

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis



Prüfzeugnis Nummer: P-12-001078-PR01-ift
(AbP-C05-01-de-04)

Gegenstand: Einflügler und Zweiflügler Rauchschutzabschluss aus Aluminiumrohrrahmenprofilen mit Füllungen und der Produktbezeichnung "LAVA 65-S"

Entsprechend lfd. Nr. C 3.14
Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen NRW (VV TB NRW) C, Teil 3, Ausgabe 2023/10
Türe als Rauchschutzabschluss

Antragsteller: **HUECK System GmbH & Co. KG**
Loher Str. 9
58511 Lüdenscheid
Deutschland

Ausstellungsdatum: 26.03.2024

Geltungsdauer ab: 04.04.2024

Geltungsdauer bis: 03.04.2029

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 43 Seiten inklusiv 2 Anlagen.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-12-001078-PR01-ift vom 03.04.2019. Dem Gegenstand ist erstmals am 02.04.2014 durch das ift Rosenheim ein Verwendbarkeitsnachweis ausgestellt worden.

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



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-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



B Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung von einflügliger und zweiflügliger Rauchschutzabschlüssen aus Aluminiumrohrrahmenprofilen mit Füllungen und der Produktbezeichnung "**LAVA 65-S**" und ihrer Verwendung als Rauchschutzabschlüsse als RS-1 / RS-2 gemäß Prüfung DIN 18095-2¹⁾, nachfolgend RSA genannt, nach Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen NRW (VV TB NRW) C, lfd. Nr. C 3.14., Teil 3, Ausgabe 2023/10.

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
10-001583-PR06	DIN 18095-2 ¹⁾	25.03.2011	ift Rosenheim
12-003451-PR01	DIN 18095-2 ¹⁾	10.04.2014	ift Rosenheim
12-003451-PR02	DIN 18095-2 ¹⁾	10.04.2014	ift Rosenheim
12-003451-PR12	DIN 18095-2 ¹⁾	10.04.2014	ift Rosenheim

selbstschließende Eigenschaften (200.000 Prüfzyklen):

Prüfnachweis	Verfahren	Erstellt am	Prüfstelle
120003380-04	DIN 4102-18 ²⁾	16.12.2010	MPA NRW
12-003451-PR03	DIN 4102-18 ²⁾	10.04.2014	ift Rosenheim
12-003451-PR04	DIN 4102-18 ²⁾	10.04.2014	ift Rosenheim
12-003451-PR10	DIN 4102-18 ²⁾	10.04.2014	ift Rosenheim

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



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):

Einflüglige RSA:

- **kleinste Abmessungen:** 473 mm x 1674 mm
- **größte Abmessungen:** 1350 mm x 2510 mm

Zweiflüglige RSA:

- **kleinste Abmessungen:** 1198 mm x 1674 mm
- **größte Abmessungen:** 2500 mm x 2510 mm

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

Einflüglige RSA:

- **kleinste Abmessungen:** 625 mm x 1750 mm
- **größte Abmessungen:** 1730 mm x 2700 mm

Zweiflüglige RSA:

- **kleinste Abmessungen:** 1350 mm x 1750 mm
- **größte Abmessungen:** 2880 mm x 2700 mm

Zweiflügelige Türen nach diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis dürfen Seitenteile und/oder Oberlichter enthalten. Seitenteile dürfen auf der Bandseite des Standflügels oder/und des Gangflügels angeordnet sein. Die maximalen Abmessungen sind wie folgt beschränkt:

Seitenteile und Oberteil für zweiflüglige RSA:

- **Seitenteil, maximale Breite:** 1000 mm
- **Oberlicht, maximale Höhe:** 1000 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-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Der RSA darf nur in folgende Wandbauarten eingebaut werden und muss in der jeweiligen Einbauanleitung nach Abschnitt 2.1.19 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 1053-1⁴⁾, Wanddicke ≥ 115 mm, Steifigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe \geq II, oder
- Wände aus Beton nach DIN 1045⁵⁾, Wanddicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens C12/15, oder
- Wände aus Porenbeton-Block- oder –Plansteinen nach DIN 4165-3⁶⁾, 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
- Montagewände (Höhe ≤ 5 m) in Ständerbauweise (Holz- oder Stahlständerkonstruktion), mit mindestens einseitiger geschlossener, dichter Beplankung aus mineralischen Plattenwerkstoffen oder Holzwerkstoffplatten
- Verglasung als nicht tragende Trennwandssystem „Lava 65-S“,
- Anschluss an Stützen aus Holz oder Stahl.

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:

- 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 18263-4¹²⁾
- Schlösser für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18250¹³⁾
- Türdrückergarnitur für Rauch- und Feuerschutzabschlüsse nach DIN 18273¹⁴⁾

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 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.

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 Türflügel 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 179¹⁵⁾ bzw. Panikverschlüsse nach DIN EN 1125¹⁶⁾ 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 Flachrundschwellen mit kreissegmentförmigem Querschnitt mit einer Höhe bis maximal 5 mm.

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 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.

2.1.14 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 Brandkenngröße „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.

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.

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.).

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



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-12-001078-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-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



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 NRW (VV TB NRW) Teil C, lfd. Nr. C 3.14 erteilt.

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



ift Rosenheim
26.03.2024

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

Maximilian Ruby, B.Eng.
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 „selbstschließend“

³ DIN 4103-1:

Nichttragende innere Trennwände „Anforderungen, Nachweise“

⁴ DIN 1053-1:

Mauerwerk; Rezeptmauerwerk; Berechnung und Ausführung

⁵ DIN 1045:

Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung

⁶ DIN 4165-3:

Porenbeton-Blocksteine und Porenbeton-Plansteine

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 18263-4:

Türschließer mit hydraulischer Dämpfung

¹³ DIN 18250:

Schlösser; Einsteckschlösser für Feuerschutzabschlüsse, Einfallenschloss

¹⁴ DIN 18273:

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

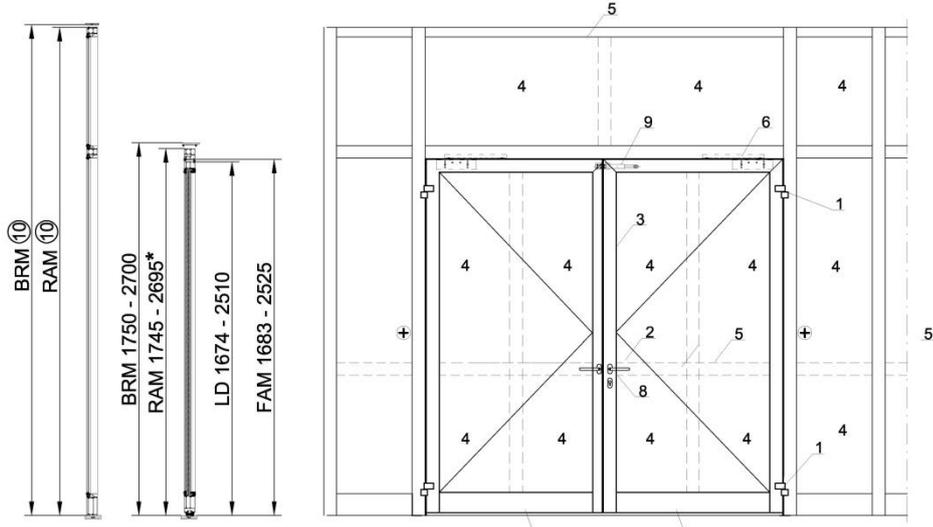
¹⁵ DIN EN 179:

Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen

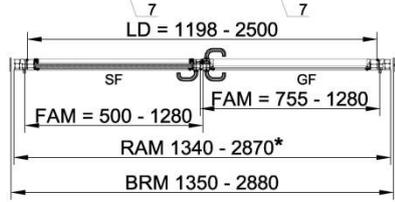
¹⁶ DIN EN 1125:

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

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



* =RAM mit der max. Profilbreite (Ansichtsbreite)
 siehe z.B. Schnitt Nr. 1.11, Seite 05.2



BRM = Baurichtmaß
 RAM = Rahmenausmaß
 LD = Lichtes Durchgangsmaß
 FAM = Flügelmaß

⊕ Mittenverriegelung:

- bei Alu - Aufsatzbändern 1 Stück
- bei allen Rollentürbändern 1 Stück

Einbau in folgenden Wandbauarten:

- Mauerwerk ≥ 115 mm
- Beton ≥ 100 mm
- Porenbeton ≥ 115 mm
- Montagewände in Ständerbauweise n. DIN 4102-4
- Montagewände n. DIN 4102-2
- Stahlstützen, wahlweise bekleidet nach DIN 4102-4 / 2
- Holzstützen, wahlweise bekleidet nach DIN 4102-4 / 2
- Verglasungssystem "Lava 65-S"
- Pfosten - Riegel - Fassade "Trigon 50 / 60" als nicht tragendes, inneres Trennwandssystem

⑩ Abmessungen Seitenteil / Oberlicht nach statischen Erfordernissen des Verglasungssystems "Lava 65-S"

* =RAM mit max. Profilbreite (Ansicht) siehe z.B. Schnitt Nr. 1.10, Seite 05.2

- ① **Türband:**
 - Anzahl 2 Stück je Flügel, wahlweise 3 - 4 Stück
 - Alu Aufsatzband, 2-teilig oder 3-teilig, wahlweise Rollenband aus Alu, Stahl oder Edelstahl
- ② **Türdrücker / horiz. Betätigungsstange:**
 - wahlweise Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 oder Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange nach DIN EN 1125
- ③ **Zubehör:**
 - wahlweise für Fluchttürbeschläge nach DIN EN 179 / DIN EN 1125
- ④ **Verglasung / Paneele:**
 - max. zul. Flügelgewicht 180kg, mit wahlweise 6 mm bis 42 mm dicken:
 - VSG / ESG Glas
 - Drahtglas
 - Drahtormamentglas
 - Stahlfadenverbundglas
 - Isoliergläser
 - Brandschutzgläser
 - Pyranglas
 - Paneele, siehe Einbauanleitung
- ⑤ **Glas - Spossen:**
 - wahlweise Alufach oder Aluhohlprofile.
 - können in beliebiger Lage auf das Glas geklebt werde.
- ⑥ **Türschließer:**
 - Obertürschließer nach DIN EN 1154
 - wahlweise innenliegender Türschließer nach DIN EN 1154
- ⑦ **Bodenabschluss:**
 - autom. absenkbarer Bodendichtung bzw. Auflaufdichtung
- ⑧ **Türschloss / Zusatzverriegelung:**
 - Einfallenrohrrahmenschluss wahlweise mit Zusatzverriegelung oben, wahlweise
 - Mehrfachverriegelung
- ⑨ **Schließfolgeregler:**
 - nach DIN EN 1158

Hinweis:
 Weitere Ausführungsvarianten siehe Einbauanleitung

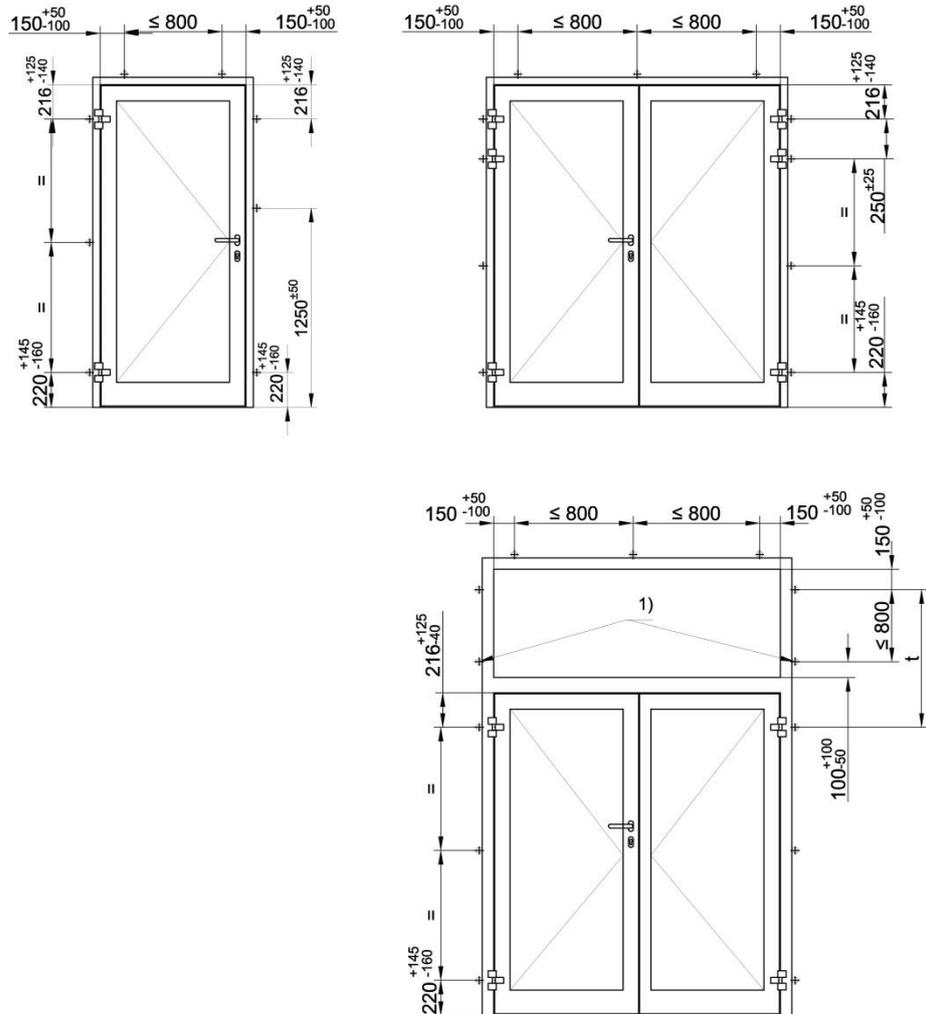
Maße in mm

<p>GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Übersicht 2 flg. Tür		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-01.2
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz gepr. 11.02.2019 Jansen	Abt.: K-TE Maßstab: 1:40	System / Kunde: Lava 65-S

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Befestigungsabstände für ein- und zweiflüglige RS-Türen mit Aufsatztürband
 Wahlweise mit Seitenteil oder Oberlicht



1) zusätzliche Befestigung, wenn $t \geq 800$ mm

- ⊕ Befestigung wahlweise:
- Fensterrahmenschraube $\varnothing 7,5$
 - Rahmendübel $\varnothing 10$
 - Anschweißplatte
 - Maueranker, Schraube und Dübel

Hinweis:

- Weitere Ausführungsvarianten siehe Einbauanleitung
- Ausführung und Anzahl der Bänder siehe Seite 01.1 und 01.2

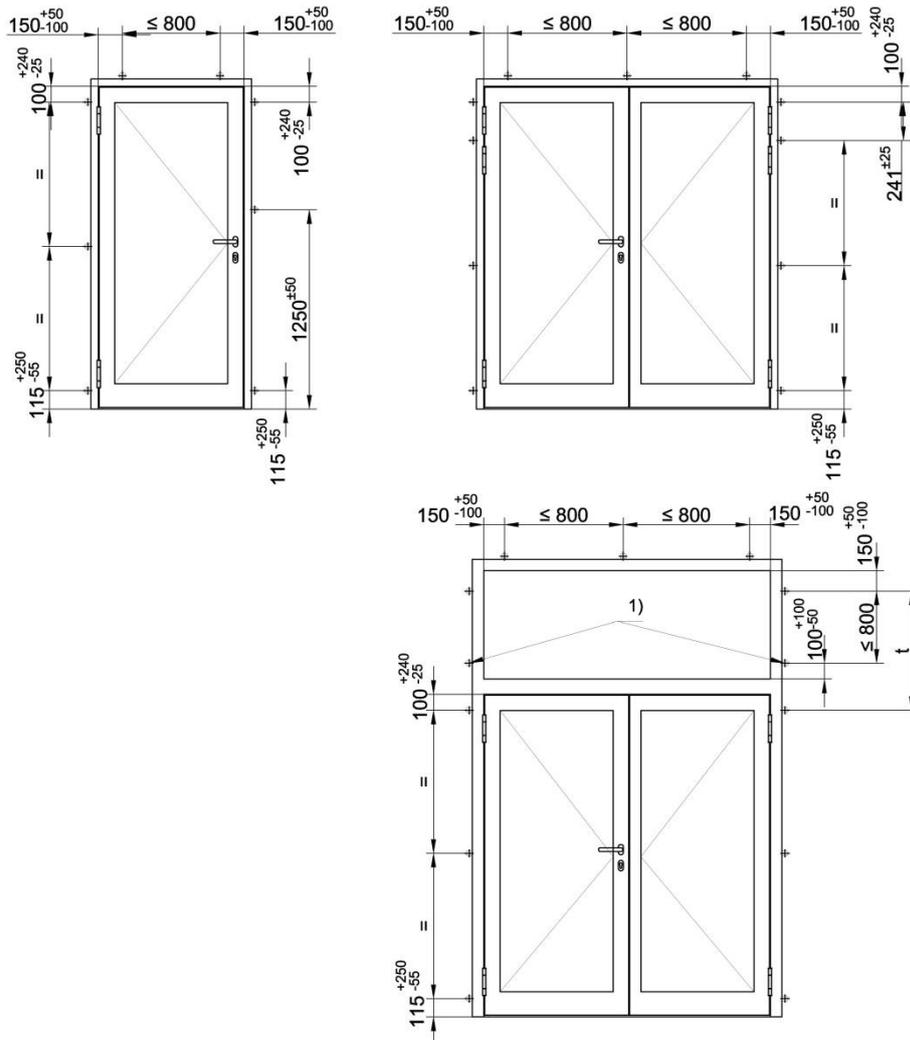
Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Rahmenbefestigung Aufsatztürband		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-01.3
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz gepr. 11.02.2019 Jansen	Abt.: K-TE Maßstab: 1:40	System / Kunde: Lava 65-S

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Befestigungsabstände für ein- und zweiflügelige RS-Türen mit Rollentürband
 Wahlweise mit Seitenteil oder Oberlicht



1) zusätzliche Befestigung, wenn $t \geq 800$ mm

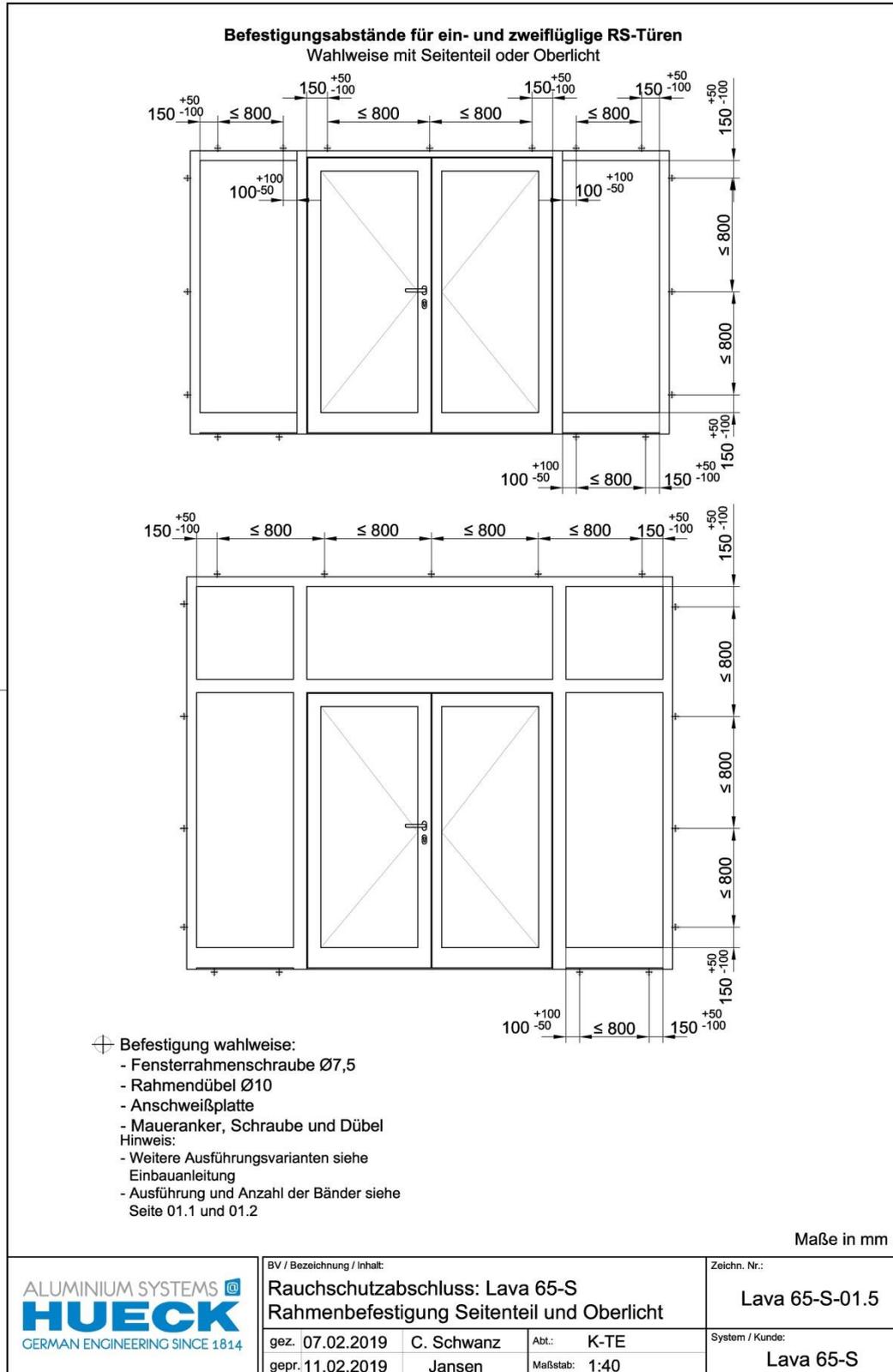
- ⊕ Befestigung wahlweise:
- Fensterrahmenschraube $\varnothing 7,5$
 - Rahmendübel $\varnothing 10$
 - Anschweißplatte
 - Maueranker, Schraube und Dübel

Hinweis:
 - Weitere Ausführungsvarianten siehe Einbauanleitung
 - Ausführung und Anzahl der Bänder siehe Seite 01.1 und 01.2

Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt:		Zeichn. Nr.:
	Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Rahmenbefestigung Rollentürband		Lava 65-S-01.4
gez. 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
gepr. 11.02.2019	Jansen	Maßstab: 1:40	

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Max. Glas-, Panelgrößen

1) Hochformat: 1120 x 2367
 2) Abmessungen Seitenteil / Oberlicht nach statischen Erfordernissen des Verglasungssystems "Lava 65-S"

Hinweis :
 Flügelgewicht max. 180 kg

Min.-Max. Flügelgrößen B x H

RS-2 GF: 755 - 1280 x 1683 - 2525
 RS-2 SF: 500 - 1280 x 1683 - 2525
 RS-2 mittige Teilung
 GF/SF: 627,5 - 1288 x 1683 - 2525

Weitere Abmessungen (Flügelgrößen) für mittige Teilung, Vollpanik in Verbindung mit allen unterschiedlichen Beschlägen, -siehe Einbauanleitung-

LD = lichter Durchgang
 FAM = Flügelaußenmaß
 RAM = Rahmenaußenmaß

Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt:		Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Ausführungsvarianten 2 flg. Tür		Zeichn. Nr.:	Lava 65-S-02.2
	gez: 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.:	K-TE	System / Kunde:	Lava 65-S
	gepr: 11.02.2019	Jansen	Maßstab:	1:40		

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Rauchschutztüren RS-1 / RS-2 in baugleicher Verglasung "Lava 65-S"

A) wahlweise Blendrahmen Profilverlauf

B) wahlweise Blend- oder Flügelrahmenprofil umlaufend auf Gehrung

LD = lichter Durchgang
 FAM = Flügelaußenmaß
 RAM = Rahmenaußenmaß

Max. Glas -, Paneelgrößen

1) Hochformat: 1120 x 2367
 2) Abmessungen Seitenteil / Oberlicht nach statischen Erfordernissen des Verglasungssystems "Lava 65-S"

Hinweis :
 Flügelgewicht max. 180 kg

Min.-Max. Flügelgrößen B x H

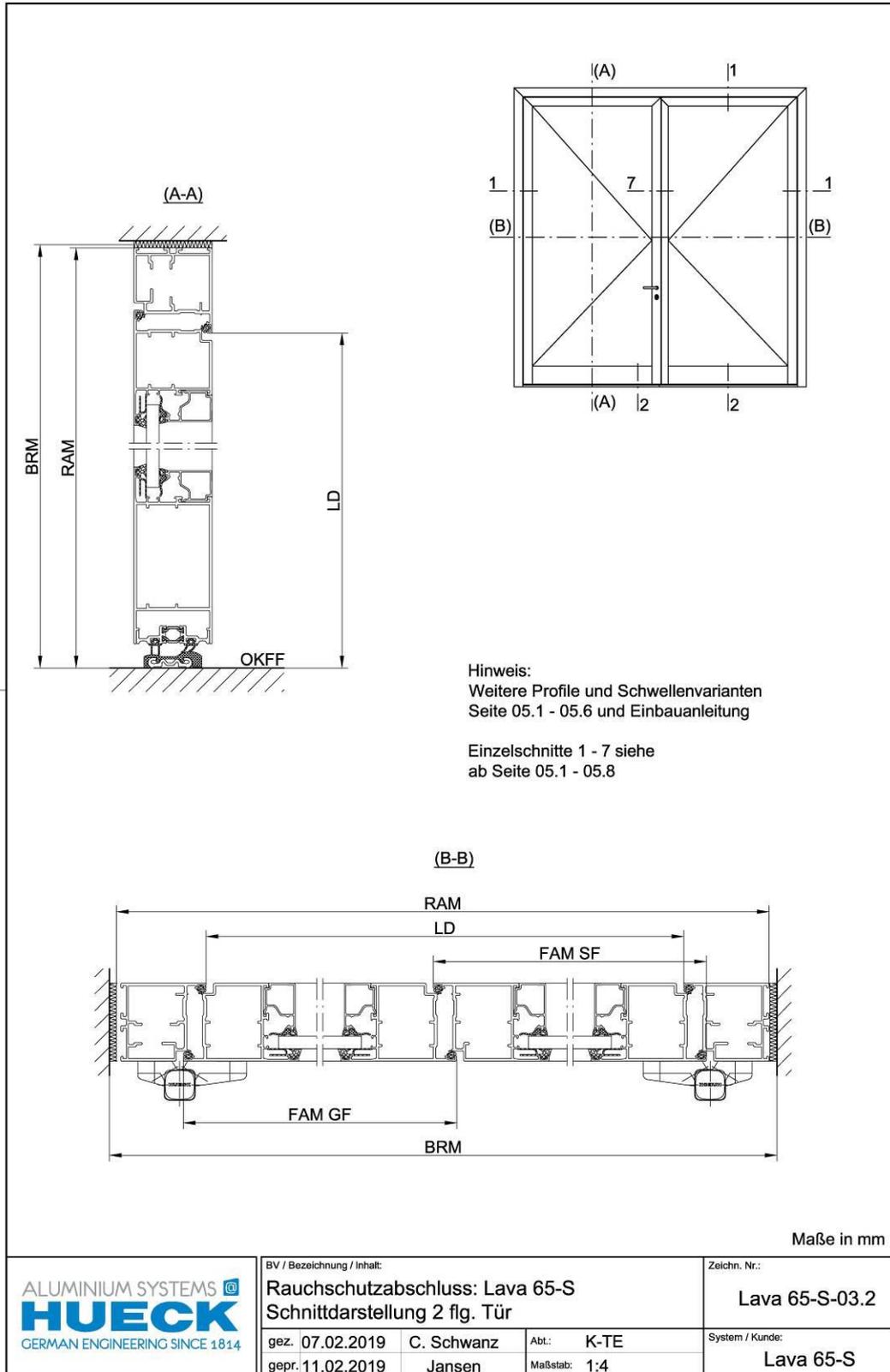
RS-2 GF: 755 - 1280 x 1683 - 2525
 RS-2 SF: 500 - 1280 x 1683 - 2525
 RS-2 mittige Teilung
 SF/GF: 627,5 - 1288 x 1683 - 2525

Weitere Abmessungen (Flügelgrößen) für mittige Teilung, Vollpanik in Verbindung mit allen unterschiedlichen Beschlägen, -siehe Einbauanleitung-

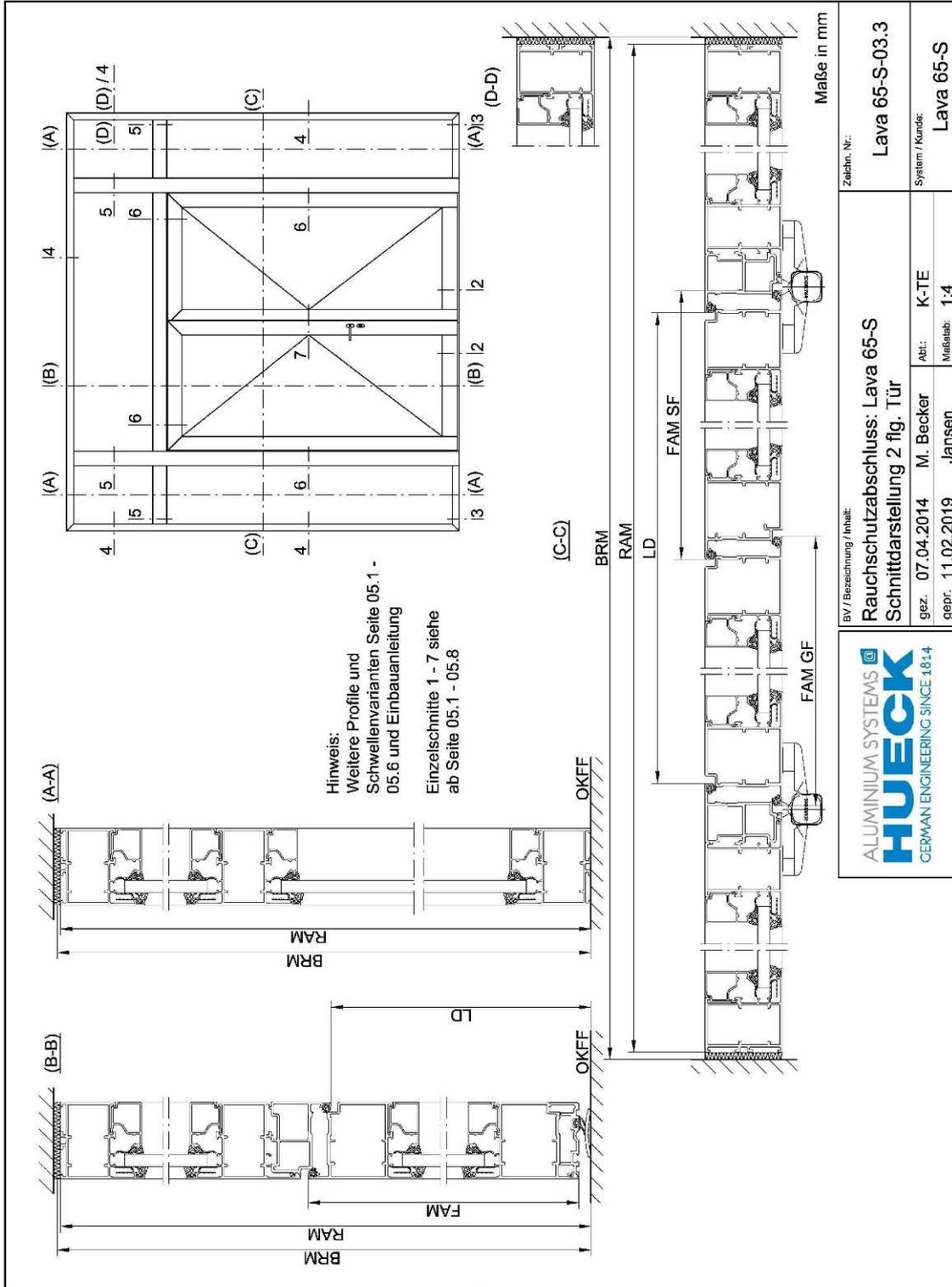
Maße in mm

<p>ALUMINIUM SYSTEMS HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt:			Zeichn. Nr.:	
	Rauchschutzabschluss: Lava 65-S			Lava 65-S-02.3	
	Ausführungsvarianten 2 flg. Tür				
gez. 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.:	K-TE		System / Kunde:
gepr. 11.02.2019	Jansen	Maßstab:	1:40		Lava 65-S

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



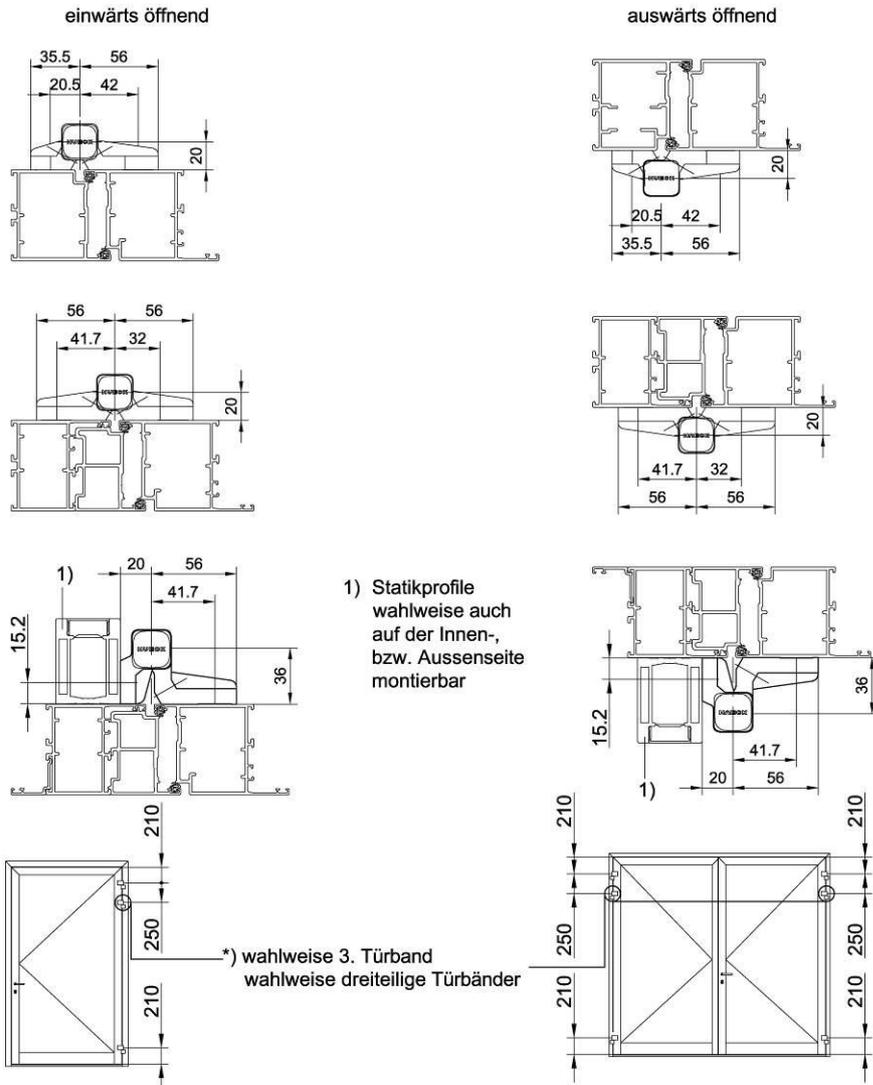
BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Schnittdarstellung 2 fig. Tür	Zeichn. Nr.: Lava 65-S-03.3
	System / Kunde: Lava 65-S
gez.: 07.04.2014 M. Becker gepr.: 11.02.2019 Jansen	Abr.: K-TE Maßstab: 1:4



Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Hueck Alu Aufsatz - Türband



Anzahl und Tragfähigkeit der Aluminium Aufsatzbänder / max. Flügelgrößen und Flügelgewichte

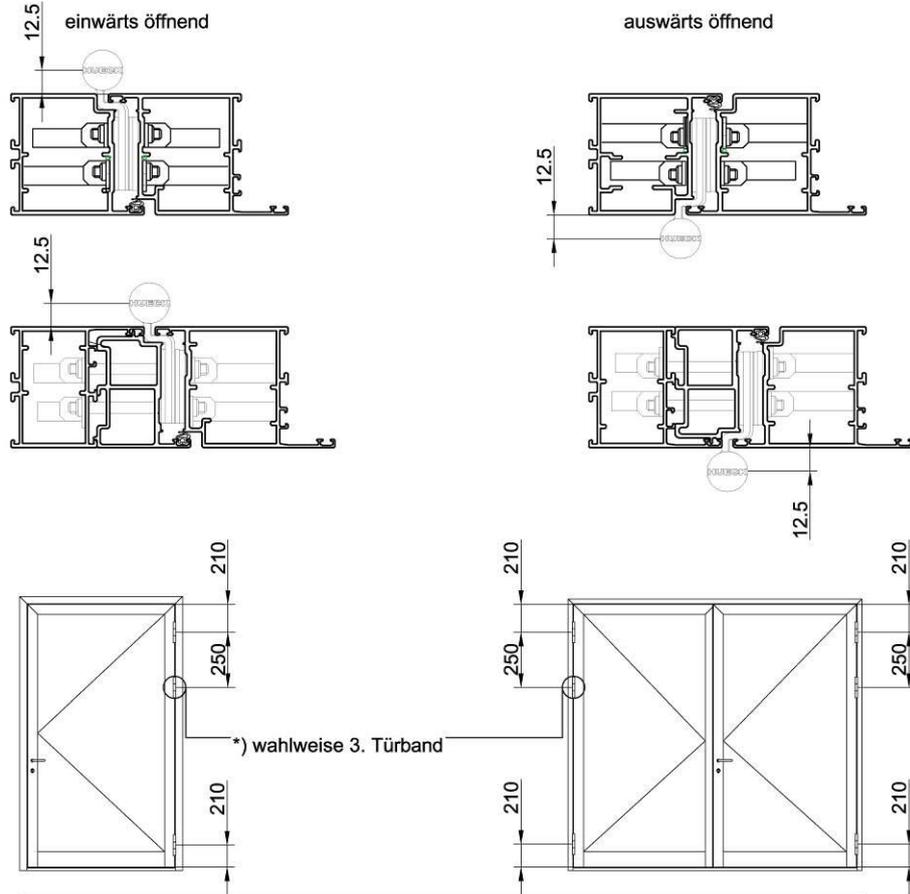
	Öffnungsart	Serie	Tragfähigkeit	Flügelabmessungen
2 Türbänder* zweiteilig	einwärts öffnend	Lava 65-S	120 kg	max. 1388 mm x 2525 mm
	auswärts öffnend	Lava 65-S		
3 Türbänder* zweiteilig 2 Türbänder* dreiteilig	einwärts öffnend	Lava 65-S	180 kg	max. 1388 mm x 2525 mm
	auswärts öffnend	Lava 65-S		

* wahlweise 3 - 4 Türbänder

Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt:		Rauchschutzabschluss: Lava 65-S		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-04.1
			Alu Aufsatz - Türbänder ein-, auswärts öffnend		
	gez. 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.:	K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
gepr. 11.02.2019	Jansen	Maßstab:	1:4		

Hueck Rollentürband



Anzahl und Tragfähigkeit der Aluminium Rollentürbänder / max. Flügelgrößen und Flügelgewichte				
	Öffnungsart	Serie	Tragfähigkeit	Flügelabmessungen
2 Türbänder*	einwärts öffnend	Lava 65-S	120 kg	max. 1388 mm x 2525 mm
	auswärts öffnend			
3 Türbänder*	einwärts öffnend	Lava 65-S	160 kg	max. 1388 mm x 2525 mm
	auswärts öffnend			

Anzahl und Tragfähigkeit der Stahl & Edelstahl Rollentürbänder / max. Flügelgrößen und Flügelgewichte				
	Öffnungsart	Serie	Tragfähigkeit	Flügelabmessungen
2 Türbänder*	einwärts öffnend	Lava 65-S	180 kg	max. 1388 mm x 2525 mm
	auswärts öffnend			

*wahlweise 3 - 4 Türbänder

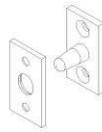
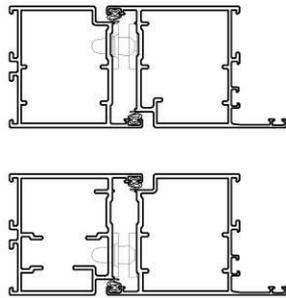
Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Rollentürbänder ein-, auswärts öffnend			Zeichn. Nr.: Lava 65-S-04.2
	gez. 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
	gepr. 11.02.2019	Jansen	Maßstab: 1:3	

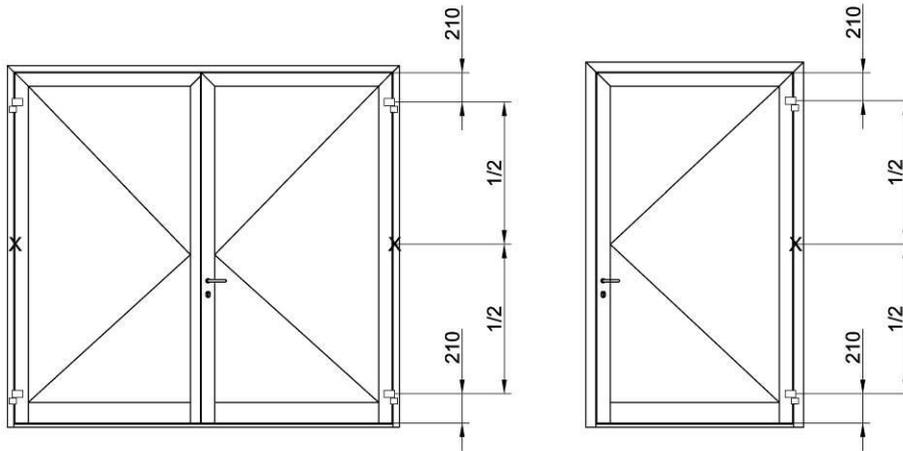
Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Mittenverriegelung



Z 994376
 Mittelverriegelung, komplett mit Schrauben,
 für einwärts und auswärts öffnende Türen.

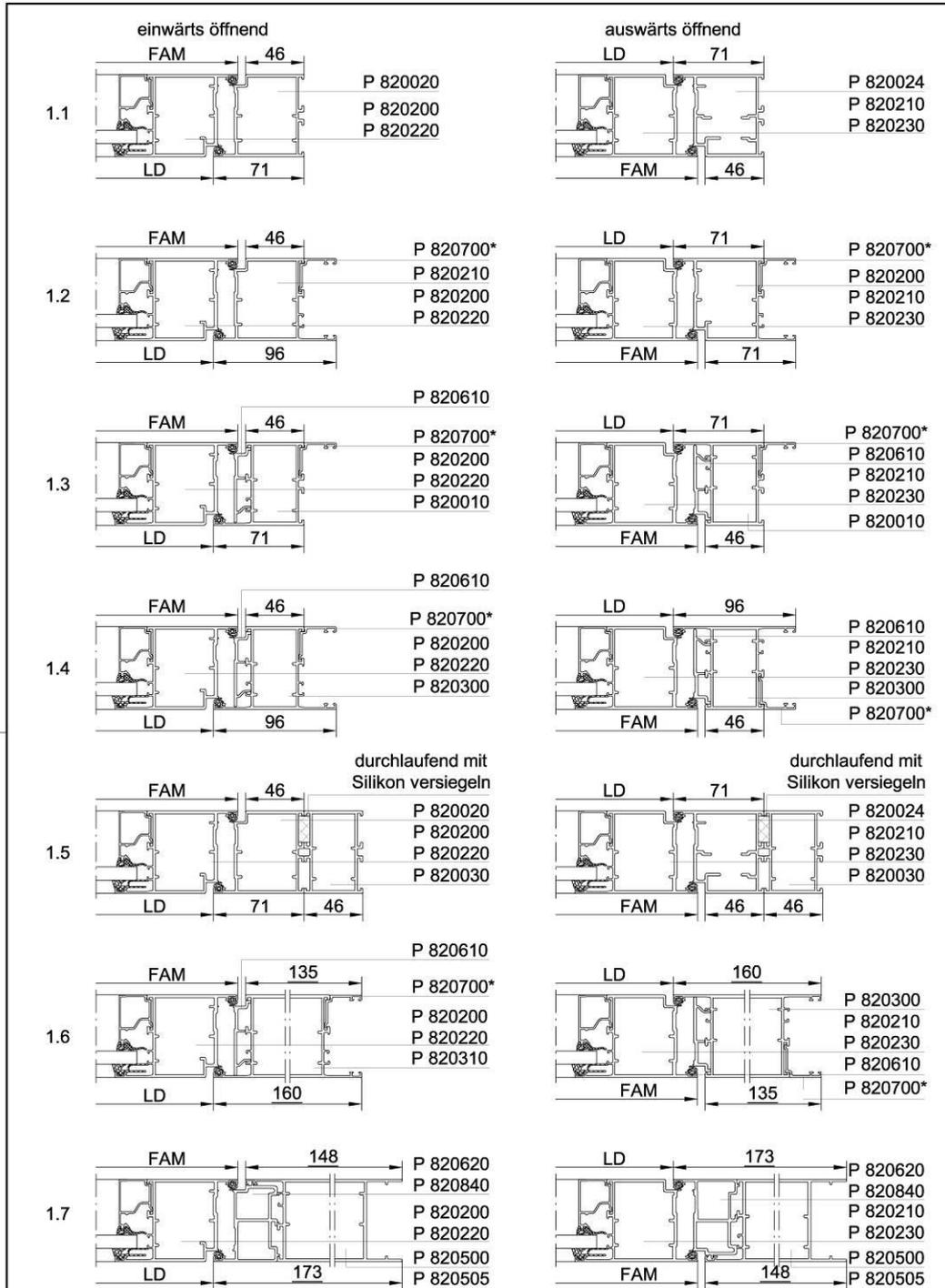


Position der Mittelverriegelung			
	Anzahl	Lage	einwärts / auswärts öffnende Tür
Aluminium Aufsatztürband	1	X	Z 994376
Aluminium Rollentürband			Z 994376
Stahl- und Edelstahl Rollentürband			Z 994376

Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Mittenverriegelung 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-04.3		
	gez. 07.02.2019 gepr. 11.02.2019	C. Schwanz Jansen	Abt.: K-TE Maßstab: 1:3	System / Kunde: Lava 65-S	

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)

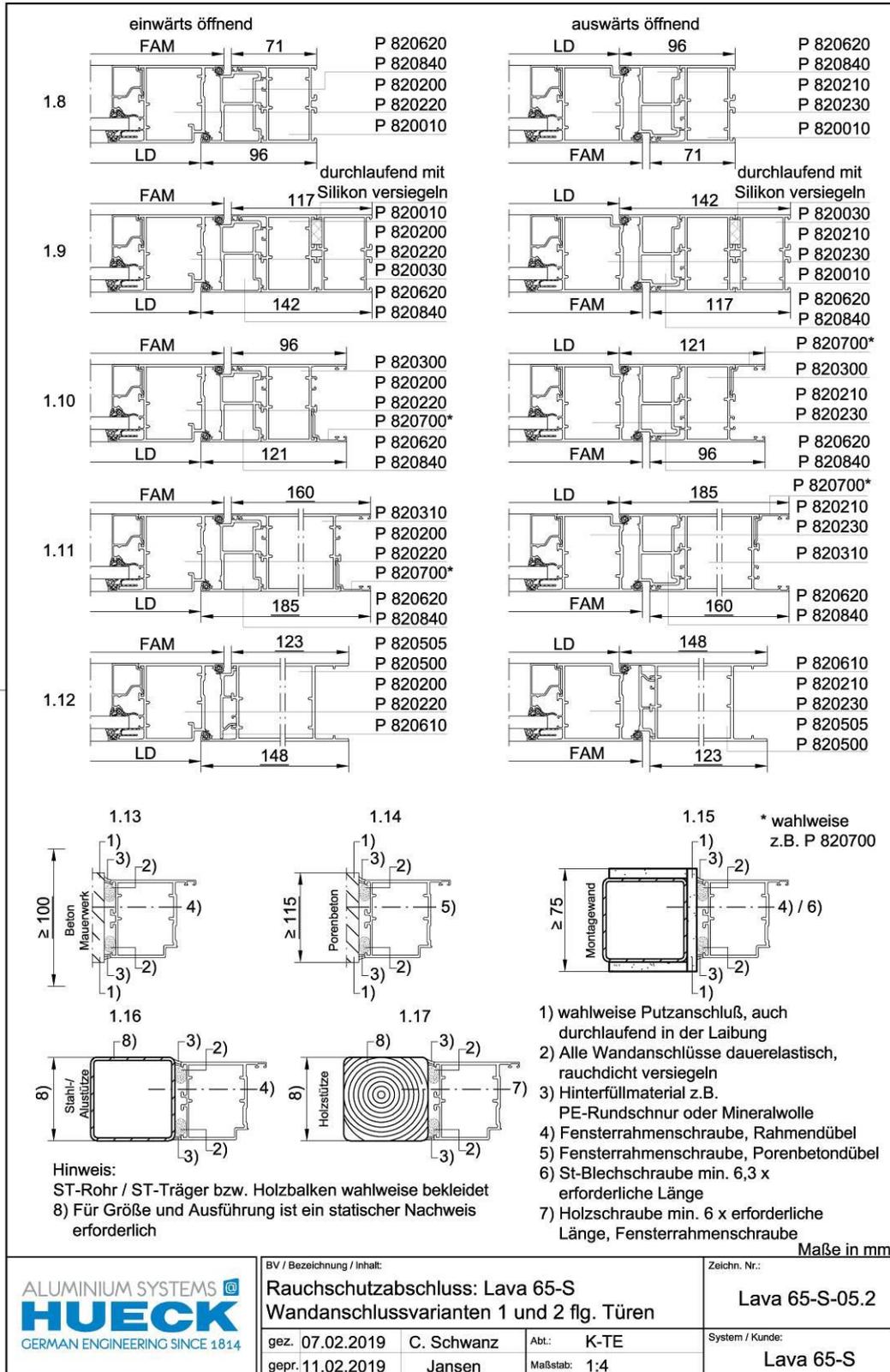


* wahlweise z.B. P 820700

Hinweis: weitere Anschlussdetails siehe Einbauanleitung
 Maße in mm

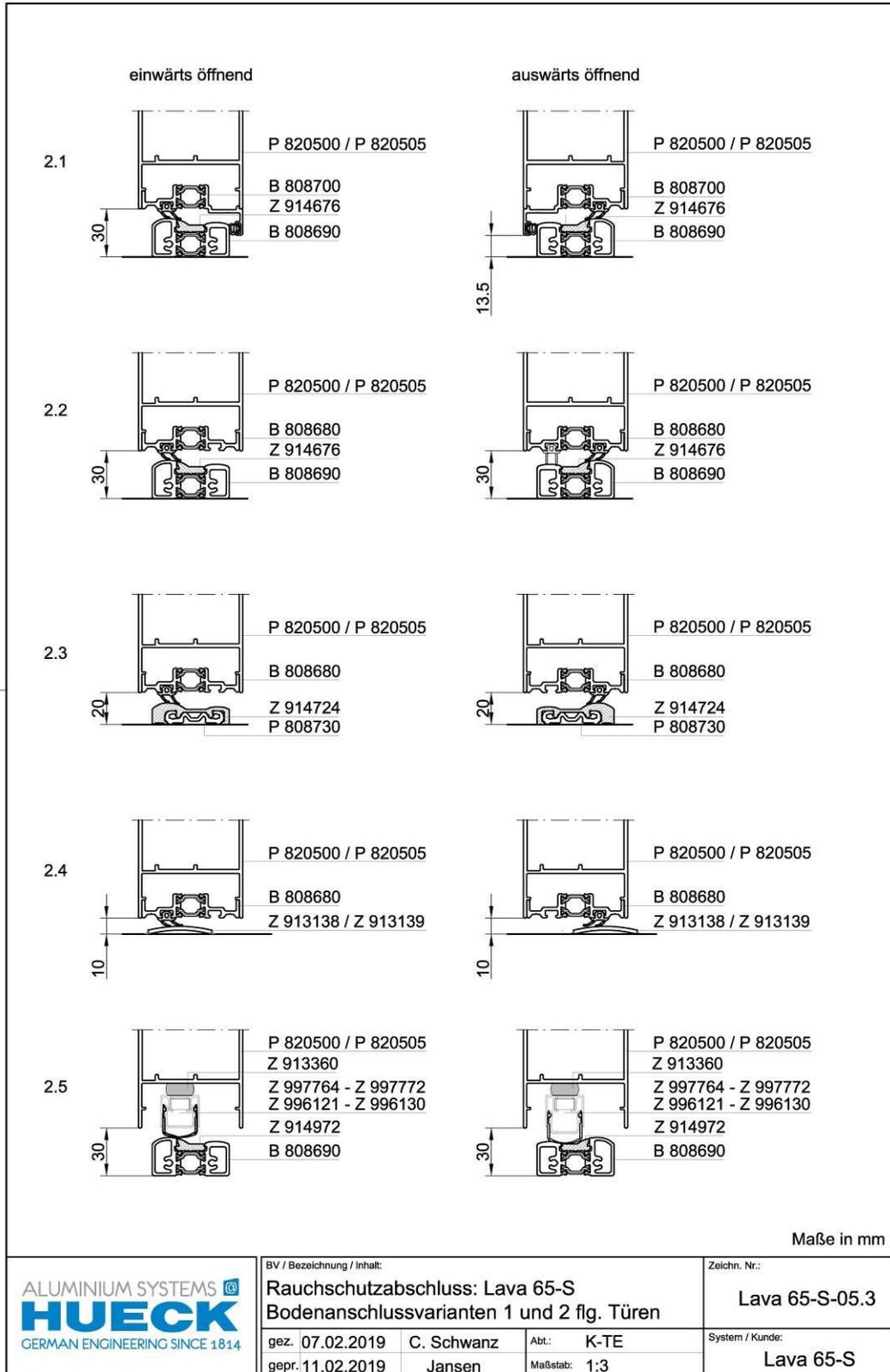
<p>ALUMINIUM SYSTEMS @ HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Wandanschlussvarianten 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-05.1
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
	gepr. 11.02.2019 Jansen	Maßstab: 1:4	

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



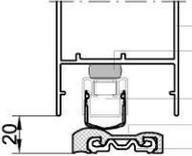
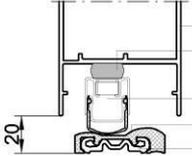
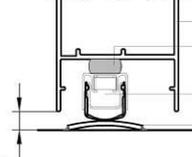
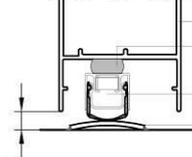
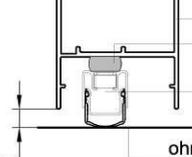
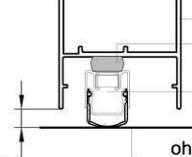
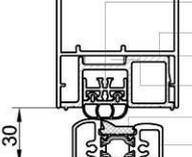
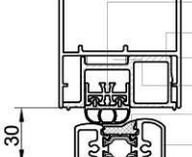
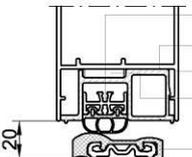
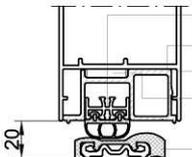
<p>ALUMINIUM SYSTEMS @ HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Wandanschlussvarianten 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-05.2
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
	gepr. 11.02.2019 Jansen	Maßstab: 1:4	

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)

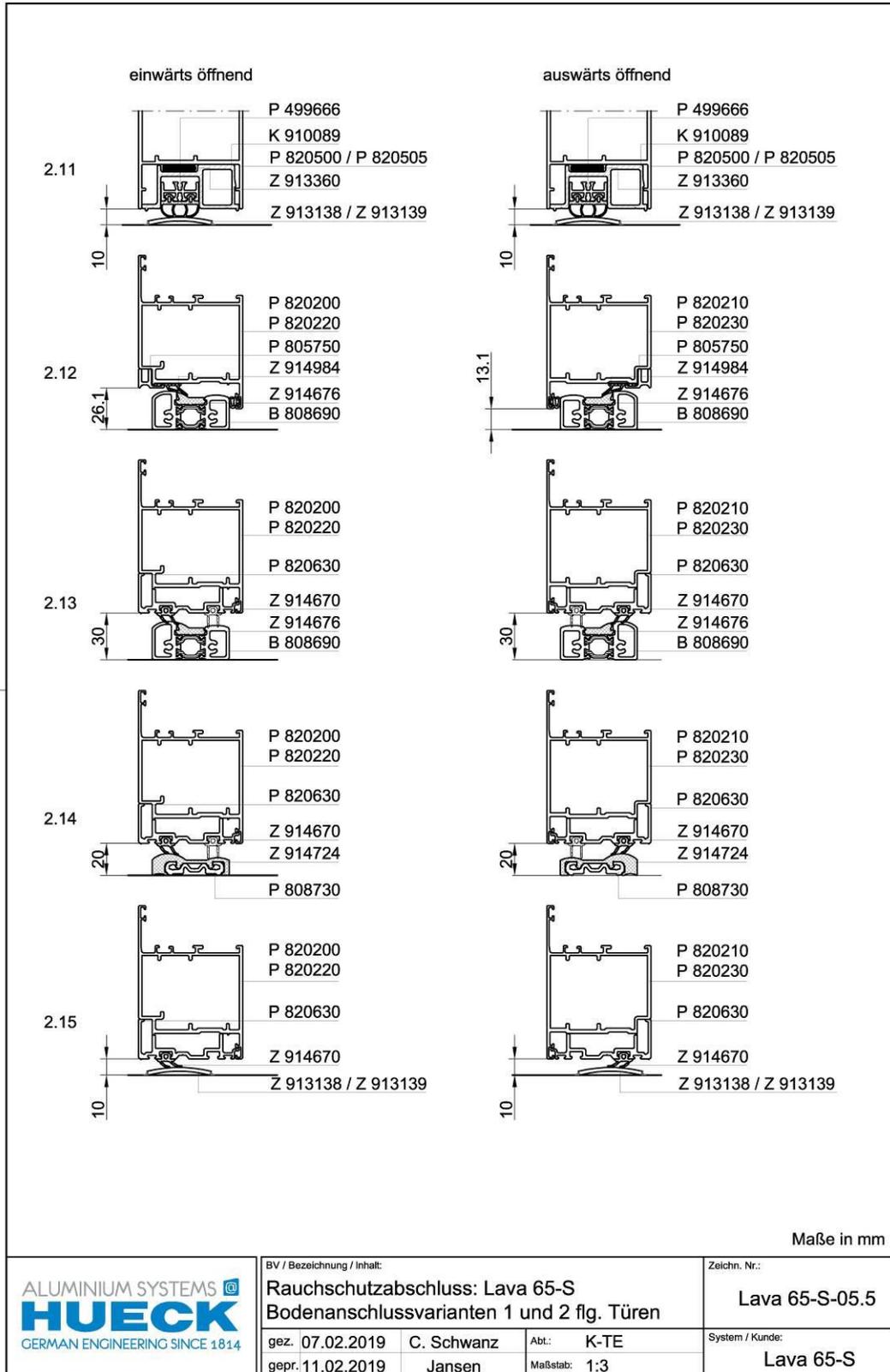


	einwärts öffnend	auswärts öffnend
2.6	 <p>P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 Z 914724 P 808730</p>	 <p>P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 Z 914724 P 808730</p>
2.7	 <p>P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 Z 913138 / Z 913139</p>	 <p>P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 Z 913138 / Z 913139</p>
2.8	 <p>P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130</p> <p>ohne Schwelle</p>	 <p>P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130</p> <p>ohne Schwelle</p>
2.9	 <p>P 499666 K 910089 P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 914676 B 808690</p>	 <p>P 499666 K 910089 P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 914676 B 808690</p>
2.10	 <p>P 499666 K 910088 P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 914724 P 808730</p>	 <p>P 499666 K 910088 P 820500 / P 820505 Z 913360 Z 914724 P 808730</p>

Maße in mm

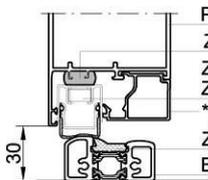
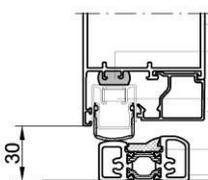
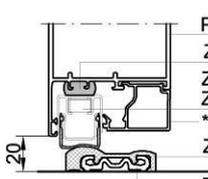
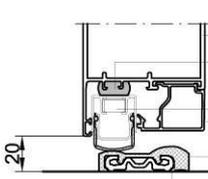
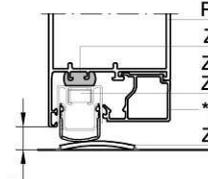
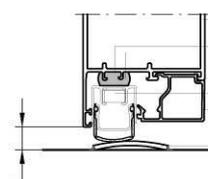
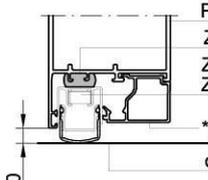
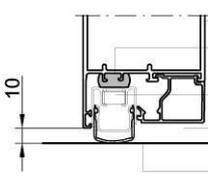
 <p>ALUMINIUM SYSTEMS © HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Bodenanschlussvarianten 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-05.4
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz gepr. 11.02.2019 Jansen	Abt.: K-TE Maßstab: 1:3	System / Kunde: Lava 65-S

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)

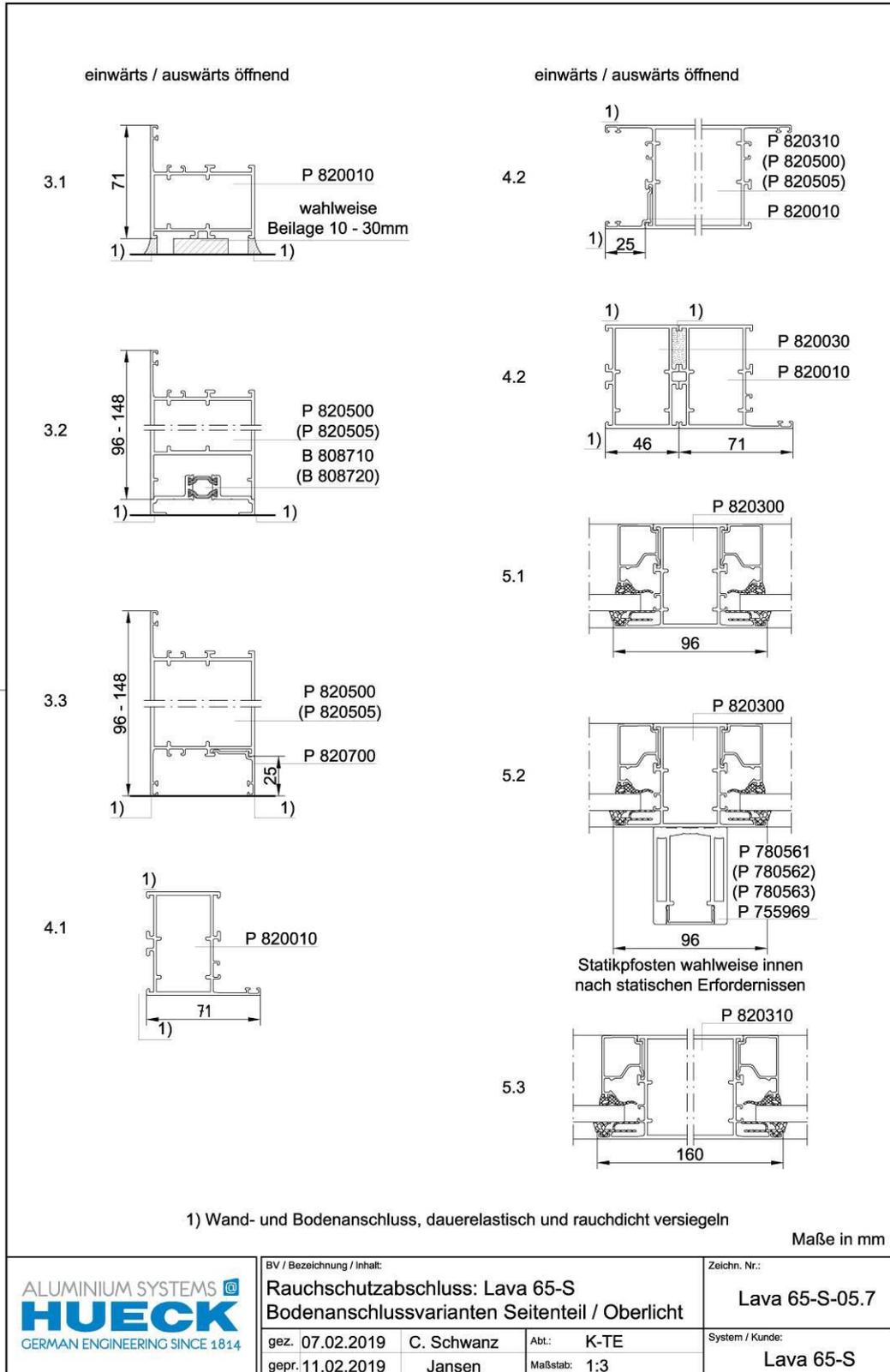


	einwärts öffnend	auswärts öffnend
2.16	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) Z 914676 B 808690</p>	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) Z 914676 B 808690</p>
2.17	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) Z 914724 P 808730</p>	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) Z 914724 P 808730</p>
2.18	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) Z 913138 / Z 913139</p>	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) Z 913138 / Z 913139</p>
2.19	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) ohne Schwelle</p>	 <p>P 820300 / P 820310 Z 913360 Z 997764 - Z 997772 Z 996121 - Z 996130 *) ohne Schwelle</p>

*) wahlweise
 z.B. P 820700

Maße in mm

 <p>ALUMINIUM SYSTEMS © HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Bodenanschlussvarianten 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-05.6
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz gepr. 11.02.2019 Jansen	Abt.: K-TE Maßstab: 1:3	System / Kunde: Lava 65-S

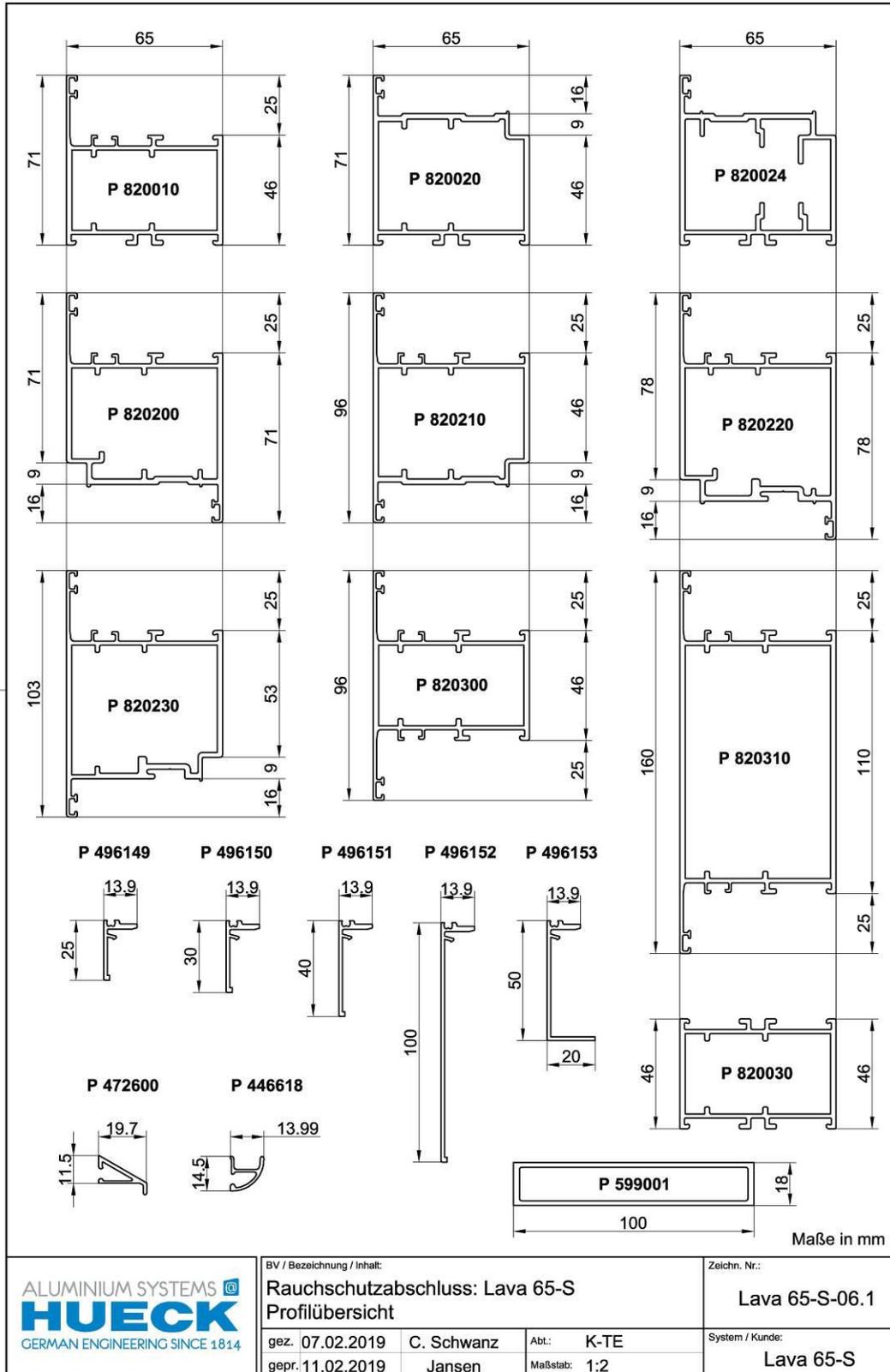


Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)

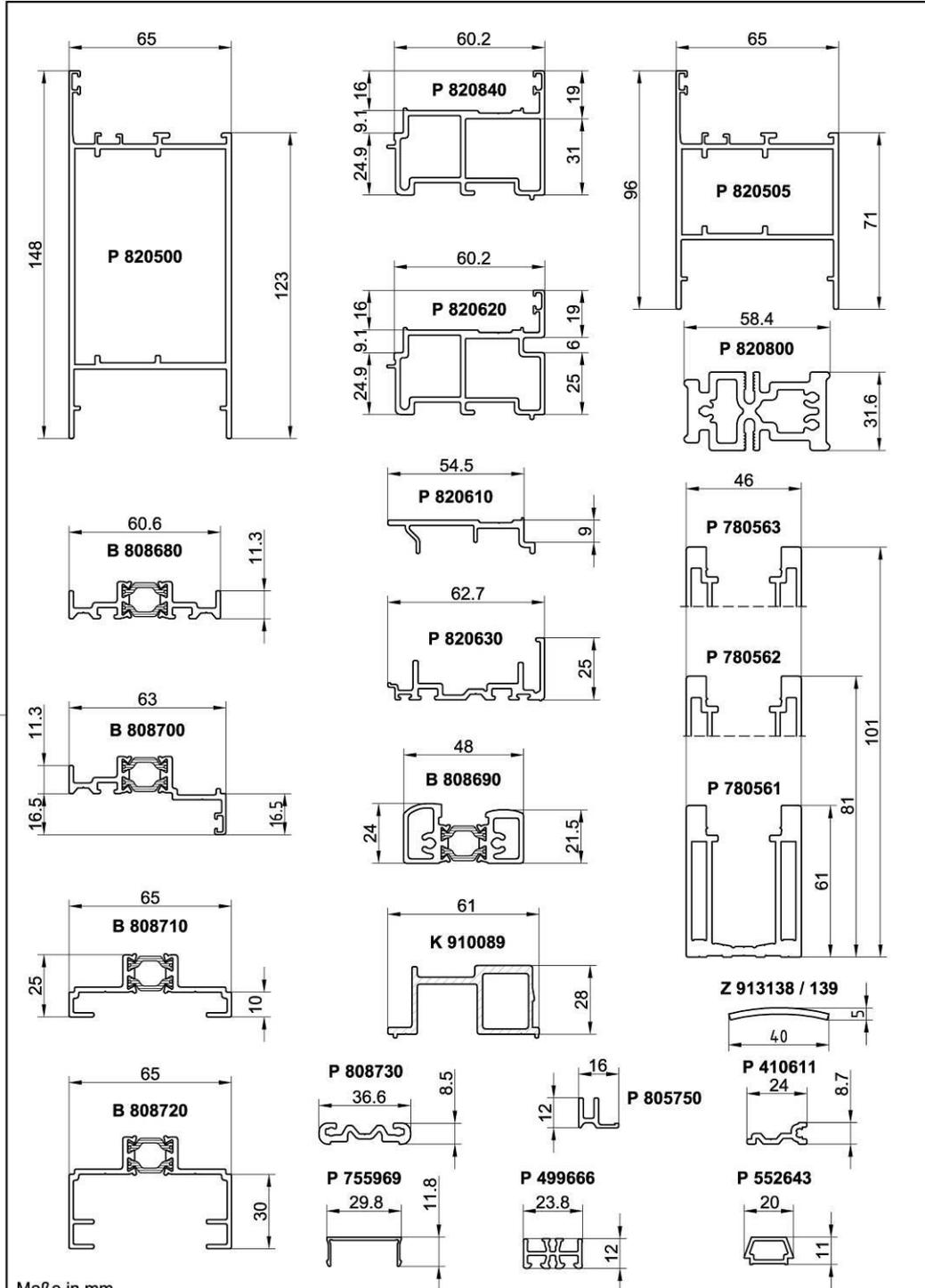


6.1	einwärts öffnend	auswärts öffnend	
	P 820200 (P 820220) P 820210 (P 820230)	P 820210 (P 820230) P 820200 (P 820220)	
6.2			
	P 820200 (P 820220) P 820300 (P 820310)	P 820210 (P 820230) P 820840 (P 820620) P 820300 (P 820310)	
7.1	Stulp einwärts	Stulp auswärts	
	GF P 820200 (P 820220) P 820210 (P 820230) SF	GF P 820210 (P 820230) P 820200 (P 820220) SF	
Maße in mm			
	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Bodenanschlussvarianten 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-05.8
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
	gepr. 11.02.2019 Jansen	Maßstab: 1:3	

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



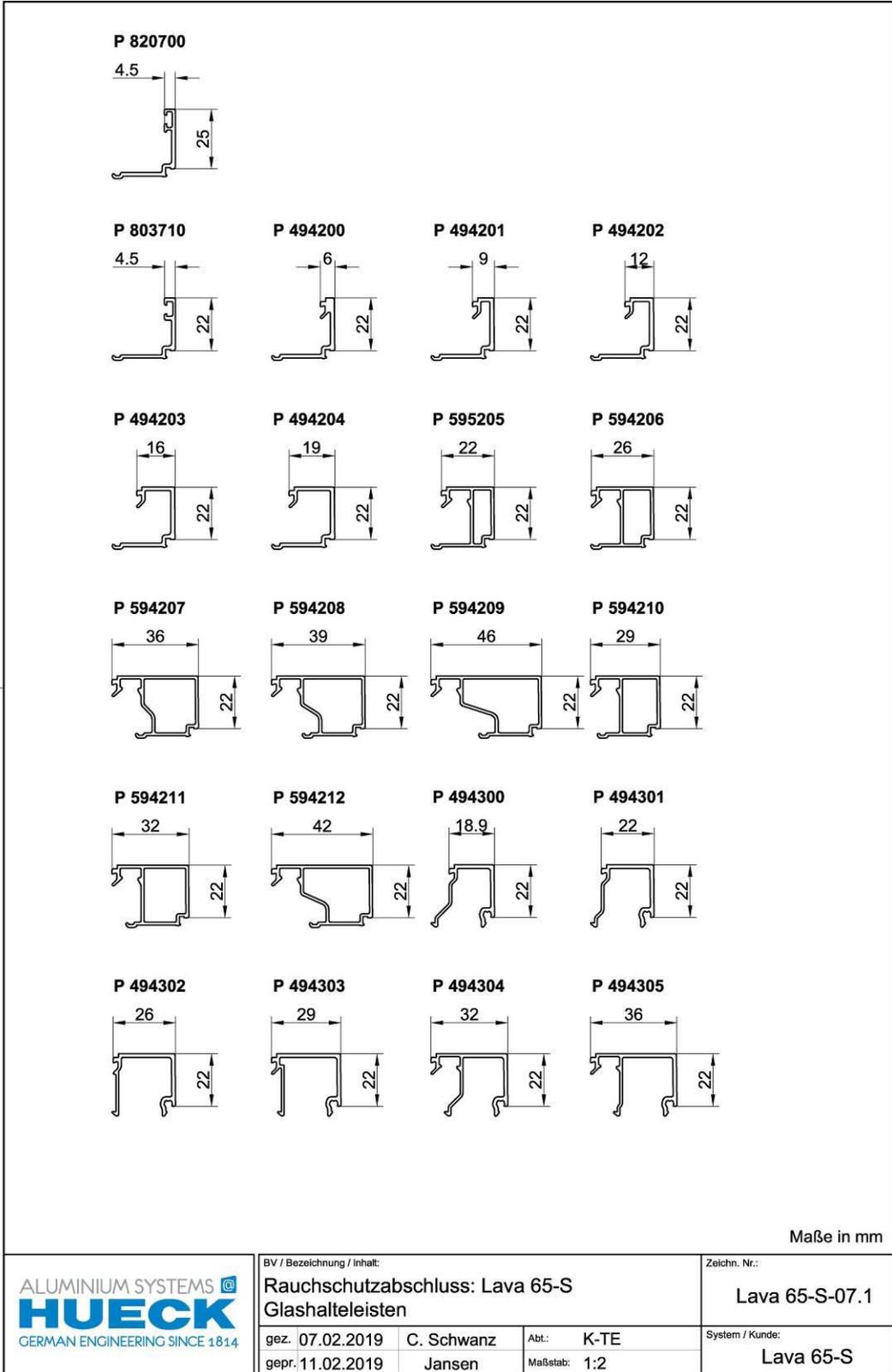
Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Profilübersicht		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-06.2
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
gepr. 11.02.2019 Jansen	Maßstab: 1:2		

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)

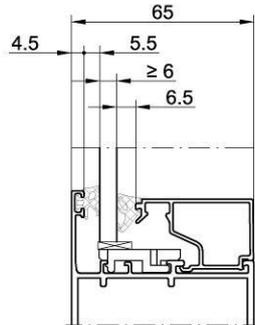


<p>ALUMINIUM SYSTEMS HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Glashalteleisten		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-07.1	
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S	
	gepr. 11.02.2019 Jansen	Maßstab: 1:2		

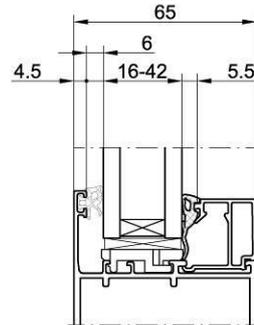
Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



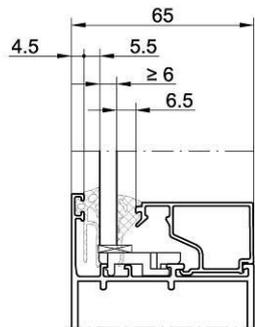
≥ 6mm Monoglas z.B. VSG oder ESG



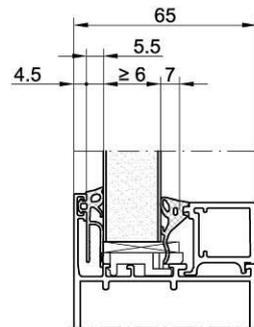
Isolierglas z.B. ESG / ESG, oder VSG / ESG, oder VSG / VSG



≥ 6mm Brandschutzglas E / EW / EI



Paneel



Türfüllungen:

- Einscheibensicherheitsglas ESG ≥ 6 mm
- Verbundsicherheitsglas VSG ≥ 6 mm
- Brandschutzglas E30 / EW30/ EI30 ≥ 6 mm
- Drahtglas
- Drahtornamentglas
- Stahlfadenverbundglas
- Pyranglas
- Isolierglas ≤ 42 mm

Paneele:

- ① Hartfaser- / Spanplatte ≥ 4 mm, wahlweise beplankt mit Alu- / Stahl- oder Edelstahlblech 1 - 2,5 mm wahlweise mit ESG / VSG Glas ≥ 4 mm.
- ② Hartfaser- / Spanplatte wie vor, mit innenliegender Dämmung aus PUR / Mineralwolle.

Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Einbausituation Glas / Paneel 1 und 2 flg. Türen		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-08.1
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde: Lava 65-S
gepr. 11.02.2019 Jansen	Maßstab: 1:-2		

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Die Verglasung hat gemäß der Verglasungsrichtlinie der Glasindustrie zu erfolgen.

■ = Klotzbrücke / Klotzunterlagen

1) Option bei Türflügel ohne Kämpfer, beilegen und sichern
 Die Maßangaben beziehen sich auf den Glasfalz

Z 914357
Klotzbrücke, Klipsbar für Klotzunterlage

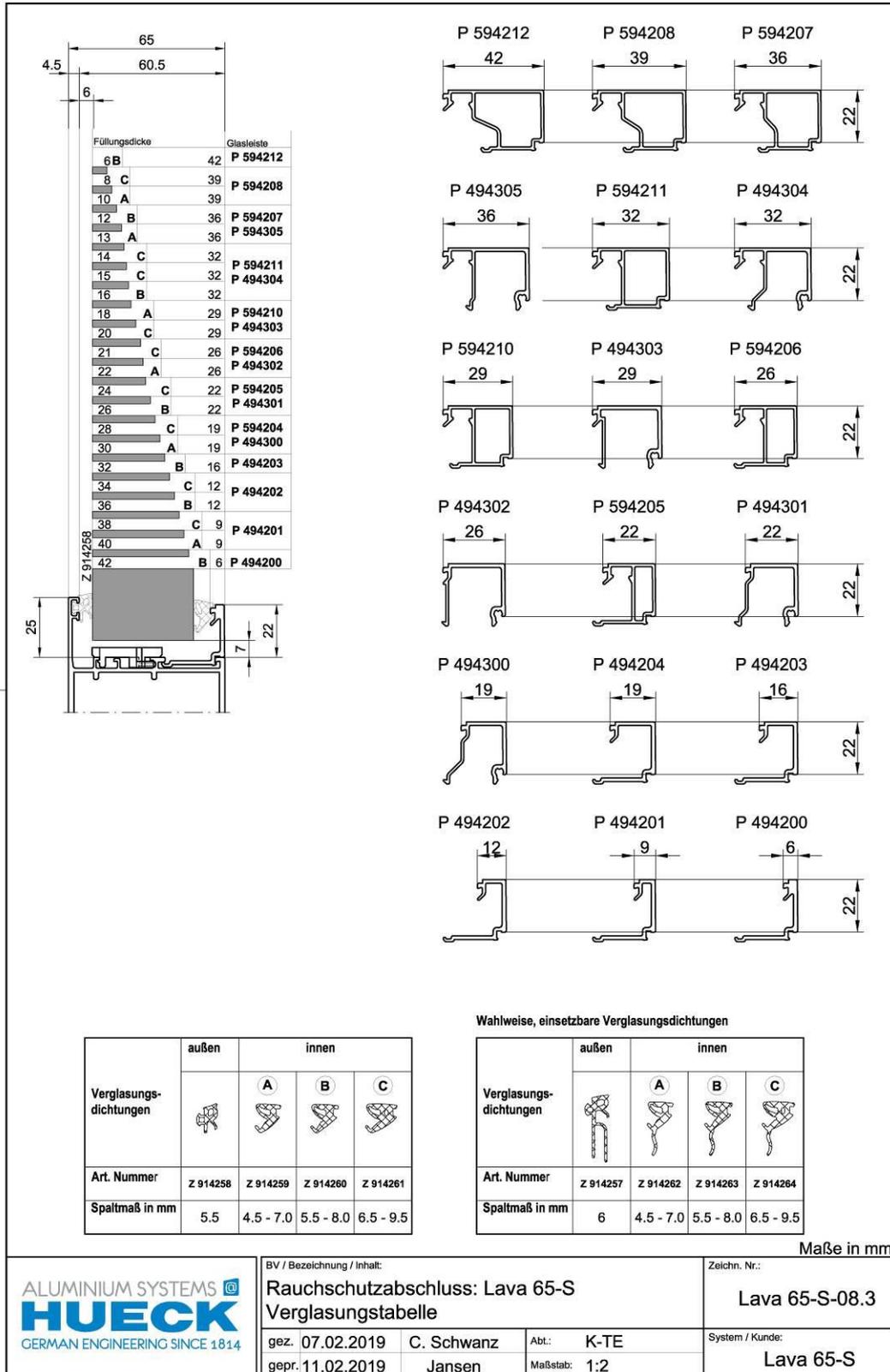
Z 914358
Klotzbrücke, Klipsbar für Klotzunterlage

Klotzunterlagen: min. 80 mm lang
 wahlweise: aus Kunststoff, Hartholz oder Silikatplatten.
 z.B. Hueck Z 917451 - Z 917456

Maße in mm

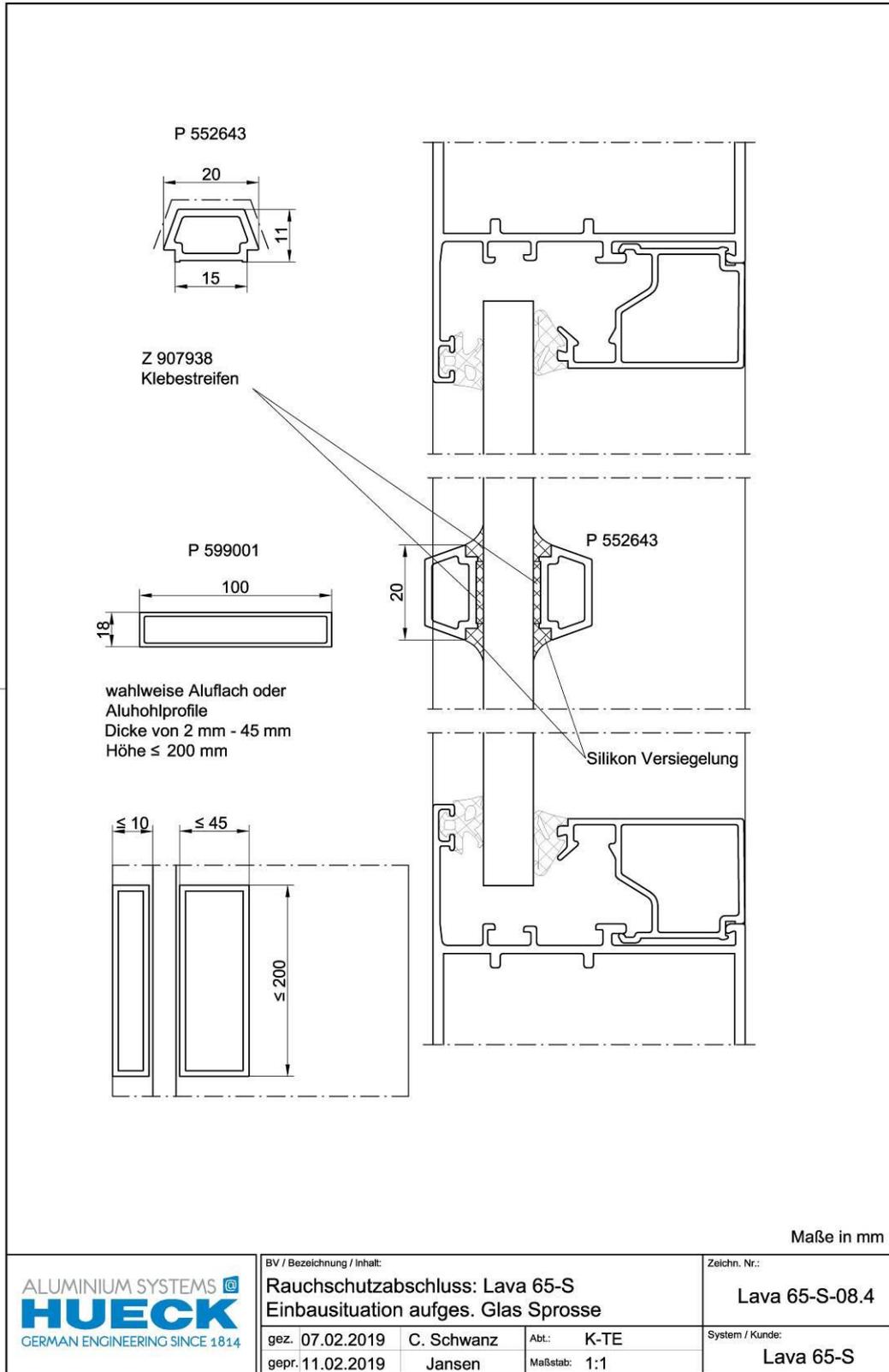
	BV / Bezeichnung / Inhalt:		Zeichn. Nr.:
	Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Glasträger / Klotzunterlagen mit Einbausituation		Lava 65-S-08.2
gez. 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.: K-TE	System / Kunde:
gepr. 11.02.2019	Jansen	Maßstab: 1:2	Lava 65-S

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)

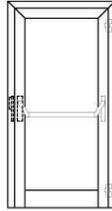
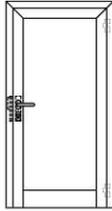


<p>ALUMINIUM SYSTEMS @ HUECK GERMAN ENGINEERING SINCE 1814</p>	BV / Bezeichnung / Inhalt: Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Verglasungstabelle		Zeichn. Nr.: Lava 65-S-08.3	
	gez. 07.02.2019 C. Schwanz gepr. 11.02.2019 Jansen	Abt.: K-TE Maßstab: 1:2	System / Kunde: Lava 65-S	

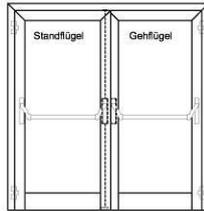
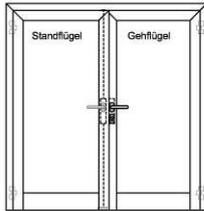
Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
 Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



Rauchschutz Lava 65-S Schlossvarianten		einfügelige Türen		
		BKS	Wilka	KFV
Gangflügel ohne Zusatzverriegelung max. zul. Flügelhöhe ≤ 2525 mm	Rohrrahmenschluss			
	ohne Panikfunktion	N	N	-
	ohne Panikfunktion automatisch verriegelnd	N	-	-
	Rohrrahmenschluss			
	mit Panikfunktion B/D/E	VP	VP	-
	mit Panikfunktion B/D/E mit E-Öfther	VP	VP	-
	mit Panikfunktion B/D/E automatisch verriegelnd	VP	-	-
	Rohrrahmen 3-Fallenschloss			
	ohne Panikfunktion	N	-	N
	ohne Panikfunktion automatisch verriegelnd	N	-	-
	mit Panikfunktion B/E	-	-	VP
	mit Panikfunktion B/E automatisch verriegelnd	VP	-	-
mit Panikfunktion B/E automatisch verriegelnd mit A-Öfther	VP	-	-	



Rauchschutz Lava 65-S Schlossvarianten		BKS			Wilka				KFV			
		Gangflg.	Standflügelverriegelung		keine	Gangflg.	Standflügelverriegelung		keine	Gangflg.	Standflügelverriegelung	
			oben	oben/unten			oben	oben/unten			oben	oben/unten
Gangflügel ohne Zusatzverriegelung max. zul. Flügelhöhe ≤ 2525 mm	Rohrrahmenschluss											
	ohne Panikfunktion	N	N	N	-	N	N	N	-	-	-	-
	ohne Panikfunktion automatisch verriegelnd	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rohrrahmenschluss											
	mit Panikfunktion B/D/E	VP	TP / VP	TP / VP	-	VP	TP / VP	TP / VP	-	-	-	-
	mit Panikfunktion B/D/E mit E-Öfther	VP	TP / VP	TP / VP	-	VP	TP / VP	TP / VP	-	-	-	-
	mit Panikfunktion B/D/E automatisch verriegelnd	VP	TP / VP	TP / VP	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rohrrahmen 3-Fallenschloss											
	ohne Panikfunktion	N	N	N	-	-	-	-	-	N	N	N
	ohne Panikfunktion automatisch verriegelnd	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-
	mit Panikfunktion B/E	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	TP/VP	TP/VP
	mit Panikfunktion B/E automatisch verriegelnd	VP	TP / VP	TP / VP	-	-	-	-	-	-	-	-
mit Panikfunktion B/E automatisch verriegelnd mit A-Öfther	VP	TP / VP	TP / VP	-	-	-	-	-	-	-	-	
Standflügel- verriegelung	Panik-Treibriegelschloss	-	VP	VP	-	-	VP	VP	-	-	VP	VP
	Panik-Treibriegelschloss Umlenschloss DIN EN 179	-	VP	VP	-	-	VP	VP	-	-	VP	VP
	Falztreibriegelschloss	-	TP	TP	-	-	TP	TP	-	-	TP	TP

N = Normale Ausführung VP = Vollpanik TP = Teilpanik, nur Gangflügel mit Panikfunktion

Maße in mm

	BV / Bezeichnung / Inhalt:		Rauchschutzabschluss: Lava 65-S Schlossvarianten 1 flg. Türen		Zeichn. Nr.:	Lava 65-S-09.1
	gez. 07.02.2019	C. Schwanz	Abt.:	K-TE	System / Kunde:	
	gepr. 11.02.2019	Jansen	Maßstab:	1:40	Lava 65-S	

Nummer P-12-001078-PR01-ift (AbP-C05-01-de-04) vom 26.03.2024
Antragsteller: HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid (Deutschland)



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.

