



# PRÜFBERICHT

Nr. 40-22/22



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH  
Dieselstraße 2  
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen:  
Profilsystem Schüco  
ADS 65 (HD),  
ADS 70 (HI,HD)  
ADS 75 SI (HD.HI)  
Breite max. 1400 mm (je Flügel)  
Höhe max. 3000 mm  
Gewicht max. 200 kg  
(die in dem jeweiligen Land anzuwendenden Bestimmungen hinsichtlich der minimal zulässigen Fluchtwegbreite sind zu beachten und müssen eingehalten werden)

Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis

Nachweis der Leistungseigenschaften gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016, 4.10:  
  
Fähigkeit zur Freigabe - Anforderung **erfüllt.**

Datum der Prüfung

31. Oktober 2022

Ort der Prüfung

PIV  
Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
D-42551 Velbert, Wallstraße 41

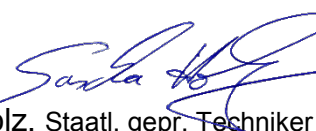
Datum des Prüfberichtes

29. November 2022

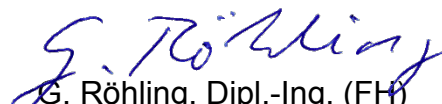
Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt  
39 Seiten Prüfbericht

Unterschrift

  
S. Holz, Staatl. gepr. Techniker  
Laborleitung



  
G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfer

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:  
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand.  
Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Prüfinstitut der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. · Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025 · Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065 · Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der EU-BauPVO · Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO) · RAL-Gütezeichen Prüfstelle für Schlösser und Beschläge · anerkannte Prüfstelle DIN CERTCO

Leitung PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert: Andrea Horsthemke (B. Eng.)  
Geschäftsführung Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.: Dipl.-Ing. Stephan Schmidt

Es gelten unsere AGB unter:  
www.piv-velbert.de

FB\_1\_40\_02\_22

## Verfahren / Prüfgrundlagen

- EN 14351-1:2006 + A2:2016 Fenster und Türen – Produktnorm
- Approved Guidance NB-CPD/SG06/11/084, GNB-CPD position paper from SG06 – EN 14351-1:2006+A1:2010, Certification of 'Ability to release' of manually operated external pedestrian door sets with emergency/panic exit devices in accordance with EN 179, EN 1125 or EN 1935
- DIN EN 179:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren.
- DIN EN 1125:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 1935:2002-05, Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren.

## Eingereichte Zertifikate der Leistungsbeständigkeit

### Bänder

#### **Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Türband Nr. 4, 2-teiliges Aufschraubband

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0088 (Stand 07. Mai 2020)

#### **Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Türband Nr. 4, 3-teiliges Aufschraubband

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0096 (Stand 07. Mai 2020)

#### **Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Rollenband AT, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0408 (Stand 13. Dezember 2021)

#### **Einachsiges Türband**

SIMONSWERK GmbH

Rollenband ALPRO, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

0757-CPR-229IFT-7012742-8-6 (Stand 01. Juli 2019)



**Einachsiges Türband**

Schüco International KG  
Einachsiges Rollenband, 3-teilig  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
1309-CPD-0125 (Stand 14. Juni 2010)

**Einachsiges Türband**

Schüco International KG  
Aufsatztürband, 2-teilig  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
1309-CPR-0156 (Stand 12. Januar 2022)

**Einachsiges Türband**

Schüco International KG  
Aufsatztürband, 3-teilig  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
1309-CPR-0157 (Stand 19. August 2022)



**Notausgangs- und Paniktürverschlüsse**

Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Datum	Zertifikat EN 1125	Datum
esco	SV880-S20-ESC 6XX	Rotrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	SV880-S20-SL-ESC 7XX	selbstverriegelnde Rotrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V6	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	Series 4000	Rotrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Series 6000	selbstverriegelnde Rotrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Series 8000	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	SV880-M-SL-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJM-ESC-834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJH-ESC-835P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJHM-ESC-836P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-B2H-870	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
Fuhr	SV880-M-B2H-881	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autotronic 833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autosafe 835P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autotronic 836P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10 mit Motor	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	multisafe 870P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 8 oder 11	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	multitronic 881P GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	Series 18 neu	Rotrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Rotrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	EP930	Panik- Mehrfachverriegelung mit oben + Schwenkhaken	0432-CPR-00048-01-Ver04	07.05.2020	0432-CPR-00048-02-Ver03	07.05.2020
eiffel / Asa Abloy	329X	selbstverriegelnde Panik- Schloß	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	409X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	509X	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	529X	selbstverriegelnde Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	609 Mediator	selbstverriegelnde Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	629X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	729X	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	809Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	819Nk	selbstverriegelnde Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	809Nk	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
GIEZE	319Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	519Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	IC- Locks M (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig)	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks C (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Überwachung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks EM (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Druckersteuerung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks EL (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Motor	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks AUT	motorische Stantflügelverriegelung	0432-CPR-00026-11-Ver07	15.03.2019	0432-CPR-00026-01-Ver04	12.10.2019
	SVP Next Generation (SVP-SVA-SVJ 2000-4000-5000-6000)	selbstverriegelnde Panik- Schloßer Next Generation 1- und 2-Flügelig	1309-CPR-0185	21.02.2020		24.01.2020
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309-CPR-0186	25.04.2016		23.11.2017
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309-CPR-0134	13.03.2018		13.03.2018
M-SVP 3000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0130	13.03.2018		13.03.2018	
M-SVP 5000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0130	13.03.2018		13.03.2018	
M-SVP 3500/ 5500 (Fuhr 833P/ 834P 2-Flü Vollpanik)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4- Vollpanik (mit Motor)	1309-CPR-0300	25.04.2016		23.09.2015	

Index: J

X:\Daten\ausst\Auftragswesen\Datensammlung\esco Metallbausysteme GmbH, Drängen 71LS4\022\EN 1435-1-1 - Flügeltür zur Freigabe\294\_22\_1\_40-22\22\Allgemeines Unterliegend\Tabelle - Übersicht Schloßer\_Index\_K-220831.xls

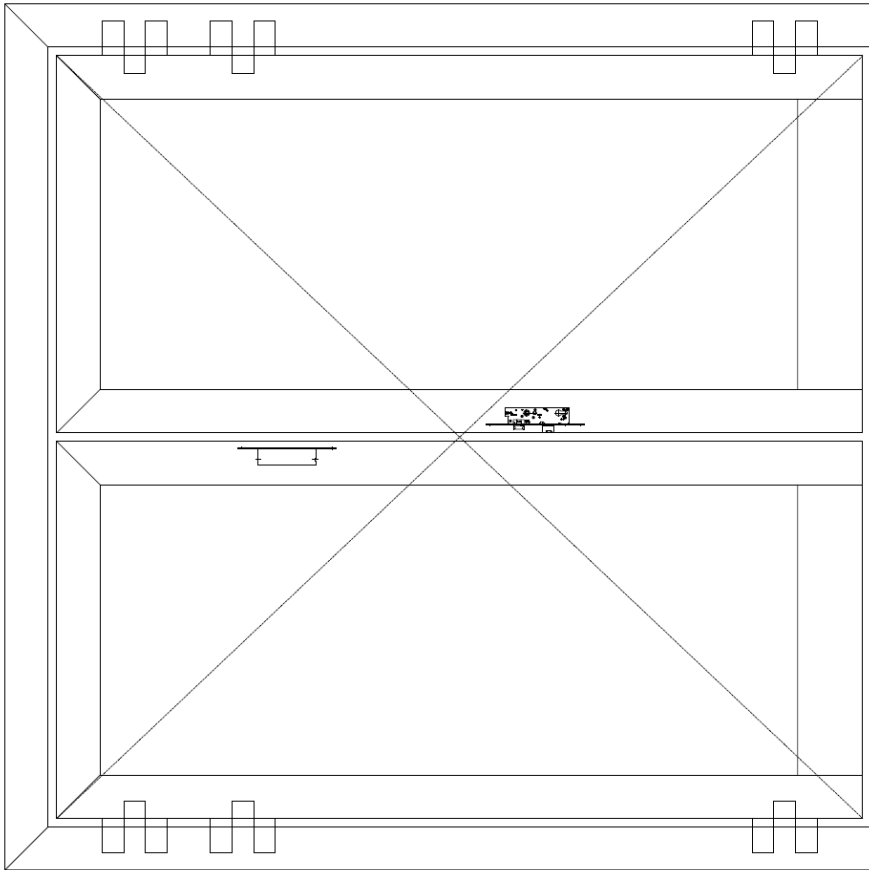


## Aufbau der Türvarianten

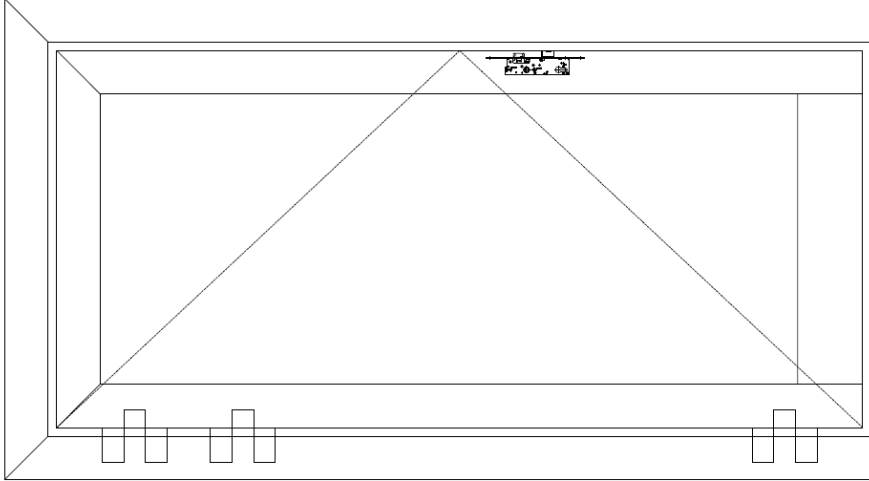
**Türaufbau auswärts öffnend 1- und 2-flügelig**

Die Vorgaben der Schüco- Bestell- und Fertigungskataloge sind einzuhalten.  
Für den Einbau der systemQ- Beschläge sind zusätzlich die esco- Fertigungsunterlagen einzuhalten.  
Abhängig von Anzahl und Anordnung der Bänder sowie Profilserie:  
Breite max. 1.400 mm (je Flügel)  
Höhe max. 3.000 mm  
Gewicht max. 200 kg






Schüco- Kataloge:  
Bestellkatalog 1-1 für ADS 65/ 65HD  
Bestellkatalog 1-2 für ADS 70,HI/ 70HD, ADS 75,SI/ 75HD,HI  
Bestell- und Fertigungskatalog 1-4 für Türbeschläge  
Fertigungskataloge 1-1 und 1-2 für ADS und ADS HD



**2-flügelige Fluchttür**



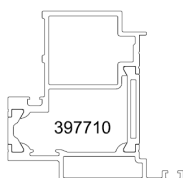
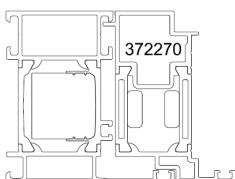
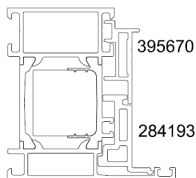
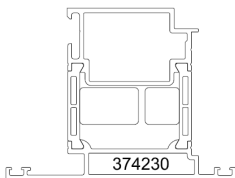
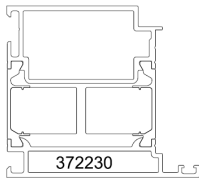
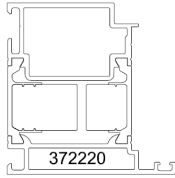
**1-flügelige Fluchttür**

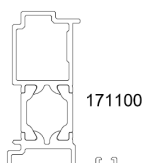
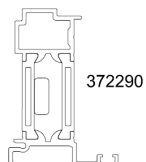
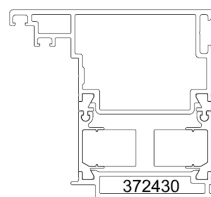
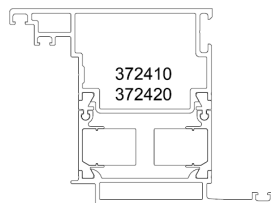
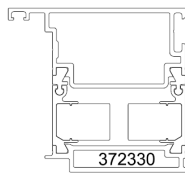
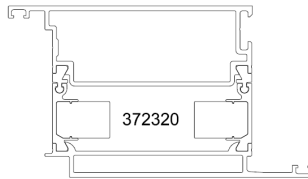
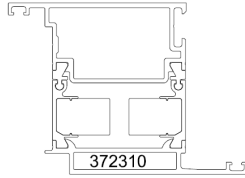
**Außenansichten**

## Profilübersicht Schüco ADS 70

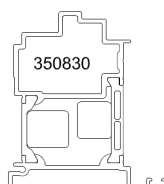
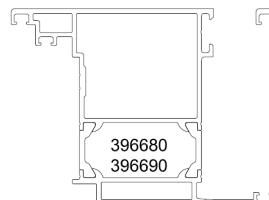
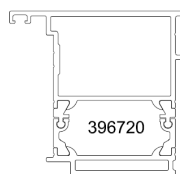
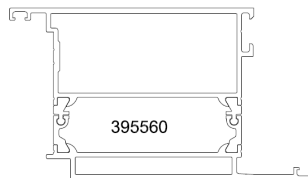
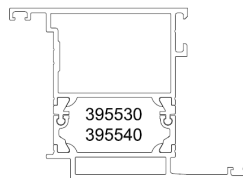
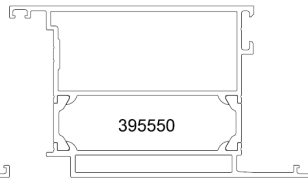
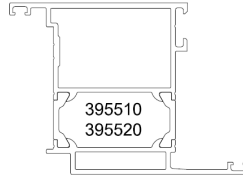
ADS 70.HI/ ADS 70 HD  
Rahmenprofile  
einwärts



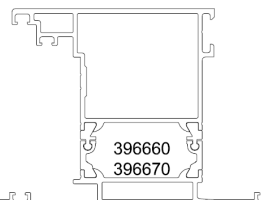
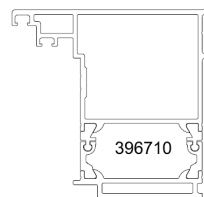
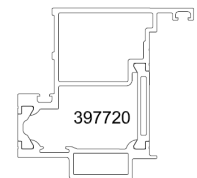
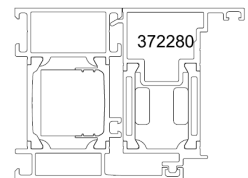
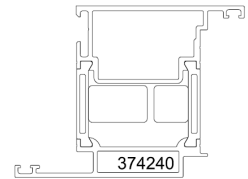
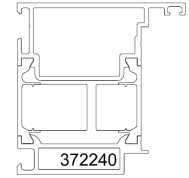
ADS 70.HI  
Flügelprofile  
einwärts



ADS 70 HD  
Flügelprofile  
einwärts

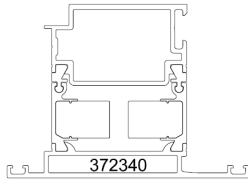


ADS 70.HI/ ADS 70 HD  
Rahmenprofile  
auswärts

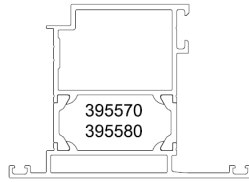




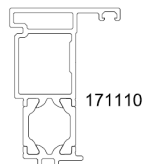
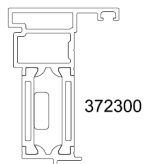
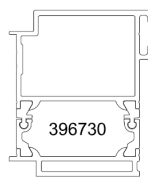
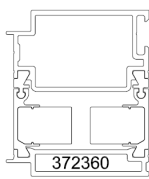
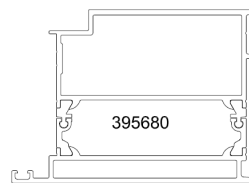
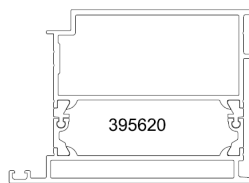
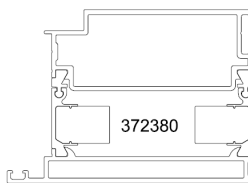
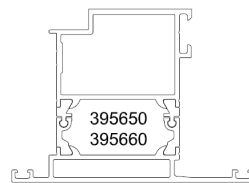
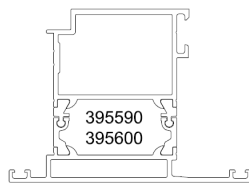
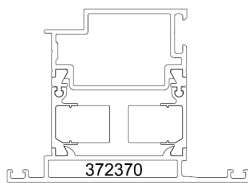
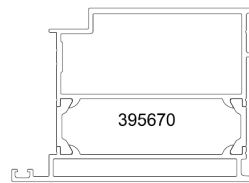
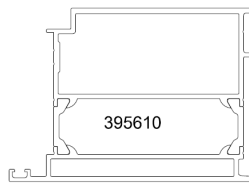
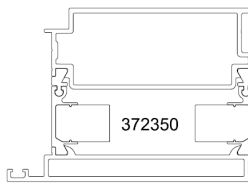
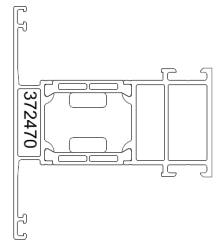
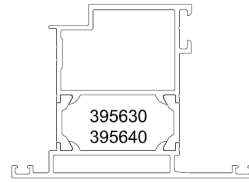
ADS 70.HI  
Flügelprofile  
auswärts



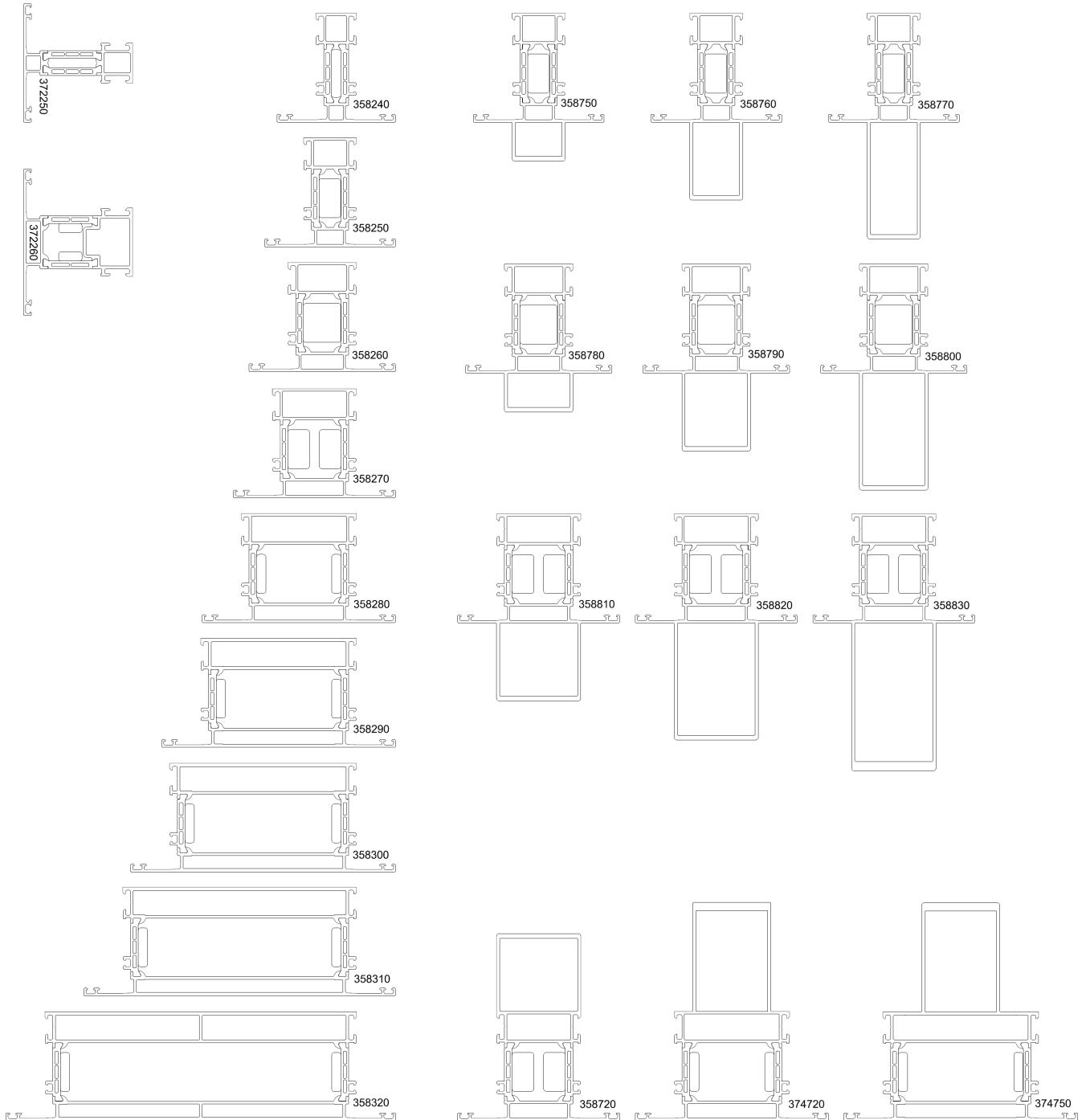
ADS 70 HD  
Flügelprofile  
auswärts



ADS 70 HD  
Pank- Flügelprofile  
auswärts

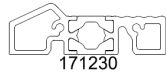


ADS 70  
Sprossen und Kämpfer  
Stützenprofile





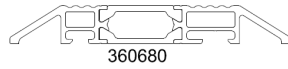
ADS 70  
Türschwellen und  
Sockelprofile



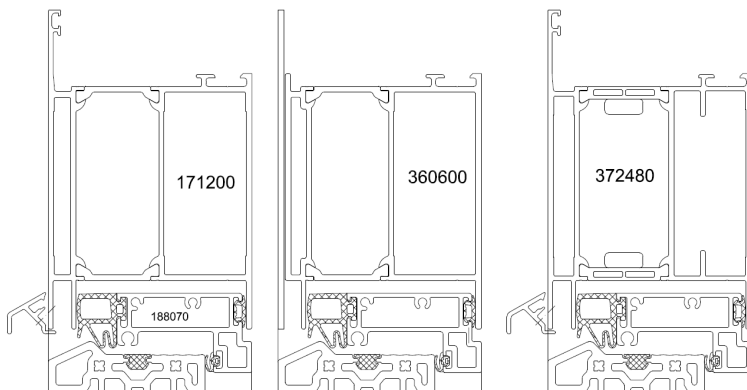
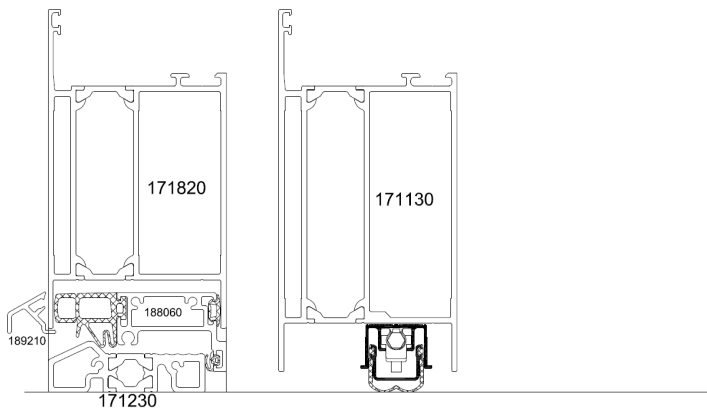
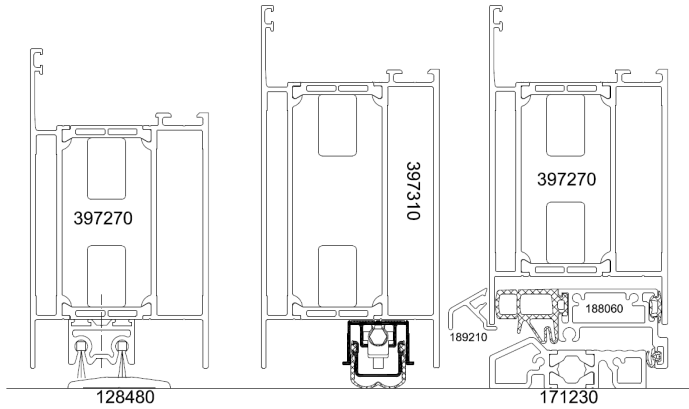
171230



224203



360680



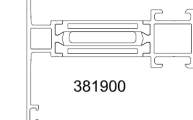
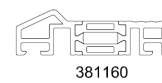
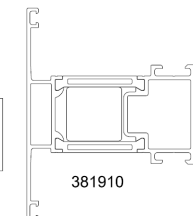
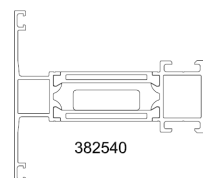
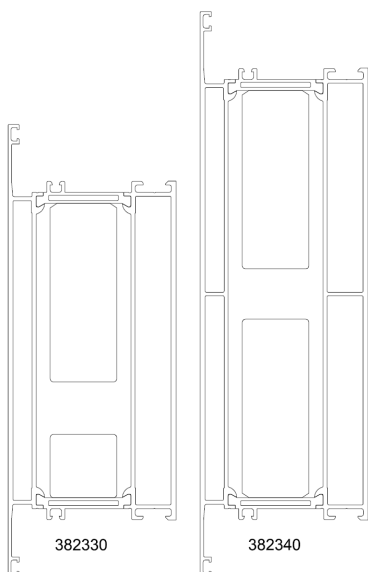
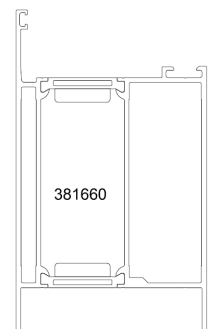
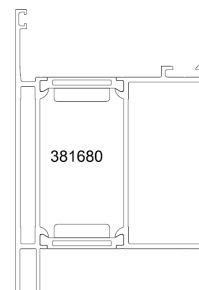
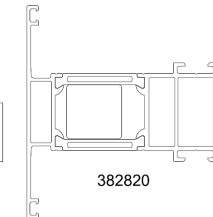
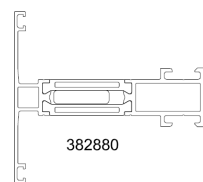
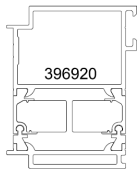
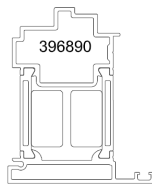
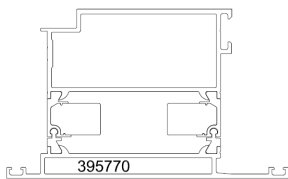
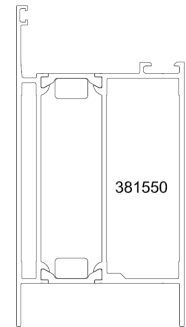
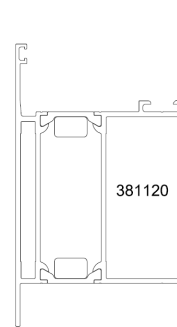
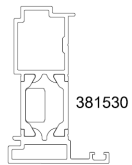
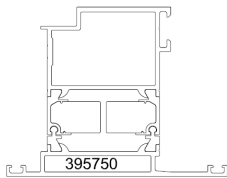
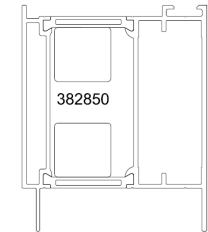
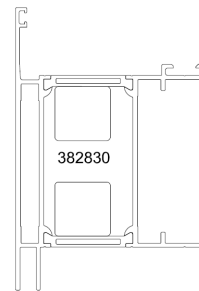
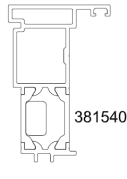
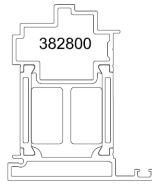
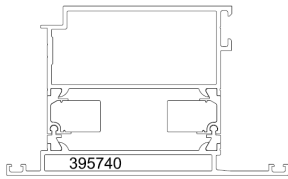
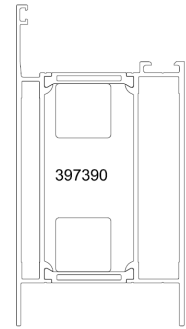
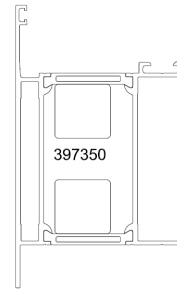
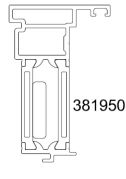
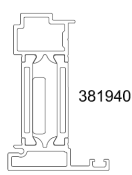
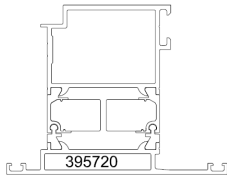


## Profilübersicht Schüco ADS 75/ ADS 75 HD

Rahmenprofile einwärts	Flügelprofile ADS einwärts	Flügelprofile ADS HD einwärts	Rahmenprofile auswärts	Flügelprofile ADS auswärts
 381870	 381960	 395690	 381890	 382690
 381880	 381970	 395710	 381900	 382700
 382890	 381980	 396910	 381930	 382720
 398670	 382760	 382760	<b>Einspannrahmen Pfosten-Riegel 431980</b>	 382730
 284053	 382780	 399970		 382710
 381920	 399970	 396900		 399950
<b>Einspannrahmen Pfosten-Riegel 431970</b>		 476440		
 382270	 382280	 382290	 382300	 382310
 382320	 374980			



Flügelprofile ADS HD  
auswärts

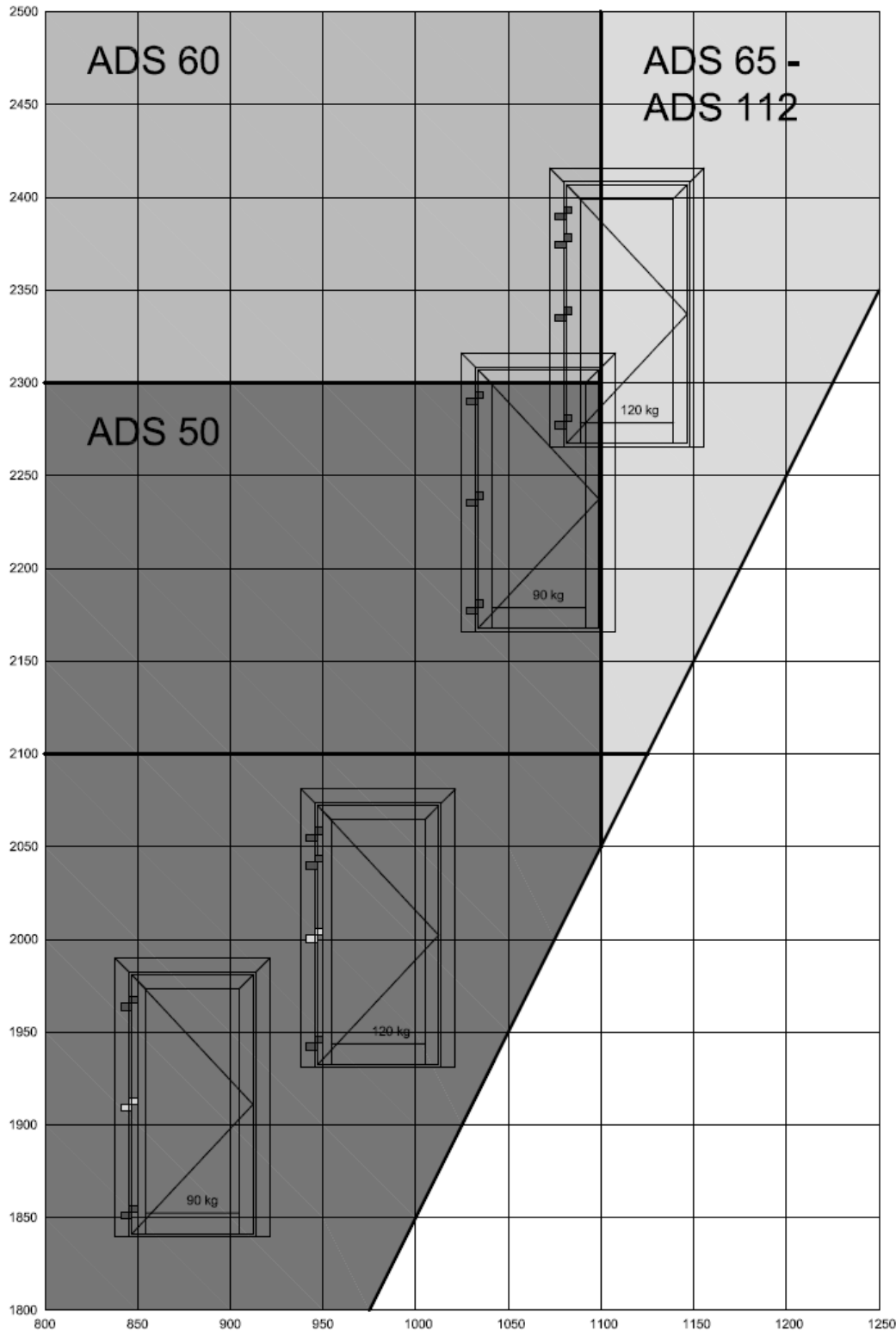


### Zugelassene Profile

Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügelprofile/Stulpleisten	Sockelprofile/Schwellen
<b>SCHÜCO ADS 65 (HD)</b>			
362100	362200	362170	397230/397240
362890	362210	362180	397250/397260
397680	362230 Panikflügel	362160 Stulpleiste	
397700	362240 Panikflügel		
362140 mit allen Rahmen	395920 Blech	362190 Blech	
	395410/395420	395350/395360	167670/319210
	395390/395400	395330/395340	167130/319220
	395440	395380	164140/319230
	395430	395370	
	395470/395480 Panikflügel	396540 Stulpleiste	167260
	395450/395460 Panikflügel		167266
	395500 Panikflügel		224276
	395490 Panikflügel		
	396520 Blech	396510 Blech	319090 Blech
541100	541050/541010	541030/541040	
541110	541060/541070 Panikflügel		
541150 mit allen Rahmen			
<b>SCHÜCO ADS 70.HI (HD)</b>			
372240/376560	372340	372310	397270
374240	372350	372320	397310
397720	372370 Panikflügel	372300 Stulpleiste	
372280 mit allen Rahmen	372380 Panikflügel		
	372360 Blech	372330 Blech	
	395590/395600	395530/395540	171820/360850
	395570/395580	395510/395520	171130/360860
	395620	395560	171140/360870
	395610	395550	
	395650/395660 Panikflügel	396750 Stulpleiste	171230
	395630/395640 Panikflügel		171236
	395680 Panikflügel		224203
	395670 Panikflügel		360680
	396730 Blech	396720 Blech	
<b>SCHÜCO ADS 75.SI (HD.HI)</b>			
381890/376580	382690/476240	381960/476230	397350
382900	382700	381970	397390
431980	382720 Panikflügel	381950 Stulpleiste	
381930 mit allen Rahmen	382730 Panikflügel		
	399950 Blech	381980 Blech	
	395720/395730	395690/395700	381120/464420
	395740	395710	381550/464430
	395750/395760 Panikflügel	396940 Stulpleiste	381160
	395770 Panikflügel		244478
	396920 Blech	396910 Blech	381130 Blech
	476440 Blech beidseitig		381760

## Anwendungsdiagramm für Schüco Aufsatztürbänder, 2-teilig

Bandbestückungsvorgabe SCHÜCO ADS  
mit 2-teiligen Aufschraubändern

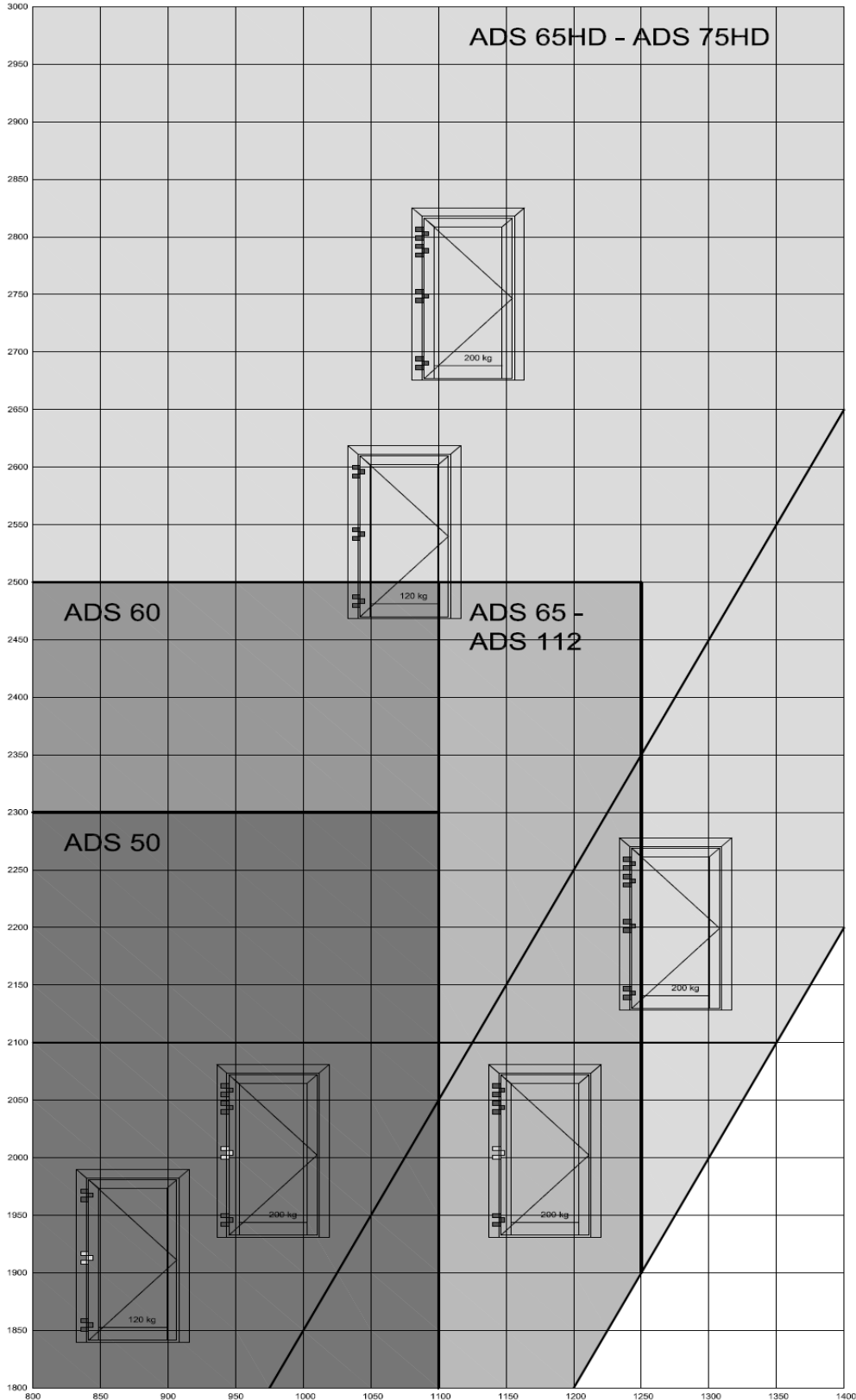


Das zusätzliche, mittlere Türband ist erforderlich bei:  
- Flügelhöhen über 2,100 mm  
- Einbruchhemmung ab WK2

Unabhängig vom Flügelgewicht ist ein zusätzliches Türband im oberen Bereich erforderlich bei:  
- starker Beanspruchung (öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr)  
- Türschließern oder Drehtürantrieben

## Anwendungsdiagramm für Schüco Aufsatztürbänder, 3-teilig

Bandbestückungsvorgabe SCHÜCO ADS / ADS HD mit 3-teiligen Aufschraubbändern



Das zusätzliche, mittlere Türband ist erforderlich bei:  
 - Flügelhöhen über 2.100 mm  
 - Einbruchhemmung ab WK2

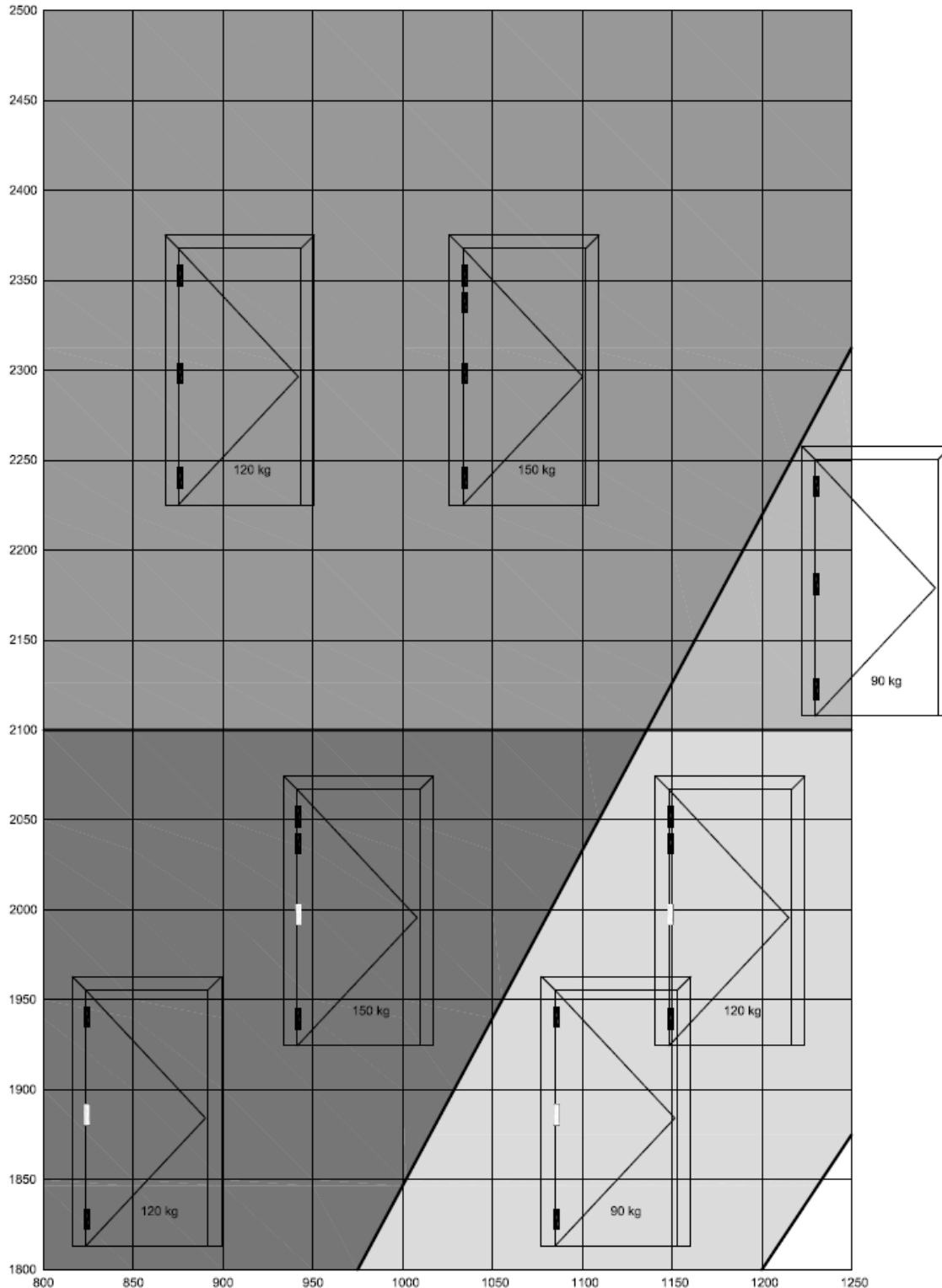
maximale Flügelgewichte:  
 Schüco ADS: 150 kg  
 Schüco ADS HD: 200 kg  
 Schüco ADS 90/112: 160 kg

Unabhängig vom Flügelgewicht ist ein zusätzliches Türband im oberen Bereich erforderlich bei:  
 - starker Beanspruchung (öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr)  
 - Türschließern oder Dreh Türantrieben



## Anwendungsdiagramm für Schüco Rollenband, 3-teilig

Bandbestückungsvorgabe SCHÜCO ADS  
mit 3-teiligen Rollenbändern  
Bautiefe 65 - 75 mm



Das zusätzliche, mittlere Türband ist erforderlich bei:

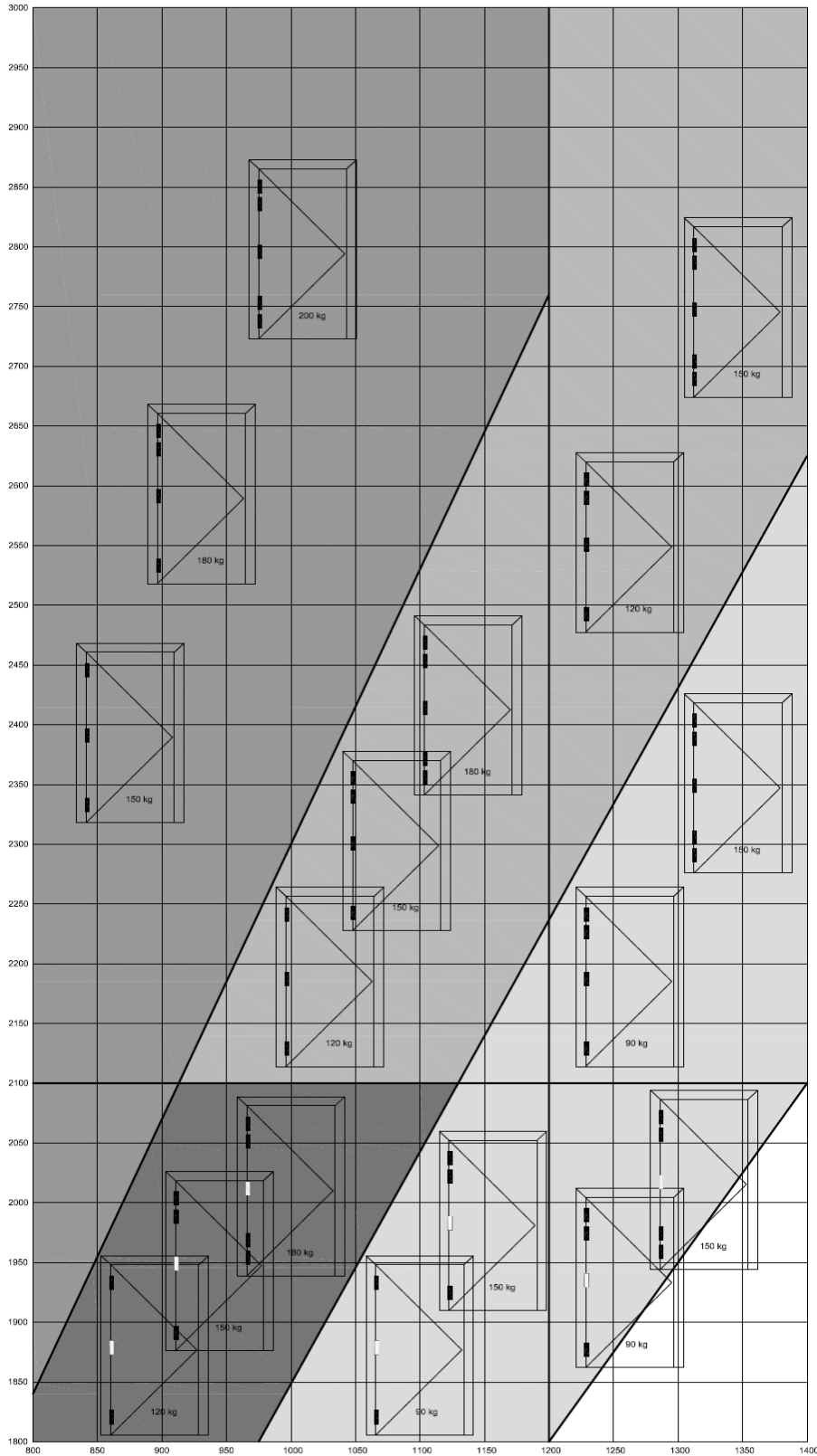
- Flügelhöhen über 2.100 mm
- Einbruchhemmung ab WK2

Unabhängig vom Flügelgewicht ist ein zusätzliches Türband im oberen Bereich erforderlich bei:

- starker Beanspruchung (öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr)
- Türschließern oder Drehtürantrieben

## Anwendungsdiagramm für Schüco Rollenband, 3-teilig

Bandbestückungsvorgabe SCHÜCO ADS HD  
mit 3-teiligen Rollenbändern  
Bautiefe 65 - 75 mm

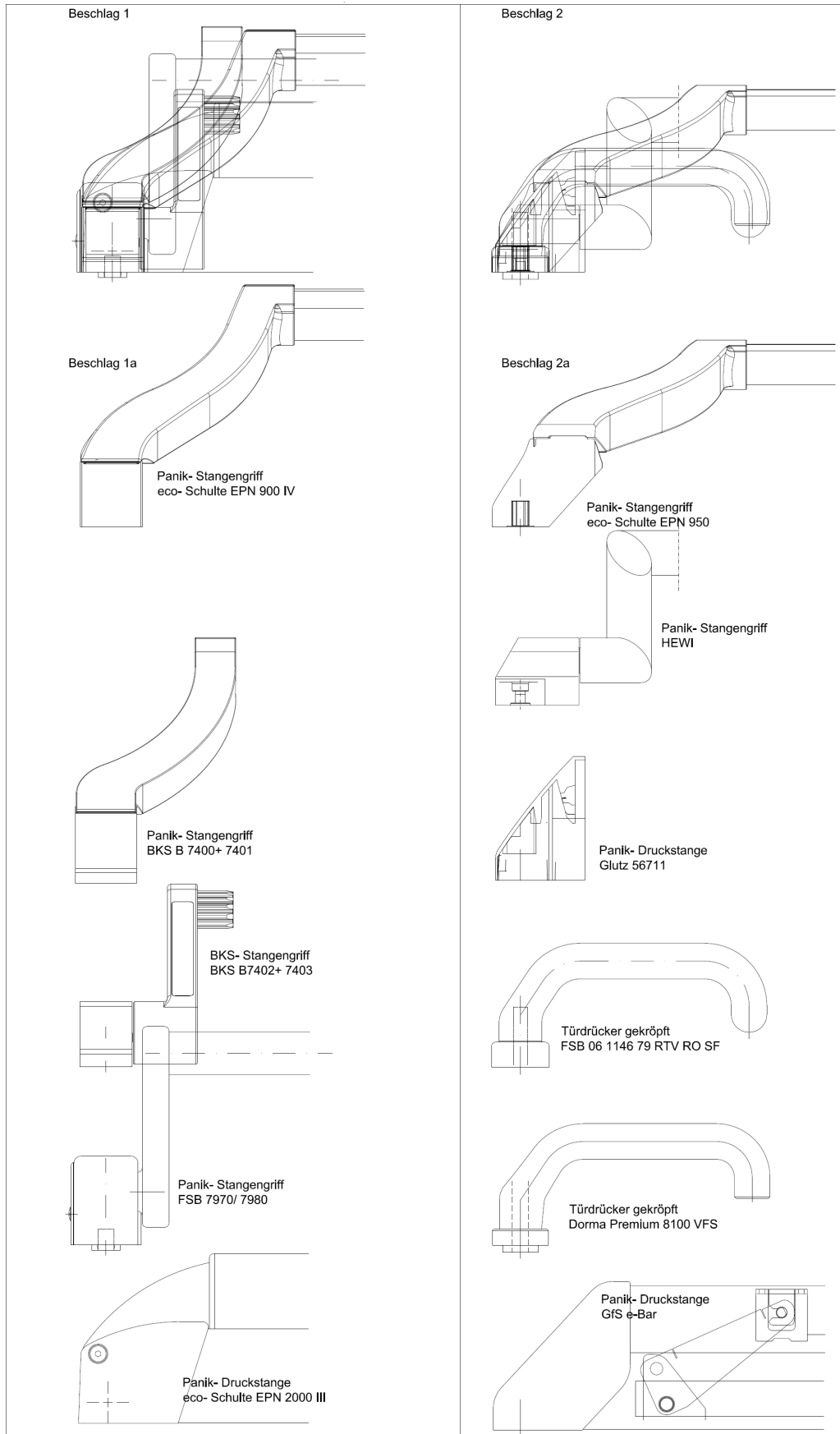


Das zusätzliche, mittlere Türband ist erforderlich bei:  
- Flügelhöhen über 2.100 mm  
- Einbruchhemmung ab WK2

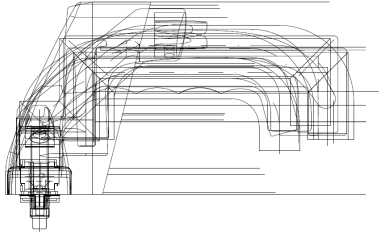
Unabhängig vom Flügelgewicht ist ein zusätzliches Türband im oberen Bereich erforderlich bei:  
- starker Beanspruchung (öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr)  
- Türschließern oder Drehtürantrieben



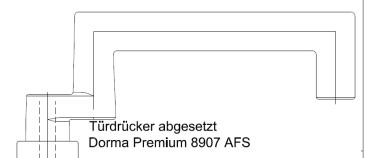
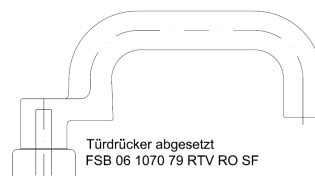
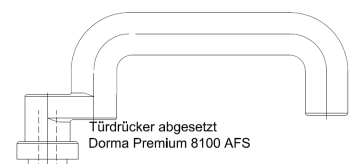
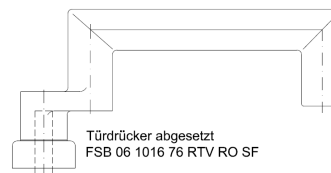
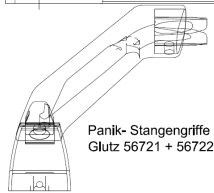
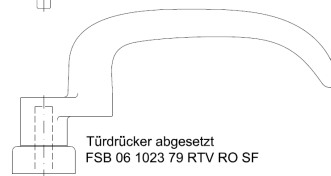
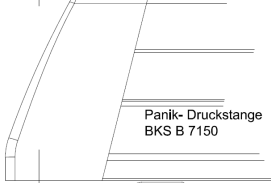
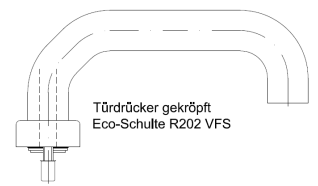
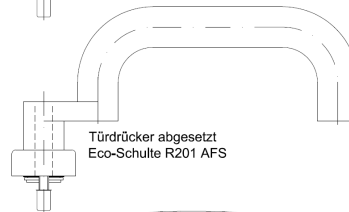
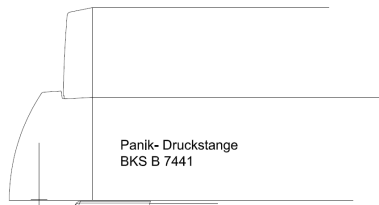
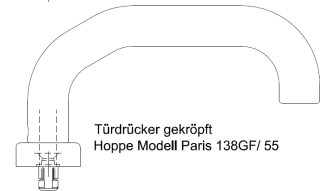
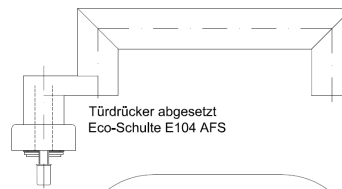
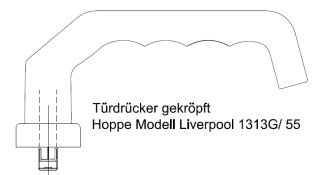
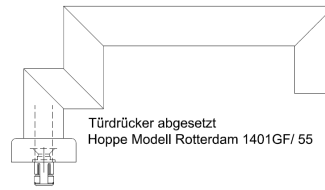
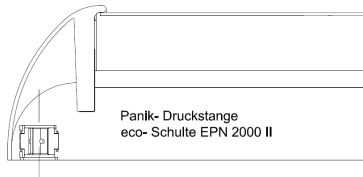
## Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge



Beschlag 3



Beschlag 3a

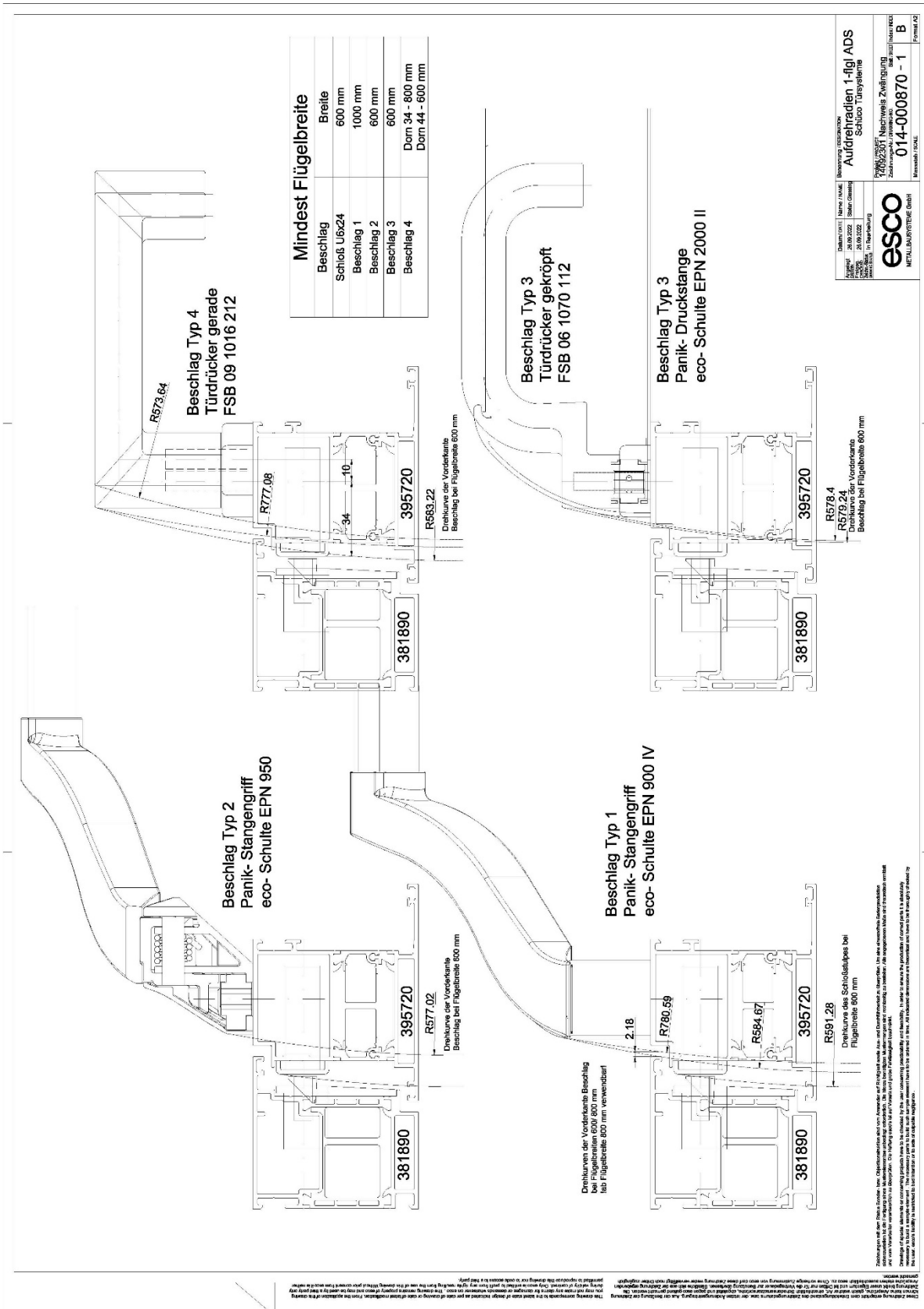








**Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten Schüco ADS einflüglig**



Standort (Ort)	Neue (Name)	Beschreibung (Beschreibung)
Datum (Tag)	28.08.2022	Aufdrehradien 1-flgl ADS
Gepl. (Gepl.)	28.08.2022	Schüco Türsysteme
Gepl. (Gepl.)	28.08.2022	
Projekt (Projekt) Nachweis Zeichnung Zeichnung (Zeichnung) 014-000870 - 1 Blatt (Blatt) B Material (Material) METALLBAUSYSTEME GmbH Material (Material)		

Für die Untersuchung wurde die bautiefste Profilvariante Schüco ADS 75 SI (HD.HI) HD gewählt.



## Prüfung der Zwängungsfreiheit

Die Zwängungsfreiheit bezogen auf die Profil-, Schloss- und Beschlagvarianten und den Flügelgrößen wurde mit der Software ZDZ-Soft überprüft und nachgewiesen.

Die Software rechnet mit einem Öffnungswinkel des Standflügels von 0 bis 12° in Schritten von 0,02° Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung.

Die Software berücksichtigt:

- 1- und 2-flügelige Türen mit Standard- und Panikflügeln
- Konturen der Aluminium- Profile und Türbeschläge
- Bandabstand und Türflügelbreiten
- Inneren Beschlag (Panikschloss und Gegenkasten)
- Äußeren Beschlag (Panik- Stangengriffe, Druckstangen, Türdrücker)
- Variable Banddrehpunkte
- Mitnehmerklappen mit und ohne Auflaufkeil

## Gebrauchsanleitung für das Diagramm 2.0

Diagramm von FZF - Prüfung					für Profilserie: <b>ADS 75</b>	ALU-System: <b>Schuco</b>	esco Polska Sp. z o.o.																	
					Profiltiefe: <b>75.0mm</b>	Mittel-Prof. Einstant: <b>20.0...</b>	Spaltma...: <b>5.0m...</b>	System ZDZ - Soft v4.4						2022/07/20										
FZF für 1-Flügel-Türe	SystemQ Beschlag Kombination in die Türe				FZF Prüfergebnisse für 2-Flügel-Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm																			
	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmerklapp +Auflaufkeil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	DP20 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 1a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 1a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP20 (g=0.0)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 1a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 1a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WZ1(0.5)+N1...																			
700	DP13 (g=0.0)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	ISO-Platte AD...	WS1(2.0)+N1...																			

Spalte 1 orangefarbiger Rahmen:

Mindest- Flügelbreite für eine 1-flügelige Tür bei der Beschlagkombination aus Spalte 2-4; Banddrehpunkt+Außenbeschlag+Innenbeschlag

Spalten 2-6 violetter Rahmen:

Dies sind alle 24 Kombinationsmöglichkeiten der ausgewählten Beschläge und Ausstattungen

Zeile 1 hellblauer Rahmen:

Gangflügelbreiten von 700 – 1600 mm

Ergebnisfelder blauer Rahmen:



Angabe der Mindest- Standflügelbreite bei der angegebenen Beschlagkombination und Gangflügelbreite sowie Angabe der Ausstellweite für die Mitnehmerklappe

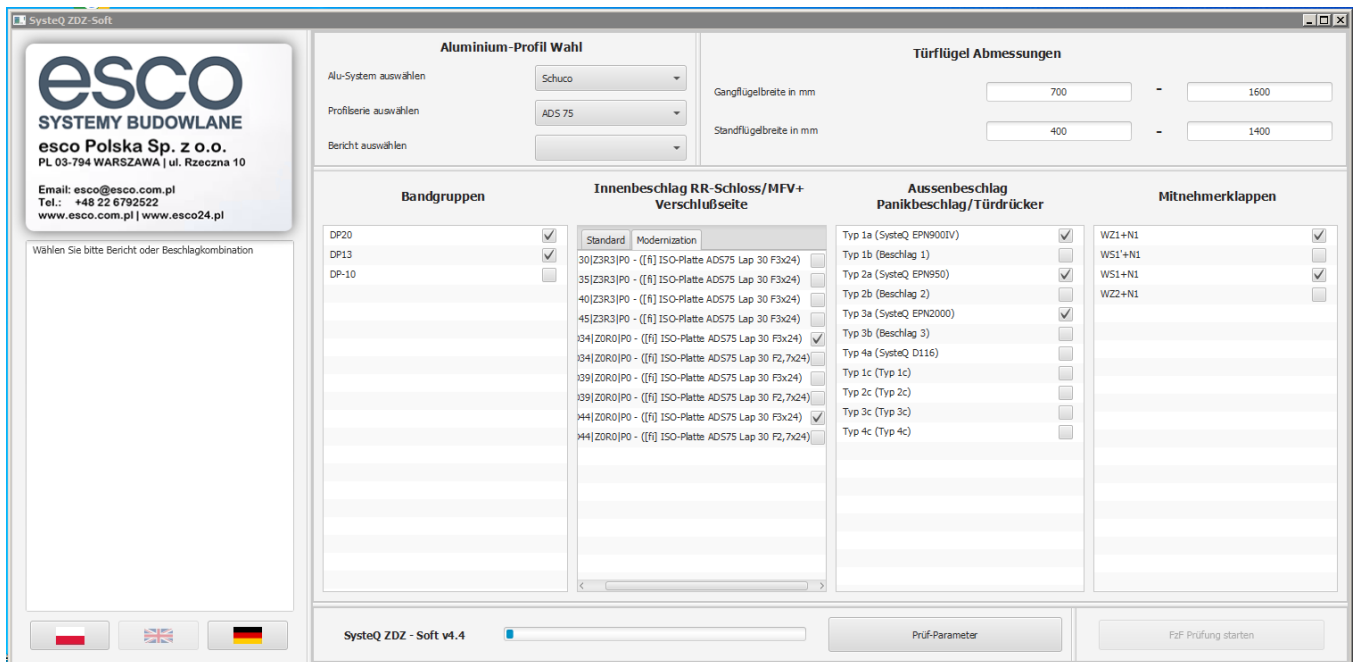
komplett rot markierte Felder kennzeichnen nicht zulässige Kombinationen aus Gangflügelbreite und Beschlagauswahl

rot umrahmte Felder kennzeichnen eine Kombination von unüblichen Flügelbreiten: der Standflügel ist breiter als der Gangflügel

grünes Oval:

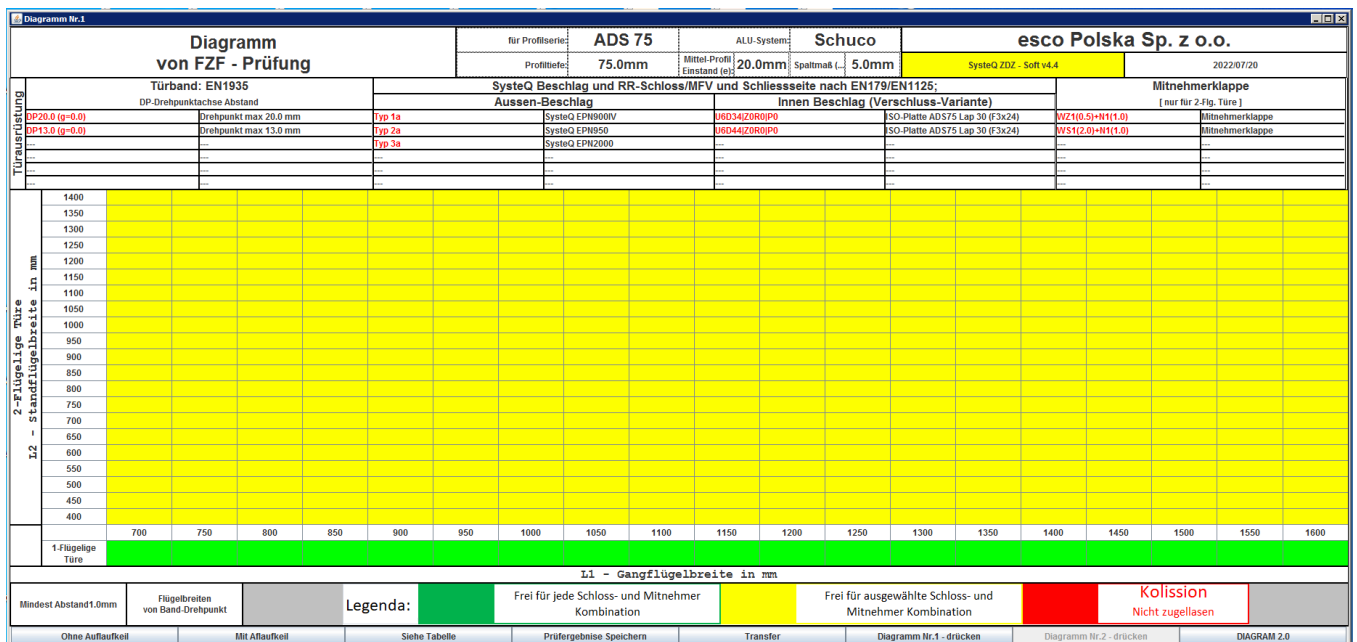
konkretes Ergebnisfeld für die Beschlagkombination der Spalten 2-6 und Gangflügelbreite 1300 mm: Standflügel muss 450 mm breit sein und die Mitnehmerklappe auf eine Länge von 210 mm eingestellt sein.

### Einstellungen für die 1. Berechnung Schüco ADS 75 (SI HD.HI)



1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp, Dorn 34 und Dorn 44; Panik-Gegenkästen mit F3x24-plus Isoplaten 1,5 mm
3. systeQ- Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV, EPN 950 und Druckstange EPN 2000 II
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite





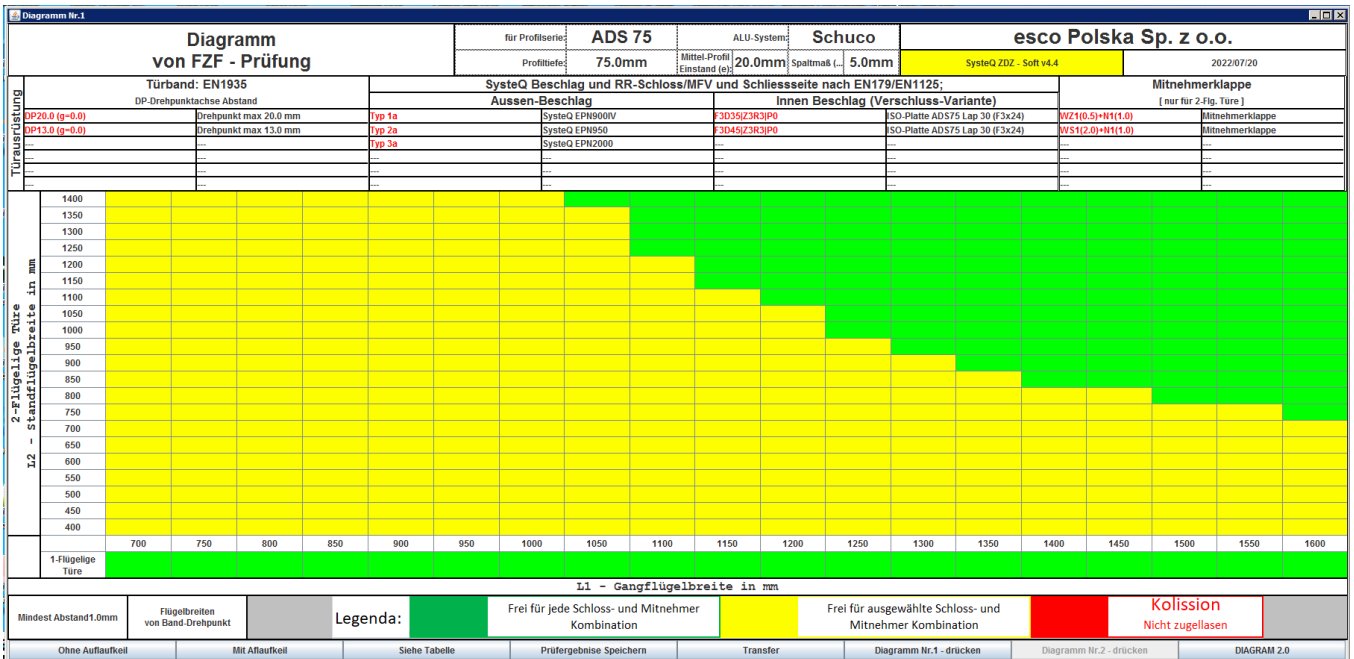
### Einstellungen für die 2. Berechnung Schüco ADS (SI HD.HI)

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information. The main area is divided into several sections:
 

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Schuco), Profilserie (ADS 75), Bericht (empty).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** Selection of roller bands (DP20, DP13, DP-10).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection of lock types (30, 35, 40, 45, 34, 39, 44).
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of handle types (Typ 1a-4c).
- Mitnehmerklappen:** Selection of panel types (WZ1+N1, WS1+N1).

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit Flach-Stulp, Dorn 35 und Dorn 45-Falle+Riegel jeweils 3 mm vorstehend; Panik-Gegenkästen mit F3x24- plus Isoplatte 1,5 mm
3. systeQ- Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV und EPN 950, Panik- Druckstange EPN 2000 II
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite







### Einstellungen für die 3. Berechnung Schüco ADS 75 (SI HD.HI)

**Aluminium-Profil Wahl**

- Alu-System auswählen: Hueck
- Profilerie auswählen: Lambda DS 075
- Bericht auswählen: [Dropdown]

**Türflügel Abmessungen**

- Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600
- Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

**Bandgruppen**

- DP20
- DP13
- DP12
- DP-10

**Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite**

- Standard  Modernization
- U6D34|ZOR0|P0 - ([fg] none U6x24)
- U6D34|ZOR0|P0 - ([fg] none U5x24)
- U6D39|ZOR0|P0 - ([fg] none U6x24)
- U6D39|ZOR0|P0 - ([fg] none U5x24)
- U6D44|ZOR0|P0 - ([fg] none U6x24)
- U6D44|ZOR0|P0 - ([fg] none U5x24)

**Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker**

- Typ 1a (SysteQ EPN900IV)
- Typ 1b (Beschlag 1)
- Typ 2a (SysteQ EPN950)
- Typ 2b (Beschlag 2)
- Typ 3a (SysteQ EPN2000)
- Typ 3b (Beschlag 3)
- Typ 4a (SysteQ D116)
- Typ 1c (Typ 1c)
- Typ 2c (Typ 2c)
- Typ 3c (Typ 3c)
- Typ 4c (Typ 4c)

**Mitnehmerklappen**

- WZ1+N1
- WS1'+N1
- WS1+N1
- WZ2+N1

System: SysteQ ZDZ - Soft v4.4

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp, Dorn 34 und Dorn 44; Panik-Gegenkästen mit F3x24-plus Isoplaten 1,5 mm
3. Panikbeschläge Sammelkonturen von Zeichnung 014-000257: Panikstangen, Druckstangen und gekröpfte Drücker, Sonderstangen und abgesetzte Türdrücker
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

### Ampeldiagramm

**Diagramm von FZF - Prüfung**

Türband: EN1935  
DP-Drehpunktabstand

**Türausrüstung**

- DP20.0 (g=0.0) Drehpunkt max 20.0 mm
- DP13.0 (g=0.0) Drehpunkt max 13.0 mm

**SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125:**

- Aussen-Beschlag**: Typ 1b, Typ 2b, Typ 3b
- Innen Beschlag (Verschluss-Variante)**: 8RD34|ZOR0|P0, 8RD44|ZOR0|P0

**Mitnehmerklappe** [ nur für 2-Fig. Türe ]

- SO-Platte ADS75 Lap 30 (F3x24)
- WS1(10.5)+N1(11.0)
- WS12(10)+N1(11.0)

**Grid Data:**

L3 - 2-Flügelige Türe	L2 - standflügelbreite in mm	L1 - Gangflügelbreite in mm	...	1600																
1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400

**Legenda:**

- Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination
- Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination
- Kollision Nicht zugelassen

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

Diagramm Nr.2		für Profilserie: <b>ADS 75</b>		ALU-System: <b>Schuco</b>		esco Polska Sp. z o.o.																			
Mittel-Prof Einstanz...5.0m... (e)		Profilhöhe: <b>75.0mm</b>		Spaltma...5.0m...		System ZDZ - Soft v4.4																			
2022/07/20		FZ Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für L1 - Gangflügelbreite in mm																							
FZ für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußeren beschlag	Innen beschlag	Verschluß seite	Mittelniederlage +Auflaufkeil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
1100	DP20 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP20 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D34Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				
1100	DP13 (g=0.0)	U6D44Z20R0P0	ISO-Platte AD...	WS(2.0)H1...	WS(2.0)H1...																				

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) | In Klammer Mitnehmer-Aussteile für Mindest Standflügelbreite Flügelbreiten von Band Drehpunkt

Achtung: Mindestabstand:1.0mm

L1-Min.-Breite

FZ-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen | Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination

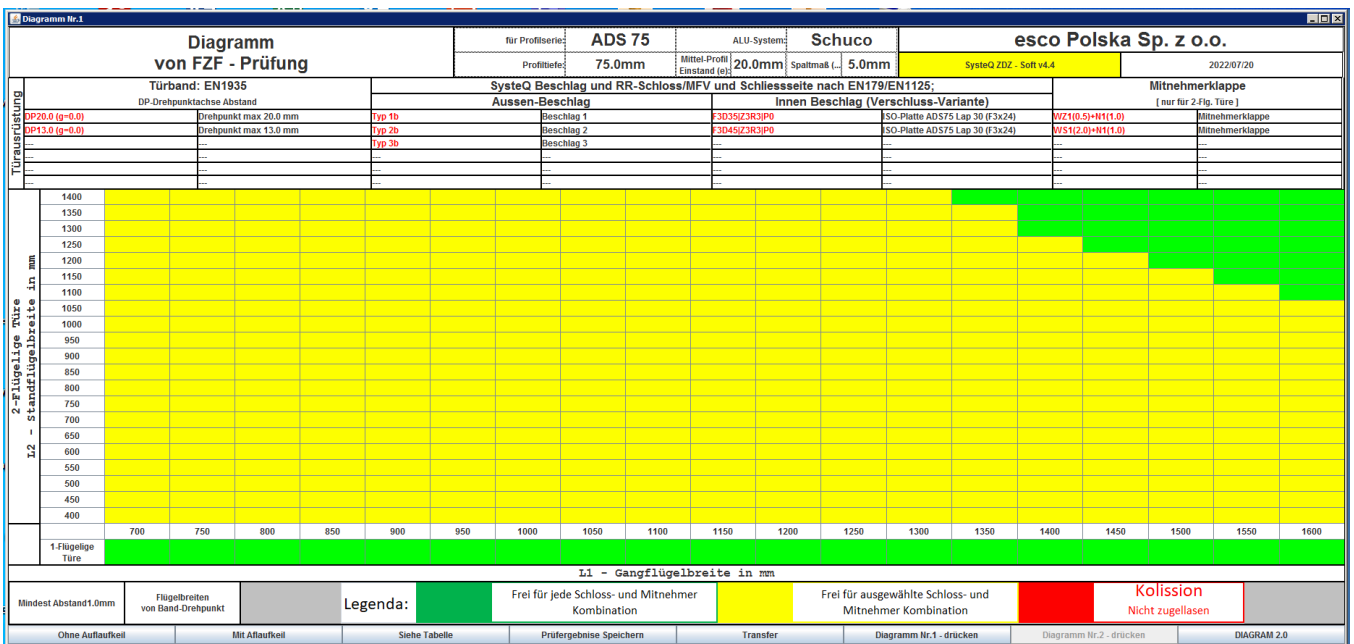
### Einstellungen für die 4. Berechnung Schüco ADS (SI HD.HI)

The screenshot shows the SysteQ ZDZ-Soft v4.4 interface. On the left is the esco SYSTEMY BUDOWLANE logo and contact information. The main area is divided into several sections:
 

- Aluminium-Profil Wahl:** Options for Alu-System (Hueck), Profilserie (Lambda DS 075), and Bericht.
- Türflügel Abmessungen:** Input fields for Gangflügelbreite (700-1600 mm) and Standflügelbreite (400-1400 mm).
- Bandgruppen:** Selection of profile types (DP20, DP13, DP12, DP-10).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection of lock types (Standard, Modernization) with specific model numbers like U6D34|ZOR0|P0.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of handle types (Typ 1a-4b).
- Mitnehmerklappen:** Selection of handle types (WZ1+N1, WS1+N1, WS1+N1, WZ2+N1).

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit Flach-Stulp, Dorn 35 und Dorn 45-Falle+Riegel jeweils 3 mm vorstehend; Panik-Gegenkästen mit F3x24- plus Isoplaten 1,5 mm
3. Panikbeschläge Sammelkonturen von Zeichnung 014-000257: Panikstangen, Druckstangen und gekröpfte Drücker, Sonderstangen und abgesetzte Türdrücker
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.										2022/07/20													
für Profilserie:		ADS 75		ALU-System:		Schuco		Mittel-Prof Einstand:		20.0...		Spaltma...5.0m...													
Profilhöhe:		75.0mm		75.0mm		75.0mm		75.0mm		75.0mm		75.0mm													
FF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm																									
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußen beschlag	Innen beschlag	Verschluß seite	Mittelnormklapp +Außenkfl	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	DP20 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP20 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3035Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(1.0.5)+H(1.0)																				
700	DP13 (g=0.0)	F3045Z3R3P0	ISO-Platte AD...	ISO-Platte AD...	WZ(2.0)+H(1.0)																				

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mittelnehmer-Anstellweite für Mindest Standflügelbreite  
FzF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen | Rote farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination

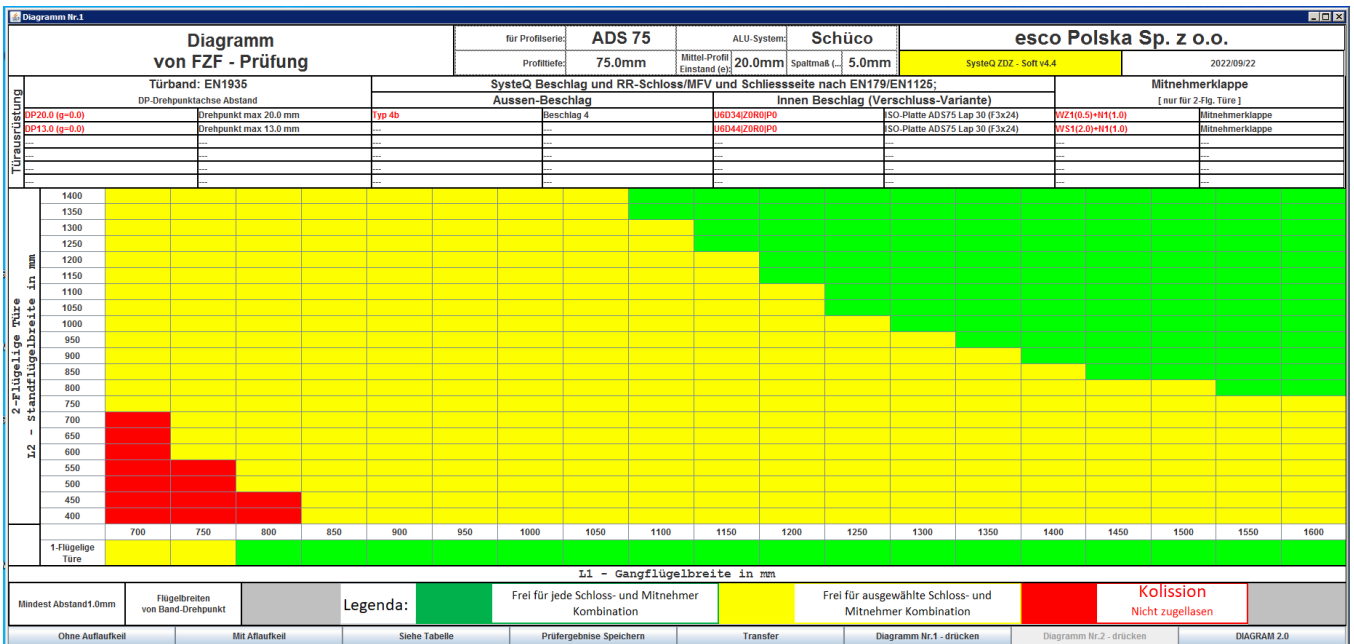
Achtung! Mindestabstand:1.0mm  
Flügelbreiten von Band-Drehpunkt



### Einstellungen für die 5. Berechnung Schüco ADS (SI HD.HI)

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp, Dorn 34 und Dorn 44; Panik-Gegenkästen mit F3x24-plus Isoplaten 1,5 mm
3. Panikbeschläge Sammelkonturen von Zeichnung 014-000257: Panikstangen, Druckstangen und gekröpfte Drücker, Sonderstangen und abgesetzte Türdrücker
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



### Diagramm 2.0

Diagramm für 2		esco Polska Sp. z o.o.																						
für Profilsart		ADS 75		ALU-System		Schüco		System Q ZDZ - Soft v4.4				2022.09/22												
Profiltiefe		75.0mm		Mittel-Profil Einstant		20.0...		Spaltma		5.0m...														
FzF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußeren beschlag	Innen beschlag	Verschluß seite	Mittelnmerks +Aufaufke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
800	DP20 (g=0.0) Typ 4b	U6D34IZOR...	U6D34IZOR...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)H...								1300 (170-170)	1150 (170-170)	1050 (170-170)	1000 (170-170)	950 (170-180)	900 (170-180)	850 (170-170)	800 (170-170)	750 (170-180)	700 (170-180)		
800	DP20 (g=0.0) Typ 4b	U6D34IZOR...	U6D34IZOR...	ISO-Platte ...	WS(2.0)H...								1350 (149-149)	1250 (149-149)	1150 (149-149)	1050 (149-149)	1000 (149-149)	950 (149-149)	900 (149-149)	850 (149-149)	800 (149-149)			
800	DP20 (g=0.0) Typ 4b	U6D44IZOR...	U6D44IZOR...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)H...								1250 (210-210)	1000 (210-210)	850 (210-210)	750 (210-210)	650 (210-210)	550 (210-210)	450 (210-210)	400 (210-210)				
800	DP20 (g=0.0) Typ 4b	U6D44IZOR...	U6D44IZOR...	ISO-Platte ...	WS(2.0)H...								1350 (149-149)	1250 (149-149)	1150 (149-149)	1050 (149-149)	1000 (149-149)	950 (149-149)	900 (149-149)	850 (149-149)	800 (149-149)			
800	DP13 (g=0.0) Typ 4b	U6D34IZOR...	U6D34IZOR...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)H...								1250 (140-140)	1100 (140-140)	950 (140-140)	800 (140-140)	750 (140-140)	700 (140-140)	650 (140-140)	600 (140-140)	550 (140-140)	500 (140-140)		
800	DP13 (g=0.0) Typ 4b	U6D34IZOR...	U6D34IZOR...	ISO-Platte ...	WS(2.0)H...								1400 (149-149)	1150 (149-149)	1050 (149-149)	950 (149-149)	850 (149-149)	750 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)		
800	DP13 (g=0.0) Typ 4b	U6D44IZOR...	U6D44IZOR...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)H...								1400 (210-210)	1150 (210-210)	1000 (210-210)	800 (210-210)	700 (210-210)	600 (210-210)	550 (210-210)	500 (210-210)	450 (210-210)			
800	DP13 (g=0.0) Typ 4b	U6D44IZOR...	U6D44IZOR...	ISO-Platte ...	WS(2.0)H...								1400 (149-149)	1150 (149-149)	1000 (149-149)	850 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)		
L1-Min.-Breite													L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm)   In Klammer Mitnehmer-Aussetzweite für Mindest Standflügelbreite											
Achtung-Mindestabstand:1.0mm													FzF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen   Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination											
Flügelbreiten von Band-Drehpunkt																								

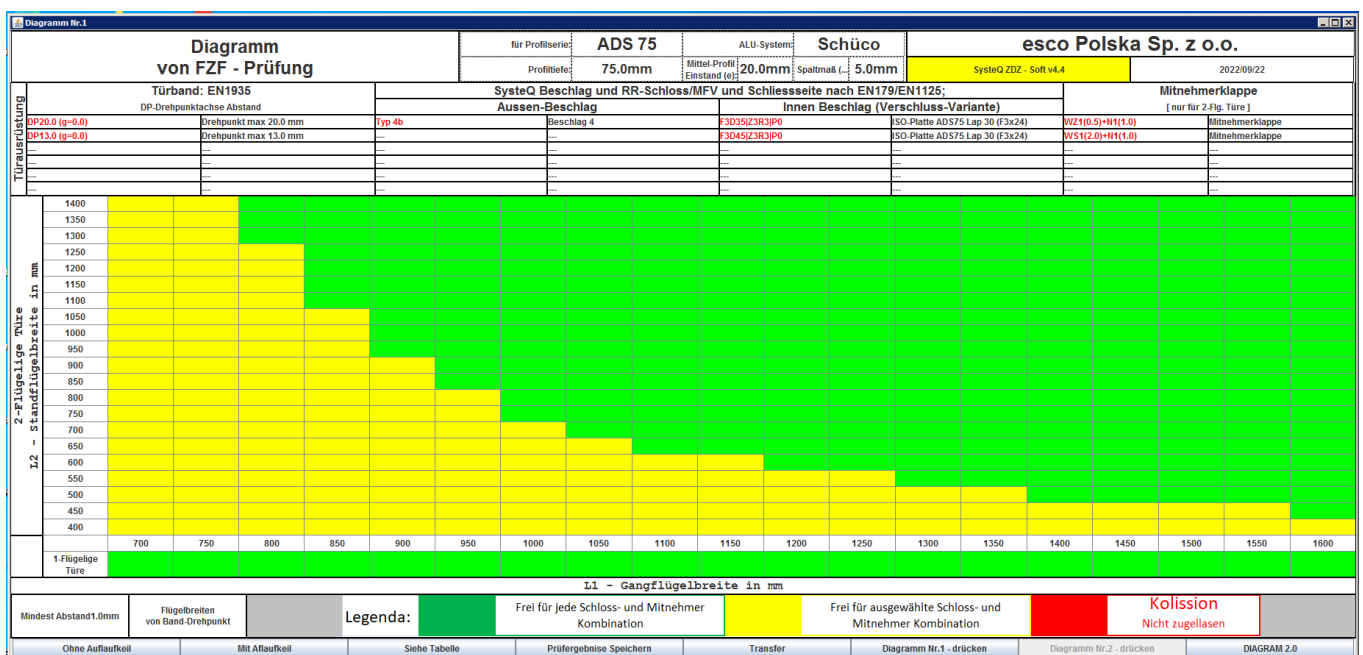
### Einstellungen für die 6. Berechnung Schüco ADS (SI HD.HI)

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information for esco Polska Sp. z o.o. The main area is divided into several sections:
 

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Schüco), Profilserie (ADS 75), Bericht (auswählen).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600 mm), Standflügelbreite (400-1400 mm).
- Bandgruppen:** Selection of door types (DP20, DP13, DP-10).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection of lock types (Standard, Modernization) with various ISO-Platte and Lap options.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of handle types (Typ 1a-4b).
- Mitnehmerklappen:** Selection of handle types (WS1+N1, WS1+M1, WS2+N1, WS2+M1).

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit Flach-Stulp, Dorn 35 und Dorn 45-Falle+Riegel jeweils 3 mm vorstehend; Panik-Gegenkästen mit F3x24- plus Isoplaten 1,5 mm
3. Panikbeschläge Sammelkonturen von Zeichnung 014-000257: Panikstangen, Druckstangen und gekröpfte Drücker, Sonderstangen und abgesetzte Türdrücker
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.		Schüco		2022/09/22	
für Profilserie:		ADS 75		ALU-System:		SystemQ ZDZ - Soft v4.4	
Profilhöhe:		75.0mm		Mittel-Prof Einstand:		20.0... Spatma...5.0m...	
<b>Diagramm von FZF - Prüfung</b>							
<b>SysteQ Beschlag Kombination in die Türe</b>							
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelnmerkt +Aufaufke	FzF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm	
700	DP20 (g=0.0) Typ 4b	F3D35Z3R...	F3D35Z3R...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)*...	700	1250
700	DP20 (g=0.0) Typ 4b	F3D35Z3R...	F3D35Z3R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)*...	700	1050
700	DP20 (g=0.0) Typ 4b	F3D45Z3R...	F3D45Z3R...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)*...	700	950
700	DP20 (g=0.0) Typ 4b	F3D45Z3R...	F3D45Z3R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)*...	700	850
700	DP13 (g=0.0) Typ 4b	F3D35Z3R...	F3D35Z3R...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)*...	700	750
700	DP13 (g=0.0) Typ 4b	F3D35Z3R...	F3D35Z3R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)*...	700	650
700	DP13 (g=0.0) Typ 4b	F3D45Z3R...	F3D45Z3R...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)*...	700	550
700	DP13 (g=0.0) Typ 4b	F3D45Z3R...	F3D45Z3R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)*...	700	450
<p>L1-Min.-Breite</p> <p>Achtung! Mindestabstand 1,0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt</p>							
<p>L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite</p> <p>FzF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen   Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination</p>							





## Einstellungen für eine konkrete Kombination: DP20, F-Stulp D35, Panik 2b, WS1 Schüco ADS (SI HD.HI)

esco Polska Sp. z o.o.  
PL 03-794 WARSZAWA | ul. Rzecznica 10  
Email: esco@esco.com.pl  
Tel.: +48 22 6792522  
www.esco.com.pl | www.esco24.pl

Wählen Sie bitte Bericht oder Beschlagkombination

**Aluminium-Profil Wahl**

Alu-System auswählen:

Profiserie auswählen:

Bericht auswählen:

**Türflügel Abmessungen**

Gangflügelbreite in mm:  -

Standflügelbreite in mm:  -

**Bandgruppen**

DP20

DP13

DP-10

**Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite**

Standard Modernization

30|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

35|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

40|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

45|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

34|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

34|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F2,7x24

39|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

39|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F2,7x24

44|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

44|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F2,7x24

**Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker**

Typ 1a (SysteQ EPN900IV)

Typ 1b (Beschlag 1)

Typ 2a (SysteQ EPN950)

Typ 2b (Beschlag 2)

Typ 3a (SysteQ EPN2000)

Typ 3b (Beschlag 3)

Typ 4a (SysteQ D116)

Typ 1c (Typ 1c)

Typ 2c (Typ 2c)

Typ 3c (Typ 3c)

Typ 4c (Typ 4c)

**Mitnehmerklappen**

WZ1+N1

WS1+N1

WS1+N1

WZ2+N1

SysteQ ZDZ - Soft v4.4

Prüf-Parameter

F&F Prüfung starten

## Ampeldiagramm

Diagramm von FZF - Prüfung		für Profiserie: <b>ADS 75</b>		Alu-System: <b>Schuco</b>		esco Polska Sp. z o.o.														
		Profilstärke: <b>75.0mm</b>		Mittel-Profil Einstand (e): <b>20.0mm</b> Spaltmaß (s): <b>5.0mm</b>		SysteQ ZDZ - Soft v4.4					2022/07/20									
Türanordnung	Türband: EN1935 DP-Drehpunktachse Abstand		SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125:				Aussen-Beschlag				Innen Beschlag (Verschluss-Variante)				Mitnehmerklappe [ nur für 2-Fig. Türe ]					
	DP20.0 (g=0.0)	Drehpunkt max 20.0 mm	Typ 2b	Beschlag 2	ISO-Platte AD575 Lap 30 (F3x24)	ISO-Platte AD575 Lap 30 (F3x24)	WS1(2.0)+M1(1.0)	Mitnehmerklappe												
2-Flügelige Türe I2 - Standflügelbreite in mm	1400																			
	1350																			
	1300																			
	1250																			
	1200																			
	1150																			
	1100																			
	1050																			
	1000																			
	950																			
	900																			
	850																			
	800																			
	750																			
	700																			
	650																			
	600																			
550																				
500																				
450																				
400																				
	1-Flügelige Türe	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
I1 - Gangflügelbreite in mm																				
Mindest Abstand 1.0mm		Flügelbreite von Band-Drehpunkt		<b>Legenda:</b>				Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination				Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination				Kollision Nicht zugelassen				
Ohne Auflaufkeil		Mit Auflaufkeil		Siehe Tabelle		Prüfergebnisse Speichern		Transfer		Diagramm Nr.1 - drücken		Diagramm Nr.2 - drücken		DIAGRAM 2.0						

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

<p><b>Diagramm</b> <b>von FZF - Prüfung</b></p>		<p>für Profilserie: <b>ADS 75</b></p>	<p>ALU-System: <b>Schuco</b></p>	<p><b>esco Polska Sp. z o.o.</b></p>																																																													
<p>Profilserie: <b>75.0mm</b></p>		<p>Mittel-Prof Einstand: <b>20.0...</b> <small>(ca)</small></p>	<p>Spaltma...: <b>5.0m...</b></p>	<p>2022/07/20</p>																																																													
<p><b>FZF für 1-Fig. Türe</b> <b>700</b></p>		<p><b>FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>700</th> <th>750</th> <th>800</th> <th>850</th> <th>900</th> <th>950</th> <th>1000</th> <th>1050</th> <th>1100</th> <th>1150</th> <th>1200</th> <th>1250</th> <th>1300</th> <th>1350</th> <th>1400</th> <th>1450</th> <th>1500</th> <th>1550</th> <th>1600</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> <td>(149-149)</td> </tr> </tbody> </table>							700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)
700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600																																															
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																															
(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)	(149-149)																																															
<p><b>SysteQ Beschlag Kombination in die Türe</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Band Typ</th> <th>Außen beschlag</th> <th>Innen beschlag</th> <th>Verschluss set</th> <th>Mittnehme +Aufhä</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP20 (...)</td> <td>Typ 2b</td> <td>F3035i...</td> <td>ISO-Pla...</td> <td>WS1(2...</td> </tr> </tbody> </table>		Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss set	Mittnehme +Aufhä	DP20 (...)	Typ 2b	F3035i...	ISO-Pla...	WS1(2...	<p><b>L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm ( L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm)   In Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite</b></p>																																																					
Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss set	Mittnehme +Aufhä																																																													
DP20 (...)	Typ 2b	F3035i...	ISO-Pla...	WS1(2...																																																													
<p><b>L1 -Min.-Breite</b></p>		<p><b>FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen   Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination</b></p>																																																															



## Einstellungen für eine konkrete Kombination: DP20, U-Stulp D34, Panik 2b, WS1 Schüco ADS (SI HD.HI)

esco Polska Sp. z o.o.  
PL 03-794 WARSZAWA | ul. Rzecza 10  
Email: esco@esco.com.pl  
Tel.: +48 22 6792522  
www.esco.com.pl | www.esco24.pl

Wählen Sie bitte Bericht oder Beschlagkombination

**Aluminium-Profil Wahl**

Alu-System auswählen: Schüco

Profilserie auswählen: ADS 75

Bericht auswählen:

**Türflügel Abmessungen**

Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600

Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

**Bandgruppen**

DP20

DP13

DP-10

**Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite**

Standard Modernization

30|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

35|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

40|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

45|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

34|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

34|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F2,7x24

33|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

33|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F2,7x24

44|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F3x24

44|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte AD575 Lap 30 F2,7x24

**Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker**

Typ 1a (SysteQ EPN900IV)

Typ 1b (Beschlag 1)

Typ 2a (SysteQ EPN950)

Typ 2b (Beschlag 2)

Typ 3a (SysteQ EPN2000)

Typ 3b (Beschlag 3)

Typ 4a (SysteQ D116)

Typ 1c (Typ 1c)

Typ 2c (Typ 2c)

Typ 3c (Typ 3c)

Typ 4c (Typ 4c)

**Mitnehmerklappen**

WZ1+N1

WS1+N1

WS1+N1

WZ2+N1

## Ampeldiagramm

Diagramm Nr.1

**Diagramm von FZF - Prüfung**

für Profilserie: **ADS 75** ALU-System: **Schüco** esco Polska Sp. z o.o.

Profiltiefe: **75.0mm** Mittel-Profiltiefe: **20.0mm** Spaltmaß: **5.0mm** SysteQ ZDZ - Soft v4.4 2022/07/20

Türanordnung	Türband: EN1935		SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125:										Mitnehmerklappe					
	DP-Drehpunktachse Abstand	Drehpunkt max 20.0 mm	Aussen-Beschlag					Innen Beschlag (Verschluss-Variante)					[ nur für 2-Flg. Türe ]					
2-Flügelige Türe	DP20.0 (g=0.0)		Typ 2b	Beschlag 2	ISO-Platte AD575 Lap 30 (F3x24)	ISO-Platte AD575 Lap 30 (F3x24)	WS1(2.0)+M(1.0)	Mitnehmerklappe										
1-Flügelige Türe																		

**Legenda:**

- Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination
- Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination
- Kollision Nicht zugelassen

Ohne Auflaufkeil | Mit Auflaufkeil | Siehe Tabelle | Prüfergebnisse Speichern | Transfer | Diagramm Nr.1 - drücken | Diagramm Nr.2 - drücken | DIAGRAM 2.0

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

**Diagramm**  
**von FZF - Prüfung**

esco Polska Sp. z o.o.  
2022/07/20

für Profilsreihe: **ADS 75**

ALU-System: **Schuco**

Mittel-Prof Einstand: **20.0...**  
(cm)

Spaltma.: **5.0m...**

Profiltiefe: **75.0mm**

System: **SysteQ ZDZ - Soft v4.4**

**SysteQ Beschlag Kombination in die Türe**

Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss	Mitnehmer	Mindestabstand
DP20 (...)	Typ 2b	U603/4/...	ISO-Pla...	WS1/2...	

**FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm**

FZFBreite	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
Mindestabstand																				
FZFBreite																				

**Achtung!-Mindestabstand:1.0mm**  
Flügelbreiten von Band-Drehpunkt

**L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) | in Klammer Mitnehmer-Ausstellweite für Mindest Standflügelbreite**  
FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen | Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination

## **Mitgeltende Bedingungen**

### **Bau / Montage vor Ort**

Der Bau der Flucht-/Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Aluminium-Systeme der Fa. Schüco, sowie den Fertigungsunterlagen der Schlosssysteme, der in diesem Prüfbericht aufgeführten Herstellern erfolgen.

Prüfungen, die nach der Montage vor Ort durchgeführt werden können (z. B. Öffnen und Schließen der Tür, sowie die freie Bewegung der Türflügel) müssen in der Montageanleitung hervorgehoben und detailliert mit Angabe der Abnahmekriterien beschrieben werden.

Die Montageanleitung muss auch betonen, dass der Monteur Nachweise für die Prüfungen jeder Tür aufzeichnen hat.

Folgende Prüfungen müssen mit dem Namen des Monteurs, seiner Firma und dem Prüfungsdatum bestätigt werden:

- Freie Bewegung beim Öffnen und Schließen der Türen;
- Fester Sitz der Schlossmontage;
- Fester Sitz der Befestigung von Beschlägen;
- Fester Sitz des Schließbleches;
- Fester Sitz der Mitnehmerklappe
- Fester Sitz der Türbänder;
- Einwandfreier Schlossriegeleingriff;
- Prüfung, ob die Schlossfalle und die Sperrbolzen beim Betätigen der Öffnungsvorrichtung mit eingerastetem Bolzen vollständig eingefahren sind;
- Prüfung der Betätigungskraft der Öffnungsvorrichtung, wenn die Schlossfalle eingerastet ist (wenn dies nicht im Herstellungswerk gemessen wurde);
- Betätigungskraft der Öffnungsvorrichtung, wenn die Schlossfalle und der Sperrbolzen eingerastet sind (wenn dies nicht im Herstellungswerk gemessen wurde).