

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis



Prüfzeugnis Nummer: P-11-001640-PR01-ift
(AbP-C05-0103-de-09)

Gegenstand: Einflüglige und zweiflüglige Rauchschutzabschlüsse aus Stahl und Edelstahl bestehend aus Rohrrahmen-Profilen mit und ohne transparenter Füllung, mit und ohne Seiten- und Oberteil mit der Produktbezeichnung **"JANSEN Economy 50"**

Entsprechend lfd. Nr. 3.14
Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen
(VV TB Bln) C, Teil 3, Ausgabe 2024/01
Türe als Rauchschutzabschluss

Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk
Industriestr. 34
9463 Oberriet SG
Schweiz

Ausstellungsdatum: 07.08.2024

Geltungsdauer ab: 02.09.2024

Geltungsdauer bis: 02.09.2029

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-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 12.08.2019. Dem Gegenstand ist erstmals am 22.10.2012 durch das ift Rosenheim ein Verwendbarkeitsnachweis ausgestellt worden.

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



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 weitergehender 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.

Die erteilende Prüfstelle ist berechtigt, im Herstellwerk, im Händlerlager, auf der Baustelle oder am Einbauort zu prüfen oder prüfen zu lassen, ob die Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses eingehalten worden sind.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt oder geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

Das als Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses aufgeführte Bauprodukt bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) und der Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder.

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
 Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



B Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung von einflügligen und zweiflügligen Rauchschutzabschlüsse aus Stahl und Edelstahl bestehend aus Rohr- rahmen-Profilen mit und ohne transparente Füllung, mit und ohne Seiten- und Oberteil mit und der Produktbezeichnung "**JANSEN Economy 50**" und ihrer Verwendung als Rauch- schutzabschlüsse als RS-1 / RS-2 gemäß Prüfung DIN 18095-2¹⁾, nachfolgend RSA ge- nannt, nach Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB Bln), Teil C, Ausgabe 2024/01, lfd. Nr. 3.14.

1.2 Verwendungsbereich

RSA, die den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ent- sprechen, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu behindern und er- fassen 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 Zube- hörteilen bei Umgebungstemperatur und erhöhter Temperatur bis Differenzdrücke von 50 Pa und der Eigenschaft „selbstschließend“ gemäß DIN 4102-18²⁾ mit 200.000 Prüfzyk- len nachgewiesen.

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

Rauchdichtigkeit:

Prüfnachweis	Verfahren	Erstellt am	Prüfstelle
12 0645 3 89	DIN 18095-2 ¹⁾	02.01.1991	MPA NRW
12 0138 2 93	DIN 18095-2 ¹⁾	13.07.1994	MPA NRW
12001132-10	DIN 18095-2 ¹⁾	17.04.2002	MPA NRW
281 43806/2	DIN 18095-2 ¹⁾	07.10.2010	ift Rosenheim
281 43806/4	DIN 18095-2 ¹⁾	07.10.2010	ift Rosenheim
12-001829-PR03	DIN 18095-2 ¹⁾	02.12.2013	ift Rosenheim
13-001281-PR01	DIN 18095-2 ¹⁾	07.05.2014	ift Rosenheim
13-001281-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	08.05.2014	ift Rosenheim
13-001283-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	09.05.2014	ift Rosenheim
13-001283-PR03	DIN 18095-2 ¹⁾	09.05.2014	ift Rosenheim

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
 Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



selbstschließende Eigenschaften (200.000 Prüfzyklen):

Prüfnachweis	Verfahren	Erstellt am	Prüfstelle
12 0645 3 89	DIN 4102-18 ²⁾	02.01.1991	MPA NRW
12 0138 2 93	DIN 4102-18 ²⁾	13.07.1994	MPA NRW
251 43806/2	DIN 4102-18 ²⁾	07.11.2011	ift Rosenheim
251 43805/2	DIN 4102-18 ²⁾	01.12.2011	ift Rosenheim
12-001829-PR01	DIN 4102-18 ²⁾	05.05.2014	ift Rosenheim
12-001829-PR02	DIN 4102-18 ²⁾	16.06.2014	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 **lichten Durchgangsmaße** weder über- noch unterschreiten (Breite x Höhe):

einflügelige Elemente:

- kleinste Abmessungen 525 mm x 1700 mm
- größte Abmessungen 1350 mm x 2750 mm

zweiflügelige Elemente:

- kleinste Abmessungen 1270 mm x 1700 mm
- größte Abmessungen 2700 mm x 2750 mm

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

einflügelige Elemente:

- kleinste Abmessungen 625 mm x 1750 mm
- größte Abmessungen 2000 mm x 3075 mm
- mit Oberlicht bis zu einer Höhe von 3440 mm
- mit Seitenteilen bis zu einer Breite von 3440 mm

zweiflügelige Elemente:

- kleinste Abmessungen 1370 mm x 1750 mm
- größte Abmessungen 3350 mm x 3075 mm
- mit Oberlicht bis zu einer Höhe von 3440 mm
- mit Seitenteilen bis zu einer Breite von 4940 mm

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



Türen nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis dürfen die nachstehend angegebenen **Maße für Seitenteile und Oberlicht** nicht überschreiten (Breite x Höhe):

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - maximale Höhe Oberlicht: | 1000*) mm |
| - maximale Breite Seitenteil: | 1000*) mm |

**) Die Abmessungen des Gesamtelementes einschl. des Oberlichts / Seitenteil(e) dürfen die max. Höhe des Baurichtmaßes bzw. lichten Durchgangsmaßes nicht überschreiten. 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.*

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.

Der RSA darf nur in folgende Wandbauarten eingebaut werden und muss in der jeweiligen Einbauanleitung nach Abschnitt 2.1.18 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 EN 1996-1-2⁴⁾, Wanddicke ≥ 115 mm, Steifigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe \geq II, oder
- Wände aus Beton nach DIN EN 1992-1-1⁵⁾, Wanddicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens C12/15, oder
- Wände aus Porenbeton-Block- oder –Plansteinen nach DIN EN 771-4⁶⁾, Wanddicke ≥ 115 mm, Steifigkeitsklasse 4, oder
- Wände aus bewehrten – liegenden oder stehenden – Porenbetonplatten, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Wanddicke ≥ 115 mm, Festigkeitsklasse G 4.4, oder
- Wände (Höhe ≤ 5 m) nach DIN 4102-4⁷⁾ 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
- Wände (Höhe ≤ 5 m) nach DIN 4102-4⁷⁾ Tabelle 10.2 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder Gipskarton-Bauplatten, Anschluss an Holzständer mit einer Mindest-Abmessung 50 mm x 50 mm, oder
- Montagewände (Höhe ≤ 5 m) in Ständerbauweise (Holz- oder Stahlständerkonstruktion), mit mindestens einseitiger geschlossener, dichter Beplankung aus mineralischen Plattenwerkstoffen oder Holzwerkstoffplatten, oder
- Verglasung als nicht tragendes Trennwandssystem „JANSEN Economy 50/60“ und „JANSEN-VISS-Fassade“, oder
- Anschluss an bekleidete und unbekleidete Stützen aus Holz oder Stahl.

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



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 18540⁸⁾.

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.

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, wenn diese das gleiche Konstruktionsprinzip und die gleichen Leistungseigenschaften (Festigkeiten, prinzipielle Abmessungen) wie die in den in 1.2 gelisteten Nachweisen geprüften Beschlagsteile aufweisen:

- Bänder nach DIN EN 1935⁹⁾ bzw. DIN 18272¹⁰⁾
- Türschließer außen aufgesetzt oder im Türflügel montiert, mit oder ohne integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154¹¹⁾
- Türschließer mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb) und hydraulischer Dämpfung nach DIN EN 17372¹²⁾
- Schlösser für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18251¹³⁾ auch in Verbindung mit DIN EN 179¹⁴⁾ bzw. DIN EN 1125¹⁵⁾ oder Schlösser nach DIN EN 12209¹⁶⁾ unter Einhaltung der Abmessungen nach DIN 18251 mit Eignung für Rauchschutztüren
- Türdrückergarnitur für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18273¹⁷⁾.

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 2.1.5 haben.

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 tiefer oder höher liegender Flächenanteile, wie z.B. Fugen, aufweisen. Ist dies nicht gegeben, ist eine Schwelle bzw. Bodenschiene zu verwenden, auf die sich die Bodendichtung absenkt.

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 22./23.09.2022) dürfen lichtdurchlässige Seitenteile und Oberteile 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 Herstellerangaben zur Montage, Einstellung, Auslösung, sowie die zulässigen Toleranzen der Bodenluft solcher Bodendichtungen sind zu beachten.

2.1.8 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.

2.1.9 Verwendung von elektrischen Türöffnern

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

2.1.10 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 Türflügel und in der Zarge beeinträchtigt wird. Die Montage von Fluchtöffnern erfolgt schlosseiteig in der Nähe des Hauptschlusses. Es kann ein sturzseitiger Fluchtöffner eingesetzt werden. Ausführungen hierzu sind in der Anlage 1 beschrieben und dokumentiert.

2.1.11 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 179¹⁴⁾ bzw. Panikverschlüsse nach DIN EN 1125¹⁵⁾ 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-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



2.1.12 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 Türflügels 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.

2.1.13 Verwendung von Schließer mit Öffnungsautomatik

Die Montageart und -ausführung sind nach Vorgaben der Norm DIN 17372¹²⁾ 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 Verschlusssysteme 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.

2.1.14 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 Brandkenngröße „Rauch“ ansprechen.

2.1.15 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 Ab-schlüsse zu beachten. Durch den Einbau von Glasfüllungen und Paneelen darf das größ-te geprüfte Türflügelgewicht **nicht** überschritten werden.

Nachfolgend eine Liste mit den Glas- und Plattenwerkstoffen für die Füllungen der Türflü-gel und Festfelder an den Rauchschutztüren mit der Produktbezeichnung "JANSEN Eco-nomy 50". Erlaubt sind Füllungen mit Temperaturbeständigkeit bis 200°C und mit einer Mindestdicke von 4 mm:

- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Verbundglas
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Teilvorgespanntes Glas (TVG)
- Mehrscheiben-Isolierglas
- Brandschutzglas
- Drahtspiegelglas
- Gussglas
- Gipskarton-Bauplatten, wahlweise mit Metallblechen oder Edelholzfurnier belegt
- Brandschutzplatten, wahlweise mit Metallblechen oder Edelholzfurnier belegt
- Metallpaneelle, Kassettenbleche, Kofferpaneelle
- Metallblech
- MDF-, HDF- und Spanplatten
- Bauplatten Trespa Meteon

2.1.16 Verwendung von Dübelmontage

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

2.1.17 Abdichtung zu angrenzenden Bauteilen

Der Zargenanschluss zum angrenzenden Bauteil ist lückenlos und beidseitig dauerelas-tisch 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 Ablö-sen der Dichtung zu verhindern. Die Bestimmungen der DIN 18540⁸⁾ sind sinngemäß an-zuwenden.

2.1.18 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.

2.1.19 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.).

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



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-11-001640-PR01-ift**
 - Prüfstelle: ift Rosenheim GmbH
 - Herstelljahr

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

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. 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-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



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 Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB Bln), Teil C, Ausgabe 2024/01, lfd. Nr. 3.14. erteilt.

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

ift Rosenheim
07.08.2024

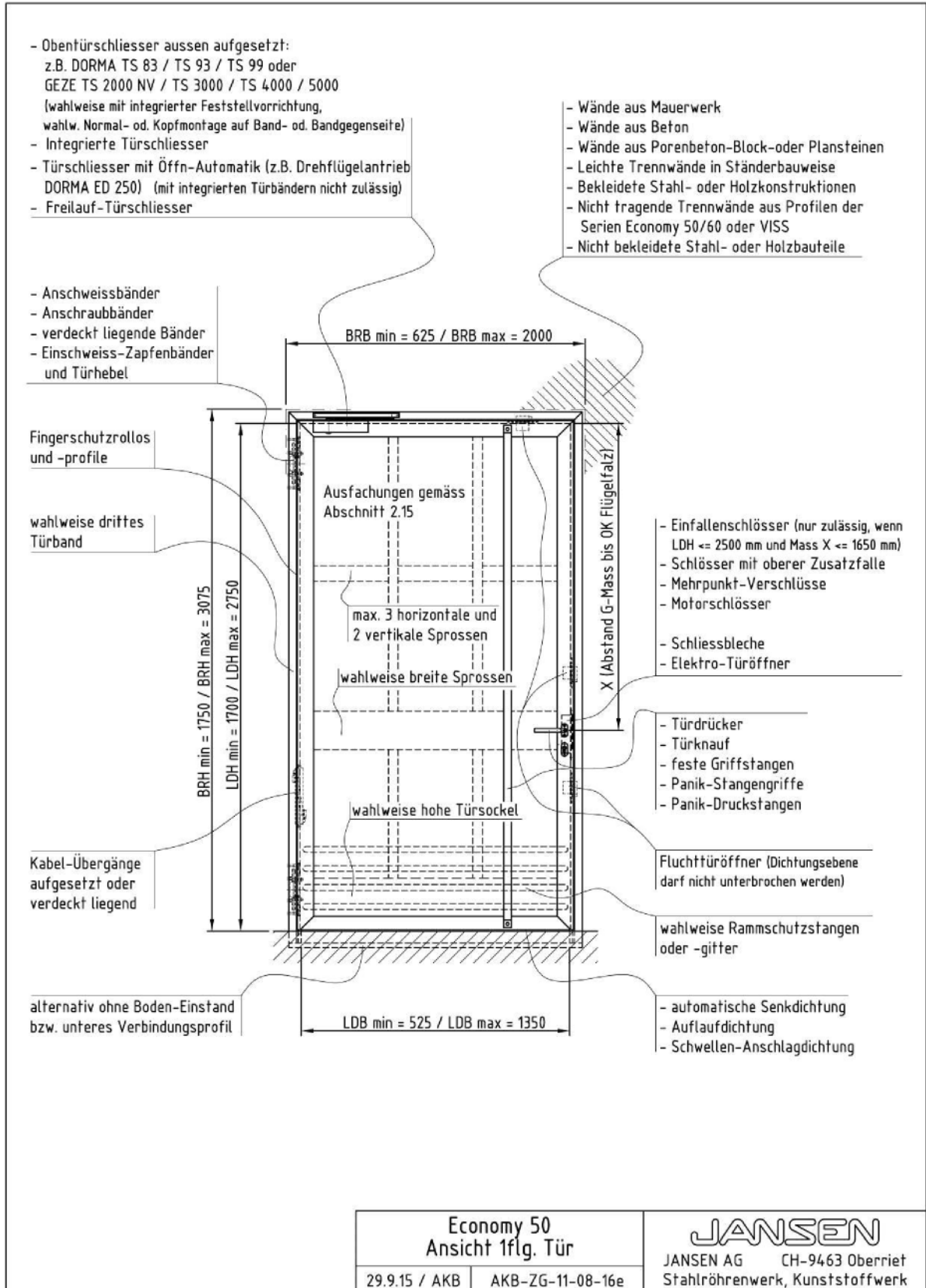


Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Prüfstellenleiter nach LBO
Brandschutz

Horst Hegenbarth
Prüfingenieur
Rauchschutz

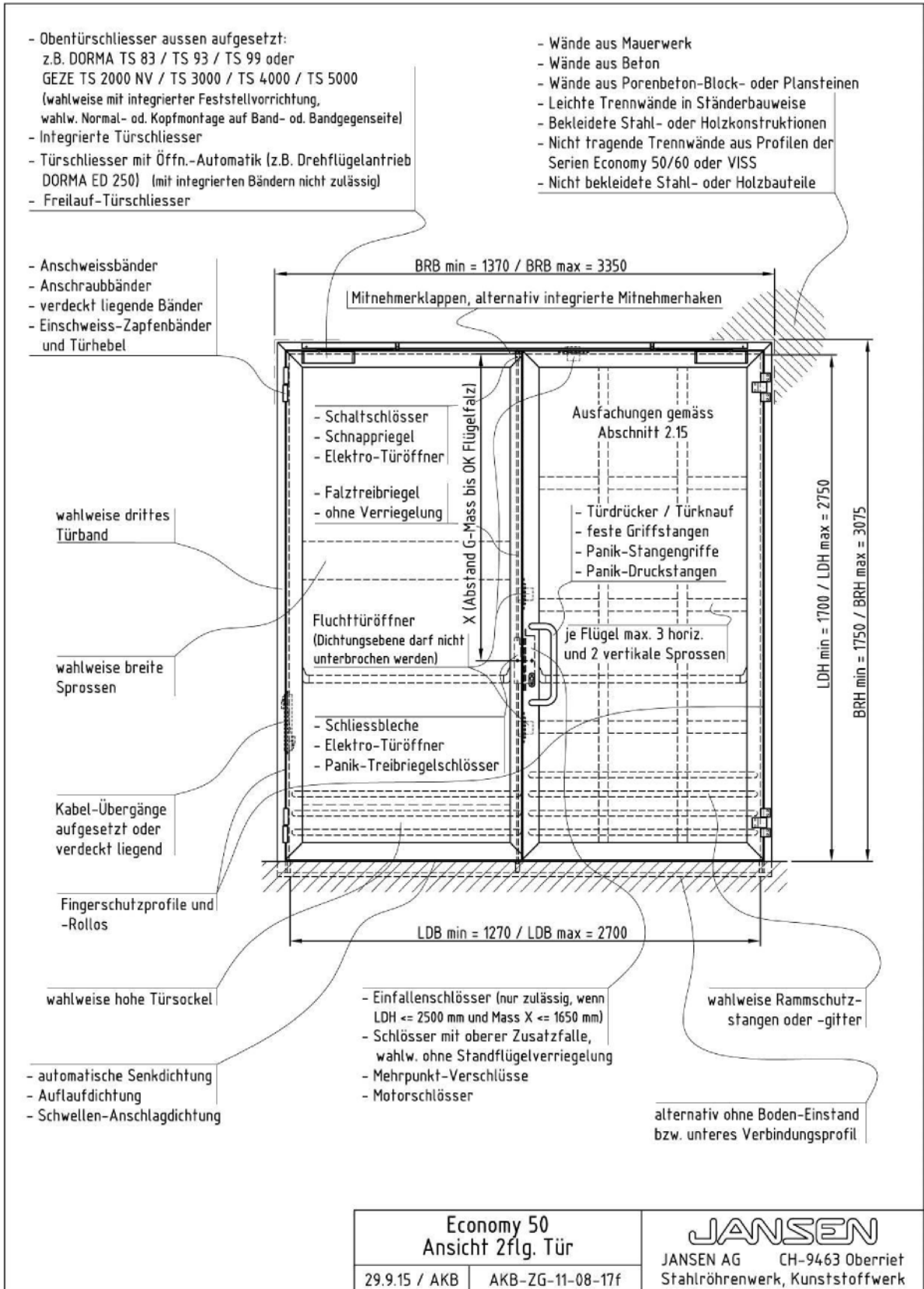
Verzeichnis der mitgeltenden Normen und Richtlinien

-
- 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 „selbst-schließend“
- ³ DIN 4103-1: Nichttragende innere Trennwände „Anforderungen, Nachweise“
- ⁴ DIN EN 1996-1-2: Bemessung und Konstruktion Mauerwerksbauten
- ⁵ DIN EN 1992-1-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken
- ⁶ DIN EN 771-4: Festlegung für Mauersteine, Porenbeton
- ⁷ DIN 4102-4: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile
- ⁸ DIN 18540: Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtmassen; Konstruktive Ausbildung der Fugen
- ⁹ DIN EN 1935: Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren
- ¹⁰ DIN 18272: Bänder und Feuerschutztüren; Federband und Konstruktionsband
- ¹¹ DIN EN 1154: Schlösser und Baubeschläge; Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf; Anforderungen und Prüfverfahren
- ¹² DIN EN 17372: Kraftbetätigte Drehflügelantriebe mit Selbstschließfunktion
- ¹³ DIN 18251: Schlösser, Einsteckschlösser und Mehrfachverriegelungen – Begriffe und Maße
- ¹⁴ DIN EN 179: Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen
- ¹⁵ DIN EN 1125: Schlösser und Beschläge – Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren
- ¹⁶ DIN EN 12209: Schlösser und Baubeschläge – Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren
- ¹⁷ DIN 18273: Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen



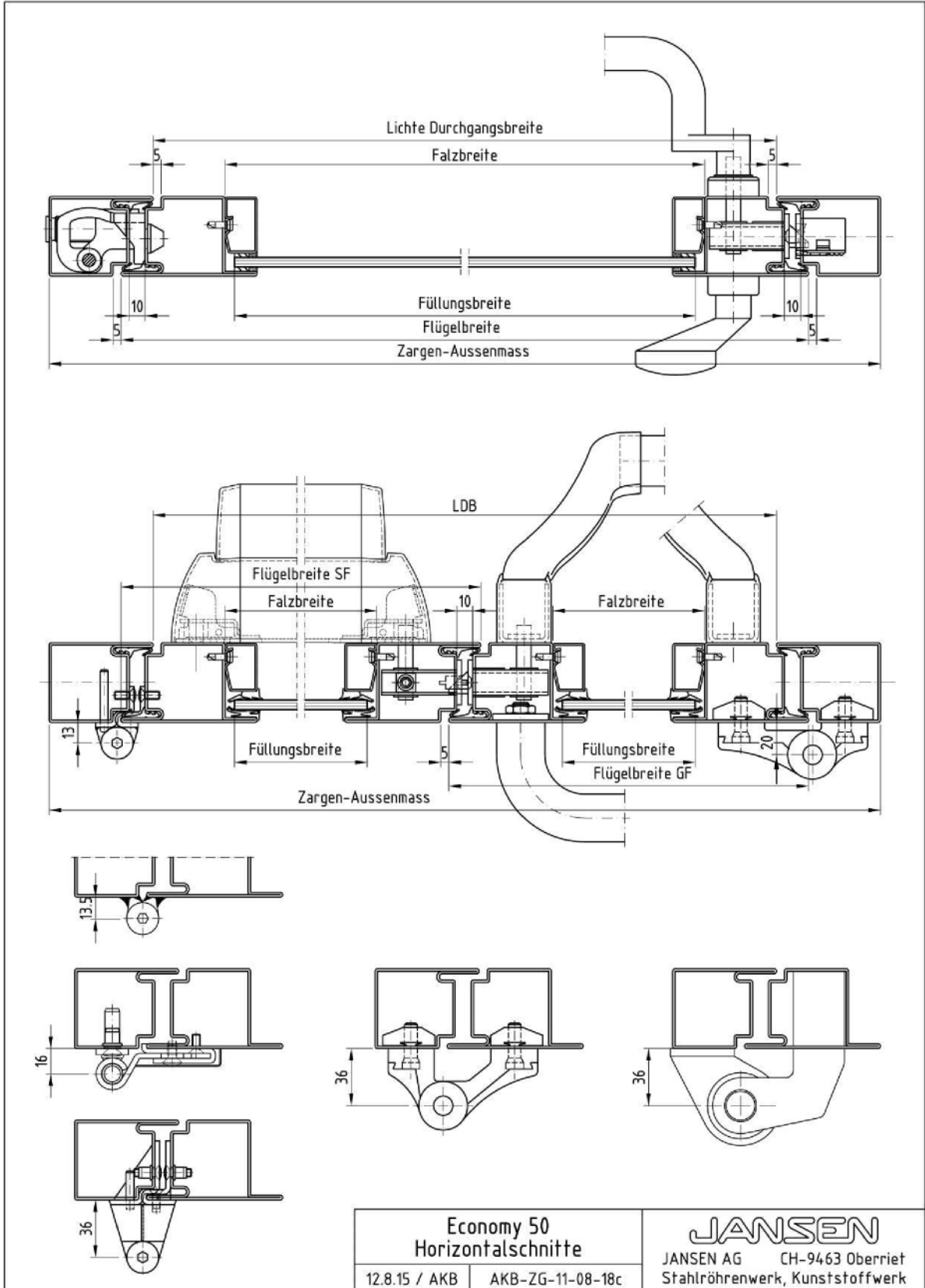
Economy 50 Ansicht 1flg. Tür	
29.9.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-16e

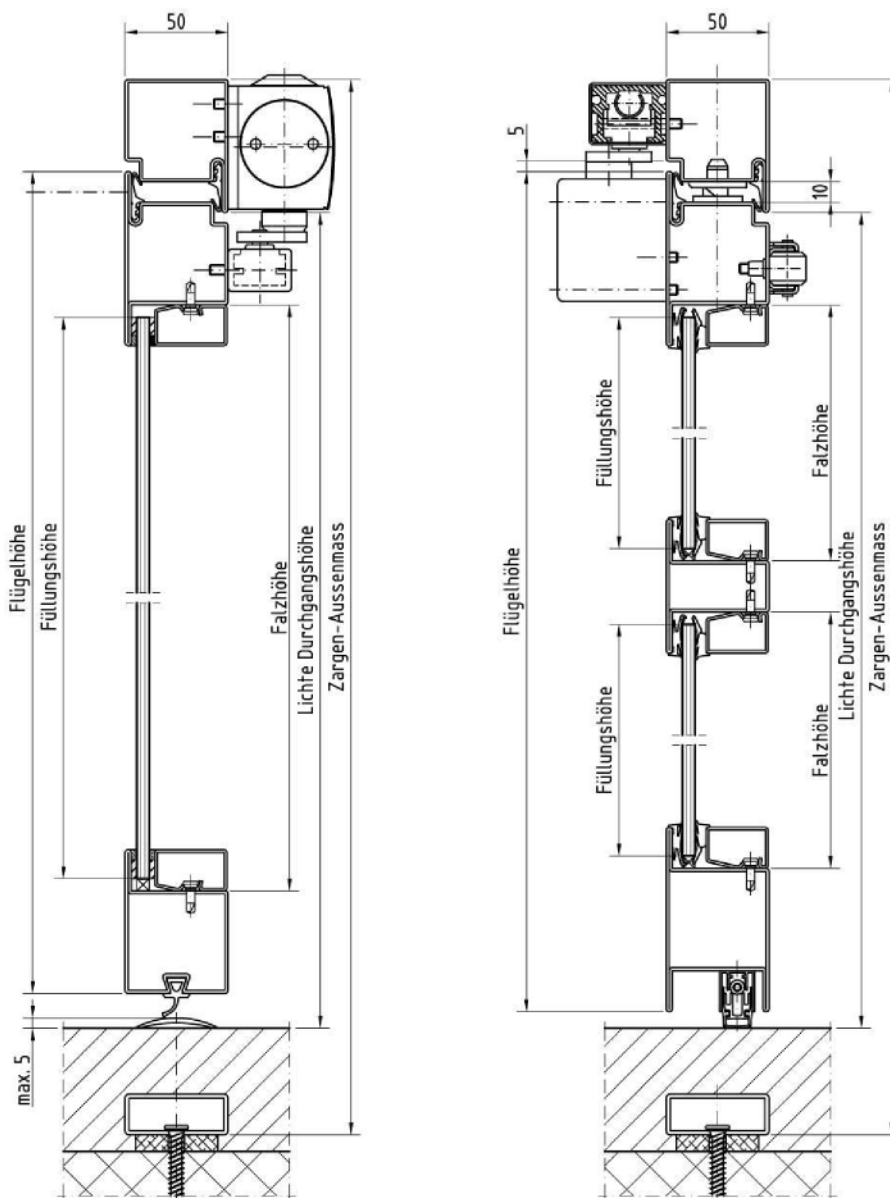
JANSEN	
JANSEN AG	CH-9463 Oberriet
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk	



Economy 50 Ansicht 2flg. Tür	
29.9.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-17f

JANSEN	
JANSEN AG	CH-9463 Oberriet
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk	





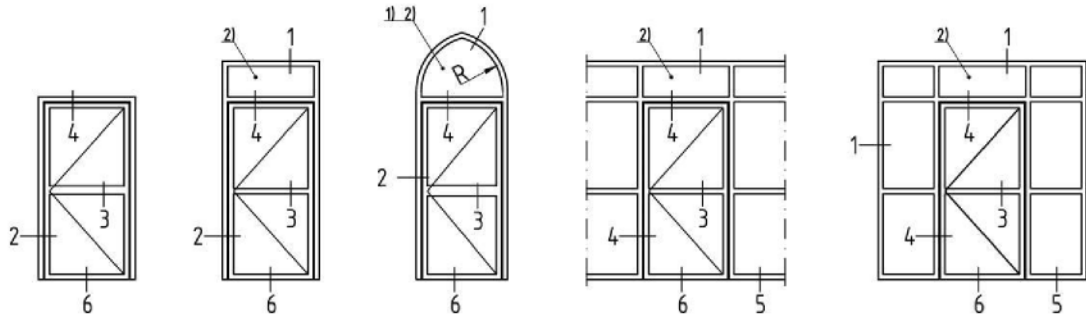
Economy 50
Vertikalschnitte

21.2.12 / AKB

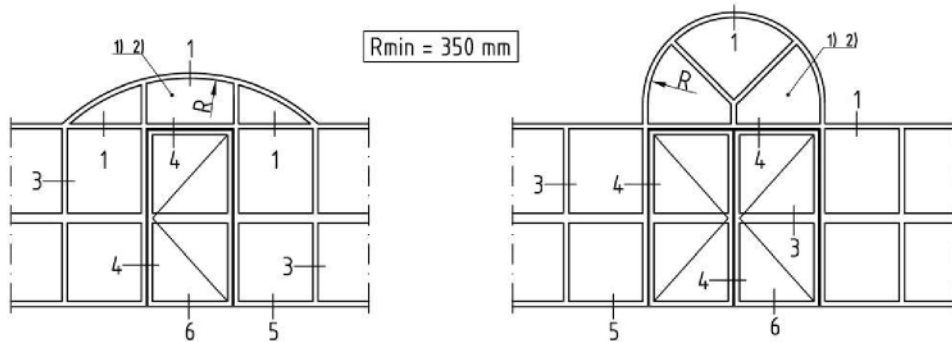
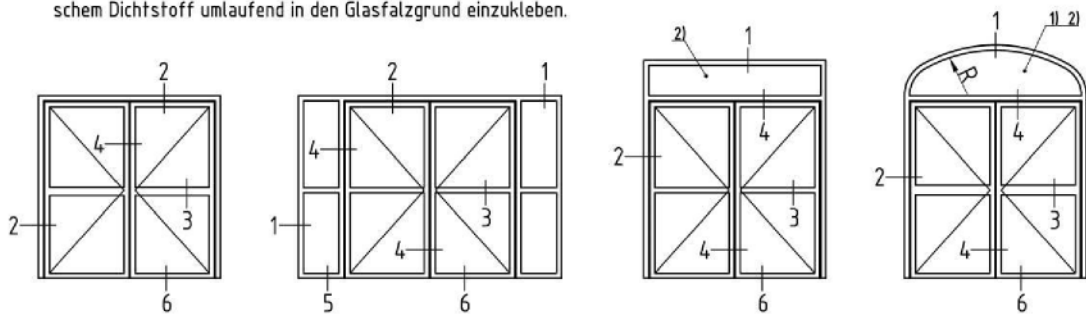
AKB-ZG-11-08-19b

JANSEN

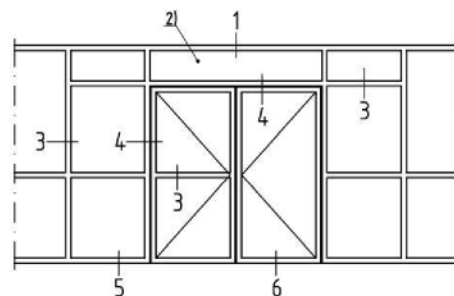
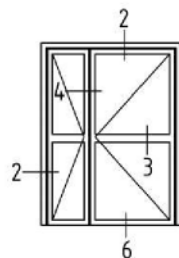
JANSEN AG CH-9463 Oberriet
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk



1) Bei Rundbogen sind die Ausfachungen mit rauchdichtem, elastischem Dichtstoff umlaufend in den Glasfalzgrund einzukleben.

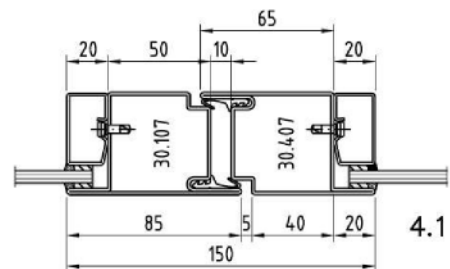
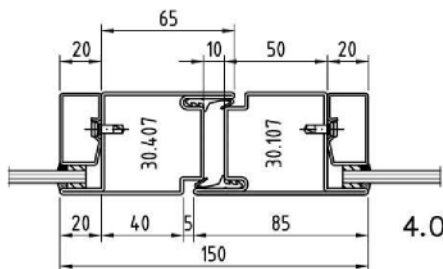
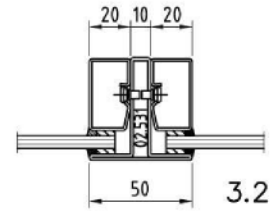
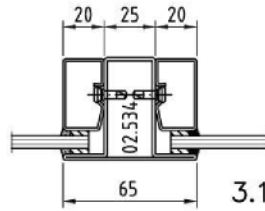
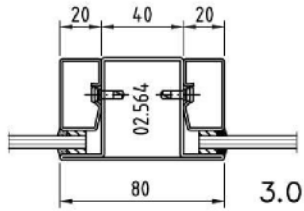
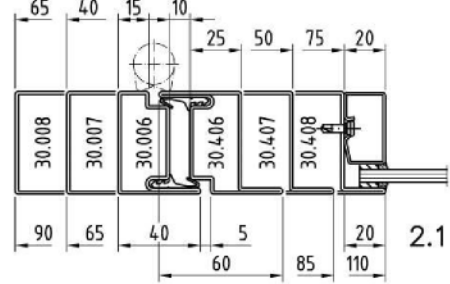
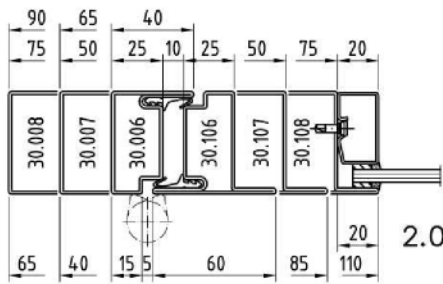
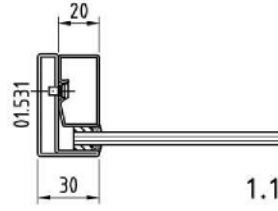
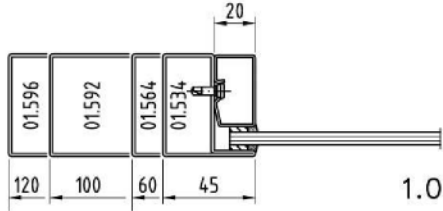


2) Oberlicht alternativ als Kippflügel mit abschliessbarem Griff (rauchdicht nur im geschlossenen Zustand)

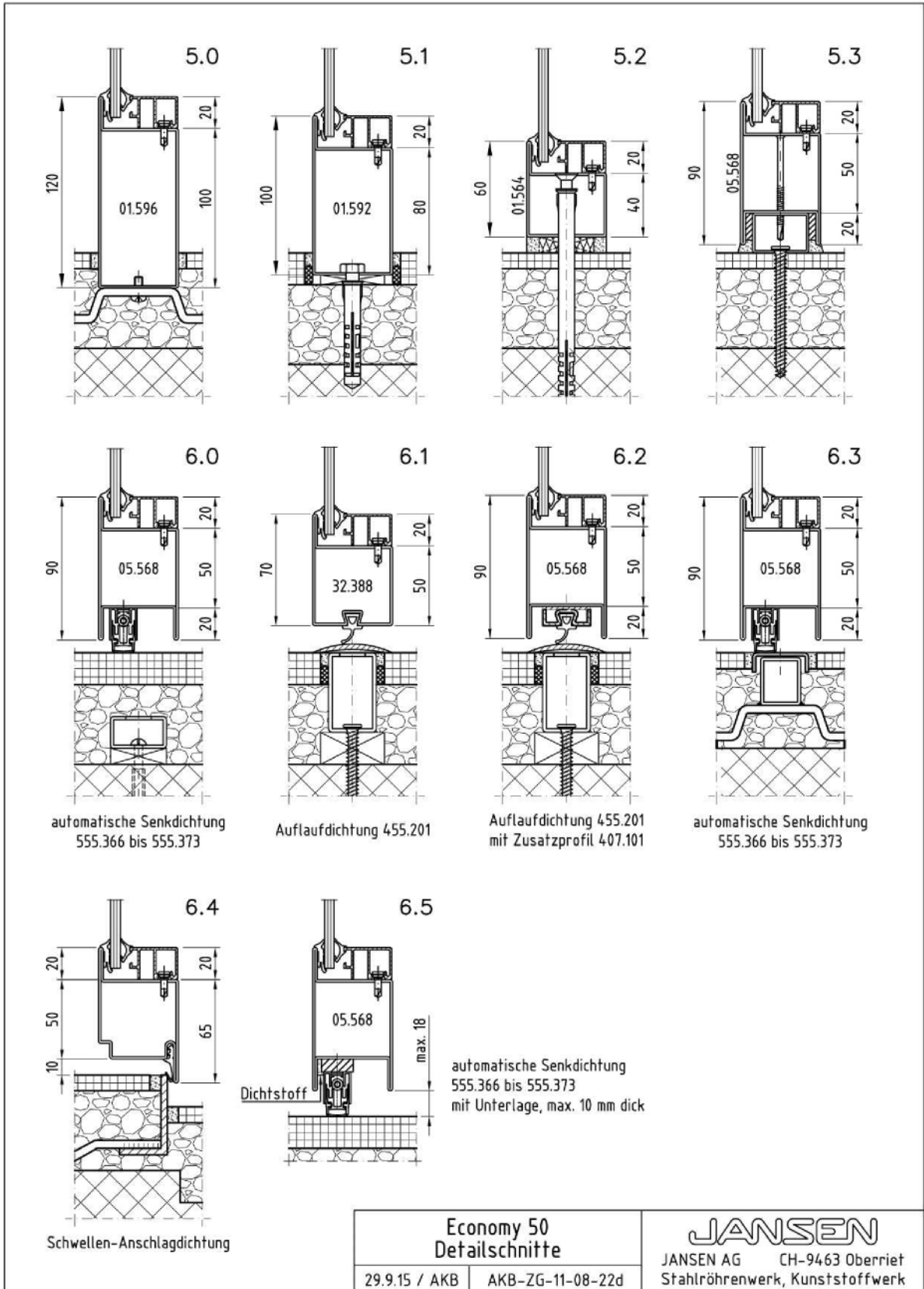


Min. Breite des schmalen Flügels = 500 mm
(egal, ob Gang- oder Standflügel)

Economy 50 Ansichten		JANSEN JANSEN AG CH-9463 Oberriet Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk
29.9.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-20e	

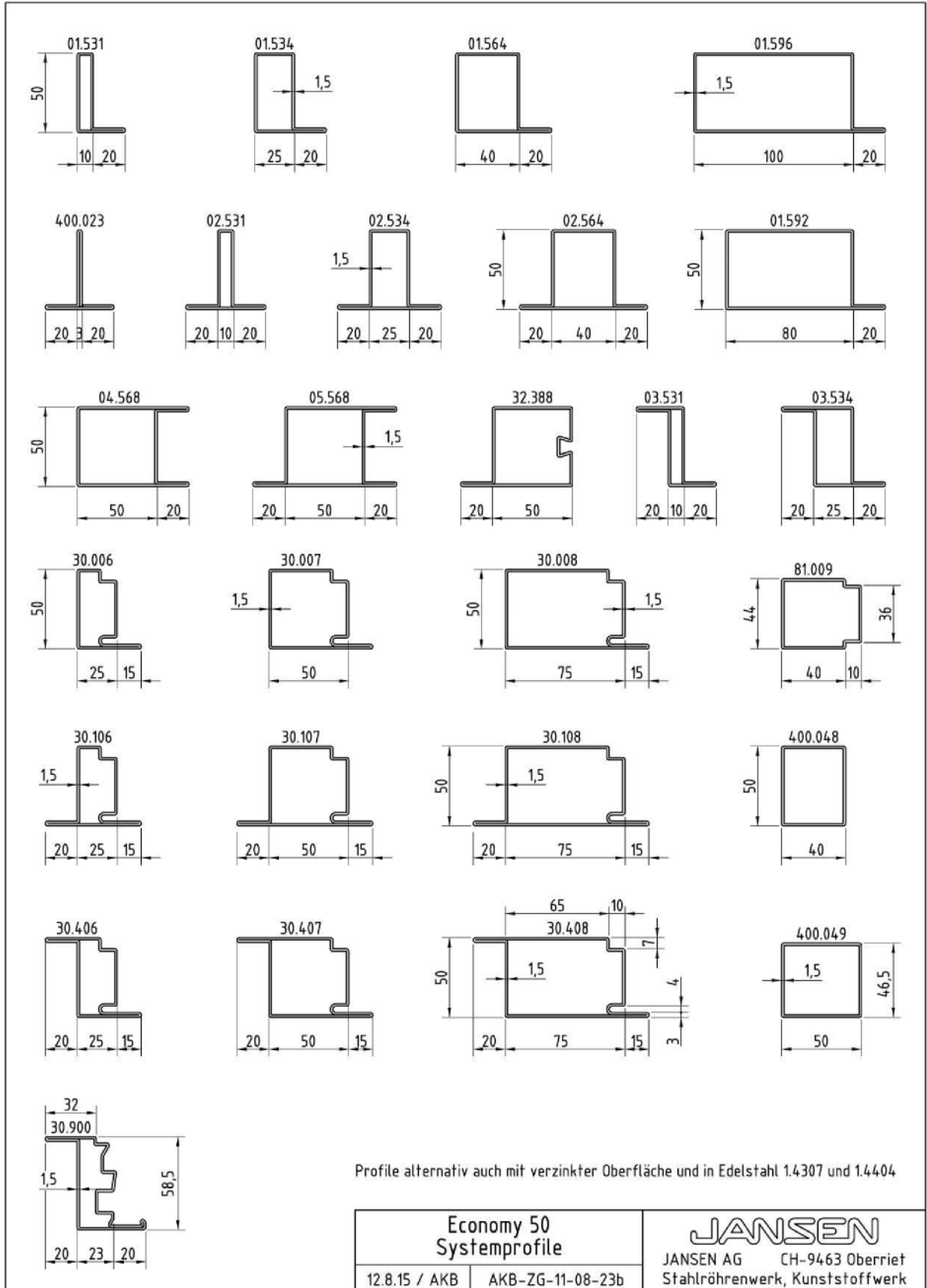


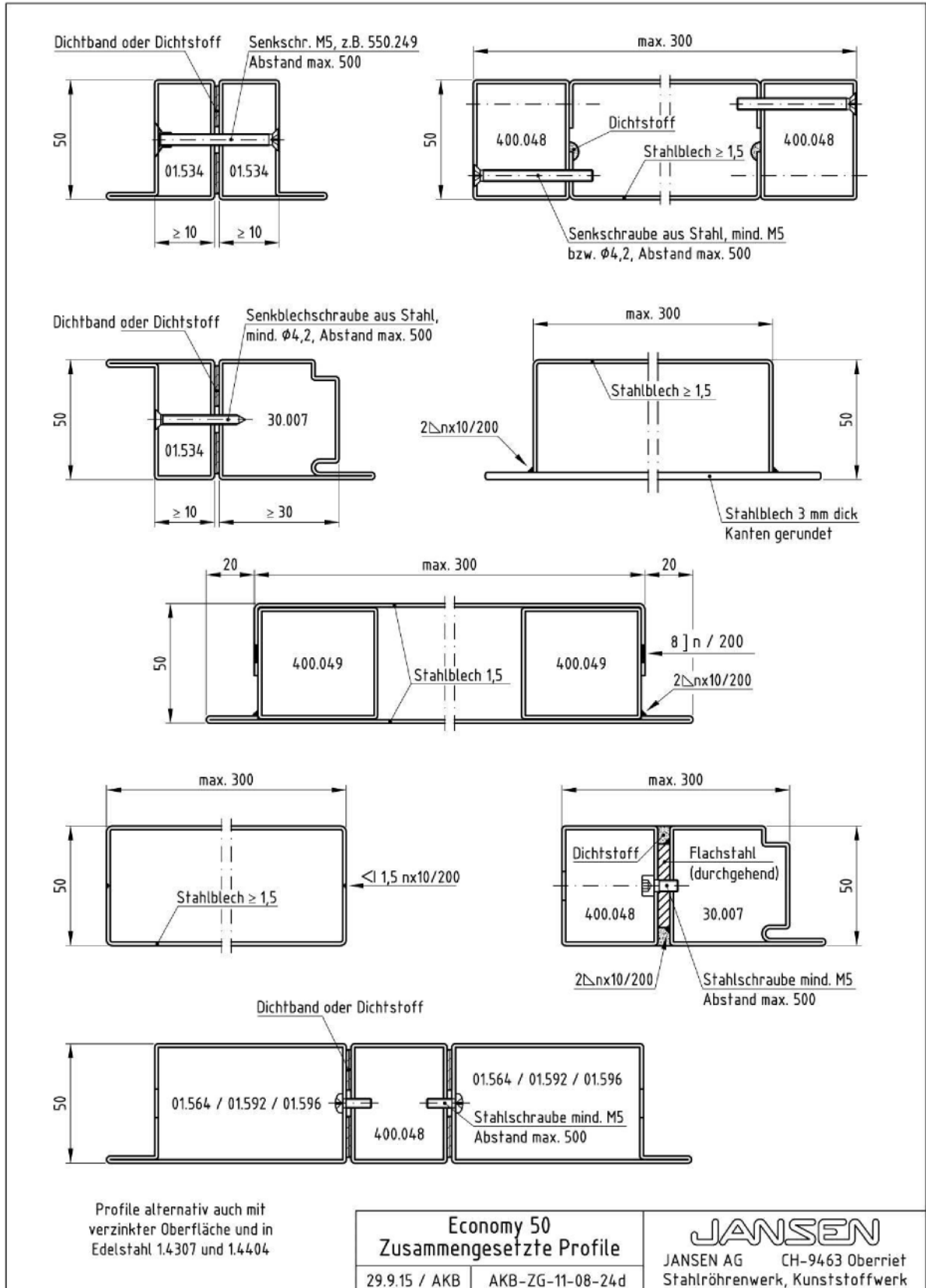
Economy 50 Detailschnitte		JANSEN JANSEN AG CH-9463 Oberriet Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk
12.8.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-21c	

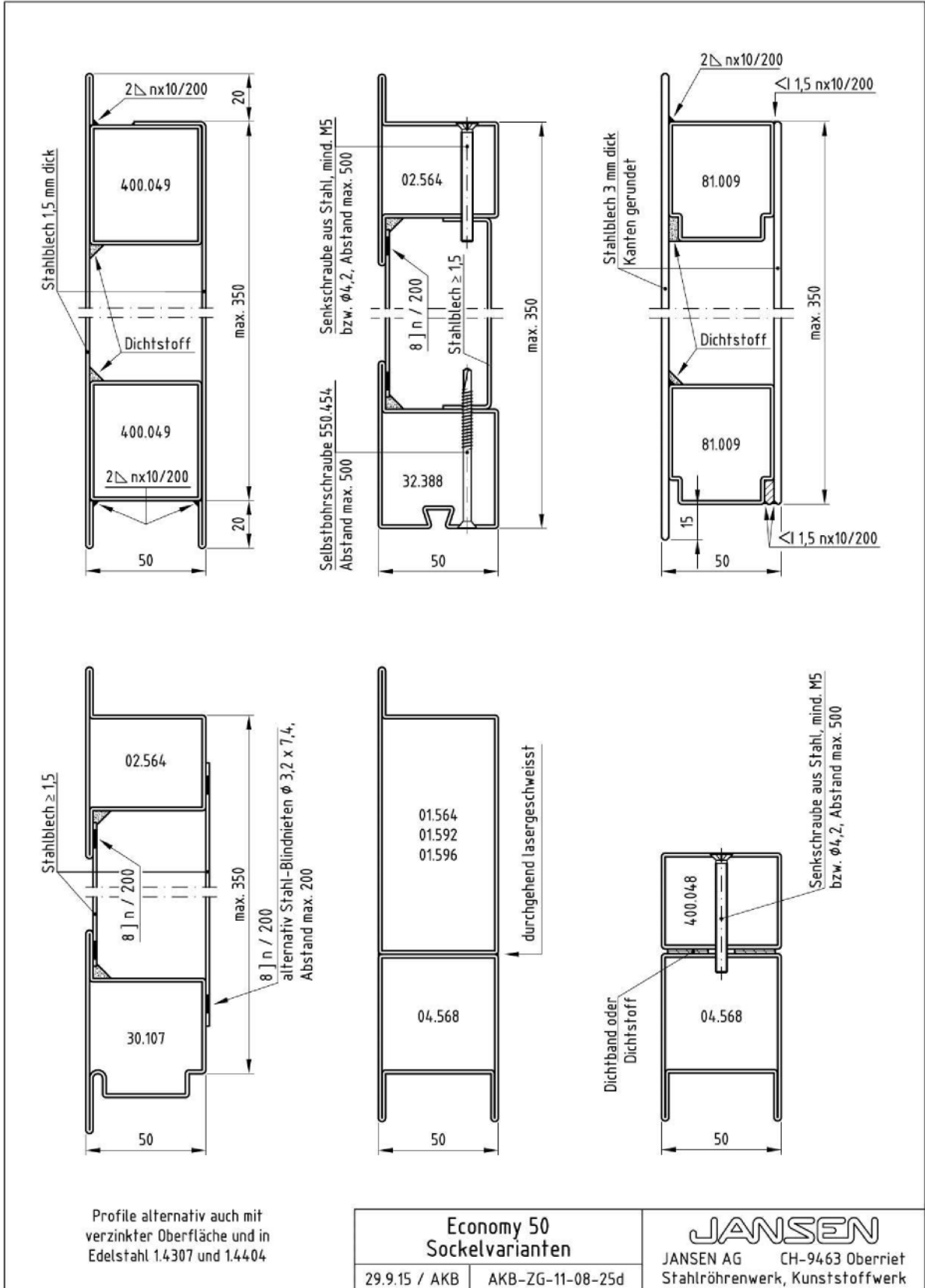


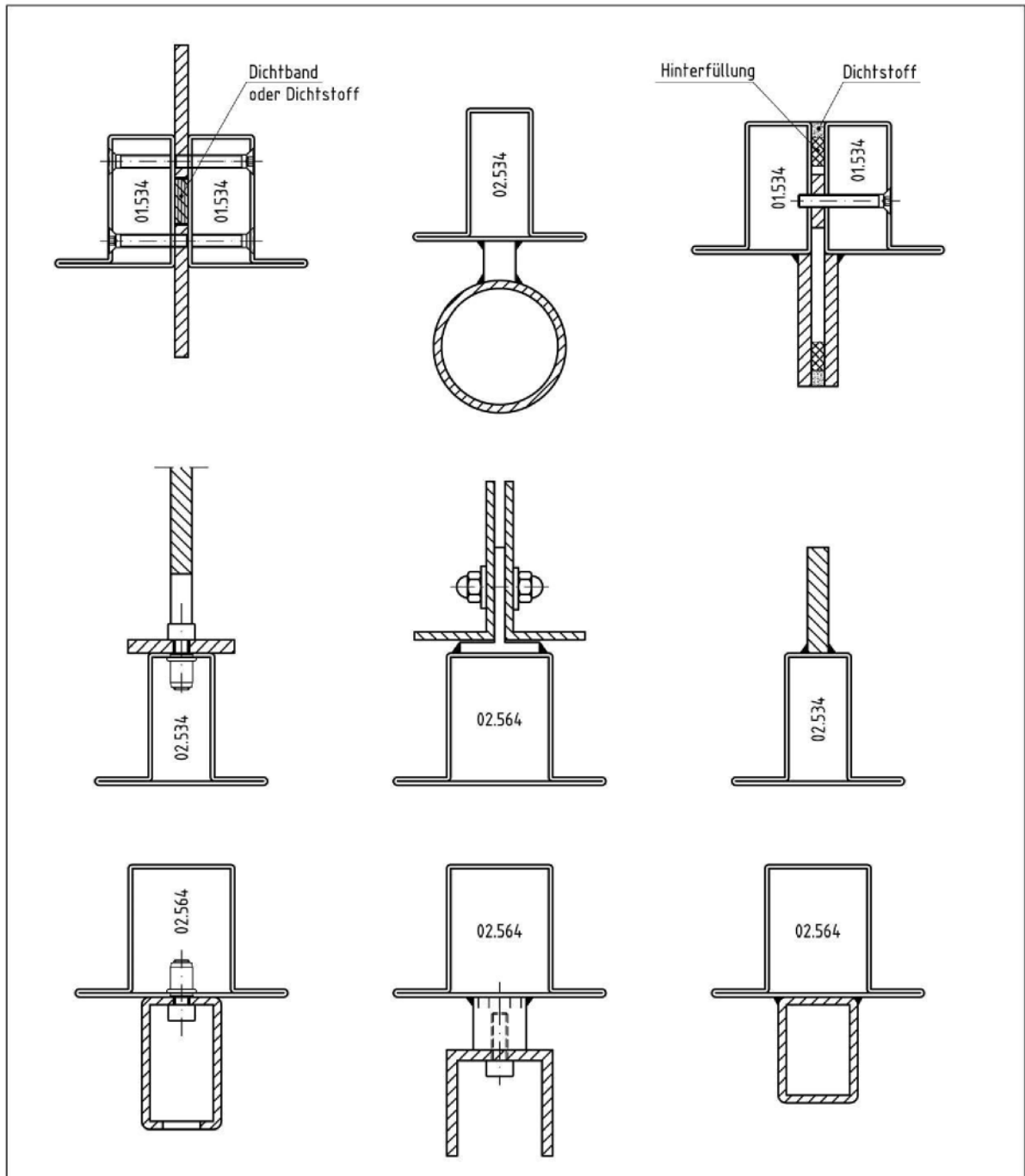
Economy 50 Detailschnitte	
29.9.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-22d

JANSEN
 JANSEN AG CH-9463 Oberriet
 Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk



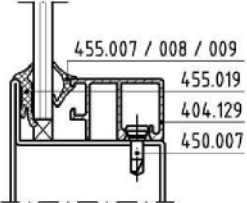

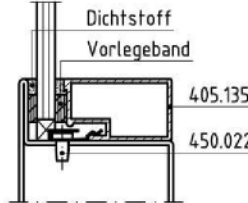
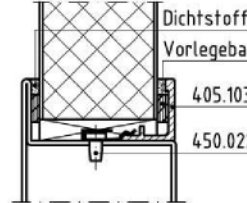
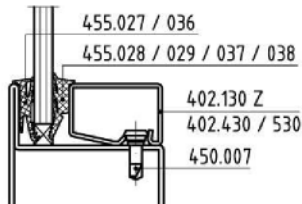
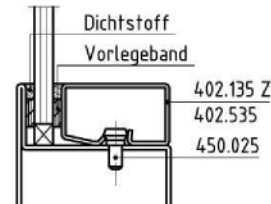
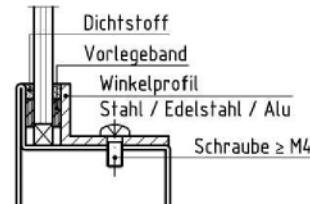
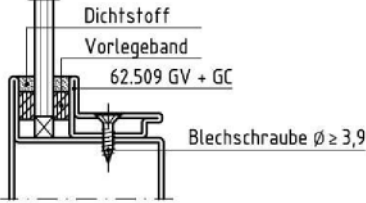
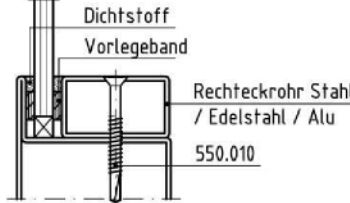
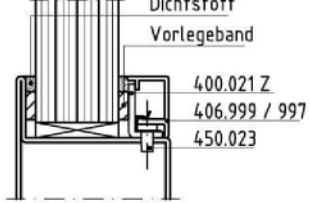
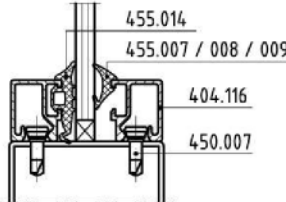
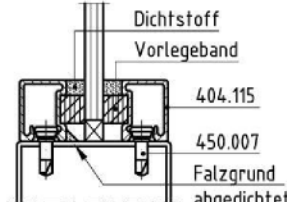
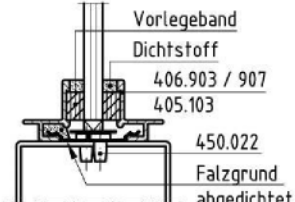
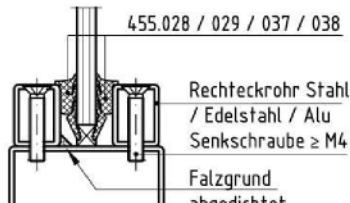


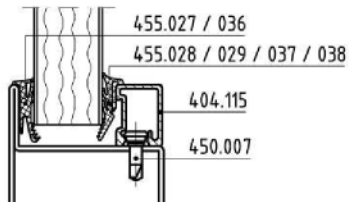


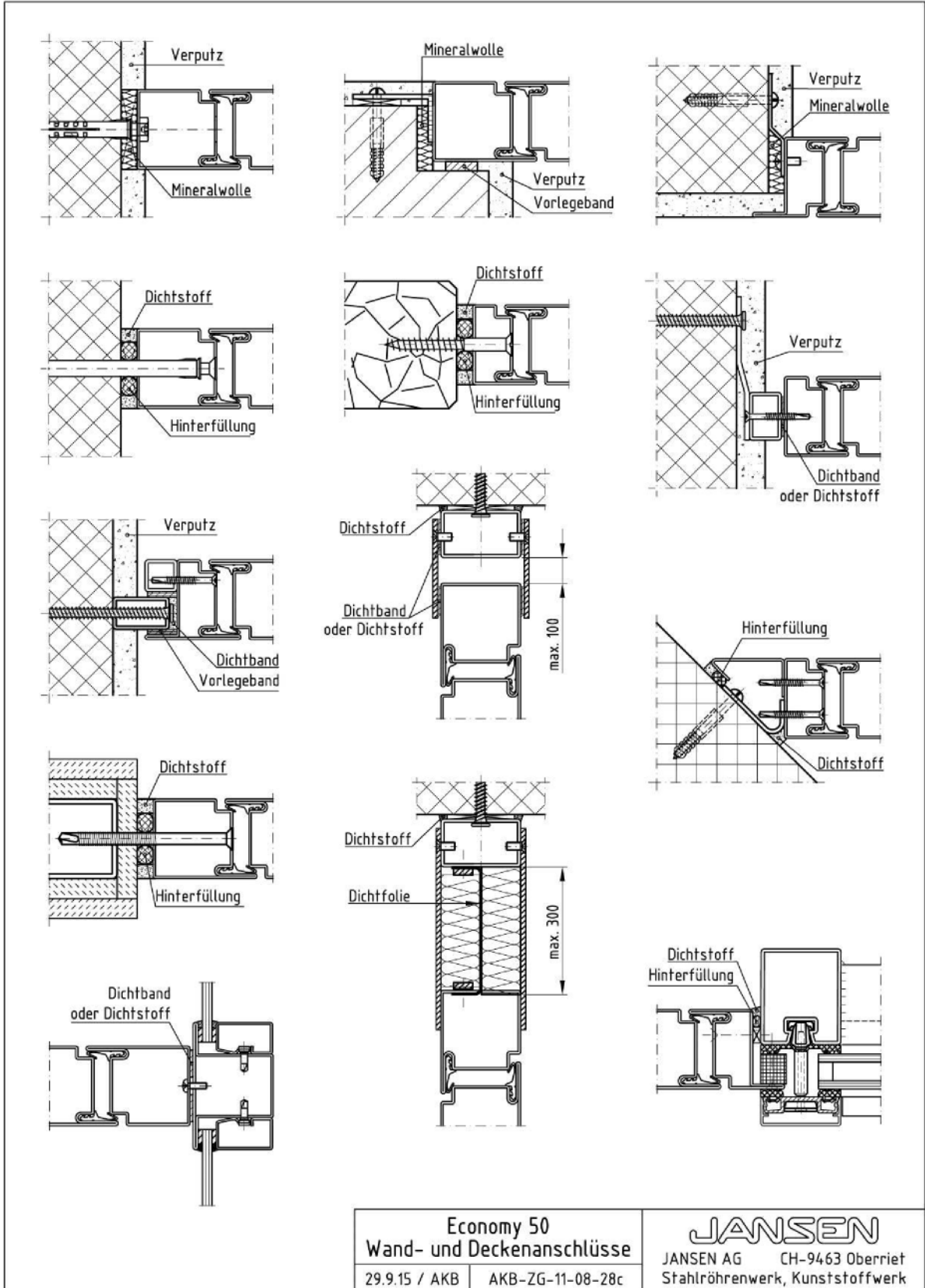




Verstärkungsprofile aus Metall,
 Anschlussart (schrauben, schweißen, laserschweißen)
 und Form (Rohrprofile, Vollmaterial) freibleibend,
 nach statischer Berechnung.

Economy 50 Verstärkungsprofile		JANSEN JANSEN AG CH-9463 Oberriet Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk
29.9.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-26c	

 <p>455.007 / 008 / 009 455.019 404.129 450.007</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 404.135 450.007</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 405.135 450.022</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 405.103 450.022</p>
 <p>455.027 / 036 455.028 / 029 / 037 / 038 402.130 Z 402.430 / 530 450.007</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 402.135 Z 402.535 450.025</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband Winkelprofil Stahl / Edelstahl / Alu Schraube \geq M4</p>	
 <p>Dichtstoff Vorlegeband 62.509 GV + GC Blechschaube $\phi \geq 3,9$</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband Rechteckrohr Stahl / Edelstahl / Alu 550.010</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 400.021 Z 406.999 / 997 450.023</p>	
 <p>455.014 455.007 / 008 / 009 404.116 450.007</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 404.115 450.007 Falzgrund abgedichtet</p>	 <p>Vorlegeband Dichtstoff 406.903 / 907 405.103 450.022 Falzgrund abgedichtet</p>	
 <p>455.028 / 029 / 037 / 038 Rechteckrohr Stahl / Edelstahl / Alu Senkschraube \geq M4 Falzgrund abgedichtet</p>	 <p>Vorlegeband Dichtstoff Winkelprofil Stahl / Edelstahl / Alu 450.024 Falzgrund abgedichtet</p>	 <p>Dichtstoff Vorlegeband 62.507 GV + GC Senk-Blechschaube $\phi \geq 3,9$ Falzgrund abgedichtet</p>	
 <p>455.027 / 036 455.028 / 029 / 037 / 038 404.115 450.007</p>			
<p>Economy 50 Verglasungsvarianten</p>		<p>JANSEN JANSEN AG CH-9463 Oberriet Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk</p>	
29.9.15 / AKB	AKB-ZG-11-08-27d		



Economy 50
Wand- und Deckenanschlüsse
 29.9.15 / AKB AKB-ZG-11-08-28c

JANSEN
 JANSEN AG CH-9463 Oberriet
 Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk

Nummer P-11-001640-PR01-ift (AbP-C05-0103-de-09) vom 07.08.2024
Antragsteller: Jansen AG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, 9463 Oberriet SG (Schweiz)



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.

