Blendrahmenbreite ≤ 150 ,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt. *OK*

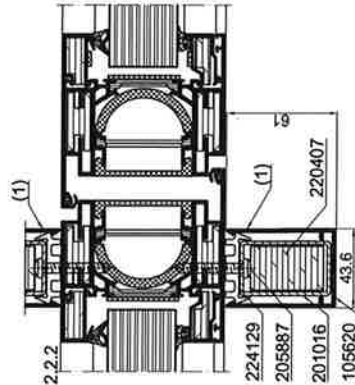
TR1023259 TN 0104

Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend



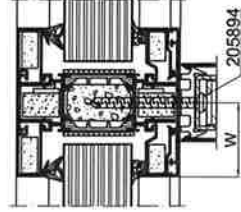


		2.2.1 / 2.2.2									
		FR 491180					FR 491190				
		548450*					548460				
		a=	b=	a=	b=	a=	b=	a=	b=	a=	b=
		71	67	84	80	73*	69*	84	80	71	67
		x	y	x	y	x	y	x	y	x	y
		96	170	183	185*	96	170	183	185*	96	170
		42	120	133	135*	42	120	133	135*	42	120
		d=	124*	183	185*	d=	124*	183	185*	d=	124*
		c=	109	133	135*	c=	109	133	135*	c=	109
		d=	55	146		d=	55	146		d=	55



Art. Nr.	Sd
205887	≤ 150
205894	

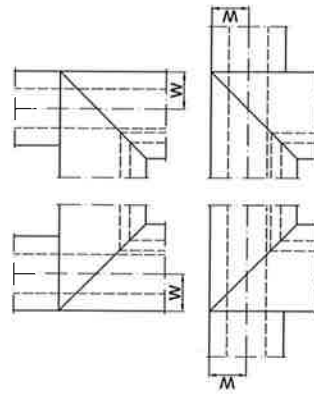
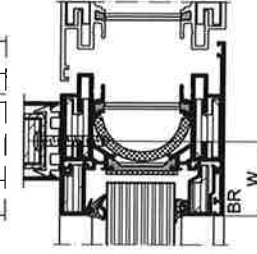
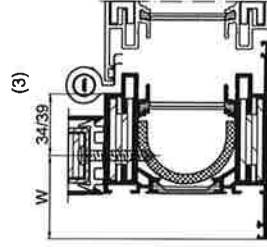
(1) Statik wahlweise innen oder außen



		2.2.2			
		491440		491450	
		W		491460	
		BR	41	46	51
		491130	41	46	51
		491150			
		548390			
		548410			
		491140			
		491160	41	46	56
		548400			
		548420			

	2.2.2		W	
	491440	491450		
	BR			
	491130			
	491150		41 (2)	41 (2)
	548390			
	548410			
	491140			
	491160		41 (3)	46 (3)
	548400			
	548420			

(2) nicht für Drehbandseite
(3) für Drehbandseite mit Rollentürband baubar



Blendrahnenbreite ≤ 150,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt. *GE*

Bei Rauchschutztüren sind Profilkopplungen stirnseitig
mit dauerelastischer Dichtungsmasse abzudichten.

Maße in mm. Ausg.: 0504
Stand.: 28.11.2023

TR1023259_TN_0105

Anlage A 1.05 zur Zulassung

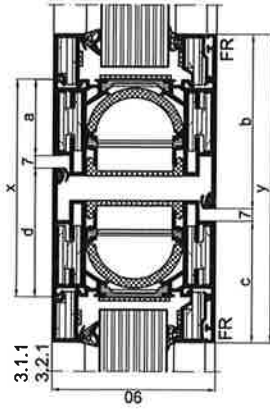
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

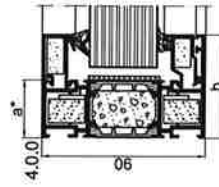
Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend



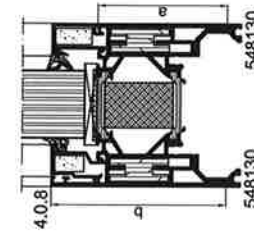
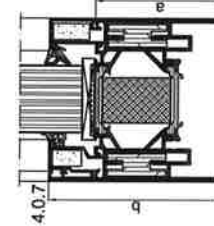
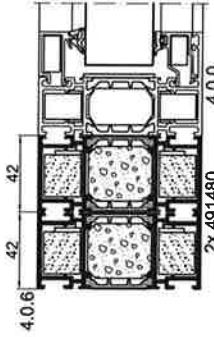
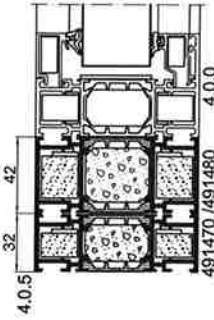
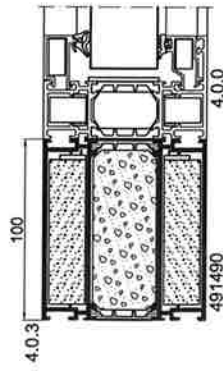
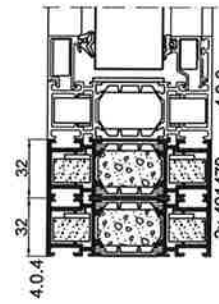
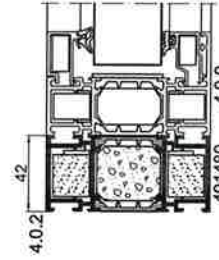
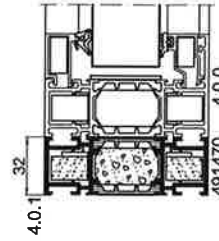
25.03.25



3.1.1 / 3.2.1	
FR 491150	FR 491160
548410*	548420
a=	b=
42	56
44*	58*
x	y
67	170
c=	d=
69*	71
73*	124*
80	84
c=	d=
146	196

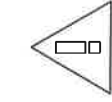


4.0.0	
491410	32
a=	b=
42	57
491420	42
a=	b=
67	100
491430	125
a=	b=



4.0.7 / 4.0.8	
491210	71
a=	b=
73*	96
98*	109
491220	84
a=	b=
109	117
491240	142
a=	b=

4.0.7 / 4.0.8 nur als unterer Wandanschluss



Blendrahmenbreite ≤ 150 ,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt, für Schnitt 4..

Anlage A 1.06 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend

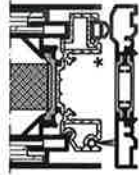
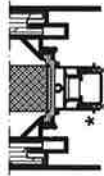
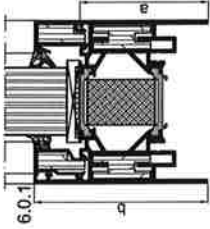
Maße in mm. Ausg.: 0605 Stand.: 29.11.2023

TR1023259_TN_0106



25.03.25

11.10.2024

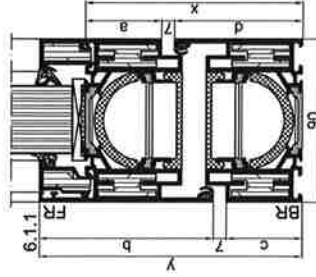


* Ausführung zwingend
bei RS Türen

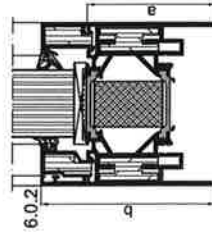
6.0.1		71	
491210	a=	73*	96
548480*	b=	98*	109
491220	a=	84	
548490	b=	109	



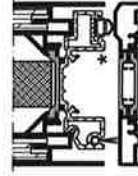
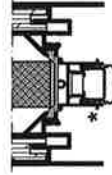
** wahlweise Ausführung
Schallschutz



6.1.1		FR 491150		FR 491160	
		548410*	548420	548430*	548440
		a=	b=	a=	b=
		42	96	55	109
		44*	98*	x	y
		x	y	x	y
		42	145	145	158
		44*	146*	146*	160*
		71	120	133	135*
		73*	124*	158	135*
		c=	d=	c=	d=
		55	160*	160*	171
		84	133	133*	146
		84	135*		



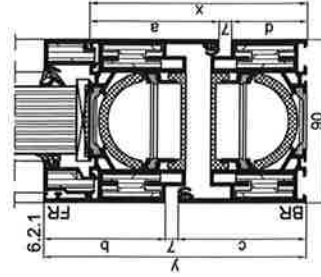
6.0.2		71	
491210	a=	73*	96
548480*	b=	98*	109
491220	a=	84	
548490	b=	109	
491240	a=	117	
548510	b=	142	



* Ausführung zwingend
bei RS Türen



** wahlweise Ausführung
Schallschutz



6.2.1		FR 491180		FR 491190	
		548450*	548460	548470*	548480
		a=	b=	a=	b=
		71	67	84	80
		73*	69*	y	x
		x	y	x	y
		71	145	145	158
		73*	146*	146*	160*
		42	120	133	135*
		44*	124*	158	135*
		c=	d=	c=	d=
		84	160*	160*	171
		55	133	133*	146
		55	135*		

Maße in mm.

Ausg.: 0605

Stand.: 08.12.2023

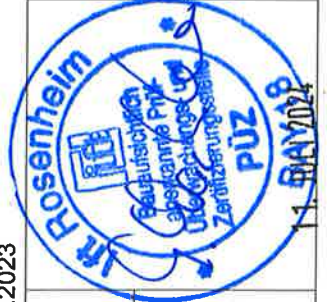
TR1023259_TN_0107

Anlage A 1.07 zur Zulassung

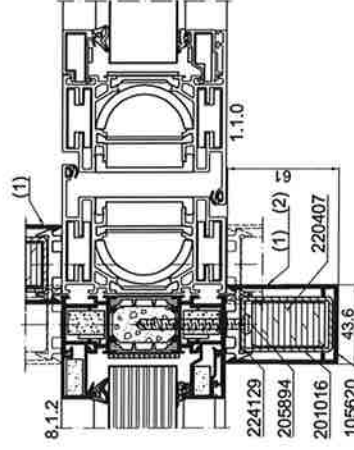
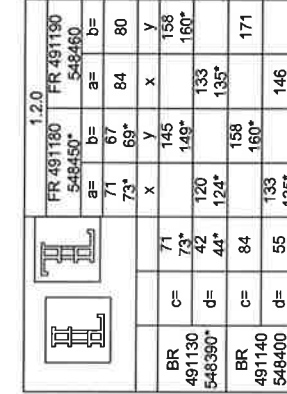
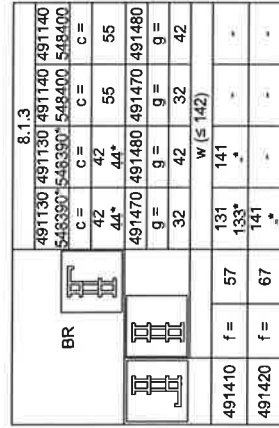
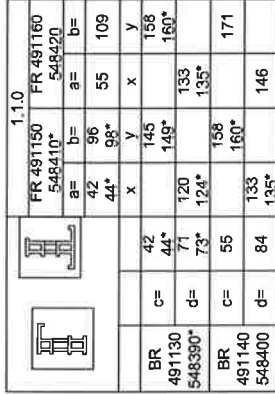
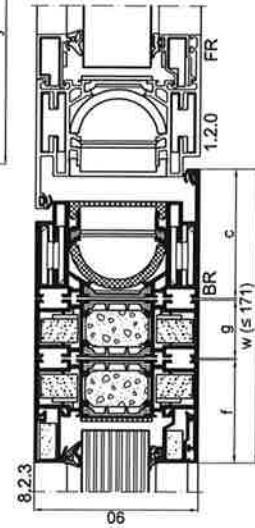
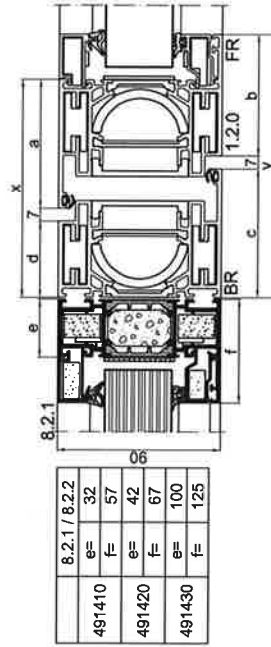
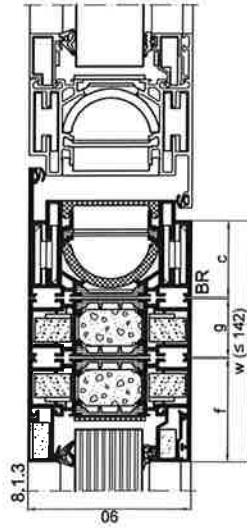
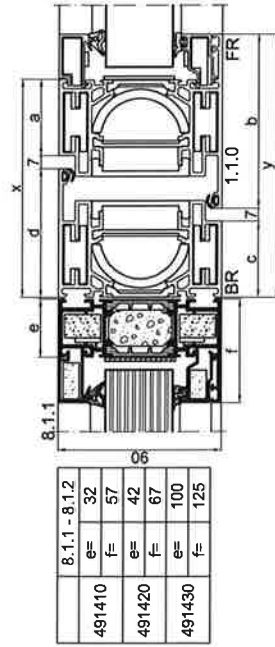
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend

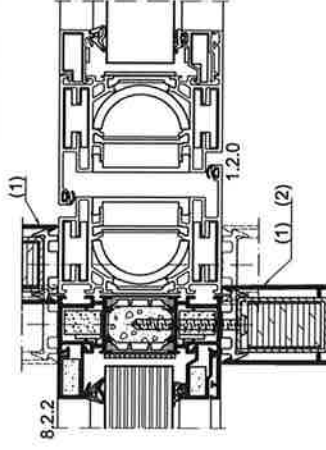


25.03.25



Art. Nr.	Sd
205894	≤ 150

- (1) Statik wahlweise innen oder außen Position wahlweise
(2) Siehe Anlage A 1.04 und 1.05



Blendrahmenbreite ≤ 150,
wenn nicht durch zuständige
Genehmigungsbehörde größer
erlaubt.

Bei Rauchschutztüren sind
Profilkopplungen stirnseitig mit
dauerelastischer Dichtungsmasse
abzudichten.

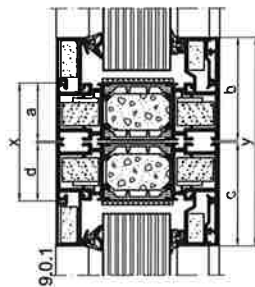
Ausg.: 0605
Stand.: 08.12.2023

TR1023259_TN_0108

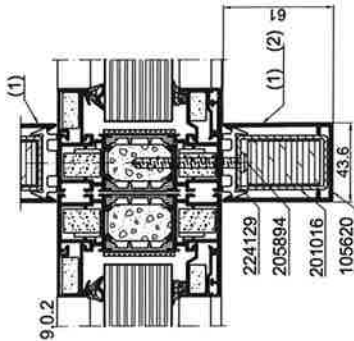
Anlage A 1.08 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 23.04.25



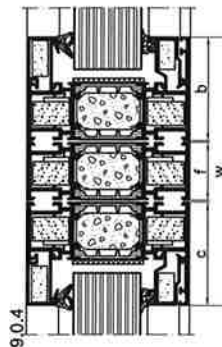
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend



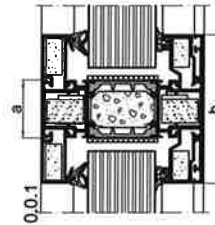
		9.0.1 - 9.0.3			
		491410	491420	491430	
	a=	b=	a=	b=	a=
	32	57	42	67	100
	x	y	x	y	x
	c=	57	114	124	132
491410	d=	32	64	74	134
491660		67	124	84	-
491420	c=	42	74	182	-
491430	d=	100	132	-	-
					x ≤ 132 y ≤ 182



Art. Nr.	Sd
205894	≤ 150



		9.0.4			
		491410 / 491660	491420	491430	
	b=	b=	b=	b=	b=
	57	57	67	125	125
	x	y	x	y	x
	c=	57	114	124	132
491410	d=	32	64	74	134
491660		67	124	84	-
491420	c=	42	74	182	-
491430	d=	100	132	-	-
					x ≤ 132 y ≤ 182



		10.0.1			
		a=	b=	c=	d=
491440		32	82	42	92
491450		42	92	100	150
491460		100	150	-	-

(1) Statik wahlweise innen oder außen Position wahlweise

(2) Siehe Anlage A 1.04 und A 1.05

Bei Rauchschutztüren sind Profilkopplungen stirnseitig mit dauerelastischer Dichtungsmasse abzudichten.

Ausg.: 0302
Stand.: 08.12.2023

Maße in mm.

TR1023259_TN_0109

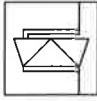
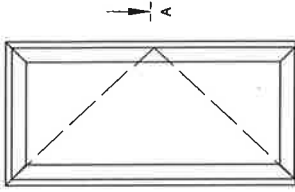
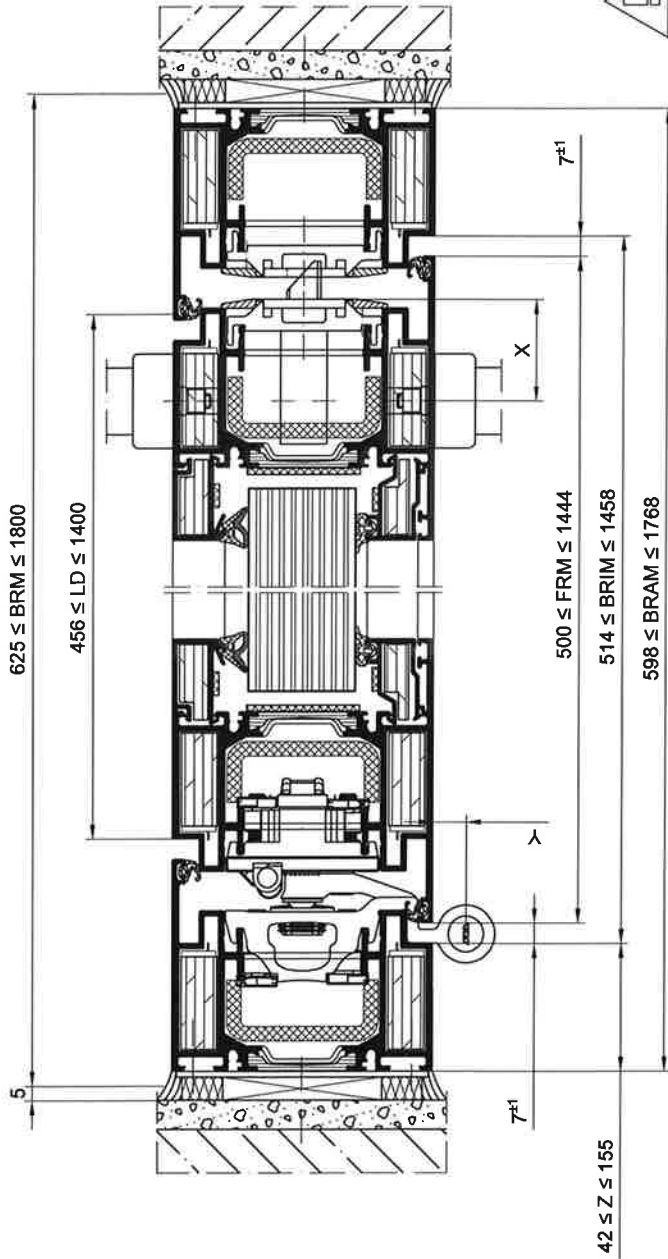
Anlage A 1.09 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Schnittpunkte nach innen / aussen öffnend

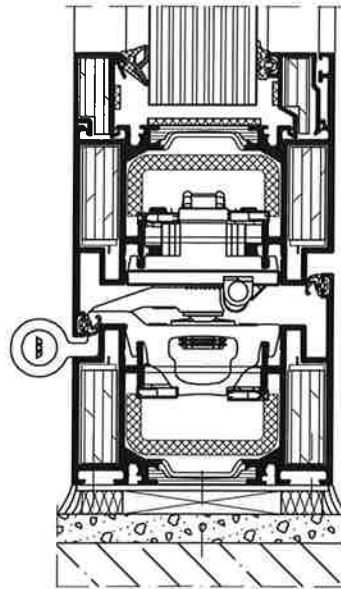


25.03.25

A - A



Blendrahmenbreite ≤ 150 , wenn nicht durch zuständige Genehmigungsbehörde größer erlaubt — *RC*



Maße gelten für Profile Typ A und Typ B

Ausg.: 0403
Stand.: 20.02.2024

Maße in mm.

TR1023259_TN_0110

Anlage A 1.10 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.23**

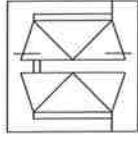
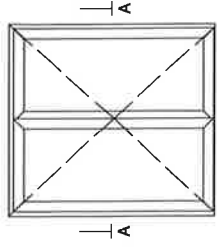
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Horizontalschnitt A - A

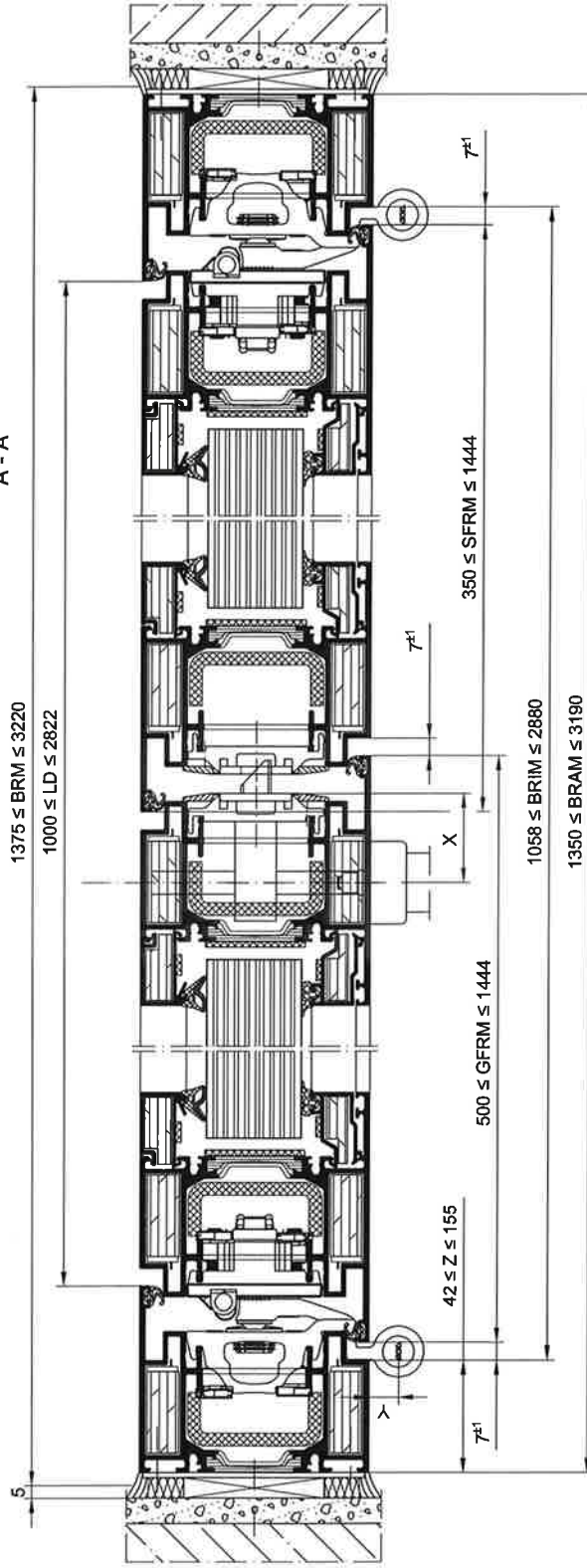


25.03.23

Ausführung ohne Antipanik im Standflügel



A - A



Maße gelten für Profile Typ A und Typ B

Blendrahmenbreite ≤ 150, wenn nicht durch zuständige Genehmigungsbehörde größer erlaubt



GR

Ausg.: 0201

Stand.: 08.12.2023

Maße in mm.

Anlage A 1.11

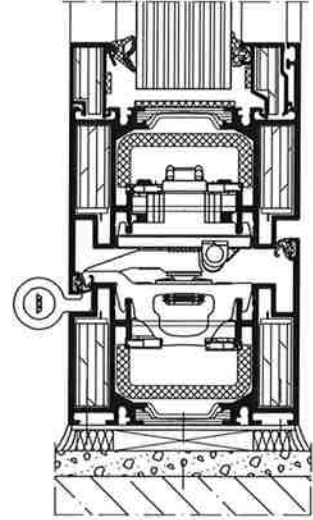
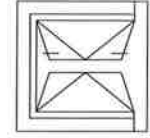
zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510

vom 25.03.25

T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Horizontalschnitt A - A



TR1023259_TN_0111

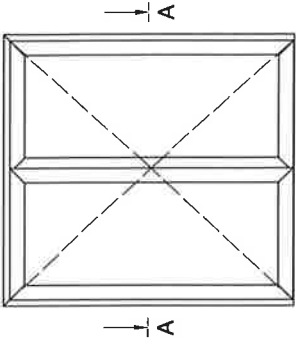


25.03.25



Ausführung mit Antipanik im Gang- und Standflügel

Mitnehmerklappe verwenden



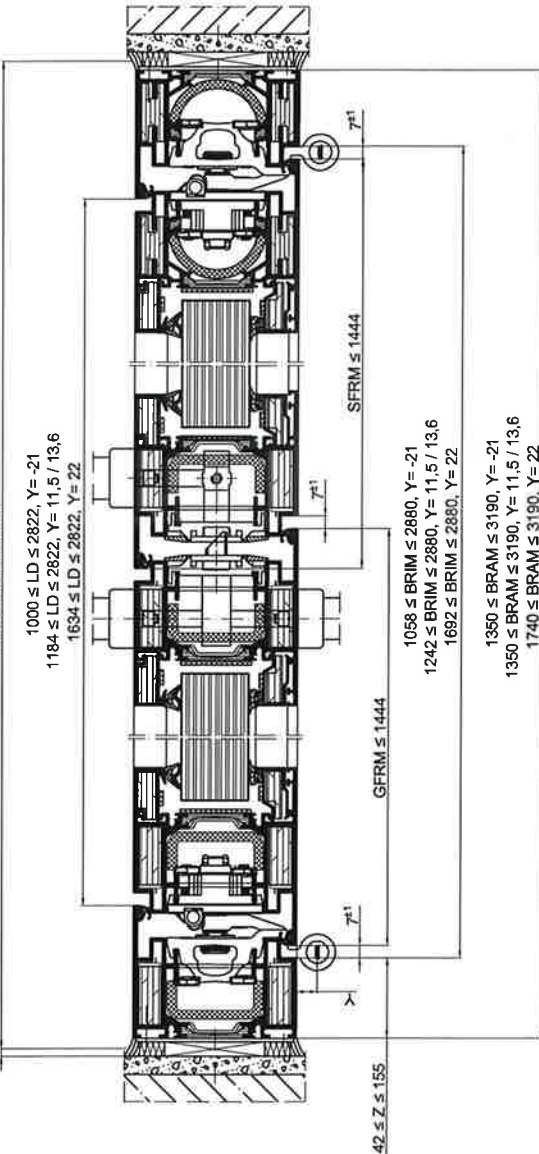
Y = -21 VL-Band
Y = 22 Aufsatztürband
Y = 11,5 / 13,6 Rollentürband



A - A

1375 ≤ BRM ≤ 3220, Y = -21
1375 ≤ BRM ≤ 3220, Y = 11,5 / 13,6
1770 ≤ BRM ≤ 3220, Y = 22

1000 ≤ LD ≤ 2822, Y = -21
1184 ≤ LD ≤ 2822, Y = 11,5 / 13,6
1634 ≤ LD ≤ 2822, Y = 22



1058 ≤ BRIM ≤ 2880, Y = -21
1242 ≤ BRIM ≤ 2880, Y = 11,5 / 13,6
1692 ≤ BRIM ≤ 2880, Y = 22

1350 ≤ BRAM ≤ 3190, Y = -21
1350 ≤ BRAM ≤ 3190, Y = 11,5 / 13,6
1740 ≤ BRAM ≤ 3190, Y = 22

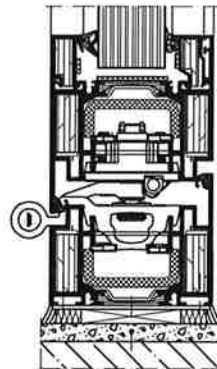


Kombinationsmöglichkeiten der Flügelmaße
sind abhängig vom Dornmaß des Schlosses,
Türdrücker, Stängengriff, Mitnehmerklappe
und Achsmaß der Drehbänder.



Blendrahmenbreite ≤ 150, wenn nicht
durch zuständige Genehmigungsbehörde
größer erlaubt *RC*

Maße gelten für Profile Typ A und Typ B



Maße in mm. Ausg.: 0403
Stand.: 08.12.2023

Anlage A 1.12 zur Zulassung

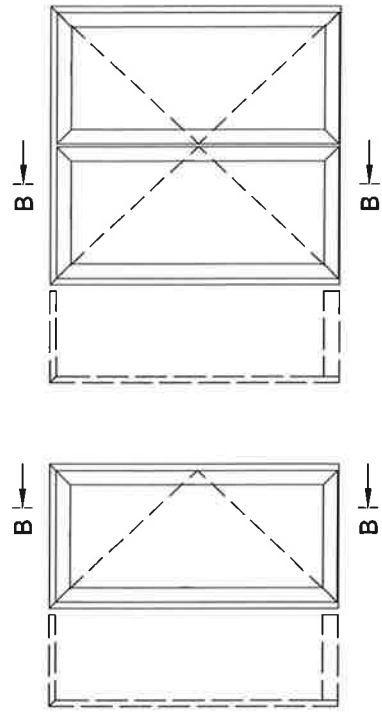
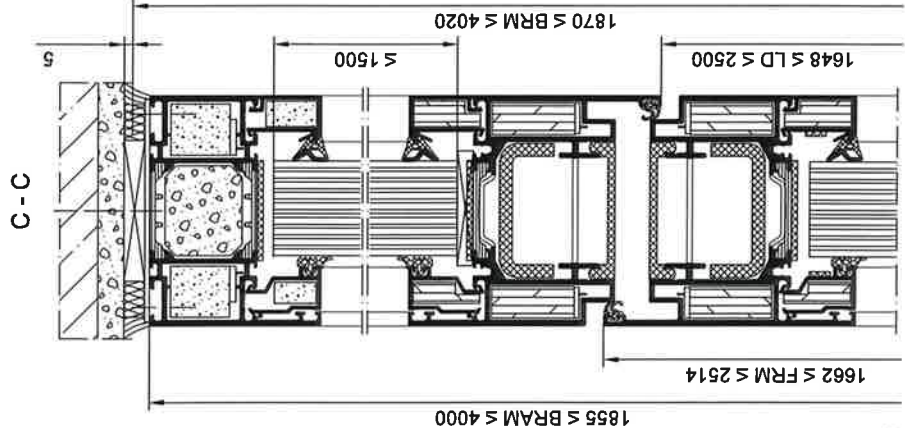
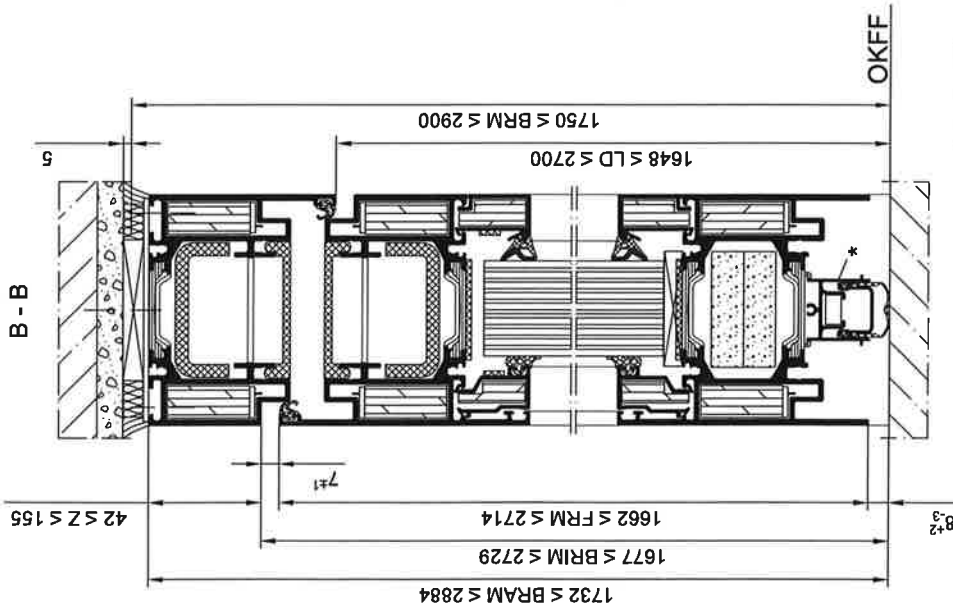
Nr. Z-6.20-2510 vom 2.8.25

T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Horizontalschnitt A - A

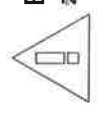
TR1023259_TN_0112



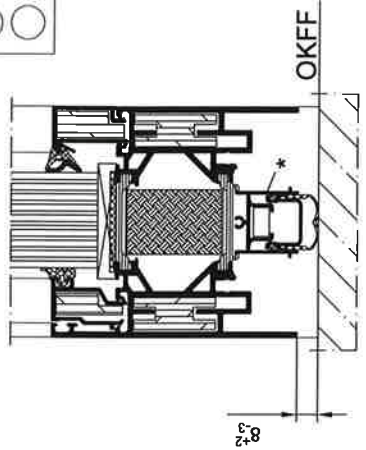
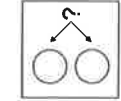


Maße gelten für Profile
Typ A und Typ B

* Bodendichtung wahlweise bei T90-FSA,
zwingend bei T90-RS-FSA



Blendrahmenbreite ≤ 150, wenn nicht durch
zuständige Genehmigungsbehörde größer erlaubt



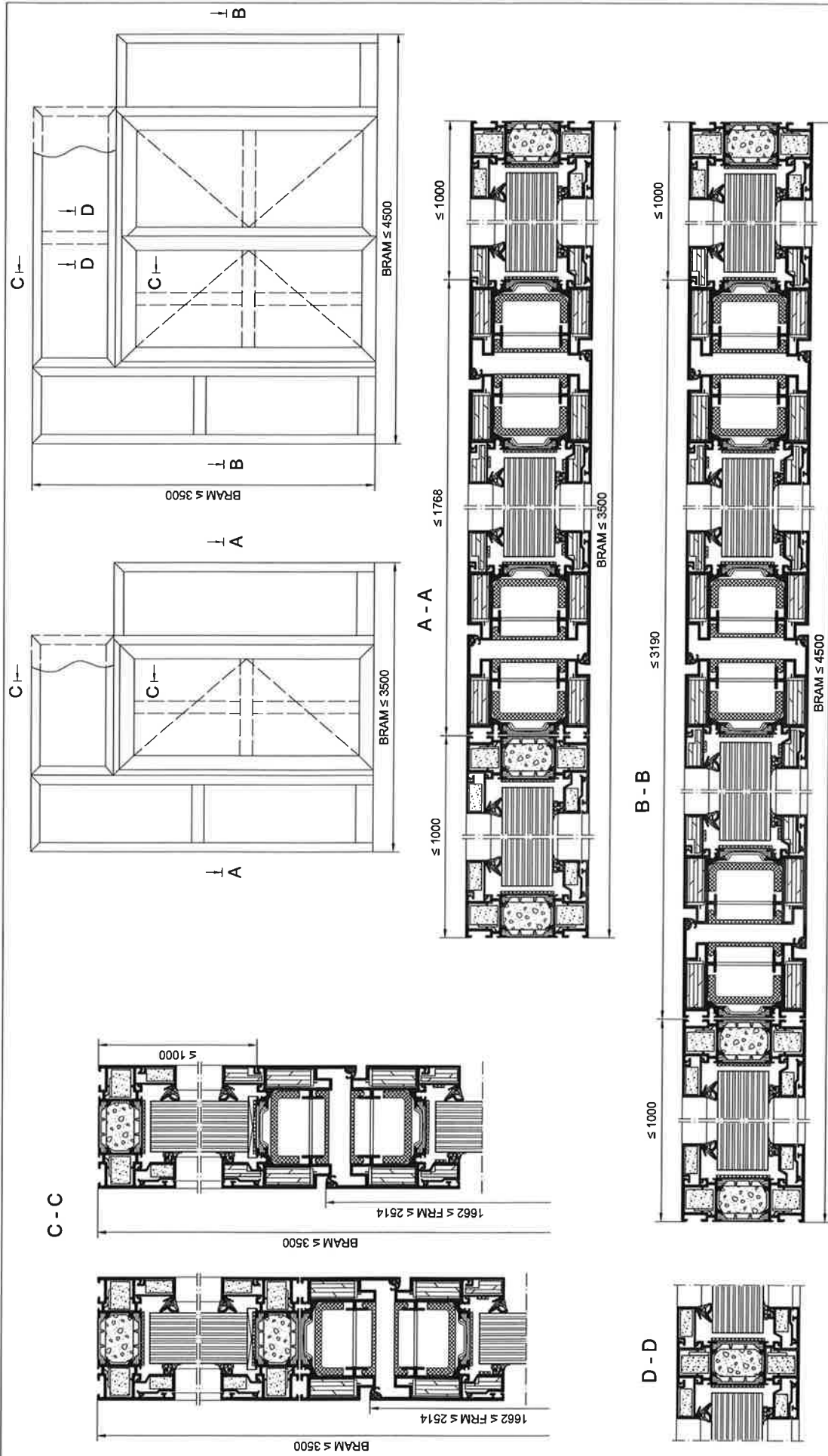
Maße in mm. Ausg.: 0403
Stand.: 15.02.2024

Anlage A 1.13	zur Zulassung
Nr. Z-6.20	vom 25.03.25
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"	
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"	
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"	
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"	
Zulässige Maße vertikal	

TR1023259_TN_0113



25.03.25



Maße in mm. Anlage A 1.14 zur Zulassung Nr. Z-6.20-2510 vom 23.03.25		Ausg.: 0908 Stand.: 08.12.2023	TR1023259_TN_0114
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90" T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"		Tür mit/ohne Seiten-/Oberteil	

Maße gelten für Profile Typ A und Typ B

Blendrahmenbreite ≤ 150 , wenn nicht durch zuständige Genehmigungsbehörde größer erlaubt

IR Rosenheim

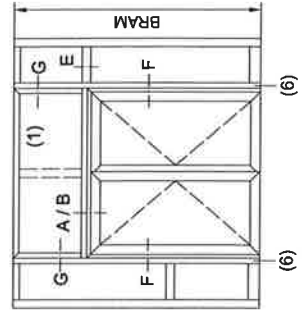
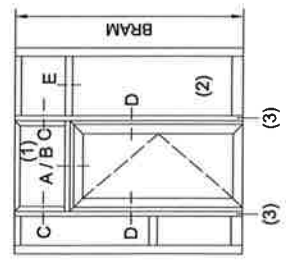
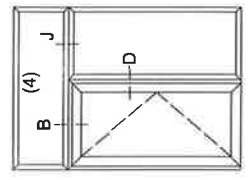
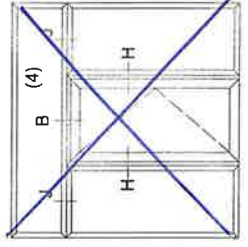
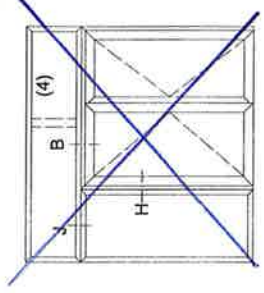
Bayrisches Institut für Bautechnik

Bayern

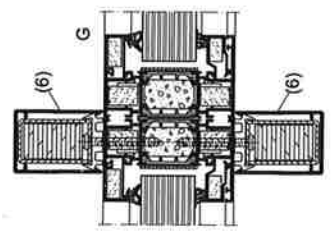
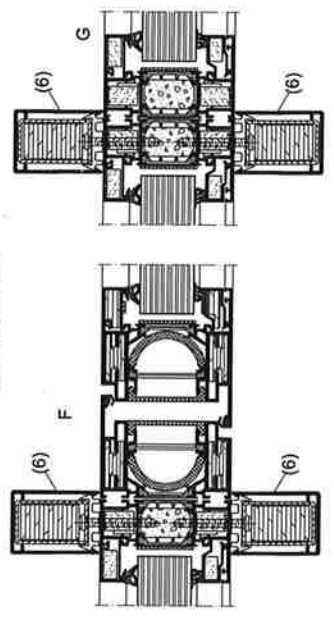
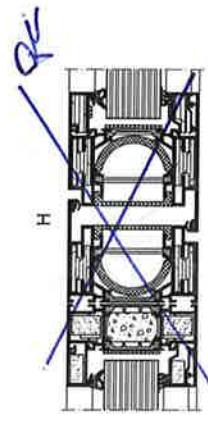
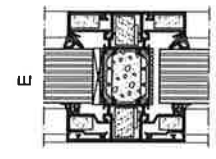
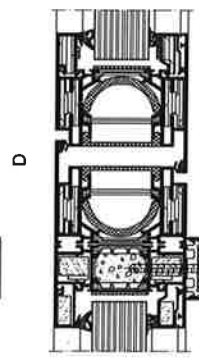
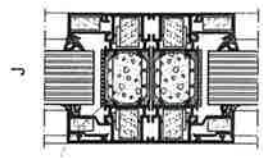
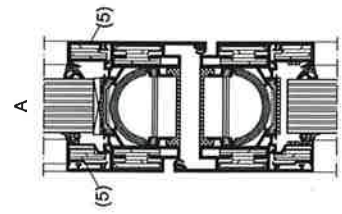
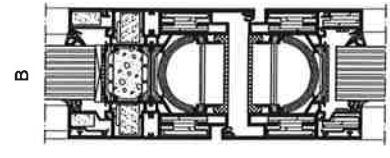
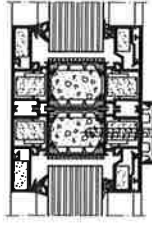
23.03.25

QC

QC



- (1) max. Abmessung der oberen Glasscheibe bei Element ohne Seitenteil 2514 x 1225 / 2888 x 1385 / 2500 x 1500 bzw. Höhe der Glasscheibe max 956 bei Element mit Seitenteil
- (2) max. Abmessung der seitlichen Glasscheibe 956 x 3000
- (3) Statisches Verstärkungsprofil (201016 und 105620) bei 1flg. Türen mit Seitenteil und Oberlicht bei BRAM $\geq 3000\text{mm}$ erforderlich.
- (4) max. Abmessung der oberen Glasscheibe bei nicht durchlaufenden Pfosten neben der Tür 3190 x 956
- (5) Glasleisteisolator 266602/266603/266608/220516 im direktem Umfeld der Tür beachten
- (6) Beidseitiges statisches Verstärkungsprofil (201016 und 105620) bei 2flg. Türen mit Seitenteil und Oberlicht bei BRAM $\geq 3000\text{mm}$ erforderlich.



Maße in mm. Ausg.: 0302 Stand.: 08.12.2023

TR1023259_TN_0115

Anlage A 1.15 zur Zulassung vom **25.03.25**
Nr. Z-6-20-2510
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

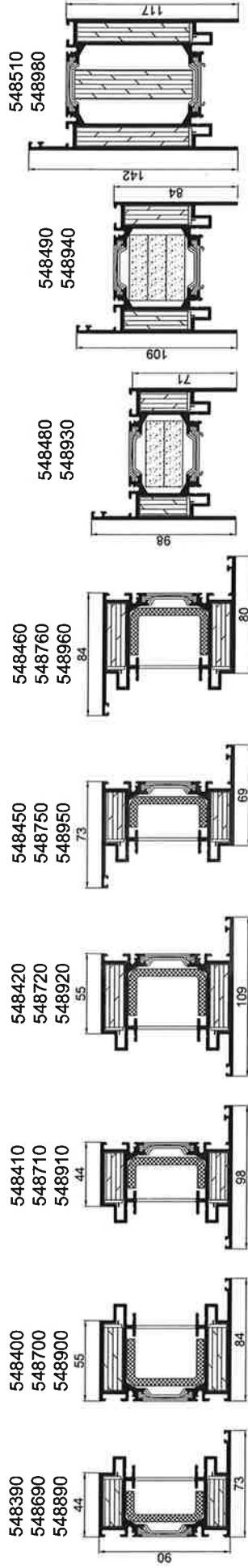
Tür mit/ohne Seiten-/Oberteil



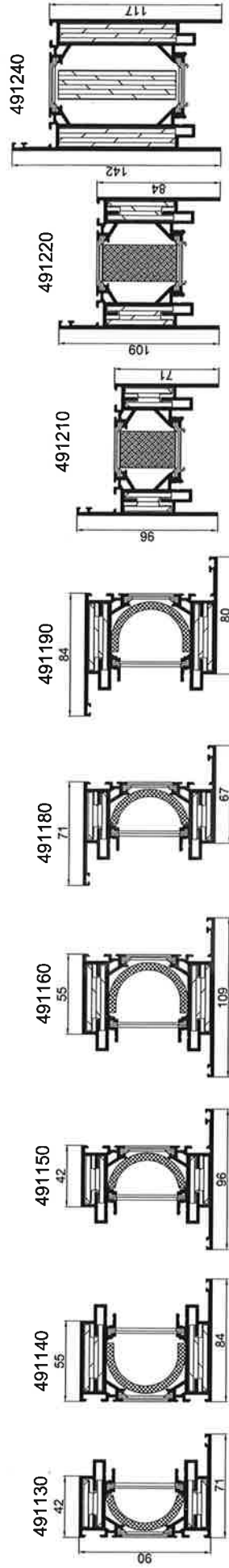
11. JUL 2024

25.03.25

Profile Typ A:



Profile Typ B:



Auf allen Schnitte, auf denen Profile vom Typ B dargestellt sind, können diese durch Profile vom Typ A ersetzt werden.



Profile entspr.
P-14-000876-PR06-ift
oder Profile sind beim DIBt hinterlegt.

Ausg.: 0302

Stand.: 21.02.2024

Maße in mm.

Anlage A 1.16 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom

25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

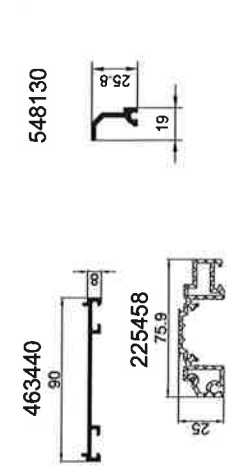
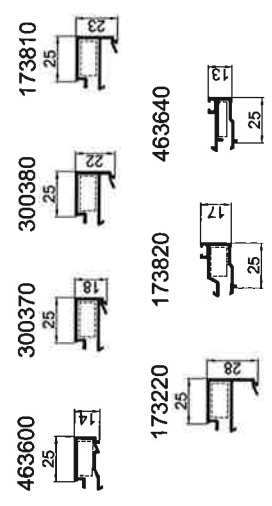
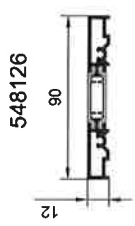
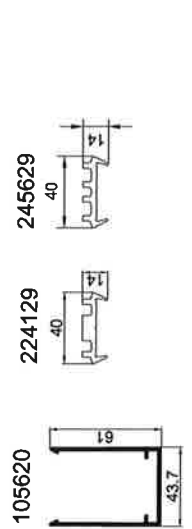
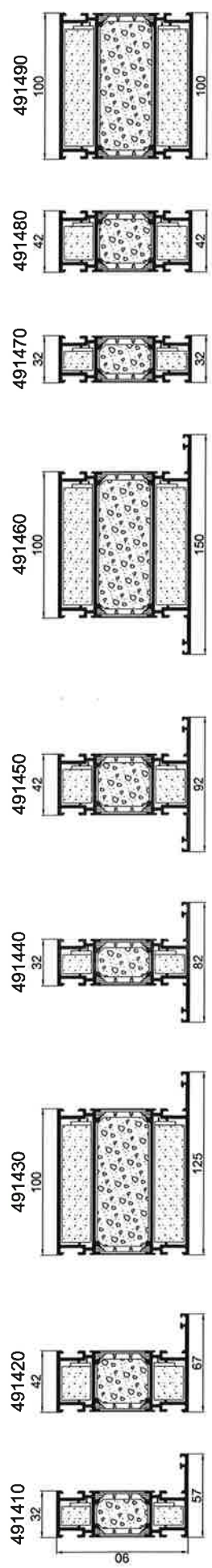
Profilübersichten

TR1023259_TN_0116



11. JULI 2024

25.03.25



Glashalteleisten entspr. Z-19.140-2465

Maße in mm. Ausg.: 0302 Stand.: 11.12.2023 TR1023259_TN_0117

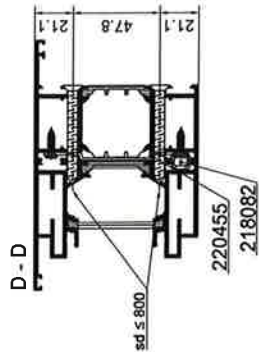
Anlage A 1.17 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.23
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Profiliübersichten



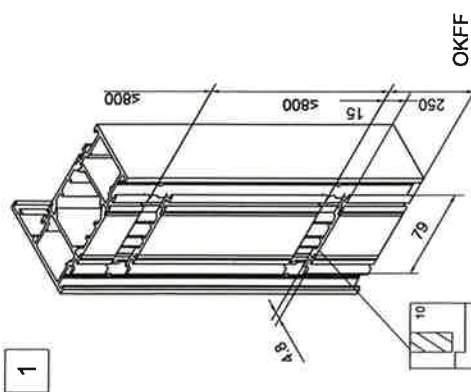
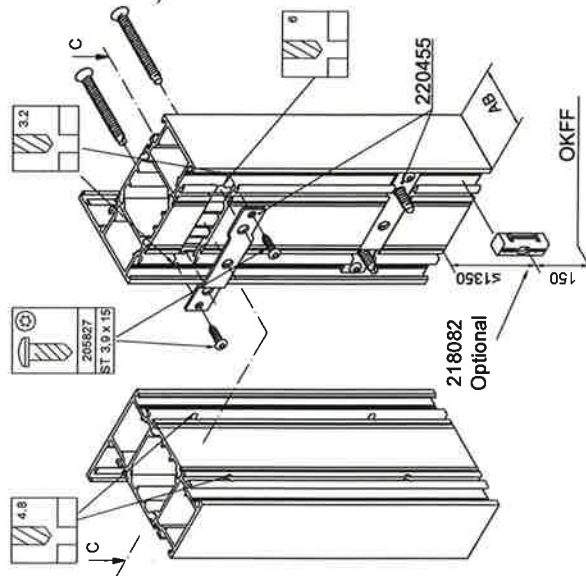
Profile entspr.
P-14-000876-PR06-ift
oder Profile sind beim DIBt hinterlegt.

25.03.23

11. JULI 2024



2



Darstellung ohne Isolatoren

	AB	
225514	ST 5.5x45	491410 / 491470
225515	ST 5.5x55	491420 / 491480
225516	ST 5.5x113	491430 / 491490

A - A; B - B: C - C; D - D:
Profilverbreiterung Profilkopplung

Ausg.: 0504
Stand.: 15.02.2024

Maße in mm.

Anlage A 1.18 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom 25.12.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 ER 90"

TS90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

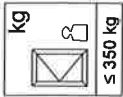
Profilkopplung



TR1023259 TN 0118

11. JUL 1 2024

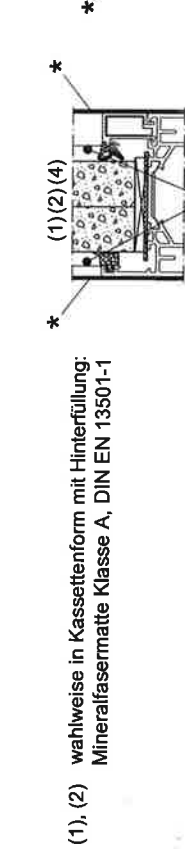
25.03.25



Füllungsmaße:

Zertifikate		Füllung	für Türflügel		für Seitenteil		für Oberlicht **	
0336-CPR-8135 C	0336-CPR-5064 C	SchücoFlam 90 C	1290 x 2560	≤ BxH	≤ BxH	2500 x 1500 2888 x 1385	≤ BxH	
		Contraflam 90-4						
0336-CPR-8135 C		SchücoFlam 90 L	1284 x 2352		954 x 2479	3190 x 1266		
0336-CPR-8135 D		SchücoFlam 90 ISO L	1284 x 2352		954 x 2528	3190 x 1266		
0336-CPR-5064 C		Contraflam 90-1	1284 x 2352		954 x 2479	3190 x 1266		
0336-CPR-5064 D		Contraflam 90-1 IGU	1284 x 2352		954 x 2528	3190 x 1266		
0402-CPR-SC0764-18		Pyrostop 90-102, 90-122, 90-201, 90-101-1, 90-201-1	1290 x 2560		954 x 3000	2500 x 1500 2514 x 1225		
	-	(1), (2), (3)	1250 x 2100 1200 x 2358		954 x 3000	2500 x 1250		
-		(4)	-		954 x 2500	1250 x 1269		

** Bei Elementen mit Oberlicht und Seitenteil, Höhe max 954



(1), (2) wahlweise in Kassettenform mit Hinterfüllung: Mineralfasermatte Klasse A, DIN EN 13501-1

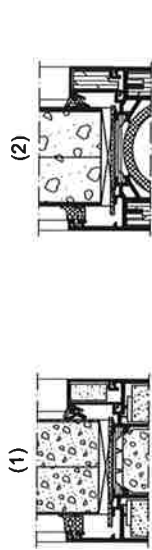
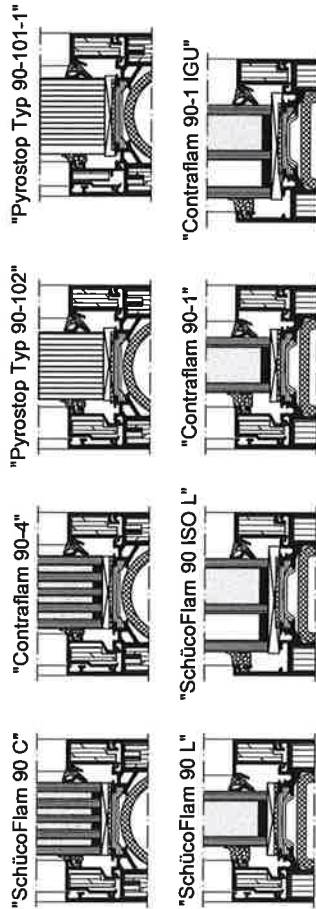
(1), (2), (3), (4) wahlweise Kassettenpaneel

* (1) (2) (4) wahlweise St-Blech/ Al-Blech geklebt und an der Oberkante zusätzlich mechanisch gesichert, mindestens eine horizontale und eine vertikale Sprosse pro Flügel erforderlich, (1)(2) wahlweise Kassettenpaneel

Füllungseinstand:		Türflügel	Seitenteil	Oberlicht
Horizontal	18	18	18	18
Vertikal	18	**	18	18

** Glaseinstand im Türsockel = 16mm

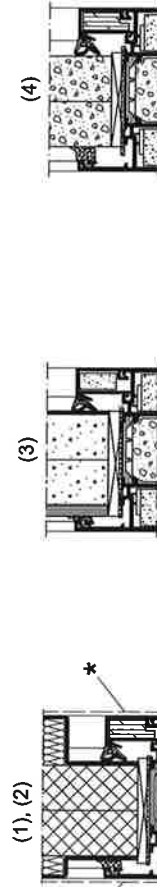
Scheiben nach DIN EN 14449 mit Brandverhalten mindestens der Klasse E



(1) Al-Blech, t=2 / St-Blech, t=1 ; (2) Al-Blech, t=2 / St-Blech, t=1 ; Brandschutzplatte, t=2x25=50; Al-Blech, t=2 / St-Blech, t=1

(3) ESG-Glas, t=6 / St-Blech, t=1 ; Brandschutzplatte, t=2x25=50; Al-Blech, t=2 / St-Blech, t=1

(4) Brandschutzplatte, t=2x25=50 (nicht bei RS Anforderung)



(1)-(3) Anstelle ST-Blech wahlweise Edelstahl

Ausg.: 0807

Stand.: 18.12.2023

Maße in mm.

Anlage A 2.01 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

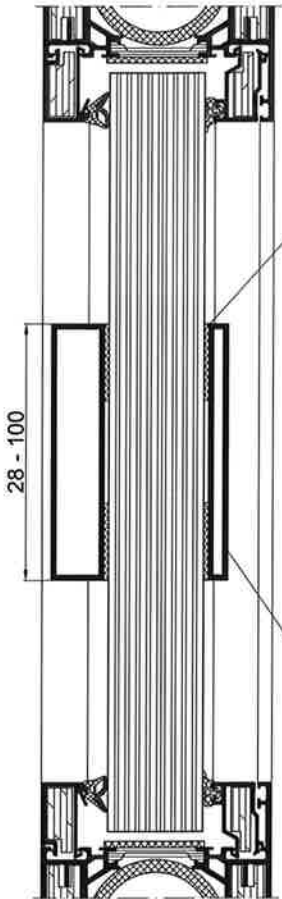
Verglasungsmöglichkeiten



25.03.25

11. JULI 2024

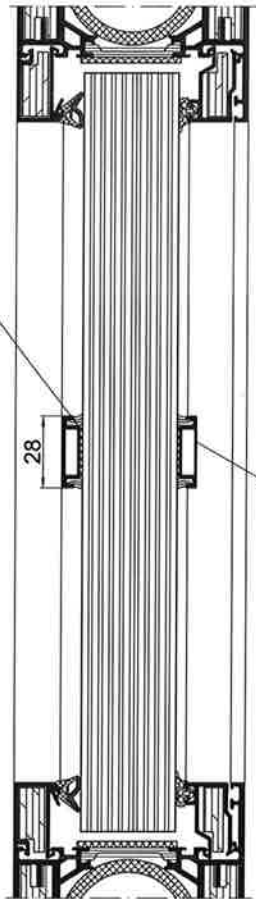
Geklebte Sprossen



AI-Profil 3 bis 18 hoch

298775

Doppelseitiges Klebeband

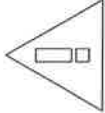


189660

Folien aus PVC oder PET mit einer Stärke von $\leq 0,5\text{mm}$ dürfen aufgeklebt werden.

Sprossen dürfen waagrecht, senkrecht oder schräg in beliebiger Lage aufgeklebt werden.

Gilt nur für die Gläser SchücoFlam 90 C, Contraflam 90-4, sowie Pyrostop 90-102, 90-122, 90-201



Ausg.: 0403
Stand.: 24.01.2024

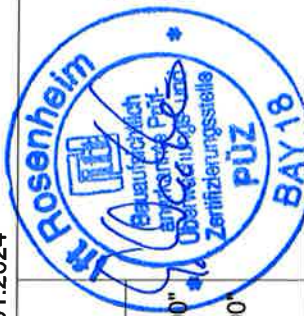
Maße in mm.

TR1023259_TN_0202

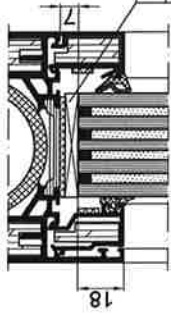
Anlage A 2.02 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

- T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
- T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
- T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
- T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

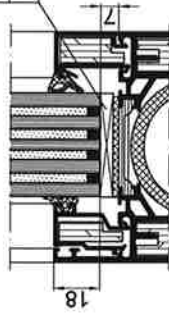
Geklebte Ziersprossen



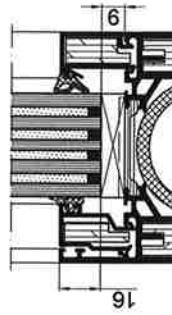
A - A



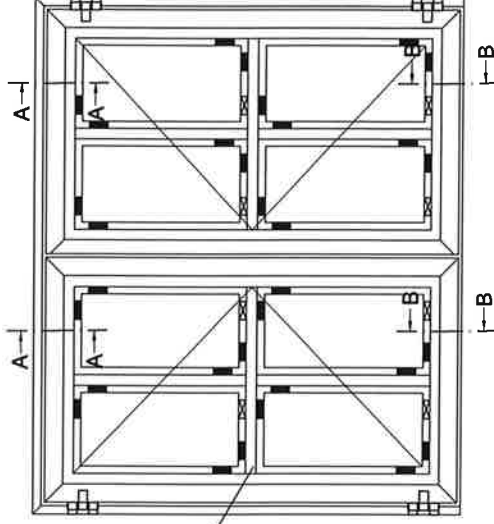
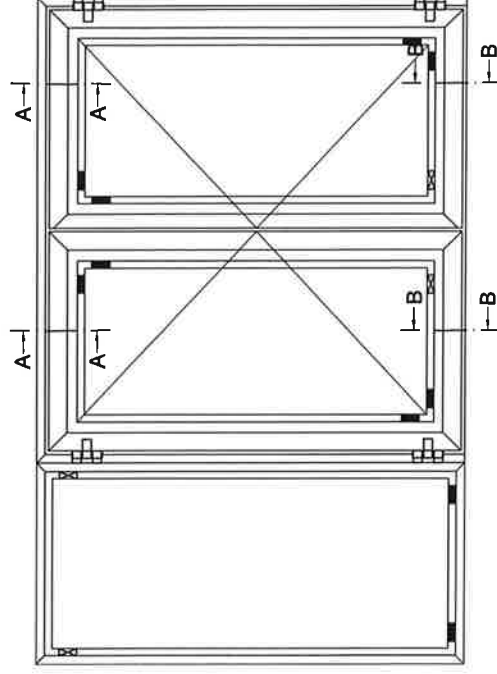
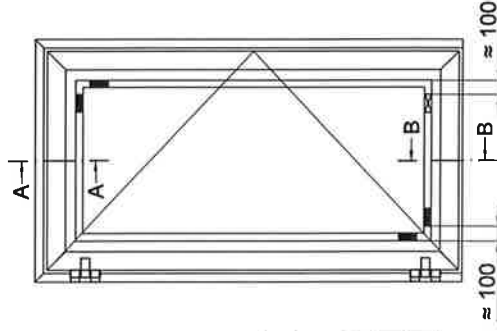
298718	100x60x2
298719	100x60x3
298720	100x60x6
279994	100x50x2
279995	100x50x3
279996	100x50x6



B - B



wahlweise



Glasteilende Sprossen

- Tragklötze
- Distanzklötze

- Abmessung der Verglasungsklötze: 100 x Glasdicke

- Klötze sind gegen Verrutschen ausreichend zu sichern, z.B. mit Silicon Dichtungsmasse

Maße in mm. Ausg.: 0302 Stand.: 28.11.2023

TR1023259_TN_0203

Anlage A 2.03 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.25**

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

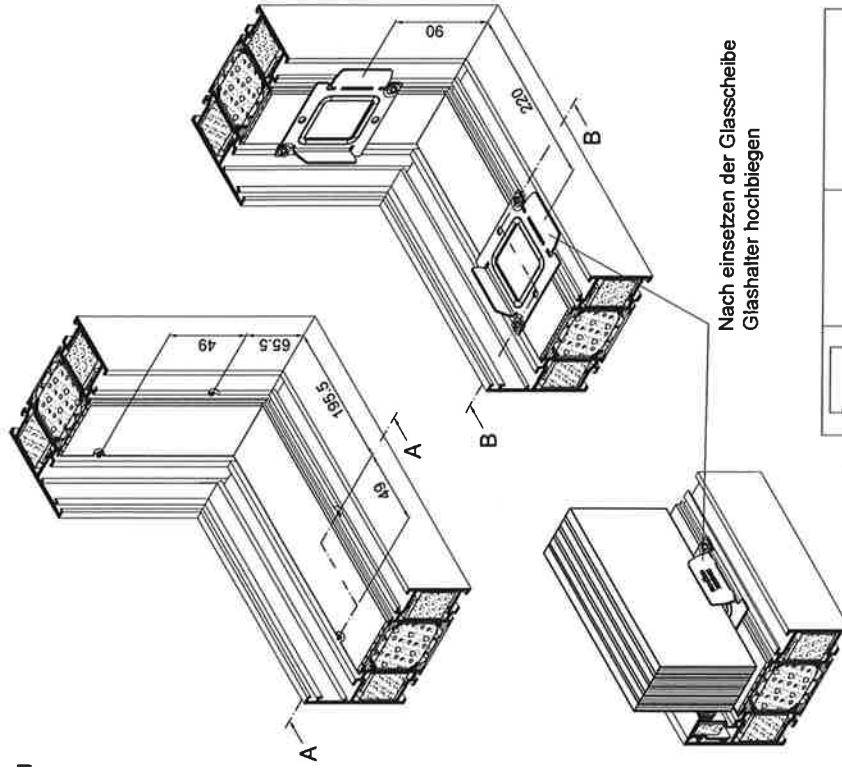
Klotzungsrichtlinie



Bemaßung geht vom Glasfalz aus

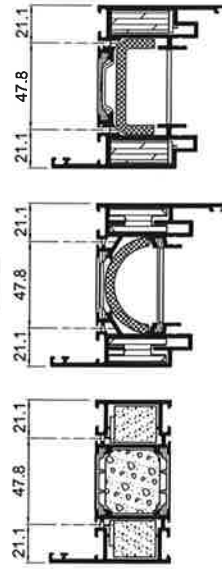
entfällt, wenn Falzhöhe ≤ 530

Abstände für:
Festfeld, Oberlicht, Seitenteil
senkrecht: ≤ 350
waagrecht: ≤ 450



Falzbreite $\leq 520 = 1x$
Falzbreite $> 520 = 2x$

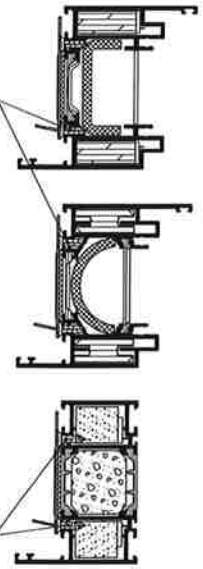
A - A



205081
Senkschraube
St 3,9 x 16

205081
Senkschraube
St 3,9 x 16

B - B



	Glashalter	Glasleiste aussen
30 - 39 mm	220370	173820
37 - 48 mm	220371	463640
48 - 60 mm	220372	-

Q

Nach einsetzen der Glasscheibe
Glashalter hochbiegen

Ausg.: 0706

Maße in mm.

Stand.: 04.12.2023

TR1023259_TN_0204

Anlage A 2.04 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Einbau Glashalter



11. JULI 2024

A technical drawing of a cabinet with a glass door and shelves. The drawing shows the front and side views. The front view features a glass door with a handle and a shelf. The side view shows the internal structure, including the shelves and the door mechanism. The drawing is labeled with dimensions and parts.

 Im Türflügel sind kein Verstärkungswinkel erforderlich



Stand.: 04.12.2023

zur Zulassung

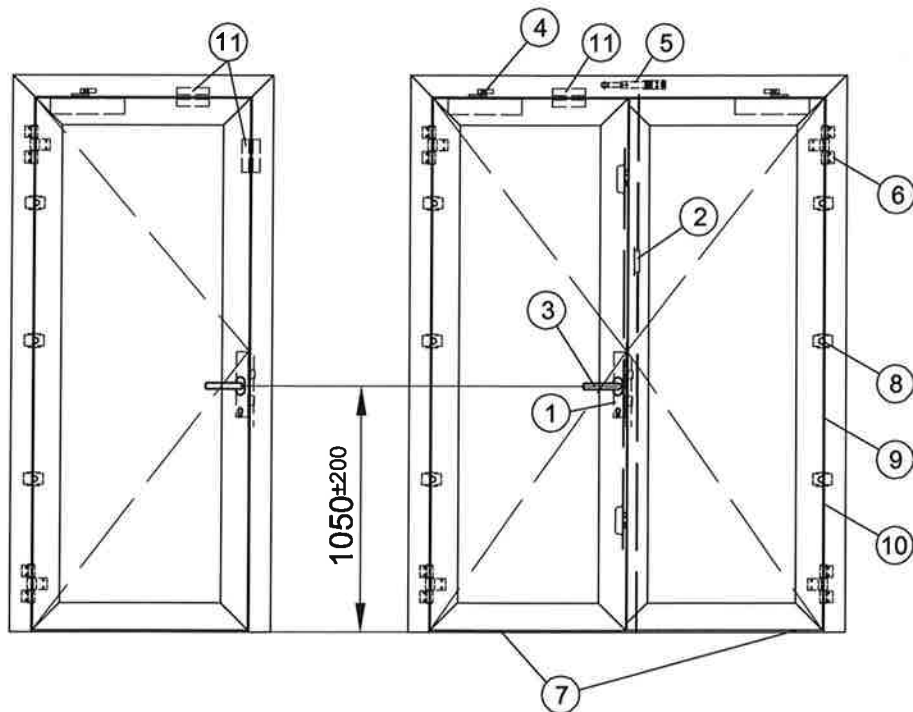
25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 ER 90"

Einbau Verstärkungswinkel



25, 03, 25



Pos.	Benennung	Anmerkung
1	Gangflügelverriegelung	Anlage A 03.02-01
2	Standflügelverriegelung	Anlage A 03.02-01/02
3	Türdrücker	Anlage A 03.02-03
4	Türschließer	Anlage A 03.02-03
5	Mitnehmerklappe	Anlage A 03.02-04
6	Türbänder	Anlage A 03.02-04/05
7	Bodendichtung	Anlage A 03.02-05
8	Sicherungsbolzen	Anlage A 03.02-05/06
9	Fingerschutzrollo	Anlage A 03.02-06
10	Kabelübergang	Anlage A 03.02-06
11	Fluchttüröffner	Anlage A 03.02-06

Ausg.: 0302
Stand.: 11.12.2023

TR1023259_TN_0301

Anlage A 3.01 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom

25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Übersicht Zubehör



11. JULI 2024

Zubehöriteile: Kennwerte im Zulassungsverfahren nachgewiesen						
Zubehöriteil		Kennwerte bzgl. Türblatt (Maße in mm)	Kennwerte bzgl. Zubehöriteile (Maße in mm)	Nachweis bzgl. der Verwendung an/die FSA		
				Brand DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1634-1	Dauerfunktion DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1191	Rauchschutz DIN 18095 bzw. DIN EN 1634-3
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Rohrrahmenschluss ohne obere Verriegelung	Schüco 279119	Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen Freimachung Schließzylinder Ø33,5 / 17,5 x 10,5	Dormaß: 35 (40) Größtes Stulpmaß: 28 x 720 Geprüftes Kastenmaß: 16 x 202 x 47(52)+16x115x47		
1.2	Rohrrahmenschluss mit oberer Verriegelung incl. Schnappriegel	Schüco 279232	Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen Freimachung Schließzylinder Ø33,5 / 17,5 x 10,5	Dormaß: 35 (40) Größtes Stulpmaß: 28 x 320 Geprüftes Kastenmaß: 16 x 250 x 47(52) Kastenmaß Schnappriegel Ø18 x 70		
1.3	Mehrfachverriegelung	Schüco 279249 mit A-Öffner 241653	Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen Freimachung Schließzylinder Ø33,5 / 17,5 x 10,5	Dormaß: 35 Größtes Stulpmaß: 28x1750 Geprüftes Kastenmaß: Hauptschloss 16x230x47(52) Zusatzschloss 15x120x42 A-Öffner 16x208x37		
2.1	Falztreibriegel incl. Schaltschloss	Schüco 249269	Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen	Stulpmaß 28x235 Geprüftes Kastenmaß 16x165 Kastenmaß Schaltschloss Ø18,5 x 37		

Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	Anlage A 3.02-01		zur Zulassung		
	Nr.	Z-6.20-2510	vom	2.5.03.25	
T90-1-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-1-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“					
Zubehöriteile					

25.03.25

Zubehörteile: Kennwerte im Zulassungsverfahren nachgewiesen						
Zubehörteil		Kennwerte bzgl. Türblatt (Maße in mm)	Kennwerte bzgl. Zubehörteile (Maße in mm)	Nachweis bzgl. der Verwendung an/die FSA		
		3	4	Brand DIN EN 1634-1	Dauerfunktion DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1191	Rauchschutz DIN 18095 bzw. DIN EN 1634-3
1	2			5	6	7
2.2	Panikgegenkasten Incl. Schaltschloss	Schüco 279248 + 279218 Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen	Dornmaß 35 Panikgegenkasten: Größtes Stulpmaß 28x270 + 28x320 Geprüftes Kastenmaß 17x240 + 18x210x47 Kastenmaß Schaltschloss Ø18,5 x 37			
2.3	Motortreibriegelschloss	Schüco 279379 Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen	Dornmaß 35 Panikgegenkasten: Größtes Stulpmaß 28x410 Geprüftes Kastenmaß 22x340 Kastenmaß Schaltschloss Ø18,5 x 37			
2.4	Zuhaltesystem	Schüco 279273 Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen	Max. Stulpmaß: 28x220 Geprüftes Kastenmaß 11x156			
2.5	E – Öffner Vertikal/Horizontal	Schüco 240831 Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen	Max. Stulpmaß: 28x270 Geprüftes Kastenmaß 24,5x61x25,5			
2.6	Standflügelverriegelung	Schüco 268293 Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung mit Trägerprofilen	Max. Stulpmaß: 28x200 Geprüftes Kastenmaß 14x130 Kastenmaß obere Falle 13x52			
Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.		Anlage A 3.02-02 Nr. Z-6.20-2510		zur Zulassung vom 25.03.25		
		T90-1-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-1-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“		Zubehörteile		



Zubehöriteile: Kennwerte im Zulassungsverfahren nachgewiesen						
Zubehöriteil		Kennwerte bzgl. Türblatt (Maße in mm)	Kennwerte bzgl. Zubehöriteile (Maße in mm)	Nachweis bzgl. der Verwendung an/die FSA		
				Brand DIN EN 1634-1	Dauerfunktion DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1191	Rauchschutz DIN 18095 bzw. DIN EN 1634-3
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Türdrückergarnitur nach DIN 18273 EN 179	Schüco 210661	Befestigung: Einriemuttern M5 Schrauben M5 Freimachung Ø 17,5	Drückervierkant □ 9 Stahl Befestigungsabstand 50		
3.2	Panik Stangengriff/ Druckstange DIN EN 1125	Schüco 240216 Schüco 240388	Befestigung: Einriemuttern M5 Schrauben M5 Freimachung Ø 18/20	Drückervierkant □ 9 Stahl Befestigungsabstand 33 / 21,5		
4.1	Gleitrollen-Türschließer nach DIN EN 1154	Schüco 212302	Befestigung: Einriemuttern M5 Schrauben M5	Befestigung und Position nach Angaben des Herstellers mit Montageplatte Werkstoff: Stahl		
4.2	Gleitrollen-Türschließer nach DIN EN 1154	Schüco 212906	Befestigung: Einriemuttern M5 Schrauben M5	Befestigung und Position nach Angaben des Herstellers mit Montageplatte Werkstoff: Stahl		
4.3	Türschließer nach DIN EN 1154 integriert	Schüco 212912	Falzoffenes Profil (keine Ausfräsung erforderlich) Befestigung: Geklemmt mit Befestigungsset	Werkstoff: Stahl		
4.4	Drehürantrieb nach DIN 18263-4	GU DTN 80 / GEZE Powerturn	Befestigung: Einriemuttern M5/M6 Schrauben M5/M6	Befestigung und Position nach Angaben des Herstellers		

Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	Anlage A 3.02- 03	zur Zulassung		
	Nr. Z-6.20-2510			
	vom 25.03.25			
	T90-1-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-1-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“			
		Zubehörteile	11. JULI 2024	
			25.03.25	

Zubehörfteile: Kennwerte im Zulassungsverfahren nachgewiesen						
Zubehörfteil		Kennwerte bzgl. Türblatt (Maße in mm)	Kennwerte bzgl. Zubehörfteile (Maße in mm)	Nachweis bzgl. der Verwendung an/die FSA		
				Brand DIN EN 1634-1	Dauerfunktion DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1191	Rauchschutz DIN 18095 bzw. DIN EN 1634-3
1	2	3	4	5	6	7
5.1	Mitnehmerklappe	Schüco 240508	Befestigung: Alu-Platte Schrauben M5	Werkstoff: Stahl		
5.2	Verdeckte Mitnehmerklappe	Schüco 220450	Falzoffenes Profil Befestigung mit Trägerprofilen	Werkstoff Edelstahl		
6.1	Aufsatz- Türband	Schüco 239870	Befestigung: Ø12 Ankerschraube	Werkstoff: Alu Abmessung ca. 93/121x142,5		
6.2	Rollentürband Alu	Schüco 240740	Befestigung: M6 Klemmschrauben	Werkstoff: Alu und Zinkdruckguss Abmessung ca. Ø 20x177		
6.3	Verdecktligendes Türband	Schüco 240707	Befestigung: M8 Schrauben mit Klemmstein	Werkstoff: Alu Abmessung ca. 54x96x240 Mit Dichtkissen aus EPDM SBR Zellkautschuk		
6.4	Rollentürband INOX	Schüco 240750	Befestigung: Formschlüssig verbunden	Werkstoff: Edelstahl Abmessung ca. Ø 22x200		

Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	Anlage A 3.02- 04	zur Zulassung		
	Nr. Z-6.20-2510			
	vom 25.03.25			
	T90-1-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-1-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“			
	Zubehörteile			

Zubehörteile: Kennwerte im Zulassungsverfahren nachgewiesen						
Zubehörteil		Kennwerte bzgl. Türblatt (Maße in mm)	Kennwerte bzgl. Zubehörteile (Maße in mm)	Nachweis bzgl. der Verwendung an/die FSA		
				Brand DIN EN 1634-1	Dauerfunktion DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1191	Rauchschutz DIN 18095 bzw. DIN EN 1634-3
1	2	3	4	5	6	7
6.5	Rollentürband INOX	Schüco 279963	Befestigung: M6 Schrauben mit Klemmstein	Werkstoff: Edelstahl Abmessung ca. Ø 22x200		
7.1	Automatische Bodendichtung (es sind keine Ableitungen möglich)	Schüco 265139, 265140, 165147, 265153, 265110, 265117, 265126, 265138	Befestigung: In Sockelprofil eingeschoben	Größe 27,5x25xFlügelbreite		
7.2	Automatische Bodendichtung (es sind keine Ableitungen möglich)	Schüco 220792 bis 220797	Befestigung: In Sockelprofil eingeschoben	Größe 27,5x25xFlügelbreite		
8.1	Sicherungsbolzen	Schüco 265963	Befestigung mit Trägerprofil	Zapfen Ø 13 x 13,5 lang auf Grundplatte 30 x 28 x 3		
8.2	Sicherungsbolzen	Schüco 265964	Befestigung mit Trägerprofil	Zapfen Ø 13 x 10,5 lang auf Grundplatte 30 x 28 x 3		

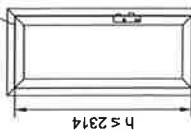
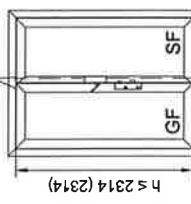
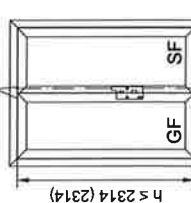
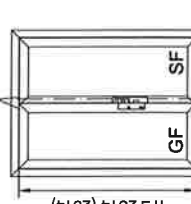
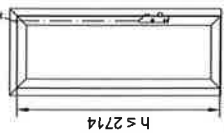
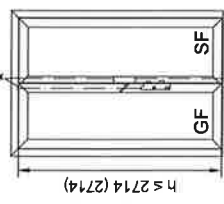
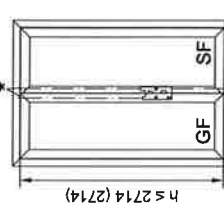
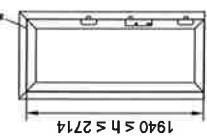
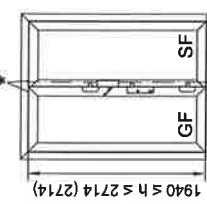
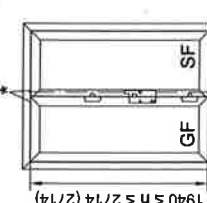
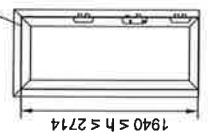
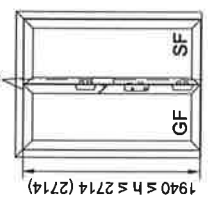
Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	Anlage A 3.02-05 Nr. Z-6.20-2510	zur Zulassung vom 25.03.25	
	T90-1-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-1-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ Zubehörteile		

11. JULI 2024

25.03.25

Zubehörteile: Kennwerte im Zulassungsverfahren nachgewiesen						
Zubehörteil		Kennwerte bzgl. Türblatt (Maße in mm)	Kennwerte bzgl. Zubehörteile (Maße in mm)	Nachweis bzgl. der Verwendung an/die FSA		
				Brand DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1634-1	Dauerfunktion DIN 4102-5 bzw. DIN EN 1191	Rauchschutz DIN 18095 bzw. DIN EN 1634-3
1	2	3	4	5	6	7
8.3	Sicherungsbolzen	Schüco 279927	Befestigung mit Trägerprofil	Zapfen Ø 13 x 13,5 lang mit M10 auf Trägerprofil 53 x 30 x 12 montiert		
9.1	Fingerschutzrollo	Firma Athmer Typ NR 30 xl	Befestigung mit Einnietmuttern	Tuchlänge max 320mm		
10.1	Kabelübergang	Schüco 263094	Befestigung mit Trägerprofil	Max. Stulpmaß: 28x300 Kastenmaß 23x120x22 Spirallänge 468		
11.1	Fluchttüröffner	Schüco 240822	Falzoffenes Profil Befestigung mit Trägerprofilen	Stulpmaß Fluchttüröffner 332: 28 x 160 Stulpmaß Fallenschloss 807: 28 x 110 Kastenmaß Fluchttüröffner 332: 23 x 79 x 28 Kastenmaß Fallenschloss 807: 18 x 64 x 37		
12.1	IoF Sensor	Schüco 263900	Im Türfalz eingeklebt	55 x 14 x 1 mit doppelseitigem Klebeband		

Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	Anlage A 3.02- 06		zur Zulassung	
	Nr.	Z-6.20-2510		
	T90-1-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-1-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“ T90-2-RS-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 90“			
	Zubehörteile			
		25.03.25		

	Falztreibriegel	Panik-Treibriegelschloss	Panik-Treibriegelschloss mit E-Öffner	Aut. Standflügelverriegelung
 Riegel-Fallenschloss	 $h \leq 2314$	 $h \leq 2314$ (2314)	 $h \leq 2314$ (2314)	 $h \leq 2314$ (2314)
 Riegel-Fallenschloss mit oberer Verriegelung	 $h \leq 2714$	 $h \leq 2714$ (2714)	 $h \leq 2714$ (2714)	 $h \leq 2714$
 Mehrfachverriegelung (InterLock)	 $1940 \leq h \leq 2714$	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)	 $(1940) \leq h \leq (2714)$
 Mehrfachverriegelung (SafeMatic)	 $1940 \leq h \leq 2714$	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)		

* Falzluftrreduzierung:
GF: 1x 279926
SF: 1x 279926

Ausg.: 0201
Stand.: 21.02.2024

Maße in mm.

TR1023259_TN_0303

Anlage A 3.03 zur Zulassung
Nr. Z-6.20 vom 25.03.25
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

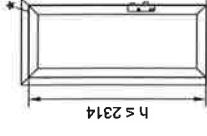
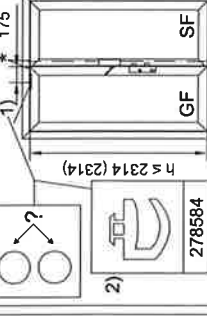
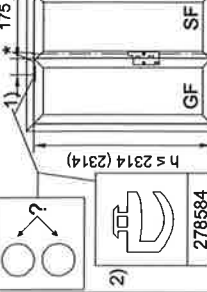
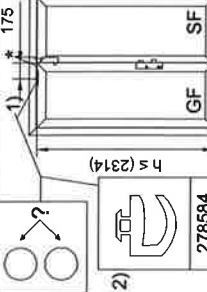
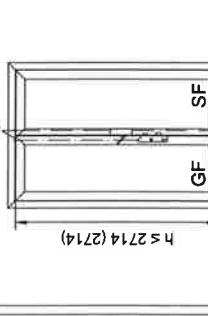
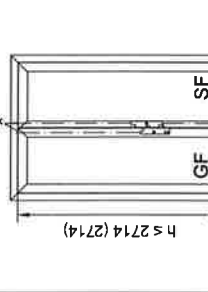
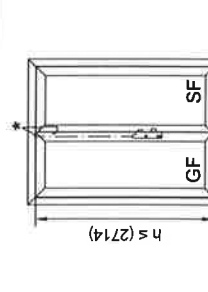
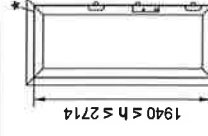
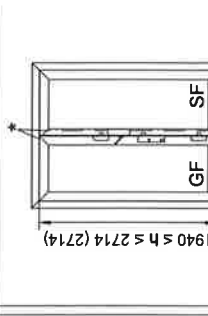
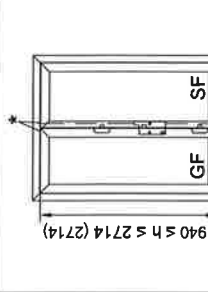
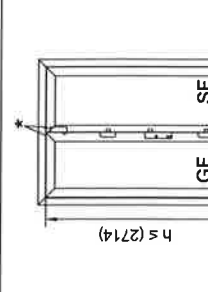
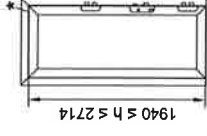
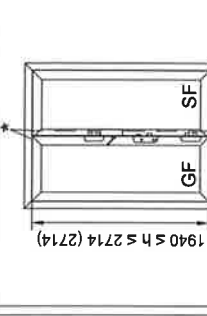
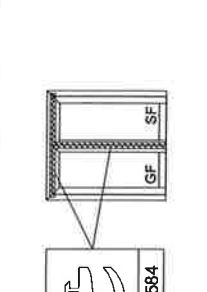
() Ohne Verriegelung nach unten.



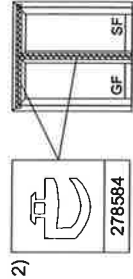
Verriegelungskombinationen

11. JULI 2024

25.03.25

	Falztreibriegel	Panik-Treibriegelschloss	Panik-Treibriegelschloss mit E-Öffner	Aut. Standflügelverriegelung
 Riegel-Fallenschloss	 $h \leq 2314$	 $h \leq 2314$ (2314) $h \leq 2714$ (2714) 278584 2)	 $h \leq 2314$ (2314) $h \leq 2714$ (2714) 278584 2)	 $h \leq 2314$ (2314) $h \leq 2714$ (2714) 278584 2)
 Riegel-Fallenschloss mit oberer Verriegelung	 $h \leq 2714$	 $h \leq 2714$ (2714)	 $h \leq 2714$ (2714)	 $h \leq 2714$
 Mehrfachverriegelung (InterLock)	 $1940 \leq h \leq 2714$	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)	 $h \leq 2714$
 Mehrfachverriegelung (SafeMatic)	 $1940 \leq h \leq 2714$	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)	 $1940 \leq h \leq 2714$ (2714)	 $h \leq 2714$

* Falzluftrreduzierung:
GF: 1x 279926
SF: 1x 279926



Ausg.: 0201
Stand.: 19.02.2024

Maße in mm.

TR1023259_TN_0304

1) Zuhaltssystem 279273

() Ohne Verriegelung nach unten.

Anlage A 3.04

zur Zulassung

Nr. Z-6.20

vom 25.03.25

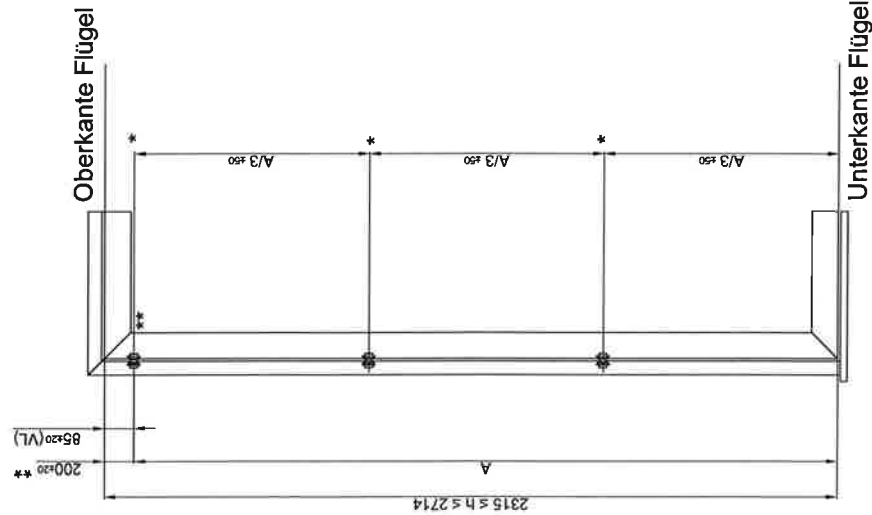
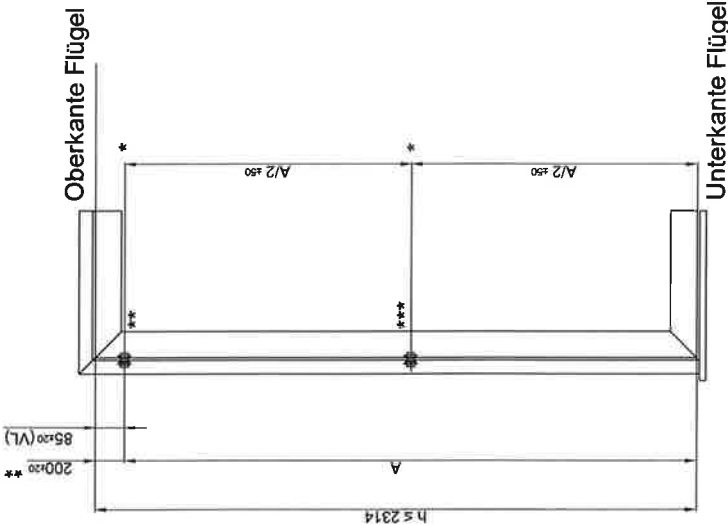
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Bei Sockelausführung in T-Stoßvariante ist 3-seitig im Türfalz die Dichtung 245772 einzusetzen.

Verriegelungskombinationen

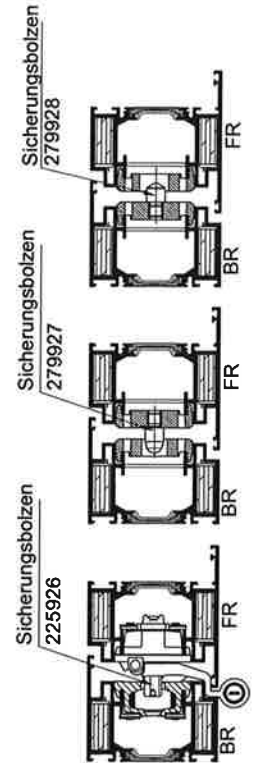


25.03.25



Türbänder	Sicherungsbolzen
Aufsatzbänder	265963 / 279927
Alu-Rollen Türbänder	265963 / 279927 / 225926
INOX-Rollen Türband	265963 / 279927
VL-Band	263964 / 279928

- * Mitte Sicherungsbolzen
- ** Für Alu-Rollenklemmband durch 225926 ersetzen
Entfällt für INOX-Rollenklemmband
- *** Bei Einsatz von mittigem Alu-Rollenklemmband durch
225926 ersetzen
Entfällt bei Einsatz von mittigem INOX-Rollenklemmband



Maße in mm.

Ausg.: 0403

Stand.: 24.01.2024

TR1023259_TN_0305

Anlage A 3.05 zur Zulassung

Nr. Z-6.20 vom

15.03.25

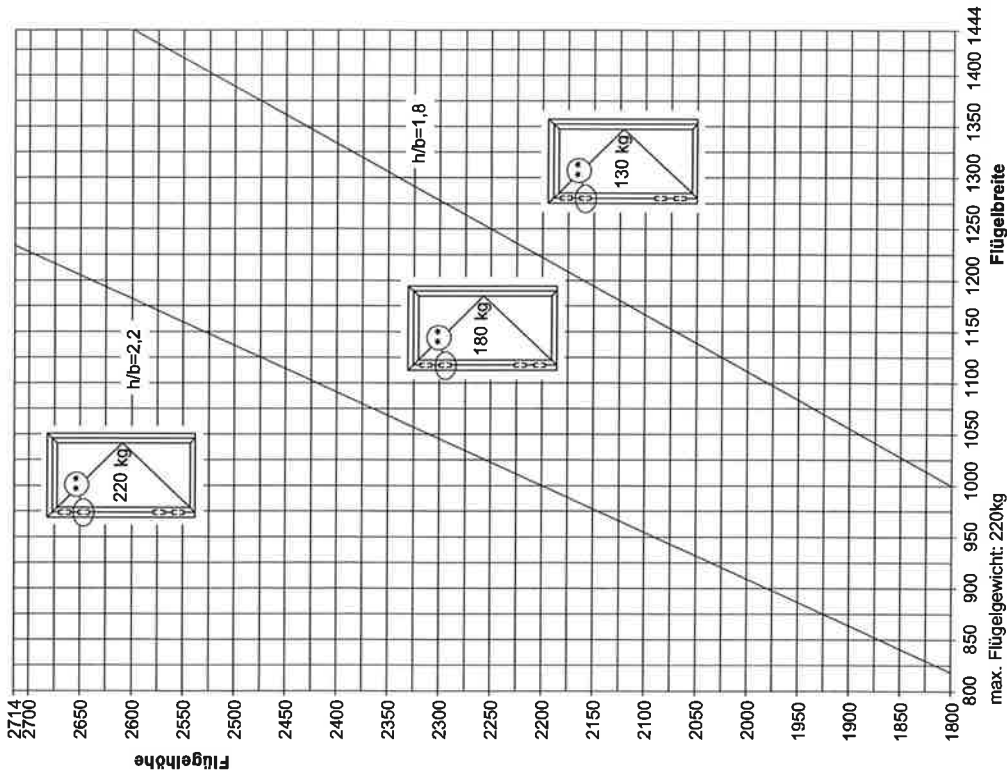
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Sicherungsbolzen

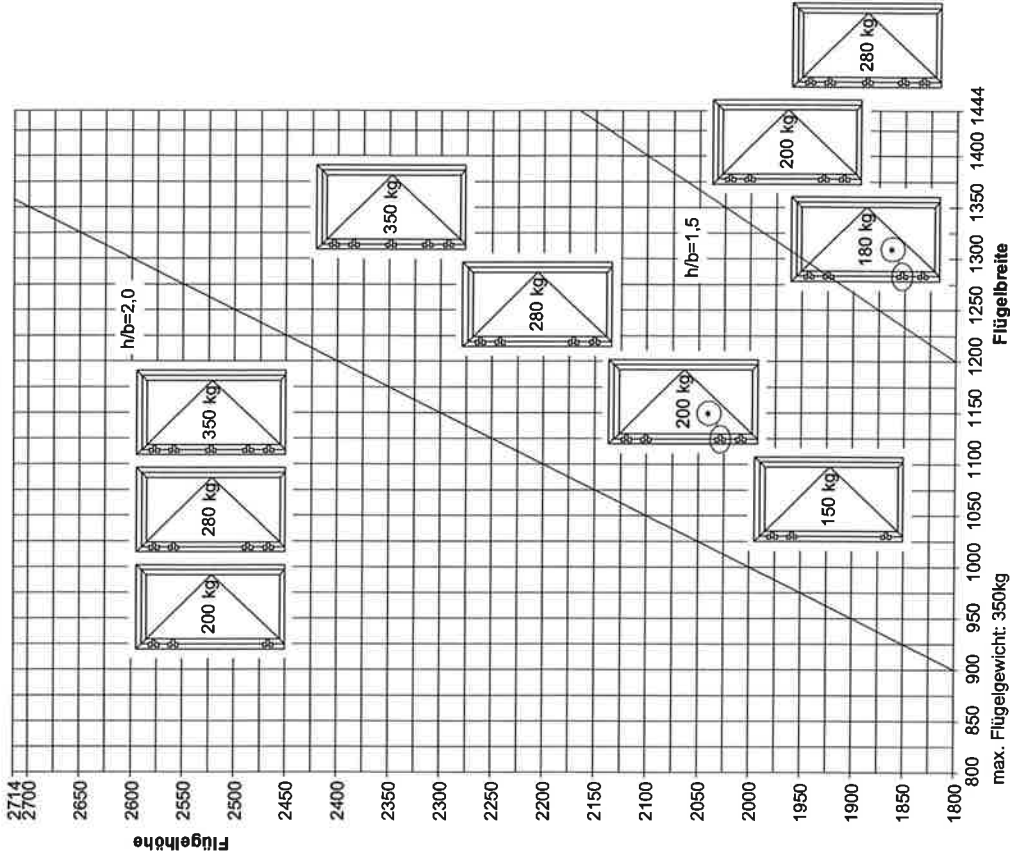


11. JULI 2024

VL-Band



Aufsatztürhänder ADS 90 FR 90



Maße in mm.

Ausg.: 0302

Stand.: 25.06.2024

TR1023259_TN_0306

Anlage A 3.06

zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510

vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

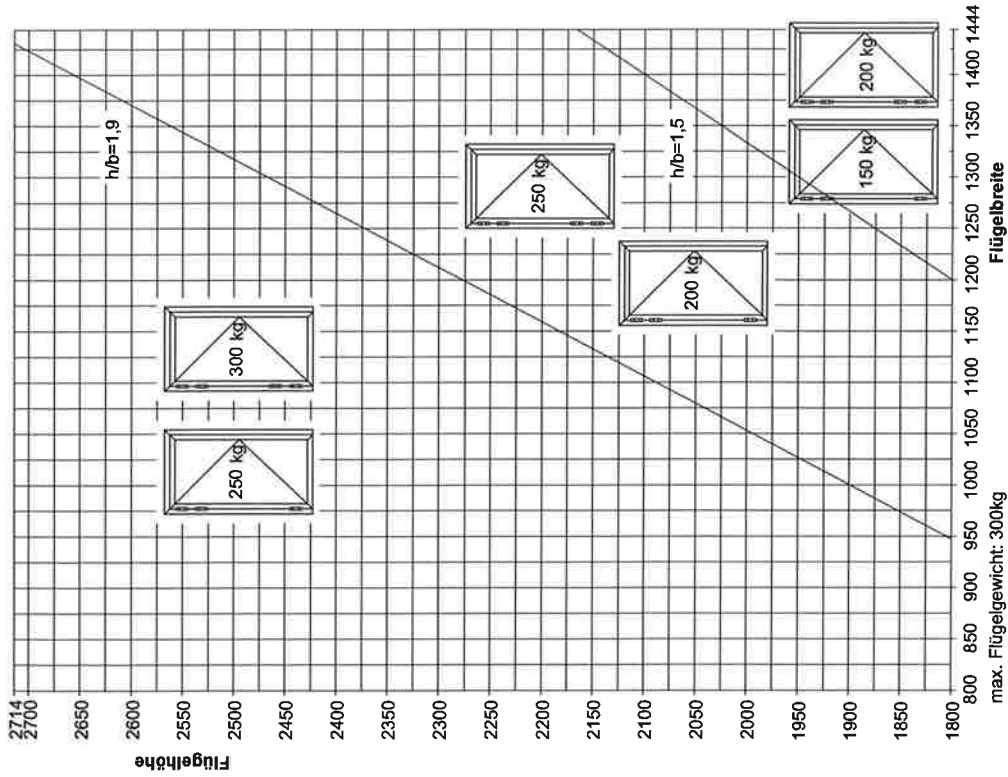
Türbandbestückung

⊕ Unabhängig vom Türflügelgewicht ist bei Türen mit Automatikantrieben ein zusätzliches Türband im oberen Bereich vorzusehen.

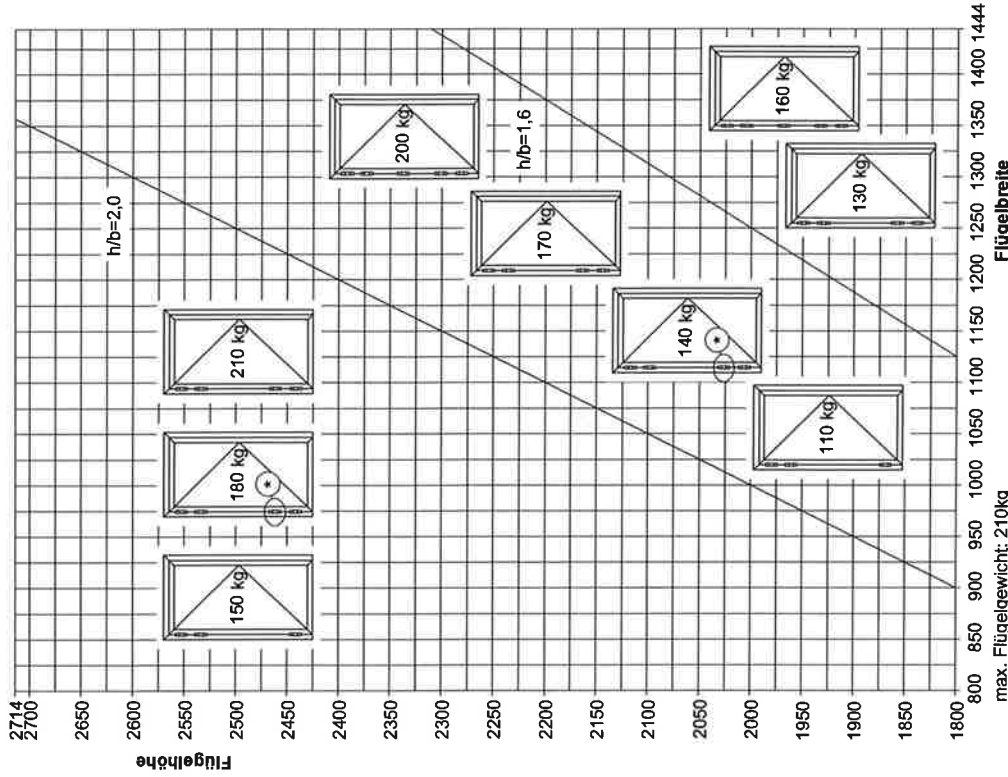
⊙ Unabhängig vom Türflügelgewicht ist bei starker Beanspruchung der Tür, wie bei Gebäuden mit Publikumsverkehr z.B. Schulen, oder Türen mit Automatikantrieben ein zusätzliches Türband im oberen / unteren Bereich vorzusehen.



Edelstahl-Rollen-Klemmbänder



Aluminium-Rollen-Klemmbänder



Maße in mm. Ausg.: 0201 Stand.: 25.06.2024

TR1023259_TN_0307

Anlage A 3.07 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Türbandbestückung

* Unabhängig vom Türflügelgewicht ist bei starker Beanspruchung der Tür, wie bei Gebäuden mit Publikumsverkehr z.B. Schulen, oder Türen mit Automatikantrieben ein zusätzliches Türband im oberen / unteren Bereich vorzusehen.



11. Juli 2024

25.03.25

Dichtungsprofile

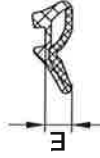
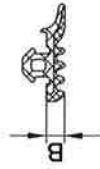
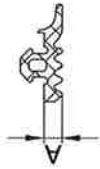
Anlagedichtung
EPDM DIN
7863

Glasdichtung
EPDM DIN
7863

Verwendung
siehe Anlage A 2.01

Glasanschlag

Glasleistenseite



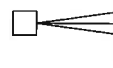
Maß A	EPDM	rEPDM	Maß B	EPDM	rEPDM	Maß D	EPDM	rEPDM	Maß E	EPDM	rEPDM
3	224259	245873	3	284238	---	3	224064	245895	3-4	284824	245946
4	224063	245874	4	284360	---	4	224263	245896	5-6	284825	245947
5	224267	245875	5	284361	---	5	224065	245897	7-8	284826	245948
6	224104	---	6	284321	245974	6	224264	245898	9-10	284827	245949
8	224105	245877	7	284362	---	7	224066	245899			
10	224205	245879	8	284363	---	8	224265	245900			
			9	284364	---	9	224067	245901			
			10	284365	---						

Anschlag-Dichtung
EPDM DIN
7863

Verwendung
siehe Anlage A 1.01 ff

rEPDM = Rezyklat EPDM

Bürstendichtung
PA6



Dichtungsprofil
EPDM DIN 7863

204003

Ausg.: 0201

Stand.: 08.12.2023

Maße in mm.

TR1023259_TN_0401

alternativ



245558 / 245772

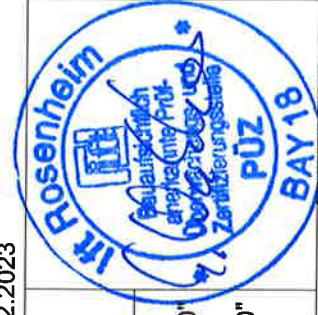
zwingend bei Sockel auf

T-Stoß und RS Anforderung

278584

Anwendungsfall

siehe A 3.04

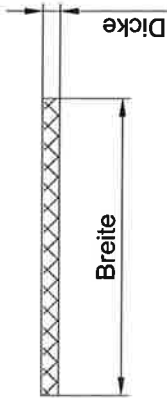


11. JUL 2024

25.03.23

Dämmschichtbildner

Artikel-nummer	Breite/Dicke (mm) (ohne Selbstklebefolie)	Anordnung	Beschichtung	Verwendbarkeits-nachweis Baustoffklassifizierung
Schüco 265109	39 / 2	Glas / Rahmen	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 220440	39 / 2	Glas / Rahmen	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 220441	60 / 2	Glas / Rahmen	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 220445	40 / 1,5	Glas / Rahmen	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 265089	53,4 / 2,8 (10,75)	Türfalz	PVC 0,3 dick	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 232700	53,4 / 2,8 (10,95)	Türfalz	TPE 0,5 dick	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 298768	8 / 2,2	Türglasfalz	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 298674	15 / 2,2	Türglasfalz	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1
Schüco 220442	7 / 7,5	Türfalz oben	Selbstklebefolie	Klasse E nach EN 13501-1



Maße in mm. Ausg.: 0302 TR1023259_TN_0501
Stand.: 04.12.2023

Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt.
Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.

Anlage A 5.01 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.25**

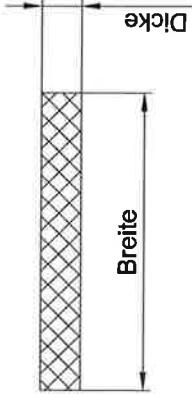
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR -90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Dämmschichtbilder

IF Rosenheim
bauaufsichtlich
angeordnete Prüfstelle
Dachstuhl- und
Zertifizierungsstelle
PÜZ 818
11.10.2024

Deutsches Institut für Bautechnik
25.03.25

Isoliermaterial

Artikel-nummer	Breite/Dicke (mm)	Anordnung	Beschichtung	Verwendbarkeits-nachweis Baustoffklassifizierung
Schüco 220429	80 / 5	Profilkammer	ohne	DIN 4102 - A1
Schüco 220430	100 / 5	Profilkammer	ohne	DIN 4102 - A1



Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt.
Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat diese Angaben, sofern sie für die Fremdüberwachung erforderlich sind, den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.

Maße in mm. Ausg.: 0201 Stand.: 22.05.2023

TR1023259_TN_0502

Anlage A 5.02 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom

25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR -90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

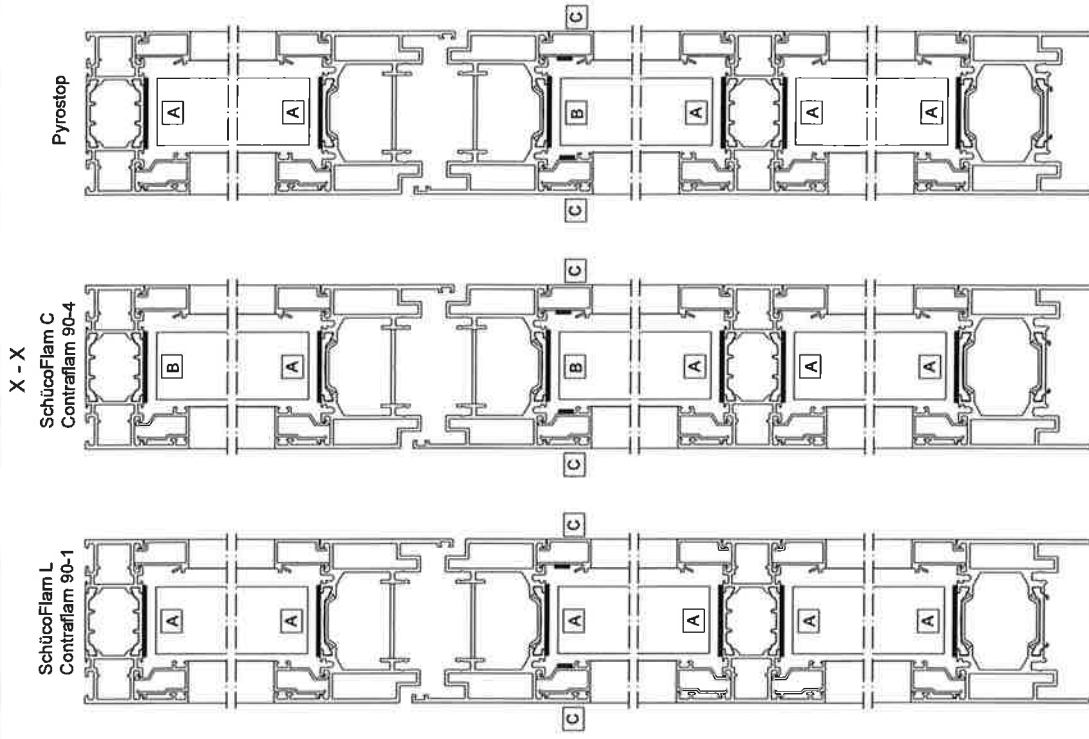
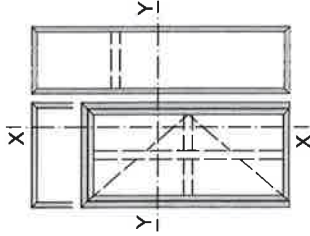
Isoliermaterial



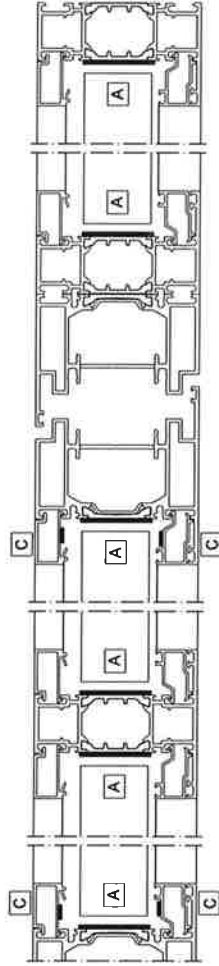
11. JULI 2024

25.03.25

	Tür				Festfeld				Position* im Profil
	SchücoFlam L Contraflam 90-1	SchücoFlam C Contraflam 90-4	Pyrostop	SchücoFlam L Contraflam 90-1	SchücoFlam C Contraflam 90-4	Pyrostop	SchücoFlam L Contraflam 90-1	SchücoFlam C Contraflam 90-4	
A									
B									
C									



Y - Y
SchücoFlam L / SchücoFlam C / Contraflam 90-1 / Contraflam 90-4 / Pyrostop



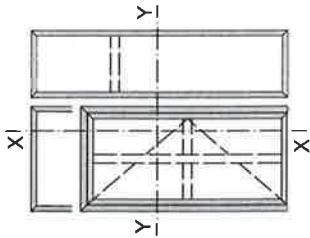
Maße in mm. **0504** **15.02.2024** **TR1023259_TN_0503**

Anlage A 5.03 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.25**
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR -90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Position Dämmschichtbilder

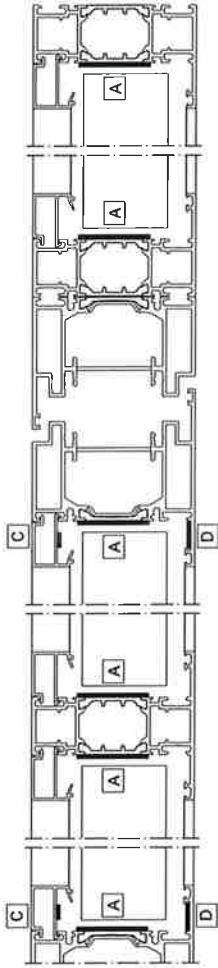


* ohne Sprossen im Flügel dargestellt.
Details zu den Sprossen siehe Schnitte X und Y

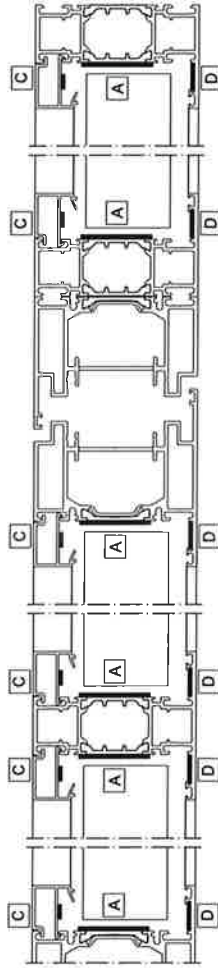


SchücoFlam ISO L
Contraflam 90-1 IGU

Y - Y

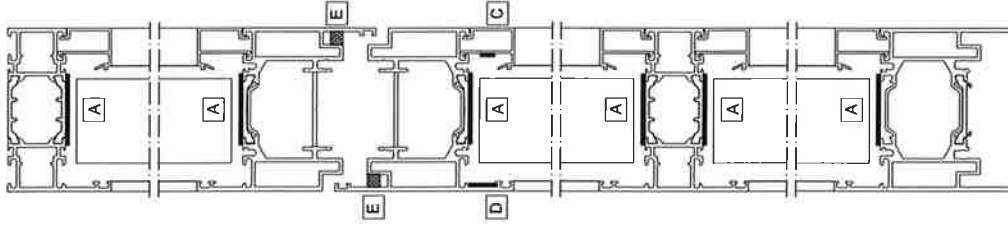


Panel

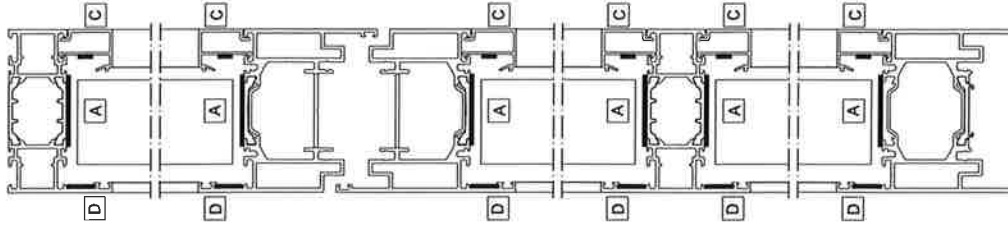


X - X

SchücoFlam ISO L
Contraflam 90-1 IGU



Panel



* ohne Sprossen im Flügel dargestellt.
Details zu den Sprossen siehe Schnitte X und Y

			Position* im Profil	
			Tür	Festfeld
A 265109				
C 298768				
D 298574				
E 220442				

Ausg.: 0100

Stand.: 15.02.2024

Maße in mm.

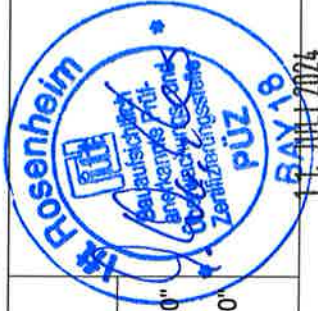
Anlage A 5.04 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom

25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR -90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Position Dämmschichtbilder



15.03.25

Brandschutzmasse (Isolator)

Profil Art.-Nr.	Isolator Art.-Nr.	Maß B×H×L	Baustoff- klassifizierung
491410 491440 491470	220401	13×20×1000	DIN 4102 - A1
	220398		EN 13501-1 - A1
	220519		DIN 4102 - A1
	220403	20×35×1000	EN 13501-1 - A1
	220408	8×18×60	
	220410	8×18×50	DIN 4102 - A1
	220413	20×35×130	
	220402		DIN 4102 - A1
	220399	23×20×1000	EN 13501-1 - A1
	220551		DIN 4102 - A1
491420 491450 491480	220404	30×35×1000	EN 13501-1 - A1
	220409	8×28×65	DIN 4102 - A1
	220411	8×28×50	
	220414	30×35×130	
	220400	80×20×1000	DIN 4102 - A1
	220522		DIN 4102 - A1
	220405	88×35×1000	EN 13501-1 - A1
	220412	8×86×50	
	220415	88×35×130	
201016 201329	220407	24×40×1000	DIN 4102 - A1
201056	298930	20×40×1000	

Profil Art.-Nr.	Isolator Art.-Nr.	Maß B×H×L	Baustoff- klassifizierung
491130 491150 491180	220433	12,5×32×1000	DIN 4102 - A1
	220431	4×60×60	
	220434	12,5×32×1000	
491140 491160 491190	220435	12,5×45×1000	DIN 4102 - A1
	220432	4×79×79	EN 13501-1 - A1
	220436	12,5×32×1000	
491210	220433	12,5×32×1000	DIN 4102 - A1
	220437	25×37×1000	EN 13501-1 - A1
	220439 *	27×24×1000	
491220	220435	12,5×45×1000	DIN 4102 - A1
	220438	25×50×1000	EN 13501-1 - A1
	220439 *	27×24×1000	
491240	279978	12,5×78×1000	DIN 4102 - A1
	220522	25×80×1000	EN 13501-1 - A1
	220439 *	27×24×1000	

Profil Art.-Nr.	Isolator Art.-Nr.	Maß B×H×L	Baustoff- klassifizierung
300370 300380 173810 173220	266603	26×10×1000	DIN 4102 - A1
	220449	20×9×1000	DIN 4102 - A1
	266602	26×9,5×1000	DIN 4102 - A1
	220523	16×9×1000	DIN 4102 - A1
463600	266608	19×8×1000	DIN 4102 - A1
	220449	20×9×1000	DIN 4102 - A1
	220516	20×5×1000	DIN 4102 - A1
463640	220537		DIN 4102 - A1

Profil Art.-Nr.	Isolator Art.-Nr.	Maß B×H×L	Baustoff- klassifizierung
548390 548410 548450	225847	12,5×33×1000	DIN 4102 - A1
	225848	12,5×44×1000	DIN 4102 - A1
	225847	12,5×33×1000	
548400 548420 548460	225882	12,5×45×1000	DIN 4102 - A1
	220439 *	27×24×1000	EN 13501-1 - A2
	220439 *	27×24×1000	EN 13501-1 - A1
548480	225848	12,5×44×1000	DIN 4102 - A1
	225882	12,5×45×1000	EN 13501-1 - A2
	220439 *	27×24×1000	
548510	279978	12,5×78×1000	DIN 4102 - A1
	220522	25×80×1000	EN 13501-1 - A1
	220439 *	27×24×1000	

* nur bei Anforderung "Schallschutz"

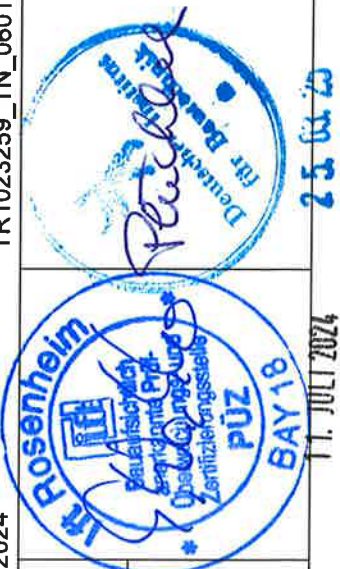
Zuschnitt und Darstellung der Lage der Isolatoren siehe
Anlagen A 6.02 bis A 6.05

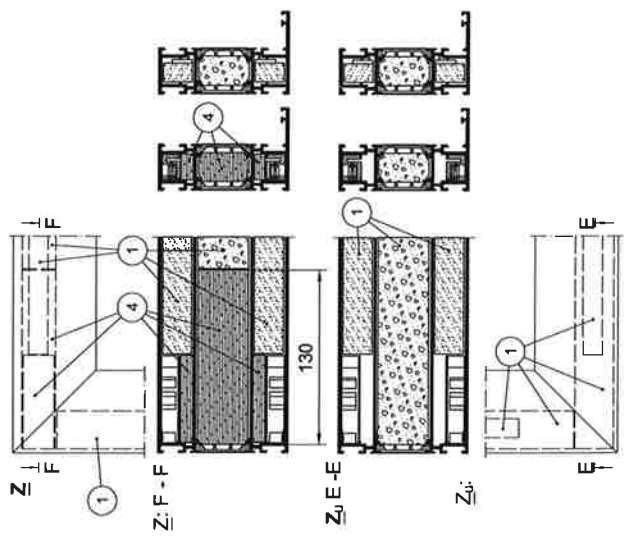
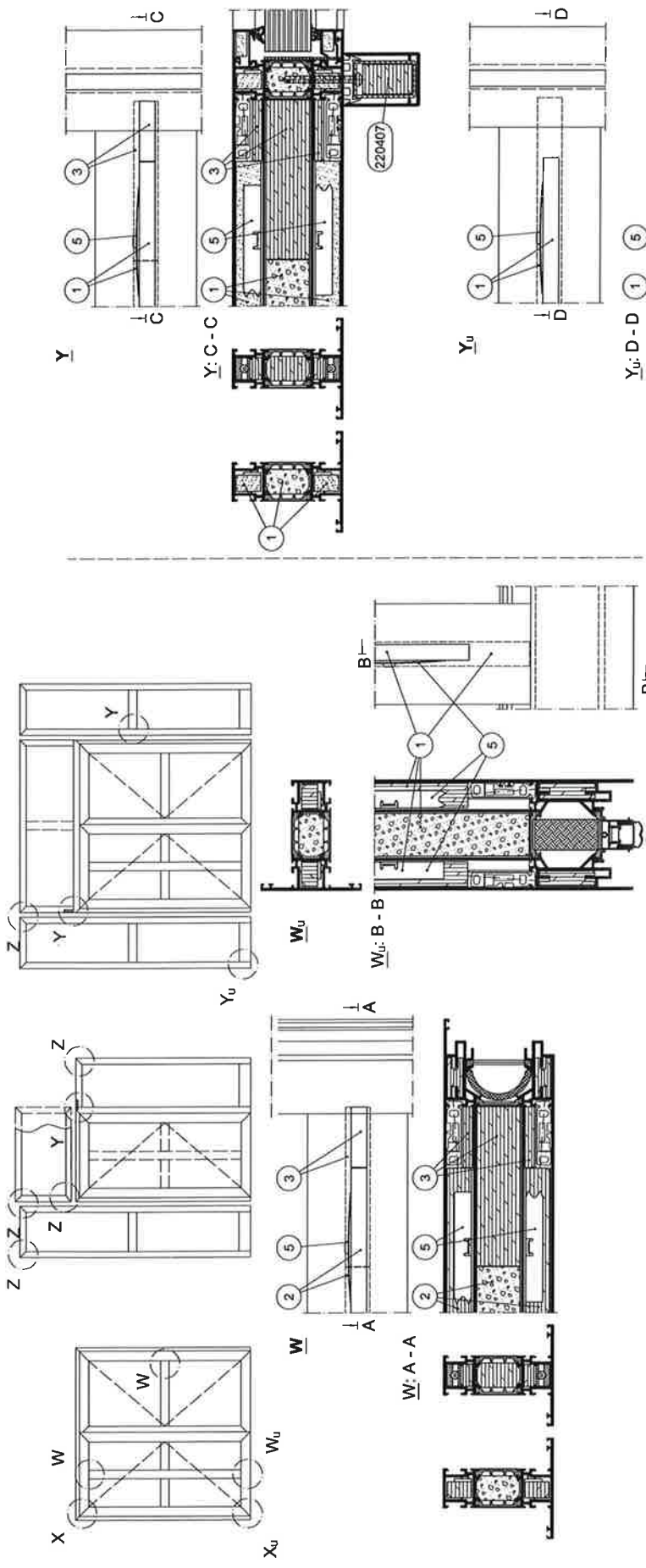
Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt.
Der Antragsteller dieser allgemeinen bauauf-
sichtlichen Zulassung hat diese Angaben,
sofern sie für die Fremdüberwachung erforder-
lich sind, den dafür zuständigen Stellen zur
Verfügung zu stellen.

Maße in mm. Ausg.: 0605
Stand.: 05.06.2024

Anlage A 6.01 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

TR1023259_TN_0601





	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	(3)	(4)	(4)
491410	220401	13x20x1000	220519	13x20x1000	220410	18x8x50	220408	8x18x60
491440	220403	20x35x1000	220403	20x35x1000	220413	20x35x130	220413	20x35x130
491470								
491420	220402	23x20x1000	220521	23x20x1000	220411	8x28x50	220409	8x28x65
491450	220404	30x35x1000	220404	30x35x1000	220414	30x35x130	220414	30x35x130
491480								
491430	220400	80x20x1000	220522	80x20x1000	220412	86x8x50		
491460	220405	88x35x1000	220405	88x35x1000	220415	88x35x130		
491490								

220363 / 279992
2 Stück pro Isolator

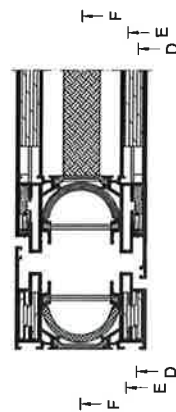
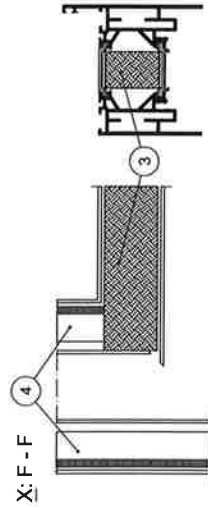
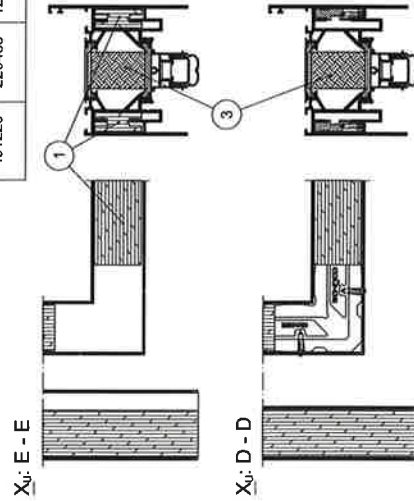
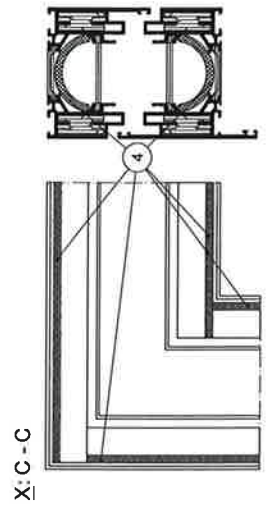
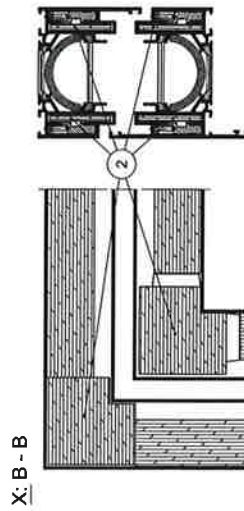
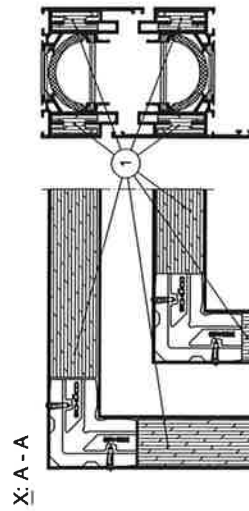
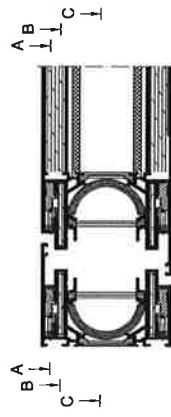
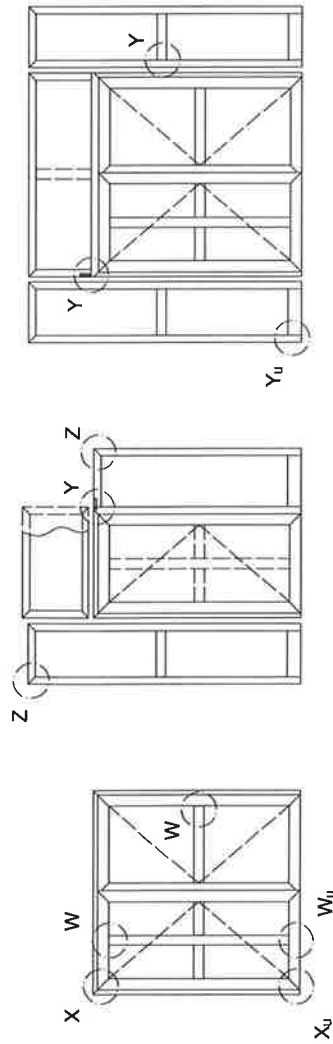
Maße in mm.
Ausg.: 0403
Stand.: 29.11.2023

TR1023259_TN_0602

Anlage A 6.02 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Isolatorenbestückung



25.03.25



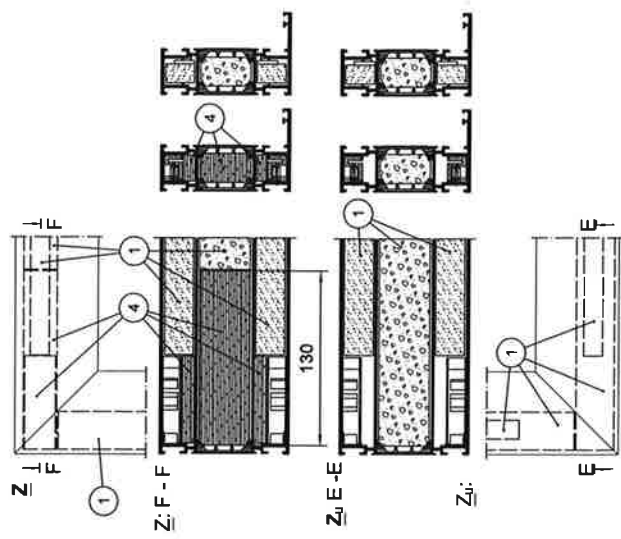
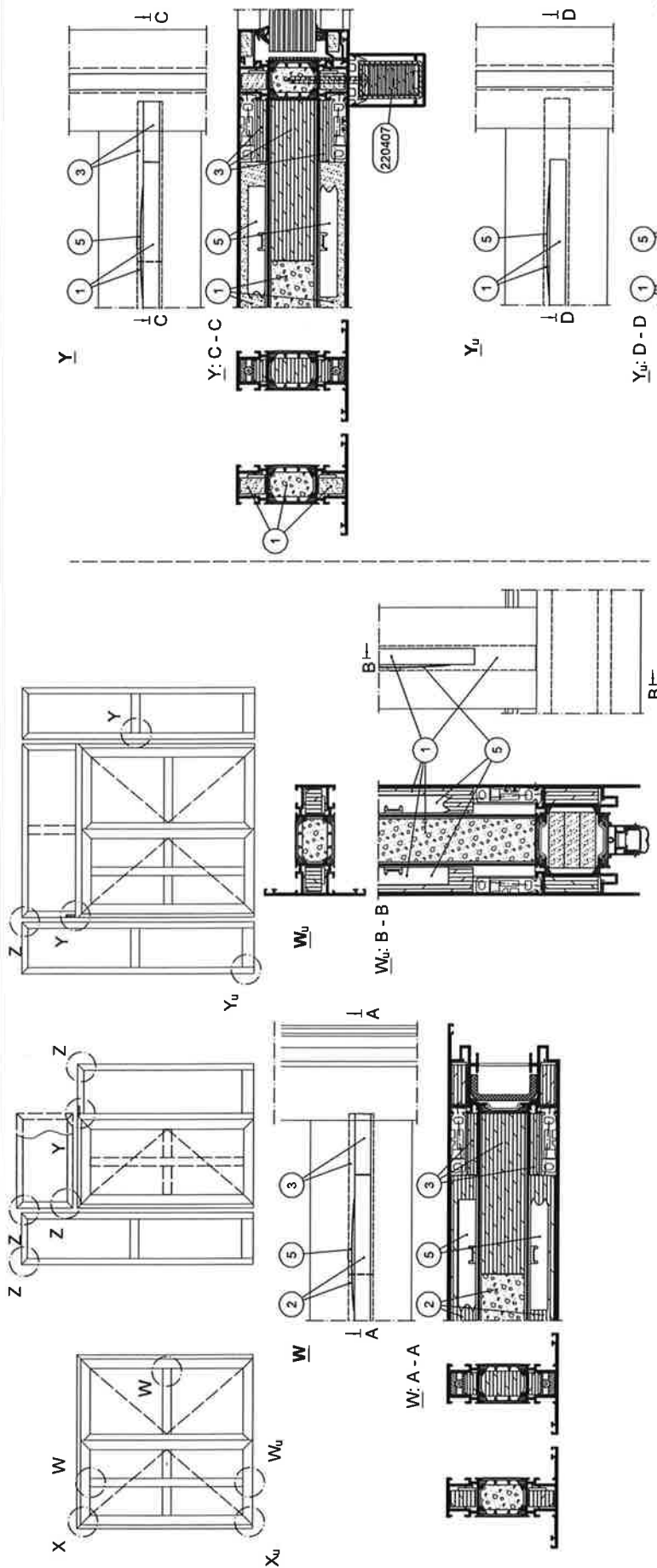
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
491130	220433	12.5x32x1000	4x60x60	220429	5x80
491150	220435	12.5x45x1000	4x79x79	220430	5x100
491180	220433	12.5x32x1000	4x60x60	220429	5x80
491140	220435	12.5x45x1000	4x79x79	220430	5x100
491160	220433	12.5x32x1000	4x60x60	220429	5x80
491190	220435	12.5x45x1000	4x79x79	220430	5x100
491210	220433	12.5x32x1000	4x60x60	220429	5x80
491220	220435	12.5x45x1000	4x79x79	220430	5x100

Ausg.: 0302
Stand.: 29.11.2023

TR1023259_TN_0603



Anlage A 6.03 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Isolatorenbestückung

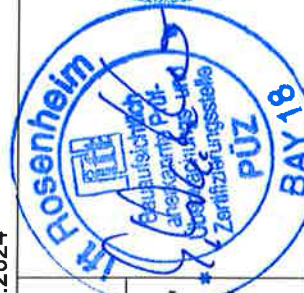


	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	(3)	(4)	(4)
491410	13x20x1000	220519	13x20x1000	220410	18x8x50	220408	8x18x60	
491440	20x35x1000	220403	20x35x1000	220413	20x35x130	220413	20x35x130	
491470	23x20x1000	220402	23x20x1000	220411	8x28x50	220409	8x28x65	
491420	30x35x1000	220404	30x35x1000	220414	30x35x130	220414	30x35x130	
491450	80x20x1000	220521	80x20x1000	220412	88x8x50			
491480	88x35x1000	220405	88x35x1000	220415	88x35x130			
491430								
491460								
491490								

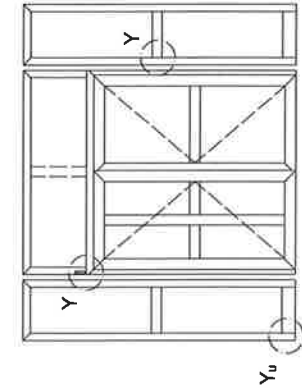
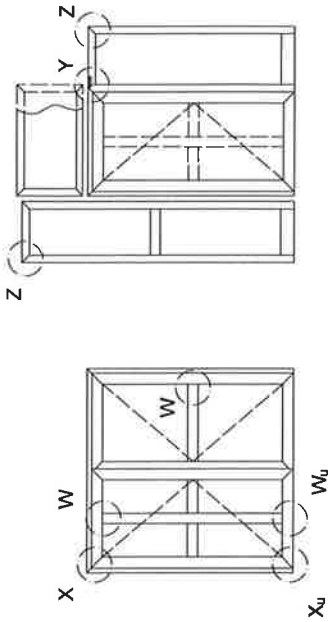
220363 / 279992
2 Stück pro Isolator

Maße in mm. **Ausg.: 0100** **Stand.: 15.02.2024** **TR1023259_TN_0604**

Anlage A 6.04 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom **23.03.25**
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Isolatorenbestückung

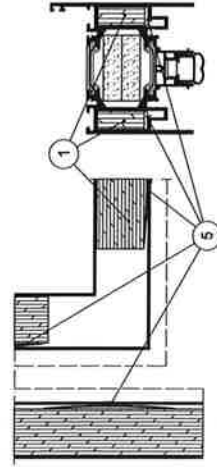


17. JULI 2024

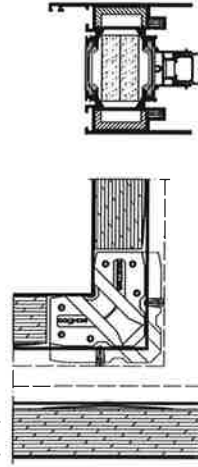


	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	(4)
548390	225847	12.5x33x1000			220429	5x80
548410						
548450						
548400	225848	12.5x44x1000			220430	5x100
548420						
548460						
548480	220433	12.5x32x1000	(2x)	12.5x45x1000		
548490	220435	12.5x45x1000	(3x)	12.5x45x1000		
548510	279978	12.5x76x1000	220522	20x80x1000		

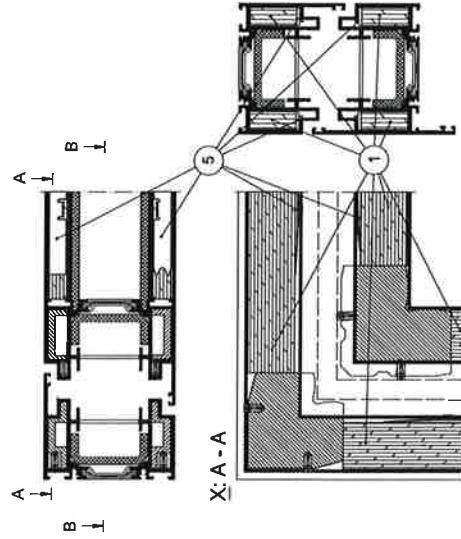
X_u: D - D



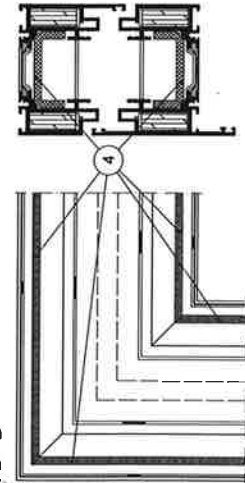
X_u: C - C



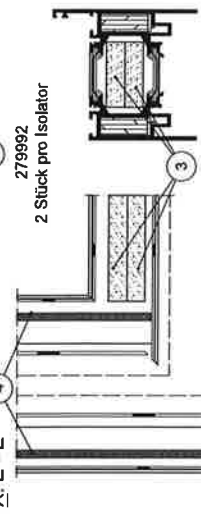
X: A - A



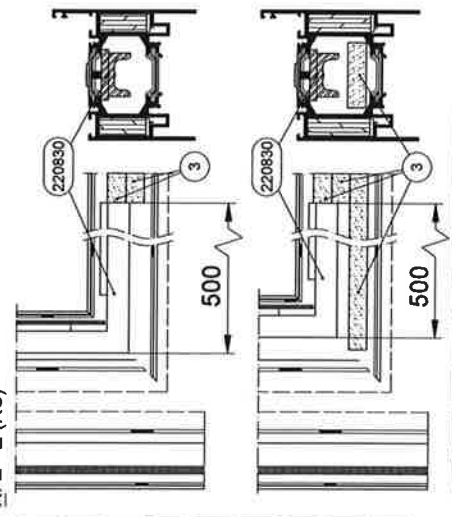
X: B - B



X: E - E



X: E - E (RC)



Ausg.: 0201

Stand.: 05.06.2024

Maße in mm.

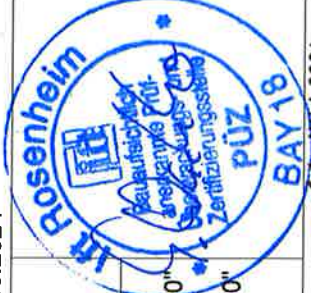
Anlage A 6.05 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510

vom 23.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Isolatorenbestückung



TR1023259_TN_0605

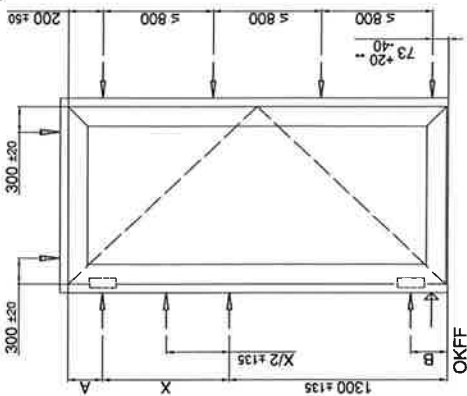
11. JULI 2024

23.03.25

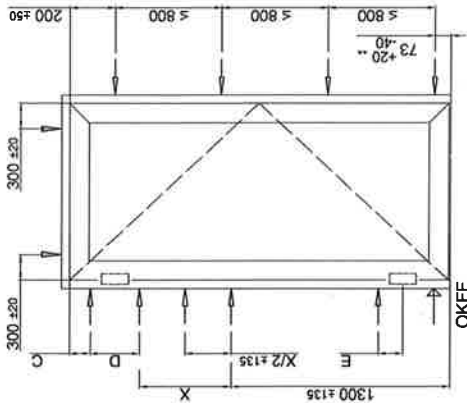
Maßvorgabe für die Befestigung der Türen mit/ohne Seiten-Oberteil



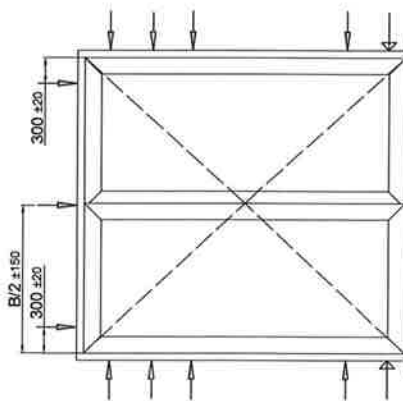
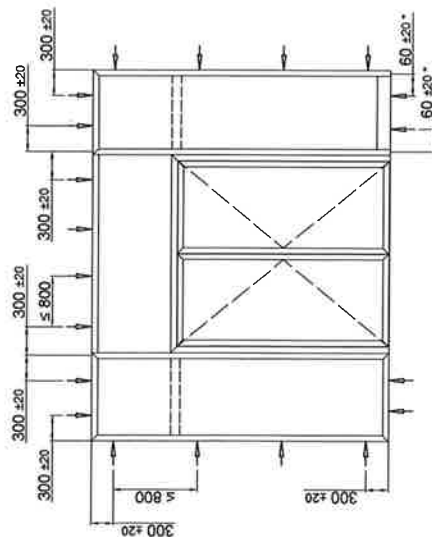
Befestigung auf Bandhöhe



Befestigung außerhalb des Bandes



				
	Alu-Rollenklemmband	INOX-Rollenklemmband	Aufsatztürband	VL-Band
A	200 ⁺⁰ ₋₂₀	200±20	170±50	250±20
B	208±20	208±20	208±50	258±20
C	96 ⁺⁰ ₋₂₀	68±20	-	115±20
D	207 ⁺⁶⁰ ₋₀	267 ⁺²⁰ ₋₀	-	270 ⁺²⁰ ₋₀
E	104 ⁺⁴⁰ ₋₀	132 ⁺²⁰ ₋₀	-	135 ⁺²⁰ ₋₀



— Anker / Dübel

—  — zusätzlicher Anker / Dübel
wenn $X > 800$

—  zusätzlicher Anker / Dübel
bei Türen ohne
Bodeneinstand bzw.
Bodenschwelle

Wand	Beton	Mauerwerk	Porenbeton
Wanddicke	≥ 160 <i>140</i>	≥ 115	≥ 150
Dübelabstände	min. 50	min. 57,5	min. 75

* Bemaßung geht vom Glasfalz aus
** Bei Durchsteckmontage und 15 mm-Schwelle: 85 mm

Maße in mm.

Anlage B 1.01 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Befestigungsvorgaben

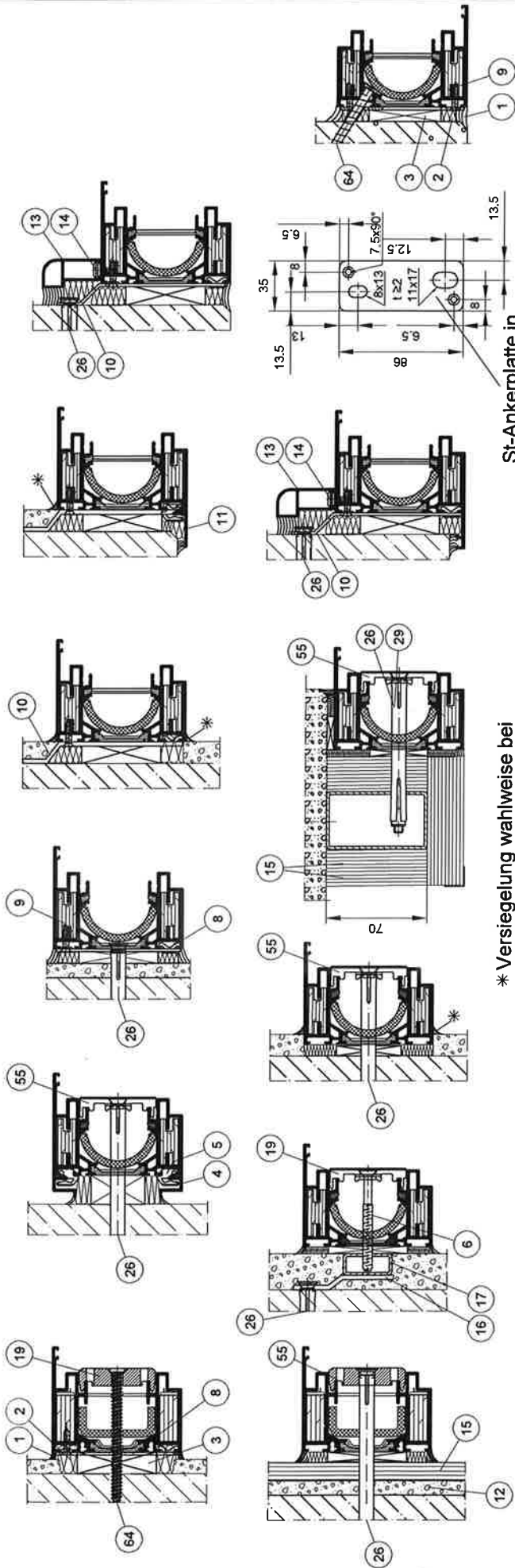
Ausg.:	0403
Stand.:	15.02

TR1023259 TN 1101



11. JUL 2024

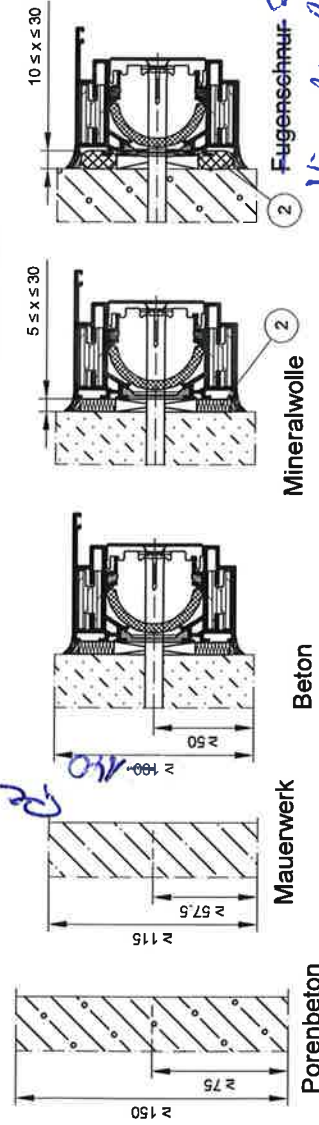
25, 03, 25



* Versiegelung wahlweise bei
T90-FSA, zwingend bei
T90-RS-FSA

St-Ankerplatte in
Eigenfertigung

Randabstände für Dübel



Detail Bauanschlussfuge: Darstellung
in Schnittzeichnungen vereinfacht

Die hier dargestellten Stahlrohre / Stahlwinkel sind Mindestmaße.
Abweichend können größere Abmessungen verwendet werden.

Baukörperanschlüsse im Mauerwerk
dargestellt. Analoge Anschlüsse in
Porenbeton, bewehrten Porenbetonplatten,
leichter Trennwand oder Beton
unter Berücksichtigung der Randabstände
und geeigneter Befestigungsmittel.

Maße in mm.

Ausg.: 0201
Stand.: 04.12.2023

TR1023259_TN_1102

Anlage B 1.02 zur Zulassung

Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.23

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

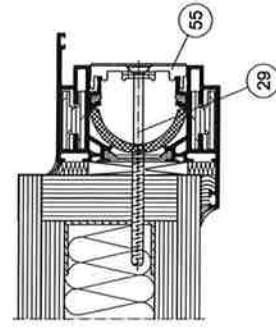
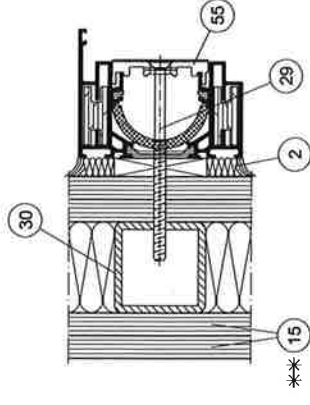
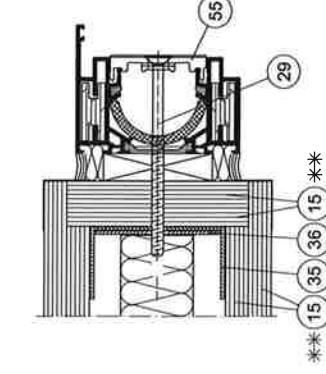
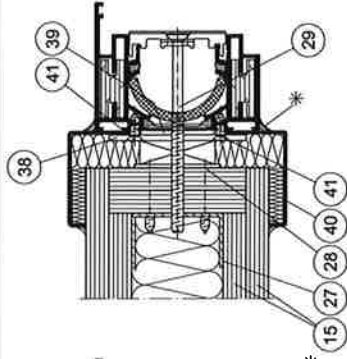
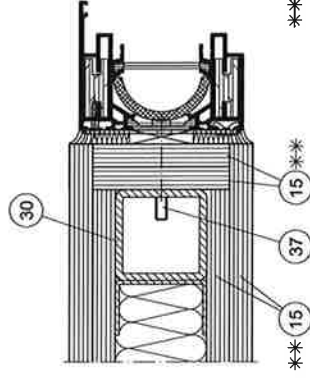
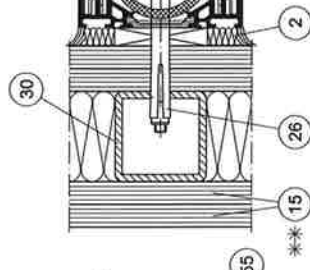
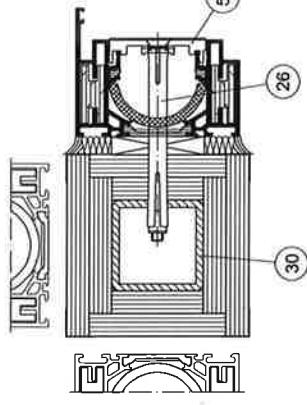
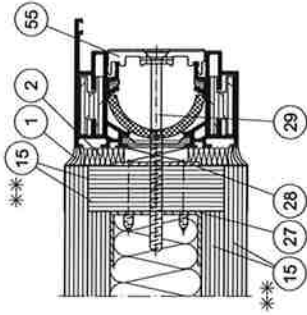
Baukörperanschlüsse

Positionenliste siehe B 1.08

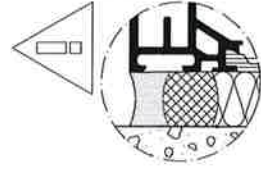


11. JULI 2024

25.03.25



Die hier dargestellten Stahlrohre /
Stahlwinkel sind Mindestmaße.
Abweichend können größere
Abmessungen verwendet werden.



Detail Bauanschlussfuge: Darstellung
in Schnittzeichnungen vereinfacht

* Versiegelung wahlweise,
zwingend bei Rauchschutztüren

** Anzahl und Dicke abhängig von der
Feuerwiderstandsklasse (siehe DIN 4102-4)

*** für F90 Wände
2x Position 15 erforderlich

Positionsliste siehe B 1.08

Maße in mm. Ausg.: 0302
Stand.: 23.07.2021

Anlage B 1.03 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom 28.05.2022

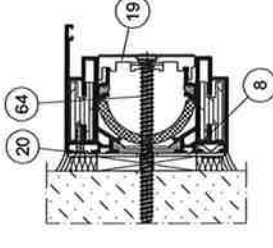
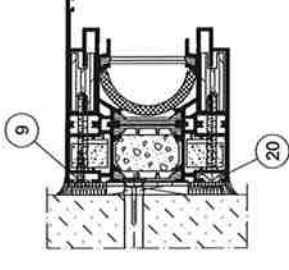
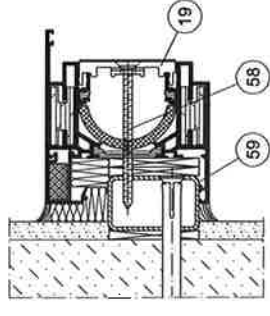
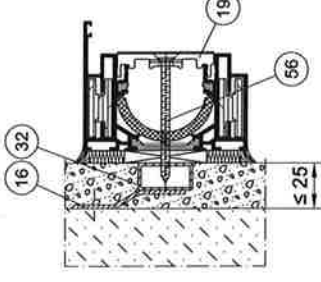
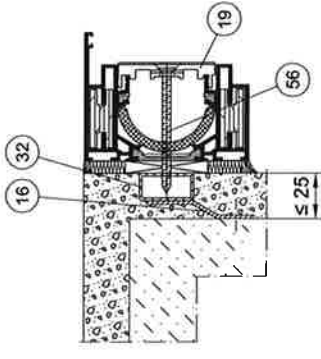
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Baukörperanschlüsse

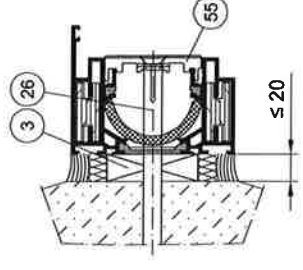
TR1023259_TN_1103



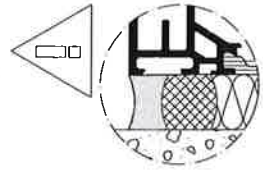
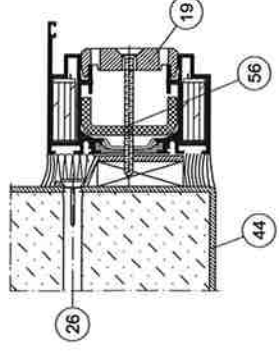
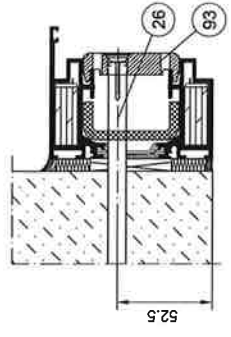
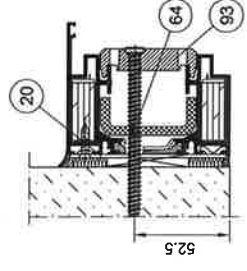
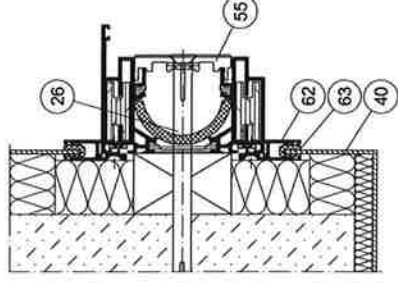
02. AUG. 2021



* Säule (massiv) im Anschlussbereich abgeflacht



* Muss über ihre gesamte Höhe wiederum an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.



Detail Bauanschlussfuge: Darstellung in Schnittzeichnungen vereinfacht

Die hier dargestellten Stahlrohre / Stahlwinkel sind Mindestmaße. Abweichend können größere Abmessungen verwendet werden.

Positionsliste siehe B 1.08

Ausg.: 0302
Stand.: 11.12.2023

Maße in mm.

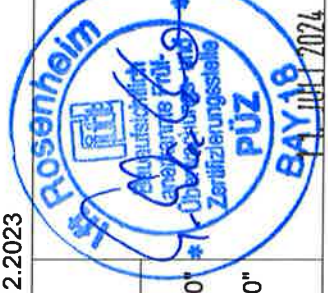
Anlage B 1.04 zur Zulassung

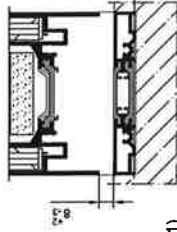
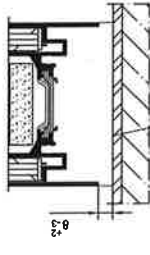
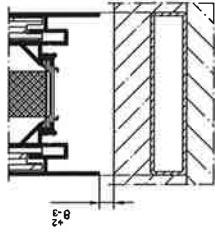
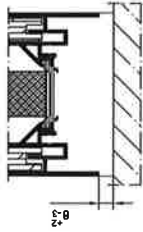
Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.25**

T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

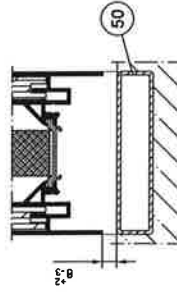
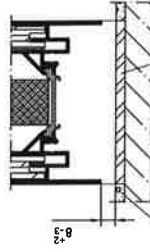
Baukörperanschlüsse

TR1023259_TN_1104

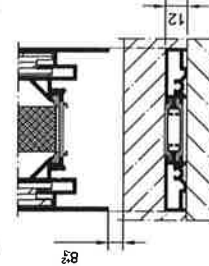
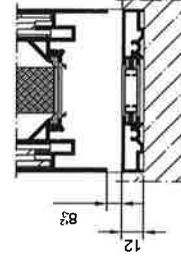




Bodenbelag glatt, fest und eben ¹⁾

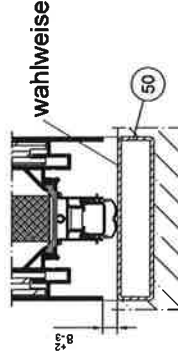
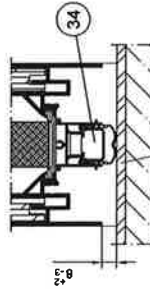


Bodenbelag ¹⁾ Metallschwelle



- 1) Im Bereich des geschlossenen Feuerschutzabschlusses ist der Boden nichtbrennbar auszuführen.

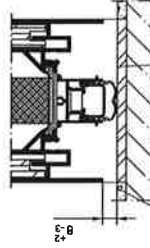
Untere Türanschlüsse bei T90-RS-FSA



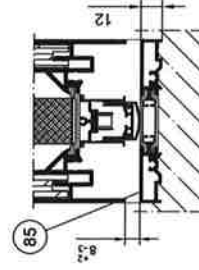
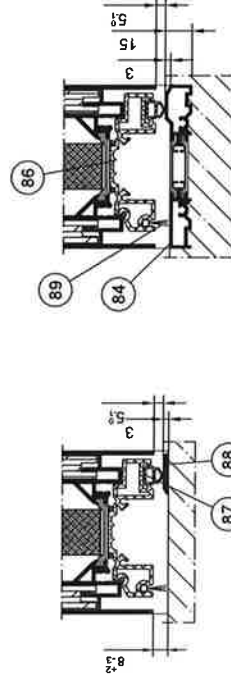
Bodenbelag glatt, fest und eben ¹⁾



Länderspezifische Regelung beachten



Bodenbelag ¹⁾ Metallschwelle



Maße in mm. Ausg.: 0504 Stand.: 15.02.2024

TR1023259_TN_1105

Anlage B 1.05 zur Zulassung Nr. Z-6.20-2510 vom 25.03.25

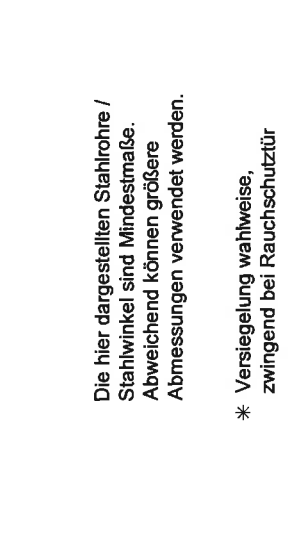
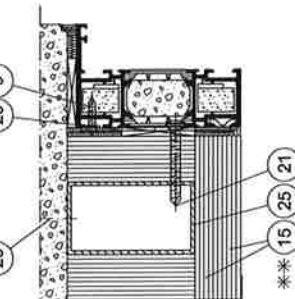
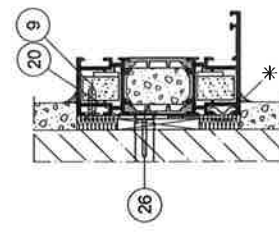
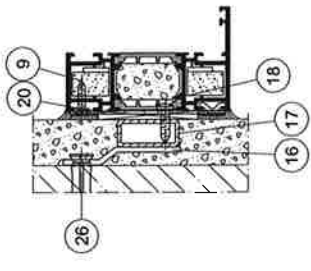
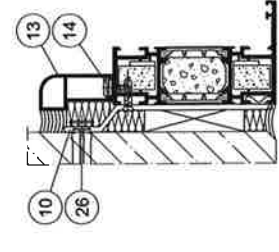
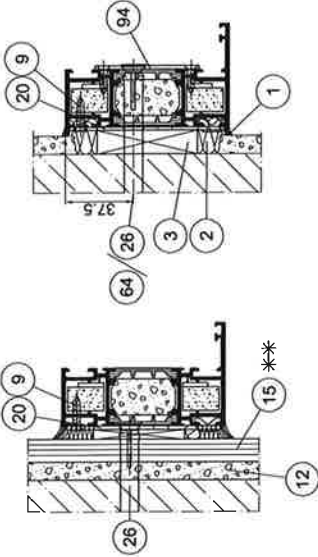
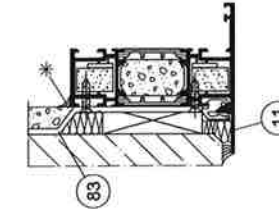
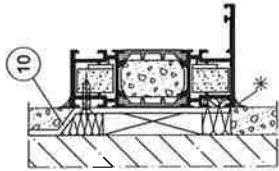
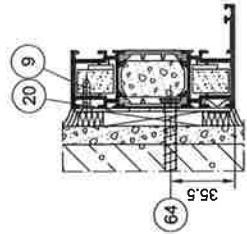
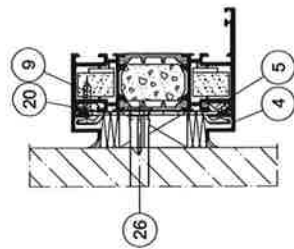
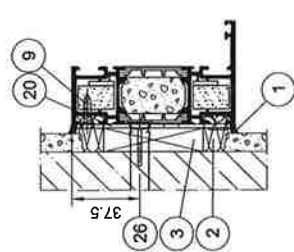
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"

Positionsliste siehe B 1.08

Baukörperanschlüsse



25.03.25



Die hier dargestellten Stahlrohre /
Stahlwinkel sind Mindestmaße.
Abweichend können größere
Abmessungen verwendet werden.

* Versiegelung wahlweise,
zwingend bei Rauchschutztür

** Anzahl und Dicke abhängig von der
Feuerwiderstandsklasse
(siehe DIN 4102-4)

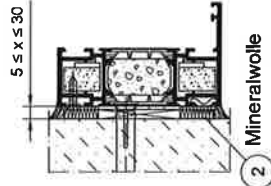
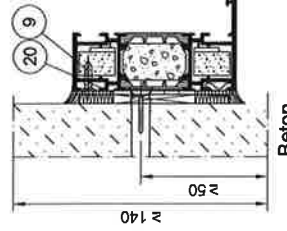
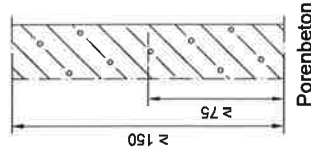


Baukörperanschlüsse im Mauerwerk dargestellt.
Analoge Anschlüsse in
Porenbeton, bewehrten Porenbetonplatten,
leichter Trennwand oder Beton
unter Berücksichtigung der Randabstände und
geeigneter Befestigungsmittel.



Detail Bauanschlussfuge: Darstellung
in Schnittzeichnungen vereinfacht

Randabstände für Dübel

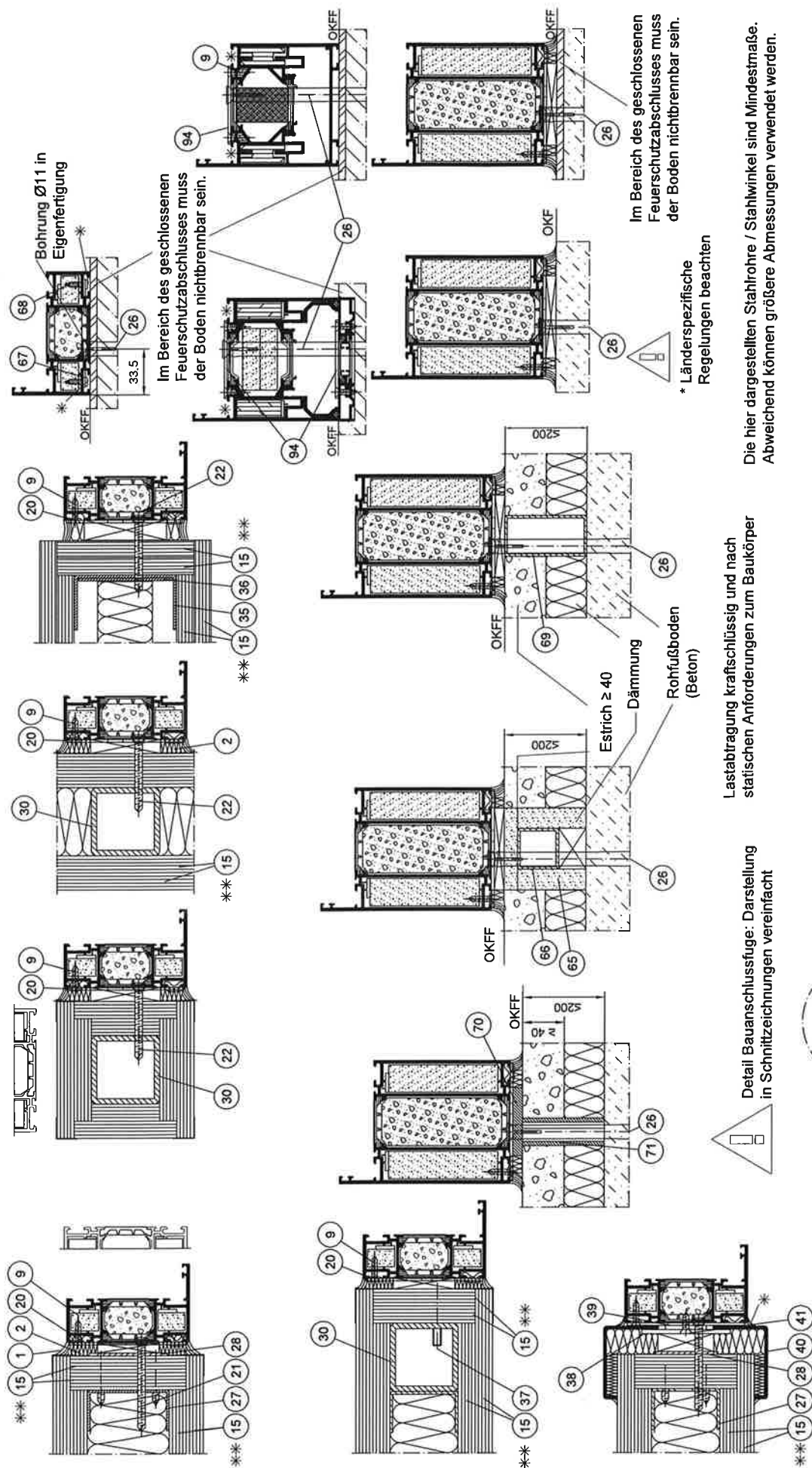


Maße in mm.
Ausg.: 0302
Stand.: 11.12.2023

Anlage B 1.06	zur Zulassung	25.03.25
Nr. Z-6.20-2510	vom	
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"		
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"		
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"		
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"		
Baukörperanschlüsse		

TR1023259 TN_1106





Maße in mm. **Ausg.: 0403** **Stand.: 15.02.2024** **TR1023259_TN_1107**

Anlage B 1.07 zur Zulassung Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.25**

T90-1-FSA "Schuco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schuco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schuco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schuco FireStop ADS 90 FR 90"
Baukörperanschlüsse



* Versiegelung wahlweise bei T90-FSA, zwingend bei T90-RS-FSA

** Anzahl und Dicke abhängig von der Feuerwiderstandsklasse (siehe DIN 4102-4)

*** für F90 Wände 2x Position 15 erforderlich

Positionsliste siehe B 1.08



25.03.25

- ① Dichtungsmasse DIN 4102 -Kl. B2 (dauerelastisch)
- ② Mineralwolle nichtbrennbar DIN 4102-Kl. A
Schmelzpunkt >1000°C,
wahlweise...
~~Mineralfaserdichtschnur RP 55, EN 13501-A1
(Z 49.23.2009)~~ *QC*
- ③ Distanzstück aus Hartholz;
wahlweise Stahl oder Aluminium
- ④ Al-Wandanschlussprofil, Art.-Nr. 149390
- ⑤ KS-Profilhalter, Art.-Nr. 203108
- ⑥ Senkblechschraube ST 3,9x70
- ⑧ ST-Ankerplatte, Art.-Nr. 265276 oder 225748 oder 279909
- ⑨ Senkblechschraube ST 3,9x16, Art.-Nr. 205081
- ⑩ ST-Eindrehanke, Art.-Nr. 265319
- ⑪ Al-Wandanschlussprofil, Art.-Nr. 346970
- ⑫ Mörtel- oder Kleberfuge
- ⑬ Al-Wandanschlussprofil, Art.-Nr. 152050
- ⑭ Klemmknopfschraube, Art.-Nr. 205307
- ⑮ GKF / GKB Dicke und Anzahl gemäß DIN 4102-4
- ⑯ ST-Anker 50x2x100-150
- ⑰ ST-Rohr z.B. 34x15x2, Art.-Nr. 201024
- ⑱ Linsenblechschraube ST 4,8x19, Art.-Nr. 205492
- ⑲ Al-Adapterplatte, Art.-Nr. 265273 oder 279923
- ⑳ ST-Ankerplatte, Art.-Nr. 281517 oder 225746
- ㉑ Linsenblechschraube ST 5,5x45, Art.-Nr. 205915
- ㉒ Linsenblechschraube ST 5,5x55, Art.-Nr. 205918
- ㉓ ST-Rohr z.B. 70x40x2
- ㉔ KS-/ST.-Dübel Ø10 nach technischen Baubestimmungen
oder "Schüco-Dübel" Art.-Nr. (288140, 288141, 288142,
diese dürfen nur auf Abscheren, nicht auf Zug, beansprucht werden)
- ㉕ UA-Profil ≥ 40x50x40x2, ungelocht oder gelocht
- ㉖ ST-Platte t=2 mit UA-Profil verschraubt
- ㉗ Sonderschraube ST 6,3x110, Art.-Nr. 205985
- ㉘ ST-Rohr nach statischen Erfordernissen,
dargestellt 50x50x4, Art.-Nr. 201215
- ㉚ ST-Rohr z.B. 30x15x1,5
- ㉛ Automatische Türabdichtung
- ㉜ UA-Profil gelocht 75x40x2
- ㉝ ST-Platte t=2
- ㉞ Zylinderschraube mit Innensechskant M6x40-ST
- ㉟ ST-Ankerplatte z.B. 75x65x3
- ㊱ ST-oder Al-Futterstück 40x50, 1-3 dick
- ㊲ ST-oder Al-Blech 1-3 dick
- ㊳ Senkblechschraube ST 4,8x16, Art.-Nr. 205875
- ㊴ ST-Blech t=2
- ㊵ ST-Rohr z.B. 80x20, Art.-Nr. 201028
- ㊶ Al-Adapterplatte, Art.-Nr. 265274 oder 279924
- ㊷ Senkblechschr. ST 4,8x70, Art.-Nr. 205084
- ㊸ Senkblechschr. ST 4,8x80, Art.-Nr. 205642
- ㊹ ST-Rohr z.B. 30x50x2, Art.-Nr. 201016
- ㊺ Blechanschluss, Art.-Nr. 347030
- ㊻ Blecheinlagedichtung, Art.-Nr. 244502
- ㊼ Hilti-Schraubanker HUS-6, Wuerth-AMO III-Schraube 7,5
oder EJOT RA-P/U 7,5
- ㊽ Promat Promatect-H-Platte, 15 dick
- ㊾ ST-Rohr z.B. 30x30x2, Art.-Nr. 201011
- ㊿ Profilhalter, Art.-Nr. 220455
- 1 Flachkopfschraube ST 3,9x15, Art. Nr. 205827
- 2 ST-Rohr z.B. 30x60x2, Art.-Nr. 201010
- 3 Flachstahl nach statischen Erfordernissen z.B. 50x50x8
- 4 Stahlrohr nach statischen Erfordernissen z.B. Ø20
- 5 ST-Anker z.B. 26x140x2
- 6 Al-Profil Schwelle 15 mm, Art.-Nr. 548066
- 7 Al-Profil Schwelle 12 mm, Art.-Nr. 548126
- 8 KS-Profil Einsatzprofil, Art. Nr. 225458
- 9 Ballondichtung, Art.-Nr. 245100
- 10 Al-Profil Schwelle 3 mm, Art.-Nr. 463580
- 11 Bürstendichtung, Art.-Nr. 204003
- 12 Dichtschnur Ø 4,5 mm aus EPDM, Art.-Nr. 244512
- 13 Al-Adapterplatte, Art.-Nr. 279919 oder 279920
- 14 St-Ankerplatte, Art.-Nr. 279987

Maße in mm.

Ausg.: 0302
Stand.: 17.01.2024

TR1023259_TN_1108

Anlage B 1.08 zur Zulassung
Nr. Z-6.20-2510 vom **25.03.25**
T90-1-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-1-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
T90-2-RS-FSA "Schüco FireStop ADS 90 FR 90"
Positionsliste

