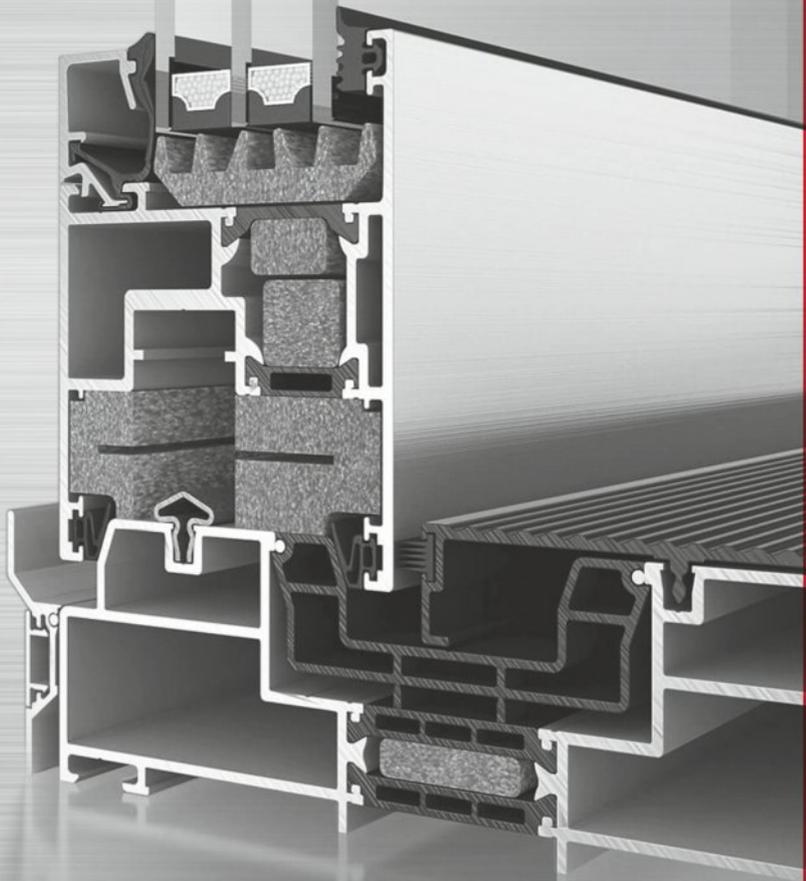


**HSF**<sup>®</sup>

**FENSTER+TÜREN**  
Member of **IFN**



# ALUMINIUM

PREISLISTE 2022  
FENSTER TÜREN  
FASSADEN  
BRANDSCHUTZ

GÜLTIG AB 09/2022

---

**HSF**<sup>®</sup>

FENSTER+TÜREN

Member of **IFN**

# PREISLISTE

FENSTER ■ TÜREN ■ FASSADEN ■ BRANDSCHUTZ

# ALUMINIUM

09/2022

---



# Inhaltsverzeichnis

Technische Informationen . . . . .	4	Typ 2A . . . . .	87
<b>1   Aluminium Türen . . . . .</b>	<b>5</b>	Typ 2A/1, 2B . . . . .	88
<b>System ADS 70.HI / 75.SI / 90.UP</b>		Typ 2C, 2E . . . . .	89
Eigenschaften . . . . .	7	Typ 2D . . . . .	90
1-flg. Haustüre . . . . .	9	Typ 2D/1 . . . . .	91
2-flg. Haustüre . . . . .	16		
Haustürseitenteil . . . . .	18	<b>4   Faltschiebeanlage . . . . .</b>	<b>93</b>
Haustüre Oberlichte . . . . .	22	<b>System ASS 80 FD.HI</b>	
Kipp-Oberlichte Fenster . . . . .	26	Eigenschaften . . . . .	94
		Typ 0 . . . . .	97
<b>2   Aluminium Fenster und Balkontüren . . . . .</b>	<b>31</b>	Typ 1 . . . . .	98
<b>System AWS 70.HI / 75.SI / 90.SI+</b>		Typ 2 . . . . .	99
Eigenschaften . . . . .	32	Typ 3 . . . . .	100
1-flg. Alu-Fenster (Balkontüre) D/DK . . . . .	34	Typ 4 . . . . .	101
2-flg. Alu-Fenster (Balkontüre) D/DK . . . . .	38	Typ 5 . . . . .	102
Fixverglasung . . . . .	43	Typ 6 . . . . .	103
<b>3   Hebeschiebetüre / Schiebetüre . . . . .</b>	<b>47</b>	<b>5   Aluminium Brandschutztüren . . . . .</b>	<b>105</b>
<b>System ASE 60</b>		<b>System ADS 80 FR30</b>	
Eigenschaften . . . . .	49	Eigenschaften . . . . .	106
Typ 1A.i . . . . .	50	1-flg. Brandschutztüren EI2/30 . . . . .	107
Typ 2A, 2A/1.l . . . . .	52	2-flg. Brandschutztüren EI2/30 . . . . .	110
Typ 1B.i . . . . .	54	Haustürseitenteil EI/30 . . . . .	112
Typ 2B.i . . . . .	56	Fixverglasung EI/30 . . . . .	114
Typ 3E, 3E/1 . . . . .	58	1-flg. Fenster DK EI/30 (system AKS AWS 70) . . . . .	116
Typ 1Di . . . . .	60		
Typ 2D/1.i . . . . .	54	<b>System ADS 80 FR60</b>	
<b>System ASE 80.HI</b>		Eigenschaften . . . . .	117
Eigenschaften . . . . .	64	1-flg. Feuerschutztüre EI2/60 . . . . .	118
Typ 1A.i . . . . .	66	2-flg. Feuerschutztüre EI2/60 . . . . .	120
Typ 2A, 2A/1.l . . . . .	68	Haustürseitenteil EI/60 . . . . .	122
Typ 1B.i . . . . .	70	Fixverglasung EI2/60 . . . . .	124
Typ 2B.i . . . . .	66		
Typ 3E, 3E/1 . . . . .	74	<b>System Firestop T90</b>	
Typ 1Di . . . . .	76	Eigenschaften . . . . .	125
Typ 2D/1.i . . . . .	78	1-flg. Feuerschutztüre . . . . .	126
<b>System ASE 67.PD PANORAMA</b>		2-flg. Feuerschutztüre . . . . .	128
Eigenschaften . . . . .	80	Haustürseitenteil . . . . .	130
Typ 2A . . . . .	81	Fixverglasung . . . . .	132
Typ 2A/1, 2B . . . . .	82		
Typ 2C, 2E . . . . .	83	<b>6   Zubehör . . . . .</b>	<b>133</b>
Typ 2D . . . . .	84	<b>Standardfarben . . . . .</b>	<b>134</b>
Typ 2D/1 . . . . .	85	<b>Isoliergläser, Füllungspaneele . . . . .</b>	<b>135</b>
<b>System ASE 67.PD PANORAMA DESIGN</b>		<b>Zusatzprofile - Purenit . . . . .</b>	<b>137</b>
Eigenschaften . . . . .	86	<b>Zusatzprofile . . . . .</b>	<b>138</b>
		<b>Technische Baubeschläge . . . . .</b>	<b>139</b>
		<b>Rahmentürbeschläge EUROLINE . . . . .</b>	<b>140</b>



Türen



Fenster +  
Balkontüren



Hebeschiebe-  
türen



Faltschiebe-  
anlage



Brandschutz-  
türen



Zubehör

---

# Technische Informationen

Die Profilsysteme in dieser Preisliste gehen konform mit allen bestehenden und geplanten Normen, Regeln und technischen Zulassungen im europäischen Wirtschaftsraum, insbesondere der DIN EN ISO 9001 und der EG-Bauprodukte-Richtlinie. Die erzielten Prüfergebnisse sind in vielen Fällen besser als die von den Qualitätssicherungsstellen vorgegebenen Werte.

## **Profilwerkstoff:**

- Polyamid 6.6 (PA) für Anodisieren oder Farbbeschichten nach dem Verbund
- ALMgSi 0,5 F 22, DIN EN 573, DIN EN 755, DIN EN 12020

## **Anodische Oxidation:**

- DIN 17611

## **Farbbeschichtung:**

- Nach den Güte- und Prüfbestimmungen der „Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V.“ RAL-RG 631

## **Werkstoff für Dichtungen:**

- EPDM = APTK entsprechen der DIN 7863

## **Werkstoffe für Beschläge:**

- Edelstahl, Zink, Aluminium, Polyamid

## **Rahmenmaterialgruppe:**

- Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-1

## **Beanspruchungsgruppe:**

- Luftdurchlässigkeit und Schlagregensicherheit gemäss DIN EN 14351-1, je nach System Gruppe B oder C
- DIN EN ISO 12207, Luftdurchlässigkeit
- DIN EN ISO 12208, Schlagregensicherheit
- Tropfenförmiger Wassereintritt im Schwellenbereich zulässig (RAL-GZ 996)
- Zulässige Verformung des Flügels bis zu 4,5 mm nach DIN EN 43/79

## **Schallschutz:**

- DIN 4109 und VDI Richtlinie 2719, je nach Rahmenbautiefe und Verglasung:
  - bis 47 dB, zu öffentbare Elemente
  - bis 49 dB, Festverglasungen

## **Qualität:**

- SCHÜCO International KG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

## **Preise:**

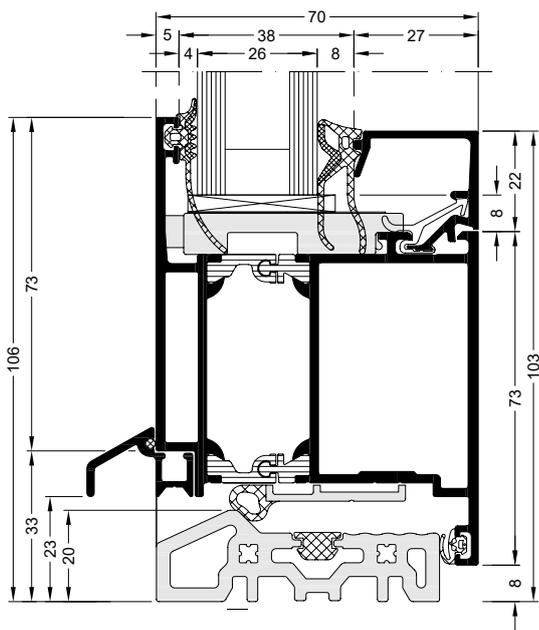
- Die Preise gelten frei Haus, unabeladen

# 1

## Aluminium Türen



## Schüco ADS 70.HI



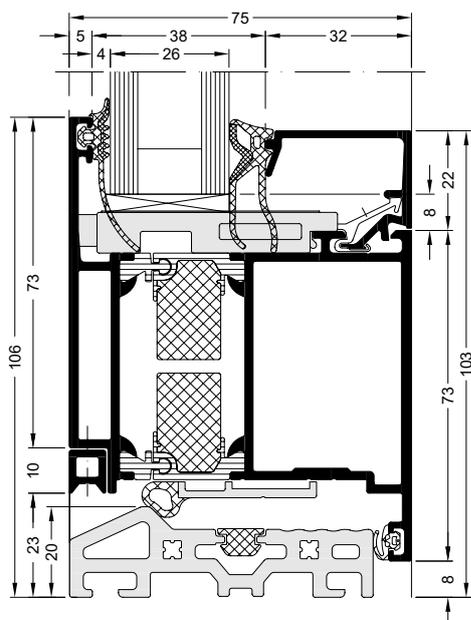
## Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Wärmedämmung in der Grundbautiefe 70 mm
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Sehr gute Wärmedämmung durch breite Schaumverbund-Isolierzone
- Ausführung als flächenbündig oder aufschlagend
- Mehrfarbige Proilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Proilpunkt
- Adaptereinsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkeausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 nach DIN V ENV 1627
- Türserie als klemmfreie Tür möglich
- Türlügel mit flügelüberdeckende Füllung als Option

## Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_f = 1,8 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis $R_w 43 \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis 5a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse 5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 5

## Schüco ADS 75.SI



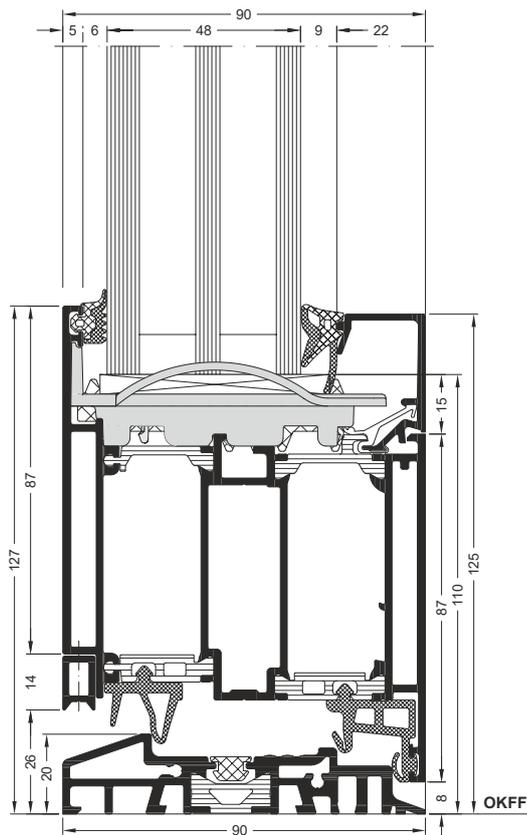
## Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Wärmedämmung in der Grundbautiefe 75 mm
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Sehr gute Wärmedämmung durch breite Schaumverbund-Isolierzone
- Ausführung als flächenbündig oder aufschlagend
- Mehrfarbige Proilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Proilpunkt
- Adaptereinsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkeausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 nach DIN V ENV 1627
- Türserie als klemmfreie Tür möglich
- Türlügel mit flügelüberdeckende Füllung als Option

## Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_f = 1,6 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis $R_w 43 \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis 5a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse 5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 5

## Schüco ADS 90.UP



### Eigenschaften und Vorteile

Systemvariante:

- Schüco AD UP 90 (4 Dichtebenen)

Geprüfte Flügelabmessungen: 1250 x 2500 mm

Flügelvariante:

- Geprüft: Flügelprofil, Einsatzfüllung/Verglasung, 5K

Türbeschläge:

- Schließtechnik: Mehrfachverriegelung
- Bandvariante: Rollentürband

### Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2  $U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 bis Klasse RC2

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4

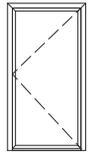
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 5A

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 Klasse C2

Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Klasse 2

Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder , 1-fach Verriegelung, Eco Zylinder und Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette) ohne Glas.



Höhe/Breite	Serie	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
2 100	<b>70.HI</b>	2 119	2 160	2 200	2 243	2 283
	<b>75.SI</b>	2 398	2 446	2 498	2 545	2 595
	<b>90.UP</b>	3 226	3 293	3 365	3 437	3 506
2 200	<b>70.HI</b>	2 155	2 196	2 241	2 283	2 324
	<b>75.SI</b>	2 448	2 498	2 547	2 597	2 647
	<b>90.UP</b>	3 293	3 361	3 431	3 502	3 574
2 300	<b>70.HI</b>	2 196	2 241	2 281	2 324	2 365
	<b>75.SI</b>	2 500	2 550	2 597	2 647	2 696
	<b>90.UP</b>	3 356	3 426	3 499	3 567	3 638
2 400	<b>70.HI</b>	2 237	2 277	2 322	2 365	2 405
	<b>75.SI</b>	2 550	2 600	2 649	2 700	2 749
	<b>90.UP</b>	3 423	3 491	3 565	3 635	3 703
2 500	<b>70.HI</b>	2 277	2 317	2 361	2 405	2 446
	<b>75.SI</b>	2 653	2 653	2 700	2 749	2 799
	<b>90.UP</b>	3 489	3 560	3 633	3 700	3 772

Aufpreis für Türe nach aussen öffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte 155

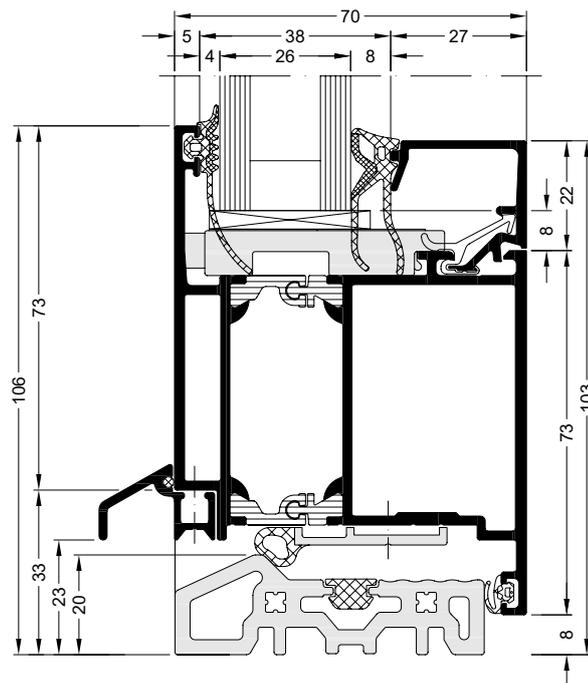
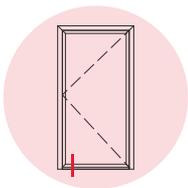
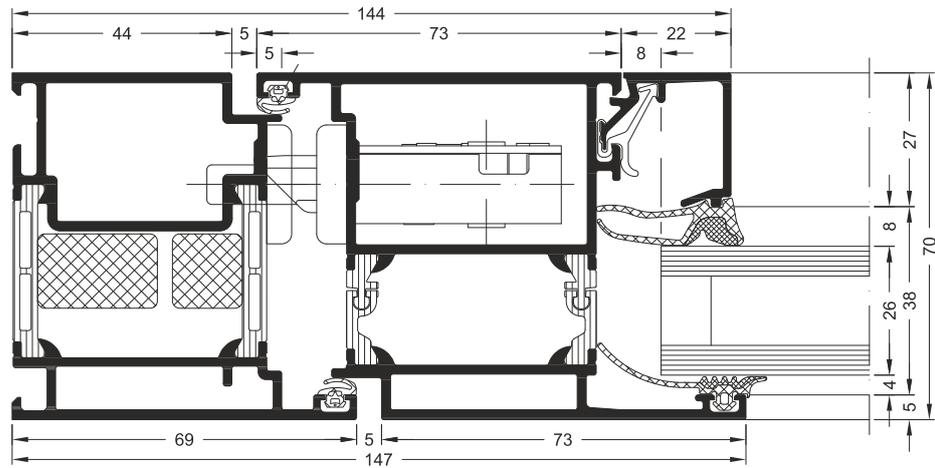
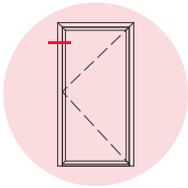
Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Flügelsprosse 76 mm (Serie 90SI-86mm)	101	125	149
Flügelsprosse 94 mm	111	134	156
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)		siehe Seite Nr. 137	

	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopf auf Rosette mit Zylinderrosette	48	156

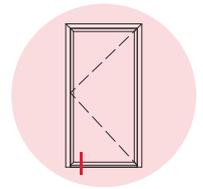
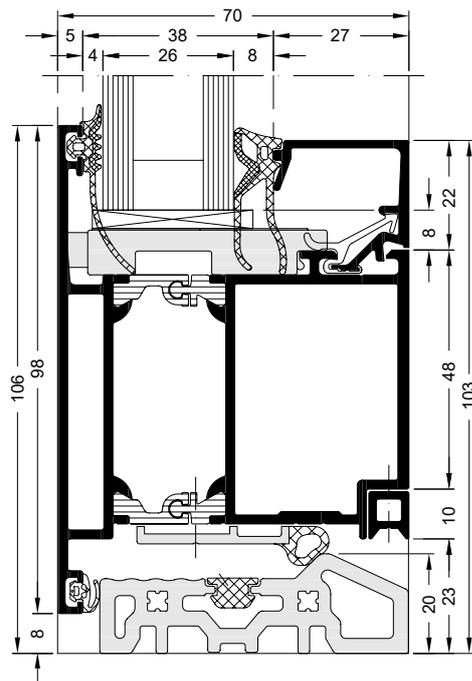
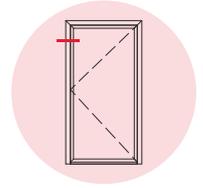
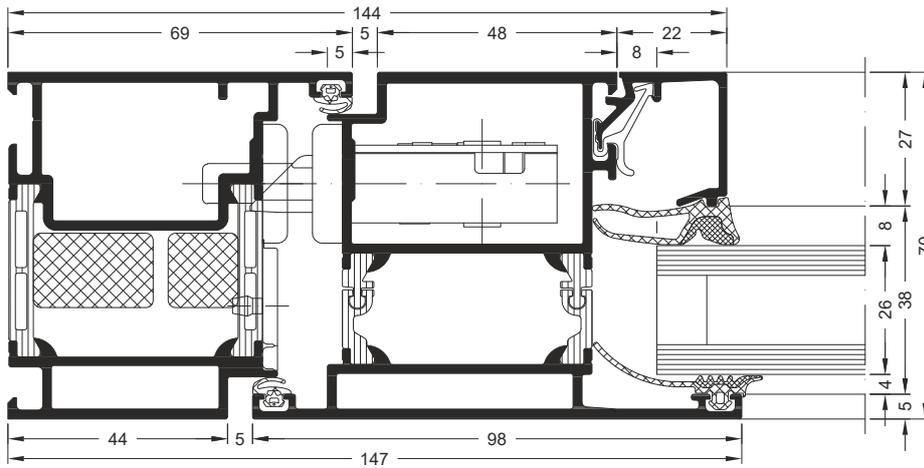
Aufpreis	EV1	Niro	
AP Panik EN 179 1-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	374	482
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	221	283
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	856	1 275
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	655	1 010
AP Panik EN 1125 Druckbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	1 429	1 710
AP Panik EN 1125 Druckbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	1 213	1 330

Aufpreis	
Panik mit E-Öffner 10-24V mit mech. Entriegelung	141
Panik mit gesicherte Fallenfestellung für 1-fach verr.	152
Türfesteller silber - Türhub - 60 mm	119
GEZE 5000 ohne Festellung EV1 oder weiss	497
GEZE 5000 mit Festellung EV1 oder weiss	655
VL Band 100 Grad nur mit standard Rahmen möglich -2Stk	825
3-fach Verriegelung Niro	235
3-fach Verriegelung Niro für Serie 90.SI	328
standard el. Offner mit mech. Entriegelung	141
Magnetkontakt pro Flügel	80
Ausführung Einbruchhemmung Klasse RC1 / RC2 / RC3 (exkl. Verglasung)	327 / 397 / 627 brutto
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %

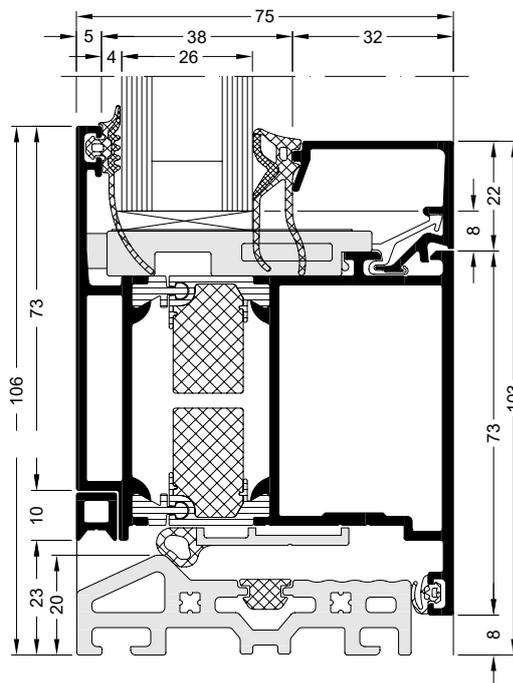
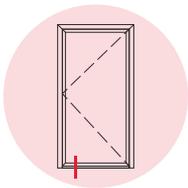
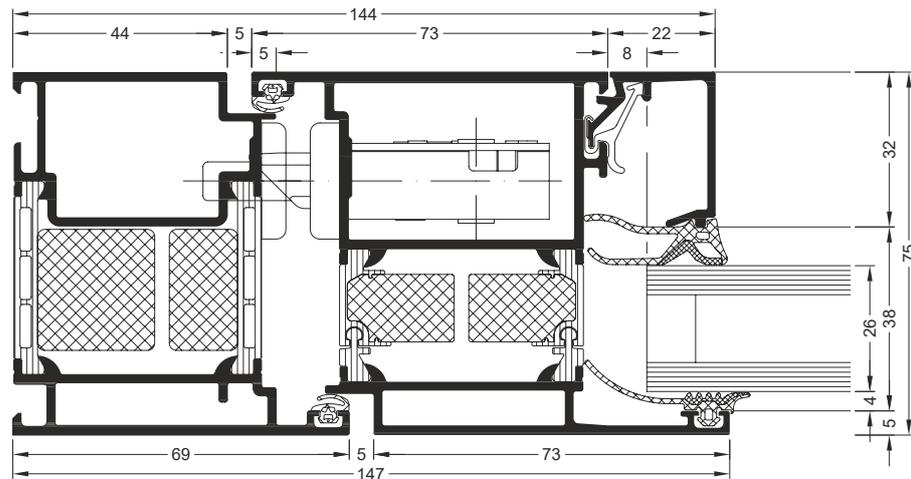
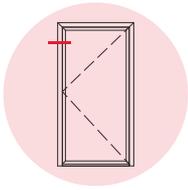
Türblendrahmen Türflügel flächenbündig



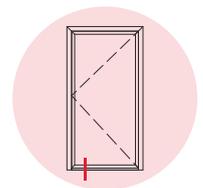
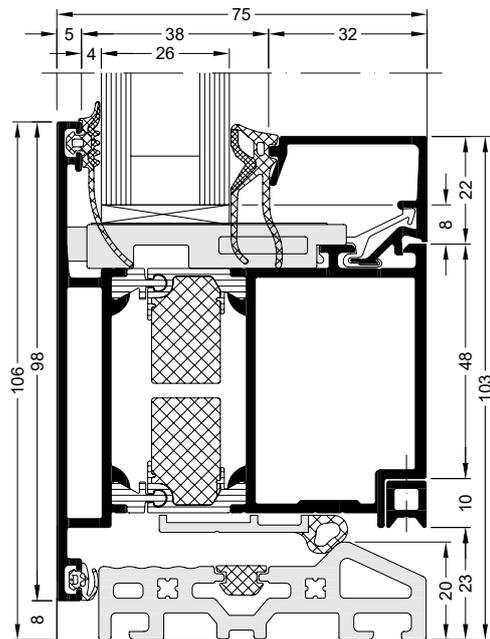
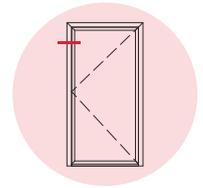
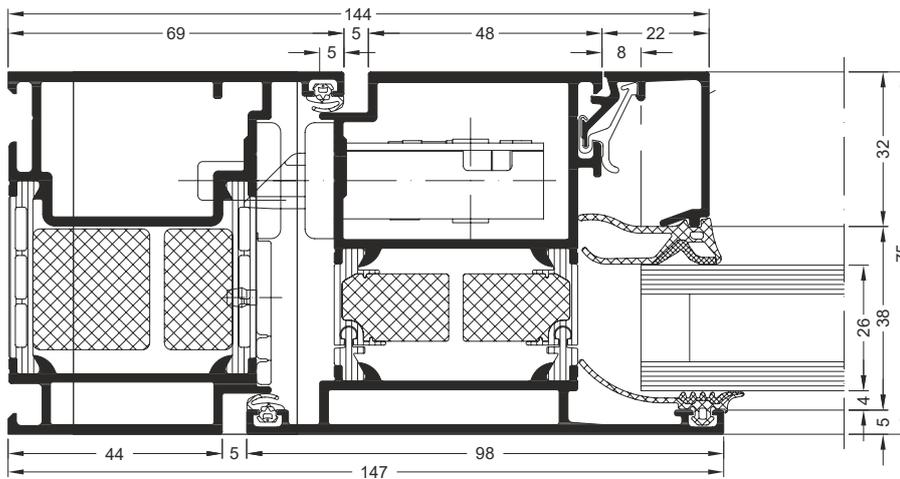
Türblendrahmen Türflügel flächenbündig



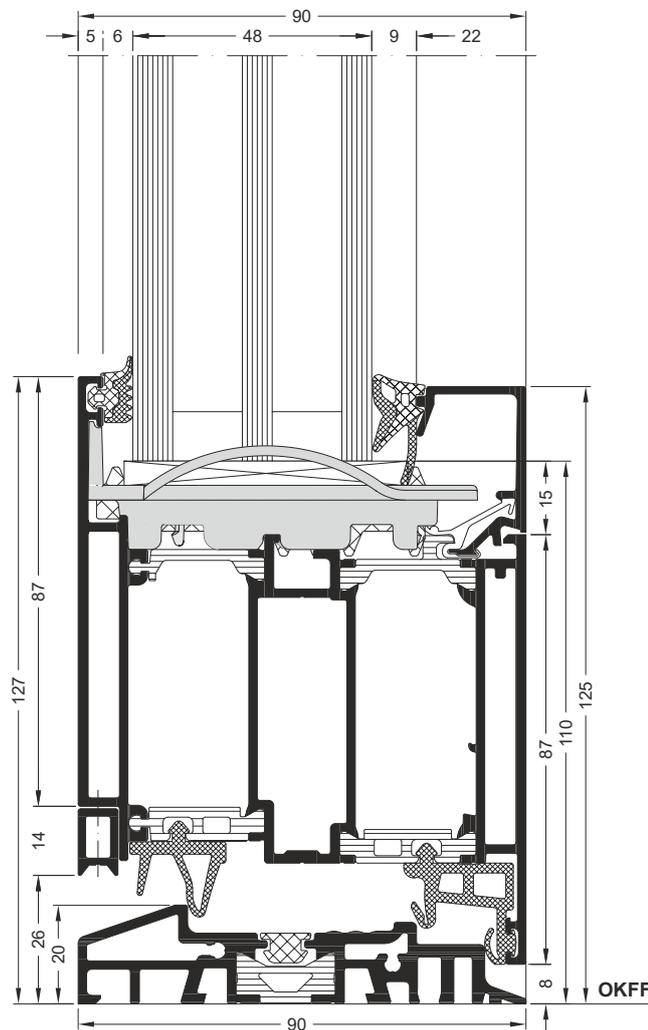
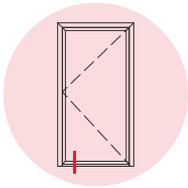
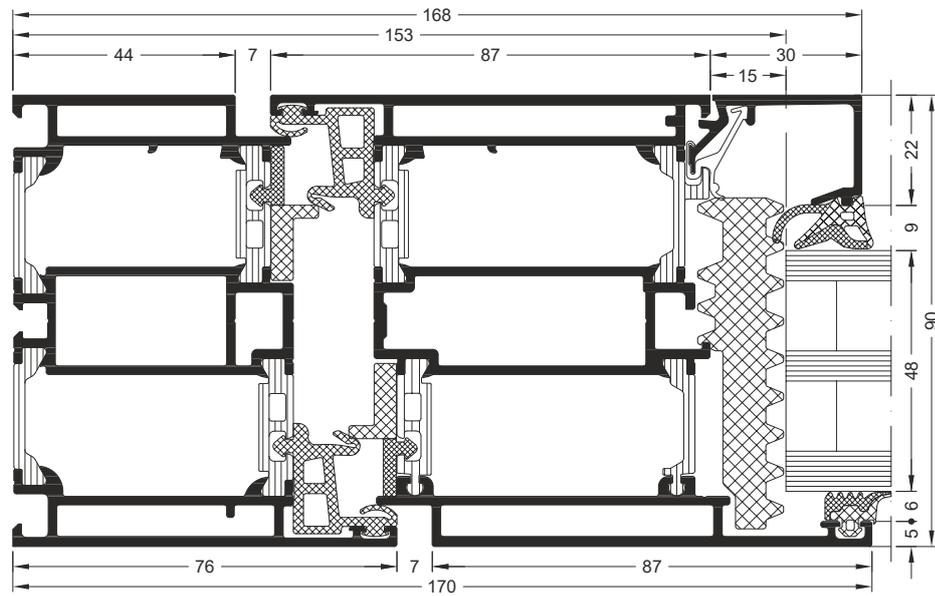
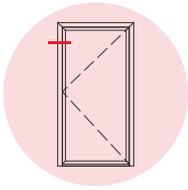
Türblendrahmen Türflügel flächenbündig



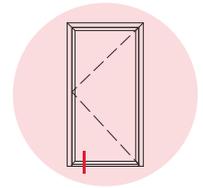
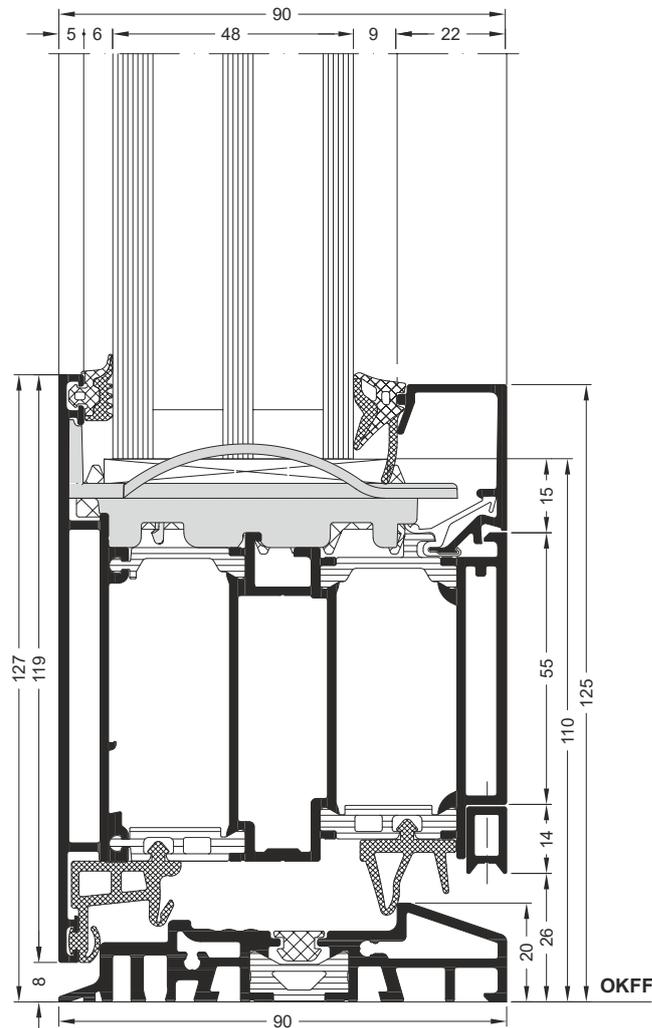
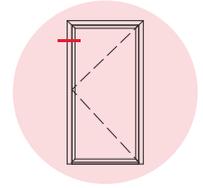
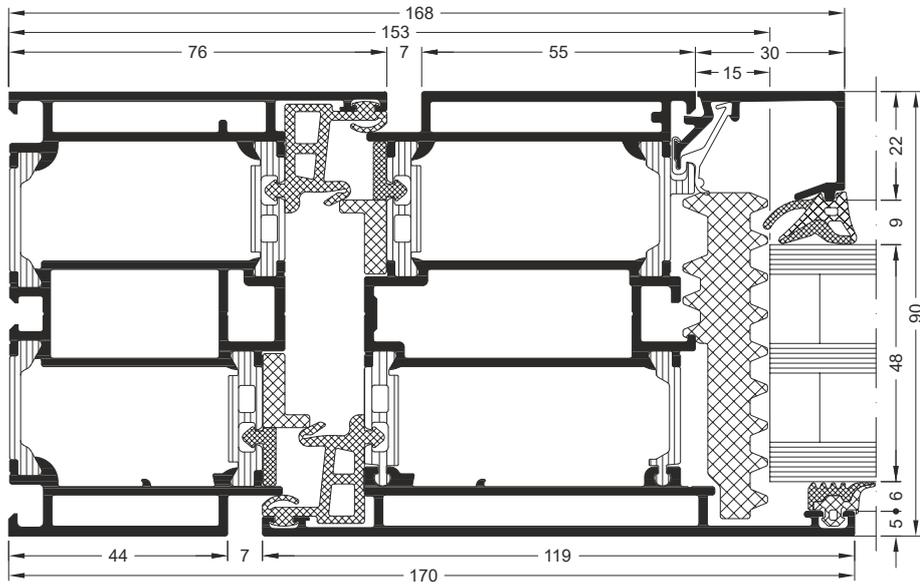
Türblendrahmen Türflügel flächenbündig

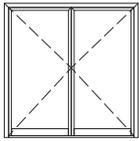


Türblendrahmen Türflügel flächenbündig



Türblendrahmen Türflügel flächenbündig





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder , 1-fach Verriegelung, Eco Zylinder und Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette) ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
2 100	<b>70.HI</b>	3 472	3 516	3 557	3 599	3 643	3 680	3 724	3 768	3 807	3 851	3 892
	<b>75.SI</b>	4 031	4 081	4 131	4 177	4 227	4 274	4 322	4 371	4 416	4 466	4 516
	<b>90.UP</b>	5 036	5 108	5 172	5 241	5 304	5 375	5 443	5 507	5 576	5 644	5 711
2 200	<b>70.HI</b>	3 535	3 577	3 618	3 661	3 701	3 746	3 789	3 829	3 872	3 913	3 957
	<b>75.SI</b>	4 116	4 162	4 211	4 262	4 307	4 357	4 405	4 454	4 500	4 549	4 600
	<b>90.UP</b>	5 137	5 207	5 275	5 343	5 408	5 476	5 545	5 613	5 681	5 746	5 814
2 300	<b>70.HI</b>	3 596	3 640	3 680	3 724	3 768	3 811	3 851	3 894	3 939	3 978	4 022
	<b>75.SI</b>	4 196	4 246	4 295	4 343	4 392	4 441	4 492	4 537	4 587	4 637	4 684
	<b>90.UP</b>	5 241	5 310	5 377	5 443	5 511	5 578	5 647	5 716	5 783	5 852	5 922
2 400	<b>70.HI</b>	3 659	3 701	3 746	3 789	3 829	3 872	3 913	3 957	4 000	4 043	4 089
	<b>75.SI</b>	4 277	4 330	4 376	4 423	4 476	4 523	4 573	4 618	4 670	4 721	4 768
	<b>90.SI</b>	5 343	5 408	5 480	5 548	5 616	5 678	5 749	5 819	5 886	5 955	6 023
2 500	<b>70.HI</b>	3 724	3 765	3 807	3 848	3 892	3 934	3 978	4 019	4 062	4 110	4 151
	<b>75.SI</b>	4 364	4 411	4 459	4 506	4 557	4 609	4 657	4 706	4 752	4 806	4 852
	<b>90.UP</b>	5 446	5 517	5 581	5 650	5 720	5 787	5 855	5 924	5 991	6 060	6 128

Aufpreis für Türe nach aussen öffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte

155

Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Flügelspose 76 mm (Serie 90SI-86mm)	101	125	149
Flügelspose 94 mm	111	134	156
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137		

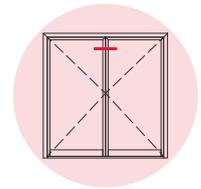
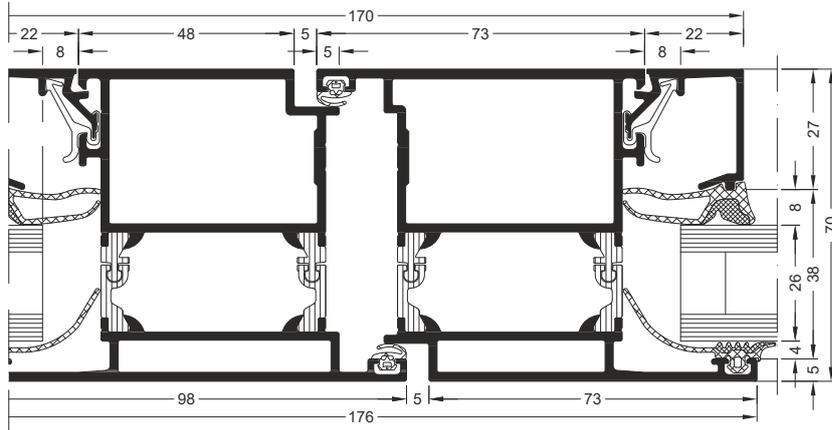
	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopf auf Rosette mit Zylinderrosette	48	156

Aufpreis	EV1	Niro	
AP Panik EN 179 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	1 165	1 423
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	980	1 160
AP Panik EN 179+E-Offner 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	4 030	4 210
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	2 399	3 201
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	2 230	2 959
AP Panik EN 1125+E-Offner 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	5 080	6 134
AP Panik EN 1125 Druckbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	3 417	3 880
AP Panik EN 1125 Druckbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	3 253	3 604

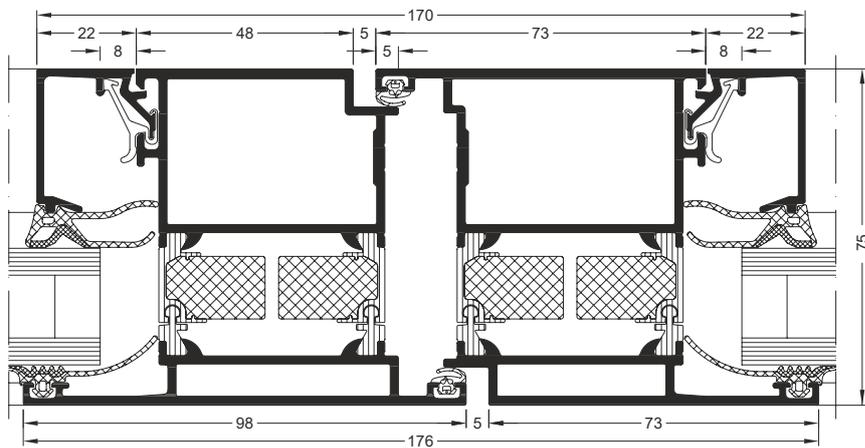
Aufpreis	
Voll Panik mit gesicherte Fallenfestellung für 1-fach verr.	616
Turfesteller silber	118
GEZE 5000 ohne Festellung EV1 oder weiss nur Gehflügel	497
GEZE 5000 mit Festellung EV1 oder weiss nur Gehflügel	655
GEZE 5000 ISM ohne Festellung EV1 oder weiss Geh+Stehflügel	1 539
VL Band 100 Grad nur mit standard Rahmen möglich -2Stk	825
3-fach Verriegelung Niro	236
3-fach Verriegelung Niro für Serie 90.SI	328
standard el. Offner mit mech. Entriegelung	141
Magnetkontakt pro Flügel	80
Ausführung Einbruchhemmung Klasse RC1 / RC2 / RC3 (exkl. Verglasung)	327 / 397 / 627 brutto
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %



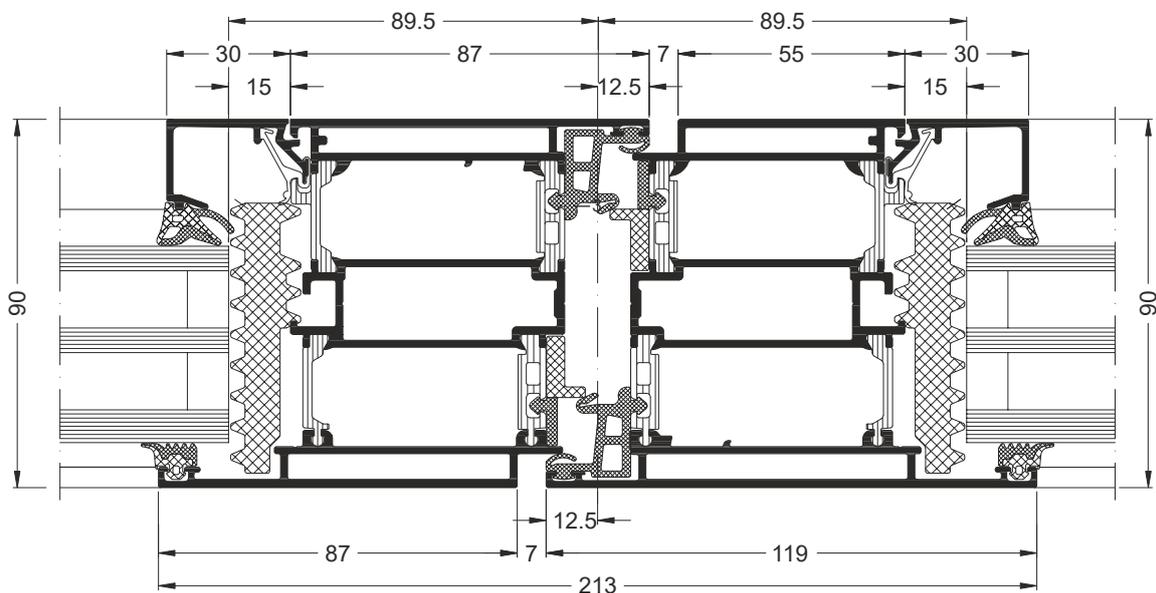
### ADS 70.HI



### ADS 75.SI



### ADS 90.UP

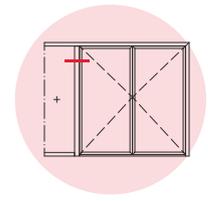
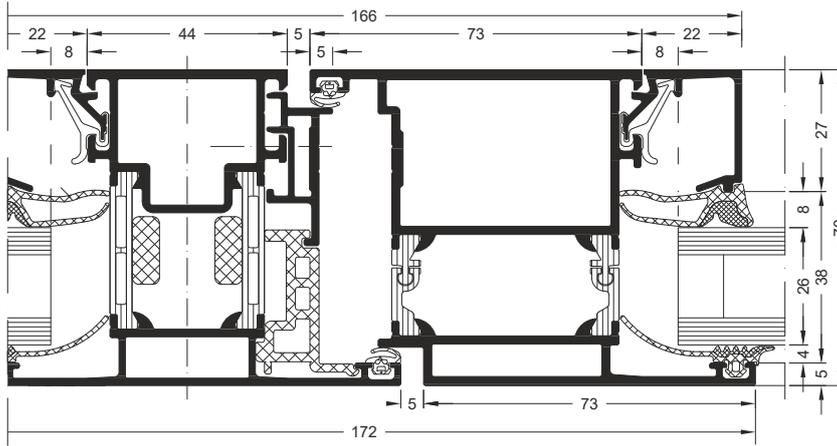




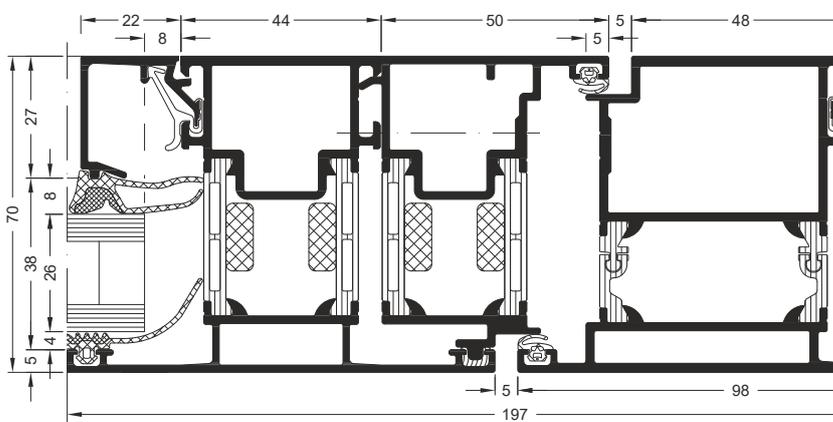
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2100	<b>70.HI</b>	578	606	630	659	688	716	743	771	799	828
	<b>75.SI</b>	653	688	721	755	790	828	860	896	930	963
	<b>90.UP</b>	804	842	872	910	944	981	1015	1049	1087	1122
2200	<b>70.HI</b>	595	621	653	681	708	736	766	793	820	849
	<b>75.SI</b>	676	708	747	781	815	849	882	918	952	988
	<b>90.UP</b>	827	860	899	934	968	1004	1039	1078	1111	1146
2300	<b>70.HI</b>	614	644	671	700	728	758	783	815	842	871
	<b>75.SI</b>	697	730	766	802	832	871	904	939	977	1010
	<b>90.UP</b>	848	886	920	957	995	1029	1064	1101	1134	1172
2400	<b>70.HI</b>	636	662	690	719	747	777	806	832	860	890
	<b>75.SI</b>	719	752	790	824	858	896	930	963	999	1035
	<b>90.SI</b>	876	910	947	981	1015	1057	1090	1125	1163	1197
2500	<b>70.HI</b>	653	681	708	741	768	796	828	855	882	913
	<b>75.SI</b>	741	775	808	847	879	918	952	988	1023	1060
	<b>90.UP</b>	897	934	968	1004	1039	1078	1113	1153	1187	1225

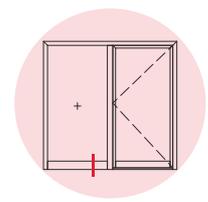
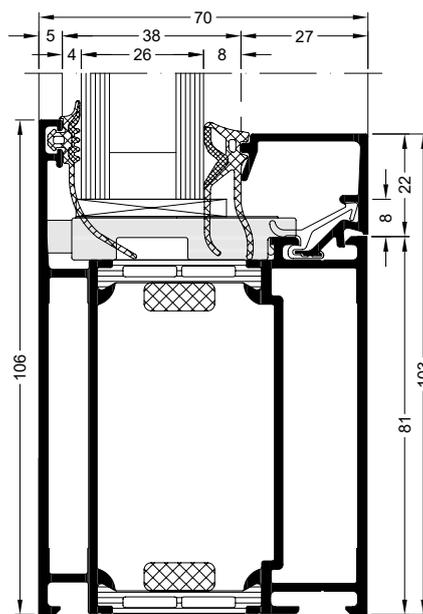
Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137		
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.			6%
2-farbige Beschichtung nach RAL			12%

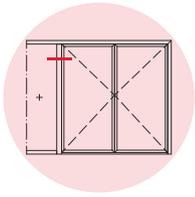


nach innen  
öffnend

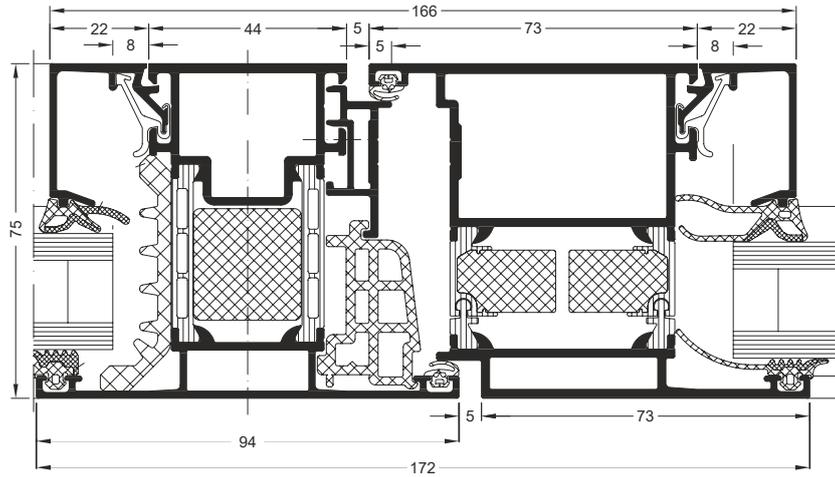


nach aussen  
öffnend

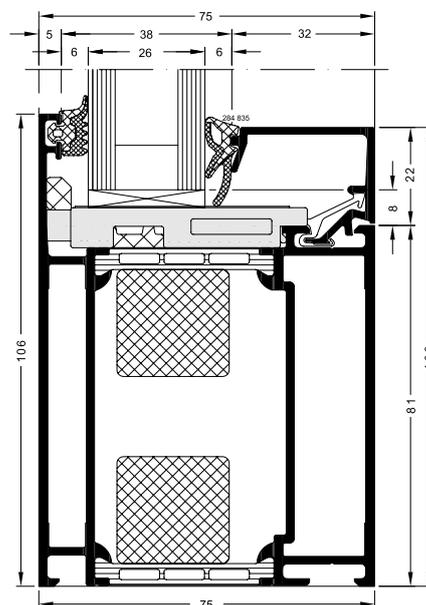
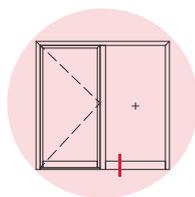
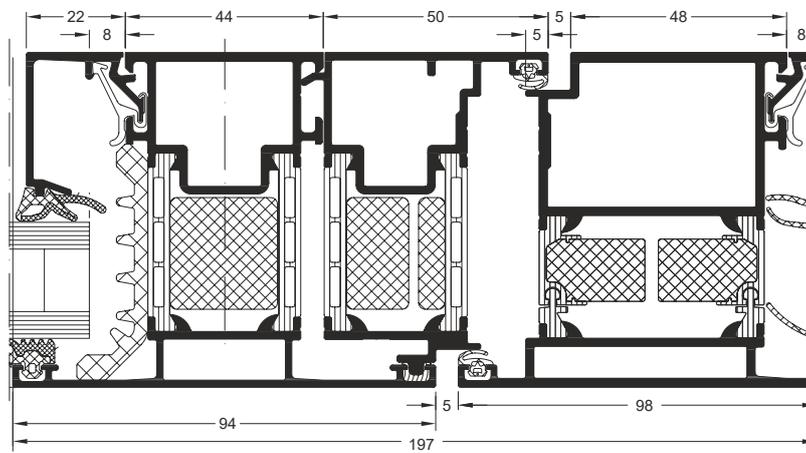




nach innen  
öffnend

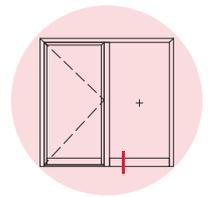
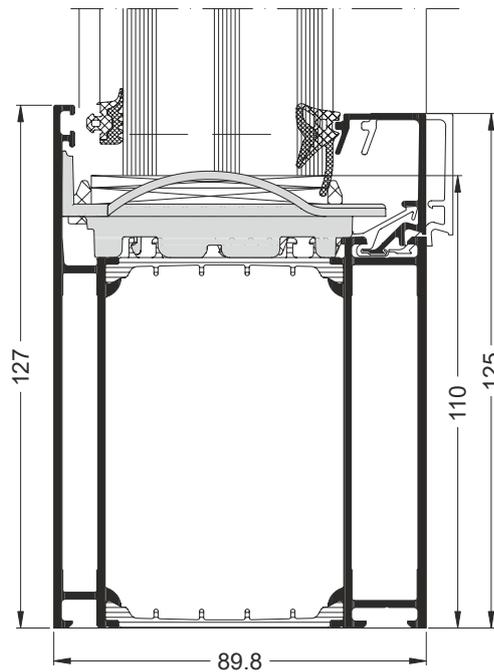
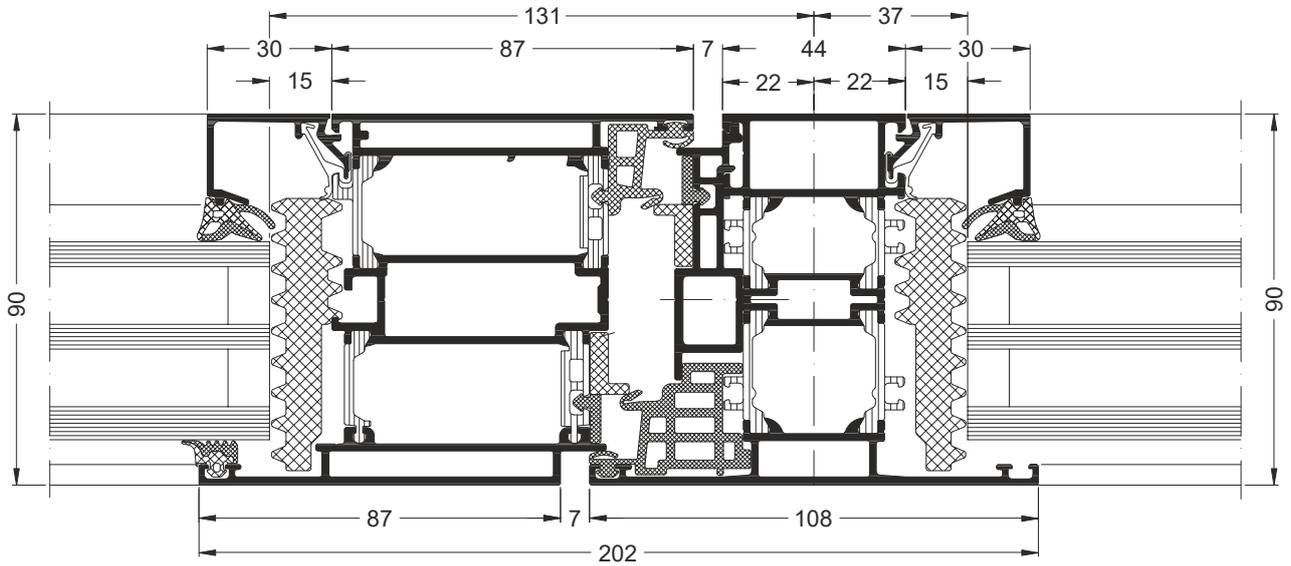
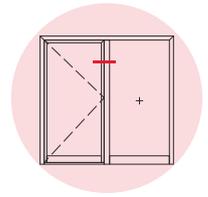


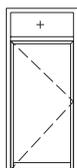
nach aussen  
öffnend





nach innen  
öffnend

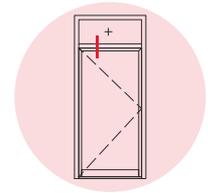




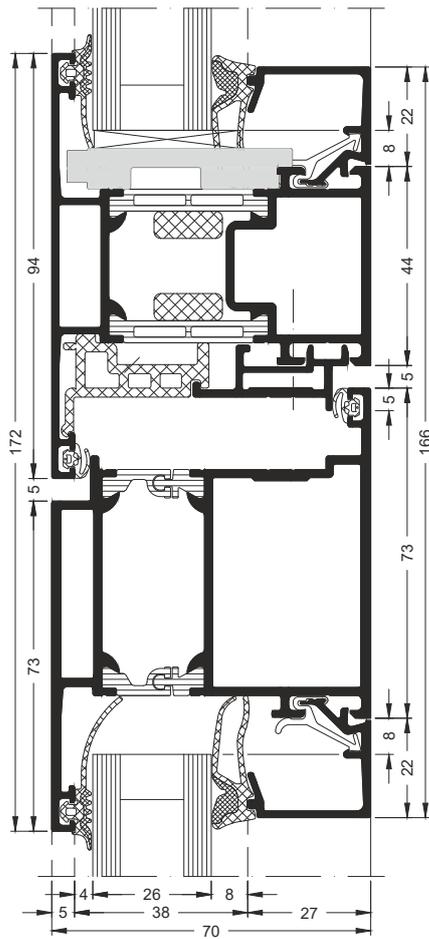
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500
300	<b>70.HI</b>	324	362	398	436	473	511	547	588	625
	<b>75.SI</b>	365	405	448	493	532	578	619	662	702
	<b>90.UP</b>	455	500	547	592	637	683	728	776	821
400	<b>70.HI</b>	346	382	420	457	495	536	573	608	647
	<b>75.SI</b>	386	429	473	514	560	600	644	688	728
	<b>90.UP</b>	479	523	571	616	665	712	755	804	848
500	<b>70.HI</b>	365	402	442	478	519	557	595	636	671
	<b>75.SI</b>	412	452	495	541	585	628	669	712	758
	<b>90.UP</b>	502	547	595	644	691	738	783	831	879
600	<b>70.HI</b>	384	424	460	500	541	578	619	656	697
	<b>75.SI</b>	429	473	519	564	606	649	694	741	783
	<b>90.UP</b>	526	575	623	667	715	764	810	858	905
700	<b>70.HI</b>	405	446	485	523	564	604	641	684	721
	<b>75.SI</b>	454	500	544	588	636	678	721	768	811
	<b>90.UP</b>	550	602	649	699	743	790	837	890	936
800	<b>70.HI</b>	426	467	507	544	588	625	666	706	747
	<b>75.SI</b>	476	525	569	614	659	702	749	793	836
	<b>90.UP</b>	578	625	674	722	772	821	869	916	964
900	<b>70.HI</b>	446	489	525	569	608	649	690	730	771
	<b>75.SI</b>	500	547	590	638	684	728	775	818	863
	<b>90.UP</b>	602	653	699	749	800	848	897	944	995
1 000	<b>70.HI</b>	467	507	550	588	630	671	712	755	796
	<b>75.SI</b>	525	573	617	662	706	752	802	847	892
	<b>90.UP</b>	625	678	728	776	825	876	926	975	1 023

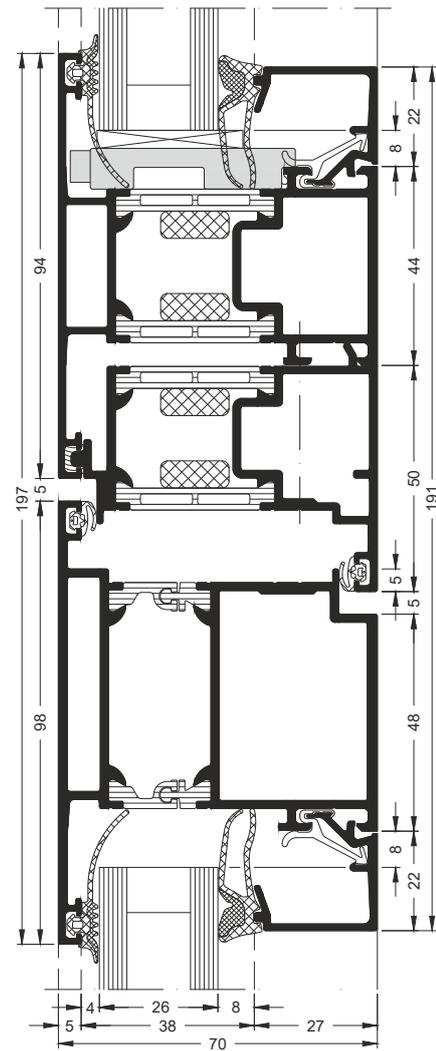
Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137		
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.			6%
2-farbige Beschichtung nach RAL			12%

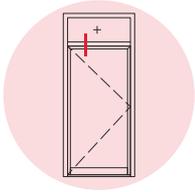


nach innen  
öffnend

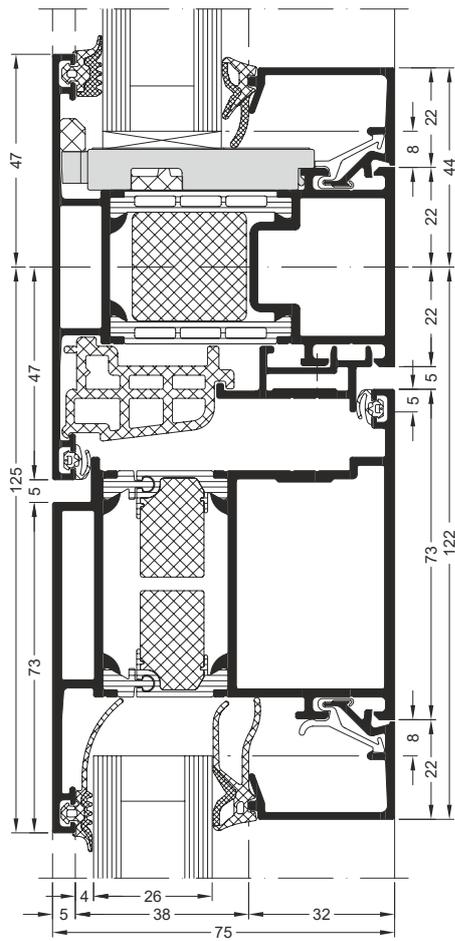


nach aussen  
öffnend

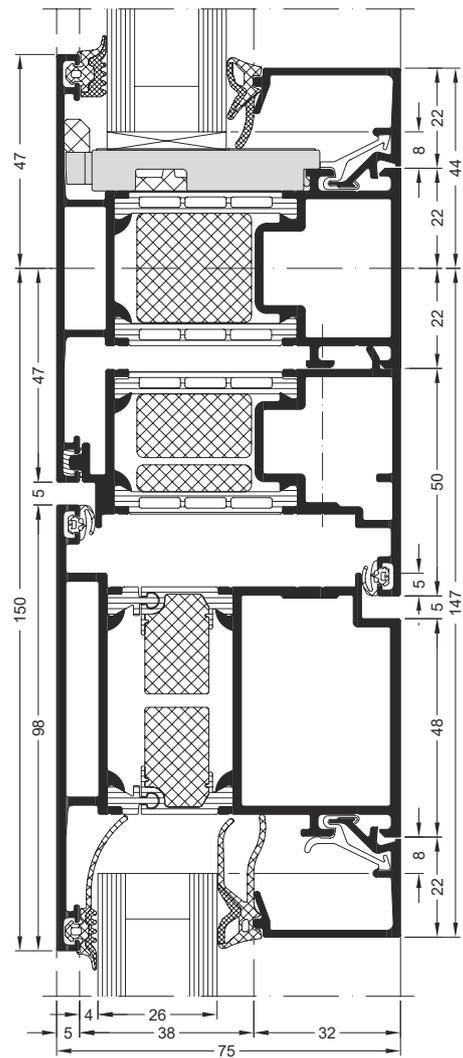




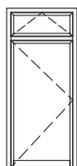
nach innen  
öffnend



nach aussen  
öffnend







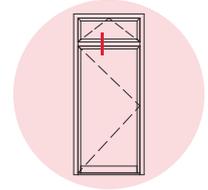
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
 Preise inkl. OL 200 mit Handhebel.  
 Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	650	850	1050	1250	1450	1650	1850	2050	2250	2450
600	<b>70.HI</b>	1088	1172	1255	1350	1516	1603	1688	1775	1861	1961
	<b>75.SI</b>	1165	1265	1364	1472	1653	1759	1856	1957	2060	2175
	<b>90.SI</b>	1364	1482	1599	1722	1932	2050	2173	2288	2412	2538
700	<b>70.HI</b>	1137	1220	1308	1402	1569	1656	1742	1830	1917	2017
	<b>75.SI</b>	1225	1324	1426	1535	1716	1822	1920	2022	2124	2237
	<b>90.SI</b>	1432	1548	1668	1795	2004	2125	2245	2364	2433	2567
800	<b>70.HI</b>	1182	1267	1353	1445	1613	1703	1793	1880	1967	2063
	<b>75.SI</b>	1281	1379	1479	1588	1771	1874	1975	2077	2181	2291
	<b>90.SI</b>	1493	1610	1729	1859	2068	2188	2306	2375	2497	2631
900	<b>70.HI</b>	1178	1289	1366	1460	1616	1723	1817	1911	1989	2089
	<b>75.SI</b>	1305	1405	1507	1616	1802	1911	2004	2113	2220	2335
	<b>90.SI</b>	1521	1655	1774	1900	2113	2230	2354	2475	2597	2750
1000	<b>70.HI</b>	1225	1308	1395	1489	1659	1745	1836	1926	2014	2113
	<b>75.SI</b>	1336	1436	1542	1647	1832	1935	2038	2143	2246	2360
	<b>90.SI</b>	1563	1679	1801	1928	2140	2262	2382	2505	2686	2816
1100	<b>70.HI</b>	1265	1353	1442	1535	1706	1793	1883	1972	2060	2163
	<b>75.SI</b>	1385	1492	1591	1703	1885	1991	2096	2196	2302	2418
	<b>90.SI</b>	1620	1739	1862	1989	2201	2324	2442	2624	2747	2880
1200	<b>70.HI</b>	1267	1395	1482	1578	1750	1840	1929	2019	2111	2210
	<b>75.SI</b>	1438	1542	1643	1756	1937	2043	2148	2252	2357	2473
	<b>90.SI</b>	1681	1801	1925	2050	2262	2384	2567	2689	2813	2945

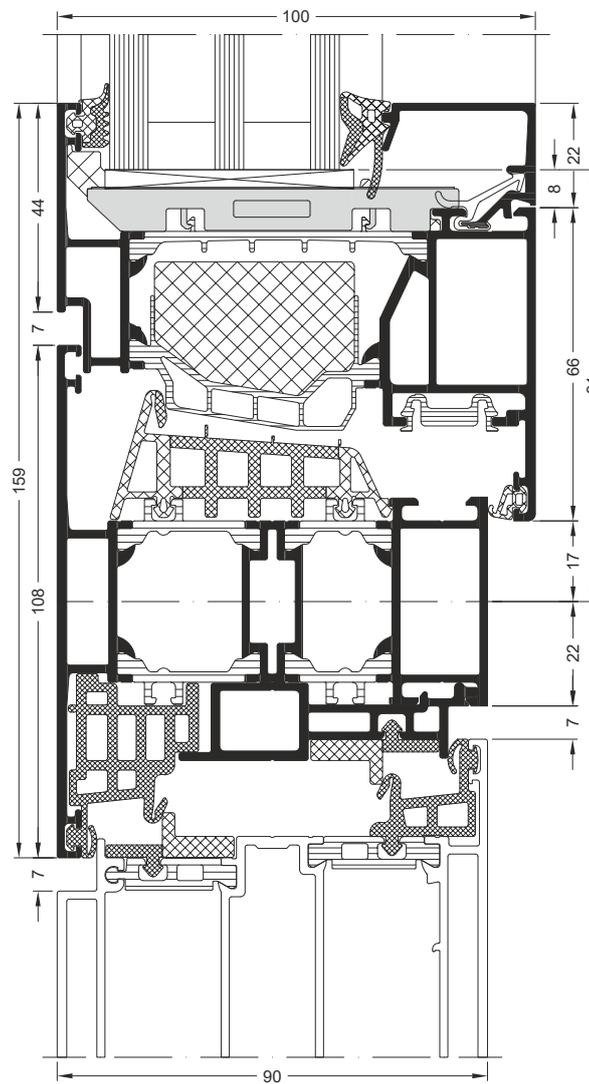
Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137		
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.			6%
2-farbige Beschichtung nach RAL			12%







nach innen  
öffnend





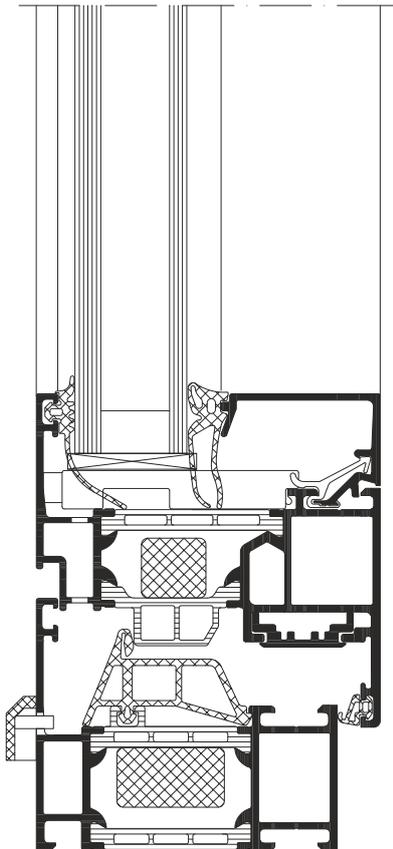
---

# 2

## Aluminium Fenster und Balkontüren



## Schüco AWS 70.HI



### Eigenschaften und Vorteile

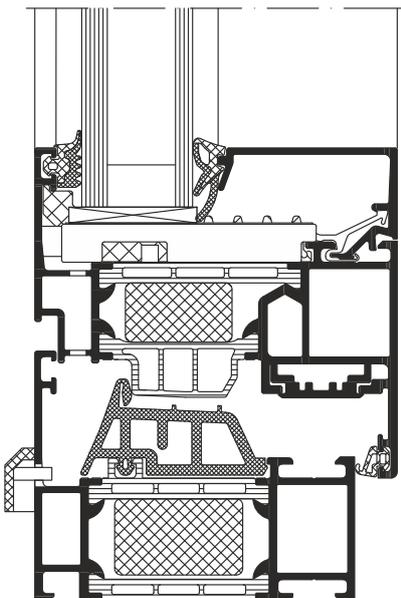
- Hervorragende Wärmedämmung bei 70 mm Bautiefe: U<sub>f</sub>-Werte von 1,7 W/m<sup>2</sup>K (Ansichtsbreite 117 mm)
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Zusätzliche Glasfalzdämmung einsetzbar
- Optional als lächenbündiger Flügel oder als Kurbel-Dreh-Kipp Lösung für schwere, große Elemente
- Lösung für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Drehkipp- und als Stulp- Ausführung
- Mehrfarbige Proilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Proilpunkt
- Komplett verdeckt liegender Schüco AvanTec Systembeschlag bis 160 kg
- Flügelproile für Schüco TipTronic mit Flügelgewichten bis 160 kg
- Umfangreiches Proilsortiment von 26 bis 250 mm Ansichtsbreite
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 nach DIN V ENV 1627
- Kompatibel zum Schüco Türenprogramm ADS/ADS HD

### Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	U <sub>f</sub> = 1,5 - 1,9 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis Rw 48 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210*	Klasse C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3

\*Durchbiegungsverhalten proilabhängig

## Schüco AWS 75.SI



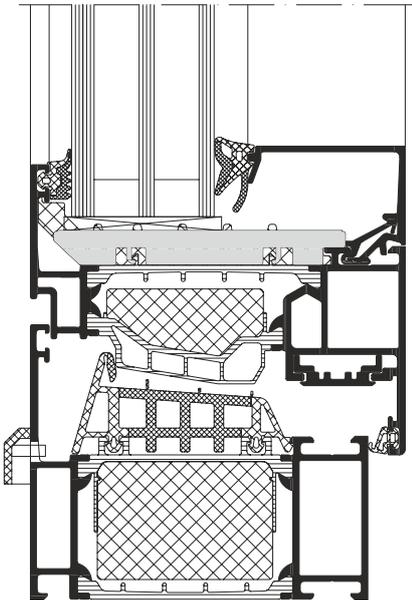
### Eigenschaften und Vorteile

- Beste Wärmedämmung mit U<sub>f</sub>-Wert von 0,9 - 1,6 W/(m<sup>2</sup>K)
- Optimierter U<sub>f</sub>-Wert von 1,2 W/(m<sup>2</sup>K) bei 117 mm Ansichtsbreite bei Aufnahme von 2-fach Verglasung
- U<sub>w</sub> = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K) mit 2-fach Verglasung (U<sub>g</sub> = 1,1 W/(m<sup>2</sup>K), Kunststoff-Abstandshalter)
- U<sub>w</sub> = 0,88 W/(m<sup>2</sup>K) mit 3-fach Verglasung (U<sub>g</sub> = 0,6 W/(m<sup>2</sup>K), Kunststoff-Abstandshalter)
- Optimierte Geometrie der Glasfalzdämmung sowie zusätzliche Eckstücke für Glasfalzdämmung zur zeitoptimierten Verarbeitung
- Neue Mitteldichtung mit zusätzlicher Hohlkammer, Föhnchen und neuem verarbeitungsfreundlicherem Materialmix
- Innovative PA-Isolierstegkontur mit erhöhtem Schaumanteil
- Erweiterte Skalierungsmöglichkeiten z.B. über Entfall der Glasfalzdämmung (siehe Kompendium Verglasung)
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec- und TipTronic -Beschlag
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 (RC 3) nach DIN V ENV 1627
- Neuer verarbeitungsfreundlicher Fußpunkt für nach außen öffnende Fenster mit bester Wärmedämmung von U<sub>f</sub> = 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)

### Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	U <sub>f</sub> = 0,9 - 1,6 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis Rw 48 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC 3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3

## Schüco AWS 90.SI\*



## Eigenschaften und Vorteile

- Wärmedämmung auf Passivhausniveau mit einem Uf-Wert von 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) (117 mm Ansicht)
- Uw = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K) mit 3-fach Verglasung (Ug = 0,6 W/(m<sup>2</sup>K), Kunststoff-Abstandshalter)
- Wärmedämmung des Glasfalzes durch Schaumdämmkeil
- Wärmegeädämmte Mitteldichtung mit Schaumkern und Föhnchen
- Glasanlagendichtungen mit Schaumkern
- Ideal geeignet für die Verwendung als Einselelement auch in höchstwärmegeädämmten Fassaden
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec Systembeschlag bis 160 kg
- Flügelprofile für Schüco TipTronic mit Flügelgewichte bis 160 kg
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkeausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 nach DIN V ENV 1627

## Prüfungen und Normen

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	U <sub>f</sub> = 0,7 - 1,1 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis Rw 47 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3



# 1.flg-Dreh- Kipp- Fenster (Balkontüre) mit Olive

Preise brutto



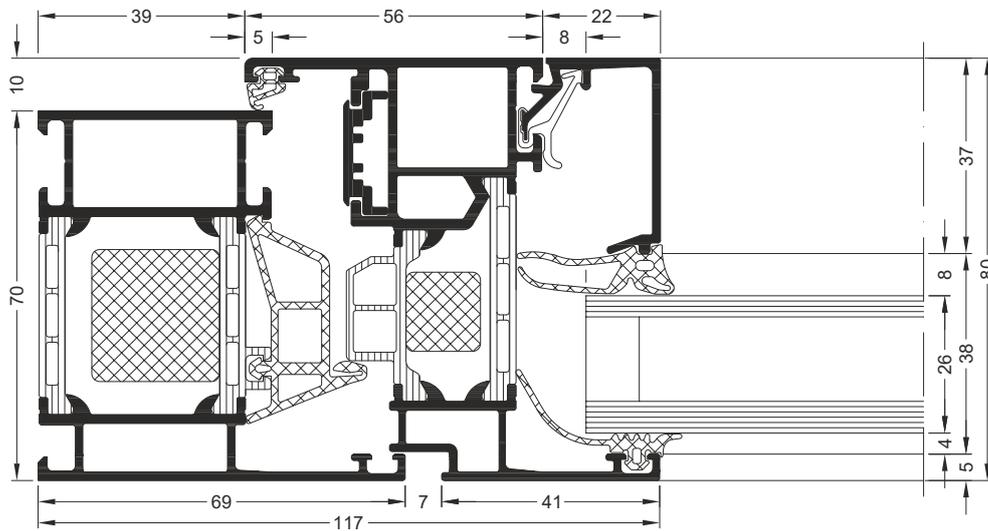
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	
600	<b>70.HI</b>	822	862	884	925	966	1 006	1 043	1 083	1 123	
	<b>75.SI</b>	884	931	959	1 008	1 051	1 099	1 146	1 189	1 238	
	<b>90.SI</b>	946	997	1 030	1 080	1 127	1 177	1 227	1 277	1 322	
700	<b>70.HI</b>	862	884	925	966	1 006	1 046	1 086	1 123	1 163	
	<b>75.SI</b>	931	961	1 008	1 056	1 102	1 146	1 196	1 238	1 284	
	<b>90.SI</b>	997	1 030	1 080	1 130	1 179	1 230	1 277	1 329	1 375	
800	<b>70.HI</b>	899	925	968	1 006	1 046	1 086	1 127	1 163	1 208	
	<b>75.SI</b>	978	1 010	1 058	1 102	1 149	1 196	1 241	1 289	1 334	
	<b>90.SI</b>	1 049	1 080	1 130	1 179	1 230	1 279	1 329	1 379	1 425	
900	<b>70.HI</b>	944	966	1 006	1 046	1 089	1 127	1 167	1 210	1 249	
	<b>75.SI</b>	1 027	1 056	1 102	1 151	1 198	1 244	1 291	1 338	1 384	
	<b>90.SI</b>	1 096	1 130	1 179	1 230	1 279	1 329	1 379	1 428	1 478	
1 000	<b>70.HI</b>	980	1 006	1 046	1 089	1 127	1 167	1 210	1 251	1 289	
	<b>75.SI</b>	1 074	1 105	1 151	1 198	1 244	1 291	1 338	1 388	1 431	
	<b>90.SI</b>	1 142	1 179	1 230	1 279	1 329	1 379	1 428	1 478	1 527	
1 100	<b>70.HI</b>	1 021	1 046	1 086	1 127	1 167	1 210	1 251	1 291	1 332	
	<b>75.SI</b>	1 121	1 149	1 198	1 244	1 291	1 341	1 388	1 434	1 484	
	<b>90.SI</b>	1 196	1 230	1 279	1 329	1 379	1 428	1 478	1 527	1 580	
1 200	<b>70.HI</b>	1 061	1 086	1 127	1 167	1 210	1 251	1 291	1 332	1 375	
	<b>75.SI</b>	1 167	1 198	1 244	1 294	1 341	1 388	1 434	1 484	1 531	
	<b>90.SI</b>	1 241	1 277	1 329	1 379	1 428	1 478	1 527	1 580	1 631	
1 300	<b>70.HI</b>	1 099	1 123	1 163	1 210	1 251	1 291	1 332	1 375	1 415	
	<b>75.SI</b>	1 210	1 244	1 291	1 341	1 390	1 437	1 484	1 533	1 580	
	<b>90.SI</b>	1 291	1 329	1 379	1 428	1 478	1 527	1 580	1 631	1 683	
1 400	<b>70.HI</b>	1 139	1 163	1 208	1 249	1 289	1 332	1 375	1 415	1 456	
	<b>75.SI</b>	1 260	1 291	1 341	1 388	1 434	1 484	1 533	1 580	1 627	
	<b>90.SI</b>	1 341	1 375	1 425	1 478	1 527	1 580	1 631	1 683	1 733	
1 500	<b>70.HI</b>	1 179	1 204	1 249	1 289	1 332	1 375	1 415	1 456	1 495	
	<b>75.SI</b>	1 308	1 338	1 388	1 434	1 484	1 533	1 580	1 631	1 677	
	<b>90.SI</b>	1 388	1 425	1 474	1 527	1 580	1 631	1 679	1 733	1 785	
1 600	<b>70.HI</b>	1 216	1 244	1 284	1 332	1 373	1 413	1 456	1 495	1 540	
	<b>75.SI</b>	1 354	1 388	1 434	1 484	1 531	1 580	1 631	1 677	1 725	
	<b>90.SI</b>	1 437	1 474	1 527	1 577	1 631	1 679	1 733	1 785	1 836	
1 700	<b>70.HI</b>	1 298	1 322	1 368	1 409	1 453	1 492	1 536	1 577	1 620	
	<b>75.SI</b>	1 440	1 471	1 525	1 571	1 620	1 667	1 716	1 766	1 816	
	<b>90.SI</b>	1 527	1 565	1 614	1 667	1 716	1 768	1 819	1 874	1 925	
1 800	<b>70.HI</b>	1 338	1 365	1 406	1 450	1 492	1 533	1 577	1 620	1 663	
	<b>75.SI</b>	1 486	1 521	1 567	1 620	1 667	1 716	1 766	1 719	1 863	
	<b>90.SI</b>	1 577	1 612	1 663	1 719	1 768	1 822	1 872	1 925	1 977	
1 900	<b>70.HI</b>	1 362	1 403	1 450	1 492	1 533	1 577	1 620	1 663	1 704	
	<b>75.SI</b>	1 518	1 567	1 616	1 667	1 716	1 766	1 723	1 866	1 913	
	<b>90.SI</b>	1 608	1 663	1 716	1 766	1 819	1 872	1 921	1 974	2 027	
2 000	<b>70.HI</b>	1 425	1 468	1 512	1 555	1 597	1 642	1 683	1 729	1 773	
	<b>75.SI</b>	1 612	1 657	1 708	1 760	1 809	1 863	1 909	1 962	2 012	
	<b>90.SI</b>	1 755	1 809	1 866	1 921	1 977	2 034	2 090	2 145	2 201	Balkontüre Türe
2 100	<b>70.HI</b>	1 465	1 509	1 552	1 595	1 638	1 679	1 725	1 768	1 814	
	<b>75.SI</b>	1 655	1 708	1 757	1 809	1 860	1 909	1 959	2 009	2 061	
	<b>90.SI</b>	1 804	1 860	1 919	1 974	2 030	2 087	2 142	2 198	2 257	
2 200	<b>70.HI</b>	1 565	1 608	1 652	1 695	1 742	1 785	1 827	1 872	1 915	
	<b>75.SI</b>	1 763	1 816	1 866	1 919	1 968	2 018	2 071	2 120	2 171	
	<b>90.SI</b>	1 919	1 977	2 034	2 090	2 145	2 201	2 261	2 315	2 372	
2 300	<b>70.HI</b>	1 605	1 648	1 692	1 738	1 783	1 825	1 868	1 913	1 955	
	<b>75.SI</b>	1 814	1 863	1 915	1 966	2 015	2 068	2 118	2 171	2 220	
	<b>90.SI</b>	1 971	2 027	2 082	2 142	2 198	2 253	2 313	2 369	2 425	Breiteres Flügel
2 400	<b>70.HI</b>	1 642	1 689	1 733	1 775	1 822	1 866	1 909	1 953	1 999	
	<b>75.SI</b>	1 860	1 909	1 962	2 015	2 066	2 118	2 167	2 218	2 272	
	<b>90.SI</b>	2 025	2 079	2 137	2 191	2 250	2 309	2 353	2 421	2 480	

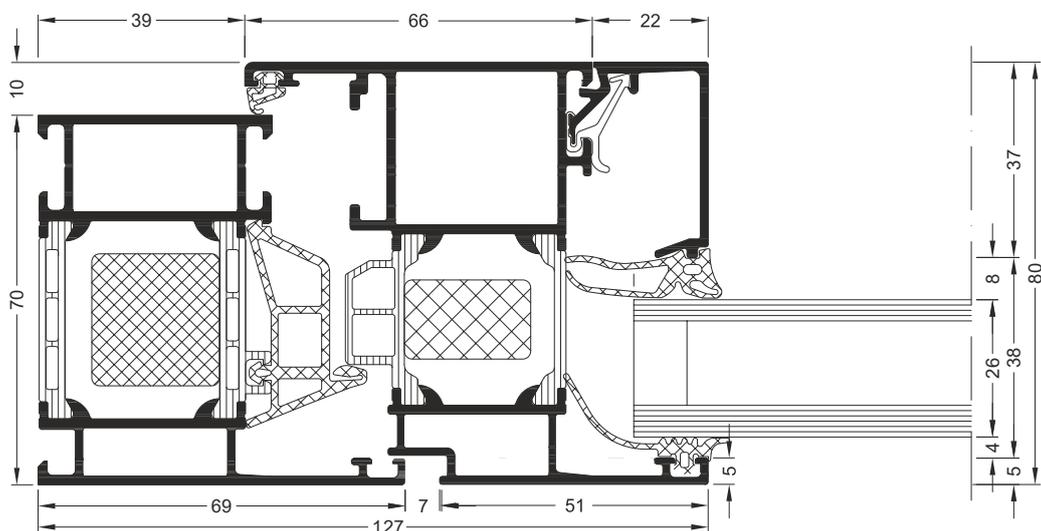
Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Basisprofil KS 30mm	18	18	39
Flügelsprosse 76mm	101	125	149
Offnungsbegrenzer Ev1			62
Dreh Sperre mit Schlüssel aufliegend Ev1			94
Magnetkontakt /pro Flg			80
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)		siehe Seite Nr.137	
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.			6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL			12 %



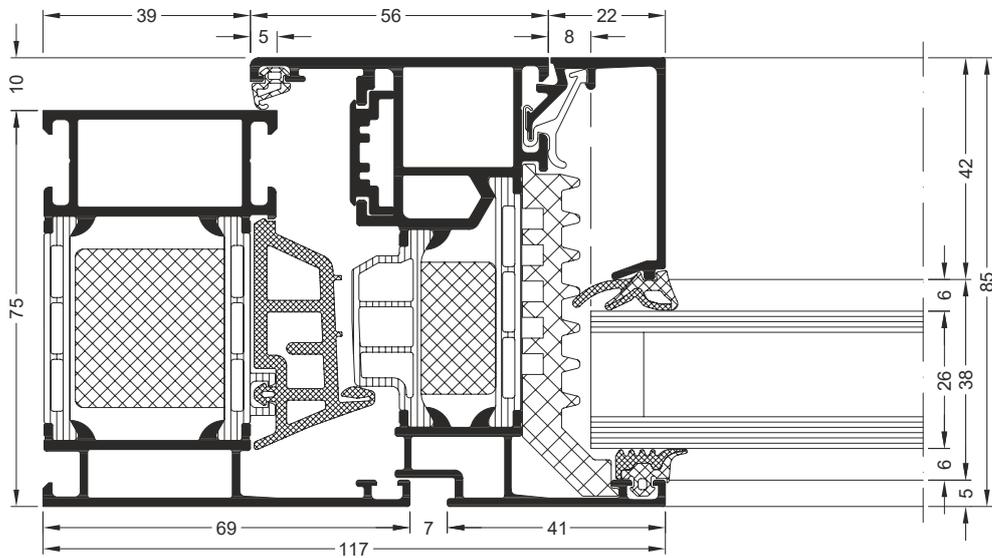
Schüco AWS 70.HI - Fenster



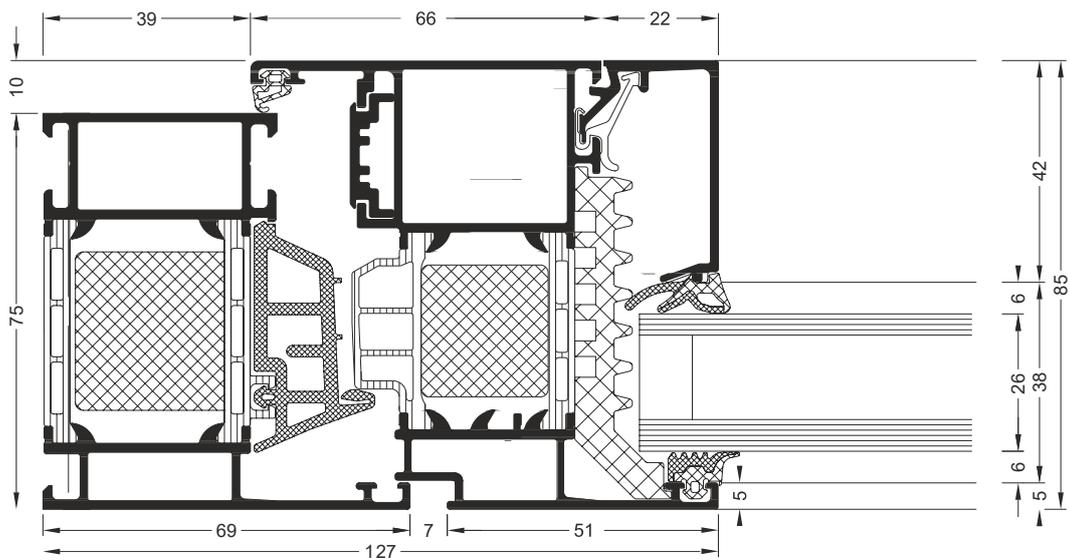
Schüco AWS 70.HI - Balkontüre



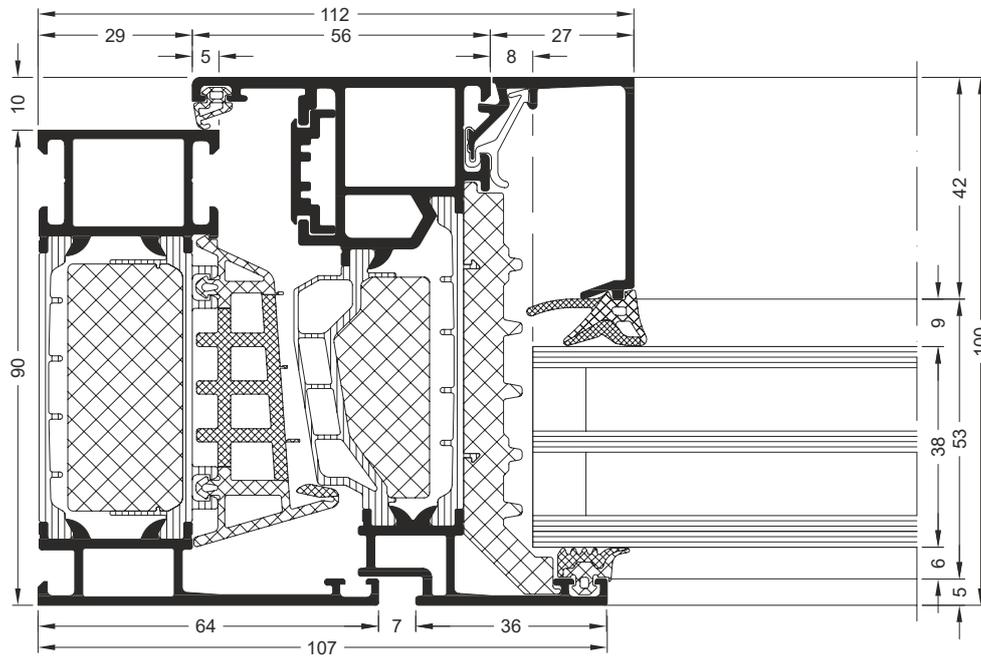
**Schüco AWS 75.SI<sup>+</sup> - Fenster**



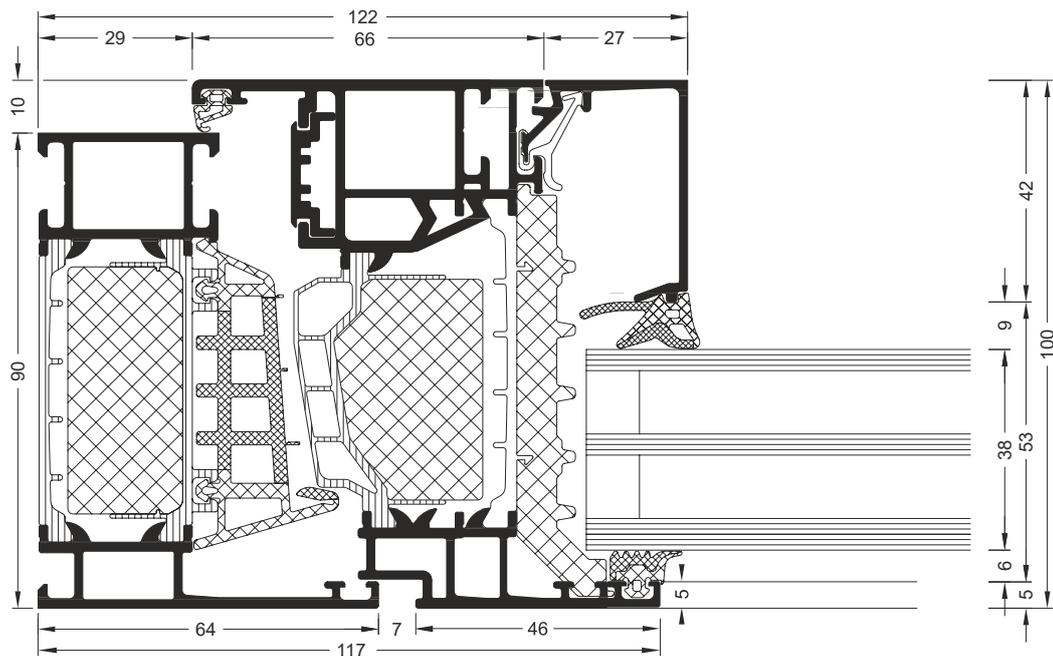
**Schüco AWS 75.SI<sup>+</sup> - Balkontüre**

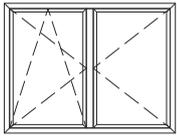


Schüco AWS 90.SI<sup>+</sup> - Fenster



Schüco AWS 90.SI<sup>+</sup> - Balkontüre

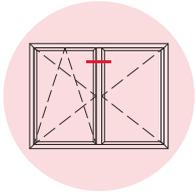




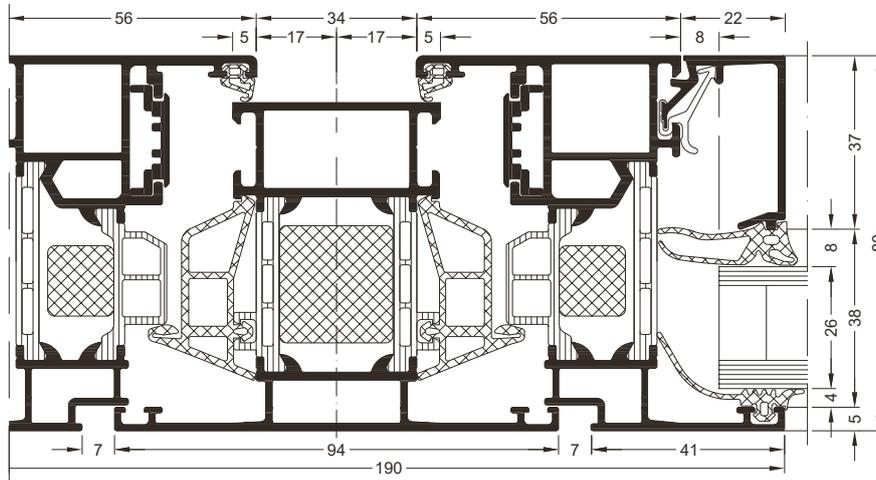
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	
1 000	<b>70.HI</b>	1 653	1 734	1 798	1 881	1 962	2 246	2 326	
	<b>75.SI</b>	1 840	1 938	2 018	2 115	2 216	2 512	2 611	
	<b>90.SI</b>	1 916	2 016	2 100	2 199	2 299	2 603	2 700	
1 100	<b>70.HI</b>	1 723	1 805	1 869	1 951	2 033	2 317	2 403	
	<b>75.SI</b>	1 922	2 018	2 103	2 197	2 296	2 598	2 698	
	<b>90.SI</b>	2 002	2 100	2 182	2 287	2 386	2 687	2 790	
1 200	<b>70.HI</b>	1 795	1 876	1 942	2 022	2 103	2 392	2 474	
	<b>75.SI</b>	2 004	2 100	2 182	2 280	2 379	2 681	2 779	
	<b>90.SI</b>	2 085	2 182	2 270	2 370	2 470	2 774	2 877	
1 300	<b>70.HI</b>	1 864	1 947	2 014	2 094	2 175	2 462	2 547	
	<b>75.SI</b>	2 081	2 182	2 265	2 365	2 460	2 764	2 863	
	<b>90.SI</b>	2 168	2 270	2 355	2 455	2 557	2 863	2 963	
1 400	<b>70.HI</b>	1 933	2 016	2 085	2 165	2 249	2 534	2 620	
	<b>75.SI</b>	2 165	2 263	2 346	2 445	2 545	2 848	2 949	
	<b>90.SI</b>	2 251	2 355	2 439	2 541	2 640	2 952	3 051	
1 500	<b>70.HI</b>	2 004	2 088	2 153	2 238	2 321	2 609	2 693	
	<b>75.SI</b>	2 246	2 342	2 429	2 526	2 628	2 935	3 032	
	<b>90.SI</b>	2 335	2 439	2 523	2 624	2 727	3 035	3 138	
1 600	<b>70.HI</b>	2 280	2 365	2 432	2 516	2 600	2 684	2 769	
	<b>75.SI</b>	2 529	2 631	2 715	2 816	2 916	3 016	3 115	
	<b>90.SI</b>	2 624	2 729	2 814	2 916	3 020	3 126	3 228	
1 700	<b>70.HI</b>	2 304	2 492	2 576	2 658	2 744	2 830	2 914	
	<b>75.SI</b>	2 576	2 779	2 880	2 982	3 081	3 183	3 286	
	<b>90.SI</b>	2 677	2 880	2 987	3 091	3 193	3 296	3 429	
1 800	<b>70.HI</b>	2 351	2 420	2 504	2 586	2 671	2 755	2 842	
	<b>75.SI</b>	2 611	2 698	2 798	2 898	2 999	3 101	3 202	
	<b>90.SI</b>	2 708	2 798	2 902	3 004	3 109	3 212	3 315	
1 900	<b>70.HI</b>	2 373	2 562	2 647	2 734	2 816	2 902	2 987	
	<b>75.SI</b>	2 656	2 861	2 961	3 067	3 165	3 268	3 369	
	<b>90.SI</b>	2 762	2 966	3 072	3 175	3 281	3 384	3 515	
2 000	<b>70.HI</b>	2 441	2 628	2 715	2 803	2 885	2 974	3 057	Balkontüre Türe
	<b>75.SI</b>	2 779	2 987	3 087	3 191	3 290	3 394	3 495	
	<b>90.SI</b>	3 032	3 246	3 358	3 469	3 580	3 721	3 832	
2 100	<b>70.HI</b>	2 611	2 698	2 787	2 874	2 961	3 044	3 131	Breiteres Flügel
	<b>75.SI</b>	2 968	3 069	3 172	3 277	3 380	3 480	3 612	
	<b>90.SI</b>	3 228	3 339	3 456	3 563	3 704	3 817	3 929	
2 200	<b>70.HI</b>	2 681	2 769	2 856	2 940	3 032	3 115	3 206	Breiteres Flügel
	<b>75.SI</b>	3 053	3 153	3 259	3 361	3 463	3 597	3 699	
	<b>90.SI</b>	3 320	3 432	3 547	3 658	3 800	3 914	4 026	
2 300	<b>70.HI</b>	2 752	2 839	2 927	3 014	3 101	3 191	3 277	Breiteres Flügel
	<b>75.SI</b>	3 138	3 239	3 341	3 448	3 550	3 684	3 787	
	<b>90.SI</b>	3 414	3 528	3 640	3 783	3 894	4 006	4 125	
2 400	<b>70.HI</b>	2 821	2 911	2 999	3 087	3 175	3 262	3 380	Breiteres Flügel
	<b>75.SI</b>	3 220	3 322	3 429	3 534	3 638	3 768	3 878	
	<b>90.SI</b>	3 508	3 619	3 735	3 878	3 991	4 103	4 218	

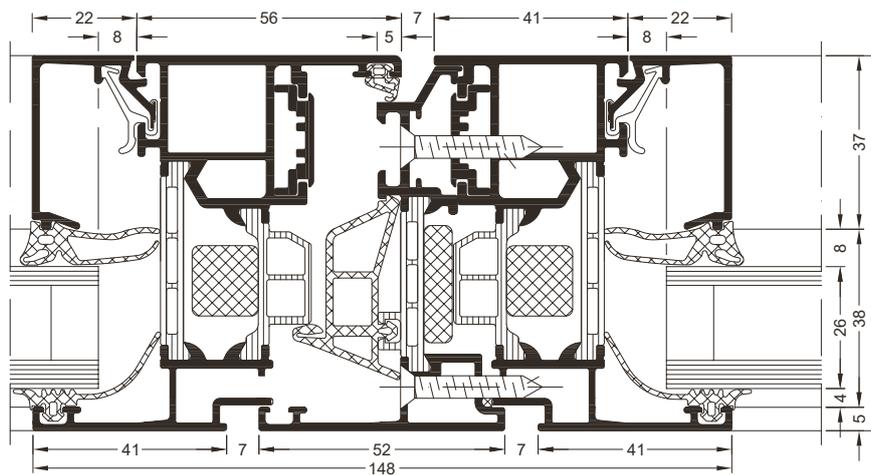
Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Basisprofil KS 30mm	18	18	39
Flügelsprosse 76mm	101	125	149
Offnungsbegrenzer Ev1			62
Dreh Sperre mit Schlüssel aufliegend Ev1			94
Magnetkontakt /pro Flg			80
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)		siehe Seite Nr. 137	
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.			6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL			12 %

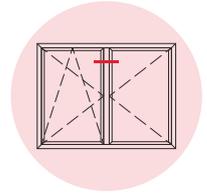


**Fenster - Riegel / Pfosten - Flügel aufschlagend**

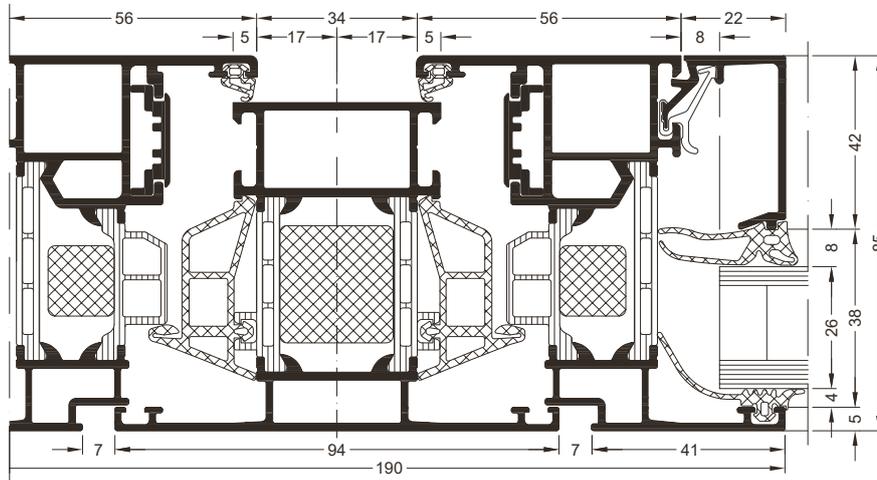


**Fenster - Stulprofil Flügel - aufschlagend**

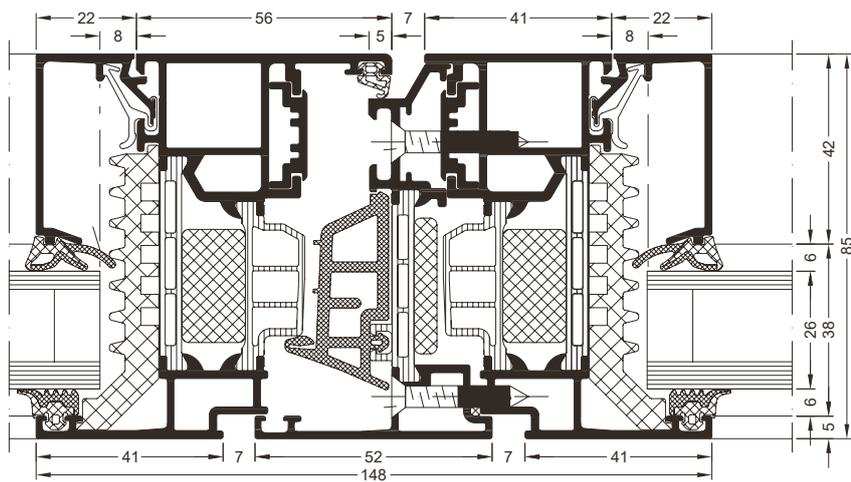


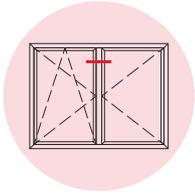


**Fenster - Riegel / Pfosten - Flügel aufschlagend**

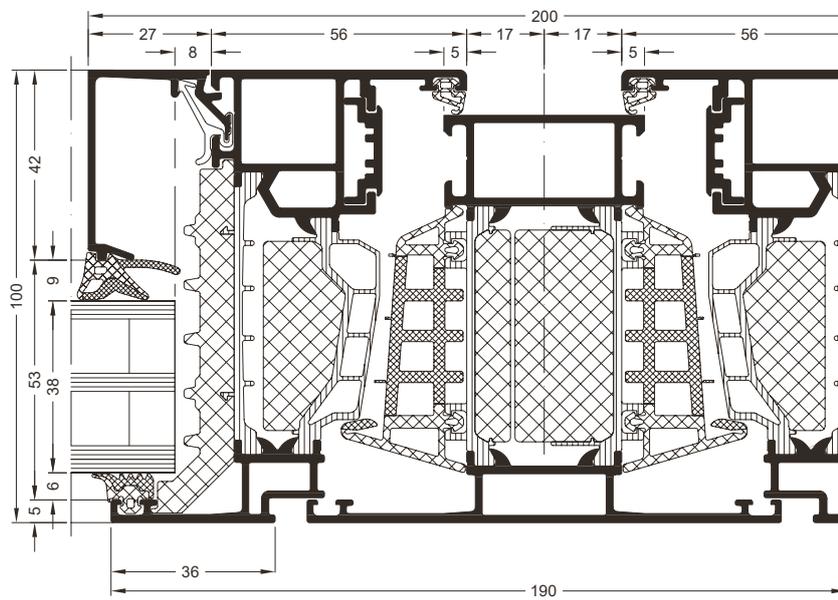


**Fenster - Stulpprofil Flügel - aufschlagend**

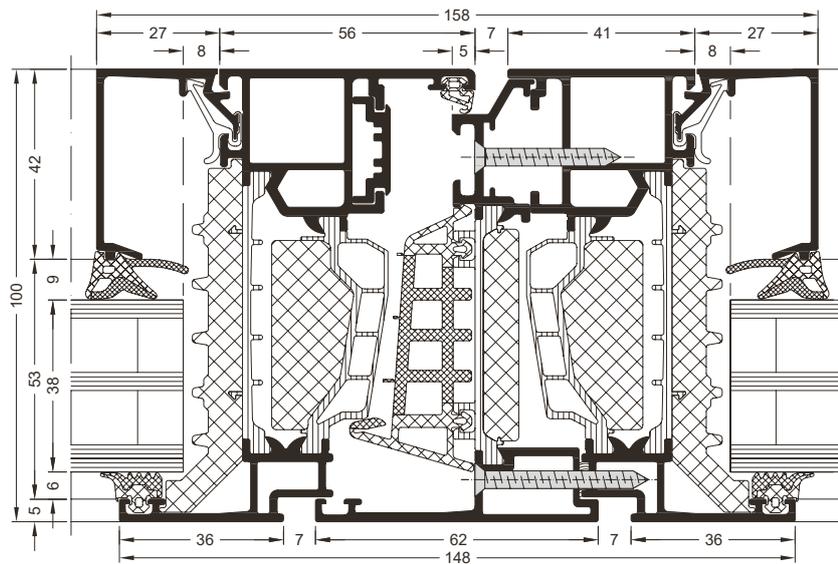




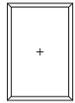
**Fenster - Riegel / Pfosten - Flügel aufschlagend**



**Fenster - Stulprofil Flügel - aufschlagend**



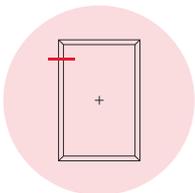
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Preise ohne Glas.



Höhe/Breite	Serie	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
600	<b>70.HI</b>	302	321	341	362	382	398	417	436	454
	<b>75.SI</b>	343	367	386	412	429	454	473	497	519
	<b>90.SI</b>	367	393	417	438	464	489	514	536	560
700	<b>70.HI</b>	321	343	362	382	398	420	438	457	476
	<b>75.SI</b>	367	389	412	433	454	476	500	523	544
	<b>90.SI</b>	393	417	438	464	489	514	538	560	585
800	<b>70.HI</b>	341	362	382	402	420	438	460	476	497
	<b>75.SI</b>	386	412	433	457	476	500	525	544	569
	<b>90.SI</b>	417	438	464	489	517	538	564	588	614
900	<b>70.HI</b>	362	382	402	420	438	460	478	500	517
	<b>75.SI</b>	412	433	457	476	500	525	547	573	590
	<b>90.SI</b>	438	464	489	517	538	564	588	614	641
1 000	<b>70.HI</b>	382	398	420	438	460	478	500	519	541
	<b>75.SI</b>	429	454	476	500	525	547	573	595	617
	<b>90.SI</b>	464	489	517	538	564	588	614	641	666
1 100	<b>70.HI</b>	398	420	438	460	478	500	519	541	560
	<b>75.SI</b>	454	476	500	525	547	573	595	617	641
	<b>90.SI</b>	489	514	538	564	588	614	641	666	690
1 200	<b>70.HI</b>	417	438	460	478	500	519	541	560	581
	<b>75.SI</b>	473	500	525	547	573	595	617	641	662
	<b>90.SI</b>	514	538	564	588	614	641	666	694	719
1 300	<b>70.HI</b>	436	457	476	500	519	541	560	581	604
	<b>75.SI</b>	497	523	544	573	595	617	641	662	690
	<b>90.SI</b>	536	560	588	614	641	666	694	719	743
1 400	<b>70.HI</b>	454	476	497	517	541	560	581	604	625
	<b>75.SI</b>	519	544	569	590	617	641	662	690	712
	<b>90.SI</b>	560	585	614	641	666	690	719	743	768
1 500	<b>70.HI</b>	476	495	517	538	560	581	600	625	644
	<b>75.SI</b>	541	566	590	614	641	662	688	712	736
	<b>90.SI</b>	585	614	638	666	690	716	743	768	796
1 600	<b>70.HI</b>	493	517	536	560	578	600	621	644	666
	<b>75.SI</b>	564	588	614	638	662	688	708	736	758
	<b>90.SI</b>	608	636	662	688	716	741	768	793	820
1 700	<b>70.HI</b>	514	536	557	578	600	621	641	666	688
	<b>75.SI</b>	588	614	636	662	684	708	734	758	783
	<b>90.SI</b>	630	659	688	712	741	766	793	820	847
1 800	<b>70.HI</b>	532	554	576	600	619	641	666	684	708
	<b>75.SI</b>	606	636	659	684	706	734	758	783	808
	<b>90.SI</b>	656	684	708	741	766	793	820	847	873
1 900	<b>70.HI</b>	550	576	597	617	641	662	684	706	728
	<b>75.SI</b>	630	656	681	706	730	755	783	806	830
	<b>90.SI</b>	681	708	736	761	793	818	842	873	901
2 000	<b>70.HI</b>	569	590	617	638	659	684	706	728	752
	<b>75.SI</b>	649	678	702	728	752	781	806	830	858
	<b>90.SI</b>	706	734	761	790	818	842	871	899	926
2 100	<b>70.HI</b>	588	614	636	656	681	702	725	749	771
	<b>75.SI</b>	676	700	725	752	777	802	828	855	879
	<b>90.SI</b>	728	755	783	811	840	868	896	926	954

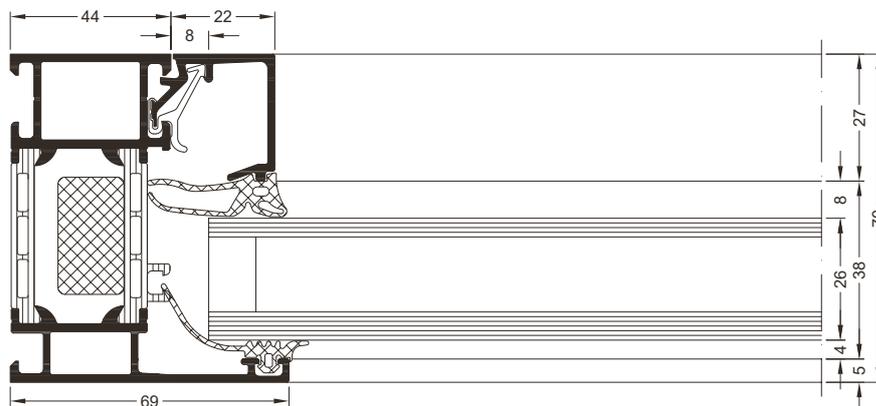
Höhe/Breite	Serie	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
2 200	<b>70.HI</b>	606	628	656	678	700	725	747	768	793
	<b>75.SI</b>	694	721	749	775	802	828	852	877	904
	<b>90.SI</b>	752	781	808	836	863	892	923	952	979
2 300	<b>70.HI</b>	628	649	671	697	721	743	766	790	811
	<b>75.SI</b>	719	743	771	796	824	849	873	901	926
	<b>90.SI</b>	777	808	832	860	890	920	948	977	1 003
2 400	<b>70.HI</b>	644	671	694	716	741	766	787	808	836
	<b>75.SI</b>	741	768	793	818	847	873	899	923	952
	<b>90.SI</b>	802	830	860	890	918	944	973	1 001	1 029

Aufpreis per lfm	70.HI	75.SI	90.UP
Stockverbreiterung 34mm	71	94	101
Stockverbreiterung 44mm	87	111	118
Stockverbreiterung 54mm	101	125	134
Stockverbreiterung 100 mm	118	156	164
Basisprofil KS 30mm	18	18	39
Flügelsprosse 76mm	101	125	149
Offnungsbegrenzer Ev1			62
Dreh Sperre mit Schlüssel aufliegend Ev1			94
Magnetkontakt /pro Flg			80
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137		
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.			6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL			12 %

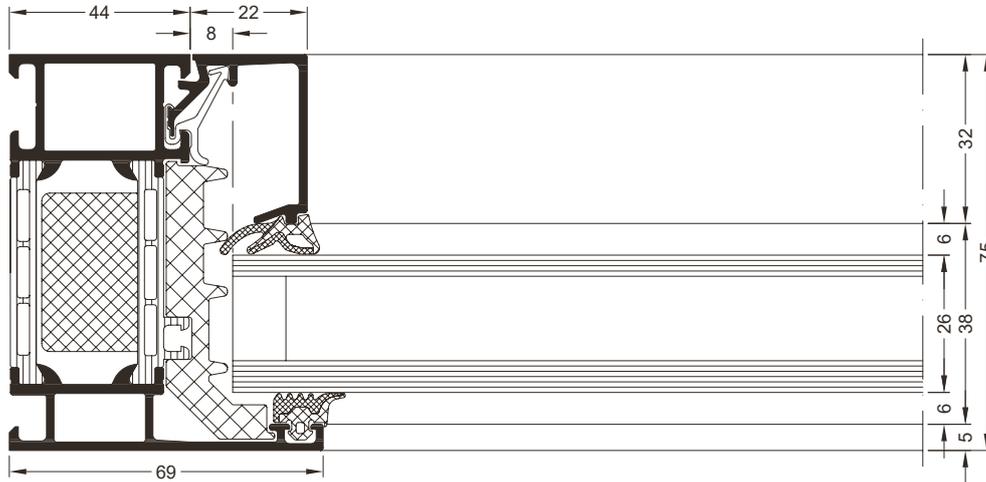
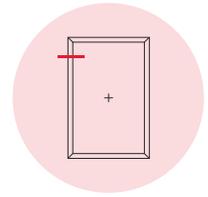


## AWS 70 HI

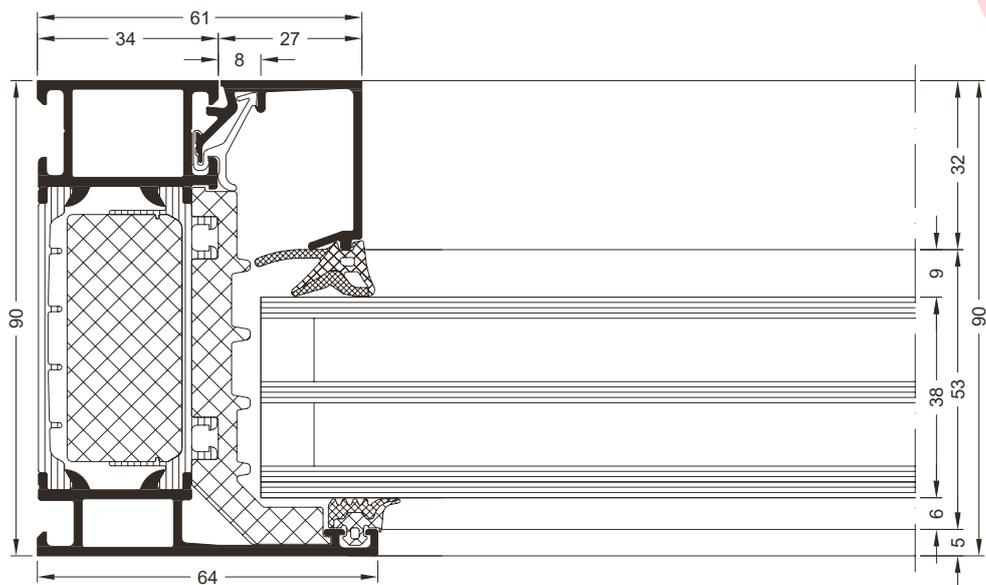
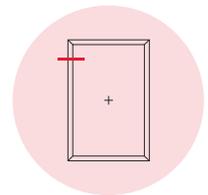
Festfeld



### AWS 75.SI



### AWS 90.SI<sup>+</sup>



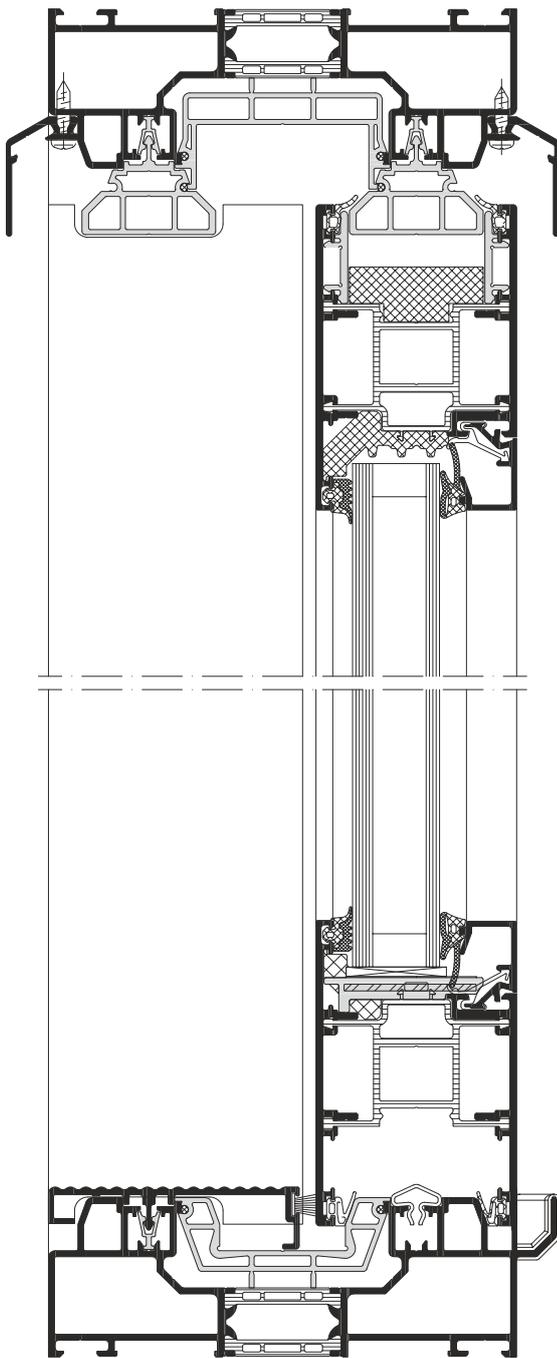


---

# 3

## Hebeschiebetüre Schiebetüre





## Eigenschaften und Vorteile

- Schiebegeration auf Basis eines modularen Profil- und Beschlagsystems (ASE = Aluminium Sliding Elements)
- Mit wenigen Profilhalbschalen sind unterschiedliche Profilverbunde realisierbar
- Modulares Beschlagsystem kann sowohl als Hebeschiebebeschlag als auch als Schiebebeschlag eingesetzt werden
- Hebeschiebeflügel sind mit einem Flügelgewicht von bis zu 500 kg möglich
- Neue Öffnungstypen erweitern die Gestaltungsfreiheit: 90° Ecke sowie innenlaufende 1-gleisige Öffnungstypen (Typ 1A.i / Typ 1B.i / Typ 1C.i / Typ 1D.i)
- Ein optionales einteiliges Getriebe für Flügelhöhen bis zu 2500 mm reduziert zusätzlich die Fertigungszeit
- Schublose Flügelprofile zur Reduktion des Bi-Metall-Effektes; auch in Kombination mit RC 2 realisierbar
- DesignLine Schwelle und Verhakung mit nur 40 mm Ansichtsbreite (optional)
- Kombination von DesignLine Schwelle und DesignLine-Verhakung
- Neue Design Line Beschlagsvariante mit Verriegelungsbolzen im Flügelrahmen
- Komfort- und Sicherheitszubehör SmartClose und SmartStop können auch mit der DesignLine-Verhakung kombiniert werden
- Beschlagsblende verdeckt Beschlagskomponenten im Flügelrahmen
- Hoher Bedienkomfort mit Griffdämpfer, Zugfeder und Schüco Smart Stop / Smart Close zur Auswahl
- Bautiefenübergreifende Verarbeitungsvorgaben erleichtern einen Systemwechsel auf Projektebene
- Verarbeitungsoptimierungen im Detail, z.B. Isolationsprofile mit vorinjizierter Rundschnur oder seitliche bzw. mittige Isolationsformstücke für schnelle und prozesssichere Bearbeitung
- 1-gleisige Öffnungstypen Typ 1A.i, 1B.i und Typ 1C mit Französischem Balkon realisierbar

## Prüfungen und Normen

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210*/**	bis Klasse C5/B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208**/**	bis Klasse E 900
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207**	bis Klasse 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115**	Klasse 1
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627**	bis Klasse 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400**	Auf Anfrage
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2**	$U_w < 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_i = \text{ab } 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670 **	Klasse 4



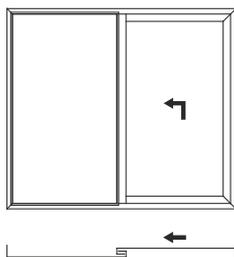
Prüfungszeugnis für ASE 90° Ecke auf Anfrage!

\* Durchbiegungsverhalten profilabhängig

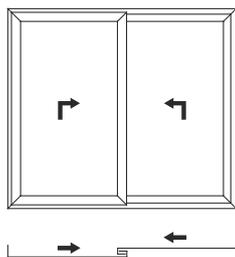
\*\* Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)

\*\*\* Gültig für Hebeschiebeserie

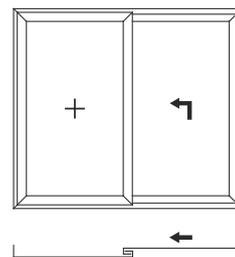
Typ 1A.i



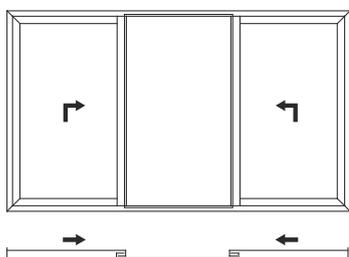
Typ 2A



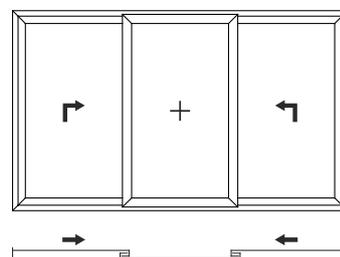
Typ 2A/1.i



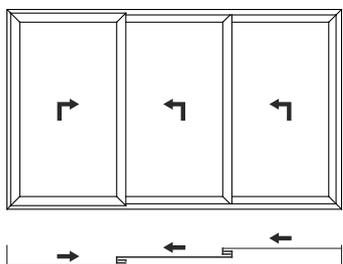
Typ 1B.i



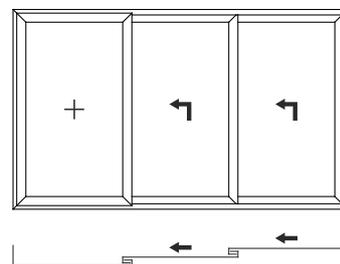
Typ 2B.i



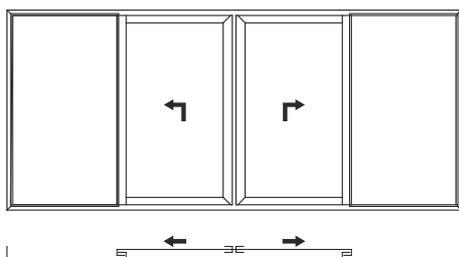
Typ 3E



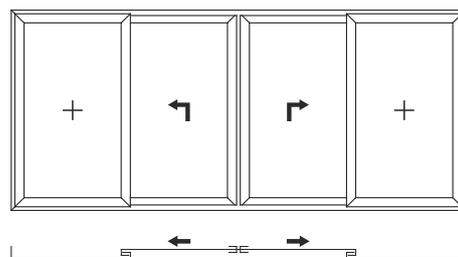
Typ 3E/1

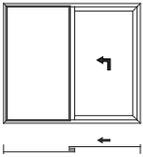


Typ 1D.i



Typ 2D/1.i

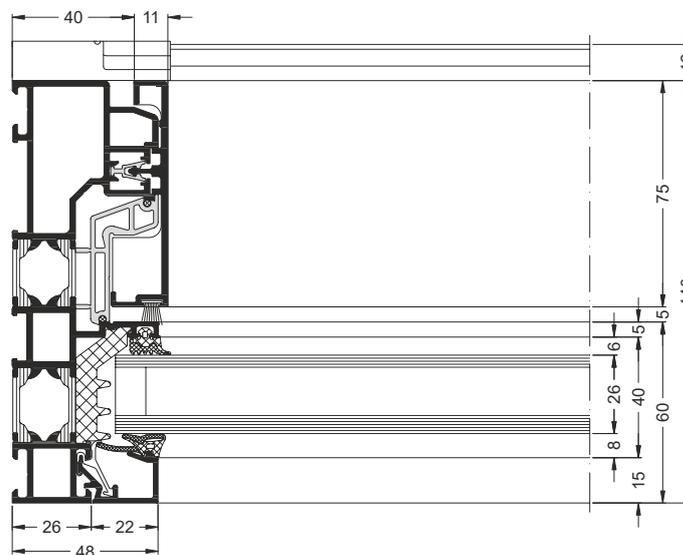
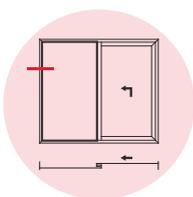


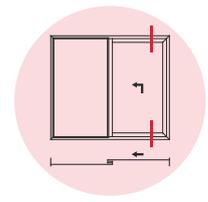
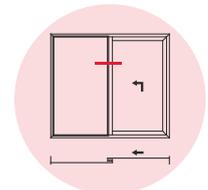
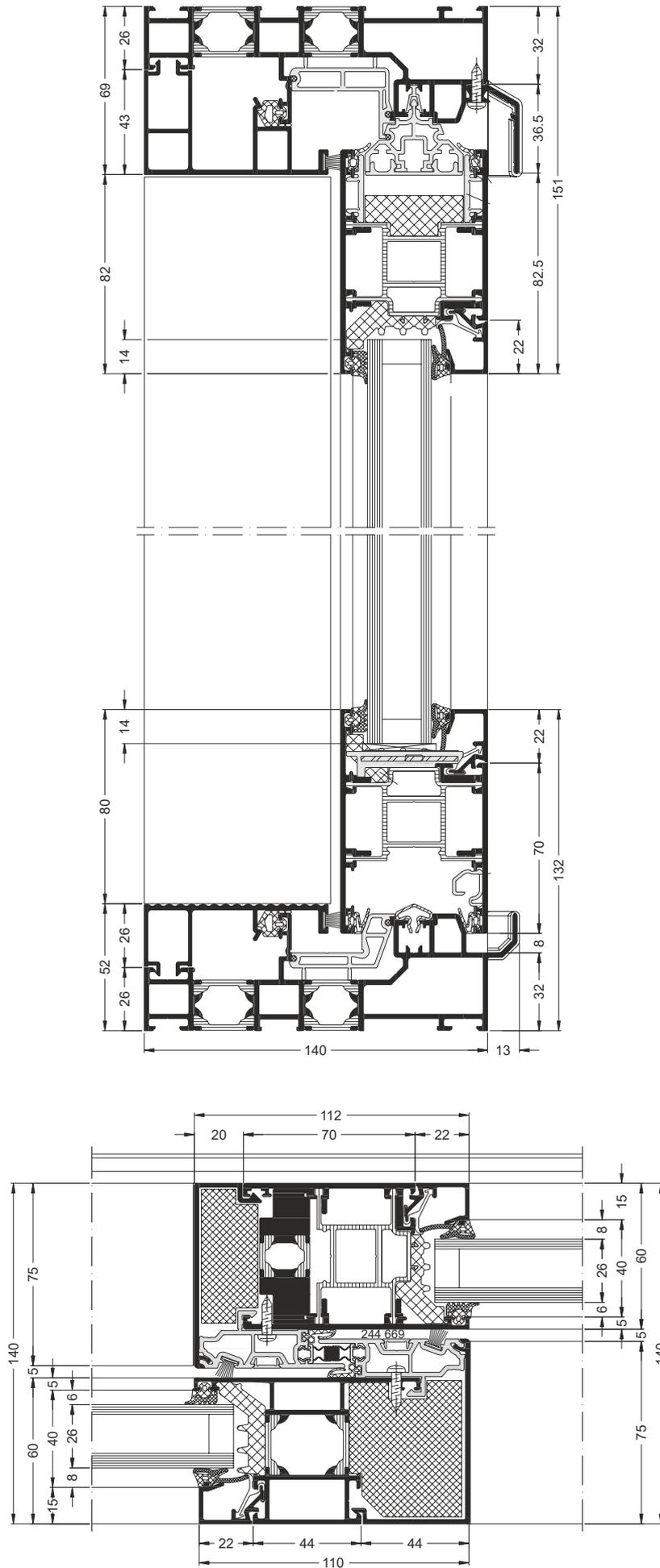


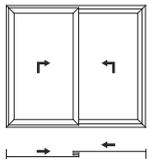
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500
2 000	5 823	6 180	6 539	6 897	7 255
2 100	5 844	6 202	6 562	6 920	7 279
2 200	5 954	6 315	6 673	7 033	7 393
2 300	6 064	6 426	6 786	7 147	7 507
2 400	6 176	6 537	6 898	7 259	7 621
2 500	6 286	6 648	7 011	7 373	7 735
2 600	6 396	6 760	7 123	7 486	7 849
2 700	6 508	6 872	7 235	7 600	7 963

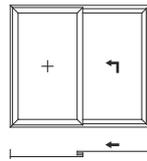
Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%







Typ 2A



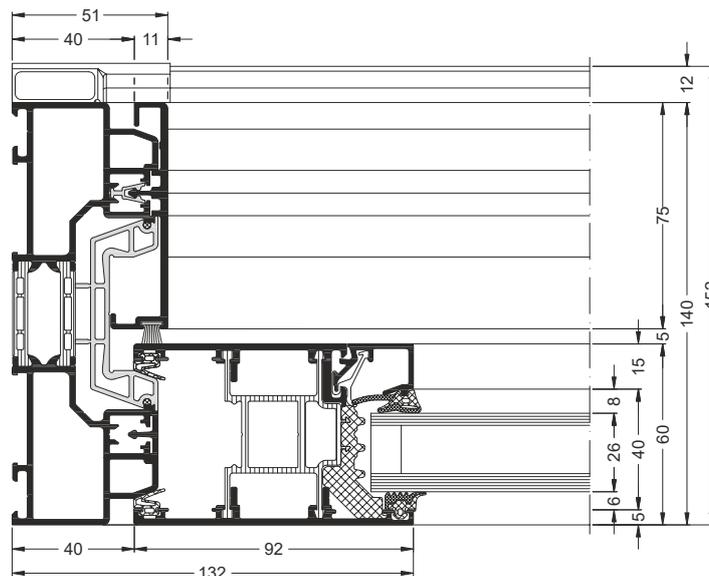
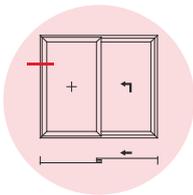
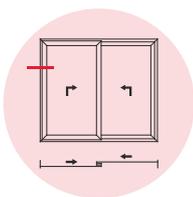
Typ 2A/1.i

Höhe/Breite	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500
2 000	7 166	7 596	8 027	8 456	8 696
2 100	7 311	7 741	8 171	8 421	8 841
2 200	7 457	7 889	8 321	8 566	8 985
2 300	7 601	8 034	8 466	8 708	9 130
2 400	7 747	8 181	8 431	8 852	9 274
2 500	7 892	8 327	8 573	8 997	9 419
2 600	8 037	8 291	8 715	9 138	9 561
2 700	8 184	8 434	8 858	9 283	9 707

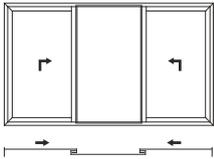
Höhe/Breite	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500
2 000	6 496	6 917	7 373	7 791	8 017
2 100	6 640	7 060	7 517	7 752	8 160
2 200	6 784	7 205	7 662	7 892	8 302
2 300	6 926	7 348	7 807	8 035	8 444
2 400	7 069	7 493	7 764	8 175	8 587
2 500	7 214	7 637	7 906	8 318	8 730
2 600	7 184	7 597	8 045	8 459	8 872
2 700	7 323	7 737	8 187	8 601	9 013

Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134. • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%



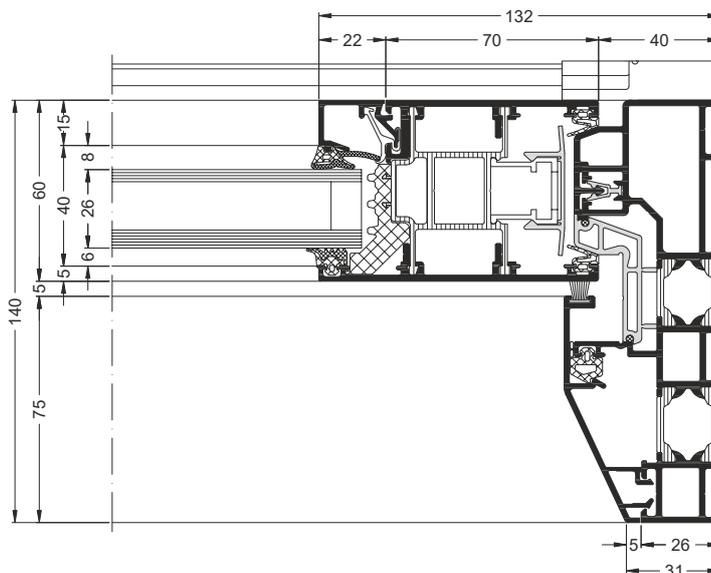
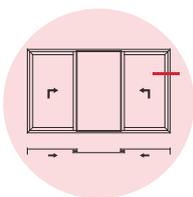


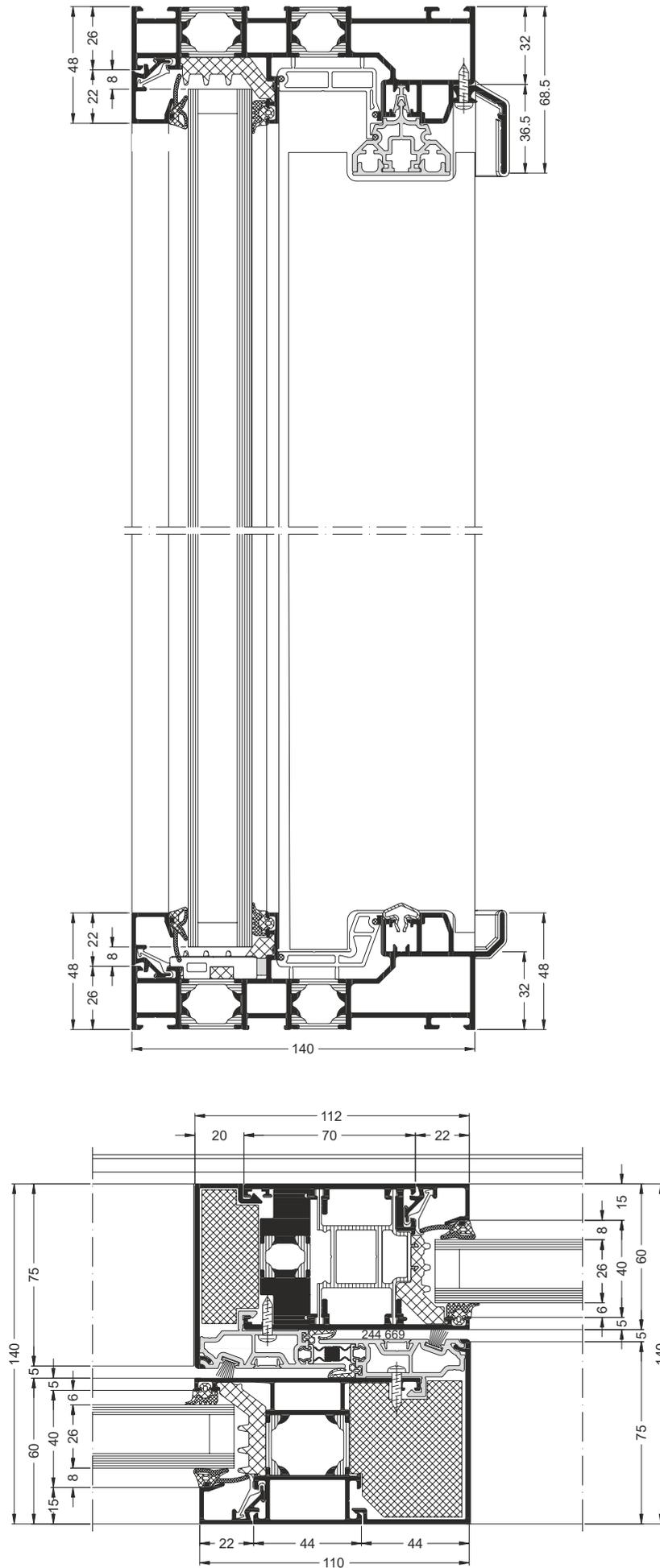


Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

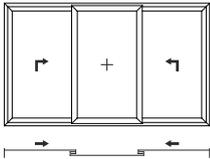
Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	9 607	9 850	10 251	10 651	11 051	11 449
2 100	9 454	9 854	10 253	10 654	11 055	11 456
2 200	9 633	10 035	10 435	10 838	11 238	11 639
2 300	9 813	10 214	10 618	11 019	11 422	11 824
2 400	9 993	10 396	10 799	11 202	11 603	12 007
2 500	10 174	10 577	10 980	11 384	11 788	12 191
2 600	10 352	10 757	11 161	11 567	11 970	12 376
2 700	10 533	10 937	11 343	11 748	12 154	12 559

Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%





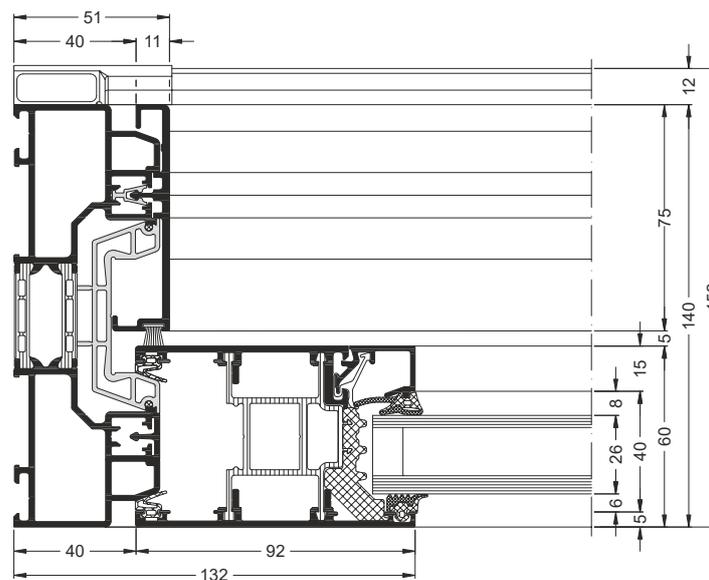
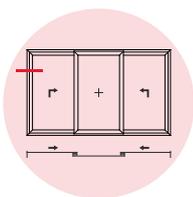
Detail verkleinert dargestellt.

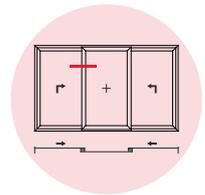
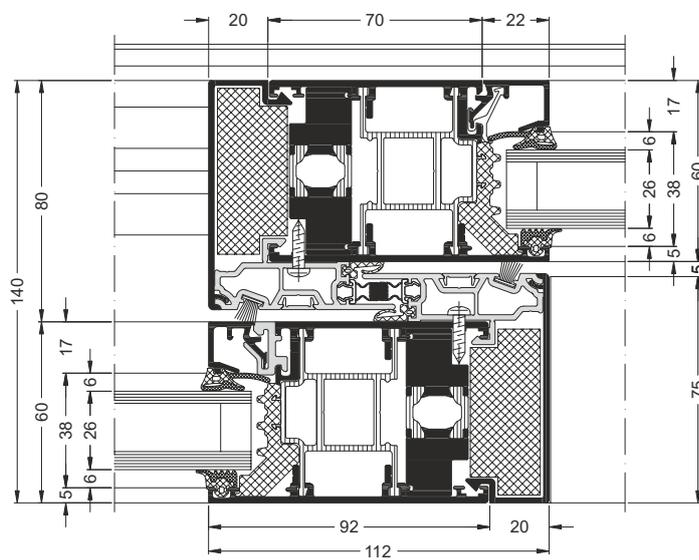
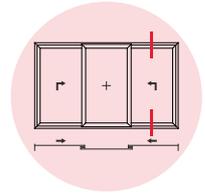
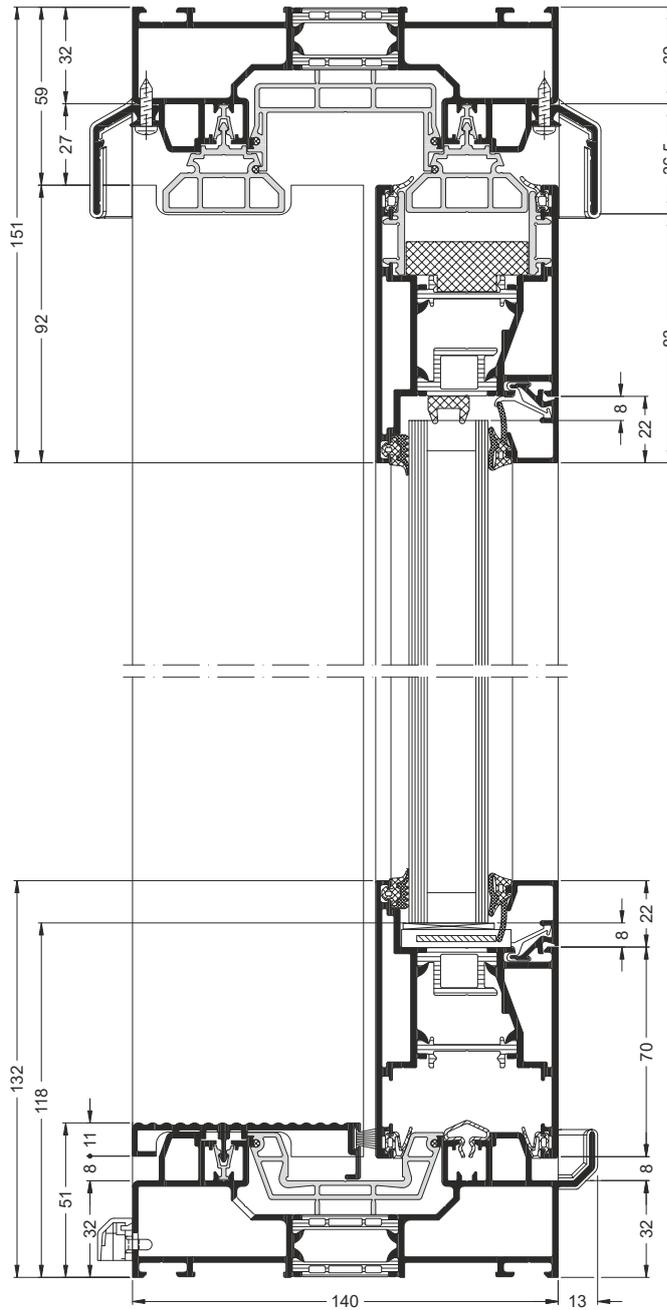


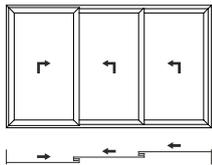
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	9 847	10 259	10 669	11 081	11 526	11 937
2 100	10 056	10 466	10 878	11 290	11 737	12 148
2 200	10 264	10 675	11 088	11 501	11 949	12 360
2 300	10 473	10 885	11 297	11 712	12 160	12 575
2 400	10 681	11 093	11 509	11 923	12 373	12 787
2 500	10 890	11 304	11 718	12 134	12 584	13 001
2 600	11 097	11 511	11 928	12 345	12 795	13 211
2 700	11 305	11 721	12 138	12 555	13 007	13 424

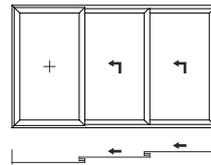
Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%







Typ 3E

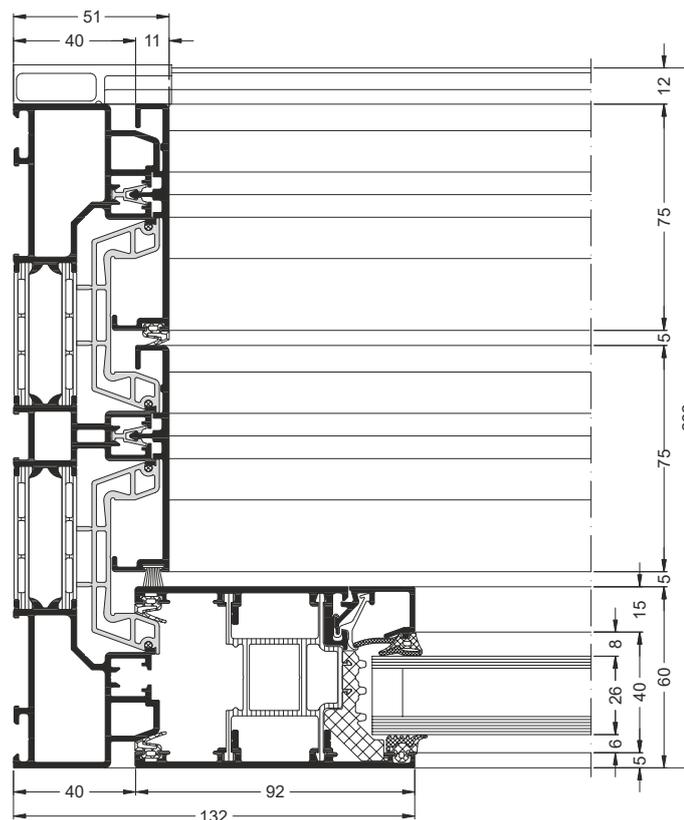
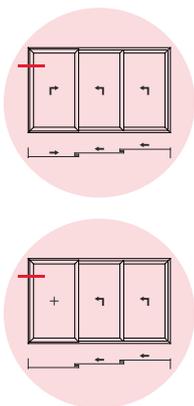


Typ 3E/1

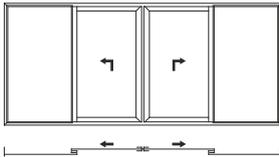
Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	10 627	11 149	11 671	12 192	12 713	13 235	2 000	9 908	10 421	10 935	11 448	11 998	12 509
2 100	10 839	11 362	11 884	12 406	12 928	13 451	2 100	10 118	10 632	11 145	11 660	12 210	12 725
2 200	11 053	11 577	12 100	12 624	13 147	13 670	2 200	10 330	10 845	11 360	11 875	12 428	12 941
2 300	11 265	11 790	12 313	12 838	13 362	13 886	2 300	10 541	11 056	11 571	12 088	12 640	13 156
2 400	11 478	12 002	12 528	13 053	13 578	14 102	2 400	10 751	11 267	11 784	12 302	12 855	13 370
2 500	11 693	12 219	12 744	13 270	13 795	14 323	2 500	10 963	11 482	11 997	12 516	13 070	13 588
2 600	11 904	12 431	12 958	13 485	14 011	14 537	2 600	11 173	11 692	12 209	12 729	13 284	13 801
2 700	12 120	12 647	13 173	13 701	14 229	14 757	2 700	11 386	11 905	12 423	12 943	13 498	14 019

Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134. • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%



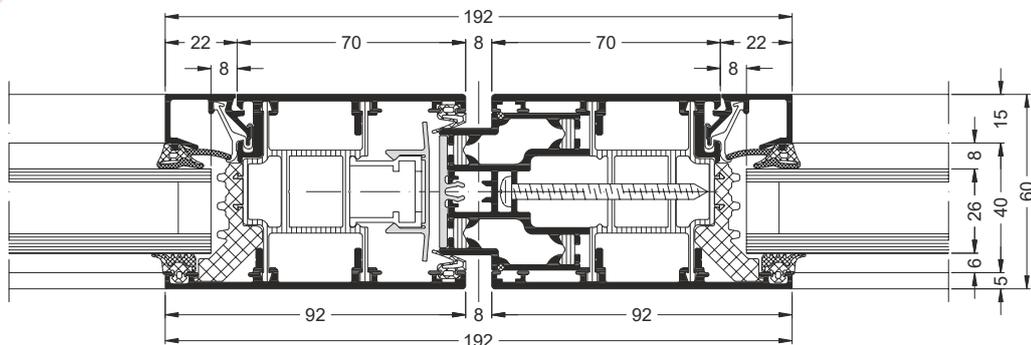
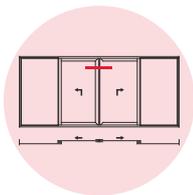




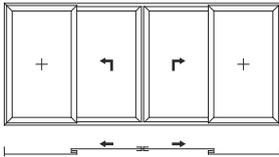
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	9 468	9 824	10 184	10 543	10 900
2 100	9 476	9 837	10 195	10 554	10 914
2 200	9 666	10 024	10 386	10 746	11 105
2 300	9 853	10 214	10 575	10 935	11 295
2 400	10 040	10 401	10 763	11 126	11 485
2 500	10 228	10 591	10 954	11 315	11 677
2 600	10 416	10 778	11 141	11 505	11 868
2 700	10 604	10 968	11 331	11 696	12 059

Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%



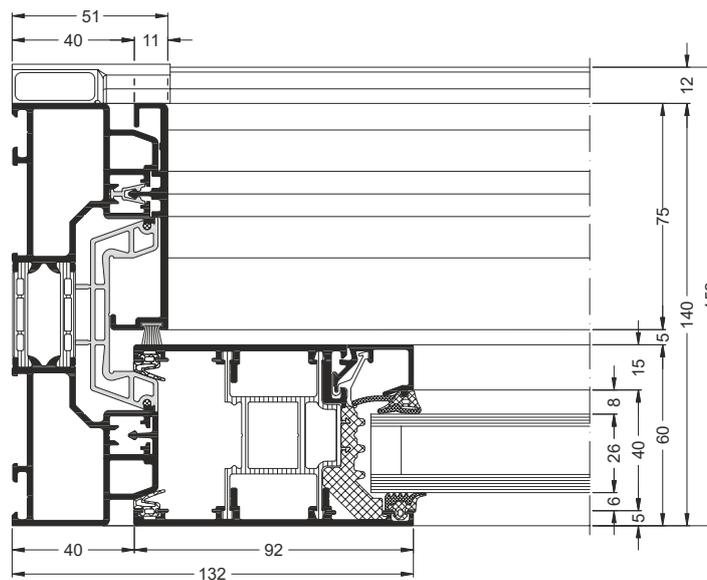
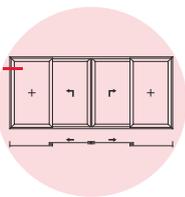


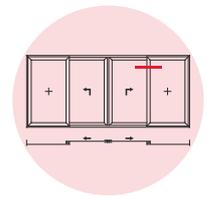
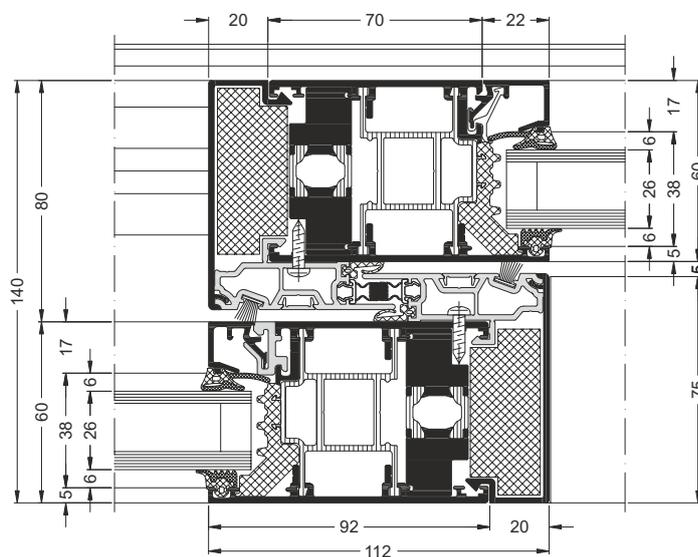
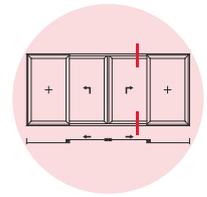
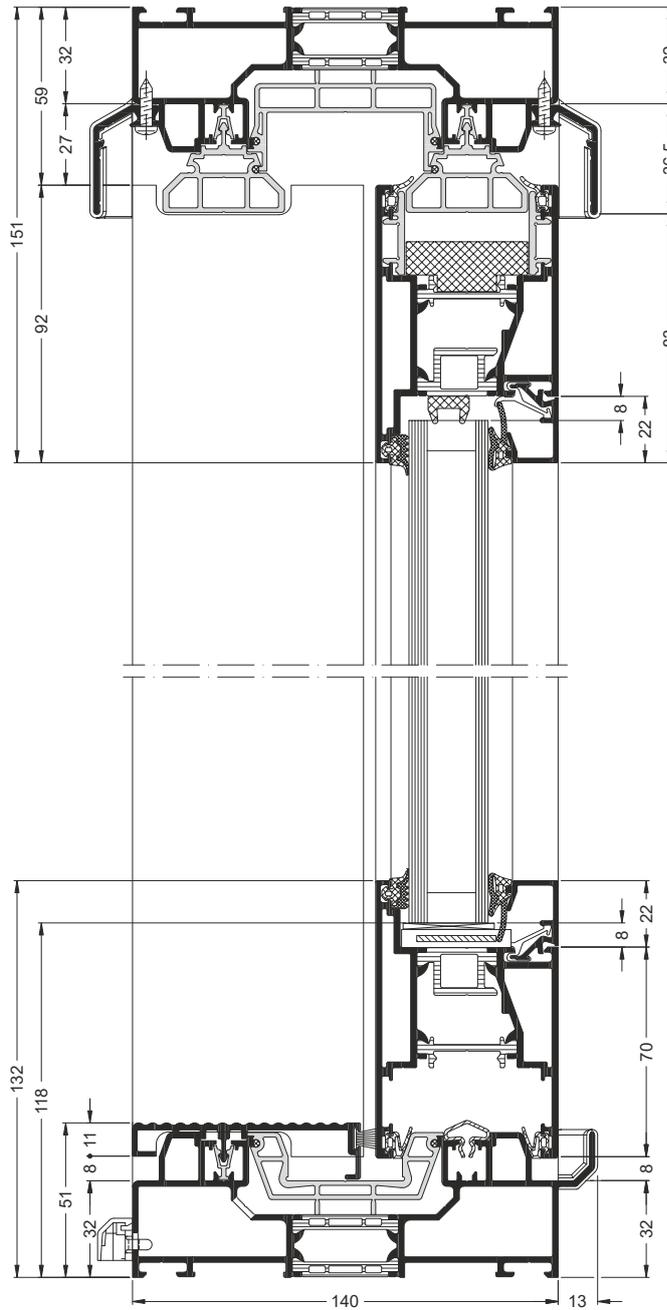


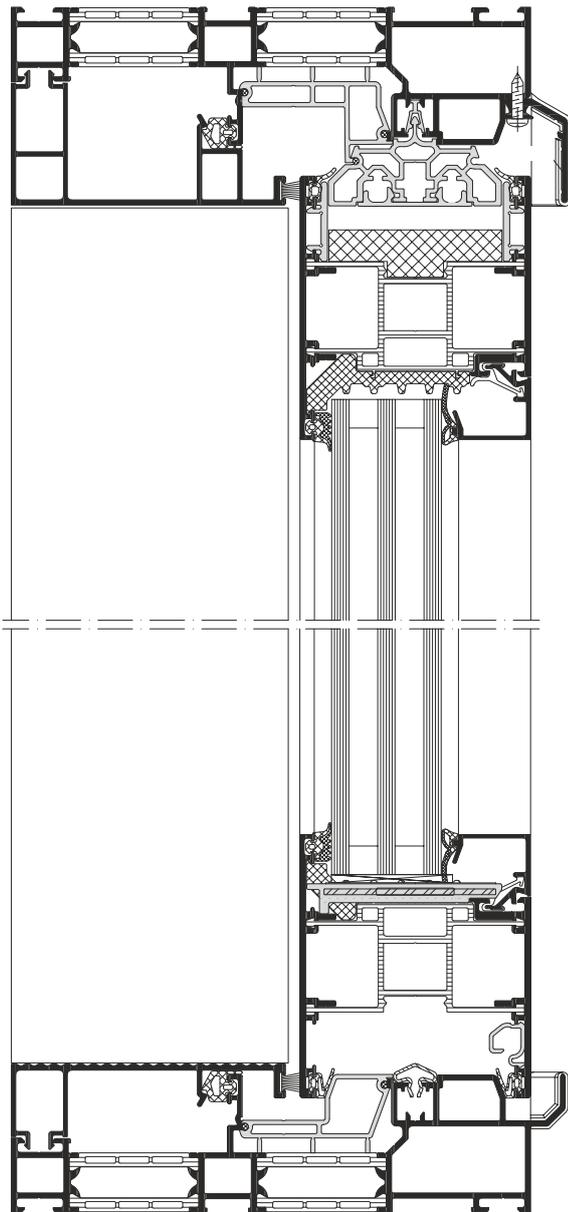
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000
2 000	11 027	11 434	11 842	12 249	12 657	13 065
2 100	11 287	11 696	12 104	12 513	12 922	13 329
2 200	11 551	11 960	12 370	12 778	13 189	13 598
2 300	11 812	12 223	12 632	13 043	13 453	13 862
2 400	12 075	12 484	12 896	13 307	13 718	14 129
2 500	12 335	12 749	13 159	13 572	13 983	14 394
2 600	12 598	13 009	13 422	13 833	14 248	14 661
2 700	12 860	13 274	13 687	14 101	14 515	14 927

Aufpreis per lfm	ASE 60
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%







## Eigenschaften und Vorteile

- Schiebegeration auf Basis eines modularen Profil- und Beschlagsystems (ASE = Aluminium Sliding Elements)
- Mit wenigen Profilhalbschalen sind unterschiedliche Profilverbunde realisierbar
- Modulares Beschlagsystem kann sowohl als Hebeschiebebeschlag als auch als Schiebebeschlag eingesetzt werden
- Hebeschiebeflügel sind mit einem Flügelgewicht von bis zu 500 kg möglich
- Neue Öffnungstypen erweitern die Gestaltungsfreiheit: 90° Ecke sowie innenlaufende 1-gleisige Öffnungstypen (Typ 1A.i / Typ 1B.i / Typ 1C.i / Typ 1D.i)
- Ein optionales einteiliges Getriebe für Flügelhöhen bis zu 2500 mm reduziert zusätzlich die Fertigungszeit
- Schublose Flügelprofile zur Reduktion des Bi-Metall-Effektes; auch in Kombination mit RC 2 realisierbar
- DesignLine Schwelle und Verhakung mit nur 40 mm Ansichtsbreite (optional)
- Kombination von DesignLine Schwelle und DesignLine-Verhakung
- Neue Design Line Beschlagsvariante mit Verriegelungsbolzen im Flügelrahmen
- Komfort- und Sicherheitszubehör SmartClose und SmartStop können auch mit der DesignLine-Verhakung kombiniert werden
- Beschlagsblende verdeckt Beschlagskomponenten im Flügelrahmen
- Hoher Bedienkomfort mit Griffdämpfer, Zugfeder und Schüco Smart Stop/ Smart Close zur Auswahl
- Bautiefenübergreifende Verarbeitungsvorgaben erleichtern einen Systemwechsel auf Projektebene
- Verarbeitungsoptimierungen im Detail, z.B. Isolationsprofile mit vorinjizierter Rundschnur oder seitliche bzw. mittige Isolationsformstücke für schnelle und prozesssichere Bearbeitung
- 1-gleisige Öffnungstypen Typ 1A.i, 1B.i und Typ 1C mit Französischem Balkon realisierbar

## Prüfungen und Normen

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210*/**	bis Klasse C5/B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208**/**	bis Klasse E 900
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207**	bis Klasse 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115**	Klasse 1
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627**	bis Klasse 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400**	Auf Anfrage
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2**	$U_w < 0,99 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_f = \text{ab } 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670 **	Klasse 4



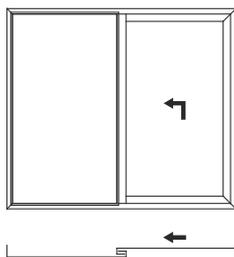
Prüfungszeugnis für ASE 90° Ecke auf Anfrage!

\* Durchbiegungsverhalten profilabhängig

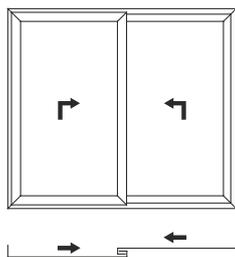
\*\* Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)

\*\*\* Gültig für Hebeschiebeserie

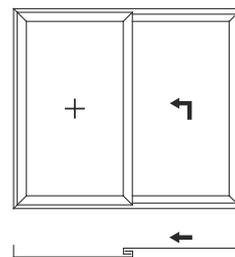
Typ 1A.i



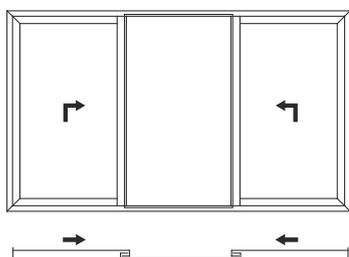
Typ 2A



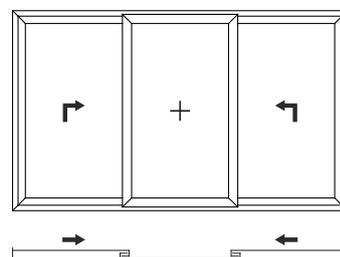
Typ 2A/1.i



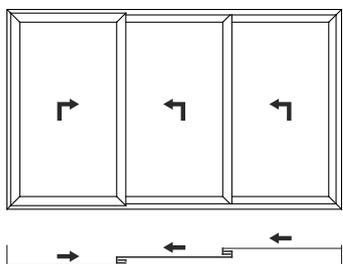
Typ 1B.i



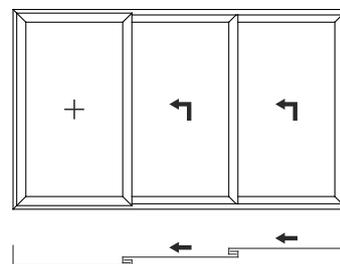
Typ 2B.i



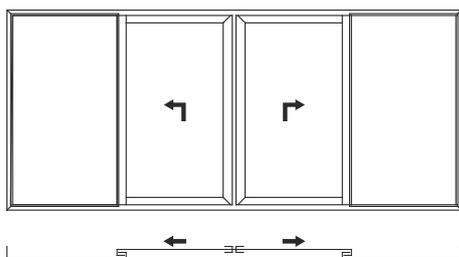
Typ 3E



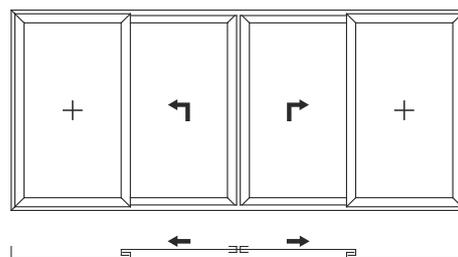
Typ 3E/1

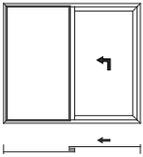


Typ 1D.i



Typ 2D/1.i

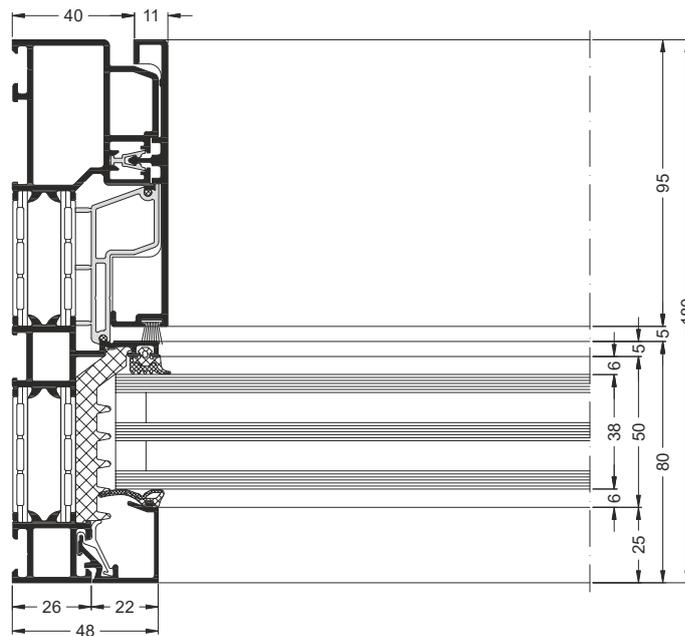
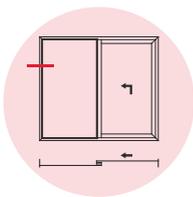


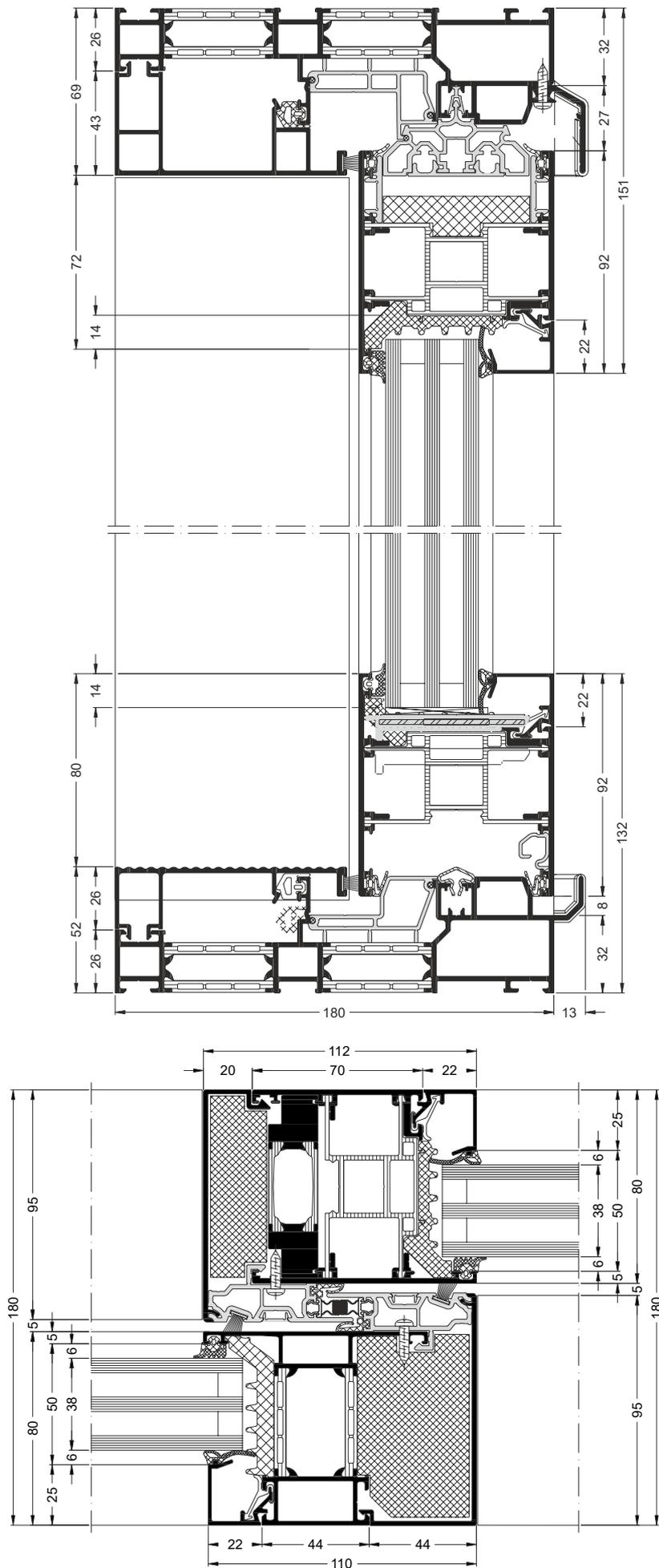


Ausführung in Standardfarben: siehe seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

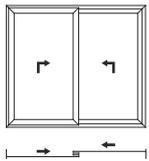
Höhe/Breite	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500
2 200	7 466	7 940	8 417	8 894	9 369
2 300	7 630	8 110	8 589	9 068	9 548
2 400	7 796	8 279	8 758	9 241	9 724
2 500	7 960	8 445	8 932	9 417	9 901
2 600	8 126	8 614	9 103	9 590	10 078
2 700	8 292	8 782	9 275	9 765	10 256
2 800	8 628	9 124	9 617	10 111	10 605

Aufpreis per lfm	ASE 80
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

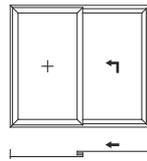




Detail verkleinert dargestellt.



Typ 2A



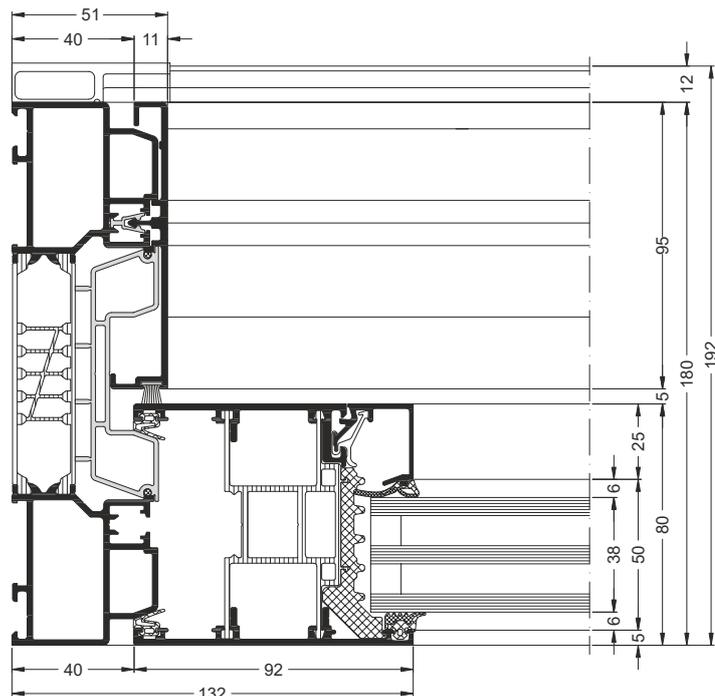
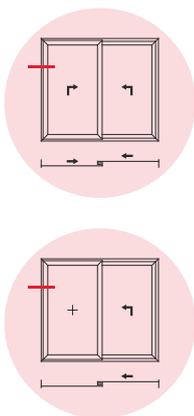
Typ 2A/1.i

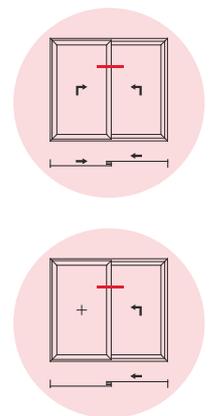
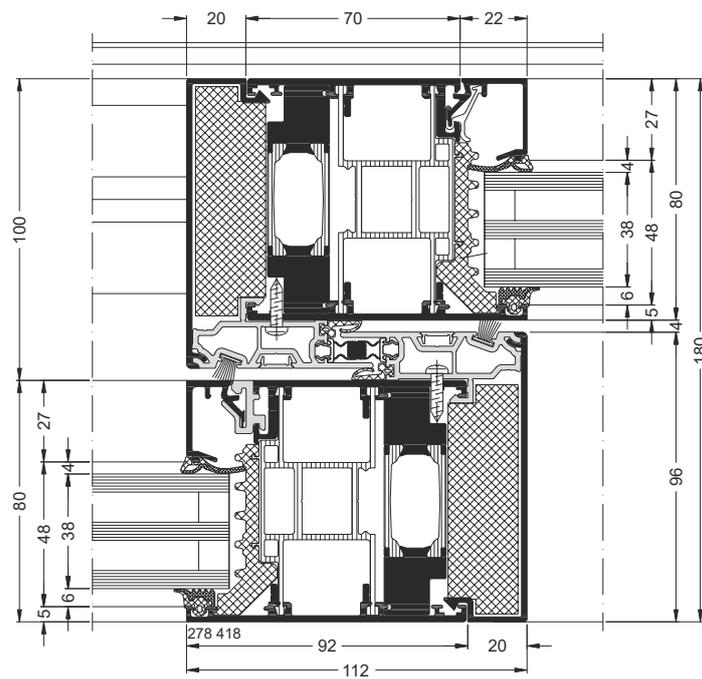
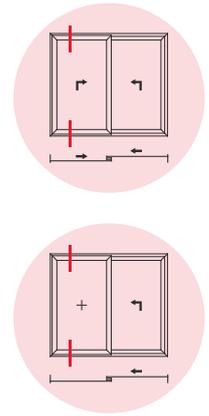
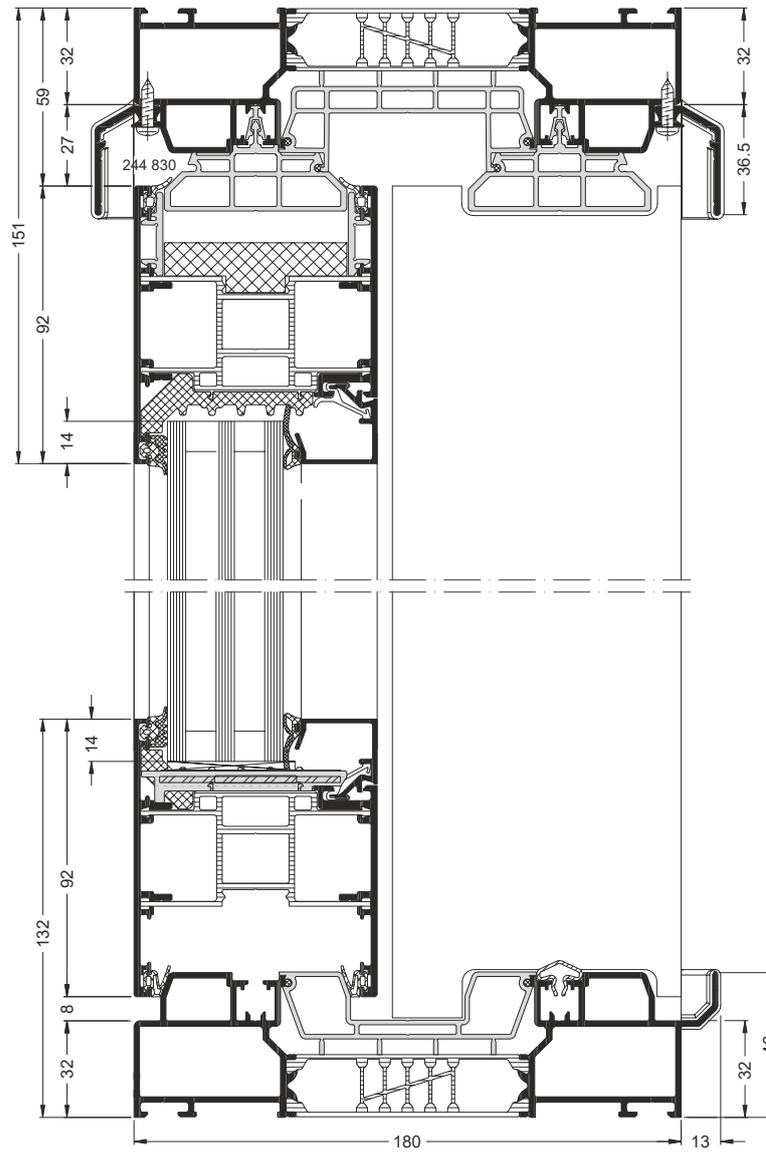
Höhe/Breite	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500
2 000	8 098	8 589	9 107	9 596	9 888
2 100	8 262	8 754	9 276	9 768	10 058
2 200	8 426	8 950	9 447	9 745	10 228
2 300	8 589	9 115	9 614	9 912	10 398
2 400	8 752	9 282	9 784	10 078	10 568
2 500	8 917	9 449	9 755	10 247	10 738
2 600	9 107	9 423	9 918	10 414	10 908
2 700	9 272	9 586	10 084	10 582	13 665

Höhe/Breite	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500
2 000	6 865	7 347	7 673	8 141	8 609
2 100	7 027	7 339	7 834	8 306	8 776
2 200	7 189	7 500	7 997	8 471	8 945
2 300	7 350	7 658	8 160	8 638	9 113
2 400	7 510	7 818	8 322	8 801	9 281
2 500	7 495	7 978	8 485	8 968	9 451
2 600	7 651	8 137	8 647	9 132	9 617
2 700	8 081	8 568	9 082	9 570	11 351

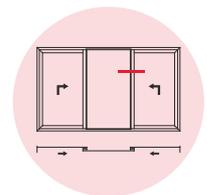
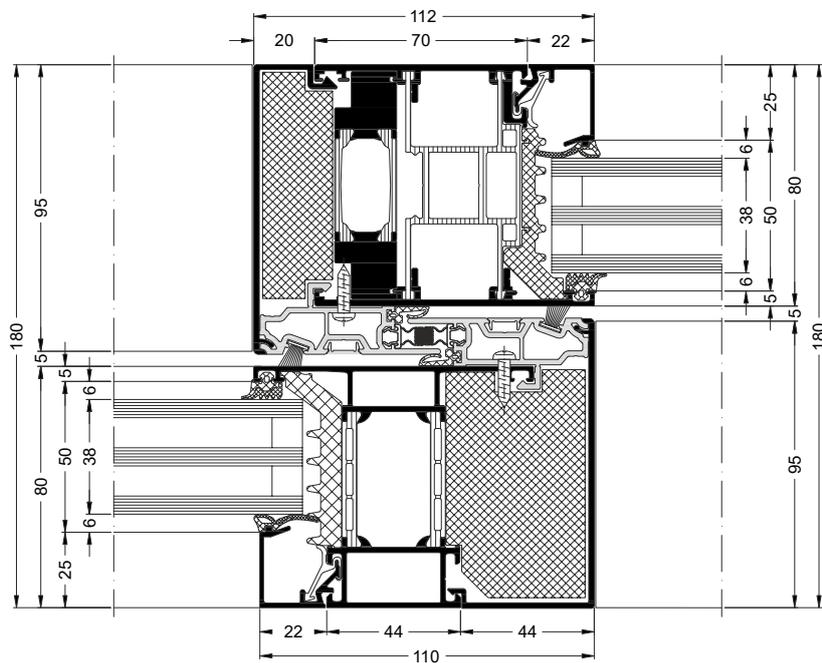
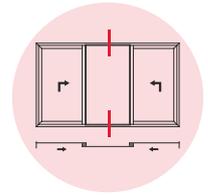
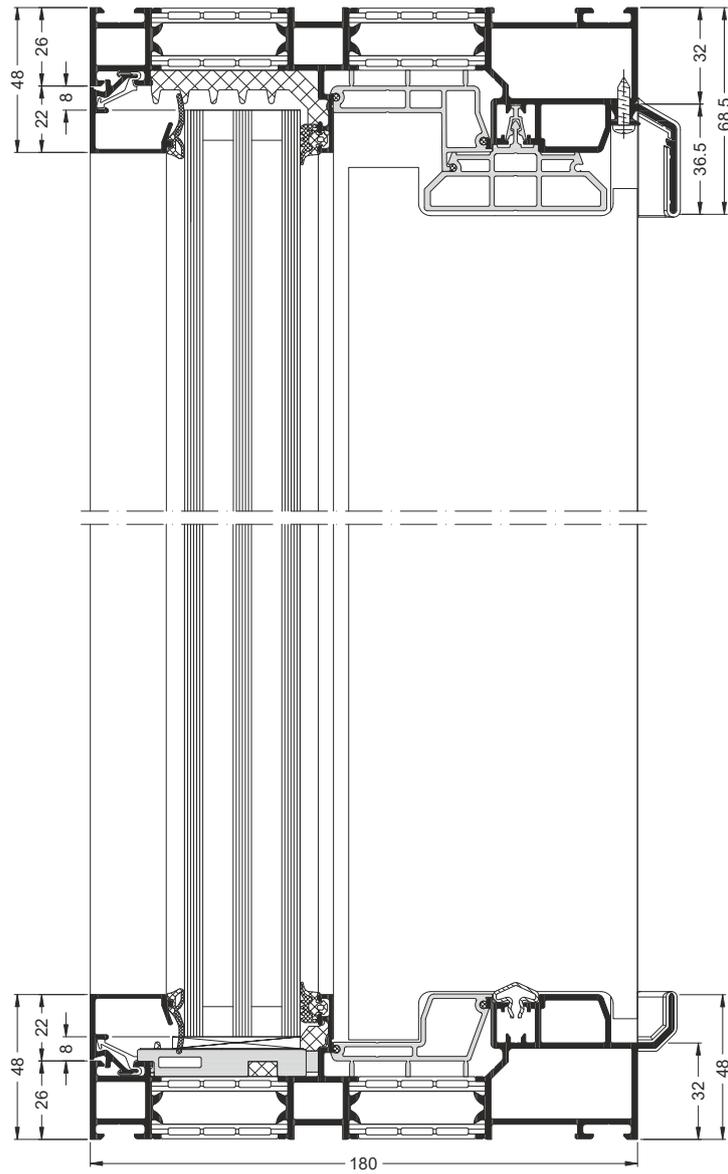
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134. • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

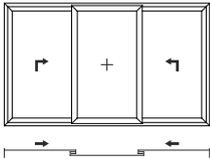
Aufpreis per lfm	ASE 80
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%







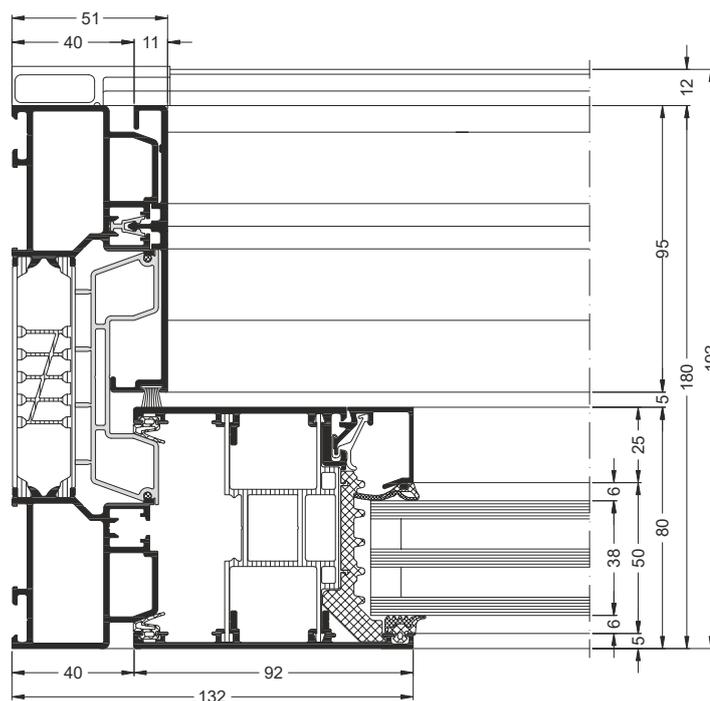
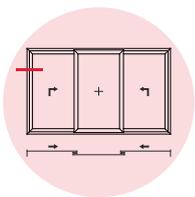


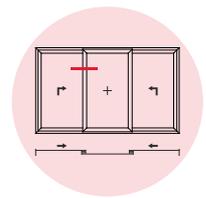
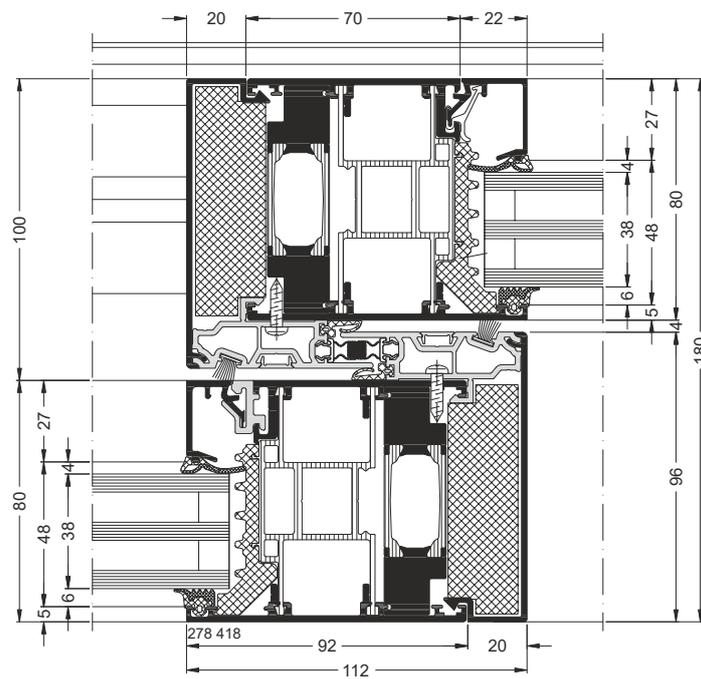
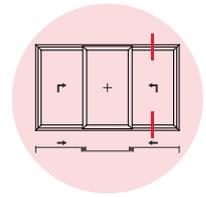
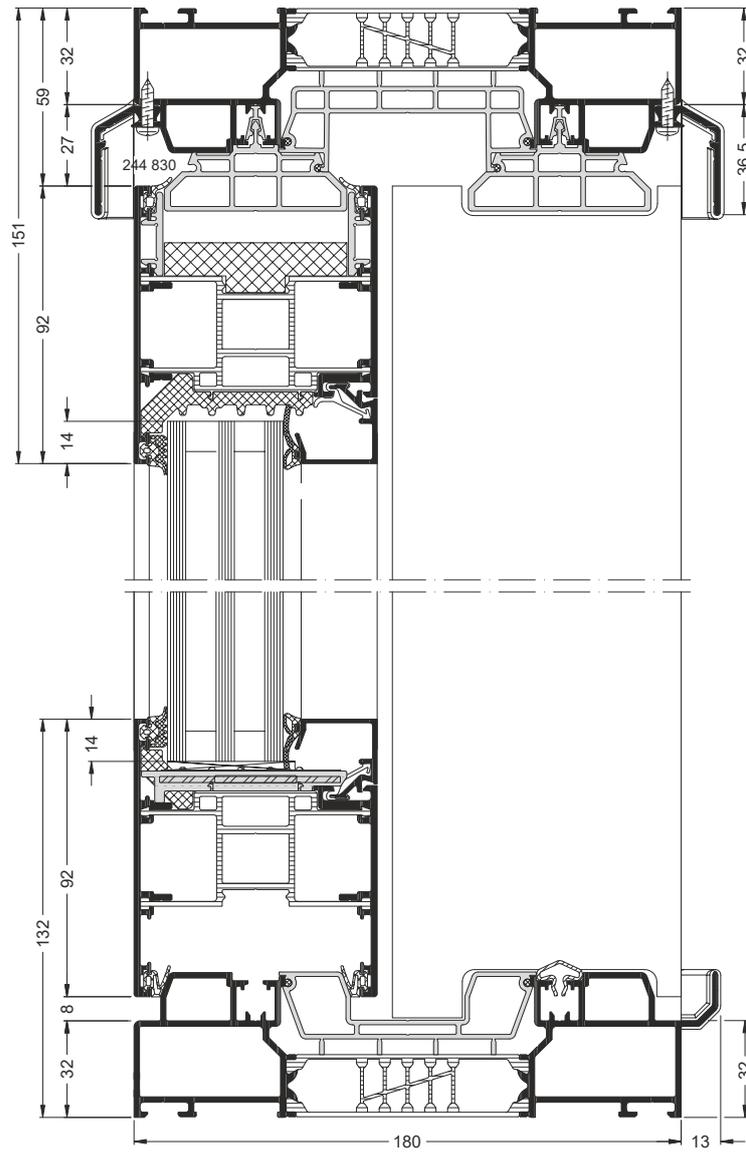


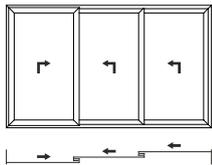
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	10 427	10 897	11 368	11 841	12 335	12 807
2 100	10 658	11 131	11 605	12 079	12 578	13 053
2 200	10 888	11 365	11 843	12 320	12 821	13 298
2 300	11 122	11 600	12 080	12 561	13 065	13 546
2 400	11 352	11 835	12 318	12 802	13 309	13 791
2 500	11 586	12 071	12 556	13 042	13 552	14 038
2 600	11 815	12 304	12 792	13 282	13 795	14 283
2 700	12 047	12 538	13 030	13 521	14 037	14 530

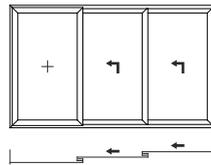
Aufpreis per lfm	ASE 80
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Basisprofil KS 20mm	174
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	344
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%







Typ 3E

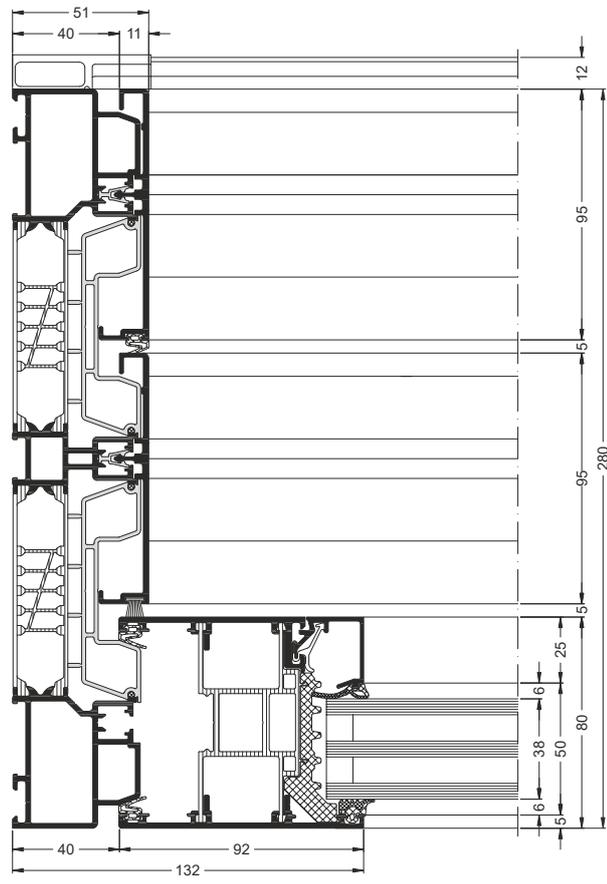
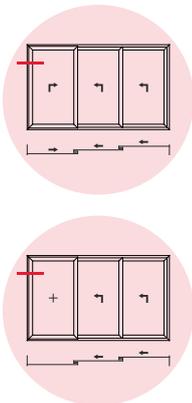


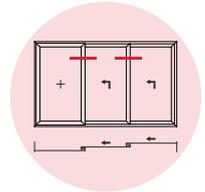
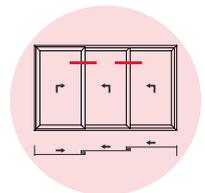
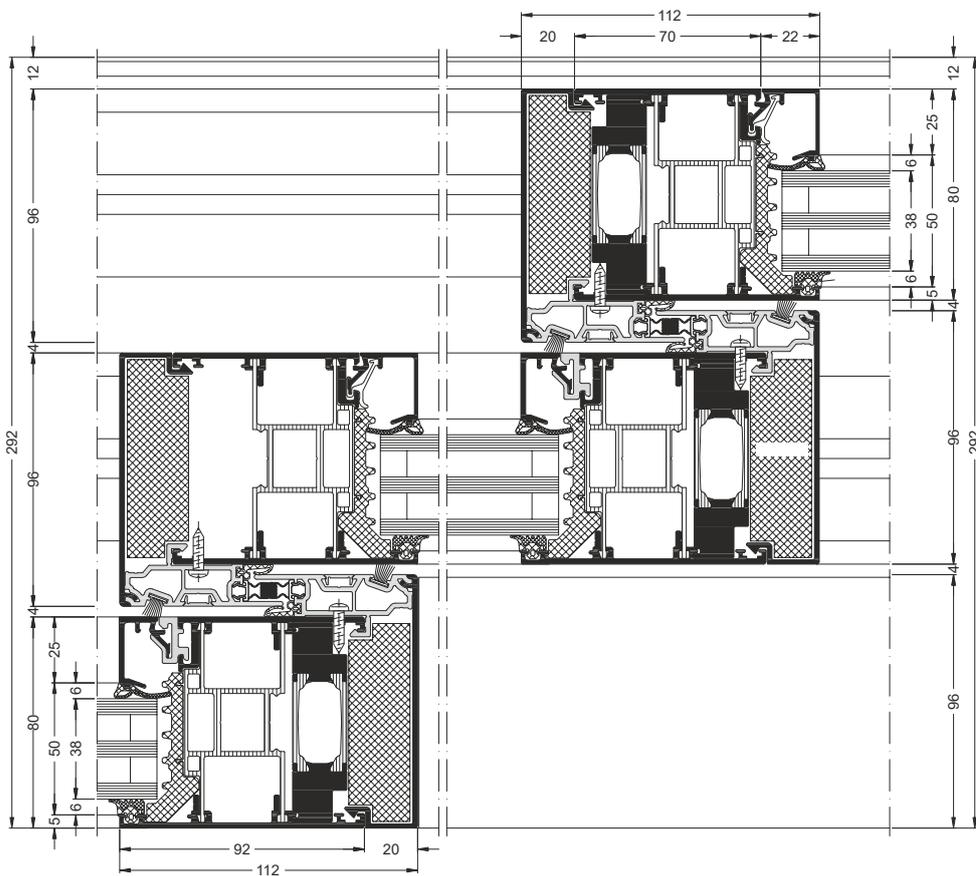
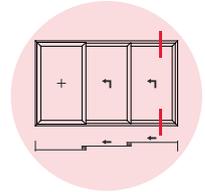
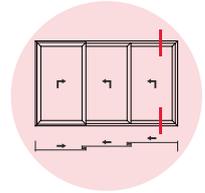
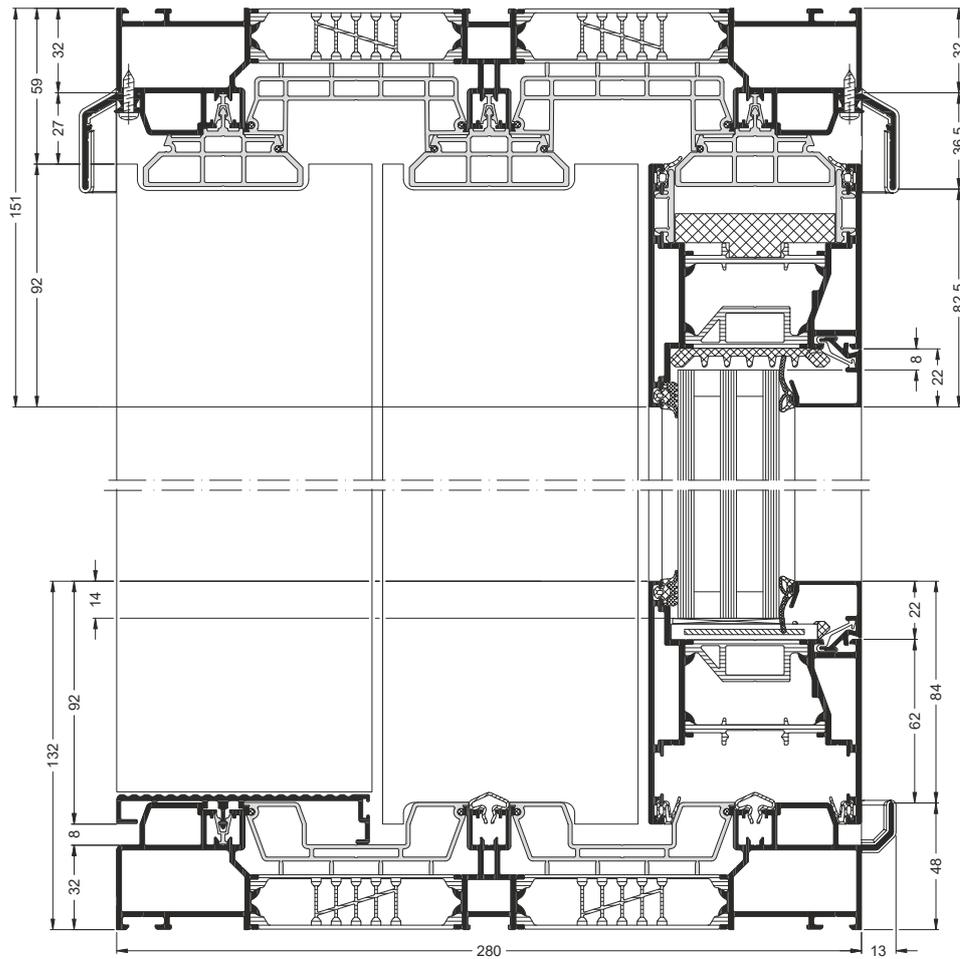
Typ 3E/1

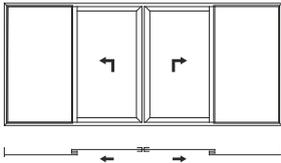
Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	Höhe/Breite	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	11 770	12 425	13 079	13 733	14 387	15 040	2 000	11 006	11 653	12 301	12 947	13 619	14 265
2 100	12 021	12 678	13 335	13 992	14 647	15 304	2 100	11 255	11 904	12 554	13 204	13 878	14 528
2 200	12 274	12 934	13 594	14 253	14 914	15 572	2 200	11 505	12 157	12 810	13 464	14 140	14 792
2 300	12 524	13 187	13 848	14 511	15 174	15 836	2 300	11 754	12 409	13 064	13 720	14 401	15 055
2 400	12 774	13 440	14 105	14 771	15 436	16 102	2 400	12 001	12 660	13 319	13 978	14 662	15 319
2 500	13 027	13 696	14 362	15 031	15 700	16 369	2 500	12 252	12 914	13 574	14 236	14 923	15 584
2 600	13 276	13 948	14 619	15 290	15 962	16 633	2 600	12 500	13 165	13 828	14 494	15 182	15 847
2 700	13 530	14 204	14 877	15 552	16 227	16 901	2 700	12 751	13 419	14 084	14 753	15 445	16 111

Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134. • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Aufpreis per lfm	ASE 80
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%



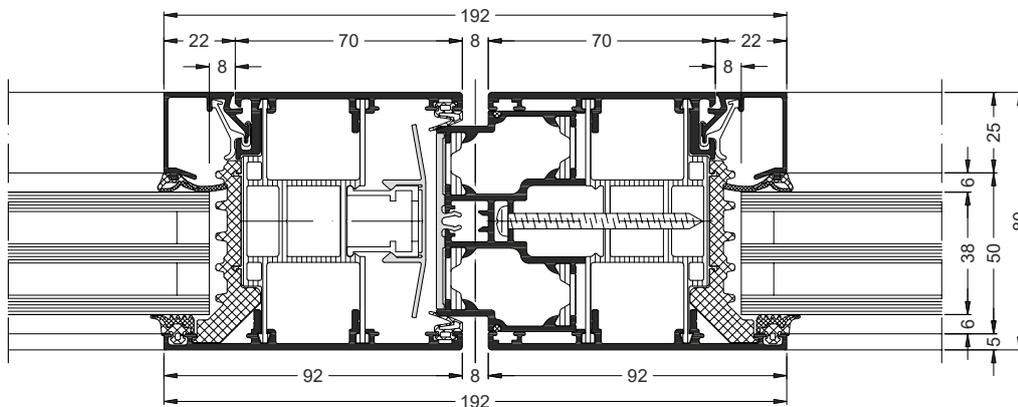
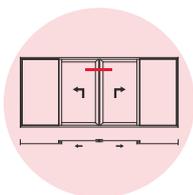


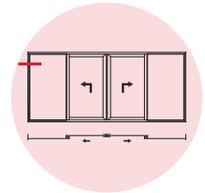
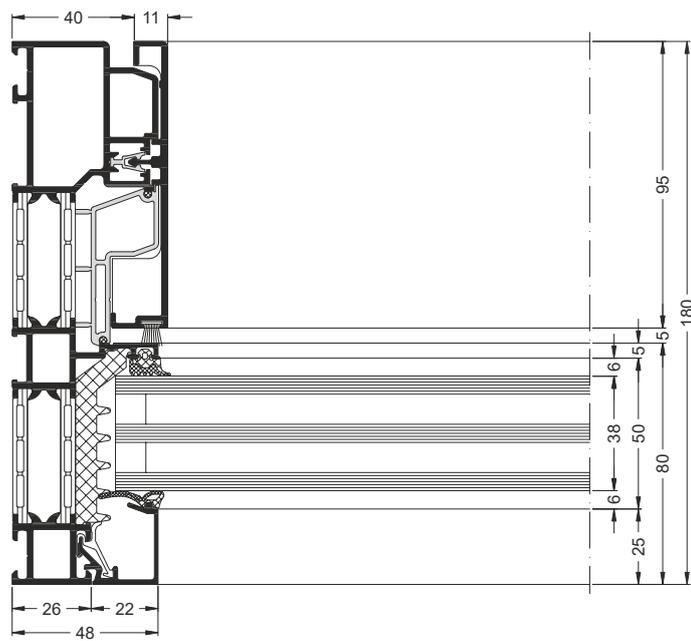
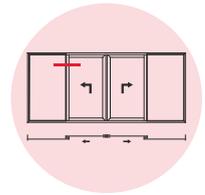
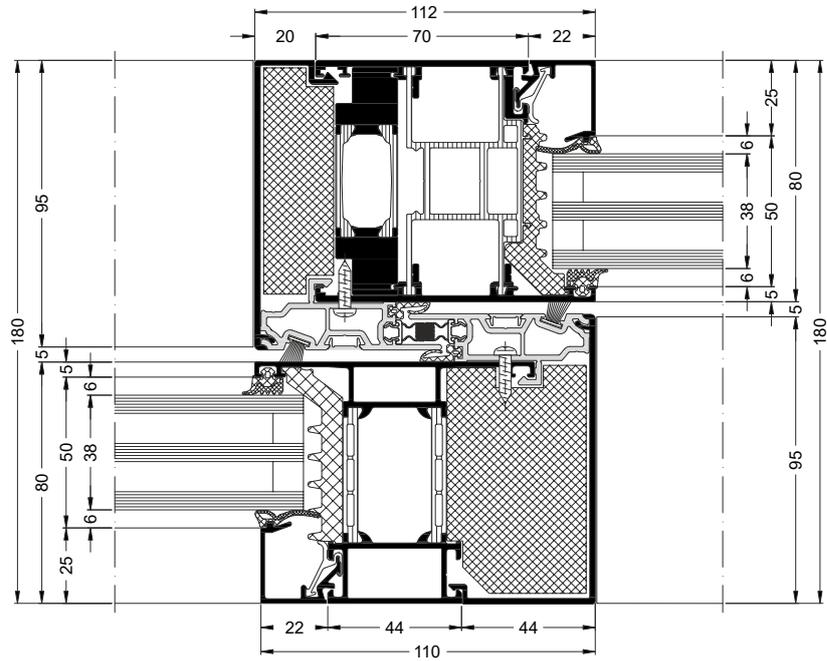


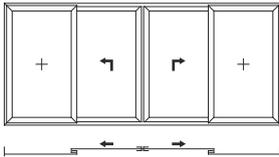
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000
2 000	11 141	11 611	12 081	12 551	13 022	13 493
2 100	11 189	11 662	12 136	12 609	13 083	13 555
2 200	11 438	11 913	12 389	12 866	13 341	13 819
2 300	11 683	12 163	12 642	13 120	13 600	14 078
2 400	11 929	12 411	12 894	13 377	13 856	14 339
2 500	12 177	12 661	13 146	13 631	14 118	14 602
2 600	12 423	12 910	13 399	13 887	14 375	14 863
2 700	12 669	13 161	13 652	14 142	14 635	15 125

Aufpreis per lfm	ASE 80
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%



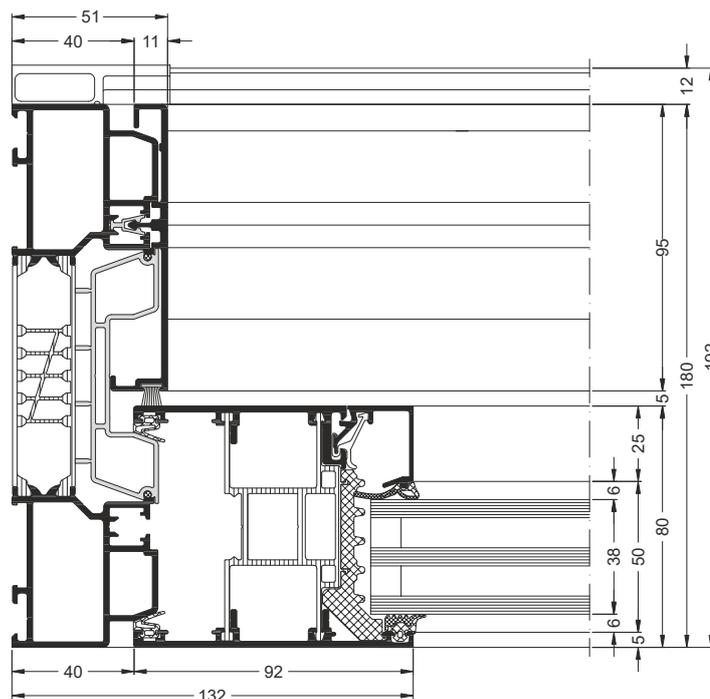
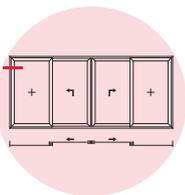


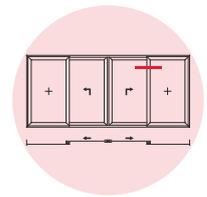
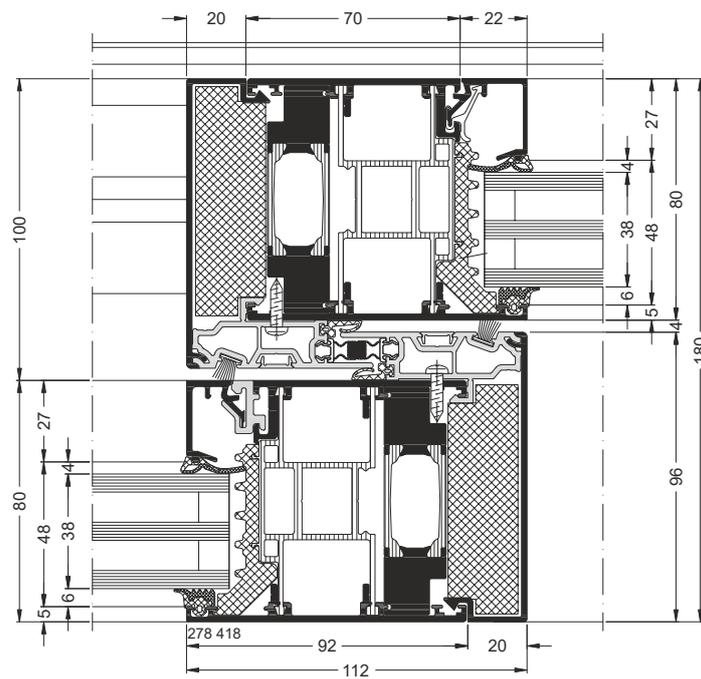
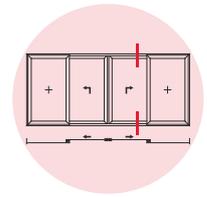
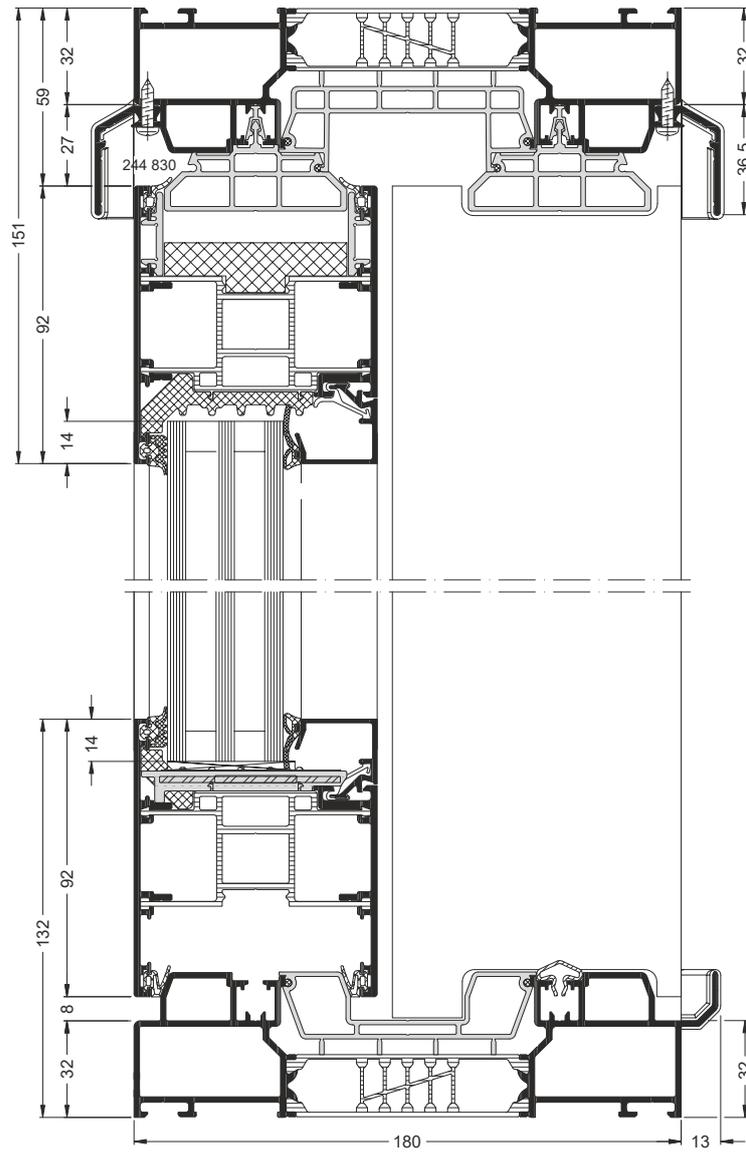


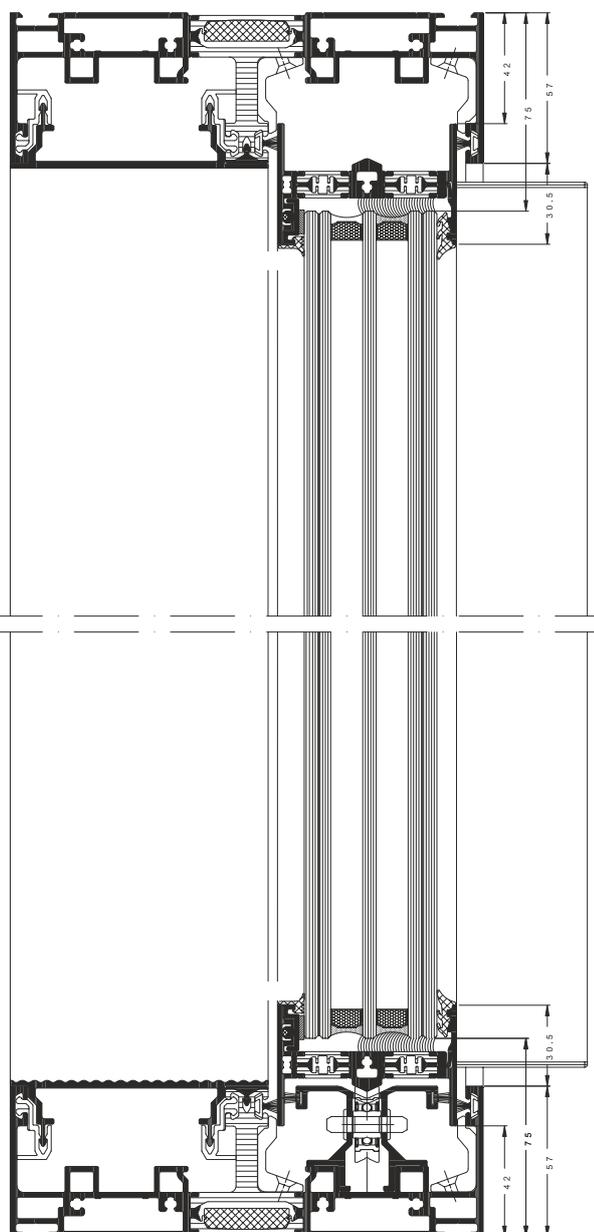
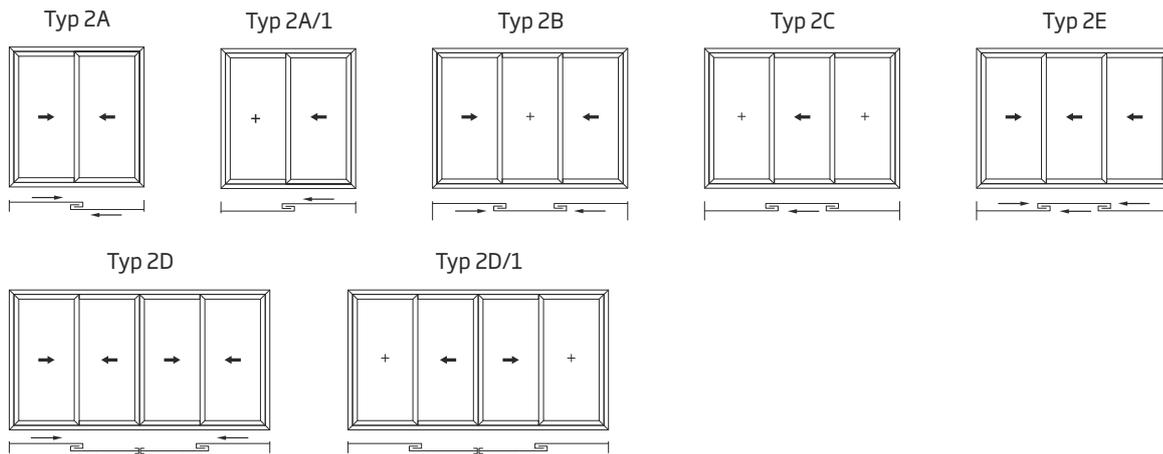
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500
2 000	11 492	11 958	12 428	12 894	13 363
2 100	11 777	12 248	12 717	13 190	13 661
2 200	12 065	12 538	13 012	13 486	13 959
2 300	12 350	12 828	13 302	13 780	14 257
2 400	12 636	13 115	13 596	14 075	14 555
2 500	12 922	13 405	13 887	14 370	14 853
2 600	13 209	13 693	14 179	14 664	15 150
2 700	13 495	13 984	14 472	14 961	15 450

Aufpreis per lfm	ASE 80
Stockverbreiterung 34mm	141
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	202
Stockverbreiterung 100mm	236
Aufpreis für beidseitig Handhebel mit Zylinder	174
Aufpreis für erhöhte Wärmedämmung pro Flügel (wie in Schnitt dargestellt)	344
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%





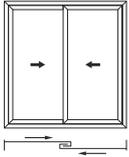


### Eigenschaften und Vorteile

- System für Schiebeelemente mit Wärmedämmung für maximale Transparenz und größtmöglichen Lichteinfall
- Neue, vollständig integrierte Schließvorrichtungen
- Gestaltungsfreiheit dank der freien Auswahl an Griffen
- Optimale Integration in das Gebäude dank niedriger Höhe des Blendrahmens von 57 mm
- Große Flügeldimensionen, bis 3 200 mm Breite und bis 3 000 mm Höhe
- Blendrahmen mit Verbindung auf Stoß oder Gehrung
- Schmäler Verhakungsbereich mit nur 31 mm Aussichtsweite
- Verglasung bis zu 49 mm Stärke
- Flügengewicht bis zu 400 kg
- Austausch des Laufrollenprofils ohne Flügeldemontage
- Verschlussystem mit Lüftungsposition
- Schwelle auf Nullniveau komplett bündig mit der Bodenebene auch bei geöffnetem Flügel

### Prüfungen und Normen

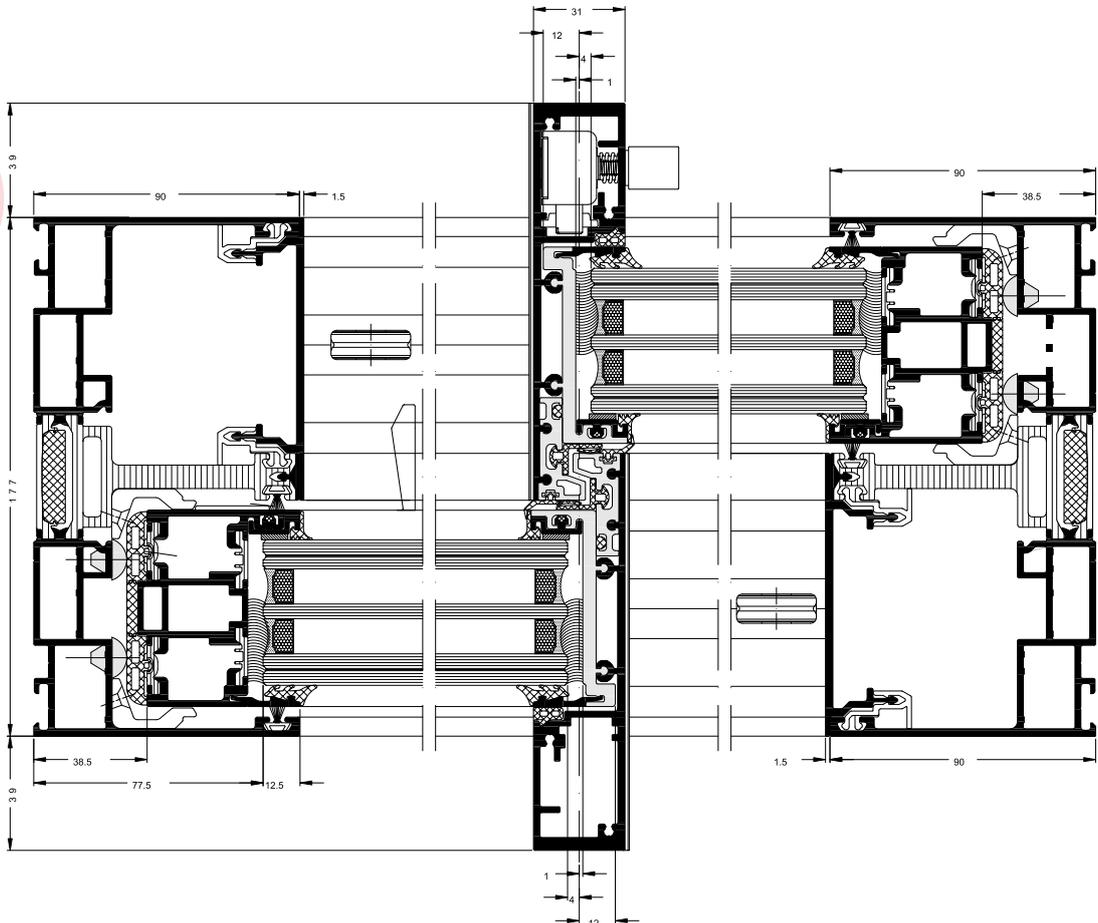
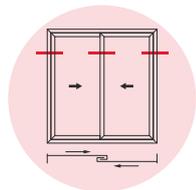
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	bis Klasse C3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis Klasse 7A/9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	bis Klasse 4
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis RC 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2	ab 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)



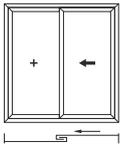
Ausführung in Standardfarben: siehe seite 134.  
 Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100	4 500	4 900	5 300	5 700
2 200	77.HI	13 823	14 773	15 536	16 418	17 204	18 050	18 933	19 672	20 384
2 300	77.HI	14 029	14 983	15 748	16 633	17 422	18 271	19 156	19 896	20 613
2 400	77.HI	14 234	15 191	15 959	16 847	17 639	18 490	19 378	20 122	20 840
2 500	77.HI	14 441	15 400	16 170	17 062	17 856	18 709	19 599	20 347	21 067
2 600	77.HI	14 648	15 610	16 383	17 276	18 073	18 928	19 823	20 571	21 296
2 700	77.HI	14 890	15 854	16 629	17 527	18 326	19 184	20 080	20 833	21 559
2 800	77.HI	15 109	16 075	16 853	17 752	18 554	19 415	20 315	21 070	21 799
2 900	77.HI	15 326	16 295	17 076	17 817	18 615	19 472	20 365	21 115	21 838

Aufpreis per lfm	ASE 67.PD
Stockverbreiterung 34mm	142
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	203
Stockverbreiterung 100mm	236
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

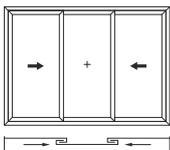


### 2A/1



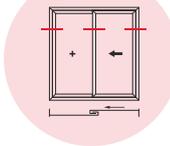
Höhe/Breite	Serie	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100	4 500	4 900	5 300	5 700
2 200	77.HI	12 681	13 477	14 133	14 871	15 432	16 162	16 930	17 553	18 185
2 300	77.HI	12 886	13 685	14 344	14 944	15 646	16 379	17 150	17 775	18 411
2 400	77.HI	13 094	13 896	14 557	15 155	15 861	16 595	17 369	17 996	18 634
2 500	77.HI	13 300	14 105	14 768	15 367	16 075	16 814	17 588	18 220	18 860
2 600	77.HI	13 506	14 315	14 979	15 578	16 289	17 030	17 808	18 442	19 085
2 700	77.HI	13 749	14 560	15 228	15 827	16 539	17 282	18 063	18 700	19 346
2 800	77.HI	13 969	14 781	15 452	16 050	16 766	17 512	18 294	18 933	19 582
2 900	77.HI	14 233	15 049	15 572	16 319	17 040	17 788	18 574	19 215	19 866

### 2B

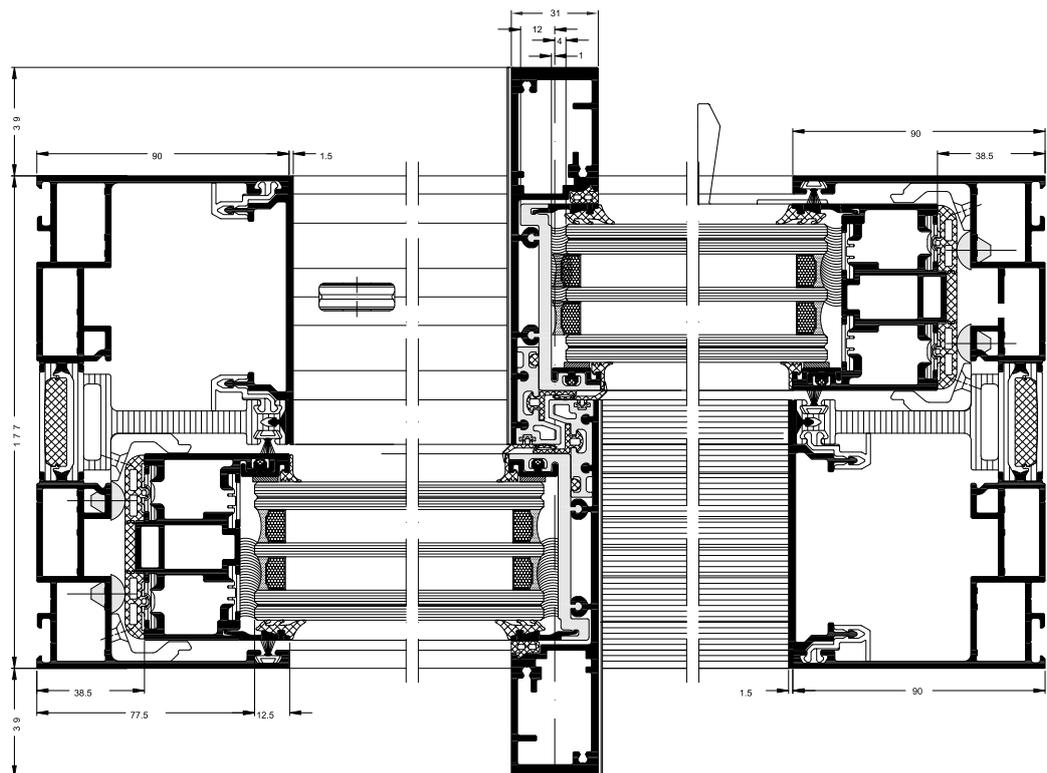
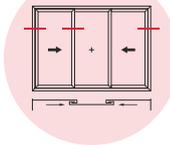


Höhe/Breite	Serie	3 500	3 900	4 300	4 700	5 100	5 500	5 900
2 200	77.HI	17 263	17 930	18 674	19 363	20 068	20 803	21 423
2 300	77.HI	17 538	18 204	18 950	19 641	20 350	21 087	21 711
2 400	77.HI	17 812	18 477	19 225	19 920	20 630	21 370	21 997
2 500	77.HI	17 922	18 750	19 501	20 200	20 911	21 656	22 284
2 600	77.HI	18 193	19 024	19 778	20 478	21 192	21 939	22 570
2 700	77.HI	18 501	19 333	20 089	20 792	21 510	22 259	22 892
2 800	77.HI	18 782	19 618	20 378	21 084	21 803	22 555	23 192
2 900	77.HI	19 065	19 902	20 664	21 372	22 096	22 849	23 489

### 2A/1



### 2B

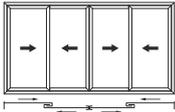


Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134 • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Aufpreis per lfm	ASE 67.PD
Stockverbreiterung 34mm	142
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	203
Stockverbreiterung 100mm	236
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

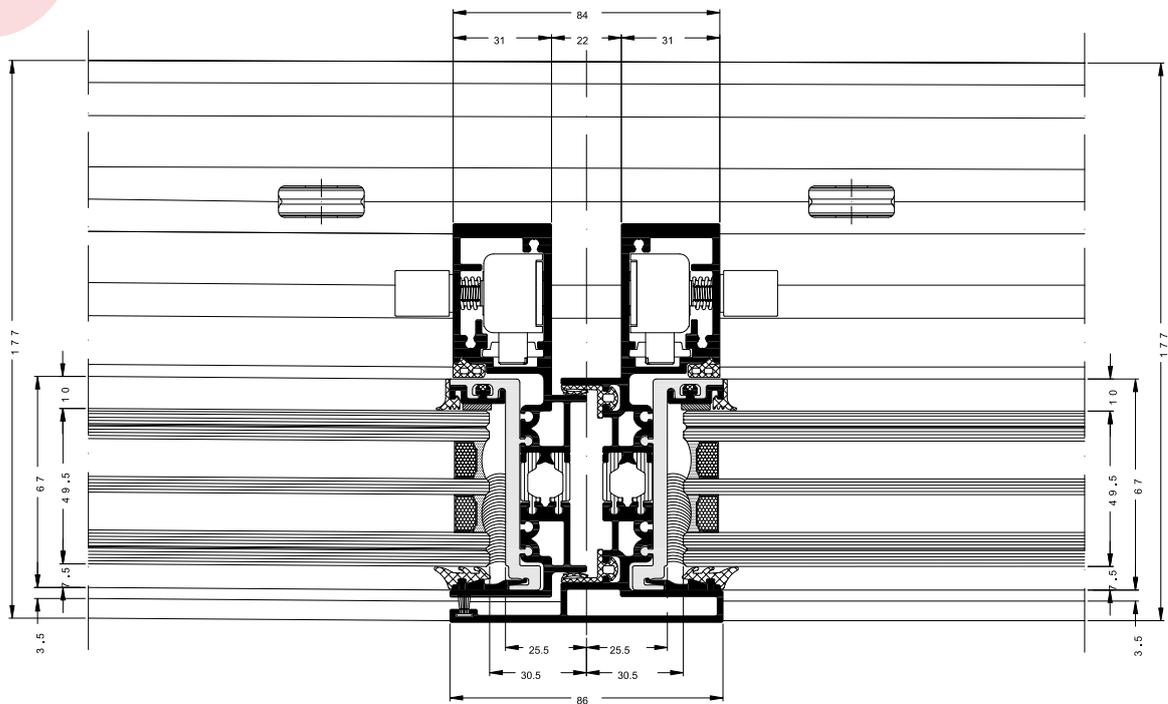
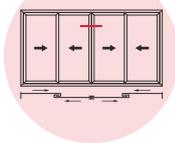


### 2D



Höhe/Breite	Serie	3 500	3 900	4 300	4 700	5 100	5 500	5 900
2 200	77.HI	21 076	21 955	22 591	23 455	24 363	25 068	26 098
2 300	77.HI	21 409	22 291	22 931	23 797	24 708	25 414	26 449
2 400	77.HI	21 743	22 628	23 269	24 139	25 051	25 761	26 798
2 500	77.HI	22 076	22 964	23 607	24 481	25 395	26 108	27 147
2 600	77.HI	22 410	23 299	23 948	24 822	25 739	26 454	27 496
2 700	77.HI	22 779	23 671	24 321	25 199	26 120	26 837	27 883
2 800	77.HI	23 124	24 021	24 673	25 553	26 476	27 197	28 244
2 900	77.HI	23 469	24 366	25 024	25 906	26 829	27 555	28 605

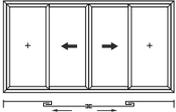
### 2D



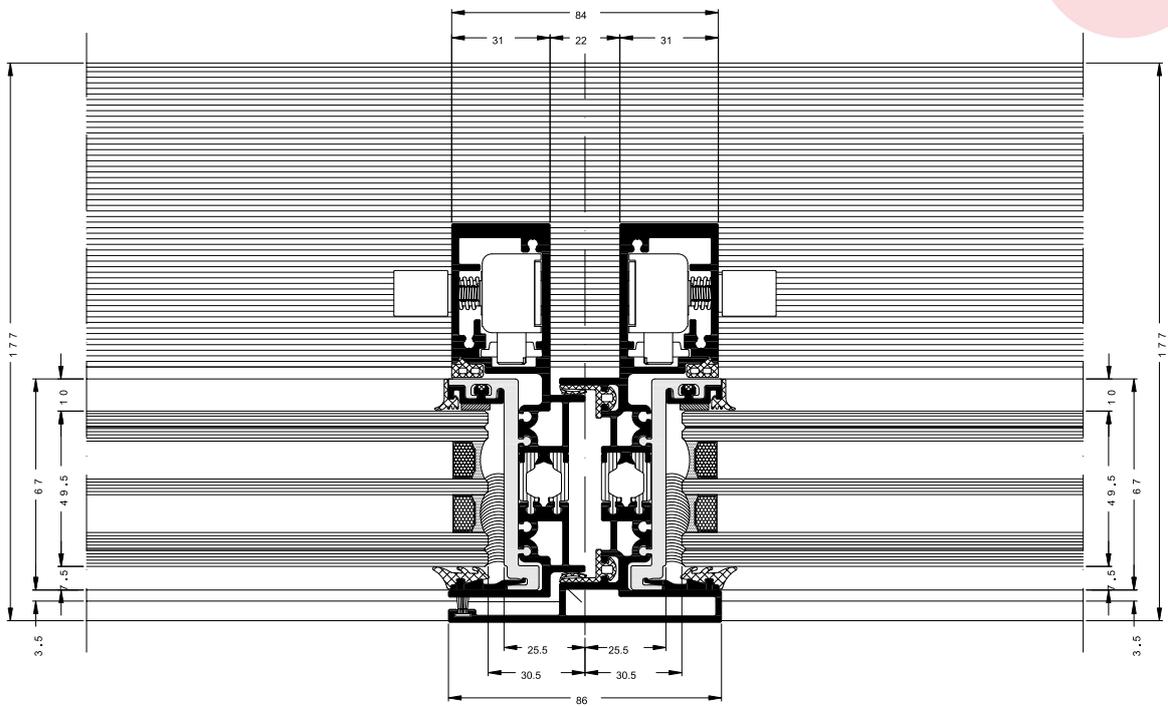
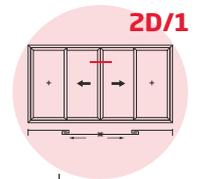
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134 • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

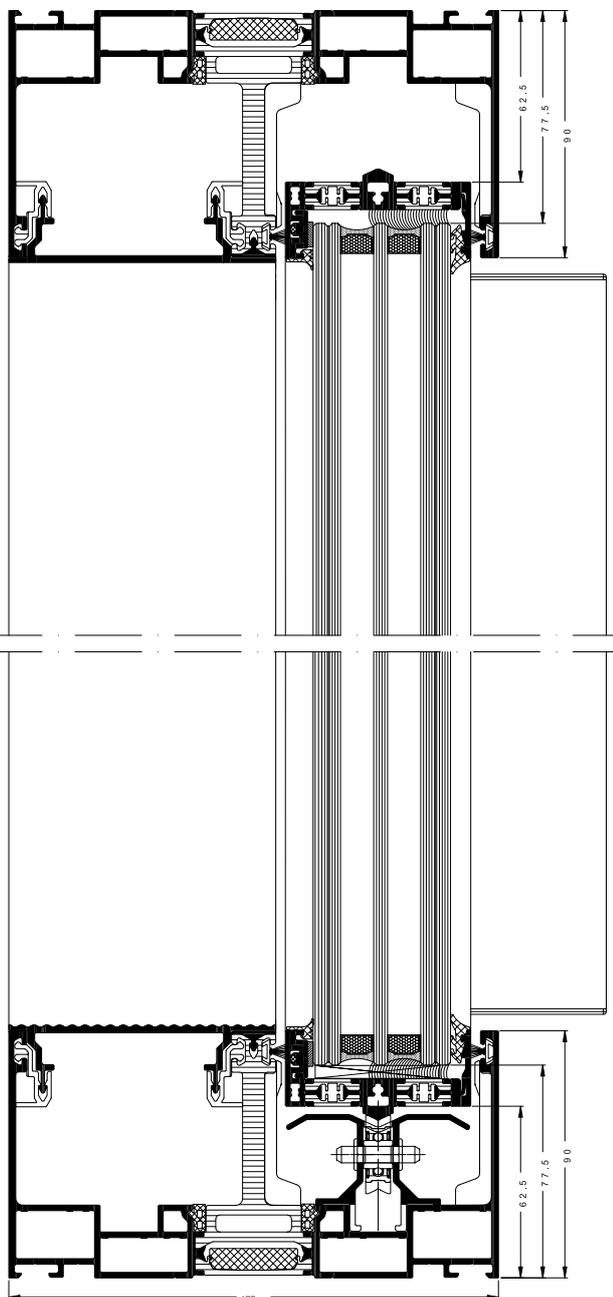
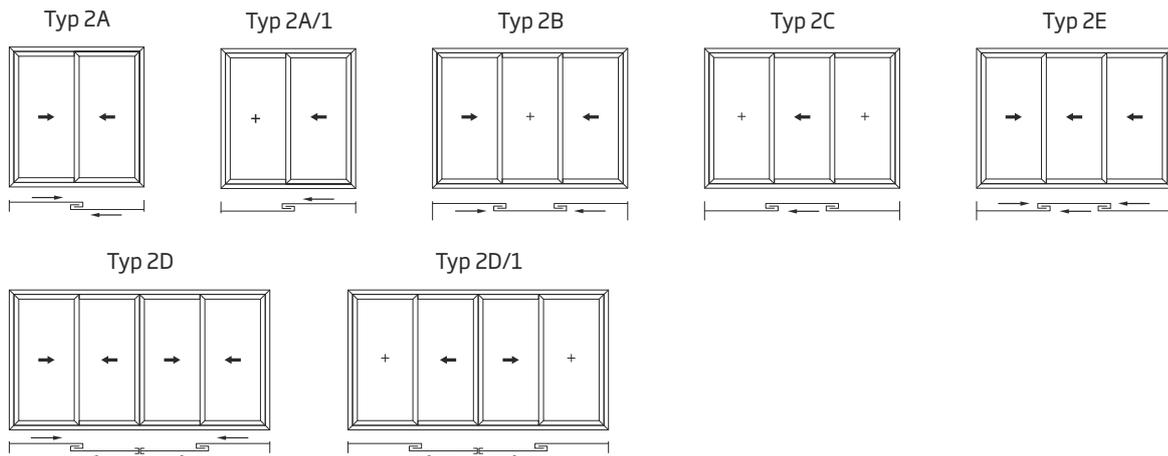
Aufpreis per lfm	ASE 67.PD
Stockverbreiterung 34mm	142
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	203
Stockverbreiterung 100mm	236
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

2D/1



Höhe/Breite	Serie	3 500	3 900	4 300	4 700	5 100	5 500	5 900
2 200	77.HI	18 142	18 846	19 422	20 166	20 988	21 581	22 462
2 300	77.HI	18 472	19 178	19 758	20 503	21 329	21 924	22 807
2 400	77.HI	18 801	19 511	20 092	20 840	21 668	22 267	23 152
2 500	77.HI	19 131	19 843	20 426	21 178	22 008	22 610	23 498
2 600	77.HI	19 460	20 174	20 761	21 515	22 351	22 952	23 844
2 700	77.HI	19 825	20 543	21 132	21 889	22 727	23 330	24 226
2 800	77.HI	20 167	20 886	21 478	22 238	23 077	23 685	24 583
2 900	77.HI	20 604	21 326	21 921	22 682	23 526	24 135	25 034





### Eigenschaften und Vorteile

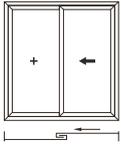
- System für Schiebeelemente mit Wärmedämmung für maximale Transparenz und größtmöglichen Lichteinfall
- Neue, vollständig integrierte Schließvorrichtungen
- Gestaltungsfreiheit dank der freien Auswahl an Griffen
- Optimale Integration in das Gebäude dank niedriger Höhe des Blendrahmens von 90 mm
- Große Flügel­dimensionen, bis 3 200 mm Breite und bis 3 000 mm Höhe
- Blendrahmen mit Verbindung auf Stoß oder Gehrung
- Schmäler Verhakungsbereich mit nur 31 mm Aussichtsweite
- Verglasung bis zu 49 mm Stärke
- Flügelgewicht bis zu 400 kg
- Austausch des Laufrollenprofils ohne Flügel­demontage
- Verschluss­system mit Lüftung­position
- Schwelle auf Nullniveau komplett bündig mit der Bodenebene auch bei geöffnetem Flügel

### Prüfungen und Normen

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	bis Klasse C3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis Klasse 7A/9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	bis Klasse 4
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis RC 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2	ab 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)

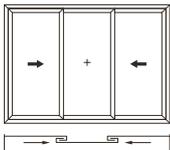


### 2A/1



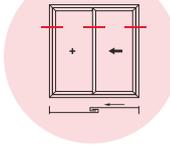
Höhe/Breite	Serie	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100	4 500	4 900	5 300	5 700
2 200	77.HI	12 954	13 904	14 667	15 550	16 336	17 181	18 063	18 802	19 515
2 300	77.HI	13 160	14 113	14 878	15 763	16 551	17 401	18 287	19 027	19 744
2 400	77.HI	13 366	14 323	15 090	15 977	16 769	17 620	18 508	19 252	19 971
2 500	77.HI	13 572	14 530	15 301	16 191	16 986	17 841	18 730	19 478	20 199
2 600	77.HI	13 778	14 740	15 512	16 406	17 203	18 060	18 953	19 702	20 425
2 700	77.HI	14 021	14 985	15 761	16 655	17 457	18 316	19 211	19 963	20 689
2 800	77.HI	14 239	15 204	15 983	16 883	17 685	18 547	19 446	20 200	20 930
2 900	77.HI	14 457	15 426	16 207	16 949	17 745	18 602	19 495	20 246	20 968

### 2B

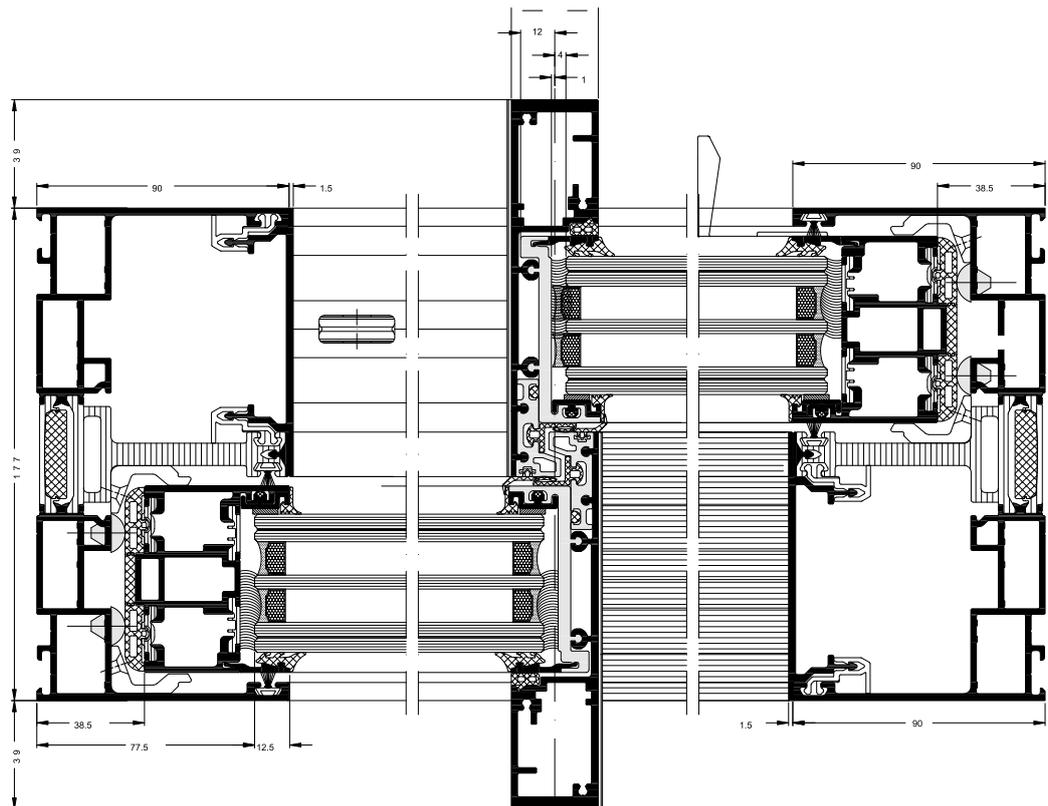
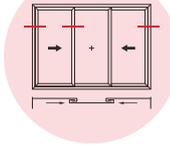


Höhe/Breite	Serie	3 000	3 400	3 800	4 200	4 600	5 000	5 400	5 800
2 200	77.HI	16 745	17 435	18 153	18 855	19 689	20 416	21 046	21 896
2 300	77.HI	17 026	17 722	18 438	19 141	19 979	20 708	21 342	22 193
2 400	77.HI	17 309	18 007	18 722	19 429	20 268	21 000	21 638	22 490
2 500	77.HI	17 592	18 293	19 006	19 716	20 558	21 291	21 931	22 789
2 600	77.HI	17 876	18 403	19 290	20 002	20 847	21 584	22 227	23 086
2 700	77.HI	18 194	18 721	19 612	20 326	21 172	21 911	22 558	23 419
2 800	77.HI	18 489	19 013	19 908	20 624	21 474	22 215	22 865	23 729
2 900	77.HI	18 782	19 307	20 202	20 921	21 775	22 519	23 171	24 037

### 2A/1



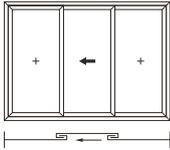
### 2B



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134 • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

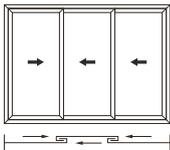
Aufpreis per lfm	ASE 67.PD
Stockverbreiterung 34mm	142
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	203
Stockverbreiterung 100mm	236
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

2C



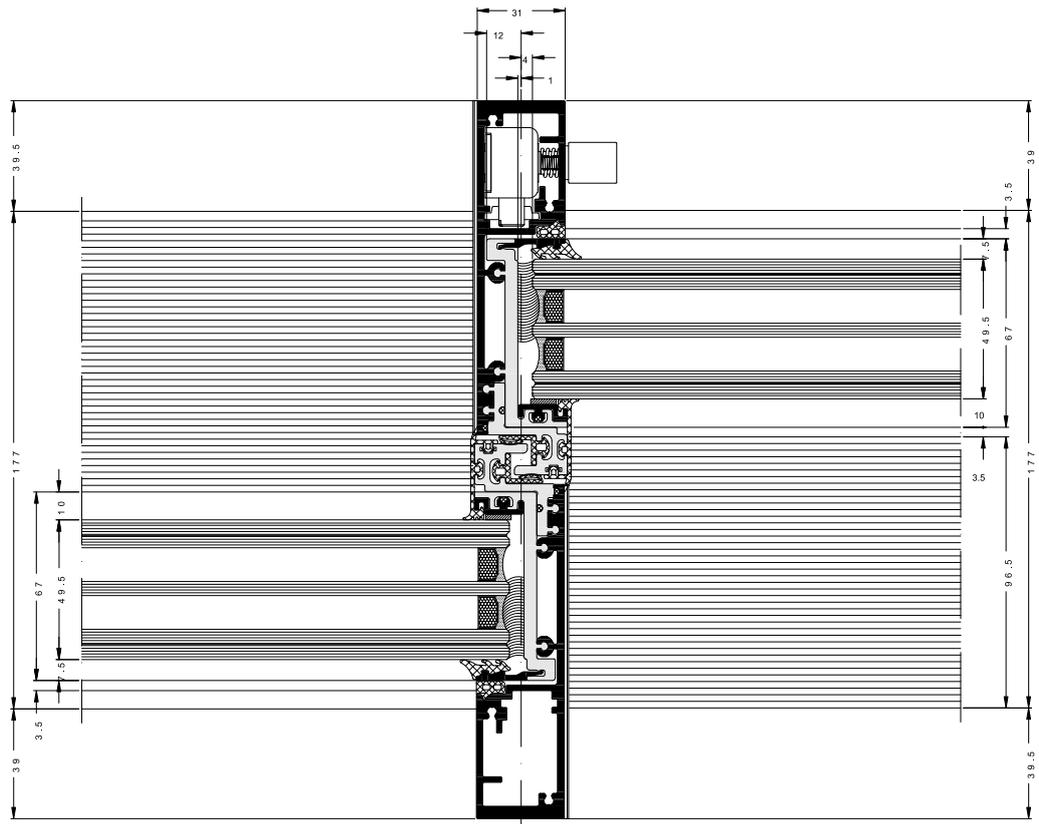
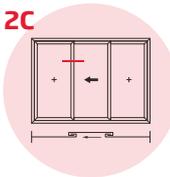
Höhe/Breite	Serie	3 000	3 400	3 800	4 200	4 600	5 000	5 400	5 800
2 200	77.HI	15 592	16 231	16 920	17 576	18 378	19 052	19 651	20 411
2 300	77.HI	15 879	16 521	17 209	17 867	18 672	19 349	19 950	20 713
2 400	77.HI	16 164	16 812	17 498	18 159	18 966	19 645	20 249	21 014
2 500	77.HI	16 452	17 101	17 787	18 451	19 261	19 942	20 549	21 317
2 600	77.HI	16 740	17 219	18 076	18 742	19 555	20 239	20 849	21 619
2 700	77.HI	17 065	17 542	18 399	19 070	19 885	20 571	21 185	21 958
2 800	77.HI	17 363	17 841	18 700	19 372	20 190	20 881	21 495	22 272
2 900	77.HI	17 759	18 234	19 097	19 772	20 591	21 285	21 901	22 680

2E

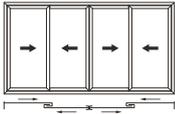


Höhe/Breite	Serie	3 000	3 400	3 800	4 200	4 600	5 000	5 400	5 800
2 200	77.HI	17 465	18 241	19 006	19 717	20 684	21 505	22 174	23 052
2 300	77.HI	17 752	18 530	19 294	20 007	20 979	21 802	22 474	23 354
2 400	77.HI	18 039	18 820	19 582	20 299	21 270	22 097	22 773	23 657
2 500	77.HI	18 325	19 110	19 870	20 589	21 565	22 393	23 071	23 957
2 600	77.HI	18 613	19 225	20 159	20 880	21 857	22 690	23 370	24 259
2 700	77.HI	18 935	19 547	20 483	21 206	22 187	23 023	23 705	24 596
2 800	77.HI	19 234	19 844	20 782	21 510	22 492	23 329	24 015	24 911
2 900	77.HI	19 532	20 141	21 082	21 812	22 798	23 638	24 325	25 223

2C

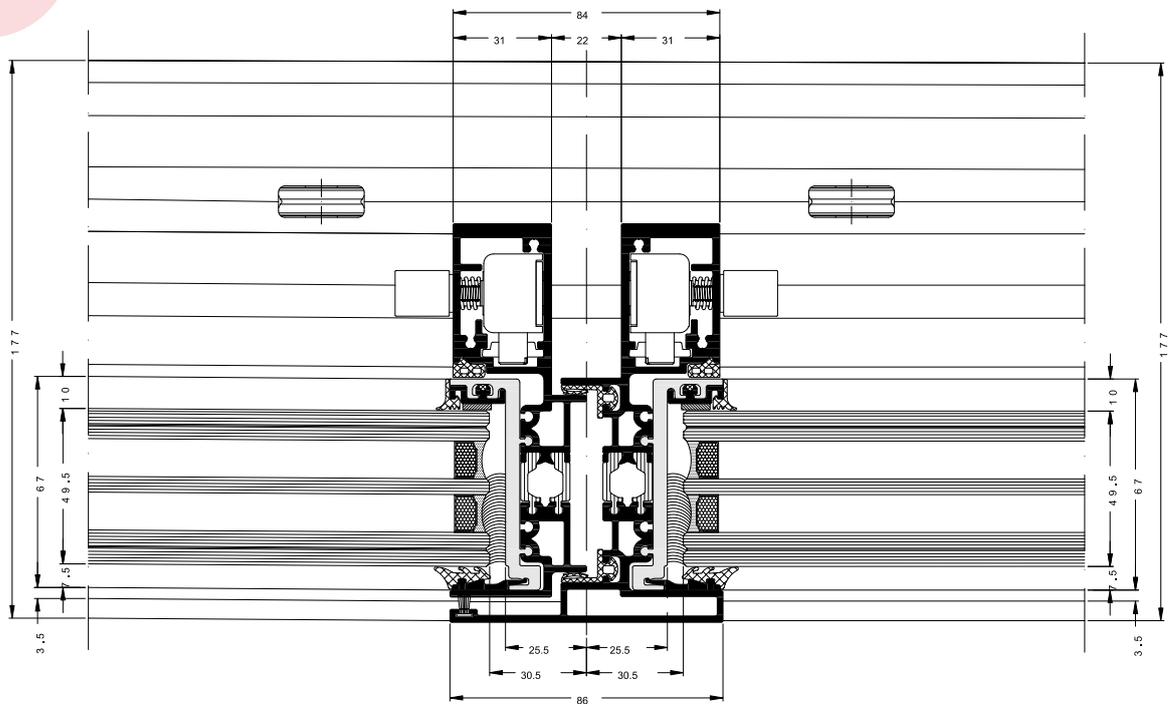
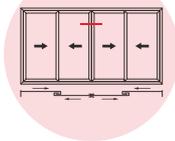


**2D**



Höhe/Breite	Serie	3 500	3 900	4 300	4 700	5 100	5 500	5 900
2 200	<b>77.HI</b>	21 246	22 148	22 837	23 686	24 672	25 404	26 461
2 300	<b>77.HI</b>	21 592	22 497	23 187	24 039	25 029	25 763	26 824
2 400	<b>77.HI</b>	21 936	22 843	23 536	24 394	25 384	26 121	27 183
2 500	<b>77.HI</b>	22 280	23 191	23 887	24 746	25 740	26 480	27 543
2 600	<b>77.HI</b>	22 626	23 539	24 237	25 099	26 097	26 839	27 908
2 700	<b>77.HI</b>	23 008	23 923	24 624	25 488	26 488	27 231	28 302
2 800	<b>77.HI</b>	23 365	24 282	24 987	25 854	26 855	27 604	28 676
2 900	<b>77.HI</b>	23 722	24 641	25 349	26 216	27 223	27 972	29 049

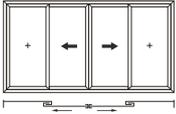
**2D**



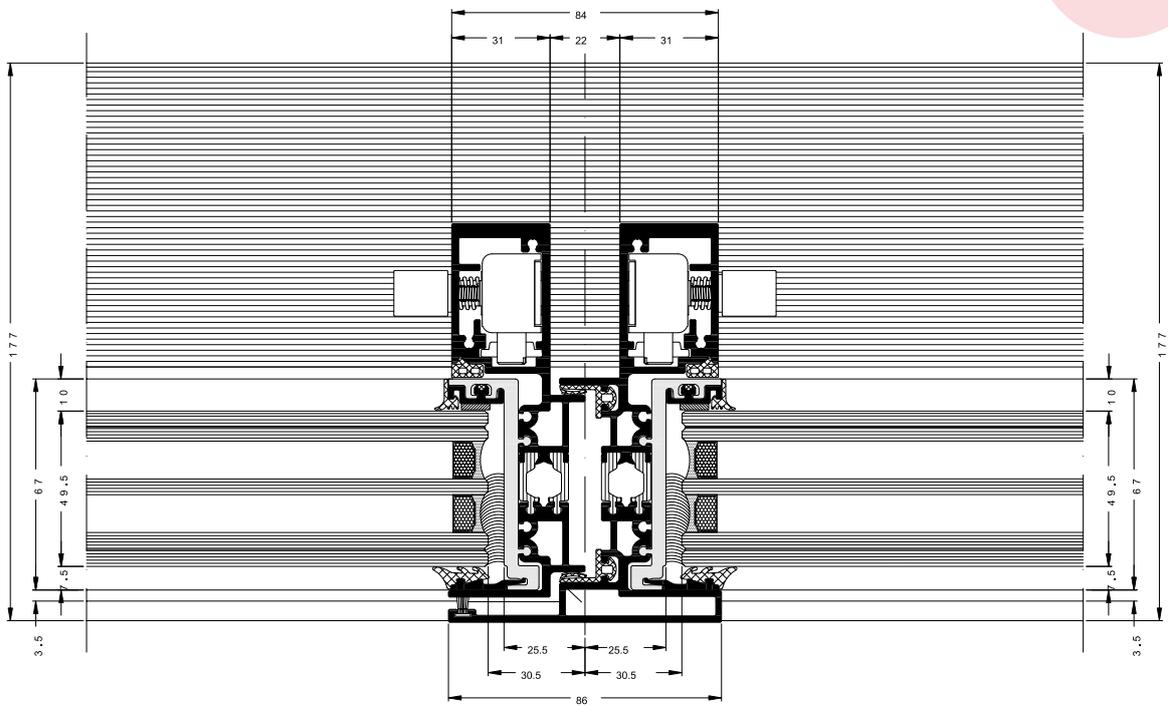
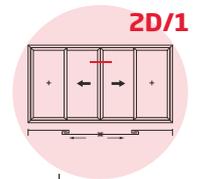
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134 • Inkl. Handhebel innen, mit PZ, aussen Muschelgriff. Preise ohne Glas.

Aufpreis per lfm	ASE 67.PD
Stockverbreiterung 34mm	142
Stockverbreiterung 44mm	174
Stockverbreiterung 54mm	203
Stockverbreiterung 100mm	236
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

2D/1



Höhe/Breite	Serie	3 500	3 900	4 300	4 700	5 100	5 500	5 900
2 200	77.HI	18 336	19 072	19 698	20 455	21 302	21 965	22 882
2 300	77.HI	18 676	19 415	20 044	20 803	21 654	22 320	23 239
2 400	77.HI	19 016	19 760	20 392	21 153	22 006	22 675	23 596
2 500	77.HI	19 358	20 103	20 737	21 500	22 358	23 027	23 954
2 600	77.HI	19 699	20 448	21 085	21 850	22 710	23 382	24 311
2 700	77.HI	20 076	20 827	21 467	22 235	23 097	23 773	24 703
2 800	77.HI	20 430	21 183	21 825	22 596	23 460	24 140	25 073
2 900	77.HI	20 879	21 634	22 278	23 052	23 919	24 601	25 536





---

# 4

## Faltschiebeanlage

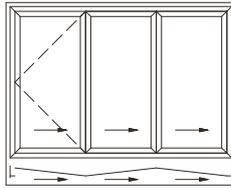


Alle Typen gelten auch für nach außen öffnende Anlagen.

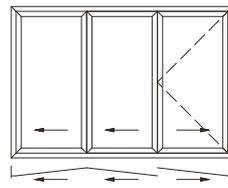
Typ 0



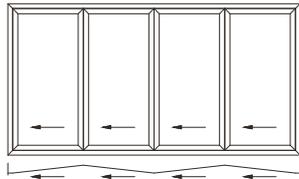
Typ 1



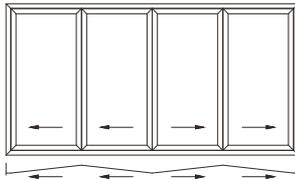
Typ 2



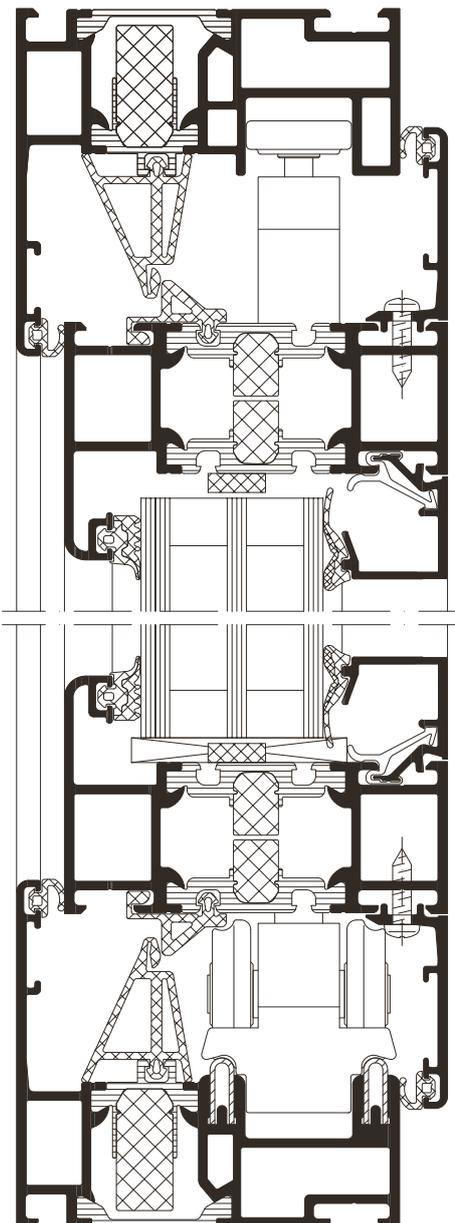
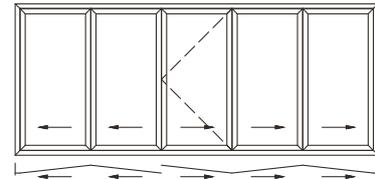
Typ 3



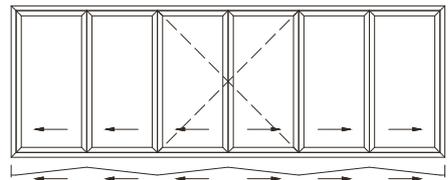
Typ 4



Typ 5



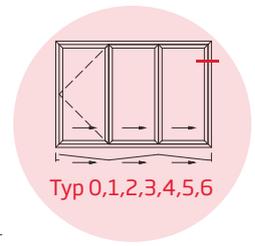
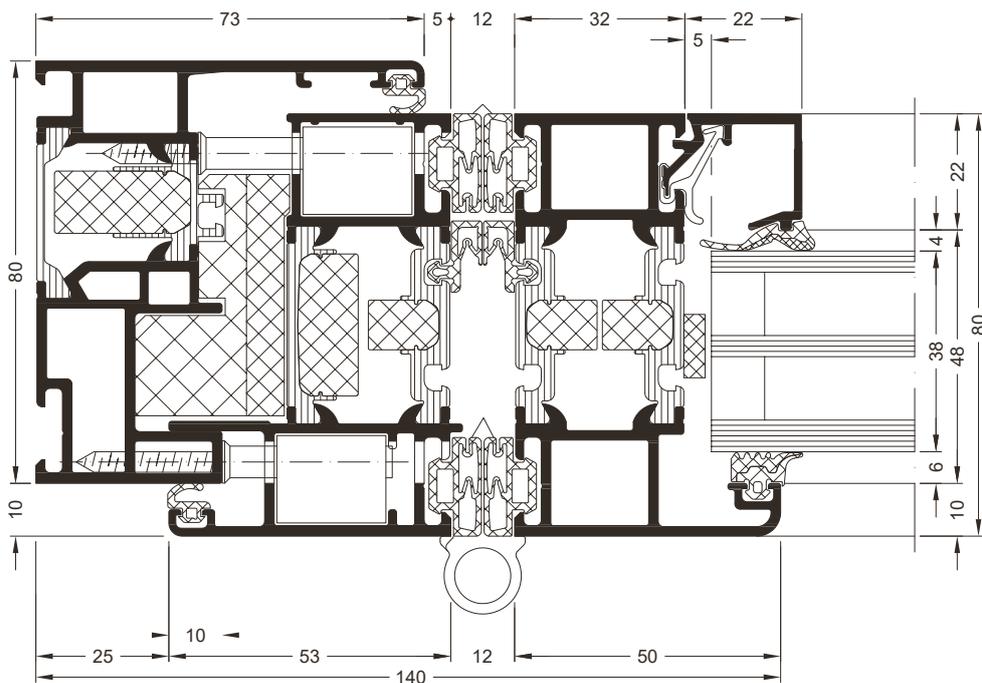
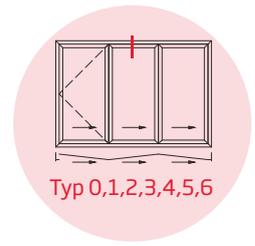
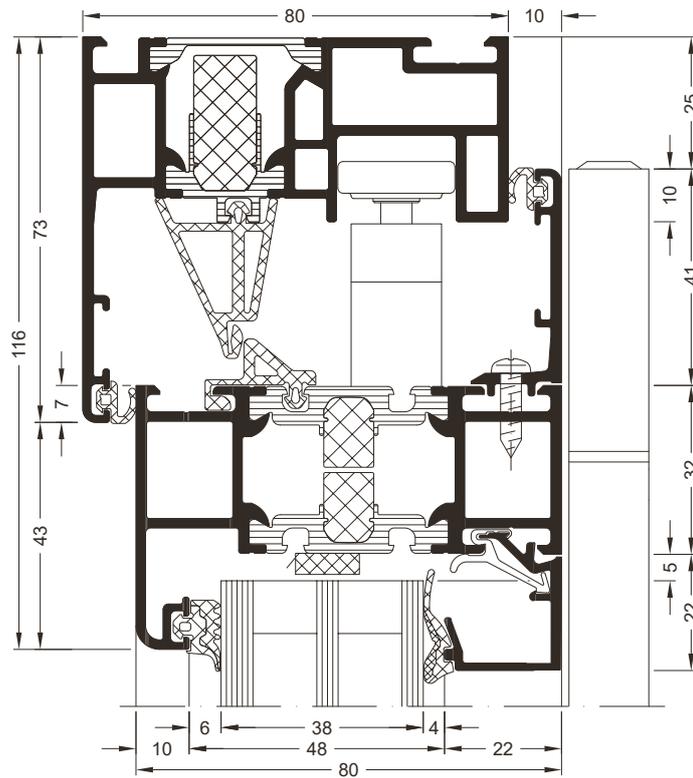
Typ 6

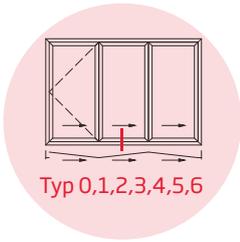


## Eigenschaften und Vorteile

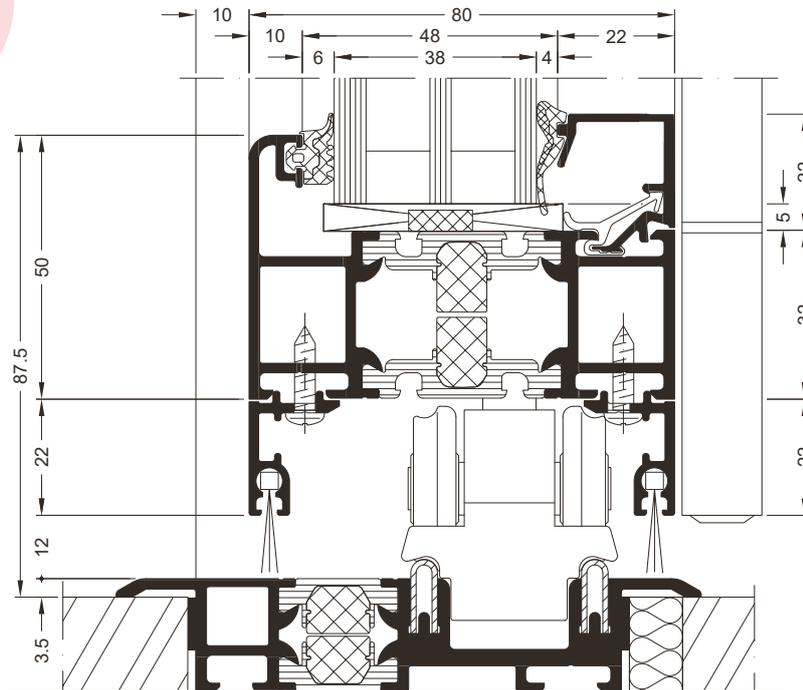
- Hochwärmegedämmtes falt-Schiebesystem  $U_w$  Werte von  $<1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erreichbar
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund- Isolierstegen
- Grundbautiefe von 80 mm
- Schmale Ansichtsbreiten ab 112 mm
- Flügelgrößen bis  $3,6 \text{ m}^2$  realisierbar (je nach Ausführung)
- Flügelgewichte von bis zu 100 kg (je nach Ausführung)
- Formschönes Design durch abgerundete Profilkanten
- Barrierefreier Zutritt durch flache wärmegedämmte Bodenschwelle möglich
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Eigenverbund
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Einbruchhemmung bis RC 2 gemäß DIN EN 1627
- Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen faltbar
- Schüco AWS 70 BS.HI Fensterflügel als Drehkipplügel im faltflügel integrierbar
- Justierung des Elementes im eingebauten Zustand möglich
- Edelstahlauflagschiene und Edelstahl- bzw. Kunststoffrollen für leichtes Bewegen der Flügel

Nach **innen** öffnend

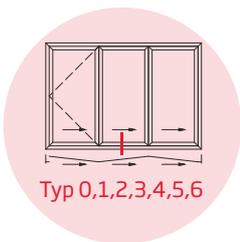




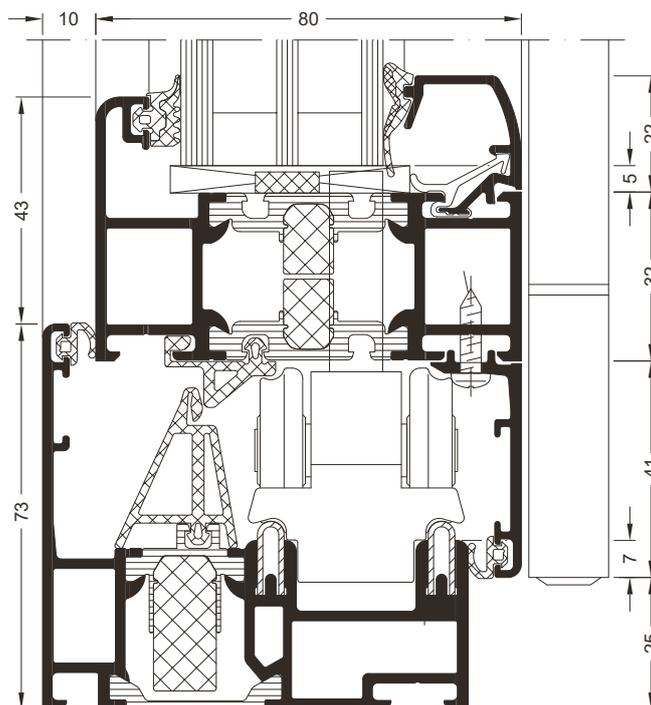
Nach **innen** öffnend, mit flacher Bodenschwelle



Wichtiger Hinweis!  
Einsatz nicht im  
Schlagregenbereich.



Nach **innen** öffnend, Blendrahmen umlaufend



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

GehFlügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

Preise ohne Glas.

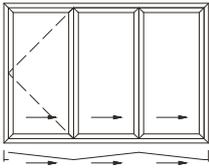


Höhe/Breite	Serie	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200
1 500	<b>80FD.HI</b>	3 765	3 867	3 972	4 075	4 181	4 283
1 600	<b>80FD.HI</b>	3 870	3 970	4 075	4 181	4 286	4 392
1 700	<b>80FD.HI</b>	3 975	4 078	4 183	4 289	4 392	4 498
1 800	<b>80FD.HI</b>	4 078	4 183	4 289	4 395	4 500	4 606
1 900	<b>80FD.HI</b>	4 181	4 289	4 395	4 500	4 606	4 711
2 000	<b>80FD.HI</b>	4 286	4 395	4 500	4 606	4 715	4 819
2 100	<b>80FD.HI</b>	4 392	4 500	4 606	4 711	4 819	4 929
2 200	<b>80FD.HI</b>	4 498	4 606	4 715	4 819	4 929	5 034
2 300	<b>80FD.HI</b>	4 604	4 711	4 817	4 927	5 031	5 141
2 400	<b>80FD.HI</b>	4 706	4 813	4 922	5 031	5 141	
2 500	<b>80FD.HI</b>	4 811	4 919	5 029	5 136	5 249	
2 600	<b>80FD.HI</b>	4 917	5 024	5 136	5 242	5 354	
2 700	<b>80FD.HI</b>	5 103	5 212	5 323	5 432		
2 800	<b>80FD.HI</b>	5 210	5 317	5 428	5 537		

▼ Andere Glasstärke

Achtung: Flügelgewicht max. 100kg

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

GehFlügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette ) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000	3 200
1 500	<b>80FD.HI</b>	5 469	5 577	5 683	5 796	5 904	6 010	6 118
1 600	<b>80FD.HI</b>	5 606	5 711	5 821	5 929	6 038	6 146	6 254
1 700	<b>80FD.HI</b>	5 740	5 848	5 957	6 064	6 175	6 286	6 392
1 800	<b>80FD.HI</b>	5 872	5 984	6 091	6 203	6 314	6 422	6 531
1 900	<b>80FD.HI</b>	6 004	6 118	6 227	6 338	6 447	6 557	6 668
2 000	<b>80FD.HI</b>	6 140	6 254	6 364	6 476	6 585	6 696	6 806
2 100	<b>80FD.HI</b>	6 274	6 386	6 497	6 609	6 721	6 829	6 941
2 200	<b>80FD.HI</b>	6 410	6 522	6 634	6 746	6 858	6 969	7 081
2 300	<b>80FD.HI</b>	6 546	6 659	6 770	6 882	6 994	7 105	7 217
2 400	<b>80FD.HI</b>	6 676	6 792	6 903	7 016	7 128	7 242	7 352
2 500	<b>80FD.HI</b>	6 813	6 928	7 041	7 152	7 264	7 379	
2 600	<b>80FD.HI</b>	6 944	7 063	7 174	7 289	7 401		
2 700	<b>80FD.HI</b>	7 215	7 328	7 445	7 556			
2 800	<b>80FD.HI</b>	7 347	7 466	7 577				

▼ Andere Glasstärke

Achtung: Flügelgewicht max.100 kg

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %

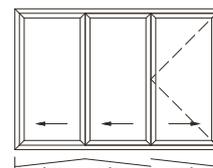
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

GehFlügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

Preise ohne Glas.

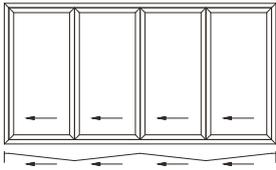


Höhe/Breite	Serie	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000	3 200
1 500	<b>80FD.HI</b>	5 460	5 566	5 669	5 796	5 904	6 010	6 118
1 600	<b>80FD.HI</b>	5 597	5 701	5 807	5 929	6 038	6 146	6 254
1 700	<b>80FD.HI</b>	5 733	5 839	5 945	6 064	6 175	6 286	6 392
1 800	<b>80FD.HI</b>	5 872	5 979	6 081	6 203	6 314	6 422	6 531
1 900	<b>80FD.HI</b>	6 007	6 115	6 217	6 338	6 447	6 557	6 668
2 000	<b>80FD.HI</b>	6 142	6 250	6 357	6 476	6 585	6 696	6 806
2 100	<b>80FD.HI</b>	6 281	6 388	6 497	6 609	6 721	6 829	6 941
2 200	<b>80FD.HI</b>	6 416	6 524	6 634	6 746	6 858	6 969	7 081
2 300	<b>80FD.HI</b>	6 554	6 665	6 770	6 882	6 994	7 105	7 217
2 400	<b>80FD.HI</b>	6 689	6 798	6 903	7 016	7 128	7 242	7 352
2 500	<b>80FD.HI</b>	6 822	6 935	7 041	7 152	7 264	7 379	
2 600	<b>80FD.HI</b>	6 963	7 074	7 174	7 289	7 401		
2 700	<b>80FD.HI</b>	7 221	7 333	7 445	7 556			
2 800	<b>80FD.HI</b>	7 354	7 466	7 577				

▼ Andere  
Glasstärke

Achtung: Flügelgewicht max.100 kg

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

GehFlügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette ) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 400
1 500	<b>80FD.HI</b>	6 706	6 808	6 911	7 016	7 118	7 223	7 326	7 432	7 534
1 600	<b>80FD.HI</b>	6 860	6 966	7 069	7 174	7 276	7 382	7 487	7 589	7 697
1 700	<b>80FD.HI</b>	7 019	7 124	7 227	7 333	7 434	7 545	7 647	7 752	7 858
1 800	<b>80FD.HI</b>	7 174	7 280	7 385	7 490	7 597	7 701	7 808	7 912	8 015
1 900	<b>80FD.HI</b>	7 333	7 438	7 545	7 650	7 756	7 860	7 967	8 071	8 177
2 000	<b>80FD.HI</b>	7 490	7 597	7 701	7 808	7 912	8 021	8 127	8 233	8 338
2 100	<b>80FD.HI</b>	7 647	7 752	7 860	7 967	8 071	8 181	8 286	8 394	8 499
2 200	<b>80FD.HI</b>	7 805	7 910	8 018	8 123	8 230	8 342	8 447	8 553	8 662
2 300	<b>80FD.HI</b>	7 959	8 069	8 174	8 283	8 392	8 499	8 605	8 715	8 822
2 400	<b>80FD.HI</b>	8 118	8 223	8 333	8 441	8 549	8 658	8 768	8 873	8 981
2 500	<b>80FD.HI</b>	8 273	8 382	8 491	8 599	8 708	8 820	8 924	9 033	9 144
2 600	<b>80FD.HI</b>	8 433	8 540	8 649	8 757	8 867	8 979	9 086	9 195	9 304
2 700	<b>80FD.HI</b>	8 748	8 859	8 969	9 079	9 186	▼ Andere Glasstärke			
2 800	<b>80FD.HI</b>	8 906	9 016	9 127	9 235	9 345				

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %

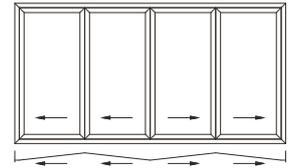
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

GehFlügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

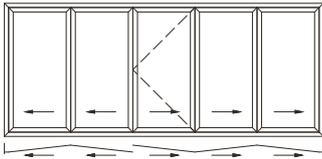
Preise ohne Glas.



Höhe/Breite	Serie	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 400
1 500	<b>80FD.HI</b>	6 863	6 863	7 071	7 174	7 276	7 382	7 485	7 589	7 692
1 600	<b>80FD.HI</b>	7 028	7 028	7 235	7 342	7 445	7 550	7 652	7 758	7 860
1 700	<b>80FD.HI</b>	7 193	7 193	7 404	7 506	7 611	7 717	7 823	7 927	8 032
1 800	<b>80FD.HI</b>	7 357	7 357	7 569	7 675	7 777	7 886	7 991	8 093	8 199
1 900	<b>80FD.HI</b>	7 523	7 523	7 733	7 839	7 944	8 051	8 156	8 262	8 366
2 000	<b>80FD.HI</b>	7 686	7 686	7 898	8 006	8 112	8 217	8 323	8 433	8 538
2 100	<b>80FD.HI</b>	7 851	7 851	8 064	8 170	8 275	8 386	8 491	8 599	8 705
2 200	<b>80FD.HI</b>	8 015	8 015	8 230	8 338	8 444	8 553	8 662	8 768	8 873
2 300	<b>80FD.HI</b>	8 181	8 181	8 397	8 503	8 611	8 721	8 829	8 934	9 046
2 400	<b>80FD.HI</b>	8 345	8 345	8 563	8 670	8 776	9 055	8 993	9 103	9 211
2 500	<b>80FD.HI</b>	8 509	8 509	8 727	8 835	8 944	9 055	9 161	9 274	9 379
2 600	<b>80FD.HI</b>	8 674	8 674	8 894	9 003	9 111	9 221	9 328	9 441	9 550
2 700	<b>80FD.HI</b>	9 000	9 000	9 221	9 328	9 438				
2 800	<b>80FD.HI</b>	9 164	9 164	9 385	9 497	9 606				

▼ Andere  
Glasstärke

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

GehFlügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette ) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

Preise ohne Glas.

Höhe/Breite	Serie	4 200	4 400	4 600	4 800	5 000	5 200	5 400	5 600	
1 500	<b>80FD.HI</b>	8 463	8 563	8 665	8 770	8 876	8 975	9 081	9 182	
1 600	<b>80FD.HI</b>	8 649	8 755	8 857	8 959	9 064	9 168	9 274	9 376	
1 700	<b>80FD.HI</b>	8 839	8 941	9 046	9 152	9 255	9 361	9 463	9 568	
1 800	<b>80FD.HI</b>	9 028	9 130	9 235	9 345	9 447	9 553	9 656	9 761	
1 900	<b>80FD.HI</b>	9 216	9 321	9 426	9 534	9 637	9 739	9 847	9 950	
2 000	<b>80FD.HI</b>	9 404	9 509	9 615	9 722	9 826	9 934	10 040	10 143	
2 100	<b>80FD.HI</b>	9 596	9 698	9 808	9 912	10 019	10 123	10 229	10 335	
2 200	<b>80FD.HI</b>	9 782	9 888	9 997	10 102	10 211	10 316	10 422	10 529	
2 300	<b>80FD.HI</b>	9 972	10 078	10 186	10 292	10 401	10 508	10 615	10 720	
2 400	<b>80FD.HI</b>	10 159	10 267	10 375	10 484	10 590	10 698	10 808	10 912	
2 500	<b>80FD.HI</b>	10 351	10 456	10 565	10 674	10 781	10 891	11 000	11 105	
2 600	<b>80FD.HI</b>	10 540	10 646	10 757	10 866	10 972	11 084	11 190	11 297	
2 700	<b>80FD.HI</b>	10 928	11 038							▼ Andere
2 800	<b>80FD.HI</b>	11 117							Glasstärke	

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %

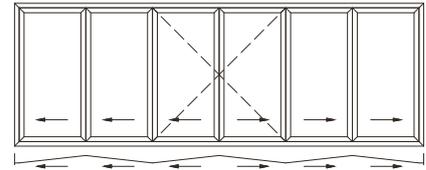
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Mit 1-fach. Schloß Rest mit Kantverriegelung mit Klappgriff weiss oder silber.

Gehflügel mit Drückergarnitur auf Langschild (oder auf Rosette) weiss oder silber inkl.PZ.

Wahlweiße aussen oder innen öffnend.

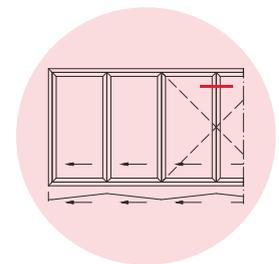
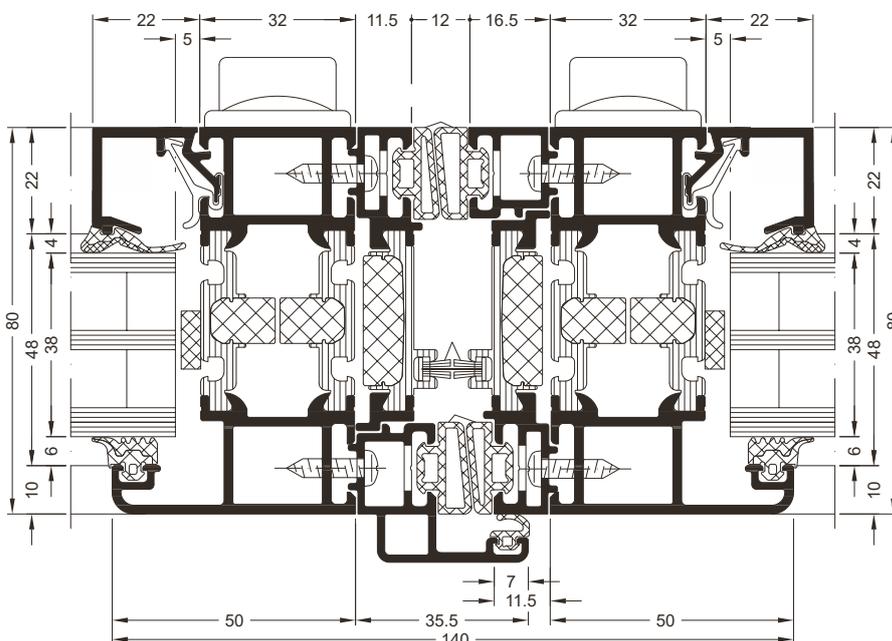
Preise ohne Glas.



Höhe/Breite	Serie	4 400	4 600	4 800	5 000	5 200	5 400	5 600	5 800	6 000
1 500	<b>80FD.HI</b>	9 482	9 580	9 686	9 788	9 893	9 999	10 102	10 208	10 311
1 600	<b>80FD.HI</b>	9 696	9 800	9 904	10 010	10 112	10 217	10 320	10 425	10 529
1 700	<b>80FD.HI</b>	9 912	10 015	10 121	10 226	10 328	10 434	10 540	10 647	10 751
1 800	<b>80FD.HI</b>	10 130	10 232	10 338	10 444	10 549	10 655	10 760	10 866	10 972
1 900	<b>80FD.HI</b>	10 345	10 450	10 556	10 661	10 768	10 873	10 981	11 084	11 192
2 000	<b>80FD.HI</b>	10 561	10 668	10 773	10 879	10 984	11 090	11 202	11 304	11 413
2 100	<b>80FD.HI</b>	10 779	10 884	10 990	11 095	11 202	11 311	11 419	11 525	11 630
2 200	<b>80FD.HI</b>	10 998	11 103	11 211	11 316	11 422	11 527	11 637	11 741	11 850
2 300	<b>80FD.HI</b>	11 211	11 316	11 425	11 534	11 639	11 748	11 856	11 965	12 074
2 400	<b>80FD.HI</b>	11 425	11 534	11 642	11 748	11 856	11 965	12 074	12 185	12 292
2 500	<b>80FD.HI</b>	11 642	11 750	11 861	11 965	12 078	12 185	12 294	12 403	12 513
2 600	<b>80FD.HI</b>	11 856	11 965	12 078	12 185	12 292	12 403	12 515	12 625	12 732
2 700	<b>80FD.HI</b>	12 316	12 422	12 537	12 646					
2 800	<b>80FD.HI</b>	12 534	12 642							

▼ Andere Glasstärke

Aufpreis per lfm	80 FD.HI
Stockverbreiterung	94
Stockverbreiterung 44mm	111
Stockverbreiterung 54mm	126
Stockverbreiterung 100mm	157
Barierfreie Alu Schwelle	94
Purenit (wärmedämmende Rahmenverbreiterung)	siehe Seite Nr. 137
Aufpreis für Kantenriegel mit PZ	311
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	12 %



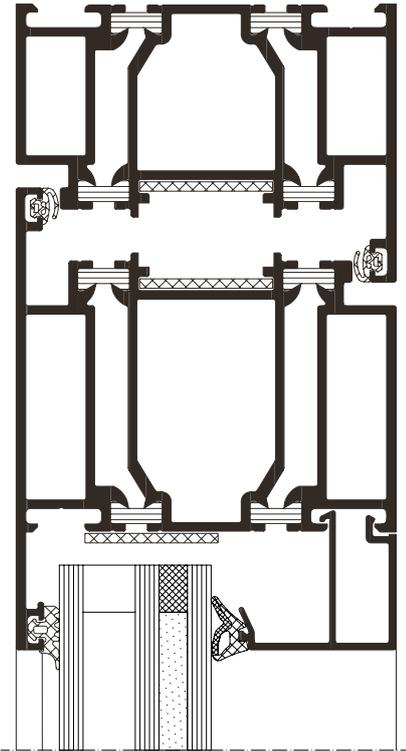


---

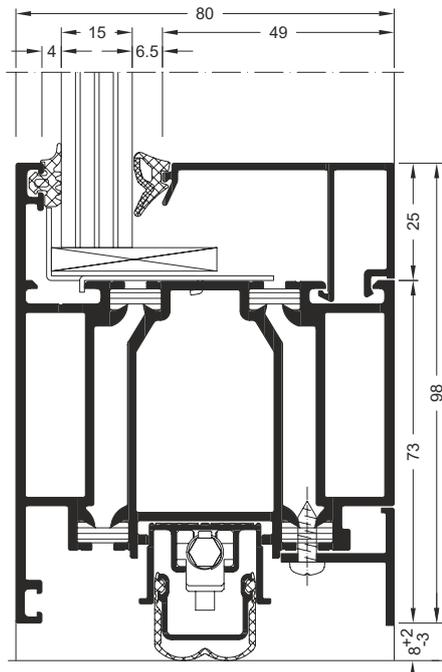
# 5

## Aluminium Innen - Brandschutztüren

**Feuerwiderstandsklasse:**  
gemäss ÖNORM EN 13501-2 bzw. OIB- Baustoffliste ÖA,  
gemäs ÖNORM B 3850



- Komplettes, geprüftes Tür-Wand-Programm nach DIN 4102 und nach EN 1634/1364
- Gute Optik auch im Türfalzbereich durch eingeschobene Dichtbänder
- Schmale Proillansichten
- Stabile Fünfkammerhohlprofile (Tür), Bautiefe 80 mm
- Multifunktionsnut für:
  - Schnelle klemmbare Befestigung der Beschläge
  - Befestigung am Baukörper
  - Aufnahme der Dichtbänder
- Multifunktionseigenschaften:
  - Brandschutz, Rauchschutz
  - Einbruchhemmung bis RC 2, RC 3
  - Einbruchhemmung bis RC 2 mit Antipanikfunktion
  - Schallschutz
  - Absturzsicherheit
  - Gegentakttür (Zustimmung im Einzelfall)
  - Außenanwendung
- Lichte Türdurchgangshöhe bis 2988 mm zugelassen
- Überwiegend Kompatibel mit dem System ADS
- Lieferung aller erforderlichen Brandschutzgläser, gemäß Zulassung
- Länderspezifische Zulassungen beachten

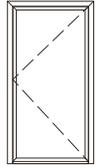


Art der Prüfung	Schüco ADS 80 FR 30 T30-1	Schüco ADS 80 FR 30 T30-2	F30 Verglasung
(Klassifizierung / Prüfbericht-Nr.)			
Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210	Klasse C2 <b>255 41454</b>	Klasse C3 <b>201 38028-2</b>	B2/A3
Schlagregendichtigkeit EN 12208	Klasse 2A <b>255 41454</b>	Klasse 2A <b>201 38028-2</b>	E750
Luftdurchlässigkeit EN 12207	Klasse 2 <b>255 41454</b>	Klasse 2 <sup>2)</sup> <b>201 38028-2</b>	Klasse 4 Class 4
Bedienungskräfte - EN 12217 (unter Klimaeinfluss)	Klasse 2 <b>201 38029</b>	Klasse 2 <b>201 38030</b>	-
Differenzklimaverhalten EN 12219	Klasse 2(d) / 3(e) <b>201 38029</b>	Klasse 1(d) / 3(e) <b>201 38030</b>	-
Fähigkeit zur Freigabe gemäß Anforderung aus EN 14351-1		Anforderungen erfüllt Prüfbericht-Nr. 12-001288-PR01	
Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>f</sub> EN ISO 10077-2		Je nach Proilkombination von 1,9 W/(m²K) bis 4,1 W/(m²K)	

Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder, 1-fach Verriegelung, Zylinder, TS 5000 ohne Feststellung innen montiert, Drückergarnitur auf Rosette, inkl. Absenkichtung.

Preise ohne Glas.



**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	Serie	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
2 000	<b>ADS 80FR30</b>	3 737	3 761	3 811	3 901	3 951
2 100	<b>ADS 80FR30</b>	3 801	3 827	3 877	3 967	4 013
2 200	<b>ADS 80FR30</b>	3 867	3 892	3 942	4 031	4 081
2 300	<b>ADS 80FR30</b>	3 929	3 957	4 004	4 094	4 143
2 400	<b>ADS 80FR30</b>	4 051	4 075	4 128	4 218	4 267
2 500	<b>ADS 80FR30</b>	4 119	4 146	4 196	4 289	4 338

Aufpreis für Türe nach aussenöffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte 250

#### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 34mm	156
Stockverbreiterung 44mm	174
unten mit Schwelle	111
Flügelsprosse 94mm	221

#### Aufpreis

	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopfhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette	48	141
Druckerhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		80
Rollenturband /Stk	63	374

#### Aufpreis

	EV1	Niro
3-fach Verriegelung Niro ohne Panik		652
AP Panik EN 179 1-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	498
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	94
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	887
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	576
Aufpreis für E-Offner 12-48V auch für Panik geeignet		857
Aufpreis für Integrierte Oberturschliesser ITS 96		312
Aufpreis für Geze TS 5000E mit elektromechanische Feststellung		529
Aufpreis für Geze TS 5000R mit elektromechanische Feststellung und Rauchmelder		1 523
Magnetkontakt pro Flügel		80

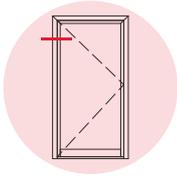
#### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

Mindestberechnungsfläche 0,5 qm EI30/1qm

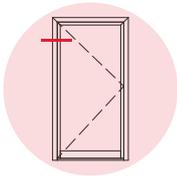
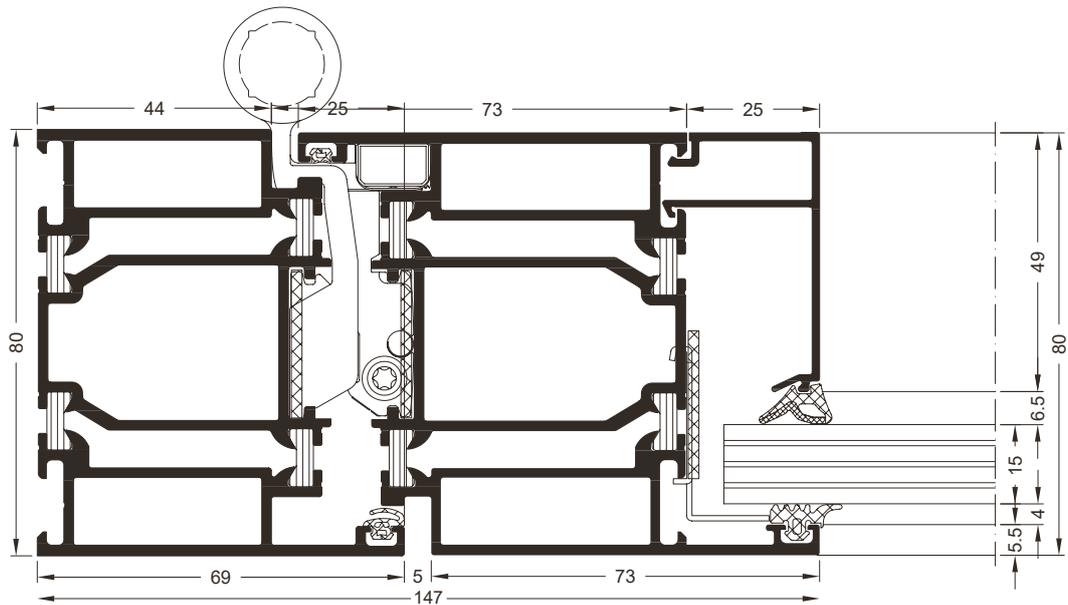
EI30-Contraflam 30 Mono-16mm	793
EI30-Contraflam ISO 1,1 ESG6mm- 34mm	995
Brandschutzpaneel 24mm(1200*2500mm)	622

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %

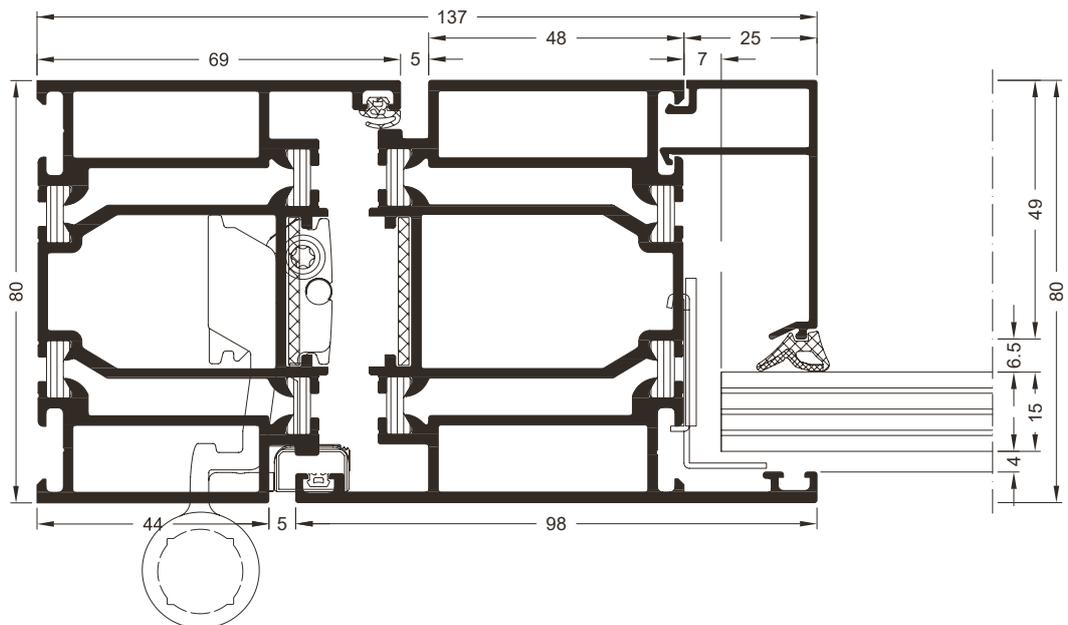
# 1 flg. Feuerschutztüre ADS 80 FR30-EI2/30



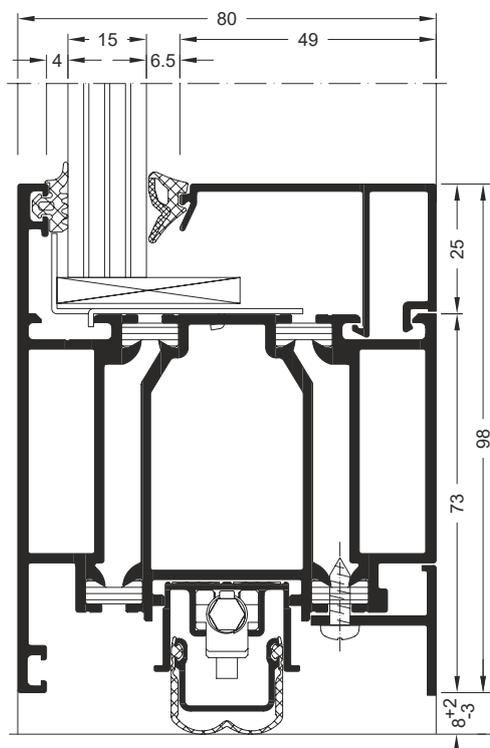
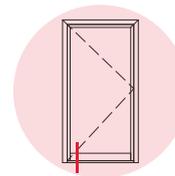
Türflügel **innen** öffnend

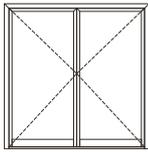


Türflügel **außen** öffnend



## Türsockel





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder, 1-fach Verriegelung, Zylinder, TS 5000 ohne Feststellung innen montiert, Drückergarnitur auf Rosette, inkl. Absenkdichtung.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	Serie	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
2 100	<b>ADS 80FR30</b>	6 746	6 792	6 841	6 889	6 894	6 941	6 991	7 041	7 171	7 221	7 271
2 200	<b>ADS 80FR30</b>	6 845	6 894	6 944	6 991	6 994	7 044	7 093	7 143	7 274	7 323	7 374
2 300	<b>ADS 80FR30</b>	6 947	6 994	7 044	7 093	7 095	7 146	7 195	7 245	7 376	7 426	7 475
2 400	<b>ADS 80FR30</b>	7 130	7 180	7 230	7 282	7 285	7 339	7 387	7 438	7 571	7 621	7 671
2 500	<b>ADS 80FR30</b>	7 245	7 295	7 345	7 395	7 401	7 450	7 500	7 550	7 683	7 736	7 786

Aufpreis für Türe nach aussenöffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte 250

### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 34mm	156
Stockverbreiterung 44mm	174
unten mit Schwelle	111
Flügelprosse 94mm	221

### Aufpreis

	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopfhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette	48	141
Druckerhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		80
Rollenturband /Stk	63	374

### Aufpreis

	EV1	Niro
3-fach Verriegelung Niro ohne Panik		652
AP Panik EN 179 1-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	716
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	808
AP Panik EN 179+E-Offner 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	3 697
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	1 680
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	1 741
Aufpreis für E-Offner 12-48V auch für Panik geeignet		857
Aufpreis für Integrierte Oberturschliesser ITS 96		312
Aufpreis für Geze TS 5000E mit elektromechanische Feststellung		529
Aufpreis für Geze TS 5000R mit elektromechanische Feststellung unt Rauchmelder		1 523
Magnetkontakt pro Flügel		80

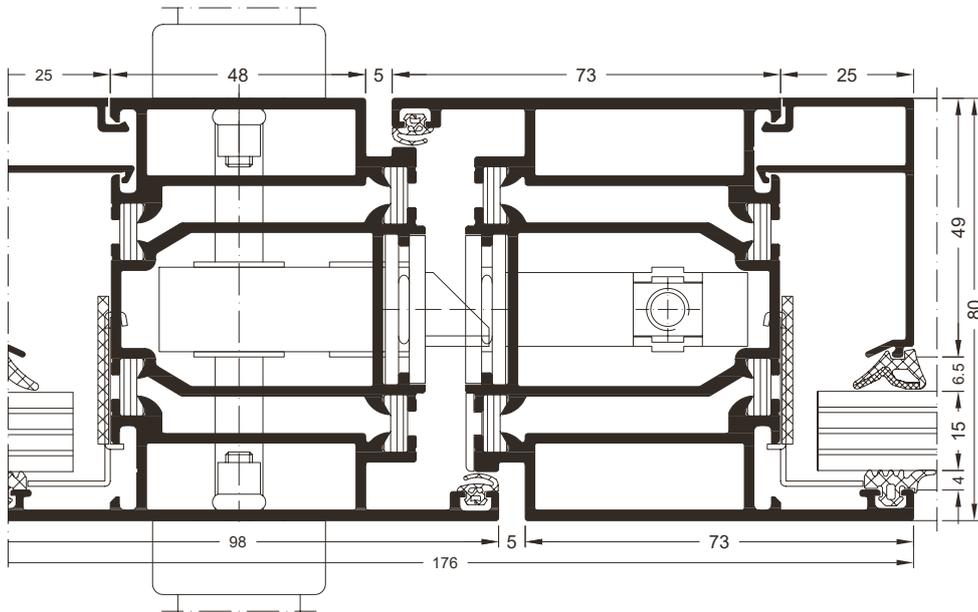
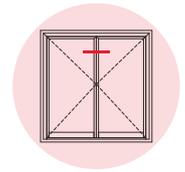
### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

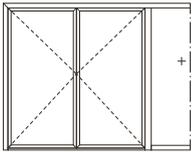
Mindestberechnungsfläche 0,5 qm EI30/1qm

EI30-Contraflamm 30 Mono-16mm	793
EI30-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 34mm	995
Brandschutzpaneel 24mm(1200*2500mm)	622

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %

## Stulpbereich





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	Serie	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300
2100	<b>ADS 80FR30</b>	973	1 001	1 029	1 058	1 082	1 112	1 141	1 170	1 196	1 225
2200	<b>ADS 80FR30</b>	1 003	1 029	1 058	1 084	1 112	1 144	1 172	1 200	1 227	1 255
2300	<b>ADS 80FR30</b>	1 031	1 063	1 090	1 114	1 144	1 175	1 203	1 231	1 259	1 287
2400	<b>ADS 80FR30</b>	1 065	1 094	1 120	1 150	1 178	1 206	1 234	1 265	1 293	1 317
2500	<b>ADS 80FR30</b>	1 094	1 123	1 153	1 182	1 206	1 236	1 265	1 296	1 324	1 353

### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 34mm	156
Stockverbreiterung 44mm	174
Kampfer 94mm	219

### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

#### Mindestberechnungsfläche 0,5 qm

#### EI30/1qm

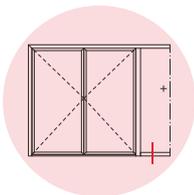
EI30-Contraflamm 30 Mono-16mm	793
EI30-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 34mm	995
Brandschutzpaneel 24mm(1200*2500mm)	622

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.

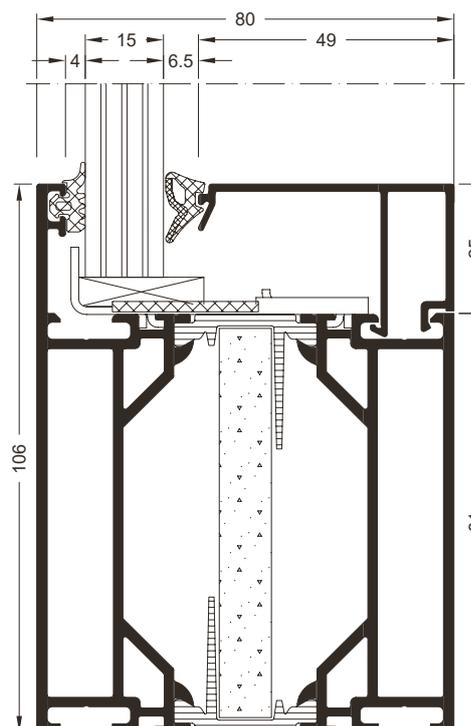
6 %

2-farbige Beschichtung nach RAL

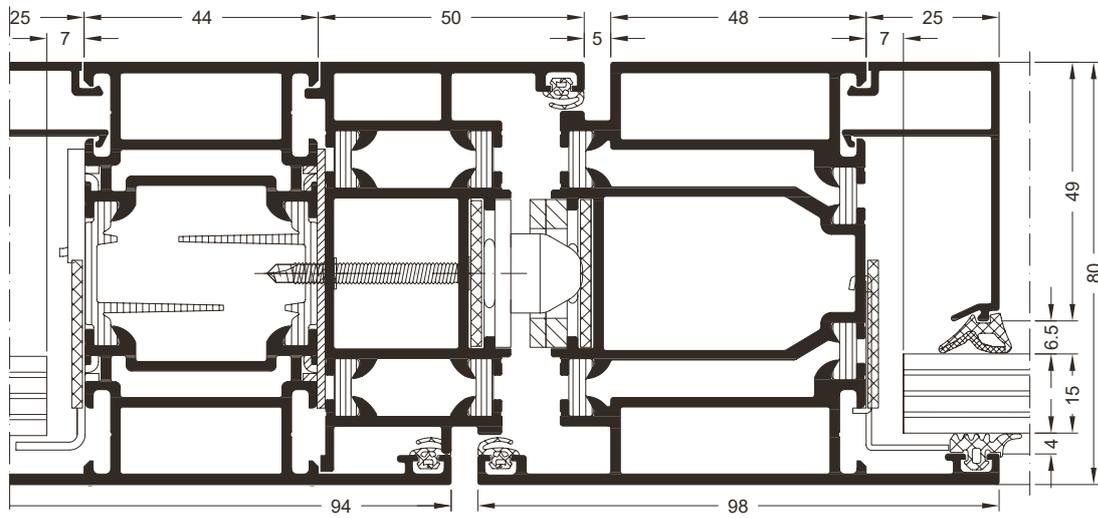
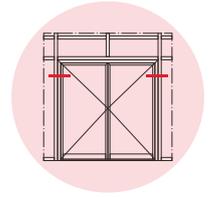
24 %



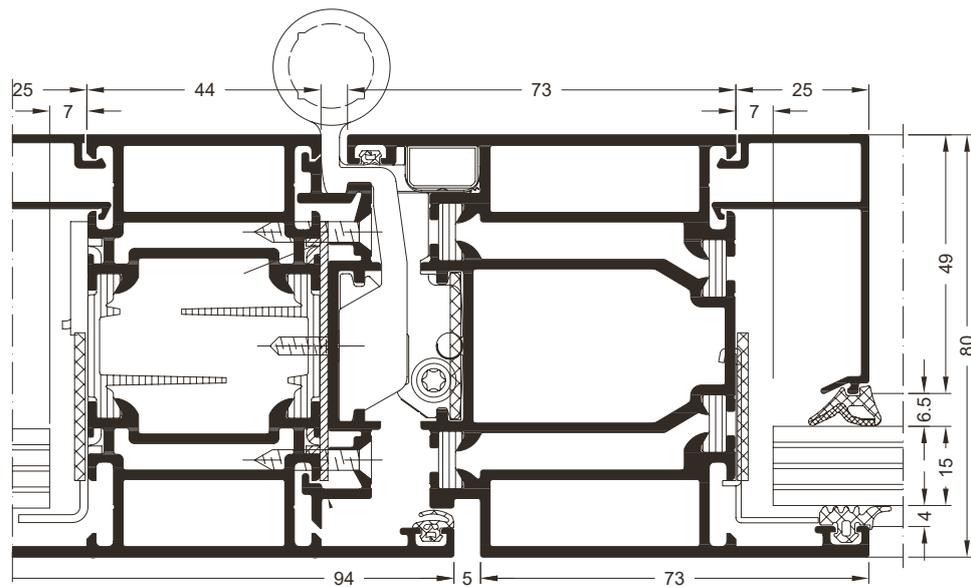
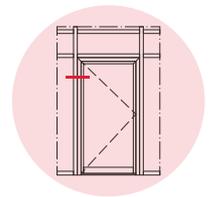
### Sockel ausführung



## Haustürseitenteil mit Türflügel **außen** öffnend



## Haustürseitenteil mit Türflügel **innen** öffnend





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleingemengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
400	446	476	504	535	566	597	628	659	688	719	750
500	476	507	535	566	597	628	659	690	719	750	781
600	504	535	566	597	625	659	688	721	750	781	811
700	535	566	597	628	656	690	719	750	784	811	847
800	566	597	625	656	688	719	750	784	814	842	877
900	597	628	659	690	721	753	784	817	847	877	908
1 000	628	659	690	721	750	784	814	847	877	908	943
1 100	659	690	721	750	784	814	847	877	908	937	973
1 200	688	719	750	784	814	847	877	908	937	971	1 003
1 300	719	750	781	811	842	877	908	937	971	1 001	1 036
1 400	753	784	814	847	877	908	943	973	1 003	1 038	1 070
1 500	781	814	847	877	908	937	973	1 003	1 036	1 070	1 101
1 600	817	849	879	911	943	977	1 006	1 041	1 072	1 103	1 137
1 700	849	879	911	943	973	1 006	1 038	1 072	1 103	1 135	1 167
1 800	877	908	937	973	1 003	1 038	1 070	1 103	1 135	1 165	1 199
1 900	908	937	971	1 003	1 036	1 070	1 101	1 135	1 165	1 199	1 231
2 000	943	973	1 003	1 036	1 070	1 103	1 135	1 167	1 199	1 234	1 265
2 100	971	1 003	1 036	1 066	1 101	1 135	1 165	1 199	1 231	1 261	1 296
2 200	1 001	1 031	1 063	1 096	1 131	1 162	1 196	1 231	1 261	1 293	1 326
2 300	1 031	1 063	1 094	1 128	1 160	1 193	1 229	1 261	1 293	1 324	1 360
2 400	1 060	1 094	1 125	1 160	1 190	1 225	1 259	1 293	1 324	1 358	1 393

### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 34mm	156
Stockverbreiterung 44mm	174
Kampfer 94mm	219

### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

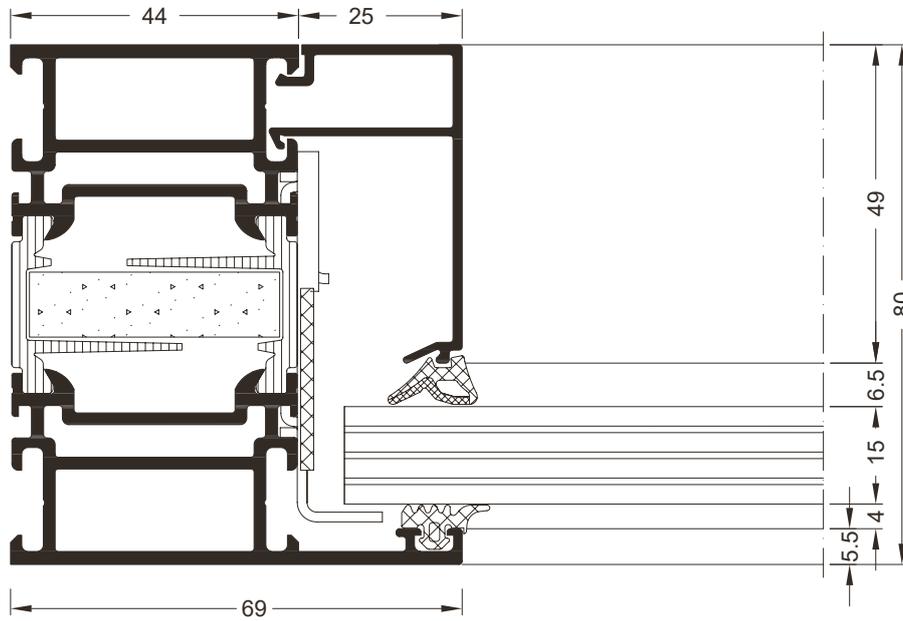
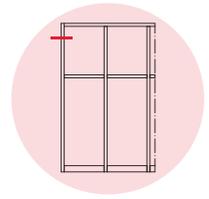
#### Mindestberechnungsfläche 0,5 qm

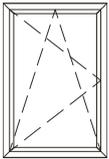
EI30/1qm

EI30-Contraflamm 30 Mono-16mm	793
EI30-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 34mm	995
Brandschutzpaneel 24mm(1200*2500mm)	622

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %

## Blendrahmen / Seitlich - F30 (EI30)





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Beschlag mit WK1 Klasse und absperbarem Griff. Der Flügel darf nur zu Reinigungszwecken geöffnet werden.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	750	850	950	1 050	1 150	1 250	1 350
1 000	1 911	1 976	2 058	2 124	2 190	2 262	2 367
1 100	1 978	2 048	2 129	2 194	2 258	2 330	2 435
1 200	2 063	2 129	2 210	2 277	2 343	2 417	2 519
1 300	2 143	2 210	2 293	2 357	2 424	2 498	2 604
1 400	2 212	2 281	2 361	2 426	2 495	2 566	2 671
1 500	2 283	2 348	2 433	2 498	2 566	2 640	2 742
1 600	2 365	2 433	2 513	2 581	2 647	2 721	2 828
1 700	2 448	2 517	2 597	2 669	2 730	2 806	2 911
1 800	2 581	2 647	2 730	2 796	2 863	2 939	3 043
1 900	2 649	2 719	2 799	2 867	2 936	3 010	3 112
2 000	2 734	2 799	2 882	2 952	3 019	3 093	3 195

### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 34mm	156
Stockverbreiterung 44mm	174
Kampfer 94mm	219

### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

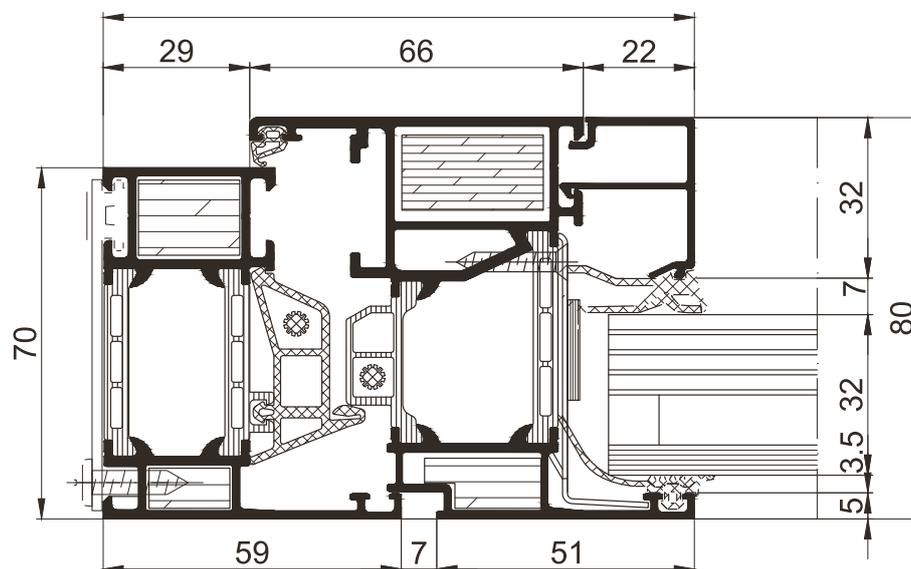
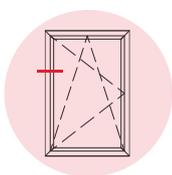
#### Mindestberechnungsfläche 0,5 qm

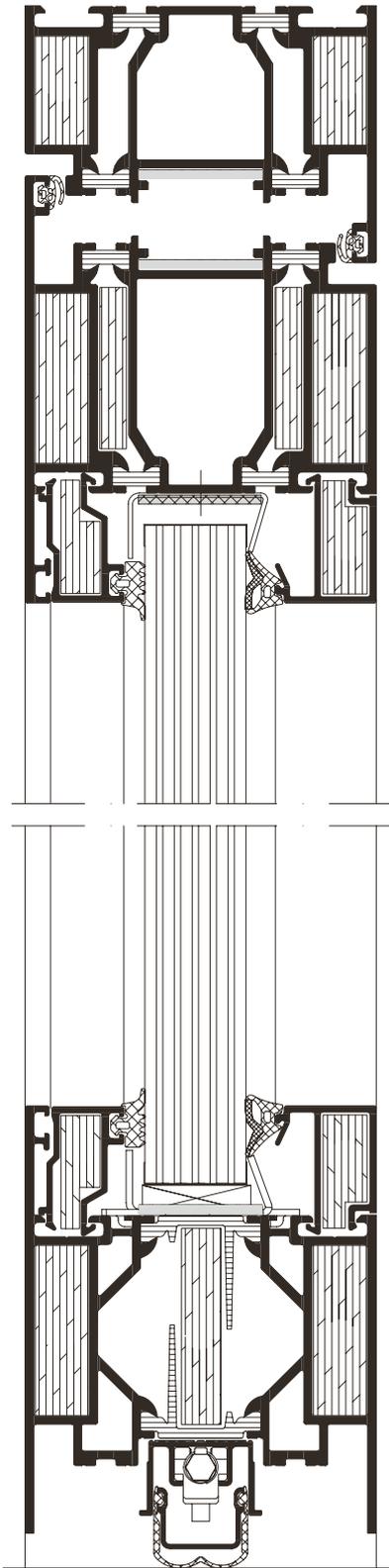
EI30/1qm

EI30-Contraflam 30 Mono-16mm	793
EI30-Contraflam ISO 1,1 ESG6mm- 34mm	995
Brandschutzpaneel 24mm(1200*2500mm)	622

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox. 6 %

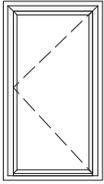
2-farbige Beschichtung nach RAL 24 %





- Komplettes, geprüftes Tür-Wand-Programm nach DIN 4102 und nach EN 1634/1364
- Gute Optik auch im Türfalzbereich durch eingeschobene Dichtbänder
- Schmale Proilansichten
- Stabile Fünfkammerhohlprofile (Tür), Bautiefe 80 mm
- Multifunktionsnut für:
  - Schnelle klemmbare Befestigung der Beschläge
  - Befestigung am Baukörper
  - Aufnahme der Dichtbänder
- Multifunktionseigenschaften:
  - Brandschutz, Rauchschutz
  - Einbruchhemmung bis RC 2
  - Einbruchhemmung bis RC 2 mit Antipanicfunktion
  - Schallschutz
- Lichte Türdurchgangshöhe bis 2488 mm zugelassen
- Überwiegend Kompatibel mit dem System Schüco ADS 80 FR 30
- Lieferung aller erforderlichen Brandschutzgläser, gemäß Zulassung
- Länderspeziische Zulassungen beachten

Art der Prüfung	Schüco ADS 80 FR 60 EI 60-1	Schüco ADS 80 FR 60 EI 60-2	EI 60 Verglasung
(Klassifizierung / Prüfbericht-Nr.)			
Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210	 Klasse C2 <b>255 41454</b>	Klasse C3 <b>201 38028-2</b>	B2/A3
Schlagregendichtigkeit EN 12208	 Klasse 2A <b>255 41454</b>	Klasse 2A <b>201 38028-2</b>	E750
Luftdurchlässigkeit EN 12207	 Klasse 2 <b>255 41454</b>	Klasse 2 <sup>2)</sup> <b>201 38028-2</b>	Klasse 4 Class 4
Bedienungskräfte - EN 12217 (unter Klimaeinfluss)	 Klasse 2 <b>201 38029</b>	Klasse 2 <b>201 38030</b>	-
Differenzklimaverhalten EN 12219	 Klasse 2(d) / 3(e) <b>201 38029</b>	Klasse 1(d) / 3(e) <b>201 38030</b>	-
Fähigkeit zur Freigabe gemäß Anforderung aus EN 14351-1	 Anforderungen erfüllt Prüfbericht-Nr. 12-001288-PR01		-
Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>f</sub> EN ISO 10077-2	 Je nach Proilkombination von 1,9 W/(m²k) bis 4,9 W/(m²k)		



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder, 1-fach Verriegelung, Zylinder, TS 5000 ohne Feststellung innen montiert, Drückergarnitur auf Rosette, inkl. absenkbarer dichtung.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
2 100	5 347	5 413	5 504	5 630	5 718
2 200	5 464	5 528	5 616	5 746	5 832
2 300	5 577	5 647	5 733	5 863	5 951
2 400	5 693	5 758	5 848	5 975	6 064
2 500	5 807	5 872	5 959	6 091	6 177

Aufpreis für Türe nach aussenöffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte	327
---	-----

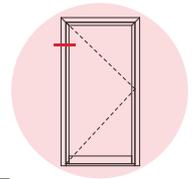
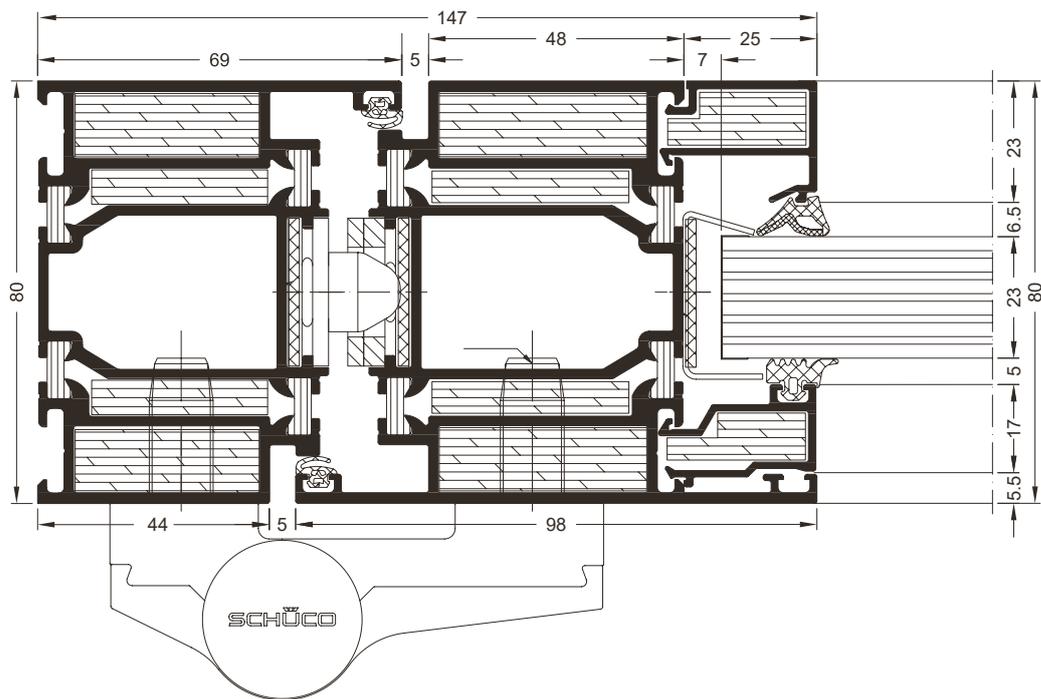
Aufpreis per lfm	
Stockverbreiterung 34mm	222
Stockverbreiterung 44mm	250
Flügelsprosse 94mm	297

Aufpreis	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopfhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette	48	141
Druckerhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		80
Rollenturband /Stk	63	374

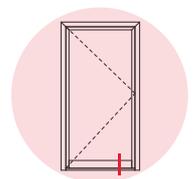
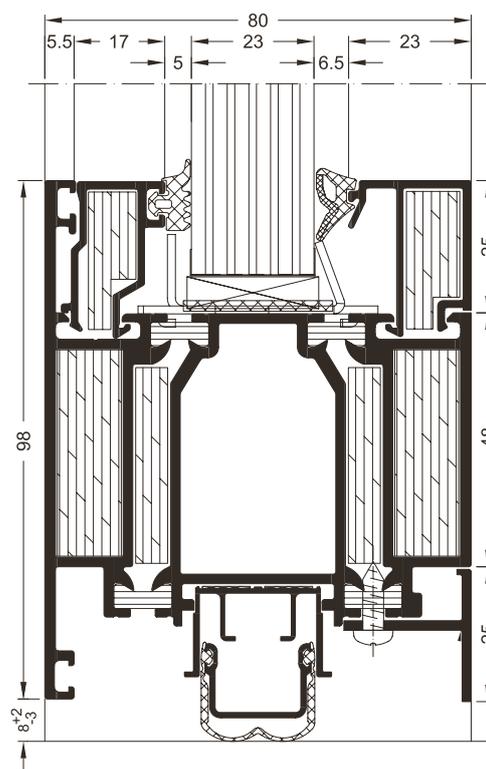
Aufpreis	EV1	Niro
3-fach Verriegelung Niro ohne Panik		652
AP Panik EN 179 1-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	498
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	94
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	887
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	576

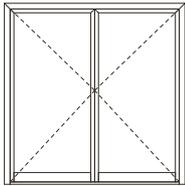
Aufpreis für E-Offner 12-48V auch für Panik geeignet	857
Aufpreis für Integrierte Oberturschliesser ITS 96	312
Aufpreis für Geze TS 5000E mit elektromechanische Feststellung	529
Aufpreis für Geze TS 5000R mit elektromechanische Feststellung und Rauchmelder	1 523
Magnetkontakt pro Flügel	80

Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)	EI30/1qm
<b>Mindestberechnungsfläche 0,5 qm</b>	
EI60-Contraflamm 60 Mono-25mm	1 383
EI60-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 43mm	1 587
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %



**Untere Türabschlüsse mit umlaufendem Türflügel, außen öffnend**





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder, 1-fach Verriegelung, Zylinder, TS 5000 ohne Feststellung innen montiert, Drückergarnitur auf Rosette, inkl. absenkbarer dichtung.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleingemengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
2 100	9 432	9 526	9 611	9 720	9 763	9 850	9 938	10 028	10 192	10 286	10 373
2 200	9 617	9 708	9 796	9 904	9 947	10 038	10 123	10 211	10 378	10 469	10 556
2 300	9 804	9 897	9 999	10 093	10 136	10 226	10 314	10 401	10 568	10 661	10 749
2 400	9 988	10 096	10 183	10 280	10 323	10 409	10 497	10 584	10 755	10 844	10 932
2 500	10 174	10 280	10 369	10 463	10 503	10 593	10 680	10 770	10 938	11 028	11 117

Aufpreis für Türe nach aussenöffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte 327

### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 34mm	222
Stockverbreiterung 44mm	250
Flügelsprosse 94mm	297

### Aufpreis

EV1

Niro

Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopfhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		141
Druckerhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		80
Rollenturband /Stk		374

### Aufpreis

EV1

Niro

3-fach Verriegelung Niro ohne Panik		652	
AP Panik EN 179 1-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	312	498
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	1 244	2 051

Aufpreis für E-Offner 12-48V auch für Panik geeignet	857
Aufpreis für Integrierte Obertürschliesser ITS 96	312
Aufpreis für Geze TS 5000E mit elektromechanische Feststellung	529
Aufpreis für Geze TS 5000R mit elektromechanische Feststellung und Rauchmelder	1 523
Magnetkontakt pro Flügel	80

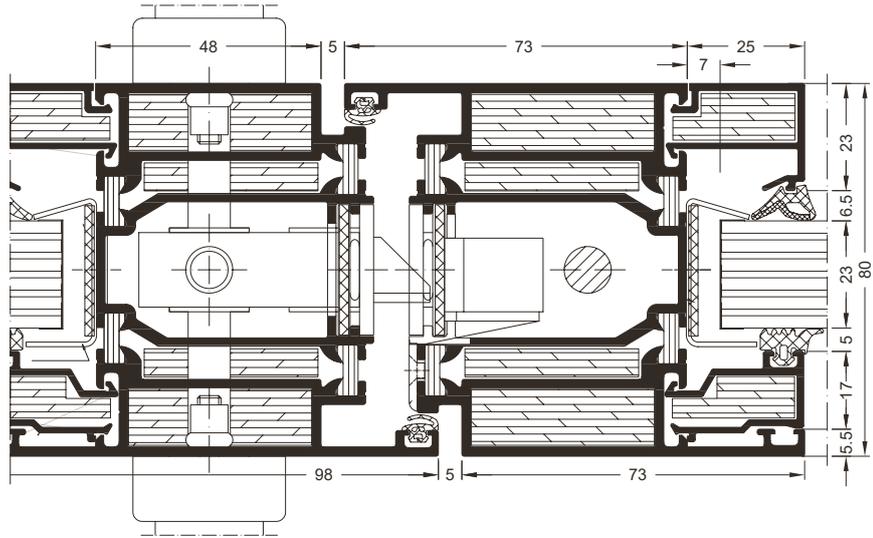
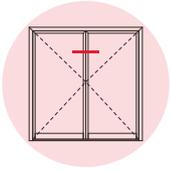
### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

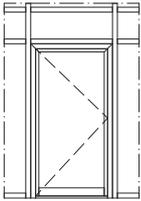
#### Mindestberechnungsfläche 0,5 qm

EI30/1qm

EI60-Contraflamm 60 Mono-25mm	1 383
EI60-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 43mm	1 587

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

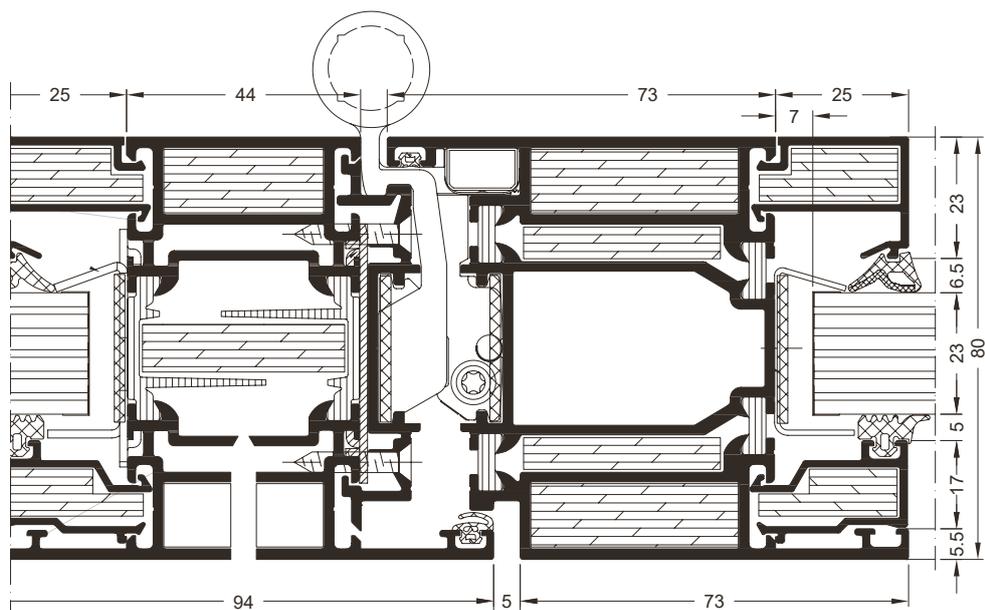
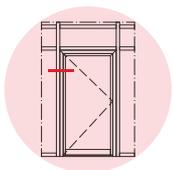
Preise ohne Glas.

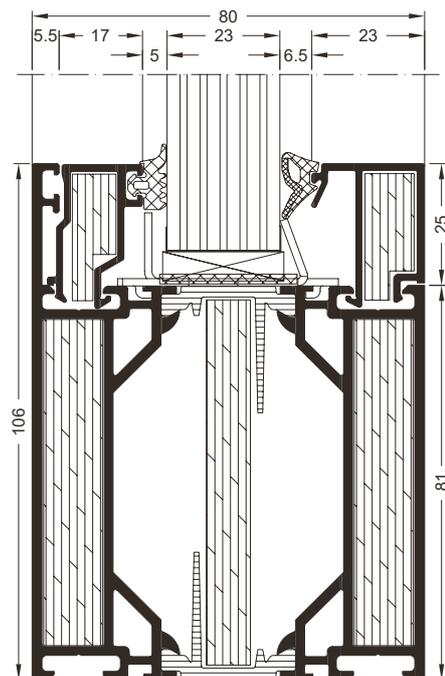
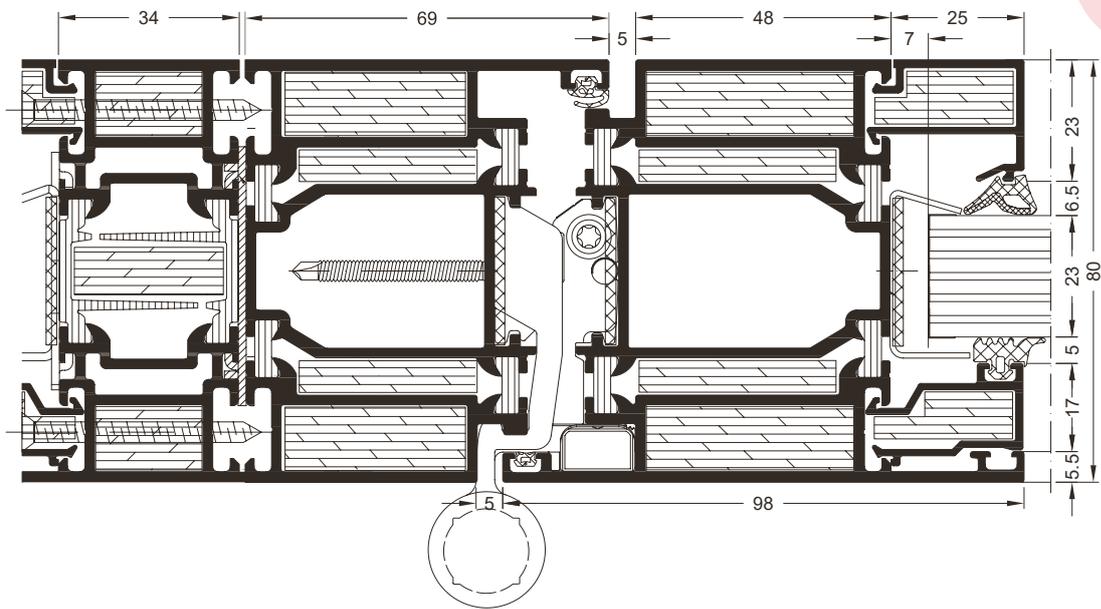
**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	400	500	600	700	800	900	1 000
2 100	1 654	1 716	1 777	1 840	1 913	1 972	2 035
2 200	1 709	1 771	1 832	1 895	1 970	2 029	2 091
2 300	1 765	1 827	1 892	1 961	2 025	2 089	2 146
2 400	1 830	1 889	1 951	2 025	2 089	2 150	2 212
2 500	1 887	1 944	2 008	2 081	2 143	2 210	2 267

Aufpreis per lfm	
Stockverbreiterung 34mm	222
Stockverbreiterung 44mm	248
Kampfer 94mm	297

Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)	EI90/1qm
<b>Mindestberechnungsfläche 0,5 qm</b>	
EI60-Contraflamm 60 Mono-25mm	1 383
EI60-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 43mm	1 587
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %





Detail verkleinert dargestellt.



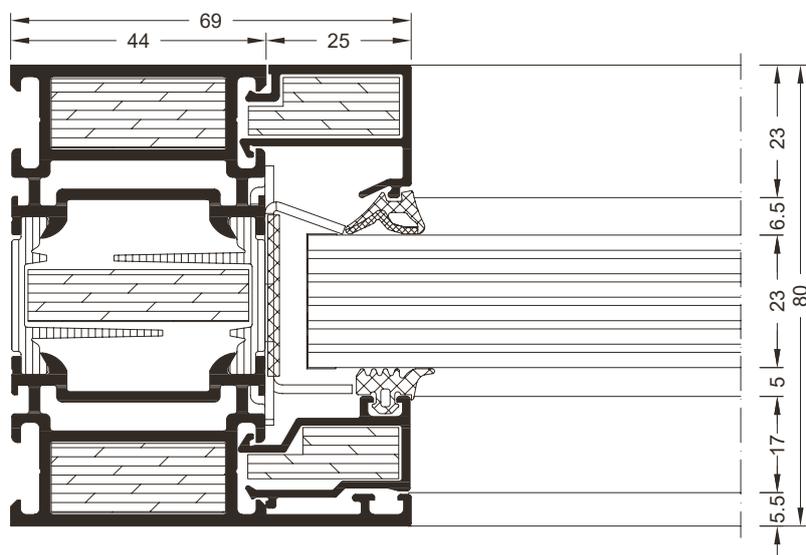
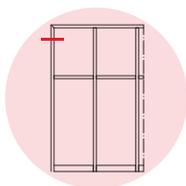
Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.  
Preise ohne Glas.

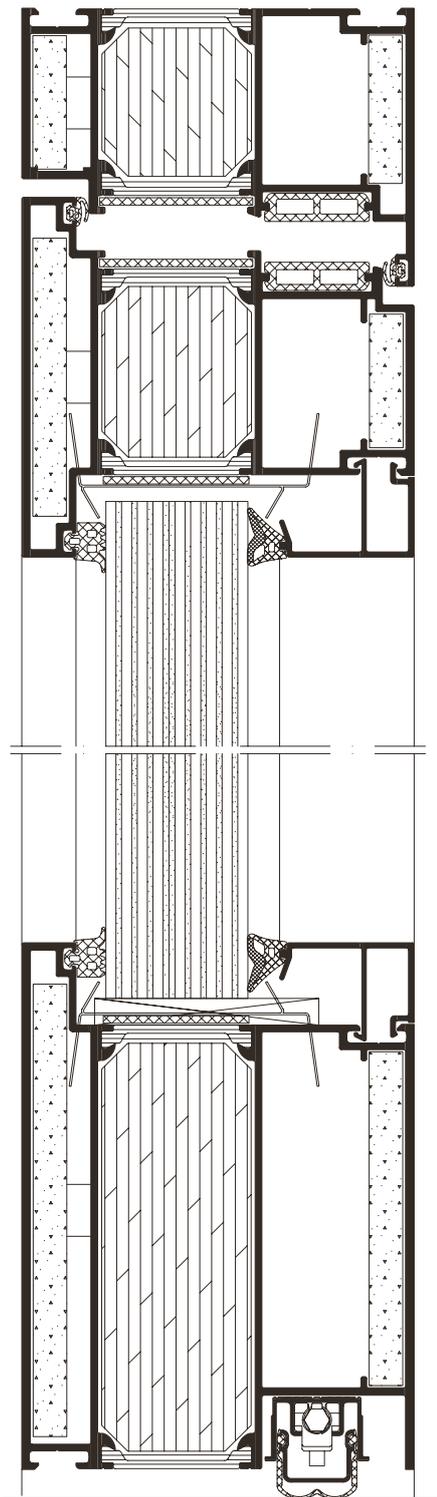
**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
400	671	728	783	842	901	958	1018	1076	1131	1187	1242
500	728	783	842	899	960	1018	1072	1131	1187	1247	1302
600	783	842	899	958	1018	1072	1129	1190	1247	1302	1358
700	847	901	960	1020	1079	1137	1193	1253	1308	1364	1424
800	901	960	1018	1076	1137	1193	1250	1308	1366	1424	1479
900	958	1018	1072	1134	1193	1250	1308	1366	1424	1479	1537
1000	1018	1072	1129	1190	1250	1308	1364	1424	1479	1537	1594
1100	1079	1134	1193	1253	1312	1371	1426	1488	1544	1599	1669
1200	1134	1190	1250	1308	1371	1426	1485	1544	1599	1669	1724
1300	1190	1250	1305	1364	1426	1485	1541	1599	1669	1724	1783
1400	1247	1305	1361	1424	1483	1541	1596	1669	1724	1783	1840
1500	1308	1366	1424	1485	1544	1605	1661	1731	1787	1846	1901
1600	1364	1424	1479	1541	1599	1659	1724	1787	1846	1901	1961
1700	1424	1479	1537	1599	1659	1718	1783	1846	1901	1961	2019
1800	1479	1535	1594	1656	1716	1783	1840	1901	1961	2017	2075
1900	1537	1596	1656	1718	1781	1846	1904	1964	2022	2081	2137
2000	1596	1656	1712	1775	1842	1901	1961	2022	2081	2137	2196
2100	1654	1712	1771	1830	1901	1958	2017	2078	2137	2196	2258
2200	1709	1767	1827	1889	1958	2017	2075	2137	2194	2252	2312
2300	1771	1830	1889	1958	2019	2078	2137	2200	2258	2317	2376
2400	1827	1887	1944	2017	2078	2135	2194	2255	2314	2373	2433

Aufpreis per lfm	
Stockverbreiterung 34mm	223
Stockverbreiterung 44mm	248
Kampfer 94mm	297

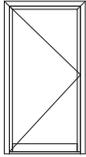
Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)	
Mindestberechnungsfläche 0,5 qm	EI90/1qm
EI60-Contraflamm 60 Mono-25mm	1 383
EI60-Contraflamm ISO 1,1 ESG6mm- 43mm	1 587
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %





Komplettes, geprüftes Tür-Wand-Programm nach DIN 4102 und nach EN 1634 / 1364.

- Gute Optik auch im Türfalzbereich durch eingeschobene Dichtbänder sowie eingeklipptes EPDM-Profil
- Schmale Profilansichten
- Stabile Aluminiumprofile, Bautiefe 105 mm
- Multifunktionsnut für:
  - Schnelle klemmbare Befestigung der Beschläge
  - Befestigung am Baukörper
  - Aufnahme der Dichtbänder
- Multifunktionseigenschaften:
  - Brandschutz, Rauchschutz
  - Schallschutz bis 44 dB (Firestop F90, interne Prüfung)
- Lichte Türdurchgangshöhe bis 2493 mm zugelassen
- Kompatibel mit dem Schüco Türsystem ADS
- Lieferung aller erforderlichen Brandschutzgläser, gemäß Zulassung



Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder, 1-fach Verriegelung, Zylinder, TS 5000 ohne Feststellung innen montiert, Drückergarnitur auf Rosette, inkl. Absenkichtung.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
2 100	7 746	7 888	8 062	8 292	8 477
2 200	7 910	8 051	8 230	8 457	8 665
2 300	8 074	8 214	8 386	8 621	8 789
2 400	8 270	8 410	8 587	8 820	8 991
2 500	8 428	8 570	8 757	8 981	9 161

Aufpreis für Türe nach aussenöffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte 498

#### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 44mm 264  
Kampfer 88mm 498

#### Aufpreis

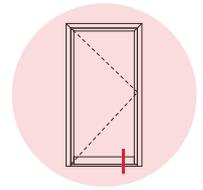
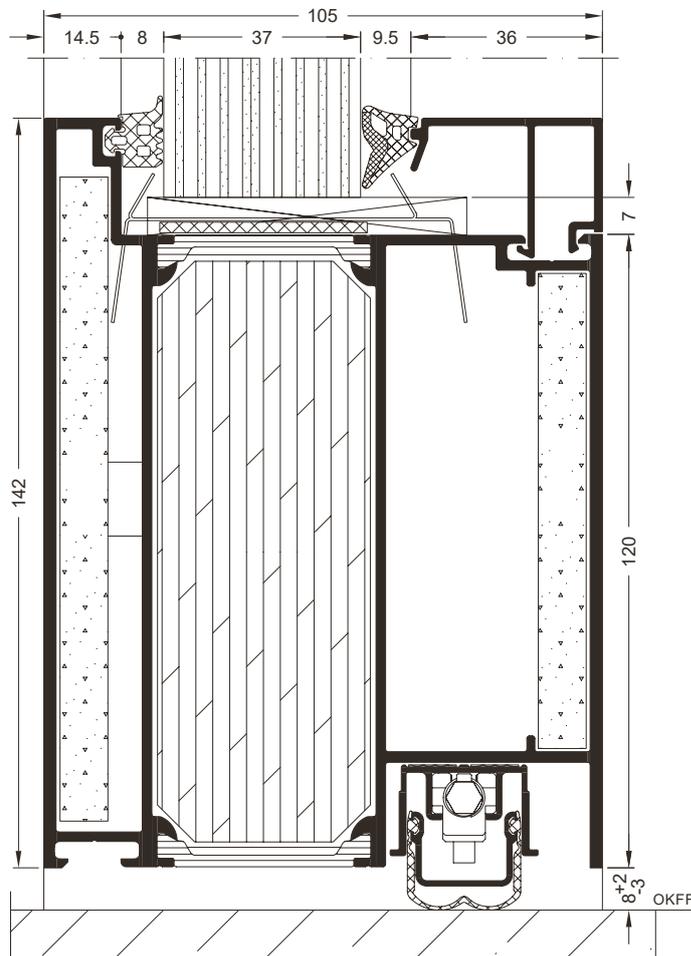
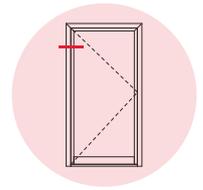
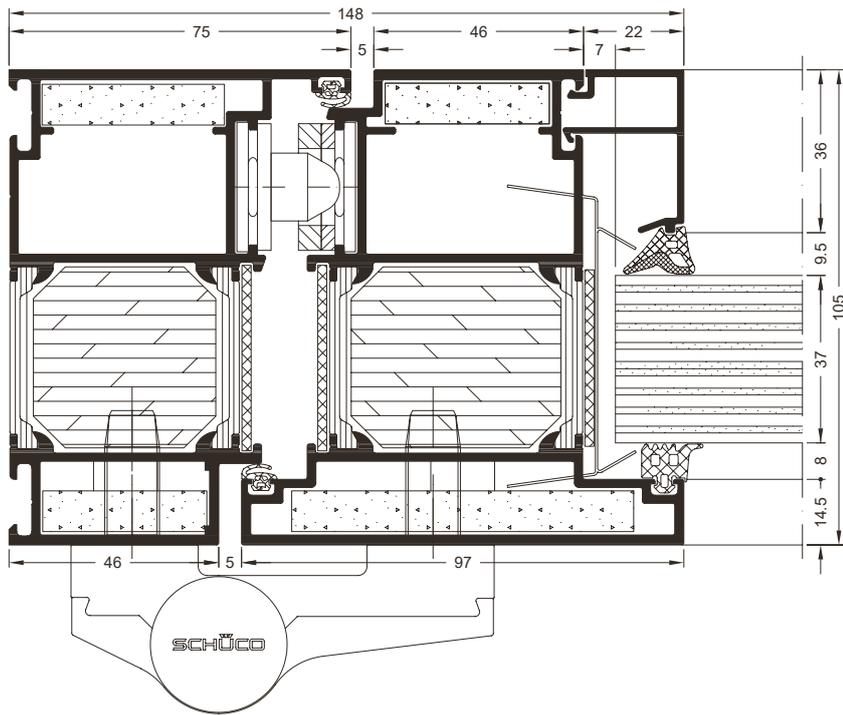
	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopfhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette	48	141
Druckerhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		80

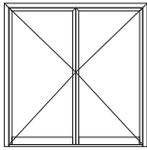
#### Aufpreis

	EV1	Niro
AP Panik EN 179 1-fach inkl. DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b> 948	1 088
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b> 817	887
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl. DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b> 1 477	1 908 / bis 2 300 mm
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b> 1 322	1 680 / bis 2 300 mm
Aufpreis für E-Offner 12-48V nicht für Panik geeignet		943
Aufpreis für Geze TS 5000E mit elektromechanische Feststellung		529
Aufpreis für Geze TS 5000R mit elektromechanische Feststellung und Rauchmelder		1 523
Magnetkontakt pro Flügel		80

#### Standardglas und Paneel/m<sup>2</sup> (Aussenmass)

Mindestberechnungsfläche 0,5 qm	EI90/1qm
EI90-Contraflam 90 Mono-36mm	2 598
Brandschutzpaneel 54mm(1200*2500mm)	672
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise inkl. 3Stk -3-tlg. Türbänder, 1-fach Verriegelung, Zylinder, TS 5000 ohne Feststellung innen montiert, Drückergarnitur auf Rosette, inkl. Absenkdichtung.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
2 100	13 123	13 297	13 474	13 651	13 755	13 931	14 108	14 282	14 565	14 741	14 915
2 200	13 368	13 546	13 722	13 897	14 002	14 180	14 356	14 534	14 816	14 992	15 163
2 300	13 617	13 795	13 969	14 145	14 254	14 427	14 605	14 781	15 064	15 238	15 419
2 400	13 928	14 104	14 282	14 458	14 565	14 741	14 919	15 092	15 374	15 551	15 731
2 500	14 176	14 354	14 530	14 708	14 813	14 990	15 167	15 344	15 626	15 801	15 980

Aufpreis für Türe nach aussenöffnend nur in Verbindung mit Seitenteil oder Oberlichte 498

### Aufpreis per lfm

Stockverbreiterung 44mm 264  
Kampfer 88mm 498

### Aufpreis

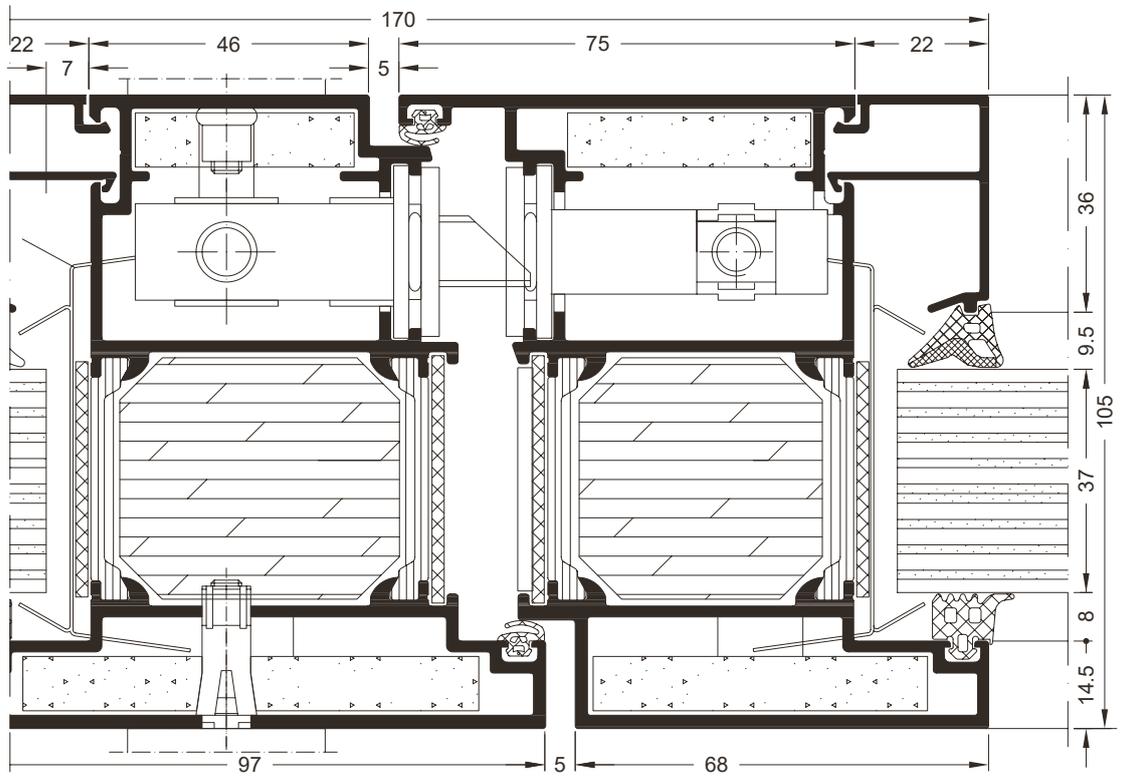
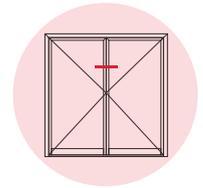
	EV1	Niro
Stangengriff DM35mm einseitig über Flügelhöhe inkl. Zylinderrosette		545
Stossgriff 330mm einseitig mit Zylinderrosette		312
Knopfhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette	48	141
Druckerhalbgarnitur auf Rosette mit Zylinderrosette		80

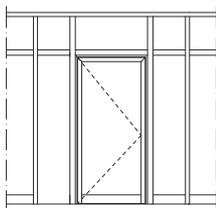
### Aufpreis

	EV1	Niro
AP Panik EN 179 1-fach inkl. DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b> 948	1 088
AP Panik EN 179 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b> 817	887
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach inkl. DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b> 1 477	1 908 / bis 2 300 mm
AP Panik EN 1125 Pushbar 1-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b> 1 322	1 680 / bis 2 300 mm
Aufpreis für E-Offner 12-48V nicht für Panik geeignet		943
Aufpreis für Geze TS 5000E mit elektromechanische Feststellung		529
Aufpreis für Geze TS 5000R mit elektromechanische Feststellung und Rauchmelder		1 523
Magnetkontakt pro Flügel		80

### Standardglas und Paneel/m<sup>2</sup> (Aussenmass)

Mindestberechnungsfläche 0,5 qm	EI90/1qm
EI90-Contraflam 90 Mono-36mm	2 598
Brandschutzpaneel 54mm(1200*2500mm)	672
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	400	500	600	700	800	900	1000
2100	1806	1887	2031	2113	2194	2283	2354
2200	1859	1942	2089	2169	2249	2333	2414
2300	1917	1998	2146	2227	2307	2393	2473
2400	1972	2053	2202	2283	2365	2448	2529
2500	2025	2111	2258	2340	2419	2500	2584

### Aufpreis per lfm

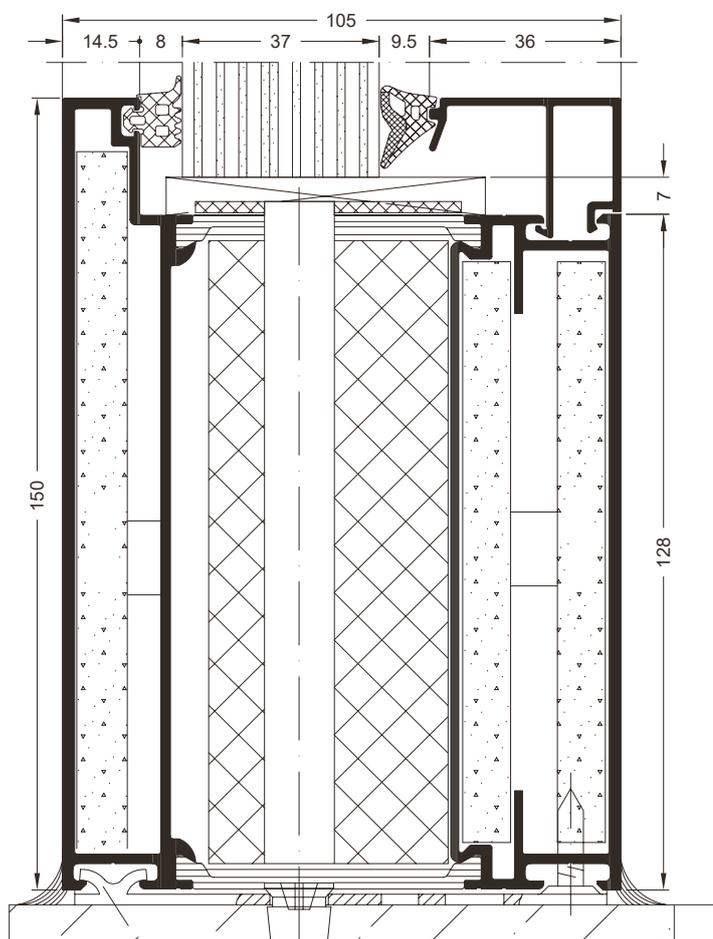
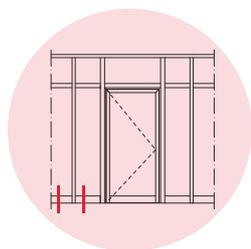
Stockverbreiterung 44 mm	264
Kampfer 88 mm	498

### Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass)

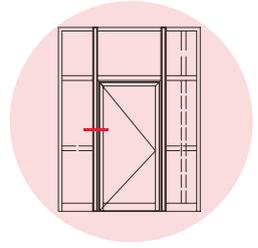
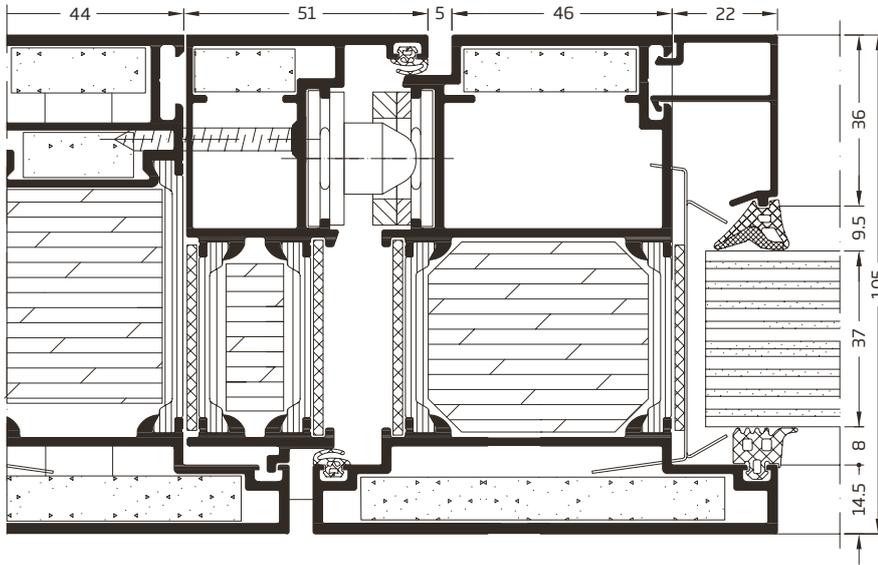
#### Mindestberechnungsfläche 0,5 qm EI90/1qm

EI90-Contraflam 90 Mono-36 mm	2598
Brandschutzpaneel 54 mm (1200 x 2500 mm)	672

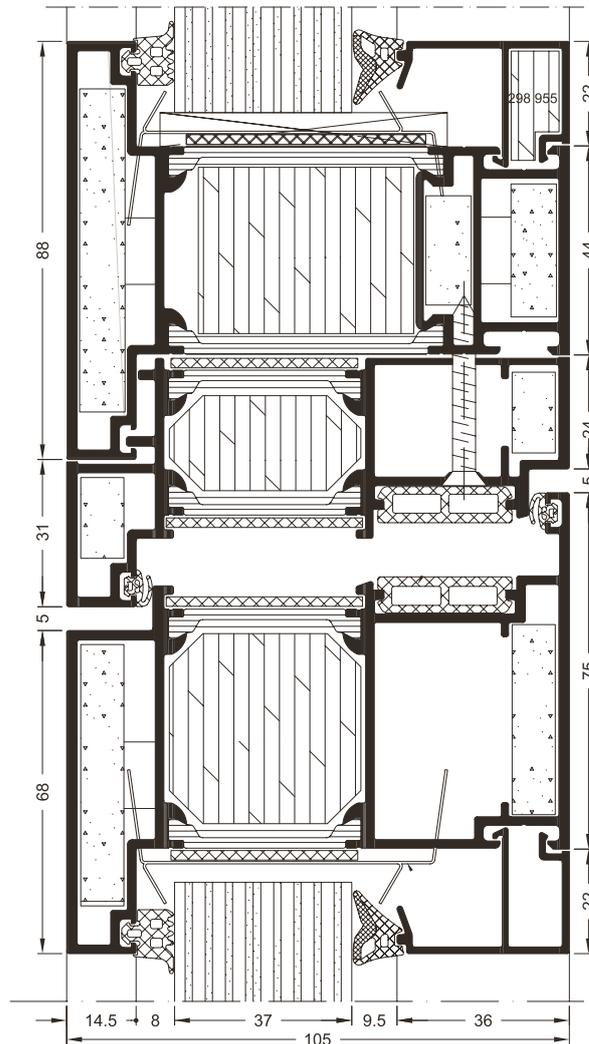
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%

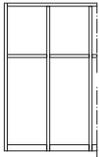


## Haustürseitenteil mit Türlügel **außen** öffnend



## Haustürseitenteil mit Türlügel **innen** öffnend





Ausführung in Standardfarben: siehe Seite 134.

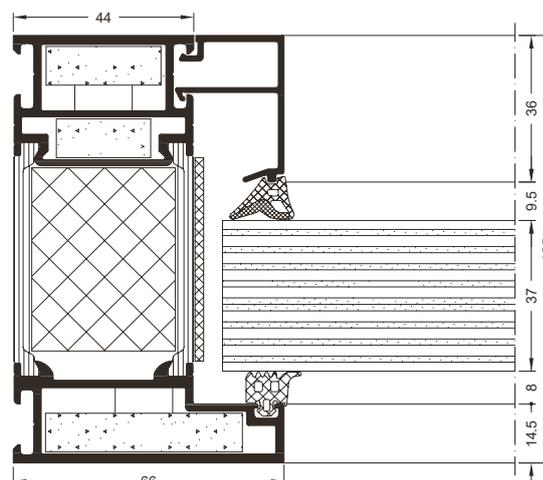
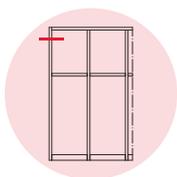
Preise ohne Glas.

**Bei Brandschutzaufträgen mit einer Gesamtglasfläche unten 10qm wird ein Kleinmengenzuschlag von 40,- EUR / netto verrechnet.**

Höhe/Breite	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
400	793	847	901	958	1013	1065	1125	1178	1234	1293	1348
500	847	904	958	1013	1070	1125	1182	1234	1290	1348	1405
600	901	958	1013	1070	1125	1182	1234	1293	1348	1407	1460
700	958	1013	1070	1129	1182	1236	1293	1348	1407	1464	1519
800	1013	1070	1125	1182	1236	1296	1348	1405	1464	1519	1578
900	1065	1125	1182	1236	1296	1348	1407	1464	1519	1578	1635
1000	1125	1182	1234	1293	1348	1407	1464	1519	1578	1637	1694
1100	1178	1234	1293	1348	1407	1464	1519	1578	1635	1694	1753
1200	1234	1290	1348	1407	1464	1519	1578	1635	1694	1753	1808
1300	1293	1348	1407	1464	1519	1578	1637	1694	1753	1811	1870
1400	1348	1405	1460	1519	1578	1635	1694	1753	1808	1870	1926
1500	1402	1460	1516	1576	1635	1690	1753	1808	1864	1926	1983
1600	1458	1516	1572	1631	1690	1748	1806	1864	1920	1983	2041
1700	1513	1569	1629	1690	1746	1806	1861	1920	1983	2041	2100
1800	1569	1629	1688	1746	1806	1864	1920	1983	2041	2100	2160
1900	1626	1684	1742	1801	1861	1920	1978	2038	2098	2160	2215
2000	1681	1740	1799	1859	1917	1976	2035	2094	2153	2215	2274
2100	1737	1796	1856	1913	1972	2031	2091	2153	2212	2271	2333
2200	1789	1848	1908	1970	2031	2091	2150	2210	2267	2330	2389
2300	1848	1908	1970	2029	2089	2150	2210	2267	2326	2389	2452
2400	1904	1964	2022	2084	2143	2202	2265	2324	2383	2448	2506

Aufpreis per lfm	
Stockverbreiterung 44 mm	264
Kampfer 88 mm	498

Standardglas und Paneel/m2 (Aussenmass) Mindestberechnungsfläche 0,5 qm	EI90/1qm
EI90-Contraflamm 90 Mono-36 mm	2 598
Brandschutzpaneel 54 mm (1200 x 2500 mm)	672
1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6%
2-farbige Beschichtung nach RAL	24%



---

# 6

## Zubehör

# Standardfarben

ALU - STANDARDFARBEN		
Bezeichnung	Ähnl. RAL	Pulvernummer
Verkehrsweiß	RAL 9016 matt	29/10395
Purpurrot	RAL 3004 matt HWF	68/30074
Moosgrün	RAL 6005 matt HWF	68/50006
Signalgrau	RAL 7004 matt HWF	68/70183
Basaltgrau	RAL 7012 matt HWF	68/71165
Anthrazitgrau	RAL 7016 matt HWF	68/70153
Lichtgrau	RAL 7035 matt HWF	68/70185
Lehbraun	RAL 8003 matt HWF	68/60110
Schokobraun	RAL 8017 matt HWF	68/60088
Graubraun	RAL 8019 matt HWF	68/60350
Weißaluminium	RAL 9006 matt HWF	68/90206
Graualuminium	RAL 9007 matt HWF	5903U77376F10
Verkehrsweiß - Feinstruktur	RAL 9016 matt HWF	68/10079
Purpurrot - Feinstruktur	RAL 3004 matt HWF	68/30076
Moosgrün - Feinstruktur	RAL 6005 matt HWF	68/50093
Signalgrau - Feinstruktur	RAL 7004 matt HWF	68/70193
Basaltgrau - Feinstruktur	RAL 7012 matt nicht HWF	29/73222
Anthrazitgrau - Feinstruktur	RAL 7016 matt HWF	68/70190
Lichtgrau - Feinstruktur	RAL 7035 matt HWF	68/70195
Lehmbraun - Feinstruktur	RAL 8003 matt HWF	68/60125
Schokobraun - Feinstruktur	RAL 8017 matt HWF	68/60112
Graubraun - Feinstruktur	RAL 8019 matt HWF	29/60735
Weißaluminium - Feinstruktur	HFM01 RAL 9006 matt HWF	68/90055
Graualuminium - Feinstruktur	HFM02 RAL 9007 matt HWF	68/90054
Braun - Feinstruktur	RAL 6768 matt HWF	68/60119
Perlweiss	RAL 1013 matt HWF	68/15093
Taubenblau	RAL 5014 matt HWF	68/40105
Schwarzgrau - Feinstruktur	RAL 7021 matt HWF	591TA70210A10
Umbragrau - Feinstruktur	RAL 7022 matt HWF	591TA70220R10
Ockerbraun	RAL 8001 matt HWF	68/60139
Tiefschwarz	RAL 9005 matt HWF	68/80037
Eisenglimmer - Feinstruktur	DB703 FS metallic HFM04 HWF	68/80045
Graumetallic - Feinstruktur	DM02 matt HWF	P3-068-S750-002
Dunkelgraumetallic - Feinstruktur	DM03 matt HWF	P3-068-S850-001
Sparkling Iron Effekt - Feinstruktur	HFM03 medium HWF	68/70186
Eisenglimmer Effekt P7 metallic	HFM 05 HWF	68/80043
Rostiges Eisen - Feinstruktur	HFM22 HWF	68/60115

Standardausführung mit Alu-Abstandhalter

Mindestverrechnungsfläche: 0,5 qm

Berechnungsgrösse Elementfläche

Bezeichnung	Aufbau - aussen - innen	Gesamtdicke mm	Ug W/m2K	dB Wert	Max. Grosse mm	Brutto Elementfläche
						Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Grundpreis für Haustüren, HT Oberlichter, Seitenteile und Fenster (Aussenmass)</b>						
Einfachglas	ESG6	6			2100/3500	54
Einfachglas	ESG8	8			2500/5500	75
Einfachglas	VSG6	6			1000/2400	84
Einfachglas	VSG8-0,76	8			2000/3000	94
I plus E neutral	4/16/4b	24	1,1	32	1410/2400	66
I plus E neutral	6/16/6b	28	1,1	32	2100/3500	94
I plus Alpine	4/16/4b	24	1	32	1410/2400	91
I plus Alpine	6/16/6b	28	1	32	2100/3500	119
I plus 3E neutral	4b/18/4/18/4b	48	0,5	32	1410/2400	119
I plus 3E neutral	6b/18/6/18/6b	54	0,5	32	2100/3500	165
I plus 3E neutral	4b/14/4/14/4b	40	0,6	32	1410/2400	115
I plus 3E neutral	6b/14/6/14/6b	46	0,6	32	2100/3500	162
I plus 3E neutral	4b/12/4/12/4b	36	0,7	32	1410/2400	115
I plus 3E neutral	6b/12/6/12/6b	42	0,7	32	2100/3500	162
I plus Alpine	ESG4/16/ESG4b	24	1	32	1410/2400	190
I plus Alpine	ESG6/16/ESG6b	28	1	32	2100/3500	215
I plus E neutral	ESG4/16/ESG4b	24	1,1	32	1410/2400	165
I plus E neutral	ESG6/16/ESG6b	28	1,1	32	2100/3500	172
I plus E neutral	VSG6/16/VSG6b	28	1,1	32	1000/2400	200
I plus E neutral	VSG8 0,76/16/VSG8 0,76b	32	1,1	32	2000/3000	226
I plus 3E neutral	ESG4b/18/ESG4/18/ESG4b	48	0,5	32	1410/2400	293
I plus 3E neutral	ESG6b/18/ESG6/18/ESG6b	54	0,5	32	2100/3500	334
I plus 3E neutral	ESG4b/14/ESG4/14/ESG4b	40	0,6	32	1410/2400	287
I plus 3E neutral	ESG6b/14/ESG6/14/ESG6b	46	0,6	32	2100/3500	326
I plus 3E neutral	ESG4b/12/ESG4/12/ESG4b	36	0,7	32	1410/2400	287
I plus 3E neutral	ESG6b/12/ESG6/12/ESG6b	42	0,7	32	2100/3500	326
I plus 3E neutral	VSG6b/18/VSG6/18/VSG6b	54	0,5	32	1000/2400	343
I plus 3E neutral	VSG6b/14/VSG6/14/VSG6b	46	0,6	32	1000/2400	341
I plus 3E neutral	VSG8b 0,76/14/VSG8/14/VSG8b 0,76	52	0,6	32	2000/3000	408
I plus 3E neutral	VSG6b/12/VSG6/12/VSG6b	42	0,7	32	1000/2400	341
I plus 3E neutral	VSG8b 0,76/14/VSG8/14/VSG8b 0,76	48	0,7	32	2000/3000	408

Bezeichnung	Aufbau -ausen -innen	Gesamtdicke mm	Ug W/m <sup>2</sup> K	dB Wert	Max. Grosse mm	Brutto Elementfläche
						Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Grundpreis für Hausturen, HT Oberlichter, Seiteinteile und Fenster (Aussenmass)</b>						Aufpreis
Satinato weiss	4mm	4			1400/2100	115
	6mm	6			2100/3500	146
	ESG4mm	4			1400/2400	113
	ESG6mm	6			2100/3500	219
Ornament 504	4mm	4			1400/2100	
	6mm	6			2100/3500	41
	ESG4mm	4			1400/2400	38
	ESG6mm	6			2100/3500	113
Chinchilla weiss	4mm	4			1400/2100	44
	6mm	6			2100/3500	111
	ESG4mm	4			1400/2400	54
	ESG6mm	6			2100/3500	119

Edelstahl Abstandhalter	ITS schwarz, natur, grau	bei 3fach Glas wird 2mal berechnet	14
TGI schwarz	TGI	bei 3fach Glas wird 2mal berechnet	18

### Seitenverhältniss Breite zu Hohe soll 1:6 nicht überschreiten

Contraflamm Ei30 Mono	16	16	4,8	38	1240/2840	793
Contraflamm Ei60 Mono	25	25	4,2	41	1240/2340	964
Contraflamm Ei90 Mono	36	36	3,7	44	1196/2300	2597
Contraflamm Ei30 ISO	ESG6/12/C-16	34	1,2		1240/2840	996
Contraflamm Ei30 ISO	ESG6XN II/8kr/6ESG XN II/8kr/16	45	0,6		1240/2840	1231
Contraflamm Ei60 ISO	ESG6/12/C-25	43	1,2		1240/2340	1585

### Paneel-Mindestverrechnungsgrosse RAL 9016 -0,5qm , bei Ral nach Wahl -1qm

Alu Paneel T30	RAL 9016	24			1200/2500	621
Alu Paneel T30	RAL nach Wahl	24			1200/2500	684
Alu Paneel T90	RAL 9016	55			1200/2500	671
Alu Paneel T90	RAL nach Wahl	55			1200/2500	734
Alu Paneel T0	RAL 9016	24			1500/2500	312
Alu Paneel T0	RAL nach Wahl	24			1500/2500	436
Alu Paneel T0	RAL 9016	44			1500/2500	468
Alu Paneel T0	RAL nach Wahl	44			1500/2500	507

### Aufgeklebte Sprossen

#### RAL 9016

25mm Klebersprosse mit Abstandhalter	83
40mm Klebersprosse mit Abstandhalter	93

#### RAL nach Wahl

25mm Klebersprosse mit Abstandhalter	94
40mm Klebersprosse mit Abstandhalter	103

## PURENIT - wärmedämmende Rahmenverbreiterungen

Bezeichnung	Profilsystem	BTTO EUR/lfm
Purenit ADS 70-50mm montiert	ADS 70	123
Purenit ADS 70-100mm montiert	ADS 70	123
Purenit ADS 70-150mm montiert	ADS 70	149
Purenit ADS 70-200mm montiert	ADS 70	149
Purenit ADS 70-250mm montiert	ADS 70	173
Purenit ADS 70-300mm montiert	ADS 70	173
Purenit ADS 70-350mm montiert	ADS 70	198
Purenit ADS 70-400mm montiert	ADS 70	198
Purenit ADS 75-50mm montiert	ADS 75	123
Purenit ADS 75-100mm montiert	ADS 75	123
Purenit ADS 75-150mm montiert	ADS 75	149
Purenit ADS 75-200mm montiert	ADS 75	149
Purenit ADS 75-250mm montiert	ADS 75	173
Purenit ADS 75-300mm montiert	ADS 75	173
Purenit ADS 75-350mm montiert	ADS 75	198
Purenit ADS 75-400mm montiert	ADS 75	198
Purenit ADS 90-50mm montiert	ADS90	123
Purenit ADS 90-100mm montiert	ADS90	123
Purenit ADS 90-150mm montiert	ADS90	149
Purenit ADS 90-200mm montiert	ADS90	149
Purenit ADS 90-250mm montiert	ADS90	173
Purenit ADS 90-300mm montiert	ADS90	173
Purenit ADS 90-350mm montiert	ADS90	198
Purenit ADS 90-400mm montiert	ADS90	198
Purenit ASS 70-50mm montiert	ASS 70	173
Purenit ASS 70-100mm montiert	ASS 70	198
Purenit ASS 70-150mm montiert	ASS 70	222
Purenit ASS 70-200mm montiert	ASS 70	247
Purenit ASS 70-250mm montiert	ASS 70	321
Purenit ASS 70-300mm montiert	ASS 70	395
Purenit ASS 70-350mm montiert	ASS 70	518
Purenit ASS 70-400mm montiert	ASS 70	606
Purenit ASE 67-50mm montiert	ASE 67	210
Purenit ASE 67-100mm montiert	ASE 67	247
Purenit ASE 67-150mm montiert	ASE 67	271
Purenit ASE 67-200mm montiert	ASE 67	297
Purenit ASE 67-250mm montiert	ASE 67	395
Purenit ASE 67-300mm montiert	ASE 67	469
Purenit ASE 67-350mm montiert	ASE 67	617
Purenit ASE 67-400mm montiert	ASE 67	727

**Zusatzprofile werden nur in Verbindung mit Elementaufträgen ausgeliefert.**

<b>Zusatzprofile: Serie 70 HI/Ifm</b>		Standardfarben
Seitenteil Ausgleich oben		156
Eckprofil 135 Grad		79
Eckprofil 90 Grad		141
Eckprofil Variabel		249
Fensterbankanschlussprofil KS-30mm		24

<b>Zusatzprofile: Serie 75 SI/Ifm</b>		
Seitenteil Ausgleich oben		172
Eckprofil 135 Grad		79
Eckprofil 90 Grad		141
Eckprofil Variabel		249
Fensterbankanschlussprofil KS-30mm		24

<b>Zusatzprofile: Serie 90 SI/Ifm</b>		
Seitenteil Ausgleich oben		202
Eckprofil 90 Grad		156
Fensterbankanschlussprofil KS-30mm		48

<b>Zusatzprofile:</b>		pro STG a-6m (RAL 9016)
ALU-Flachprofil 25 / 2 mm	lose ohne Zuschnitt	30
ALU-Flachprofil 30 / 2 mm	lose ohne Zuschnitt	31
ALU-Flachprofil 40 / 2 mm	lose ohne Zuschnitt	32
ALU-Flachprofil 50 / 2 mm	lose ohne Zuschnitt	33
ALU-Flachprofil 60 / 3 mm	lose ohne Zuschnitt	35
ALU-Flachprofil 70 / 3 mm	lose ohne Zuschnitt	37
ALU-Winkelprofil 20x20x2	lose ohne Zuschnitt	50
ALU-Winkelprofil 30x30x2	lose ohne Zuschnitt	63
ALU-Winkelprofil 40x40x2	lose ohne Zuschnitt	72
ALU-Winkelprofil 50x50x3	lose ohne Zuschnitt	103
ALU-Winkelprofil 40x20x2	lose ohne Zuschnitt	63
ALU-Winkelprofil 50x30x2	lose ohne Zuschnitt	72
ALU-Winkelprofil 60x40x3	lose ohne Zuschnitt	103

**Zusatzprofile werden nur in Verbindung mit Elementaufträgen ausgeliefert.**

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.	6 %
2-farbige Beschichtung nach RAL	24 %

		EV1	Niro	
<b>Band</b>	Aufpreis VL Band 100 Grad nur mit standard Rahmen möglich -2Stk	824		
	Aufpreis Rollenturband		389	
	Aufpreis Bandsicherung pro Flügel		141	
<b>Schloss</b>	Aufpreis Standard 3-fach Schloss		228	
	Aufpreis Standard 3-fach Schloss für Serie 90.SI		428	
	Aufpreis Safematic		306	
	Aufpreis Safematic mit A-Offner inkl. Kabelübergang		757	
	Aufpreis E-Key Fingerprint oder Tastatur mit Kabelübergang und Netzteil		1 618	
<b>Aufpreis:</b>				
<b>1Flg. Panik</b>	AP Panik EN 179 3-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	960	1 147
	AP Panik EN 179 3-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	840	901
	AP Panik EN 179 3-fach +A-offner ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	1 336	1 399
	AP Panik EN 1125 Pushbar 3-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	1 911	2 314
	AP Panik EN 1125 Pushbar 3-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	1 399	1 801
	AP Panik EN 1125 3-fach +A-offner ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	1 880	2 267
<b>2Flg. Panik</b>	AP Panik EN 179 3-fach inkl.DR/DR auf Rosette	<b>Funktion B</b>	3 632	3 811
	AP Panik EN 179 3-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	2 547	2 702
	AP Panik EN 179 3-fach +A-offner ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	3 029	3 184
	AP Panik EN 1125 Pushbar 3-fach inkl.DR auf Rosette aussen	<b>Funktion B</b>	3 837	4 721
	AP Panik EN 1125 Pushbar 3-fach ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	3 759	4 581
	AP Panik EN 1125 3-fach +A-offner ohne Handhabe aussen	<b>Funktion E</b>	4 177	5 016
<b>Tür-schliesser</b>	GEZE 5000 ohne Festellung EV1 oder weiss			497
	GEZE 5000 mit Festellung EV1 oder weiss			655
	Integrierte Türschliesser ITS96 ohne Festeller			684
	Integrierte Türschliesser ITS96 mit Festeller			808
	GEZE 5000 ISM ohne Festellung EV1 oder weiss Geh+StehFlügel			1 537
	GEZE 5000 E-ISM mit E-Festellung EV1 oder weiss Geh+StehFlügel			2 299
	Integrierte Türschliesser ITS96 ohne Festeller Geh+StehFlügel			1 320
	Integrierte Türschliesser ITS96 GSR mit ISM Geh+StehFlügel			1 709
<b>Zylinder</b>	Serie ADS 70HI- 35/60mm mit SI-Karte			106
	Serie ADS 75SI- 35/65mm mit SI-Karte			154
	Serie ADS 90SI- 35/80mm mit SI-Karte-innen Offnend			162
	Aufpreis Mehrschlüssel pro Stk/Erstbestellung			25
	Aufpreis für Zylinder gleichsperrend/Erstbestellung			58
	Aufpreis für Knaufzylinder/Erstbestellung			63
<b>Zubehör</b>	Kabelübergang			63
	Türfesteller weiss/silber - Türhub - 60 mm			94
	standard el. Offner mit mech. Entriegelung, 6-12V			141
	Magnetkontakt			80

1-farbige Beschichtung nach RAL oder EV1-elox.

6 %

2-farbige Beschichtung nach RAL

24 %

## Innen oder Aussentürdrücker auf Langschild „EUROLINE“



in standart (PZ) Ausführung

Türdrücker auf Langschild		
Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245329	EV1	ohne
245331	8077	ohne
245330	9016	ohne
245637	MA	87 €
245342	ER	118 €

in Kaba (RZ) Ausführung

Türdrücker auf Langschild		
Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245 380	EV1	ohne
245382	9016	ohne
245 383	ER	118 €

## Aussengriffsschild „LONDON“



Aussengriffsschild - LONDON		
Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245392	EV1	35 €
370940	8077	35 €
245393	9016	35 €
370944	MA	134€
245394	ER	199€

## Aussengriffsschild „PARIS“



Aussengriffsschild - PARIS

Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
370937	EV1	93 €
370941	8077	93 €
370939	9016	93 €
370945	MA	199 €
370935	ER	307 €

## Aussentürknoiff auf Langschild



Aussentürknoiff auf Langschild

Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245627	EV1	42 €
245628	8077	42 €
245629	9016	42 €
369690	MA	93 €
245630	ER	184 €

## Innen und Aussentürdrücker auf Rosette



Türdrücker auf Rosette		
Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245300	EV1	ohne
245302	8077	ohne
245301	9016	ohne
370956	MA	68 €
245310	MT	58 €
245311	ER	93 €

## Türknopf auf Rosette



Türknopf auf Rosette		
Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245306	EV1	ohne
245308	8077	ohne
245307	9016	ohne
369698	MA	52 €
369700	MT	159 €
245315	ER	159 €

## Rosette zu den Tür



Rosette		
Artikel-Nr.	Farbe	Brutto Aufpreis
245303	EV1	18 €
370964	8077	27 €
245304	9016	18 €
245313	ER	18 €

Edelstahl Stossgriffe mit Befestigung

**284136**

Edelstahl

LA: 350 mm

L: 380 mm

343 €



**284132**

Edelstahl

LA: 350 mm

L: 380 mm

343 €



**284138**

Edelstahl

LA: 350 mm

L: 380 mm

373 €



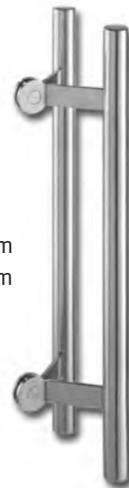
**285125**

Edelstahl

LA: 350 mm

L: 550 mm

655 €



Edelstahl



Stossgriffe		
Artikel-Nr.	L (mm)	Brutto Aufpreis
372129	330	312 €
285166	500	344 €
293138	600	373 €
293139	800	405 €
285167	1 000	436 €
285168	1 200	469 €
285169	1 600	498 €

---

**HSF**®

**FENSTER+TÜREN**  
Member of **IFN**

**HSF**®

**FENSTER+TÜREN**

Member of **IIF-N**

**HSF Fenstertechnik**

Jesenskéého ul. 50  
SK 901 01 Malacky

Tel.: 00421 / 34 7960 122

Fax: 00421 / 34 7722 455

E-Mail: [hsf@hsf.sk](mailto:hsf@hsf.sk)

Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Stand 15.09.2022, Version 03/2022.