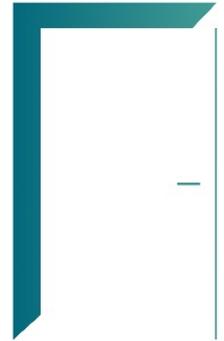


Allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)

Nr.: P-12-003584-PR01-ift

RS-1 Drehtür

Typen:
SRS-1



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis



Prüfzeugnis Nummer: P-12-003584-PR01-ift
(AbP-C05-01-de-06)

Gegenstand: Einflügelige Türen aus Holz und Holzwerkstoffen mit und ohne Füllungen mit der Produktbezeichnung **"Sturm Typ SRS-1"**

Entsprechend lfd. Nr. 3.14
Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen
(VV TB Bln) C,
Teil 3, Ausgabe 2018/04
Türe als Rauchschutzabschluss

Antragsteller: **Sturm GmbH**
Funktionstüren mit System
Niederland 155
5091 Unken
Österreich

Ausstellungsdatum: 16.05.2019
Geltungsdauer ab: 16.05.2019
Geltungsdauer bis: 16.05.2024

Inhalt:

- A Allgemeine Bestimmungen
- B Besondere Bestimmungen
- 1 Gegenstand und Verwendungs-/ Anwendungsbereich
- 2 Bestimmungen für das Bauprodukt
- 3 Übereinstimmungsnachweis
- 4 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung
- 5 Bestimmungen für die Ausführung, Einbau
- 6 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung
- 7 Rechtsbehelfsbelehrung
- 8 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 30 Seiten inklusiv 2 Anlagen.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-12-003584-PR01-ift vom 15.05.2014. Dem Gegenstand ist erstmals am 28.11.2002 durch das ift Rosenheim ein Verwendbarkeitsnachweis ausgestellt worden.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



A Allgemeine Bestimmungen

Mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des Bauproduktes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

Hersteller und Vertreiber des Bauproduktes haben unbeschadet weiter gehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“ dem Verwender des Bauproduktes Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des **ift** Rosenheim. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Vom **ift** Rosenheim nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



B Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung einflügliger Türen aus Holz und Holzwerkstoffen mit und ohne Füllungen mit der Produktbezeichnung **"Sturm Typ SRS-1"** und ihrer Verwendung als Rauchschutzabschlüsse als RS-1 gemäß Prüfung DIN 18095-2¹⁾, nachfolgend RSA genannt, Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB Bln) C, Teil 3, Ausgabe 2018/04, lfd. Nr. 3.14.

1.2 Verwendungsbereich

RSA, die den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu behindern und erfassen keine weiteren Verwendungs- bzw. Anwendungsbereiche.

Die Verwendung der Konstruktion als RSA wurde gemäß DIN 18095-1¹⁾ hinsichtlich der Eigenschaft „rauchdicht“, gemäß DIN 18095-2¹⁾ bei Angaben aller Dichtungen und Zubehörteilen bei Umgebungstemperatur und erhöhter Temperatur bis Differenzdrücke von 50 Pa und der Eigenschaft „selbstschließend“ gemäß DIN 4102-18²⁾ mit 200.000 Prüfzyklen nachgewiesen.

Grundlage zur Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses sind die unten aufgeführten Nachweise.

Rauchdichtigkeit:

Prüfnachweis	Verfahren	Erstellt am	Prüfstelle
33214/Wie/Ei	DIN 18095-2 ¹⁾	26.07.2001	FMPA Stuttgart
33213/Wie/Ei	DIN 18095-2 ¹⁾	25.07.2001	FMPA Stuttgart
12-003584-PR04	DIN 18095-2 ¹⁾	07.06.2013	ift Rosenheim
12-003584-PR05	DIN 18095-2 ¹⁾	07.06.2013	ift Rosenheim
12-003584-PR06	DIN 18095-2 ¹⁾	07.06.2013	ift Rosenheim
12-003584-PR07	DIN 18095-2 ¹⁾	07.06.2013	ift Rosenheim
12/10-A320-B5	DIN 18095-2 ¹⁾	13.08.2013	PfB Rosenheim
12/10-A320-B6	DIN 18095-2 ¹⁾	14.08.2013	PfB Rosenheim
12/10-A320-B4	DIN 18095-2 ¹⁾	14.10.2013	PfB Rosenheim
12/10-A319-B5	DIN 18095-2 ¹⁾	21.11.2013	PfB Rosenheim
14-003127-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	05.03.2015	ift Rosenheim
14-001105-PR06	DIN 18095-2 ¹⁾	14.08.2014	ift Rosenheim
14-001105-PR05	DIN 18095-2 ¹⁾	30.07.2014	ift Rosenheim
14-003124-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	23.06.2015	ift Rosenheim
14-003127-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	05.03.2015	ift Rosenheim
16-002809-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	26.06.2017	ift Rosenheim
17-001904-PR04	DIN 18095-2 ¹⁾	11.04.2019	ift Rosenheim

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



selbstschließende Eigenschaften (200.000 Prüfzyklen):

Prüfnachweis	Verfahren	Erstellt am	Prüfstelle
33212/Wie/Ei	DIN 4102-18 ²⁾	05.06.2001	FMPA Stuttgart
12/10-A320-B4	DIN 4102-18 ²⁾	13.08.2013	PfB Rosenheim
14-001105-PR01	DIN 4102-18 ²⁾	14.08.2014	ift Rosenheim
14-001105-PR02	DIN 4102-18 ²⁾	30.07.2014	ift Rosenheim
14-003124-PR01	DIN 4102-18 ²⁾	18.06.2015	ift Rosenheim
14-003127-PR01	DIN 4102-18 ²⁾	04.03.2015	ift Rosenheim
16-002809-PR01	DIN 4102-18 ²⁾	26.06.2017	ift Rosenheim

Der RSA darf nicht

- verwendet werden, soweit Anforderungen an die Absturzsicherung zu erfüllen sind,
- der Aussteifung anderer Bauteile dienen.

Die Rauchdichtheit sowie die statischen und brandtechnischen Anforderungen von angrenzenden Bauteilen, Gebäuden und Wänden, wie auch deren Bewertung, sind **nicht** Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

Es bestand aufgrund der Erklärungen des Herstellers kein Anlass, die Auswirkungen der RSA im eingebauten Zustand auf die Erfüllung von Anforderungen des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen.

RSA nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis dürfen die nachstehend angegebenen **Türblattfalzmaße** weder über- noch unterschreiten (Breite x Höhe):

- **kleinste Abmessungen:** **618 mm x 1609 mm**
- **größte Abmessungen:** **1618 mm x 3309 mm**

Türen nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis dürfen die nachstehend angegebenen **Baurichtmaße** weder über- noch unterschreiten (Breite x Höhe):

- **kleinste Abmessungen:** **676 mm x 1638 mm**
- **größte Abmessungen:** **2170 mm x 3585 mm**

Die Türflügel des RSA dürfen mit Füllungen (Paneelen, Verglasungen) gemäß den Anlagen versehen sein. Bezüglich der Bruchsicherheit bei Verwendung von Füllungen sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



Der RSA darf nur in folgende Wandbauarten eingebaut werden und muss in der jeweiligen Einbauanleitung nach Abschnitt 2.19 zeichnerisch dargestellt sein. Beim Einbau des Rauchschutzabschlusses in Wände bleiben die Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit für die Trennwände davon unberührt und sind ggf. entsprechend DIN 4103-1³⁾ zu führen.

- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1²⁾, Wanddicke ≥ 115 mm, Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe \geq II, oder
- Wände aus Beton nach DIN 1045³⁾, Wanddicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens C12/15, oder
- Wände (Höhe ≤ 5 m) nach DIN 4102-4⁵⁾ Tabelle 48 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder Gipskarton-Bauplatten, Anschluss an U-Stahlprofile mit einer Mindest-Abmessung 40 mm x 50 mm x 40 mm x 2 mm, oder
- Montagewände (Höhe ≤ 5 m) in Ständerbauweise, mit beidseitiger Bekleidung in Anlehnung an DIN 4102-4⁵⁾ – durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesene Feuerwiderstandsklasse mind. F30 – bzw. durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis als Brandwand klassifizierte Montagewände mit einer beidseitigen Bekleidung aus nichtbrennbaren Baustoffen (keine äußere metallische Bekleidung), Anschluss an U-Stahlprofile mit einer Mindest-Abmessung 40 mm x 50 mm x 40 mm x 2 mm, oder
- Einbau in Verglasung „SVF 301“ mit und ohne Brandschutzanforderungen
- Einbau in zugehörige Tragkonstruktion, feuerwiderstandsfähige und wärme-gedämmte F30 Verglasung der Fa. Armbruster (Z-19.14-2053).

Alle Anschlüsse an benachbarte Bauteile (angrenzende Bauteile wie Wände und Decken) müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit fachgerecht nach Einbauanleitung des Herstellers in der Praxis so ausgeführt werden, dass sie dauerhaft dicht sind.

Dies gilt z.B. als erfüllt, wenn die Fugen dieser Anschlüsse umlaufend dauerelastisch abgedichtet sind unter Berücksichtigung der DIN 18540⁴⁾.

Die Verwendung des RSA ist nur in trockenen Räumen zulässig.

Die Zargen bzw. Rahmen der RSA müssen am umgebenden Baukörper mit geeigneten Befestigungsmitteln mechanisch befestigt werden.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Anforderungen an die Eigenschaft und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeines

RSA müssen den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses mit den Anlagen 1 und 2 und den im ift Rosenheim hinterlegten technischen Unterlagen, welche ergänzend weitere detaillierte technische Beschreibungen und Bestimmungen enthalten, entsprechen.

2.1.2 Zubehörteile

Der RSA muss mit den nachfolgend genannten Zubehörteilen ausgerüstet sein:

- Bänder
- Schließmittel: Türschließer
- Schloss
- Türdrückergarnitur
- Dichtungen

Hierfür können folgende geregelte Zubehörteile verwendet werden:

- Bänder nach DIN EN 1935⁵⁾ bzw. DIN 18272⁶⁾
- Türschließer außen aufgesetzt oder im Türflügel montiert, mit oder ohne integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154⁷⁾
- Türschließer mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb) und hydraulischer Dämpfung nach DIN 18263-4⁸⁾
- Schlösser für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18250⁹⁾
- Türdrückergarnitur für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18273¹⁰⁾

Zubehörteile dürfen verwendet werden, wenn die Verwendbarkeit der Zubehörteile für diese RSA durch einen gültigen Verwendbarkeitsnachweis nachgewiesen ist.

2.1.3 Einbaudetails

Die Befestigung des RSA an angrenzende Bauteile muss so ausgeführt sein, dass beim selbsttätigen Schließen des Rauchschutzabschlusses auftretende dynamische Kräfte und die aus einer Verformung unter Temperatureinwirkung von maximal 200°C entstehenden Kräfte durch die Befestigungsmittel dauerhaft aufgenommen werden können. Die entstehenden Kräfte dürfen keinen Einfluss auf die Standsicherheit angrenzender Bauteile nach Abschnitt 2.5 haben.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



2.1.4 Bodendichtung

Für die Verwendung einer Bodendichtung (Schleifdichtung oder mechanisch absenkbar Bodendichtung) muss der Fußboden gerade, eben, glatt und fest sein. Der Fußboden darf keine tiefen oder höher liegenden Flächenanteile, wie z.B. Fugen, aufweisen. Ist dies nicht gegeben, ist eine Schwelle bzw. Bodenschiene zu verwenden, auf die sich die Bodendichtung absenkt. Bei mechanisch absenkbarer Bodendichtung, sind für die Auslösestifte geeignete Unterlegplatten im Zargenfalz zu verwenden.

Die Herstellerangaben zur Einstellung und Montage solcher Dichtungen sowie die empfohlene Bodenluft sind einzuhalten. Die absenkbar Bodendichtung muss bei geschlossener Türe auf der gesamten Länge lückenlos mit der ausreichenden Anpresskraft aufliegen. Die Herstellerangaben zur Montage, Einstellung, Auslösung, sowie die zulässigen Toleranzen der Bodenluft solcher Bodendichtungen sind zu beachten.

RSA in allgemein zugänglichen Fluren, die als Rettungswege dienen, dürfen keine unteren Anschläge und keine Schwellen haben. Zulässig sind Flachrundswellen mit kreissegmentförmigem Querschnitt bis 5 mm Höhe. Weitere Richtlinien, wie z.B. die Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) sind einzuhalten.

Die Anschlüsse an benachbarte Bauteile erfolgen auf Grundlage von Rauchschutzprüfungen nach DIN 18095-2¹⁾ und Dauerfunktionsprüfungen nach DIN 4102-18²⁾.

2.1.5 Angrenzende Bauteile

Der RSA muss in Wände nach Abschnitt 1.2 eingebaut werden. Die Rauchdichtigkeit, die statischen und brandtechnischen Anforderungen von angrenzenden Bauteilen, Gebäudeteilen und Wänden sowie deren Befestigung und Abmessungen sind nicht Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

2.1.6 Seitenteile und Oberteile

Abschlüsse in notwendigen Treppenträumen im Sinne §35 Abschnitt (6) der MBO (Fassung 2002, zuletzt geändert 21.09.2012) dürfen lichtdurchlässige Seitenteile und Oberteil enthalten, wenn die Abschlüsse insgesamt nicht breiter als 2,50 m sind.

Abschlüsse in notwendigen Fluren im Sinne §36 Abschnitt (3) der MBO (..) dürfen Seitenteile und Oberteile enthalten. Dabei müssen Abschlüsse bis an die Rohdecke geführt werden oder bis an mindestens feuerhemmende Unterdecken der Flure.

2.1.7 Zargenbefestigung

Die Befestigung der Zarge an den Wänden nach Abschnitt 1.2, hat gemäß der mitgelieferten Einbauanleitung zu erfolgen. Die Befestigungsmittel müssen für die betreffende Wandbauart geeignet sein. Auf die Einhaltung der zulässigen Randabstände ist zu achten. Die Auslösevorrichtung mechanisch absenkbarer Bodendichtungen müssen auf geeignete Unterlegeplatten aufliegen. Die Herstellerangaben zur Montage, Einstellung, Auslösung, sowie die zulässigen Toleranzen der Bodenluft solcher Bodendichtungen sind zu beachten.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



2.1.8 Nachträglichem Kürzen von Türflügeln

Die Türflügel dürfen nicht gekürzt werden.

2.1.9 Verwendung von selbstverriegelnden Schlössern

Bei Verwendung von selbstverriegelnden Schlössern sind die Spaltmaße zwischen dem Schließblech und Schloss gemäß den Angaben des Verwendbarkeitsnachweises der eingesetzten und zugelassenen Schlösser einzuhalten.

Es ist auch die Montage- und Einbauanleitung des jeweiligen Schlossherstellers zu beachten. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

2.1.10 Verwendung von elektrischen Türöffnern

Elektrische Türöffner dürfen nur in Verbindung mit gefederten Fallen verwendet werden. Sie müssen nach dem Arbeitsstromprinzip funktionieren und dürfen nicht dauerhaft in Position „entriegelt“ eingestellt sein. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

2.1.11 Verwendung von Fluchtöffnern

Fluchtöffner sind nur zusätzlich zum eingesetzten Verriegelungssystem der RSA verwendbar, da im Risiko- bzw. Bedarfsfall der Fluchtöffner entriegelt. Die Verwendung eines Fluchtöffners ist nur zulässig, wenn das eingesetzte Verriegelungssystem nicht durch den zusätzlichen Einbau im Türblatt und in der Zarge beeinträchtigt wird.

Die Montage von Fluchtöffnern erfolgt schlossseitig in der Nähe des Hauptschlusses. Es kann ein sturzseitiger Fluchtöffner eingesetzt werden. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

2.1.12 Verwendung eines RSA in Flucht- und Rettungswegen und Panikstangenausführung

Die Bestimmungen für Fluchtwege am Einsatzort der RSA sind zu beachten. Die zugelassenen und zu verwendenden Notausgangverschlüsse nach DIN EN 179¹¹⁾ bzw. Panikverschlüsse nach DIN EN 1125¹²⁾ für diese RSA sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

Antipanikdrücker müssen eine zum Türflügel hin abgewinkelte Form aufweisen. Elektrische Verriegelungen müssen der Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen -EltVTR- entsprechen. RSA in allgemein zugänglichen Fluren, die als Rettungswege ausgewiesen und bezeichnet sind, dürfen keine unteren Anschläge und Schwellen haben.

Zulässig sind lediglich Flachrundswellen mit kreissegmentförmigem Querschnitt mit einer Höhe bis maximal 5 mm.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



2.1.13 Türschließereinstellung

Der an dem RSA befindliche Türschließer muss so eingestellt werden, dass der RSA aus jedem Winkel zuverlässig selbsttätig schließt. Die Schließergröße ist gemäß der DIN EN 1154¹¹⁾ zu ermitteln und hierbei ist darauf zu achten, dass die Breite und das Gewicht des Türblatts der Schließergröße entsprechen.

Für RSA sind Türschließer \geq Klasse 3 gemäß DIN EN 1154¹¹⁾ zu wählen. Die selbstschließende Eigenschaft ist nur für neutrale Luftdruckverhältnisse auf beiden Abschlussseiten nachgewiesen. Für im Türflügel montierte Türschließer, ist wegen des begrenzten Öffnungswinkels des Türschließers, zur Vermeidung von Schäden, ein mechanischer Türanschlag (z.B. Türstopper) erforderlich.

2.1.14 Verwendung von Schließer mit Öffnungsautomatik

Die Montageart und -ausführung sind nach Vorgaben der Norm DIN 18263-4¹²⁾ und den dazugehörigen Verwendbarkeitsnachweisen auszuführen. Schließer mit Öffnungsautomatik können mit Überwachungseinrichtungen z.B. Brand-/Rauchmelder, Auslösevorrichtungen usw., ausgestattet sein. Solche Überwachungseinrichtungen müssen besonders geprüft und bauaufsichtlich zugelassen sein. Die verwendeten Verschlussysteme müssen auf den Betrieb mit Schließern mit Öffnungsautomatik abgestimmt sein und sind mit entsprechend dafür geeigneten Öffnern auszustatten.

Solche RSA müssen einer den Betriebsbedingungen angemessenen Kontrolle und Wartung gemäß Herstellerangaben unterzogen werden.

2.1.15 Verwendung von Feststellanlagen

Für die Verwendung von Feststellanlagen, muss deren Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nachgewiesen sein. Für RSA sind allein Feststellanlagen geeignet, die auf die Brandkenngroße „Rauch“ ansprechen.

2.1.16 Verwendung von Füllungen

Werden in RSA Glasfüllungen und Paneele eingesetzt, müssen diese bruchsicher sein. Erlaubt sind Füllungen mit Temperaturbeständigkeit bis 200°C. Die einschlägigen Unfallschutzvorschriften und Arbeitsschutzvorschriften sind für den jeweiligen Einbauort der Abschlüsse zu beachten. Durch den Einbau von Glasfüllungen und Paneelen darf das größte geprüfte Türflügelgewicht **nicht** überschritten werden.

2.1.17 Verwendung von Dübelmontage

Werden Dübel als Befestigungsmittel eingesetzt, sind für den betroffenen Baustoff zugelassene Dübel unter Einhaltung der Randabstände zu verwenden.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



2.1.18 Abdichtung zu angrenzenden Bauteilen

Der Zargenanschluss zum angrenzenden Bauteil ist lückenlos und beidseitig dauerelastisch und rauchdicht zu versiegeln. Auch mögliche Nebenwege sind abzudichten.

Die Verarbeitungsrichtlinien des Dichtmittelherstellers, insbesondere zur Beschaffenheit der Untergründe, sind zu beachten. Häufig ist eine Grundierung erforderlich, um ein Ablösen der Dichtung zu verhindern. Die Bestimmungen der DIN 18540⁸⁾ sind sinngemäß anzuwenden.

2.1.19 Einbauanleitung

Jeder RSA ist mit einer schriftlichen Einbauanleitung auszuliefern, die der Antragsteller in Übereinstimmung mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis erstellt und die mindestens folgende Angaben enthalten muss:

- Name und Anschrift des Herstellers
- Produktbezeichnung des RSA
- Baurichtmaß und Elementaußenmaß
- Art und Mindestdicke der Wände, in die, der RSA eingesetzt werden darf. Bei Montagewänden ist auch der Aufbau bzw. die Beplankung mit anzugeben
- Anweisungen zum ggf. notwendigen Zusammenbau (Zarge, Scheiben, Dichtungen, Füllungen und Zubehörteile)
- Angaben der Fugenbreiten (Spaltbreiten) zwischen beweglichen Element und Zarge, bzw. Schwelle/OKFF und UK Türblatt/ Türflügel
- Anleitung, aus der hervorgeht, wie der RSA mit den angrenzenden Bauteilen zu verbinden ist
- Anleitung zur Abdichtung, aus der hervorgeht, wie die Dichtungsmittel der RSA und der Zarge einzubauen sind und wie Fugen zwischen der Zarge und den angrenzenden Bauteilen abzudichten sind
- Hinweise auf zulässige Zargenformen /-dicken und Mauerwerke
- Anweisung zum Zusammenbau von aus Transportgründen zerlegten Zargen und Zubehörteilen
- Hinweise auf zulässige Ausführungsvarianten und Zubehörteile
- Hinweise bezüglich der Verwendung von Feststellanlagen
- Anleitung zum Einstellen und zur Montage der Türschließmittel
- Anleitung zur Wartung und Pflege bei Verwendung von selbstverriegelnden Schlössern und elektrischen Türöffnern
- Hinweise auf Einstellung und Funktionsprüfung der Verriegelungspunkte, Flügelhaltepunkte (Bänder), des Dichtungssystems und aller Teile der RSA

Die Angaben der Einbauanleitung dürfen nicht im Widerspruch zu den Angaben dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses, sowie zu den im ift Rosenheim GmbH hinterlegten Konstruktionszeichnungen, die ergänzend weitere detaillierte Bestimmungen enthalten, stehen.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



2.1.20 Wartungsanleitung

Dem RSA muss eine Wartungsanleitung beiliegen.

Die Wartungsanleitung muss mindestens enthalten, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass der eingebaute RSA auch nach längerer Nutzung seine Aufgabe erfüllt (z.B. Erneuerung von Dichtungen, Wartung von Schlössern und Türschließern, Überprüfung der Spaltmaße, usw.).

2.2 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung

Keine Festlegungen.

2.3 Ü-Zeichen

Jeder RSA nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Das Ü-Zeichen ist mit den vorgeschriebenen Angaben auf das Bauprodukt oder auf dessen Verpackung bzw. Beipackzettel aufzubringen. Falls dies nicht möglich ist, ist es auf den Lieferschein mit abzudrucken.

Die Kennzeichnung hat durch ein an sichtbarer Stelle angebrachtes Blechschild, Mindestgröße 52 mm x 105 mm oder 24 mm x 140 mm, zu erfolgen.

Die Kennzeichnung muss folgende Angaben enthalten:

- Normbezeichnung nach Abschnitt 2 der DIN 18095-1
- Produktbezeichnung des Herstellers
- Übereinstimmungszeichen
 - Name des Herstellers
 - Dokumentennummer: **P-12-003584-PR01-ift**
 - Prüfstelle: **ift** Rosenheim GmbH
 - Herstelljahr

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3.1 zum Übereinstimmungsnachweis erfüllt sind.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des RSA mit den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses sowie mit den im **ift** Rosenheim hinterlegten technischen Unterlagen, welche ergänzend weitere detaillierte technische Beschreibungen und Bestimmungen enthalten, muss für jedes Herstellwerk auf Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Diese Übereinstimmungsbescheinigung ist als Nachweis gemäß Abschnitt 7 der DIN 18095-1 in Form einer Werksbescheinigung dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

Gemäß Abschnitt 6 der DIN 18095 sind zu jedem RSA eine Einbau- und Wartungsanleitung mitzuliefern. Die in diesen Anleitungen enthaltenen Angaben müssen in Übereinstimmung zu den Angaben dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses und den im **ift** Rosenheim hinterlegten technischen Unterlagen stehen, welche ergänzend weitere detaillierte technische Beschreibungen und Bestimmungen enthalten.

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 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen.

Für die Aufrechterhaltung und Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle sind die DIN 18200 in der jeweils gültigen Fassung maßgebend. Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten.

Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauproduktes,
- Art der Kontrolle,
- Datum der Herstellung und der Kontrolle des Bauproduktes,
- Ergebnis der Kontrollen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen,
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen über die werkseigene Produktionskontrolle müssen mindestens fünf Jahre aufbewahrt werden. Bei ungenügendem Kontrollergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen und die betroffenen Produkte auszusondern.

Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ist sicherzustellen, dass Bauprodukte, die nicht den Anforderungen entsprechen, nicht mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet werden und Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen sind.

Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Kontrolle unverzüglich zu wiederholen.

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



4 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

Keine Festlegungen.

5 Bestimmungen für die Ausführung, Einbau

Keine Festlegungen.

6 Bestimmung für Nutzung, Unterhalt, Wartung

Keine Festlegungen.

7 Rechtsbehelfsbelehrung

Die Erteilung dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist ein Verwaltungsakt, gegen den Widerspruch zulässig ist. Der Widerspruch ist innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses schriftlich oder zur Niederschrift beim ift Rosenheim GmbH, Theodor-Gietl-Straße 7-9, 83026 Rosenheim, einzulegen. Falls die Frist durch das Verschulden eines von Ihnen Bevollmächtigten versäumt werden sollte, so würde dessen Verschulden Ihnen zugerechnet werden.

8 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund der Landesbauordnung der einzelnen Bundesländer in Verbindung mit der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB Bln) C, Teil 3, Ausgabe 2018/04, lfd. Nr. 3.14. erteilt.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt **nicht** für **feuerwiderstandsfähige** Rauchschutztüren /-tore.

ift Rosenheim
16.05.2019



Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Prüfstellenleiter nach LBO
Brandschutz

Christine Schmaus, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



Verzeichnis der mitgeltenden Normen und Richtlinien

¹ DIN 18095-1/ -2 / -3:

Türen; Rauchschutztüren, Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

² DIN 4102-18:

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen. Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“

³ DIN 4103-1:

Nichttragende innere Trennwände „Anforderungen, Nachweise“

⁴ DIN 18540:

Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtmassen; Konstruktive Ausbildung der Fugen

⁵ DIN EN 1935:

Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren

⁶ DIN 18272:

Bänder und Feuerschutztüren; Federband und Konstruktionsband

⁷ DIN EN 1154:

Schlösser und Baubeschläge; Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf; Anforderungen und Prüfverfahren

⁸ DIN 18263-4:

Türschließer mit hydraulischer Dämpfung

⁹ DIN 18250:

Schlösser; Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse, Einfallenschloss

¹⁰ DIN 18273:

Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen

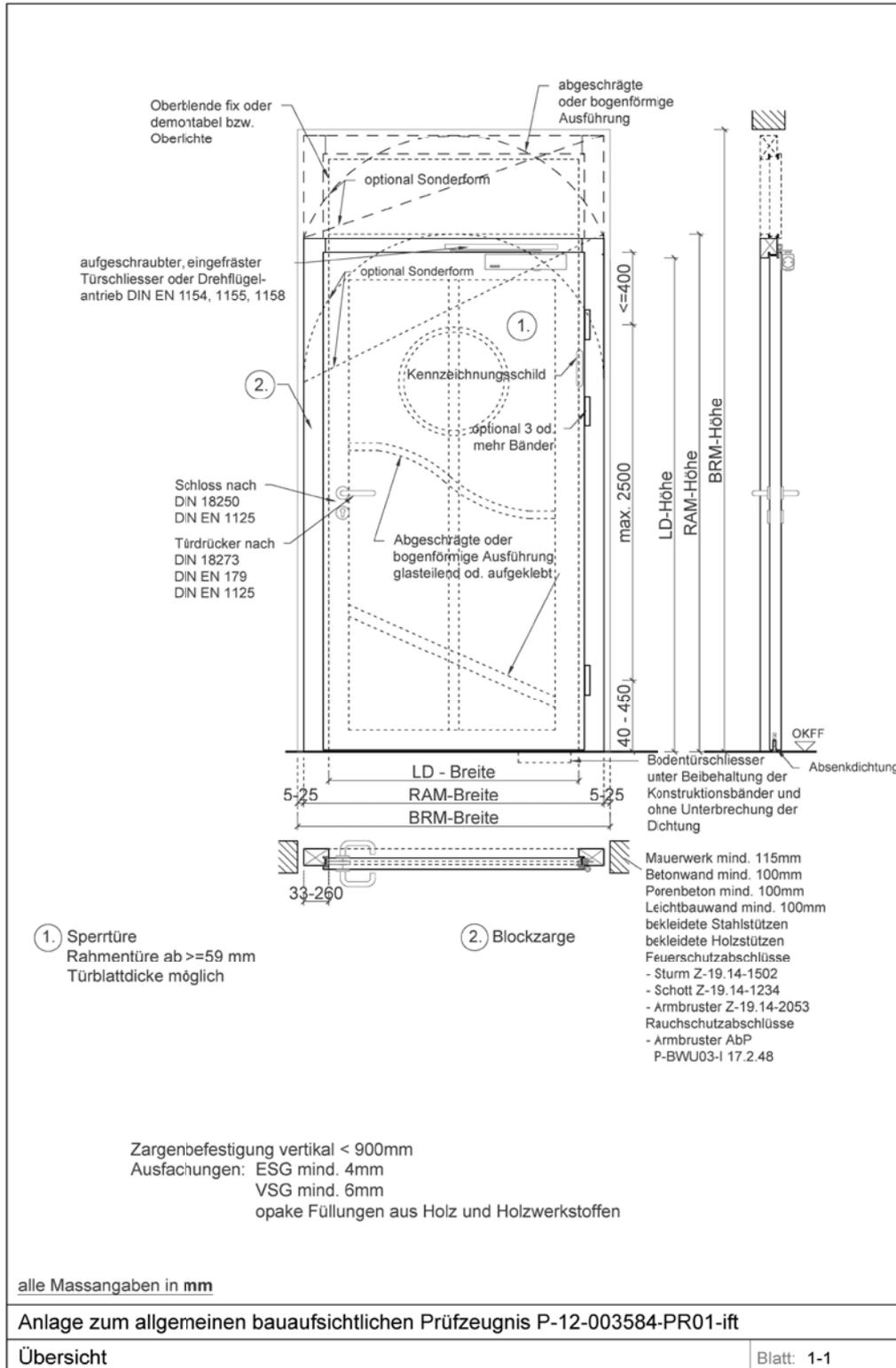
¹¹ DIN EN 179:

Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen

¹² DIN EN 1125:

Schlösser und Beschläge – Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



Blockzarge

Blockfutterzarge

B x D
>= 33 x 68
>= 50 x 59
>= 60 x 55
max. 260 x 150

Umfassungszarge FM

Umfassungszarge FP

Umfassungszarge FP

Stahlumfassungszarge mit/ohne Schattennut

Stahleckzarge

Stahlumfassungszarge 2-teilig

Stahlblockzarge Blendrahmen

Stahlblockzarge

Stahlzarge - Fineline

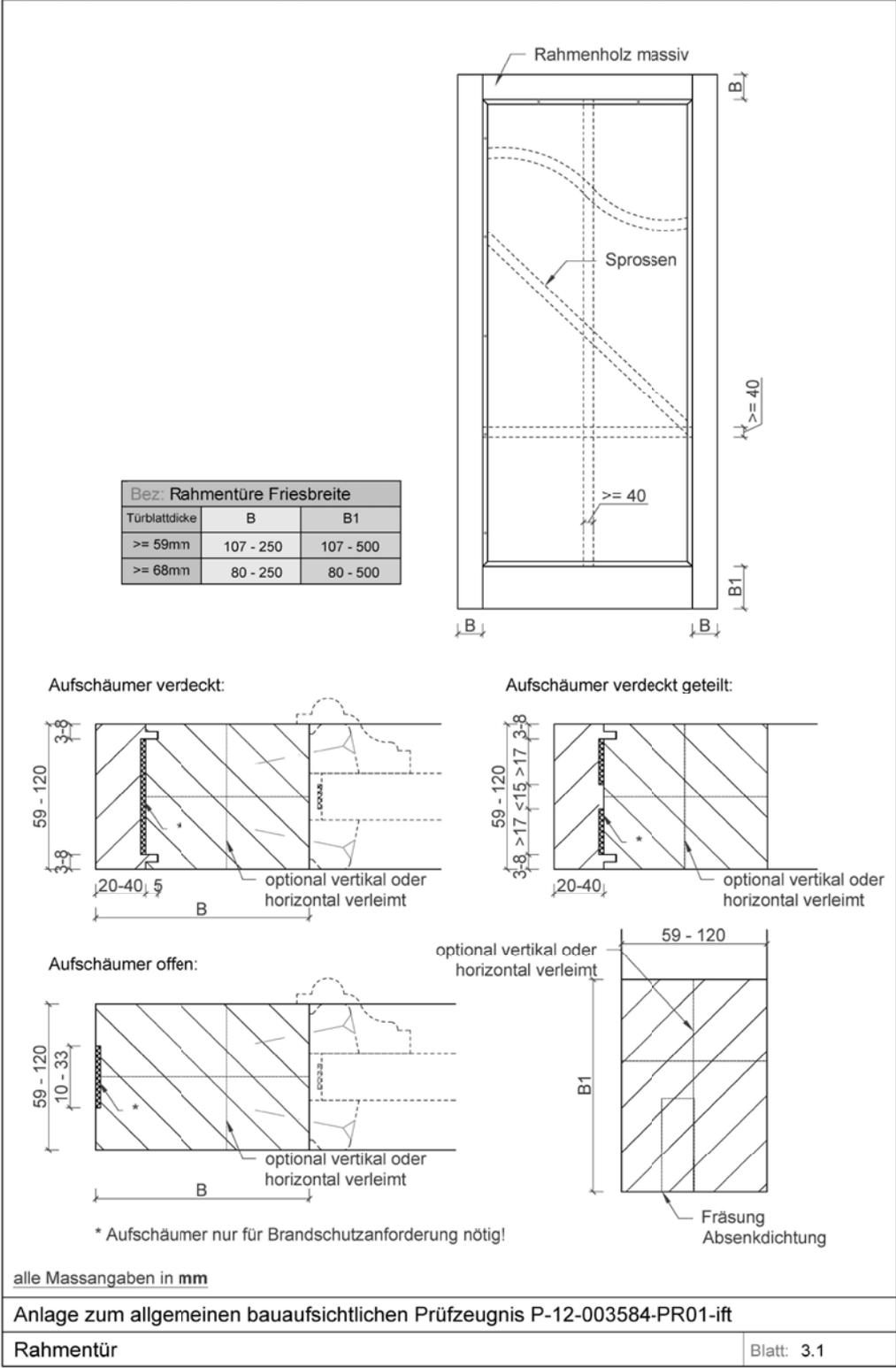
Alle Zargen als Doppelfalz ausführbar!

alle Massangaben in mm

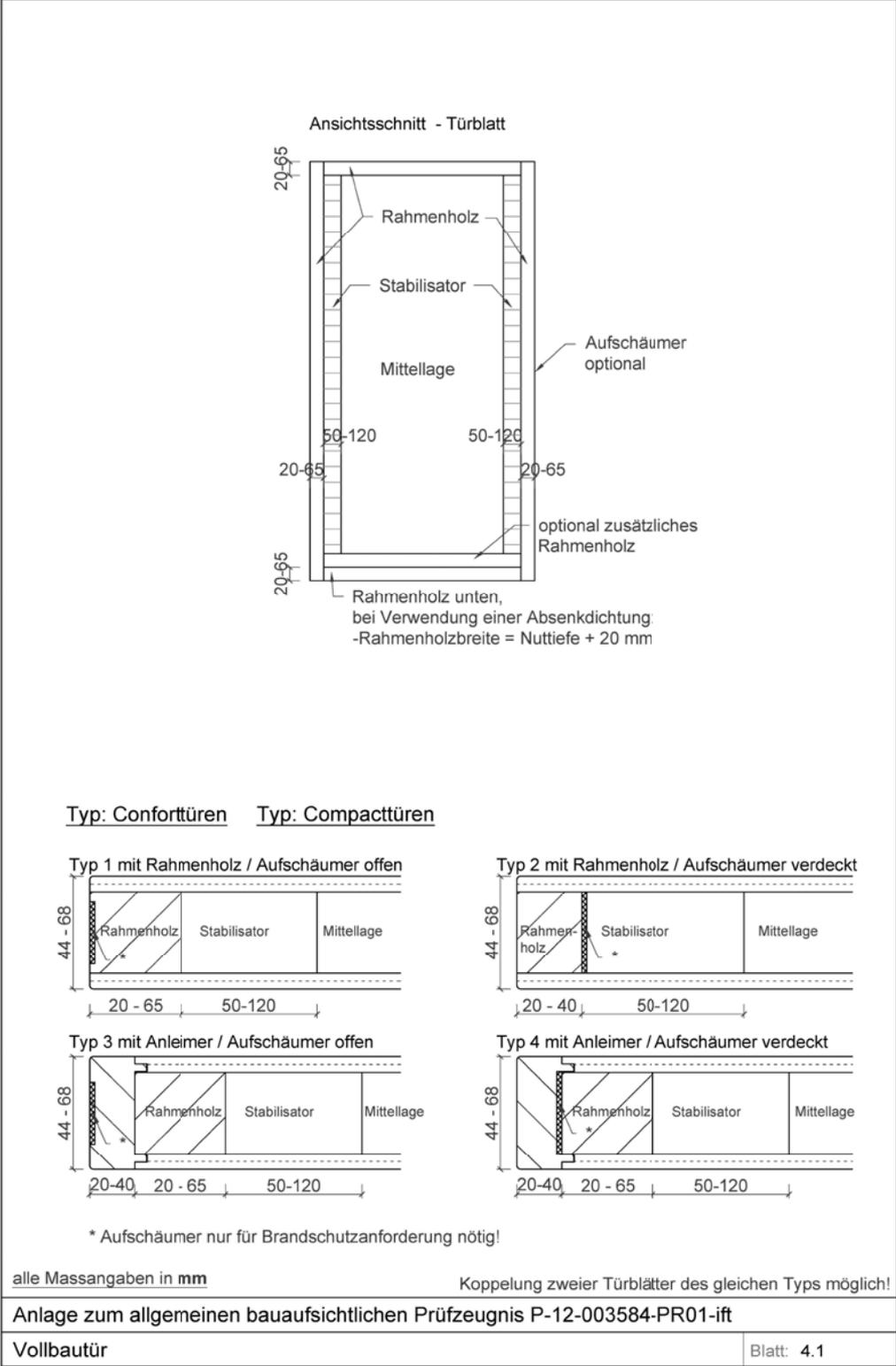
Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

Zargen Blatt: 2.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



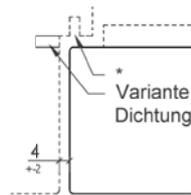
Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



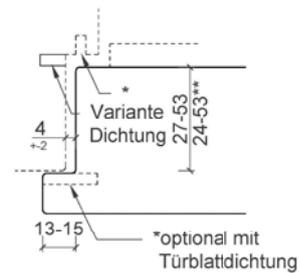
Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)

Türfalzausbildung

stumpf
Zargendichtung



gefälzt
Zargendichtung



* Dichtungen lt. Blatt 11.1
** Türfalzmaß bei Stahlzargen
Bei Vollpanik Zwängung beachten!

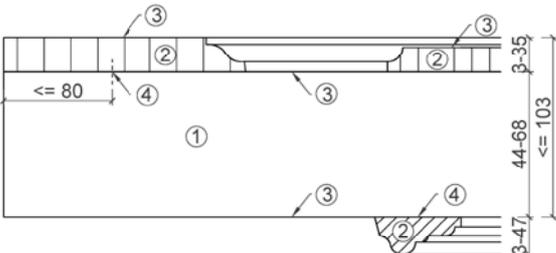
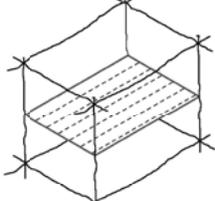
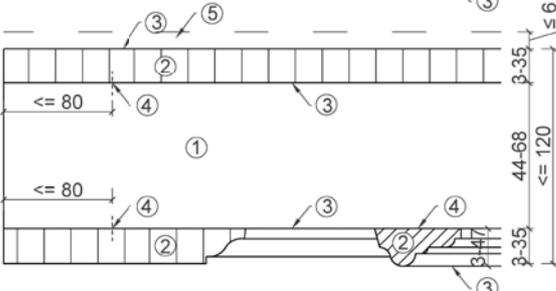
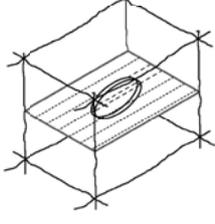
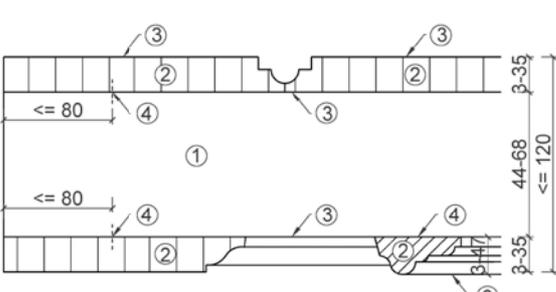
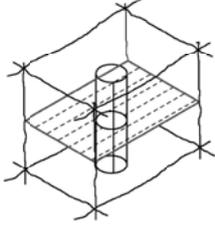
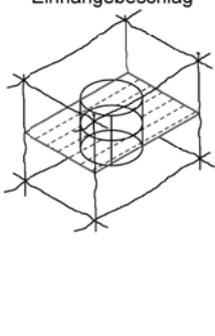
alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

Falzausbildungen

Blatt: 5.1

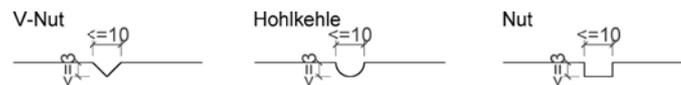
Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)

	<p>Aufopplungsverbindung vollflächige Verleimung</p> 
	<p>Aufopplungsverbindung mit Lamello und Verleimung</p> 
	<p>Aufopplungsverbindung mit Dübel und Verleimung</p> 
<p>Form der Aufdopplung freibleibend max. Türblattgewicht: Sperr- oder Rahmentüre 250 kg</p> <p>① Türblatt ② Aufdopplung aus: -Holz und Holzwerkstoffen -Panzersperrholz (alle Materialien mind. Baustoffklasse B2-Normalentflammbar) ③ Optional: -Furnier oder -Beschichtung mit Schichtstoff HPL, CPL ④ Aufdopplung optional: -verleimt oder -mit Verbindungs- oder Einhängeschlag ⑤ optional Spiegel oder Glas lt. Blatt 7.1</p>	<p>Aufopplungsverbindung mit Verbindungs- oder Einhängeschlag</p> 
<p>alle Massangaben in mm</p>	
<p>Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift</p>	
<p>Aufdopplungen</p>	<p>Blatt: 6.1</p>

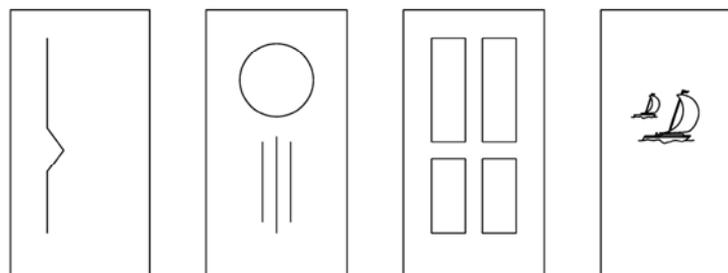
Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



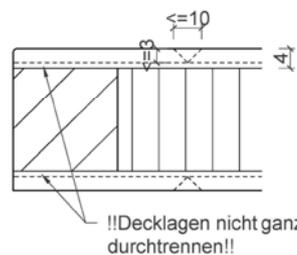
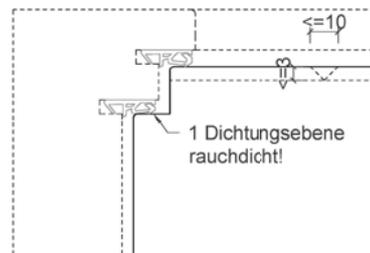
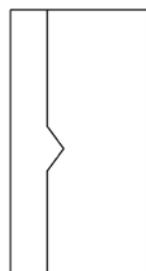
Lineare Fräsungen



Beispiele:



Hinweis!
 bei durchgehenden Fräsungen über die Dichtungsebene auf Rauchdichtheit achten!



alle Massangaben in mm

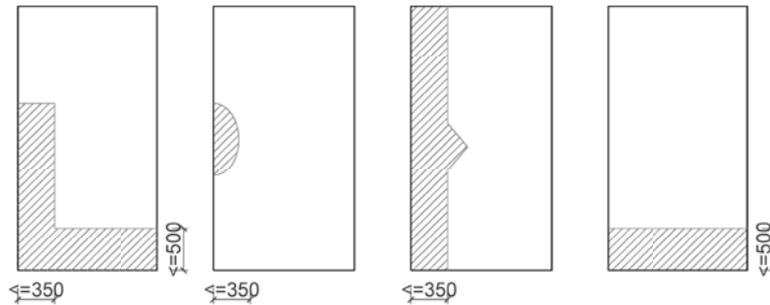
Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

lineare Fräsungen

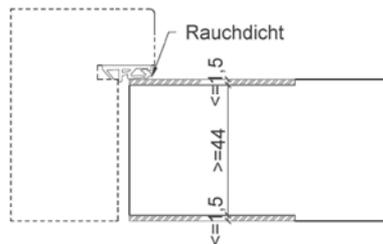
Blatt: 7.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)

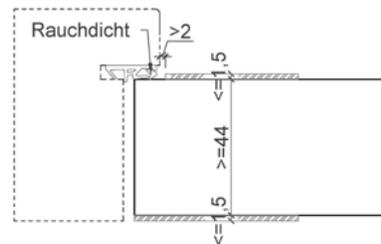
Beispiele:



Blech- od. Dekor Aufdopplungen flächenbündig



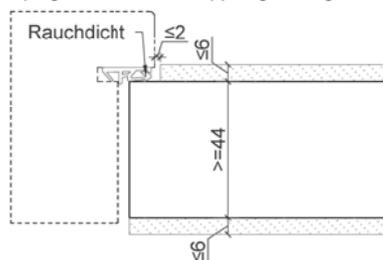
Blech- od. Dekor Aufdopplungen aufgesetzt

Aufbringen der Dekore in Flächenfräsung bis 1,5mm tiefe oder direkt auf Türblatt

- Dekore (Niro, Messing, Alu, Stahl, Edelstahl...)
- Kunstharzplatten $\le 1\text{mm}$

Verklebung:

- Kleber oder Silikone bis 100/120 °C Wärmebeständigkeit, zusätzl. doppelseitiges Klebeband
- Vollflächige Blechaufdopplungen ohne Fräsungen können nur geklebt, ohne mechanische Befestigung ausgeführt werden!

Spiegel od. Glas Aufdopplungen aufgesetztAufbringen des Glas/Spiegels direkt auf TürblattVerklebung:

- Spiegelkleber oder Silikone bis 100/120 °C Wärmebeständigkeit, zusätzl. doppelseitiges Klebeband
- Vollflächige Verklebungen müssen ohne mechanische Befestigung ausgeführt werden!

alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

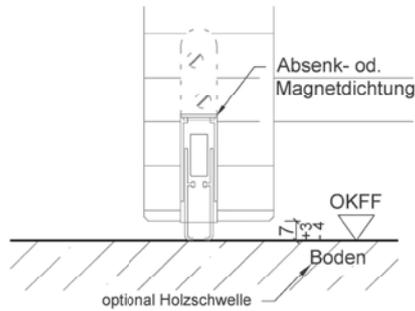
Flächenfräsungen

Blatt: 8.1

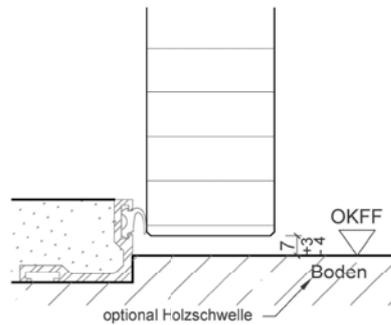
Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)

Varianten:

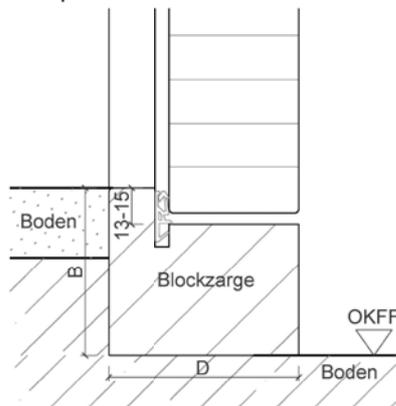
Bodenanschluss Schwellenlos:



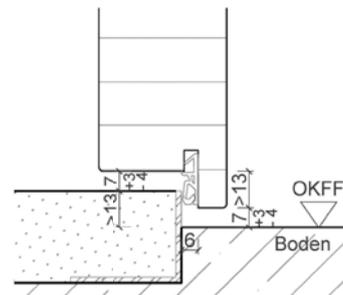
Schwelle aus Metall mit Dichtung stumpf od. überfält:



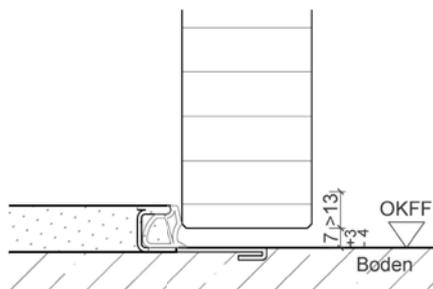
Varinate Blockzarge optional 4-seitig umlaufend möglich: stumpf alternativ überfält



Schwelle aus Metall und Überschlagdichtung



Varianten Stahlzarge: Schwelle mit Dichtung:



alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

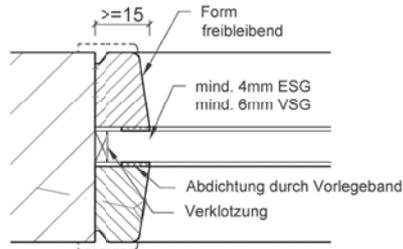
Bodenanschlüsse

Blatt: 9.1

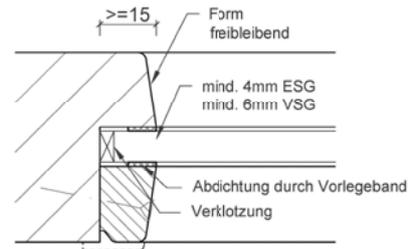
Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



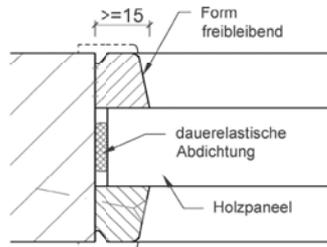
Glashalteleiste beidseitig stumpf
 eine Seite wahlweise verschraubt od.
 vollflächig verleimt



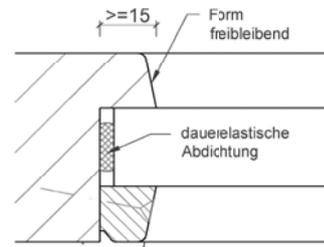
Glashalteleiste einseitig stumpf
 oder überfälzt



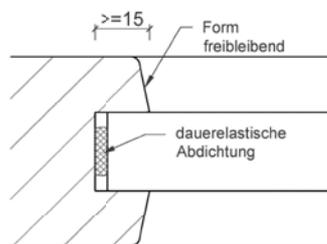
Paneelhalteleiste beidseitig stumpf oder
 überfälzt eine Seite wahlweise
 verschraubt od. vollflächig verleimt



Paneelhalteleiste einseitig stumpf
 oder überfälzt



Paneel eingenetet



alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

Lichtausschnitte

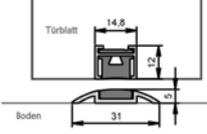
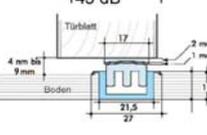
Blatt: 10.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)

Absenkündigung T30, T30-RS, RS Türen

Hersteller	Typ	Qualität	Schalldämmwert Rw	Skizze
Planet	HS FH	Silikon	48 dB	
	HS RD	Silikon	48 dB	
	FT FH	Silikon	48 dB	
	MF FH	Silikon	50 dB	
	TWRD	Silikon	49 dB	
Athmer	Schall EX Ultra	Silikon	49 dB	
	Schall EX L 15	Silikon	52 dB	
	Schall EX L 15/30 VS	Silikon		
	Schall EX L 15/30 WS	Silikon	52 dB	
	Kältefeind WS	PVC		
	Schall Ex Jumbo	Silikon		

Absenkündigung T30, T30-RS, RS Türen

Hersteller	Typ	Qualität	Schalldämmwert Rw	Skizze
Deventer	DSD 1330	Silikon	51 dB	
	DSD 1530	Silikon	51 dB	
Carda Tec	D2	Silikon	50 dB	
Athmer	Magnetomat			
Alumat	Magnet-Boden-Dichtung MFS 10		45 dB	

alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

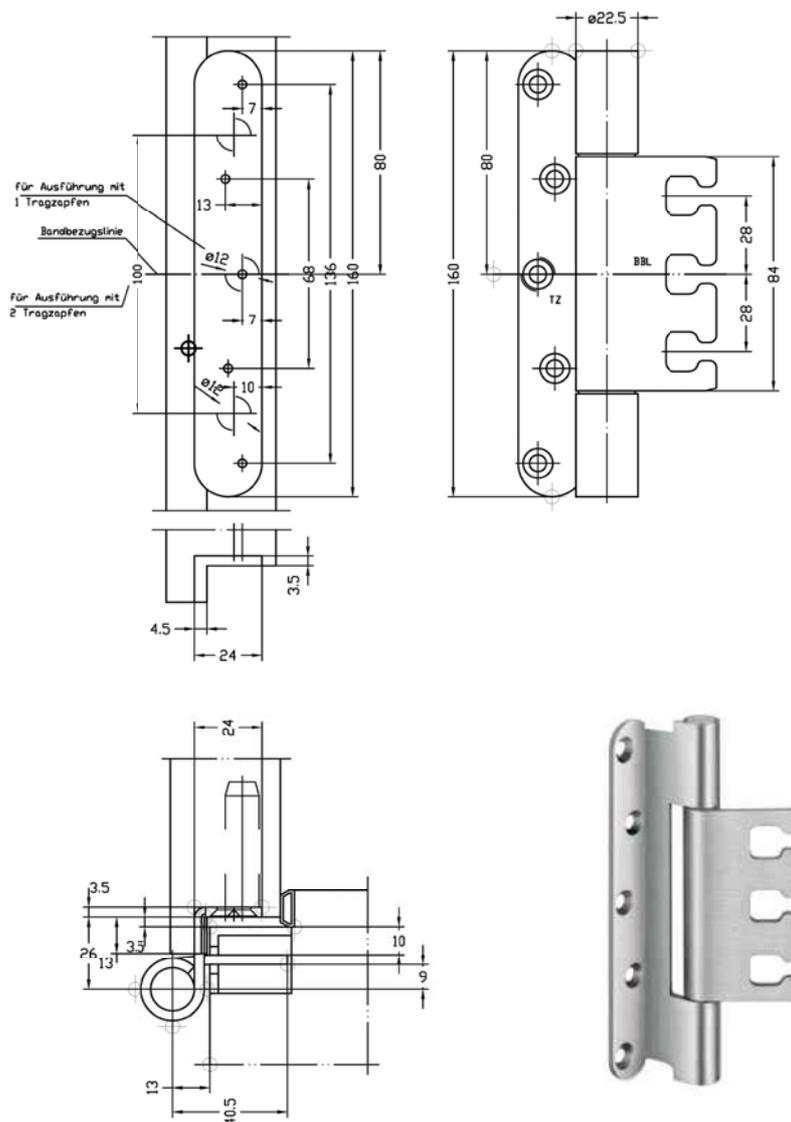
Absenkündigungen

Blatt: 12.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



Bsp.: Simons Variant VX 7939/160



Alle Bänder der Serie VX inkl. Aufnahmelemente
 od. gleichwertig einsetzbar!

alle Massangaben in mm

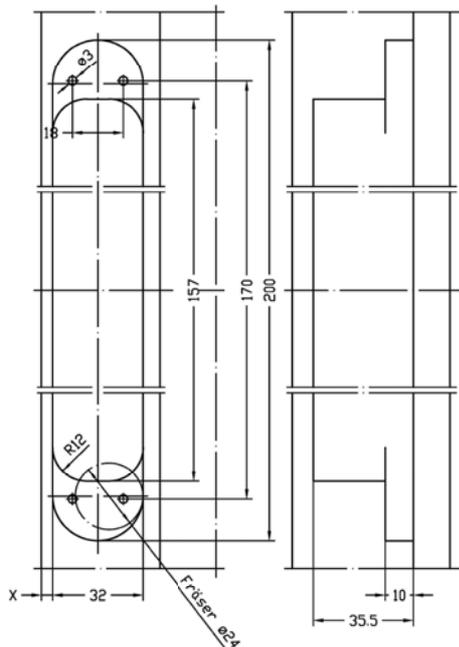
Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

Objektblätter

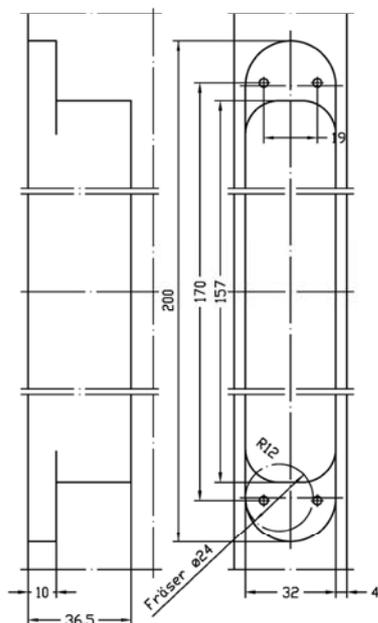
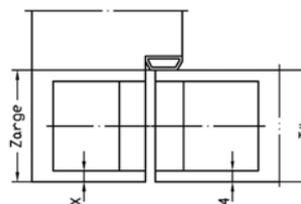
Blatt: 13.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)

Bsp.: Tectus TE 540 3D



Fräsbild
 Blockzarge
 Rahmen



Fräsbild
 Flügel



Alle Bänder der Serie Tectus, Basys od. gleichwertig einsetzbar!

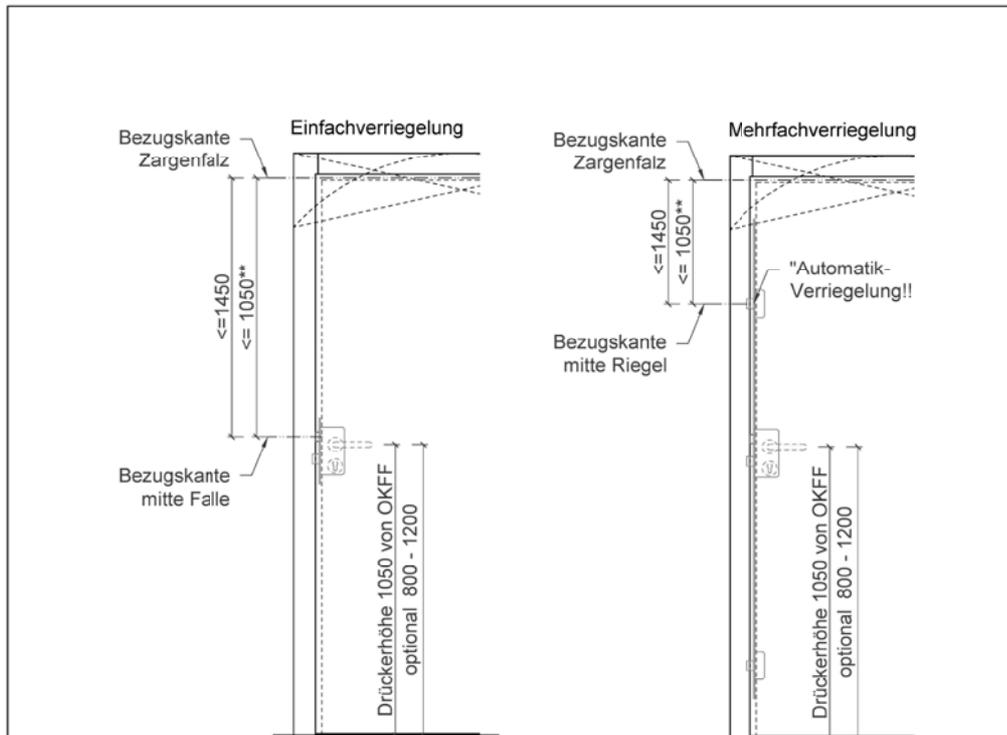
alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

Mehrachsenbänder

Blatt: 14.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
 Antragsteller: Sturm GmbH
 Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



** = Abstand bei Ausführung in Sonderform

alle Massangaben in mm

Anlage zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-12-003584-PR01-ift

Schloßpositionen, Zusatzbeschläge

Blatt: 15.1

Nummer P-12-003584-PR01-ift (AbP-C05-01-de-06) vom 16.05.2019
Antragsteller: Sturm GmbH
Funktionstüren mit System, 5091 Unken (Österreich)



Muster des Übereinstimmungszeichens

Der Großbuchstabe „Ü“ muss mindestens 4,5 cm breit und 6 cm hoch sein.

Seine Breite muss zur Höhe im Verhältnis 1 : 1,33 stehen. Wird das Ü-Zeichen auf dem Lieferschein angebracht, so darf von der Mindestgröße abgewichen werden.

Wird das Ü-Zeichen auf der Verpackung angebracht, oder ist seine Anbringung nur auf dem Lieferschein möglich, so darf es zusätzlich ohne Angaben auf dem Bauprodukt angebracht werden.

