



PRÜFBERICHT

Nr. 40-23/22



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen:
Profilsystem Schüco
AD UP 75 (BL)
AD UP 90
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

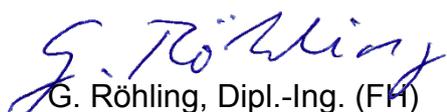
Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt
29 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

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)

Einachsiges Türband

Schüco International KG

Rollenband, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0270 (Stand 13. Januar 2021)



Notausgangs- und Paniktürverschlüsse

Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Datum	Zertifikat EN 1125	Datum
esco	SV880-S20-ESC 6xxx	Rohrahmen- 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 7xxx	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	Series 4000	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Series 6000	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- 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	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	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	autosafe 833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autosafe 834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autosafe 836P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	multisafe 870P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10 mit Motor	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	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- 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
	329X	selbstverriegelnde Panik- Schloß	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
eiffel / Asa Abloy	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
	309Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	509Nk	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
	319Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
GIEZE	819Nk	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-LOCK 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	30.04.2012		24.01.2020
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309-CPR-0158	25.04.2016	1309-CPR-0186	23.11.2017
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309-CPR-0134	13.03.2018	1309-CPR-0130	13.03.2018
	M-SVP 3000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0134	13.03.2018	1309-CPR-0130	13.03.2018
M-SVP 5000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0130	25.04.2016	1309-CPR-0198	23.09.2015	

Index: J

X:\Daten\ausst\Auftragswesen\Datensammlung\esco Metallbausysteme GmbH, Drängen 71254\022\EN 1435-1-1 - Falligkeit zur Freigabe\294_22_1_40-23-22\Allgemeines\Uterlagen\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 system- Besenleiste sind zusätzlich die esco- Fertigungsunterlagen einzuzuhalten.

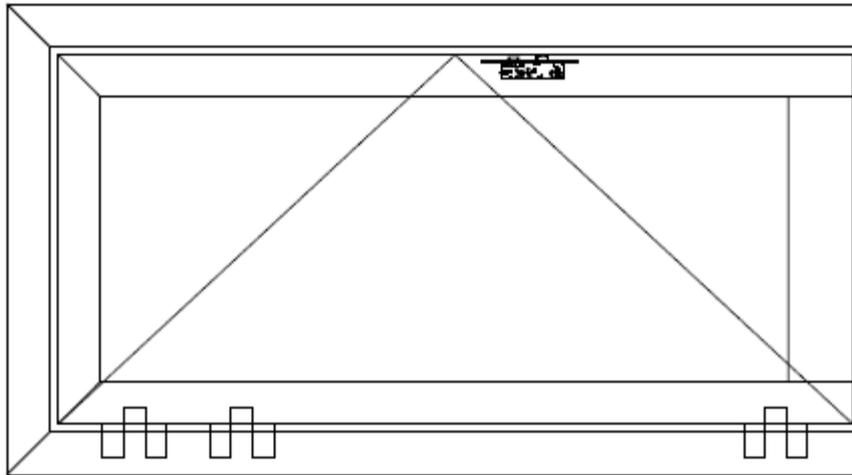
Abhängig von Anzahl und Anordnung der Bänder sowie Profilleiste:

Breite max. 1.400 mm (je Flügel)

Höhe max. 3.000 mm

Gewicht max. 200 kg

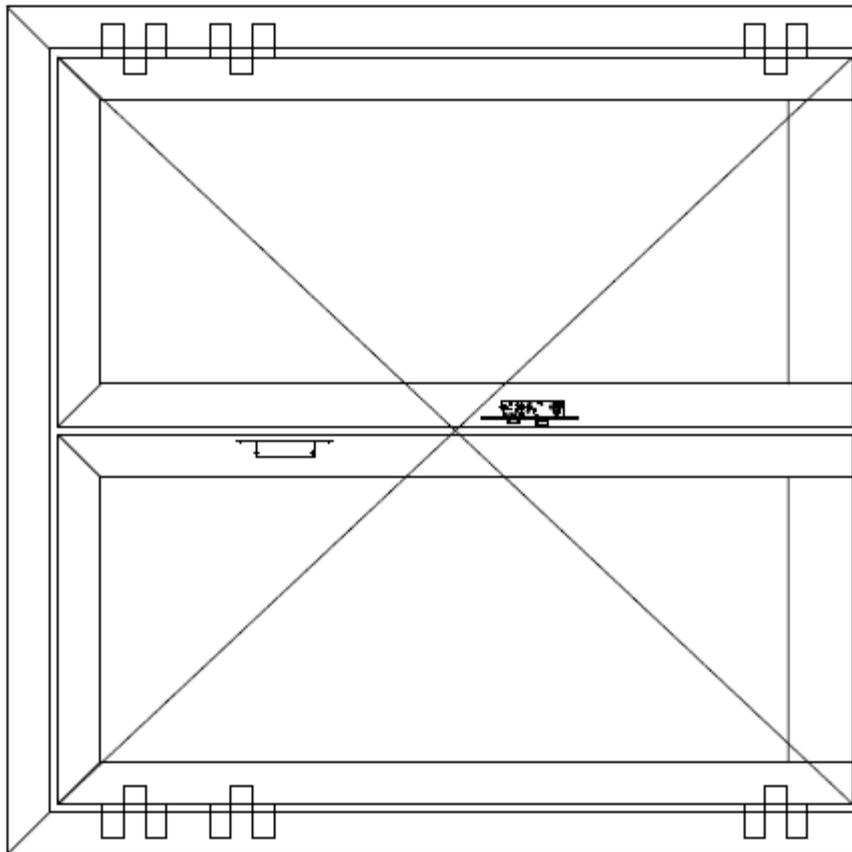
Schüco- Kataloge:
Bestell- und Fertigungskatalog 1-2D ADS SimplySmart Türen



1-flügelige Fluchttür



Außenansichten

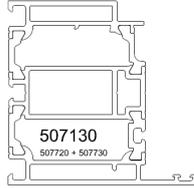


2-flügelige Fluchttür



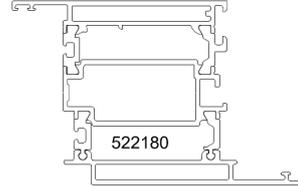
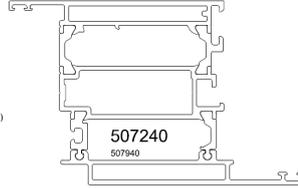
Profilübersicht Schüco AD UP 75 (BL)

Rahmen einwärts

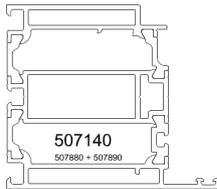


507150
507750 + 507780
(ohne Mitteldichtung)

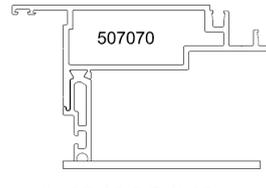
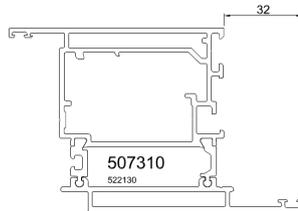
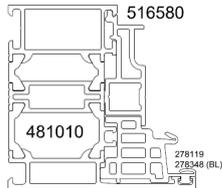
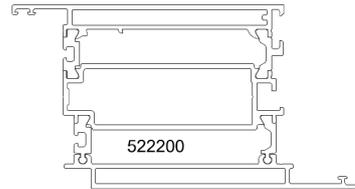
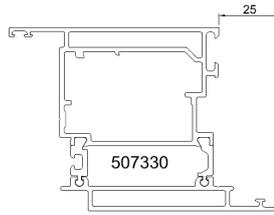
Flügel einwärts



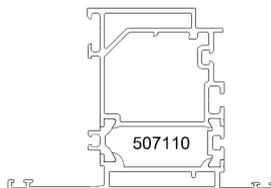
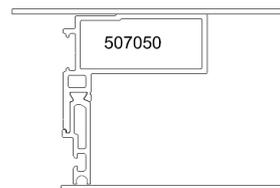
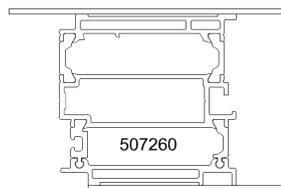
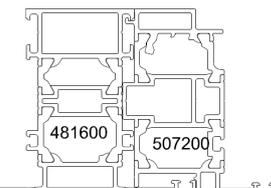
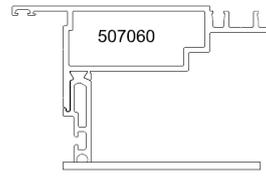
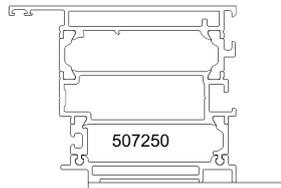
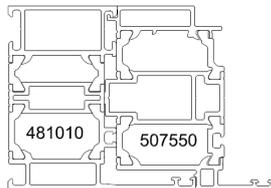
neue Flügelprofile mit breiter Schlosskammer



507160
507900 + 507910
(ohne Mitteldichtung)



Haustürrügel-Profile "Residential"



Elementpfosten

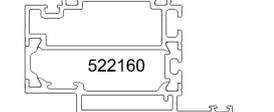
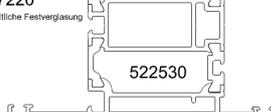
507590 (BL)

507110

507740

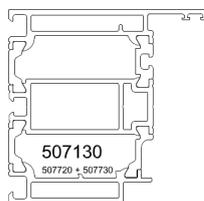
507220

für seitliche Festverglasung





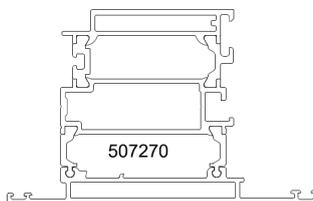
Rahmen auswärts



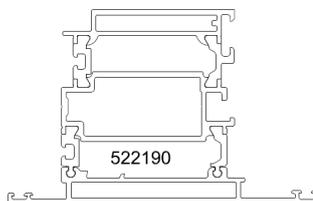
507130
507720 + 507730

507150
507750 + 507760
(ohne Mitteldichtung)

Flügel auswärts

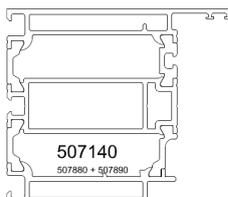


507270



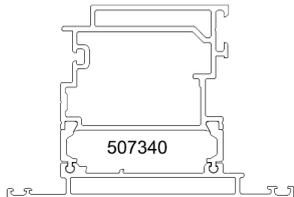
522190

neue Flügelprofile mit breiter Schlosskammer

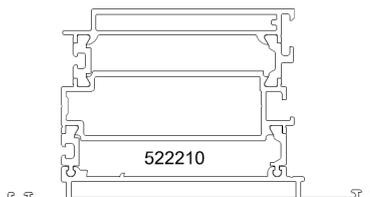


507140
507880 + 507890

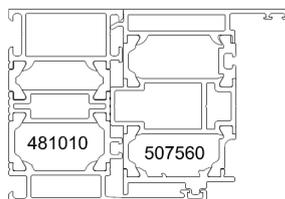
507160
507900 + 507910
(ohne Mitteldichtung)



507340

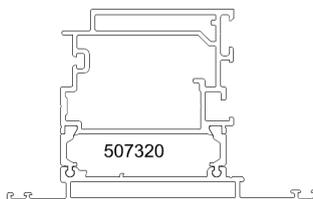


522210



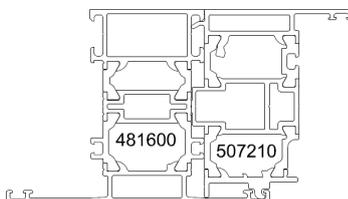
481010

507560



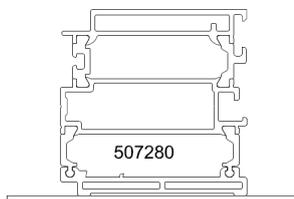
507320

Panikflügel auswärts

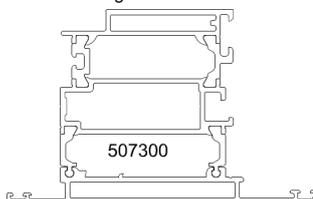


481600

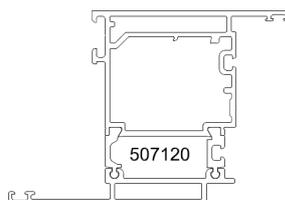
507210



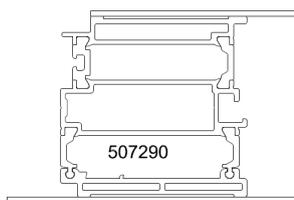
507280



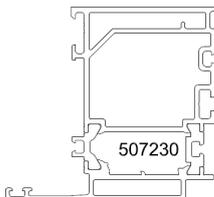
507300



507120



507290



507230



507680

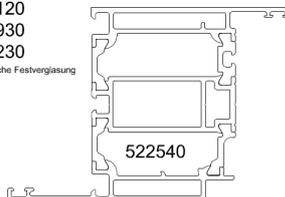


507700

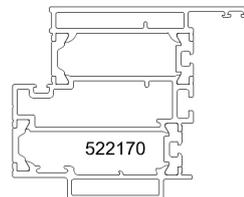
Elementpfosten

507120
507930
507230

für seitliche Festverglasung

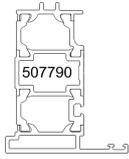


522540

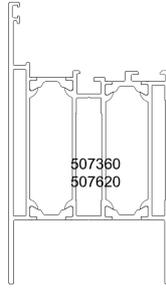
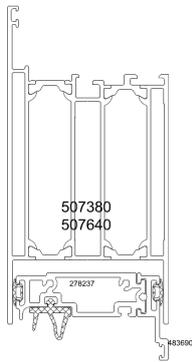


522170

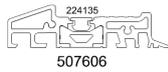
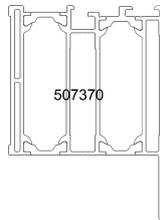
Stulpleisten



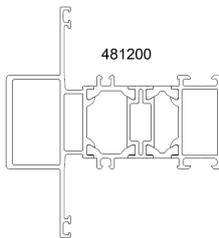
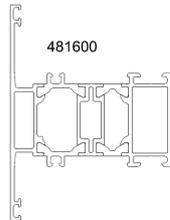
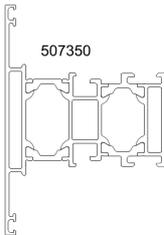
Sockelprofile



Sockelleiste
1-seitige Beplankung
507370
507630

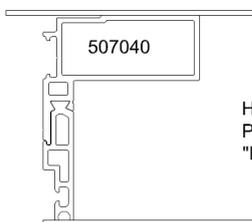
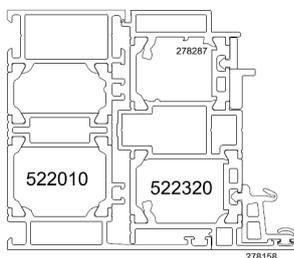
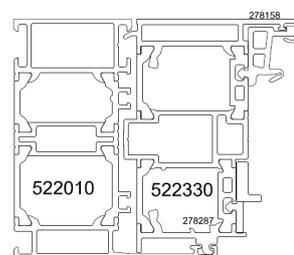
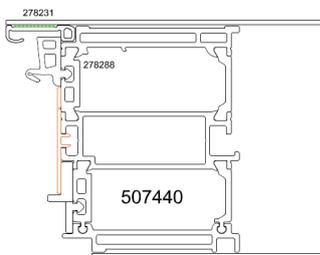
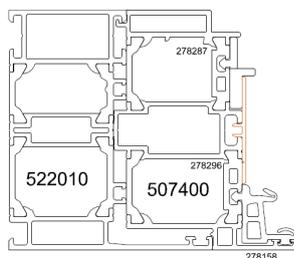
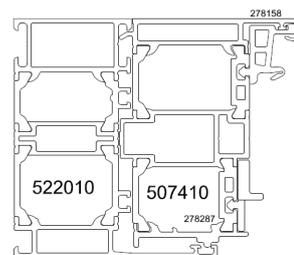
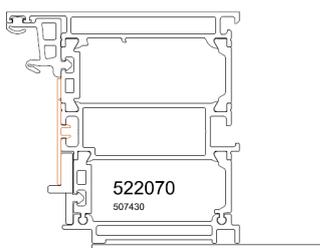
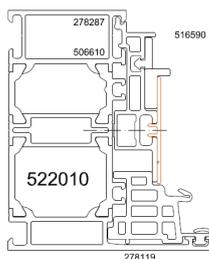
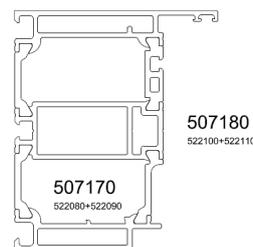
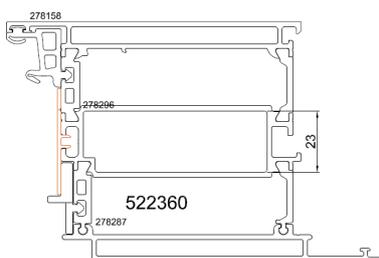
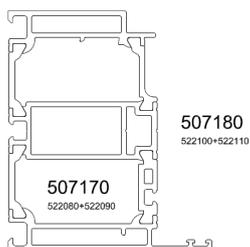
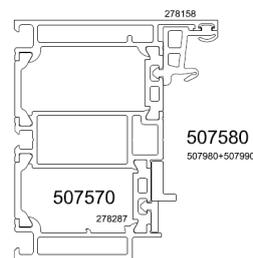
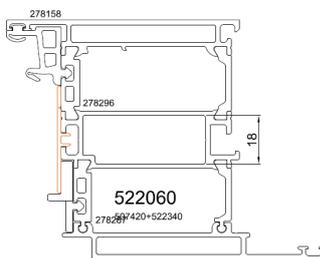
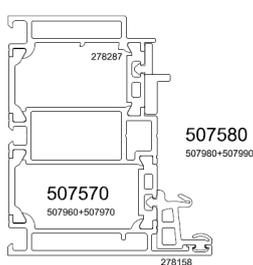


Sprossen+ Kämpfer

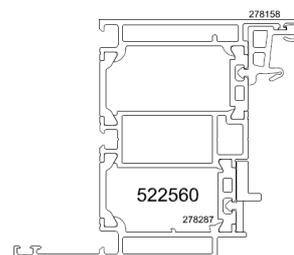
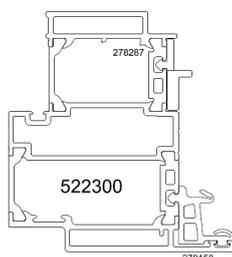
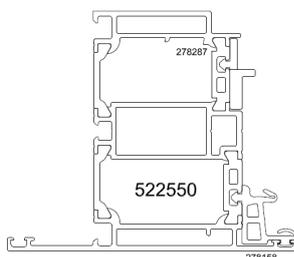
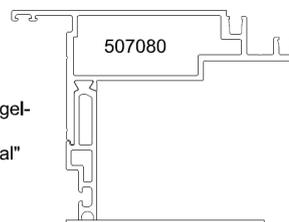


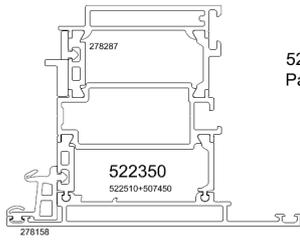


Profilübersicht Schüco AD UP 90

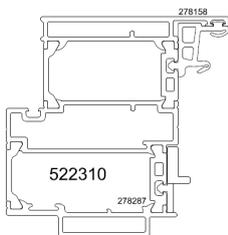
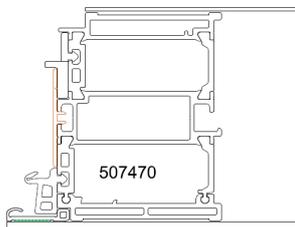
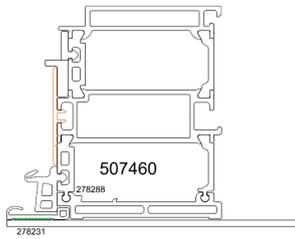
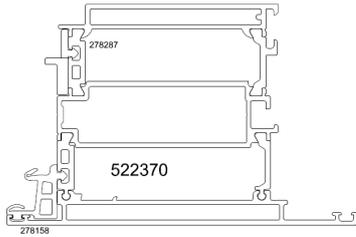
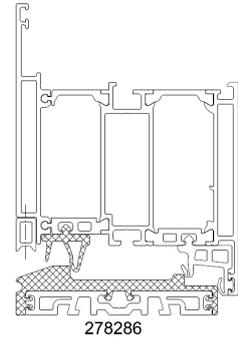
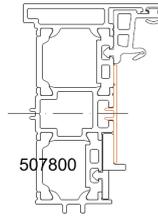


Haustürflügel-
Profile
"Residential"





522520+507480
Panikflügel





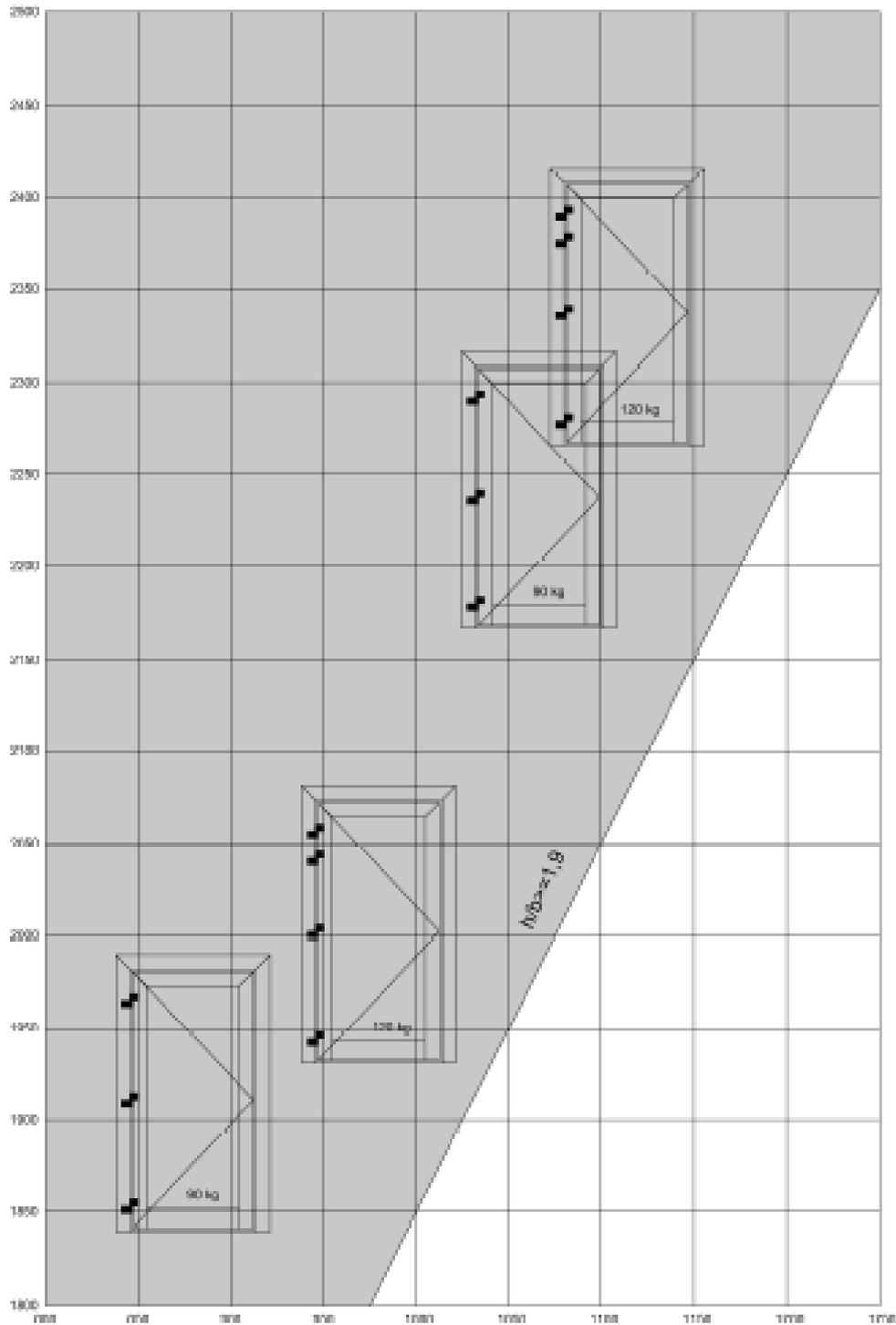
Zugelassene Profile

Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügelprofile/Stulpleisten	Sockelprofile/Schwellen
SCHÜCO AD UP 75 (BL)			
522740	507270/522470	507240/507940	507360/507620
507150/507760	522190	522180	507380/507640
507160/507900	522210	522200	
507120/507930	507300/522480 Panikflügel	507790 Stulpleiste	
522710	522720/522730	522680/522690	
507130/507730	507320	507680	507360/507620
507140/507880	507340	507700	
522540	507280 Blech	507250/507950 Blech	507370/507630 Blech
507560 mit allen Rahmen 32 mm	507290 2xBlech	507360 2xBlech	
507230/522500			
507210 mit allen Rahmen 25 mm			507600
522170			507606
522700			245431
SCHÜCO AD UP 90			
507170/522080/522090	507450/522510	507420/522460	507520/507650
507180/522100/522110	522350	522340	507540/507670
507570/507960/507970	522370	522360	
507580/507980/507990	507480/522520 Panikflügel	507800 Stulpleiste	
522560	507460 Blech	507430/522030 Blech	507530/507660 Blech
507410 mit allen Rahmen 32 mm	507470 2xBlech	507440 2xBlech	507610
522330 mit allen Rahmen 25 mm			507616
522310			545432

Anwendungsdiagramme 2-teilige Aufschraubänder

Diagramm gilt auch für die Profilvarianten Schüco AD UP 75 (BL) und Schüco AD UP 90

Bandbestückungsvorgabe SCHÜCO ADS SimplySmart
mit 2-teiligen Aufschraubändern



Das zusätzliche, mittlere Türband ist erforderlich bei:

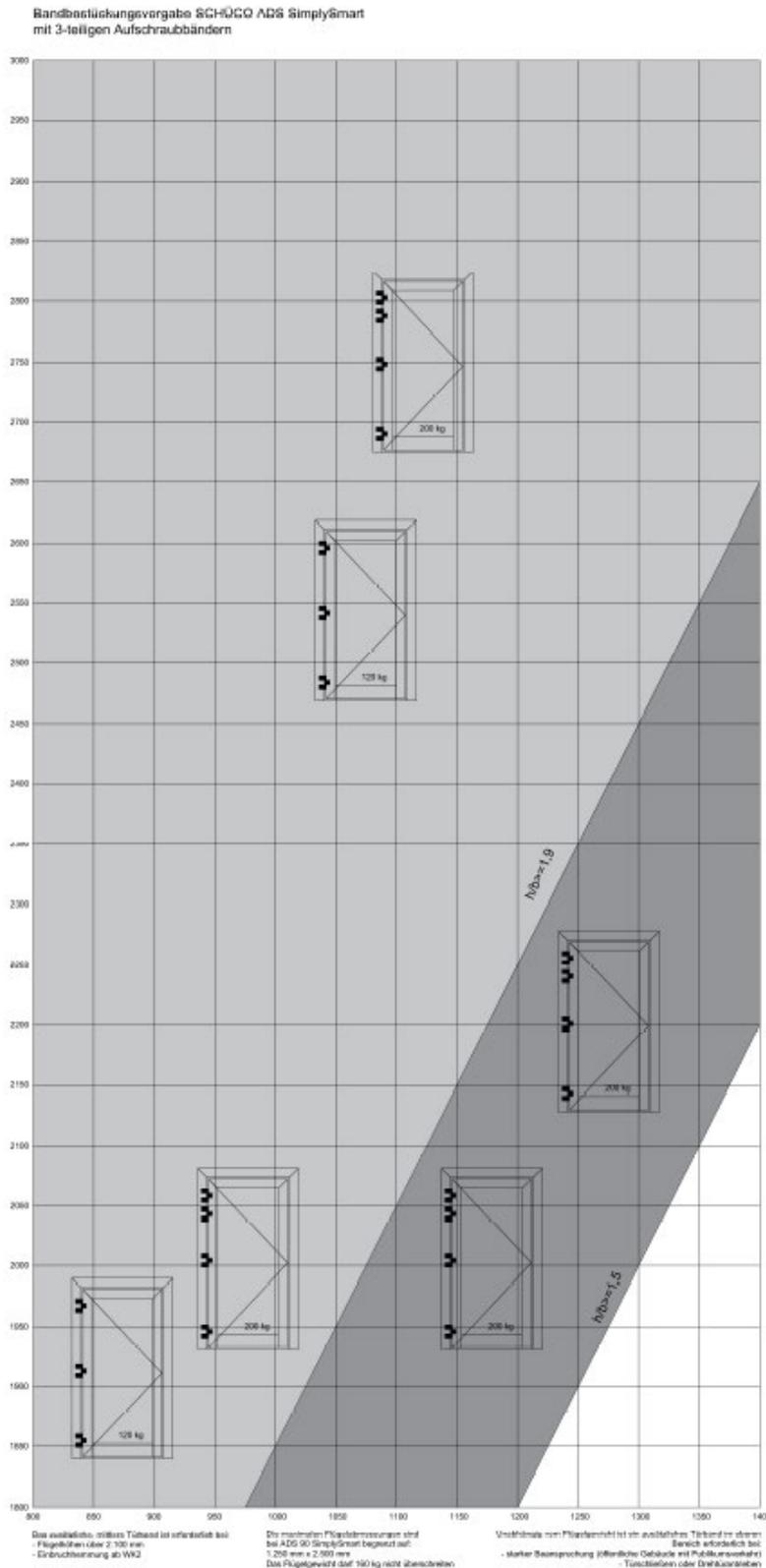
- Flügelhöhe über 3 100 mm
- Einbaueinbautiefe ab 100 mm

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

- starker Beanspruchung (öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr)
- Türschließen über Dreifachzylinder

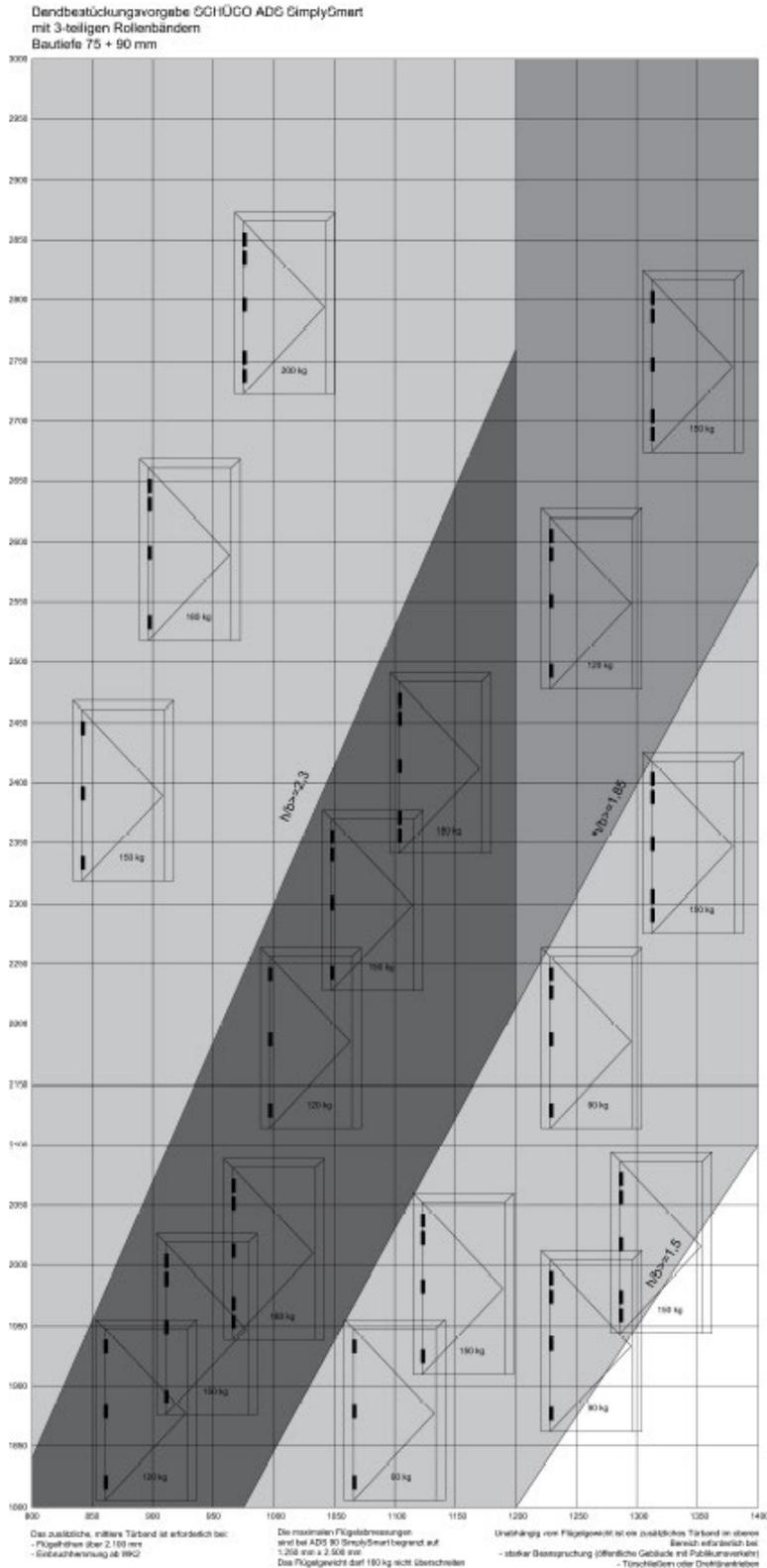
Anwendungsdiagramme 3-teilige Aufschraubänder

Diagramm gilt auch für die Profilvarianten Schüco AD UP 75 (BL) und Schüco AD UP 90 (max. Flügelhöhe 2500 mm bei Schüco AD UP 90)

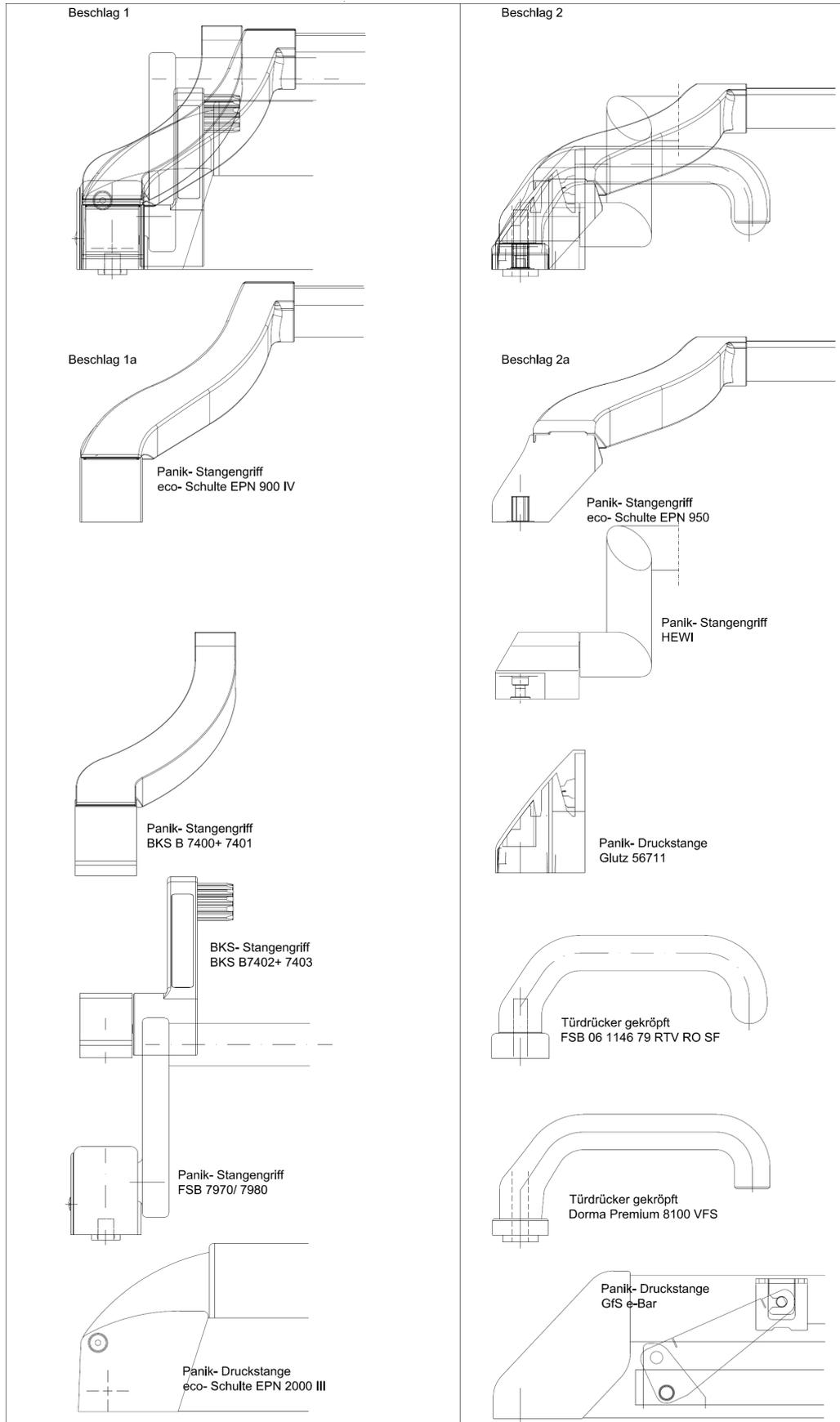


Anwendungsdiagramme 3-teilige Rollenbänder

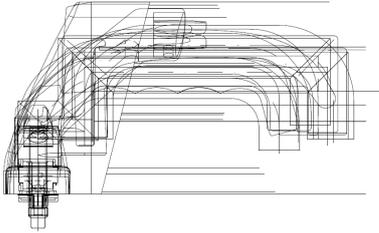
Diagramm gilt auch für die Profilvarianten Schüco AD UP 75 (BL) und Schüco AD UP 90 (max. Flügelhöhe 2500 mm bei Schüco AD UP 90)



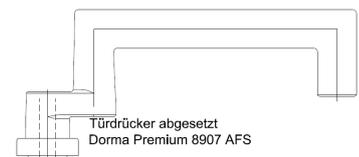
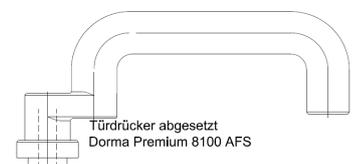
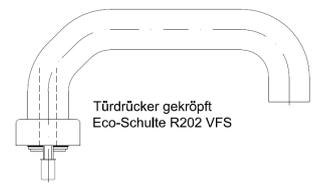
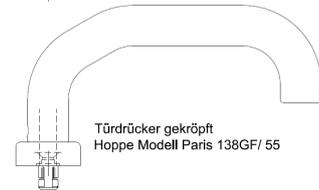
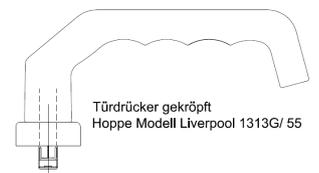
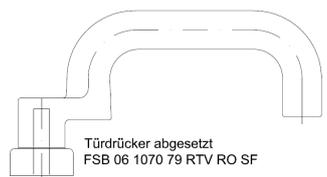
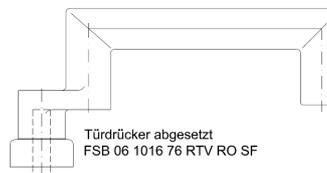
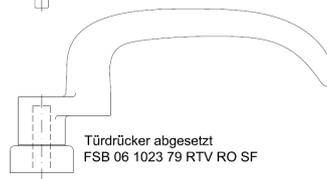
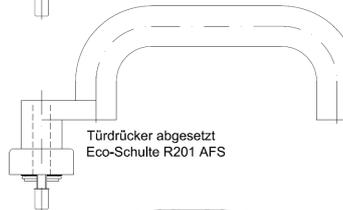
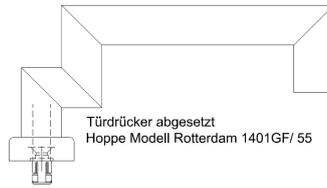
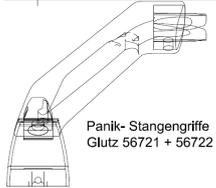
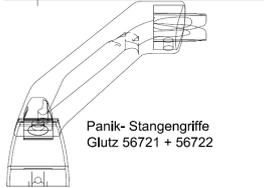
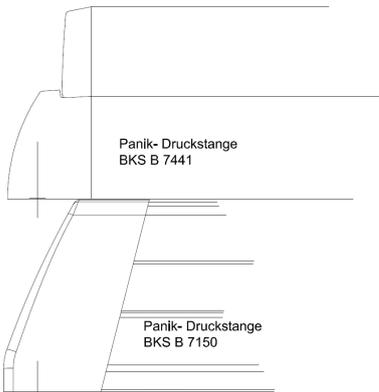
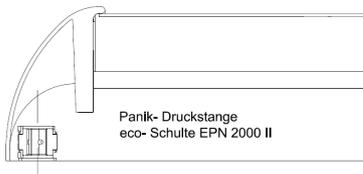
Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge



Beschlag 3



Beschlag 3a



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 Profilerie:	AD UP 75	ALU-System:	Schuco	esco Polska Sp. z o.o.																		
		Profiltiefe:	75.0mm	Mittel-Prof Einstant (e)	25.0...	Spaltma...	7.0m...	SysteQ ZDZ - Soft v4.4																
		2022/07/21																						
SysteQ Beschlag Kombination in die Türe		FzF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm																						
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmerklap +Auflaufkeil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	DP20 (g=7.0)	Typ 1a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)-N...										1350	1250	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800
700	DP20 (g=7.0)	Typ 1a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)-N...										1350	1250	1200	1150	1150	1050	1050	1000	950	900
700	DP20 (g=7.0)	Typ 2a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)-N...				1200	1000	900	800	750	700	650	600	600	600	550	550	500	500	500	500
700	DP20 (g=7.0)	Typ 2a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)-N...				1400	1250	1150	1050	1050	1000	950	900	850	800	800	800	750	750	750	750
700	DP20 (g=7.0)	Typ 3a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)-N...				1200	1000	900	800	750	700	650	600	600	550	550	500	500	500	500	500
700	DP20 (g=7.0)	Typ 3a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)-N...				1400	1250	1150	1050	1050	1000	950	900	850	800	800	800	750	750	750	750
700	DP12 (g=3.5)	Typ 1a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)-N...				1350	1150	1050	1000	900	850	800	800	750	700	700	700	650	650	650	650
700	DP12 (g=3.5)	Typ 1a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)-N...				1300	1200	1100	1050	950	900	850	800	800	800	800	750	750	750	750	750
700	DP12 (g=3.5)	Typ 2a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)-N...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.5)	Typ 2a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)-N...	1100	900	750	650	600	550	500	450	450	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.5)	Typ 3a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)-N...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.5)	Typ 3a	U6D39Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)-N...	1100	900	750	650	600	550	500	450	450	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400
L1-Min.-Breite	Achtung! Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt					L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Austellweite für Mindest Standflügelbreite																		
FzF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																								

Spalte 1:

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

Spalten 2-6:

Dies sind die 12 Kombinationsmöglichkeiten der ausgewählten Beschläge vom Startbildschirm

Zeile 1:

Gangflügelbreiten von 700 – 1600 mm

Ergebnisfelder:

Enthalten die Angabe zur Mindestflügelbreite des Standflügels bei der angegebenen Beschlagkombination aus Spalte 2-6

Sowie die Angabe zur Ausstellweite für die Mitnehmerklappe



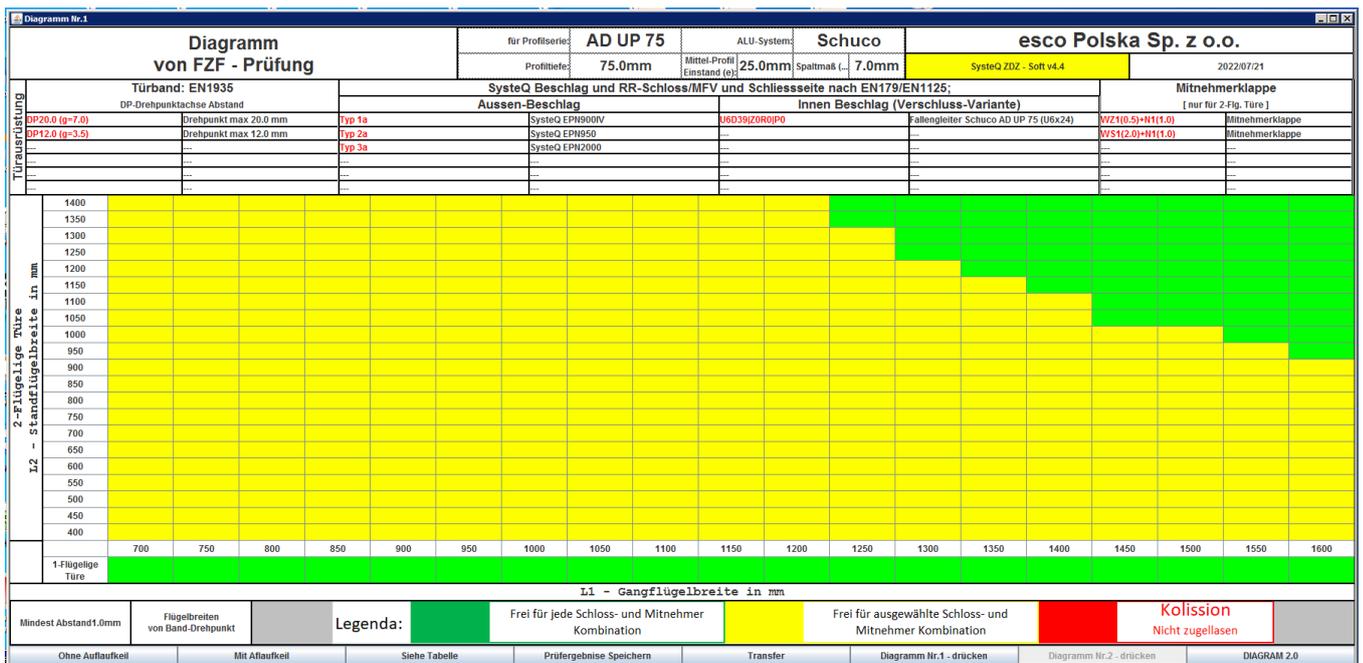
komplett rot markierte Felder kennzeichnen nicht zulässige Kombinationen aus Gangflügelbreite und Beschlagauswahl

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

Einstellungen für die 1. Berechnung Schüco AD UP 75

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp Dorn 39; Panik-Gegenkästen mit U5x24 plus Fallengleiter Schüco
3. systeQ-Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV, EPB 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



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																						
für Profilserie: AD UP 75		ALU-System: Schuco																						
Profilhöhe: 75.0mm		Mittel-Prof Einstand: 25.0... Spaltma.: 7.0m...																						
2022.07/21		SysteQ ZDZ - Soft v4.4																						
FzF Prüfergebnisse für 2-Fig. Tür: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FzF für 1-Fig. Tür	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmerklaj +Auflaufkeil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	DP20 (g=7.0)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)+N...																			
700	DP20 (g=7.0)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)+N...																			
700	DP20 (g=7.0)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)+N...																			
700	DP20 (g=7.0)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)+N...																			
700	DP20 (g=7.0)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)+N...																			
700	DP20 (g=7.0)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)+N...																			
700	DP12 (g=3.5)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)+N...																			
700	DP12 (g=3.5)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)+N...																			
700	DP12 (g=3.5)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)+N...																			
700	DP12 (g=3.5)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)+N...																			
700	DP12 (g=3.5)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WZ1(0.5)+N...																			
700	DP12 (g=3.5)	U6039/Z0R0...	U6039/Z0R0...	Fallengleiter ...	WS1(2.0)+N...																			
FzF Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Tür in diesen Abmessung und Beschlagkombination																								
L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Austeiweite für Mindest Standflügelbreite																								
Achtung!-Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt																								



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																						
für Profilsere: AD UP 75		Schuco																						
Profiltiefe: 75.0mm		Mittel-Prof Einstam: 25.0... Spaltma.: 7.0m...																						
Mittelpf Prof Einstam: 25.0... (e)		2022/07/21																						
System: SystemQ ZDZ - Soft v4.4																								
FzF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss Mittelnmerkmal +Auflaufteil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
750	DP20 (g=7.0)	Typ 1b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WZ1(0.5)+H...																				
750	DP20 (g=7.0)	Typ 1b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WS1(2.0)+H...						1200	1000	900	800	750	700	650	600	600	600	550	500	500	500	500
750	DP20 (g=7.0)	Typ 2b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WZ1(0.5)+H...						1200	1000	900	800	750	700	650	600	600	600	550	500	500	500	500
750	DP20 (g=7.0)	Typ 2b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WS1(2.0)+H...						1400	1250	1150	1050	1050	1050	1000	950	900	850	800	800	800	750	750
750	DP20 (g=7.0)	Typ 3b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WZ1(0.5)+H...						1400	1000	900	800	750	700	650	600	600	600	550	500	500	500	500
750	DP20 (g=7.0)	Typ 3b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WS1(2.0)+H...						1400	1250	1150	1050	1050	1000	950	900	850	800	800	800	750	750	750
750	DP12 (g=3.5)	Typ 1b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WZ1(0.5)+H...						140	1300	1250	1200	1150	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
750	DP12 (g=3.5)	Typ 1b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WS1(2.0)+H...						80,80x14	1400	1300	1250	1200	1150	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
750	DP12 (g=3.5)	Typ 2b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WZ1(0.5)+H...						400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
750	DP12 (g=3.5)	Typ 2b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WS1(2.0)+H...		1100	900	750	650	600	550	500	500	450	450	450	400	400	400	400	400	400	400	400
750	DP12 (g=3.5)	Typ 3b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WZ1(0.5)+H...		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
750	DP12 (g=3.5)	Typ 3b	U6039ZOR0...	Fallengleiter ... WS1(2.0)+H...		1100	900	750	650	600	550	500	500	450	450	450	400	400	400	400	400	400	400	400

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

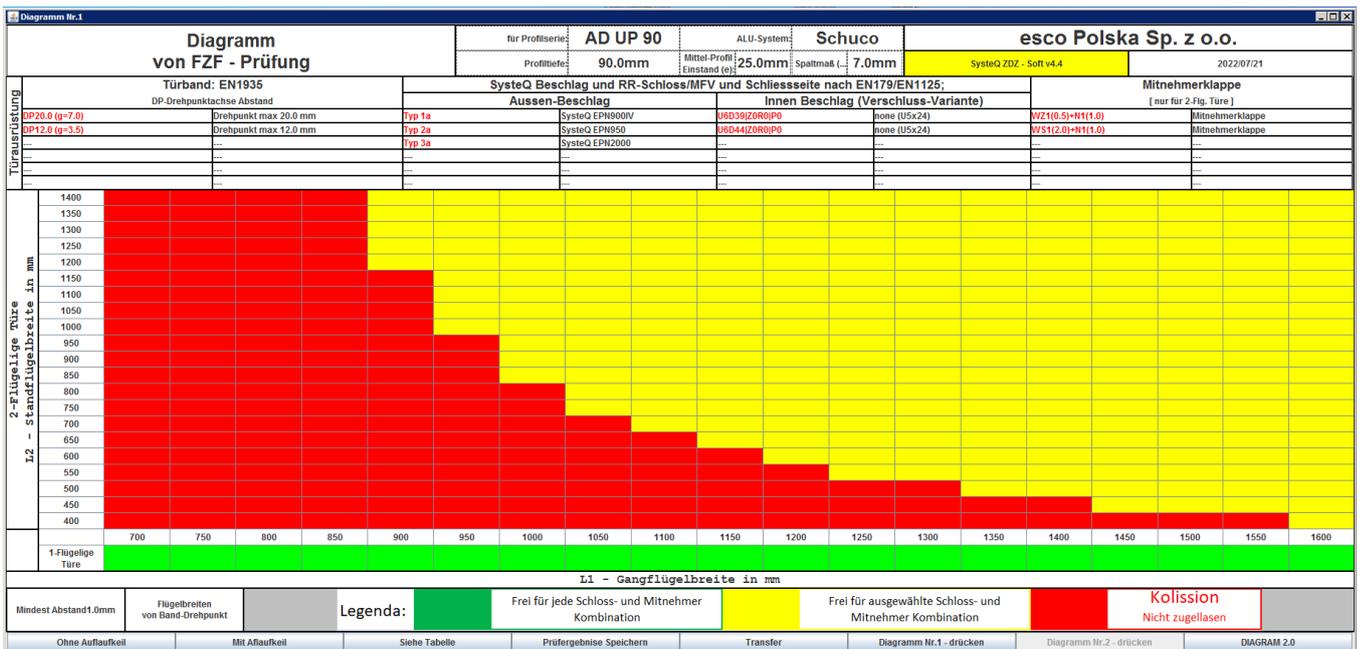
Achtung!-Mindestabstand:1.0mm
 Flügelbreiten von Band-Drehpunkt

Einstellungen für die 1.Berechnung Schüco AD UP 90

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' (Aluminum Profile Selection) with dropdowns for 'Schuco', 'AD UP 90', and 'Bericht auswählen'; 'Türflügel Abmessungen' (Door Leaf Dimensions) with input fields for 'Gangflügelbreite in mm' (700-1600) and 'Standflügelbreite in mm' (400-1400); 'Bandgruppen' (Strip Groups) with checkboxes for DP20 and DP12; 'Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite' (Interior Hardware) with a list of profiles and checkboxes; 'Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker' (Exterior Hardware) with a list of types and checkboxes; and 'Mitnehmerklappen' (Lift-off Flaps) with checkboxes for WZ1+N1, WS1+N1, and WZ2+N1. At the bottom, there are buttons for 'Prüf-Parameter' and 'FZF Prüfung starten'.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp Dorn 39 und Dorn 44; Panik-Gegenkästen mit U5x24 plus Fallengleiter Schüco
3. systeQ-Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV, EPB 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



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																							
für Profilserie		Schuco																							
AD UP 90		ALU-System																							
Profilhöhe		Mittel-Profil Einstant 25.0... Spaltma... 7.0m...																							
90.0mm		2022/07/21																							
SystemeQ ZDZ - Soft v4.4																									
FFZ Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für L1 - Gangflügelbreite in mm																									
FFZ für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußen beschlag	Innen beschlag	Verschluß seite	Minimierklapp +Auflaufkeil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	DP20 (g=7.0)	Typ 1a	U6D39ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 1a	U6D39ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 1a	U6D44ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 1a	U6D44ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 2a	U6D39ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 2a	U6D39ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 3a	U6D39ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 3a	U6D39ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP20 (g=7.0)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 1a	U6D39ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 1a	U6D39ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 2a	U6D44ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 2a	U6D39ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 2a	U6D39ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 3a	U6D44ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 3a	U6D39ZOR0P0	none	WZ1(0.5)+N1(...)																				
700	DP12 (g=3.5)	Typ 3a	U6D39ZOR0P0	none	WS1(2.0)+N1(...)																				
L1-Min.-Breite		Achtung!-Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band Drehpunkt																							
L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite		FFZ-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																							

Einstellungen für die 2. Berechnung Schüco AD UP 90

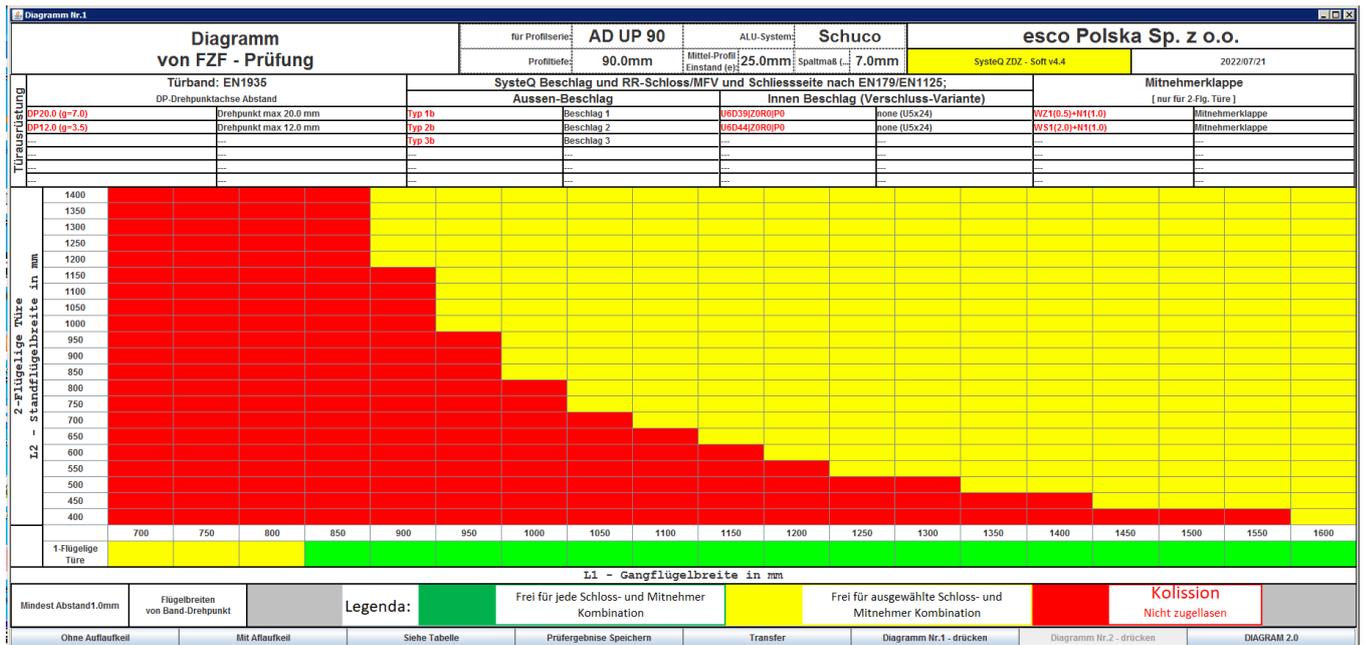
The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information for esco SYSTEMY BUDOWLANE. The main area is divided into several sections:

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Schuco), Profilserie (AD UP 90), Bericht (auswählen).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** DP20, DP12 (both checked).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Options for Standard and Modernization with various U60 and U64 models.
- Außenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Typ 1a-4c options.
- Mitnehmerklappen:** WZ1+N1, WS1+N1, WS1+NI, WZ2+N1.

 At the bottom, there are buttons for 'Prüf-Parameter' and 'FaF Prüfung starten'.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubänder; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp Dorn 39 und Dorn 44; Panik-Gegenkästen mit U5x24 plus Fallengleiter Schüco
3. Panikbeschläge mit Maximalkontur nach Zeichnung 014-000257
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

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).