



PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 318031305-1, Rev1

Datum: 26.11.2018

Diese Ausgabe ersetzt Prüfbericht Nr. 318031305-1 vom 22.10.2018

Techniker: Ralf ANDEXLINGER / AM

DW: 868

- AUFTRAGGEBER:** **esco Metallbausysteme GmbH**
Dieselstraße 2
71254 Ditzingen
DEUTSCHLAND
- PRÜFUNGSGEGENSTAND:** Prüfung der Fähigkeit zur Freigabe von Außentüren
Ein- und zweiflügelig als Fluchttüren, Profilsystem SAPA
Avantis 75 mit verschiedenen Beschlagsystemen
- PRÜFUNGSGRUNDLAGEN:** EN 14351-1 Ausgabe 2016-11-01
EN 179 Ausgabe 2008-04-01
EN 1125 Ausgabe 2008-04-01
EN 1935 Ausgabe 2004-03-01
- PRÜFERGEBNISSE:** Die Anforderungen für die Eigenschaft „Fähigkeit zur
Freigabe“ nach EN 14351-1:2016, Absatz 4.10 werden
erfüllt.
- AUSFÜHRENDER:** Ralf Andexlinger – IBS Linz
- Dieser Prüfbericht enthält:** 8 Textseiten
18 Seiten Beilagen

Die auszugsweise Vervielfältigung des vorliegenden Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des IBS Linz zulässig.

Die Ergebnisse dieses Prüfberichtes beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand.





1. Auftrag

Mit Schreiben vom 17.04.2018 beauftragte die Firma esco Metallbausysteme GmbH das IBS Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, AT-4020 Linz, mit der Prüfung der Fähigkeit zur Freigabe von Notausgangs- und Paniktürverschlüssen, wenn diese eingebaut sind in Außentüren in Fluchtwegen, aus dem Profilsystem SAPA Avantis 75, gemäß EN 14351-1:2016, Abschnitt 4.10, Ausgabe 01-11-2016.

2. Unterlagen

EN 14351-1:

„Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaft- Teil 1: Fenster und Außentüren
Ausgabe: 1. November 2016

EN 179:

„Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte, für
Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren“
Ausgabe: 1. April 2008

EN 1125:

„Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für
Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren“
Ausgabe: 1. April 2008

EN 1935:

„Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren“
Ausgabe: 1. März 2004

Technische Unterlagen der Firma esco und den angeführten Beschlagsherstellern.

Zitierte Konformitätsnachweise



3. Beschreibung des Prüfgegenstandes

3.1. Erzeuger

esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
71254 Ditzingen

Verwendetes Profilsystem
SAPA Avantis 75

Verwendete Beschlagsysteme:

systemQ
esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
71254 Ditzingen
Deutschland

Wilka Schließtechnik GmbH
Mettmanner Straße 56-64
42549 Velbert
Deutschland

Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
71254 Ditzingen
Deutschland

BKS GmbH
Heidestrasse 71
42549 Velbert
Deutschland

dormakaba Deutschland GmbH + Co. KG
Dormaplatz 1
58256 Ennepetal
Deutschland

Effe ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
Deutschland



Carl Fuhr GmbH & Co. KG
Carl-Fuhr-Straße 12
42579 Heiligenhaus
Deutschland

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71226 Leonberg
Deutschland

Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Deutschland

Dr. Hahn GmbH & Co. KG
Trompeterallee 162 - 170
41189 Mönchengladbach
Deutschland

Eco- Schulte GmbH & Co. KG
Iserlohner Landstraße 89
58706 Menden
Deutschland

FSB Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG
Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Deutschland

Glutz AG
Segetzstraße 13
4502 Solothurn
Schweiz

Hoppe AG
Am Plausdorfer Tor 13
35260 Stadtallendorf
Deutschland

Vieler International GmbH & Co. KG
Breslauer Straße 34
58642 Iserlohn
Deutschland



3.2. System

Ein- oder zweiflügeliges Außentürelement, Typ SAPA Avantis 75 Aluminiumprofile, Rahmenbauweise mit Füllungen/ Verglasungen, in Fluchtrichtung öffnend/zur bewitterten Seite öffnend.

Die Türelemente sind zur Verwendung in Fluchwegen bestimmt, ausgestattet mit Notausgangsschlüssen gemäß EN 179 oder mit Paniktürverschlüssen gemäß EN 1125.

Größenbereich:

Einflügelige nach außen öffnende Türen:

Mindeste Flügelbreite bei Schloss FI 3x24 und Beschlagvariationen Typ 1, 2+ 3: 800 mm.

Zweiflügelige nach außen öffnende Türen mit Beschlagsvariation Typ 1:

Standardflügel mit Mitnehmerklappe nach außen öffnend.

Bandabstand zwischen Gang- und Standflügel mindestens 2400mm maximal 3000 mm

Gangflügel mindestens 1200 mm und maximal 1800 mm

Standflügel mindestens 900 mm und maximal 1500 mm

Zweiflügelige nach außen öffnende Türen mit Beschlagsvariation Typ 2:

Standardflügel mit Mitnehmerklappe nach außen öffnend.

Bandabstand zwischen Gang- und Standflügel mindestens 1400 mm maximal 3000 mm

Gangflügel mindestens 700 mm und maximal 1800 mm

Standflügel mindestens 400 mm und maximal 1500 mm

Zweiflügelige nach außen öffnende Türen mit Beschlagsvariation Typ 3:

Standardflügel mit Mitnehmerklappe nach außen öffnend.

Bandabstand zwischen Gang- und Standflügel mindestens 1400 mm maximal 3000 mm

Gangflügel mindestens 700 mm und maximal 1800 mm

Standflügel mindestens 400 mm und maximal 1500 mm

Das Bandachsmaß beträgt 20 mm, kleinere Achsmaße sind eingeschlossen. Zweiflügelige Türen werden immer mit Mitnehmerklappe, systeQ mit Auflaufkeil ausgeführt.

Gewichtsbeschränkungen:

Die maximalen Türblattgewichte unterliegen den Vorgaben der angeführten Beschlagshersteller.

Falzgeometrie Schlossseite

Einflügelig: Doppelfalz flächenbündig einschlagend

Zweiflügelig: Doppelfalz flächenbündig einschlagend



Beschlägeausstattung

Notausgangsverschlüsse der angeführten Hersteller, geprüft gemäß EN 179:2008-01, wurden mit den zur Verfügung gestellten Konformitätszertifikaten verglichen und es ergab sich eine vollkommene Übereinstimmung mit den Angaben des Antragstellers.

Paniktürverschlüsse der angeführten Hersteller, geprüft gemäß EN 1125:2008-01, wurden mit den zur Verfügung gestellten Konformitätszertifikaten verglichen und es ergab sich eine vollkommene Übereinstimmung mit den Angaben des Antragstellers.

Die Konformitätszertifikate sind vollständig im IBS Linz hinterlegt, sind aber nicht Bestandteil dieses Prüfberichtes. In den Beilagen ist eine Aufstellung der Fluchttürschlösser mit den dazugehörigen Zertifikatsnummern einsehbar.

Für die eingesetzten Bänder der Firma Dr. Hahn mit dem Bandachsmaß 11,5 und 20 mm liegen ebenfalls die Leistungserklärungen im IBS Linz auf, sind aber auch nicht Bestandteil dieses Prüfberichts.

Die Anwendungsbereiche der den jeweiligen Baubeschlägen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate sind zu berücksichtigen. Die eingesetzten Baubeschläge sind mit den vom Notausgangs-/Paniktürverschlusshersteller vorgeschriebenen Profilzylinder auszustatten.

4. Prüfungen

Die Prüfung der Fähigkeit zur Freigabe in Hinblick auf Zwängungsfreiheit wurde mit den vom Hersteller zur Verfügung gestellten Unterlagen durchgeführt. Die Zeichnungen der für die Beurteilung relevanten Drehkurven sind als Beilage an diesen Bericht angehängt. Es wurden nur Kombinationen freigegeben bei denen die Zwängungsfreiheit größer 1 mm nachgewiesen wurde.

4.1. Durchsicht der eingereichten Unterlagen

Die vom Hersteller eingereichten EG-Konformitätszertifikate und alle anderen angeführten Dokumente entsprechen den aktuellen Ausgaben der jeweiligen Normen, sind vollständig und im IBS Linz hinterlegt, aber nicht Beilage dieses Berichts.

4.2. Prüfung der Türen mit Notausgangsverschlüssen gemäß EN 179

Die in den Unterlagen genannten Baubeschläge sind für die beschriebenen Türen geeignet. Alle Schlösser sind mit den zugehörigen und freigegebenen Schließblechen, Treibriegelstangen, Schaltschlössern, usw., zu verwenden.

Die Freigabe der Tür ist mit einer einzigen Handbewegung ohne Hilfe eines Schlüssels oder ähnlicher Vorrichtungen gegeben, die Öffnungsbewegung ist abwärtsgerichtet.

Das freie Aufschwenken der Tür ist gegeben.

Bei zweiflügeligen Türen mit Fluchtfunktion beider Flügel wird aufgrund der eingesetzten Baubeschläge bei Betätigung des Stehflügels auch der Gehflügel freigegeben, die Zwängungsfreiheit ist bei Einhaltung der in den Beilagen definierten Mitnehmerklappen, Durchgangslichtern, Bandachsmaße, Falzluft und Falzgeometrie gegeben.

4.3. Prüfung der Türen mit Paniktürverschlüssen gemäß EN 1125

Die in den Unterlagen genannten Baubeschläge sind für die beschriebenen Türen geeignet. Alle Schlösser sind mit den zugehörigen und freigegebenen Schließblechen, Treibriegelstangen, Schaltschlössern, usw., zu verwenden.

Die Freigabe der Tür ist mit einer einzigen Handbewegung ohne Hilfe eines Schlüssels oder ähnlicher Vorrichtung gegeben, die Öffnungsbewegung ist in Fluchtrichtung gerichtet.

Das freie Aufschwenken der Tür ist gegeben.

Bei zweiflügeligen Türen mit Fluchtfunktion beider Flügel wird aufgrund der eingesetzten Baubeschläge bei Betätigung des Stehflügels auch der Gehflügel freigegeben, die Zwängungsfreiheit ist bei Einhaltung der in Abschnitt 3 und in den Beilagen definierten Mitnehmerklappen, Durchgangslichtern, Bandachsmaße, Falzluft und Falzgeometrie gegeben.

4.4. Bänder gemäß EN 1935

Die in den Unterlagen genannten Bänder sind für die beschriebenen Türen geeignet. Die maximal zulässigen Türblattgewichte und Türblattabmessungen in Abhängigkeit der Tragfähigkeit (Bandklasse) und Bandanzahl dürfen nicht überschritten werden.



5. Ergebnisse

Die einflügeligen oder zweiflügeligen Außentüren des Antragstellers aus Aluminiumprofilen, System SAPA Avantis 75, zur Verwendung in Fluchtwegen, ausgestattet mit Notausgangsverschlüssen gemäß EN 179 oder mit Paniktürverschlüssen gemäß EN 1125 (Ausführungen siehe Beilage) und Bändern gemäß EN 1935 erfüllen die Anforderungen der EN 14351-1:2016, Abschnitt 4.10, für die Eigenschaft Fähigkeit zur Freigabe. Es wurden nur Ausführungen freigegeben bei denen eine Zwängungsfreiheit größer 1 mm nachgewiesen wurde.

6. Geltungsbereich und Hinweise

Die vom Hersteller der Baubeschläge mitgelieferten Informationen hinsichtlich Montage, Verwendung und Wartung sind vom Türhersteller zu beachten und an den Kunden weiterzugeben. An den Türelementen dürfen keinerlei zusätzliche Vorrichtungen (z.B. Feststeller, Zusatzschlösser) angebracht werden, da dadurch die Fähigkeit zur Freigabe beeinflusst werden kann.

Gesetzliche und normative Vorgaben zum Einsatz nach innen öffnender Fluchttüren (nicht in Fluchtrichtung öffnend) mit Notausgangsverschlüssen gemäß EN 179 sind zu beachten.

Bei zweiflügeligen Türen hat der Abstand der Rollenachse Mitnehmerklappe von der Türblattkante Stehflügel mindestens 149 mm (siehe Zeichnung in Beilage) zu betragen.

Es wird darauf hingewiesen, dass jede Änderung der Konstruktion nur mit schriftlicher Genehmigung bzw. Prüfung durch das IBS-Linz zulässig ist.

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK UND
SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle**


Ralf ANDEXLINGER
Techniker


Ing. Josef STOCKINGER
Zeichnungsberechtigter


Dipl.-Ing. (FH) Markus EICHHORN-GRUBER, MBA
Bereichsleiter der Prüfstelle

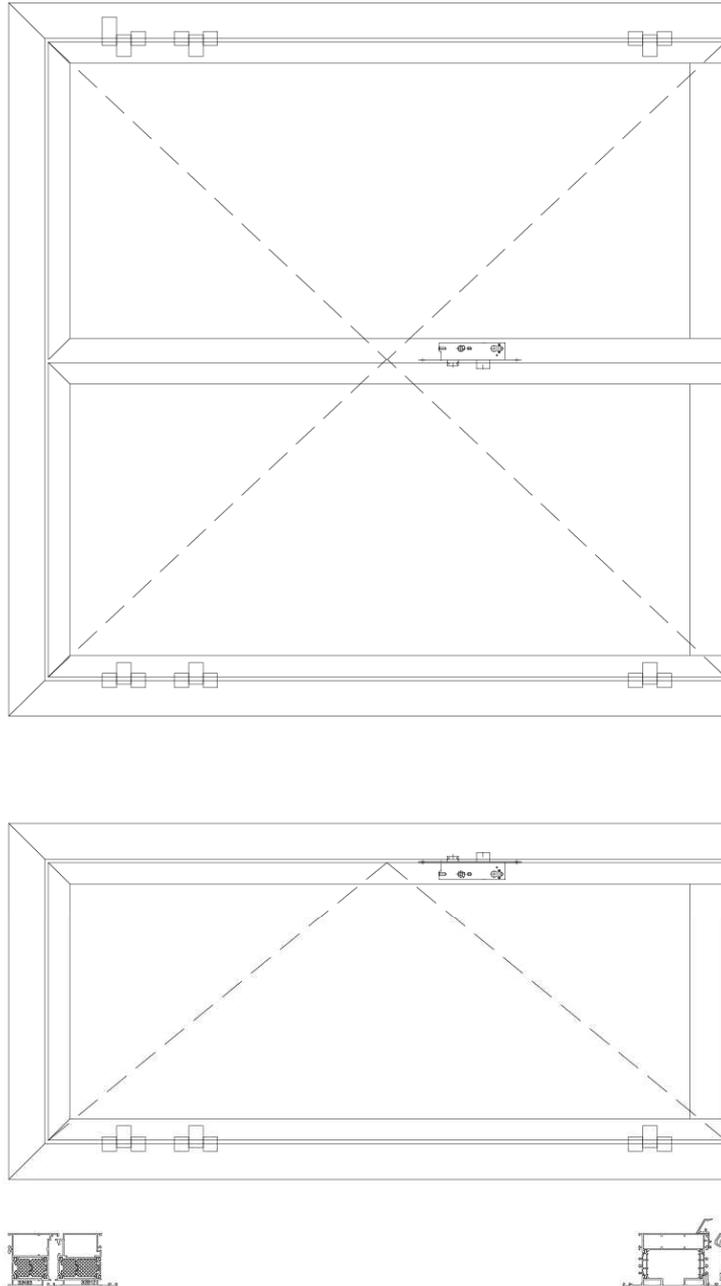
Änderungsvermerk:
Ergänzung Bandachsmaß auf 11,5 mm

Dokumentenliste Fähigkeit zur Freigabe						
Profilsystem SAPA Avantis 75						
Stand:	12.04.2018					
lfd Nr.	Beschreibung	Datum	Index	Dateiname	Format	Reihenfolge
1	Profilübersicht Sapa Avantis 75	31.01.2018	A	018-000198_Profil-übersicht-Avantis75	pdf	2
2	Beschlageinbau Türbeschläge	28.03.2018	A	014-001084A1-1 bis 3	pdf	
3	Banddrehpunkte Avantis	31.01.2018	A	018-000199_Banddrehpunkte	pdf	
4	Drehkurven 1-flügelige Tür	31.01.2018	A	018-000209_Drehkurven-1flgl	pdf	5
5	Konturen von Panikbeschlägen Typ 1-3	31.01.2018	C	014-000257C_Panikbeschläge	pdf	3
6	Übersicht Panikschlösser	11.04.2018	F	Tabelle Übersicht Schlösser_Index F-180131A	pdf	4
7	Drehkurven 2-flügelige Türen	11.04.2018	A	Drehkurven-SapaAvantis75_18-04-11	pdf	6
8	Systemansicht Türen	13.04.2018	A	018-000475_Türansichten-Sapa	pdf	1
9						
10	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	28.03.2018	A	E0-700-700	pdf	
11	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	E1-700-700	pdf	8
12	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G1-700-700	pdf	9
13	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G2-800-800	pdf	10
14	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G3-900-900	pdf	11
15	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G4-1000-1000	pdf	
16	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G5-1100-1100	pdf	
17	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G6-1200-1200	pdf	
18	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G7-1300-1300	pdf	
19	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	G8-1400-1400	pdf	
20	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	11.04.2018	A	G9-1500-1500	pdf	

21	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H1-700-700	pdf	12
22	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H2-800-800	pdf	
23	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H3-900-900	pdf	
24	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H4-1000-1000	pdf	
25	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H5-1100-1100	pdf	13
26	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H6-1200-1200	pdf	14
27	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H7-1300-1300	pdf	
28	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	13.04.2018	A	H8-1400-1400	pdf	
29	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	11.04.2018	A	I1-700-700	pdf	15
30	Zeichnung zur Drehkurven 2-flügelig	11.04.2018	A	K1-700-700	pdf	16
31	zusammengefasst in			Drehkurven2flgl.zip		
32	Länge Mitnehmerklappe			Länge Mitnehmerklappe	pdf	7
33						
34	Aufstellung aller Fluchttürschlosssysteme	11.04.2018	F	Tabelle Übersicht Schlösser Index F-180411	xlsx	
35	Zertifikate der systeQ- Schlösser	11.04.2018	A	systeQ-neu.zip	pdf	
36	Zertifikate der GU/BKS- Schlösser	26.07.2016	A	BKS-GU.zip	pdf	
37	Zertifikate der Fuhr- Schlösser	26.07.2016	A	Fuhr.zip	pdf	
38	Zertifikate der KfV- Schlösser	26.07.2016	A	KfV.zip	pdf	
39	Zertifikate der effeff- Schlösser	26.07.2016	A	effeff.zip	pdf	
40	Zertifikate der GEZE- Schlösser	03.08.2017	A	GEZE.zip	pdf	
41	Zertifikate der Wilka- Schlösser	26.07.2016	A	Wilka.zip	pdf	
42	Zertifikate der Dorma- Schlösser	11.04.2018	A	Dorma180411.zip	pdf	

Türaufbau auswärts öffnende Türen, 1- und 2-flügelig

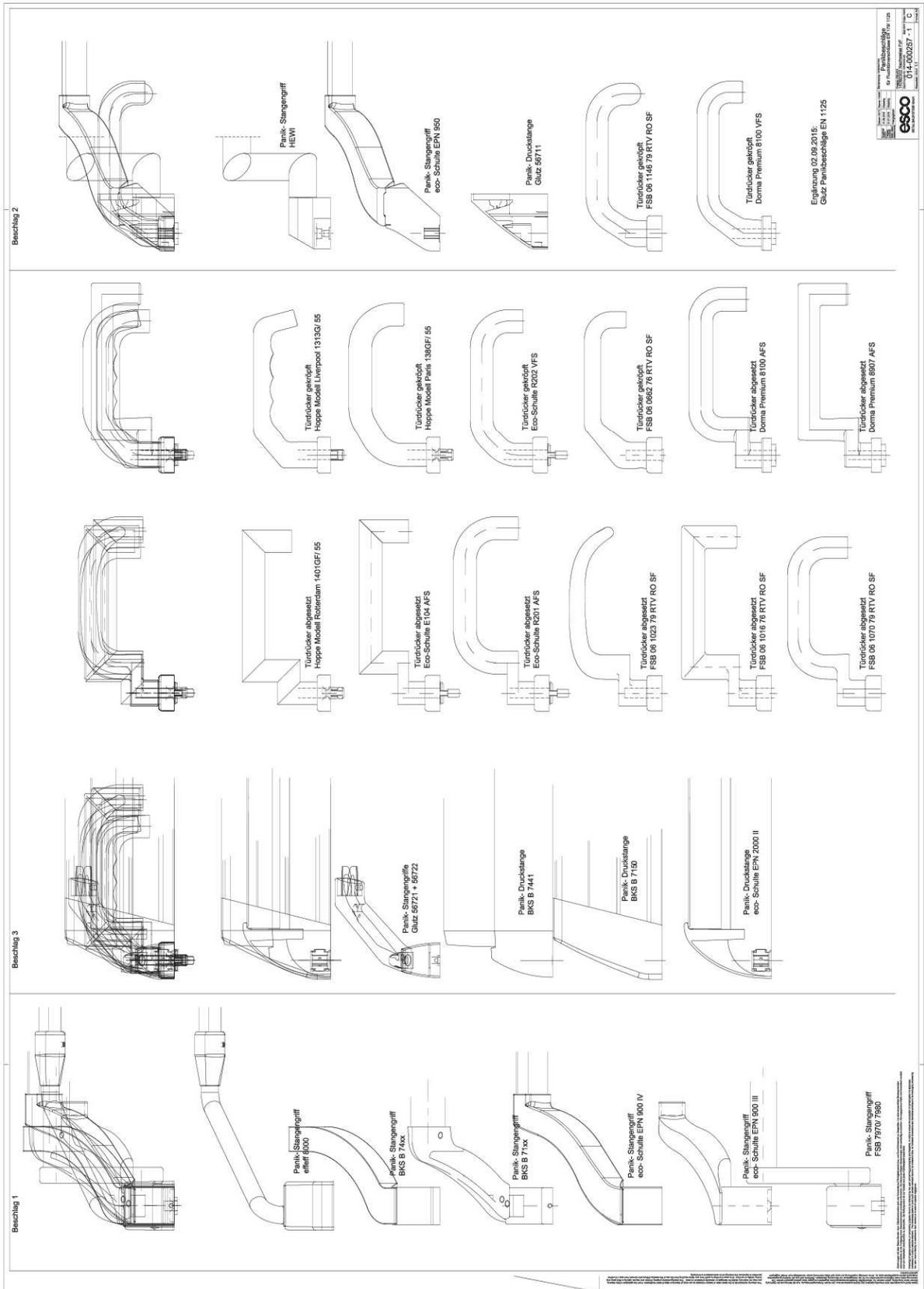
Die Vorgaben der Sapa- Bestell- und Fertigungsunterlagen sind einzuhalten.
Für den Einbau von systeC- Türbeschlägen sind zusätzlich die esco- Bearbeitungszeichnungen zu berücksichtigen.
Abhängig von Anzahl und Anordnung der Bänder: max. Flügelbreite- 1.400 mm, max. Flügelhöhe- 2.500 mm
max. Flügelgewicht- 180 kg



Ziehungen mit dem Status Sonder- bzw. Objektkonstruktion sind vom Anwender auf Richtigkeit sowie Aus- und Durchdringbarkeit zu überprüfen. Um eine einwandfreie Serienproduktion sicherzustellen ist der Fertigung eines Musterbauteiles unbedingt erforderlich. Die hierzu benötigten Maßeangaben sind rechtzeitig zu besorgen. Alle angegebenen Maße sind theoretisch ermittelt und vom Hersteller vorab zu überprüfen. Die Fertigung erfolgt in der Regel aus guss- und geschweißten Materialien.
Drawing is a special or object construction drawing. It is the user's responsibility to check the drawing for correctness and readability. In order to ensure the production of correct parts it is absolutely necessary to produce a sample or model. The manufacturing process is carried out in the form of cast and welded materials.
This drawing is a special or object construction drawing. It is the user's responsibility to check the drawing for correctness and readability.

Datum / DATE		Name / NAME		Berechnung / CALCULATION	
16.04.2018		Gessing		Turansichten Sapa Fähigkeit zur Freigabe Sapa	
In Bearbeitung		In Bearbeitung		Sapa	
Proj. / PROJECT		14.052302		Nachweis FzF	
Zentrum / CENTER		14.052302		Zentrum / CENTER	
Blatt / SHEET		018-000475 - 1		Blatt / SHEET	
Format / SCALE		A		Format / SCALE	

esco
METALLEBAUSYSTEME GmbH

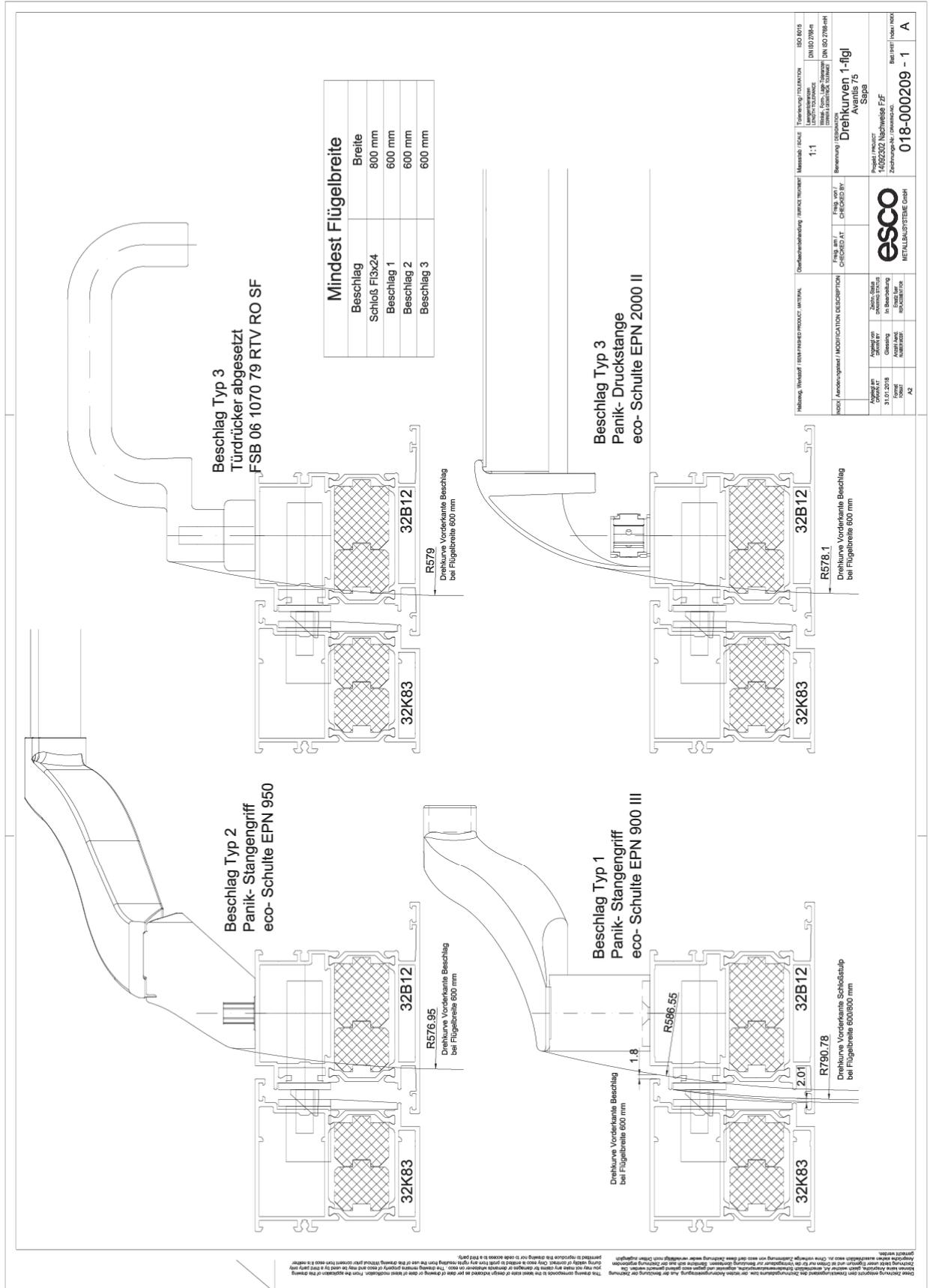




Aufstellung Fluchttürschlösser			
Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 1125
esco	system515-ESC-4xxx	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schlösser	0432-CPR-00005-01.1
	system520-ESC-6xxx	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schlösser	0432-CPR-00005-02.1
	system520-ESC-7xxx	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallenriegel- Schlösser	0432-CPR-00005-02.1
	Serie 4000	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schlösser	0432-CPR-00005-01
Wilka	Serie 6000	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schlösser	0432-CPR-00005-02
	Serie 7000	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallenriegel- Schlösser	0432-CPR-00005-01
	systemQM-SL-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-02317/0239
	systemQM-SUM-ESC-834P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-02317/0239
Fuhr	systemQM-B2H-870	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0241
	systemQM-MM-B2H-881	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0240
	multisafe 833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0119/0132
	autotronic 834P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0110/0131
	multisafe 870P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 8 oder 11	1309-CPR-0140/0170/0172
	multitronic 881P GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0155/0173
	Serie 18 neu	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schlösser	0432-CPR-00029-01
	Serie 19 neu	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallenriegel- Schlösser	0432-CPR-00029-01
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03
KFV	EP930	GU Security automatic	0432-CPR-00048-01-Ver01
	EP960	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen + Schwenkhaken	0432-CPR-00048-02-Ver00
effeff / Assa Abloy	309X	selbstverriegelndes Panik-Schloß	0432-CPR-00007-11
	329X	selbstverriegelnde Panik-Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-11
	409X	selbstverriegelndes Panik-Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00007-12
	509X	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-11
	529X	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-12
	709X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Motor	0432-CPR-00007-11
	729X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Drücksteuerung	0432-CPR-00007-12
	309B	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Drücksteuerung	0432-CPR-00007-11
	509E	selbstverriegelndes Panik-Schloß mit geteilter Nuß	0432-CPR-00007-01
	609 Mediator	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-01
	629X	selbstverriegelndes Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11
	319	selbstverriegelndes Panik- Mehrfachverriegelung für Linearöffner	0432-CPR-00007-11
	809	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Drücksteuerung	0432-CPR-00007-02
	319	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-01
	519	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Motor	0432-CPR-00007-02
	819	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Drücksteuerung	0432-CPR-00007-01
GEZE	IG- Locks M (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-1/2-Flügelig)	0757-CPR-229-7013137-5-3
	IG- Locks C (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-1/2-Flügelig) mit Überwachung	0757-CPR-229-7013137-5-3
	IG- Locks EM (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-1/2-Flügelig) mit Drücksteuerung	0757-CPR-229-7013137-5-3
	IG- Locks EL (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-1/2-Flügelig) mit Motor	0757-CPR-229-7013137-5-3
Dormakaba	IG-Lock/AUT	motorische Standflügelverriegelung	0757-CPR-229-7013137-5-3
	SVP 2000	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPD-0005
	SVP 4000	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPD-0005
	SVP 5000	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432-CPD-0005
	SVP 6000	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Drücksteuerung	0432-CPD-0005
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ2)	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Drücksteuerung	1309- CPR- 0185
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309- CPR- 0158
	M-SVP 3000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309- CPR- 0134
	M-SVP 5000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309- CPR- 0134
			1309- CPD- 0130

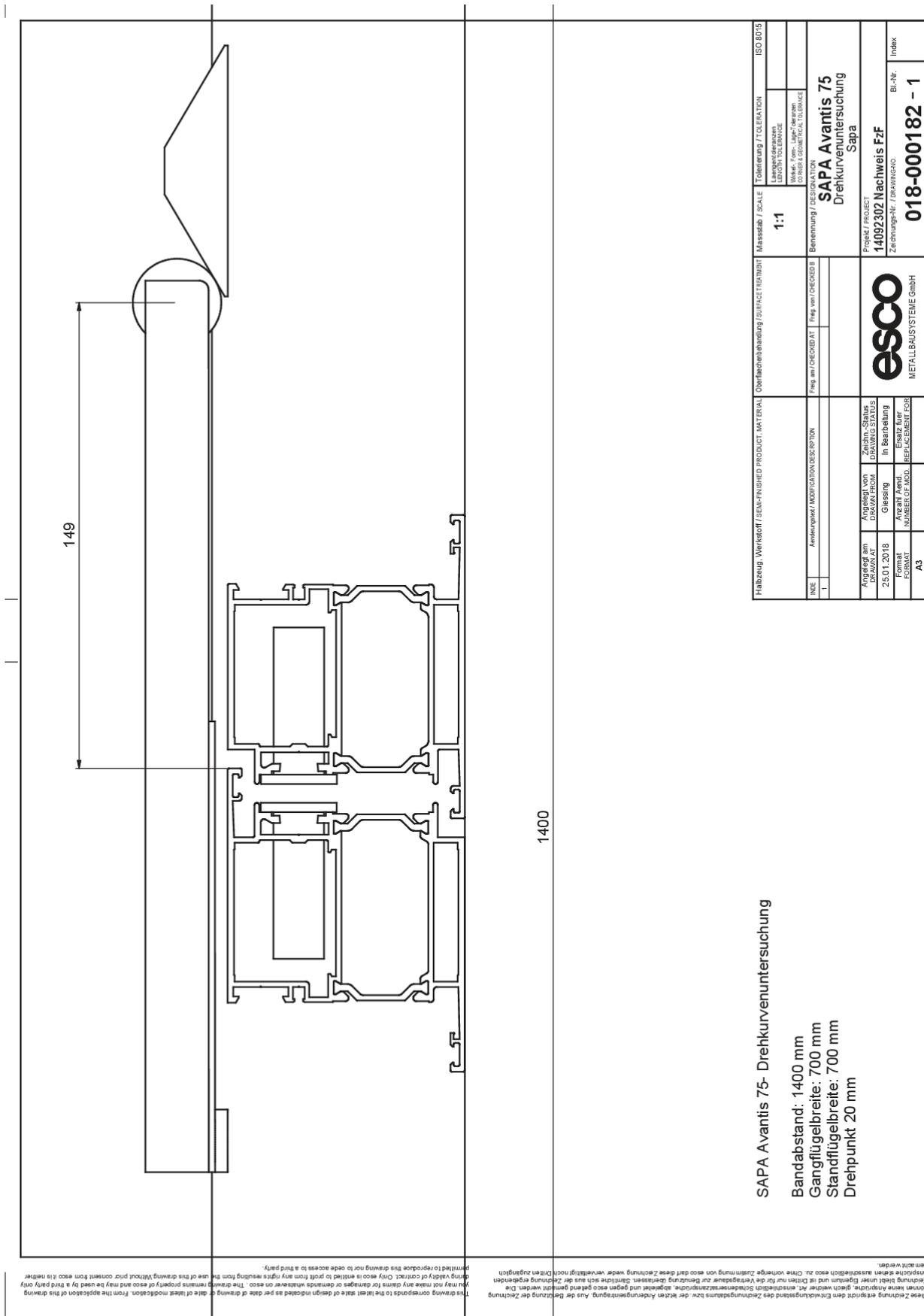
I:\1200\Engineering\00 TECHNIK\08 Prüfberichte\Projekt - esco Systempass - CE Kennzeichnung\Zertifikate Schloßsysteme\Tabelle Übersicht Schlösser_Index F-180131

Index: E





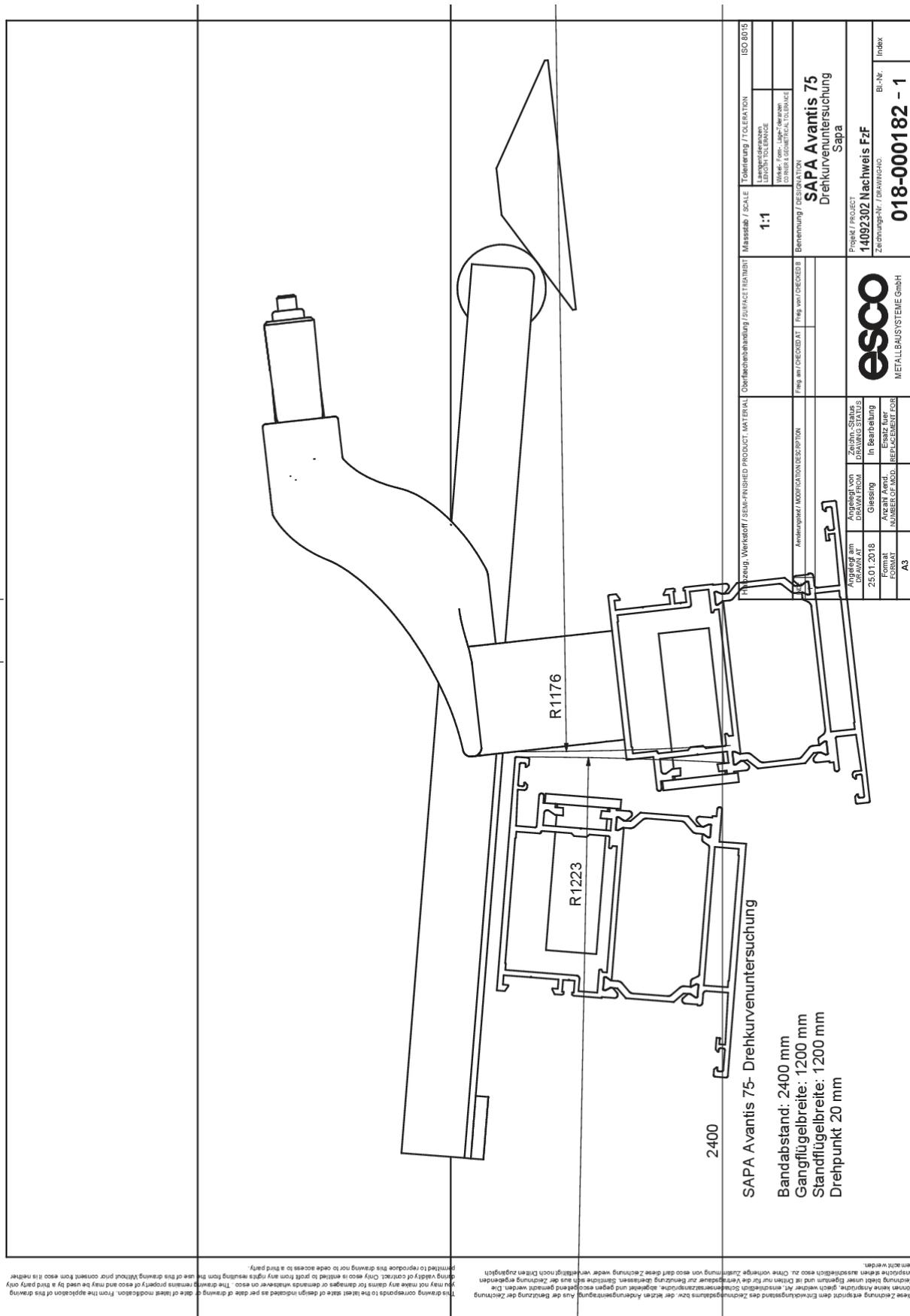
SAPA Avantis 75		E		G		H		I		K			
Bandabstand	Gangflügel	Standardflügel ohne Mitnehmerklappe		Standardflügel mit Mitnehmerklappe		Standardflügel ohne Isoplatte		Standardflügel Typ 1		Standardflügel Typ 2		Standardflügel Typ 3	
		Profil außen	Profil innen	Profil außen	Profil innen	Profil außen	Profil innen	Profil außen	Profil innen	Profil außen	Profil innen	Profil außen	Profil innen
				Drehpunkt	Standflügel								
1	1400	700	700	20									
		800	600										
		900	500										
		1000	400										
2	1600	800	800	20									
		900	700										
		1000	600										
		1100	500										
3	1800	900	900	20									
		1000	800										
		1100	700										
		1200	600										
4	2000	1000	1000	20									
		1100	900										
		1200	800										
		1300	700										
5	2200	1100	1100	20									
		1200	1000										
		1300	900										
		1400	800										
6	2400	1200	1200	20									
		1300	1100										
		1400	1000										
		1500	900										
7	2600	1300	1300	20									
		1400	1200										
		1500	1100										
		1600	1000										
8	2800	1400	1400	20									
		1500	1300										
		1600	1200										
		1700	1100										
9	3000	1500	1500	20									
		1600	1400										
		1700	1300										
		1800	1200										
		Beschlag 1: Pankstangenrifle EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 9000H und EPN 9000V BKS 71x											
		Beschlag 2: Pankstangenrifle EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 1179 mit Kröpfing, Fabrikat FSB 06...											
		Beschlag 3: Pank-Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000H, BKS 7150 + 74H1, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...											
<p>Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in dem dick umrandeten Feld GRÜN eingefärbt sein.</p>													



SAPA Avantis 75- Drehkurvenuntersuchung

Bandabstand: 1400 mm
 Gangflügelbreite: 700 mm
 Standflügelbreite: 700 mm
 Drehpunkt: 20 mm

Halbzeug, Werkstoff / SEMI-FINISHED PRODUCT, MATERIAL		Oberflächenbehandlung / SURFACE TREATMENT		Maßstab / SCALE		Tolerierung / TOLERATION		ISO 8015	
Anwendung / APPLICATION		Finish, wie / CHECKED AT		1:1		Längstoleranzen / TOLERANCES IN LENGTH			
Änderung / MODIFICATION / DESCRIPTION		Finish, von / CHECKED BY		Benennung / DESIGNATION		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
Anzahl der im Entwurf AT / NUMBER OF MOD. IN DRAWING STATUS		Anzahl der im Entwurf AT / NUMBER OF MOD. IN DRAWING STATUS		SAPA Avantis 75		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
Gezeichnet von / DRAWN BY		Gezeichnet von / DRAWN BY		Drehkurvenuntersuchung		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
Gezeichnet am / DRAWN ON		Gezeichnet am / DRAWN ON		Sapa		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
Format / FORMAT		Format / FORMAT		14092302 Nachweis FzF		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
A3		A3		Zerlegungsnr. / DRAWING NO.		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
				018-000182 - 1		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
				Index		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			
				018-000182 - 1		Toleranzen in der Querschnittsrichtung / TOLERANCES IN CROSS SECTIONAL TOLERANCE			



Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsobjekts bzw. der letzten Änderungsveränderung. Aus der Benutzung der Zeichnung kann keine Anfertigung, gleich welcher Art, resultieren. Die Zeichnung ist als Entwurf zu betrachten und ist nicht für die Ausführung geeignet. Die Zeichnung ist Eigentum und ist nicht für die Weitergabe zur Benutzung überlassen. Änderungen sind nur mit schriftlicher Genehmigung von esco durch diese Zeichnung, weder verfertigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Die Zeichnung ist Eigentum und ist nicht für die Weitergabe zur Benutzung überlassen. Änderungen sind nur mit schriftlicher Genehmigung von esco durch diese Zeichnung, weder verfertigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Projekt / PROJECT 14092302 Nachweis FzF Zeichnungs-Nr. / DRAWING NO. 018-000182 - 1	Maßstab / SCALE 1:1	Tolerierung / TOLERATION Lasertoleranzen Laser tolerances (siehe Zeichnung) (see drawing)	ISO 8015
Benennung / DESIGNATION SAPA Avantis 75 Drehkurvenuntersuchung Sapa	Oberfläche/finish / SURFACE TREATMENT Fein, mit CHECKED AT:	Material / MATERIAL Fein, mit CHECKED AT:	ISO 8015
Projekt / PROJECT 14092302 Nachweis FzF Zeichnungs-Nr. / DRAWING NO. 018-000182 - 1	esco METALLBAUSYSTEME GmbH	Material / MATERIAL Fein, mit CHECKED AT:	ISO 8015
Anzahl der DRAWN AT 25.01.2018 Format FORMAT A3	Zeichnungs- DRAWING STATUS In Bearbeitung Ersatz für REPLACEMENT FOR	Anzahl der DRAWN FROM 25.01.2018 Format FORMAT A3	esco METALLBAUSYSTEME GmbH

