

# Aluminium-Fenster und -Türen nicht isoliert aldura basic (US-2)

Anwendungshandbuch  
**Manuel d'application**

Mai 17



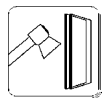
# Aluminium Türsystem aldura basic

## Zulässige Flügelgrößen

Die Zulässigen Flügelgrößen sind profilbezogene Angaben über min. und max. Abmessungen. Zusätzlich zu beachten sind die entsprechenden Diagramme und Tabellen „Zulässige Formatgrößen“ und „Zulässige Flügelgewichte“.

Weitere Erklärungen

Piktogramme:



= Einbruchhemmung WK 1/WK 2



= Einbruchhemmung WK 3

Abkürzungen:

MV = Mittelverriegelung

MB = Mittelband

FAB = Flügelaußenbreite

FAH = Flügelaußenhöhe

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Statische Werte

Türen, ungedämmt  
Blendrahmen, Sockel-, Zusatzprofile

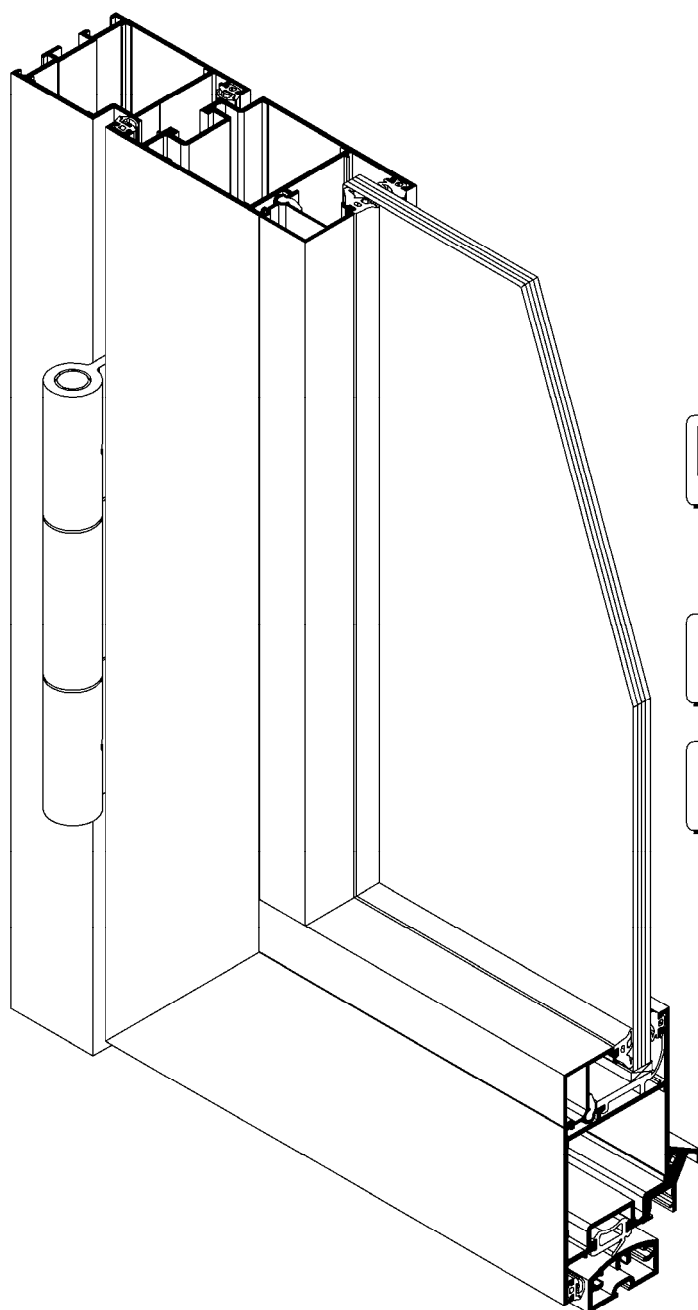
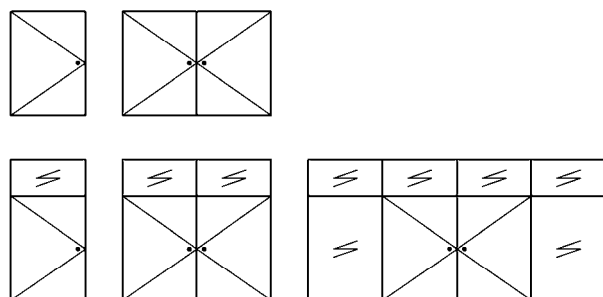
Profil	Statische Werte
	<b>3021167</b> $J_x = 15.3 \text{ cm}^4$ $W_x = 5.6 \text{ cm}^3$ $J_y = 16.6 \text{ cm}^4$ $W_y = 4.4 \text{ cm}^3$
	<b>3021169</b> $J_x = 17.4 \text{ cm}^4$ $W_x = 6.3 \text{ cm}^3$ $J_y = 23.0 \text{ cm}^4$ $W_y = 5.0 \text{ cm}^3$
	<b>3310019</b> $J_x = 15.3 \text{ cm}^4$ $W_x = 5.5 \text{ cm}^3$ $J_y = 14.9 \text{ cm}^4$ $W_y = 3.6 \text{ cm}^3$
	<b>3021168</b> $J_x = 24.3 \text{ cm}^4$ $W_x = 9.0 \text{ cm}^3$ $J_y = 50.0 \text{ cm}^4$ $W_y = 9.0 \text{ cm}^3$
	<b>3021131</b> $J_x = 8.0 \text{ cm}^4$ $W_x = 3.0 \text{ cm}^3$ $J_y = 5.0 \text{ cm}^4$ $W_y = 1.8 \text{ cm}^3$
	<b>3021132</b> $J_x = 9.4 \text{ cm}^4$ $W_x = 3.6 \text{ cm}^3$ $J_y = 7.9 \text{ cm}^4$ $W_y = 2.6 \text{ cm}^3$

Profil	Statische Werte

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Programminformation

Türen



Anschlagtür nach innen öffnend  
mit Spezial-Blendrahmen

WICSTYLE 50N ist eine ungedämmte Türenerie.

### Profiltechnik:

Hauptprofile zur Aufnahme der kammerfüllenden geteilten Eckverbinder. Stoßverbinder der Serie WICSTYLE 65. Kombinierbar im Profil- und Zubehörbereich mit den Serien WICSTYLE 65N/ WICLINE 65N.

### Rahmenverbindungstechnik:

Al-Gusseckwinkel, injektionsgeklebt und mechanisch gesichert, wahlweise Eckverbindungen aus Al-Strangpress-Eckwinkeln.

### Oberflächenbehandlung der Profile:

Eloxalverfahren, Pulver- und Nassbeschichtung.

### Dichtungen:

Verglasungen mit Verglasungsdichtungen aus EPDM, innen und außen umlaufend.

Anschlagdichtungen in den Tür-Flügelprofilen aus EPDM, innen und außen umlaufend.

### Profilbautiefen:

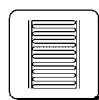
- 50 mm: Blendrahmen-, Kämpferprofile und flächenbündige Tür-Flügelprofile mit Zusatzprofilen.



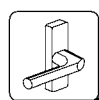
### Öffnungsarten:

Siehe Symbole oben.

Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren, nach innen und außen öffnend. Feste Seitenteile und Oberlichter.



**Wärmeschutz:**  $U_f$  - Werte nach DIN EN ISO 10077. Bemessungswerte nach DIN V 4108-4: 2002.

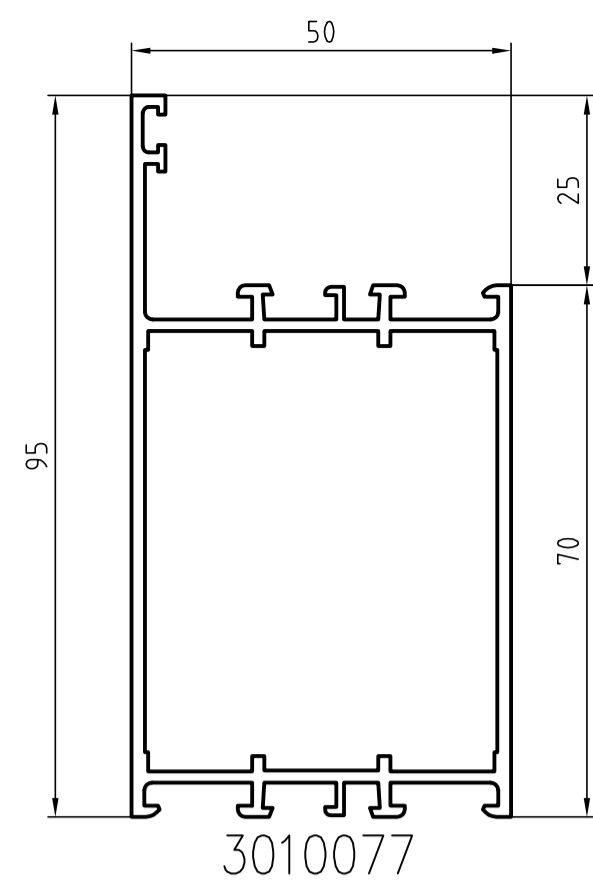


### Beschläge:

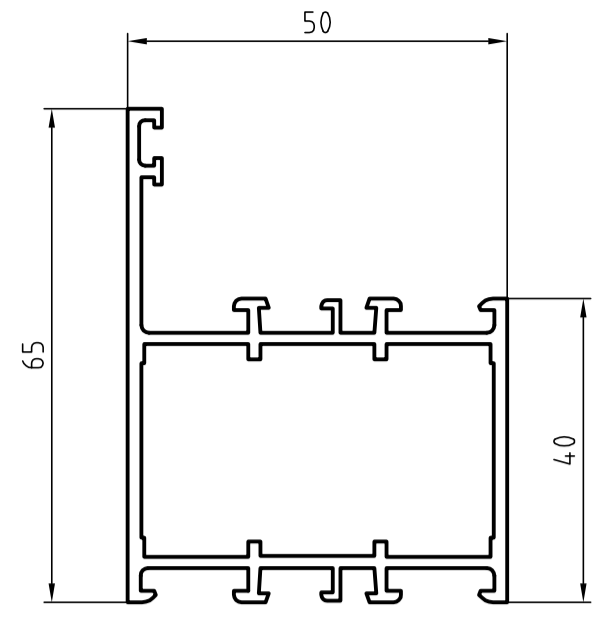
RAL-geprüfte Türen und Beschläge.

Zulässiges Tür-Füllungsgewicht bis max. 150 kg.

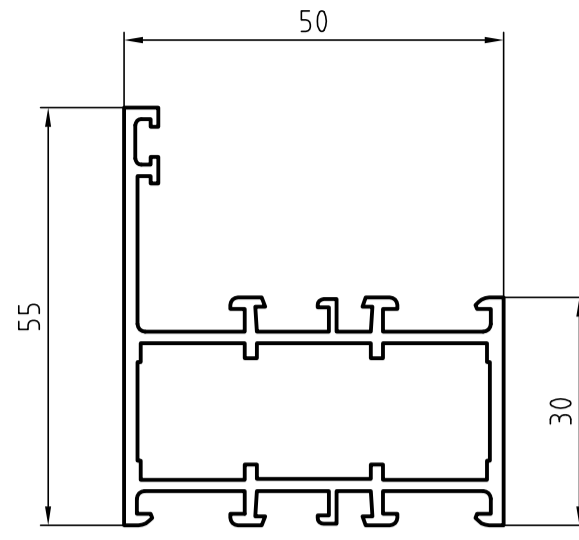
## Fensterprofile US-2 aldura basic



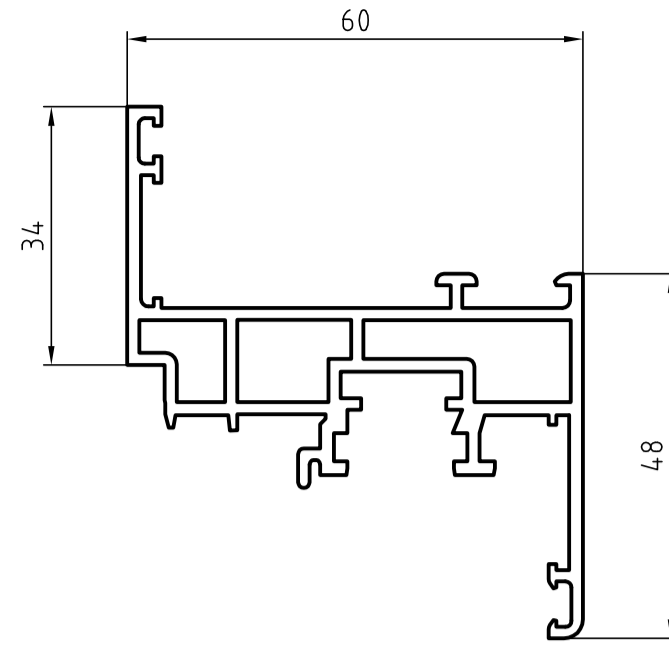
3010077



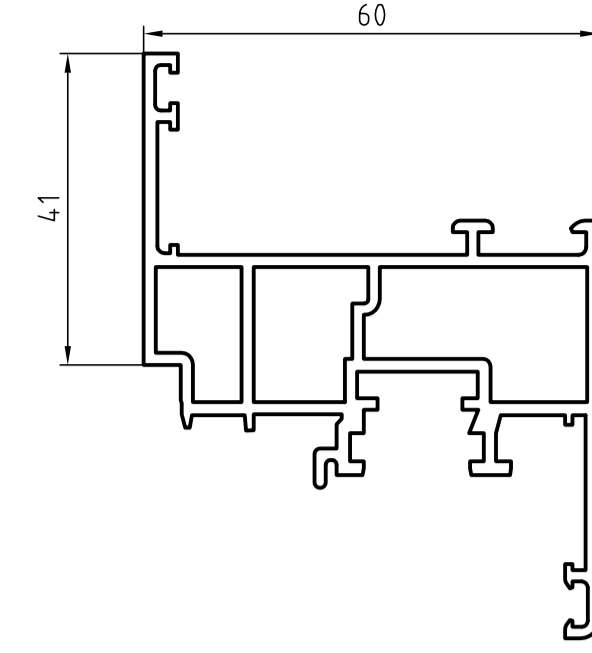
3010076



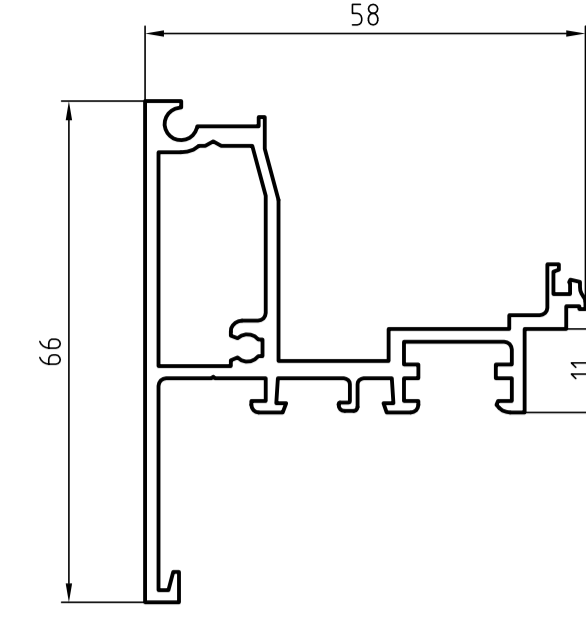
3010075



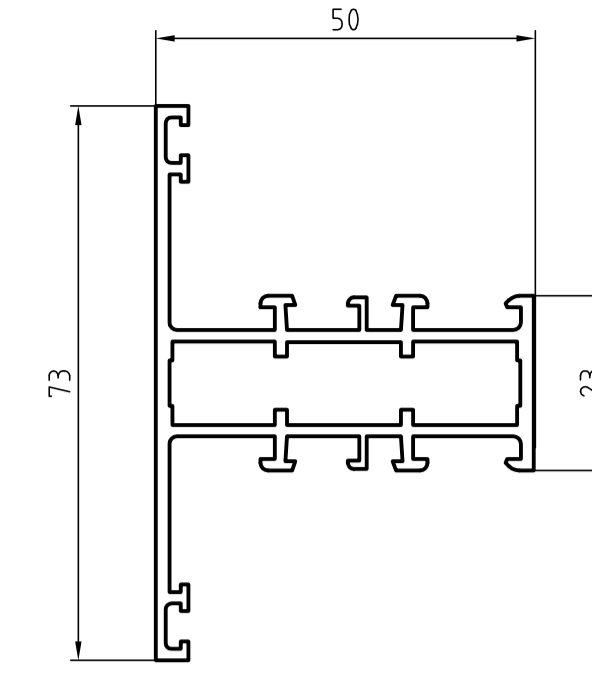
3010080



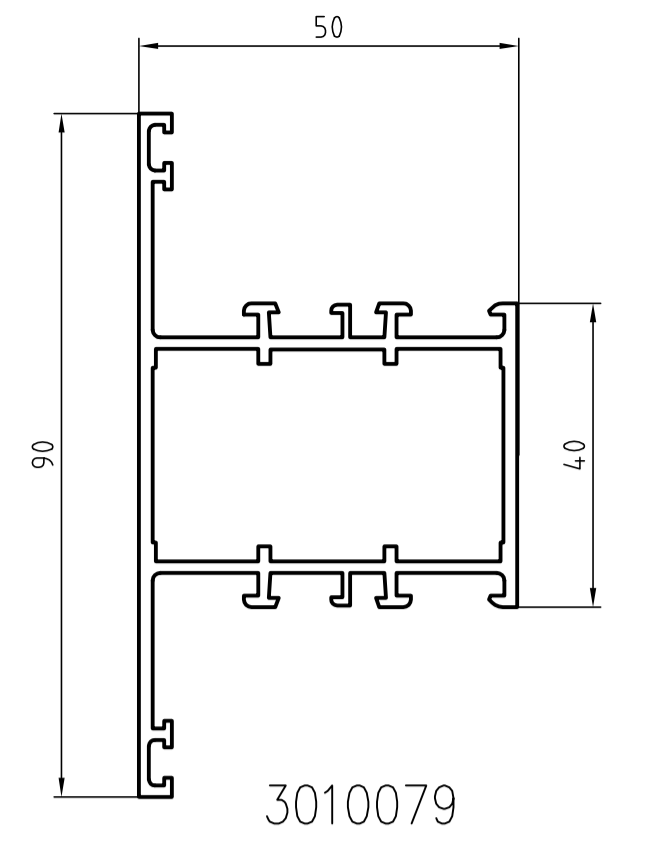
3010081



3010082

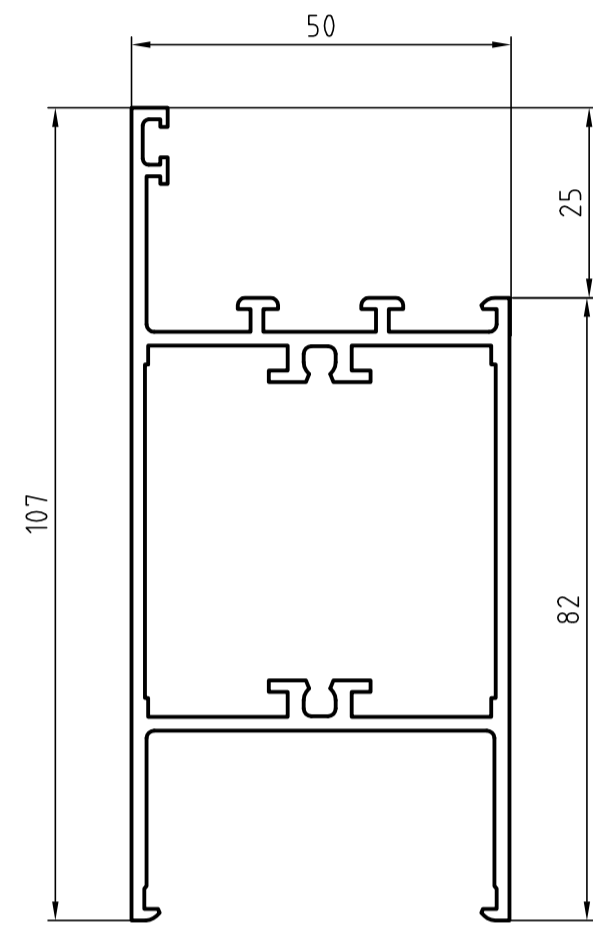


3010078

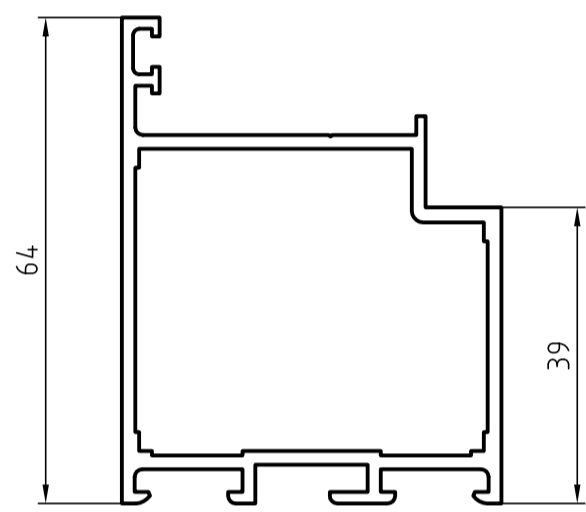


3010079

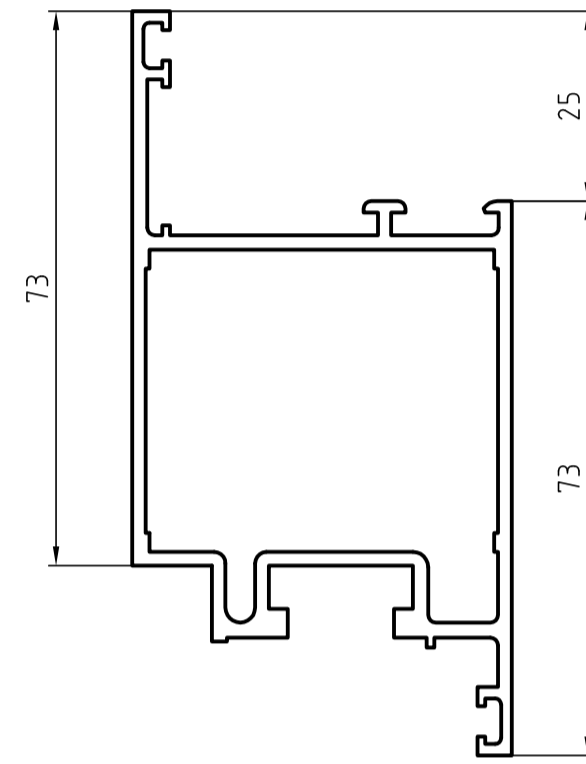
## Türprofile US-2 aldura basic



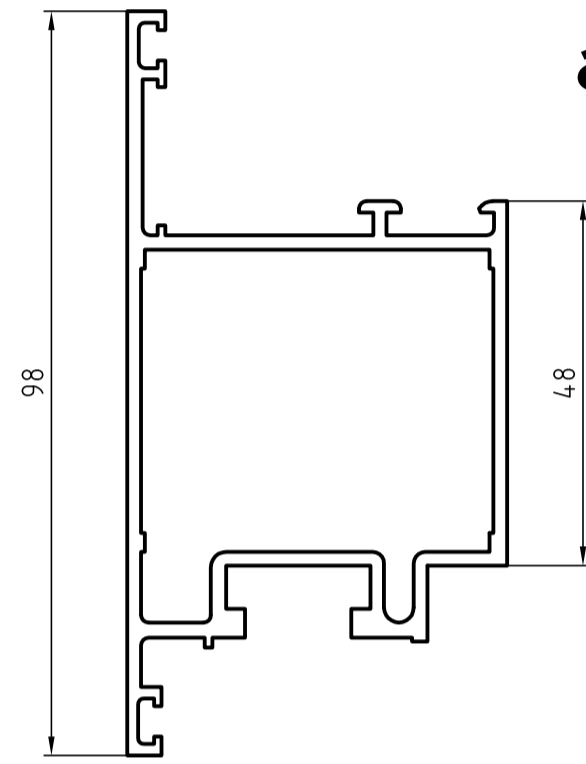
3021168



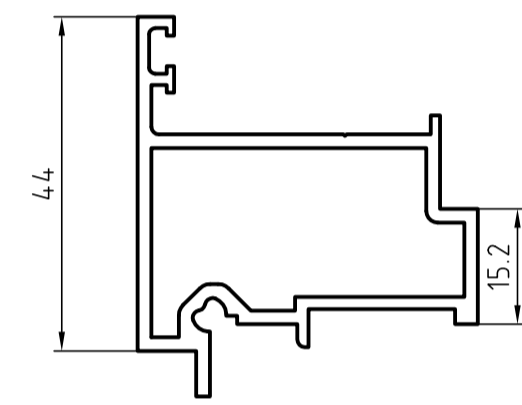
3021167



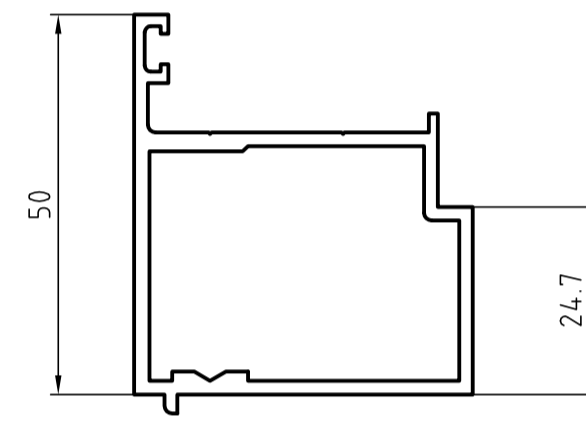
3021165



3021166



3021131

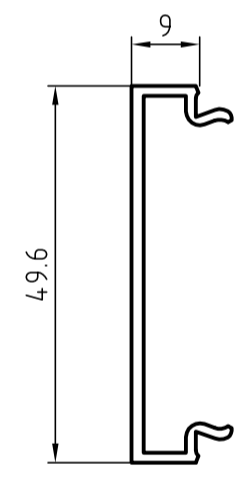


3021132

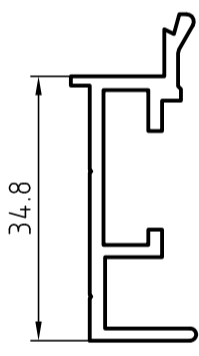
PROFILE NUR FÜR TÜREN ODER EINZEL FESTELEMENT  
NICHT KOMBINIERBAR MIT FENSTERPROFILE

3021169: width 77, height 77, inner height 52, bottom flange 25.  
3310019: width 67, height 67, inner height 42, bottom flange 25.  
3310021: width 92, height 92, inner height 42, bottom flange 25.

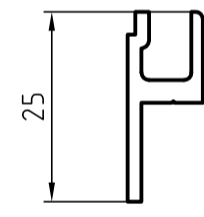
## Systemprofile US-2 aldura basic



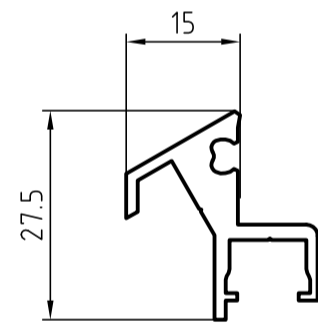
3021172



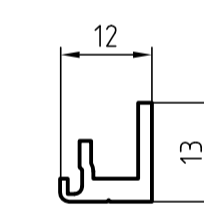
3021130



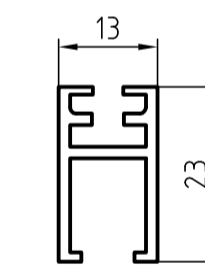
3091160



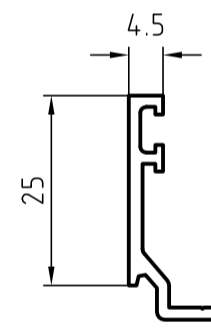
3021031



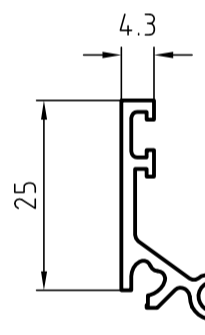
3021032



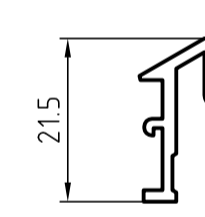
3021173



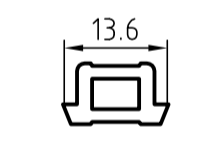
3991213



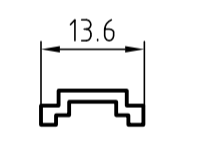
3991214



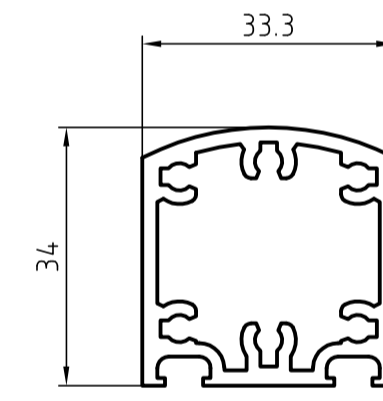
3991220



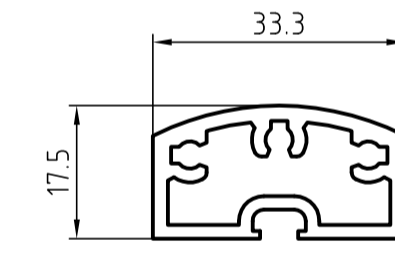
3011015



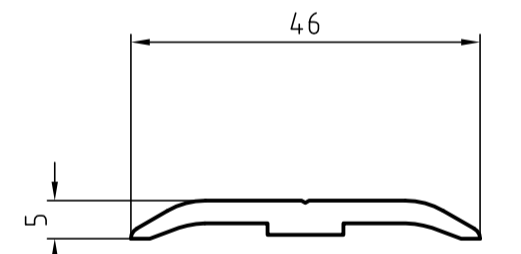
3011022



3021170

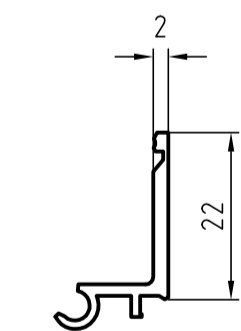


3021171

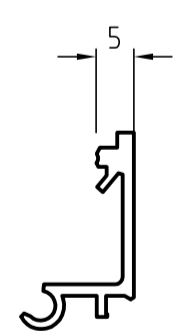


122521 roh  
122521E elox

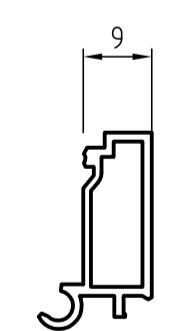
## Systemprofile US-2 / IS-4 aldura basic / aldura comfort



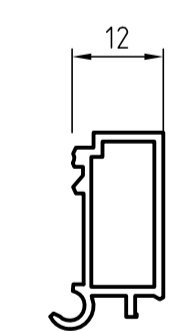
3991001



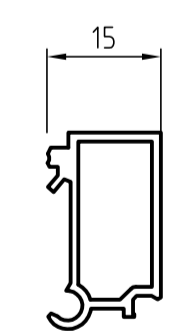
3991002



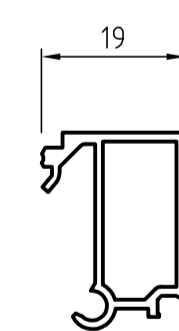
3991003



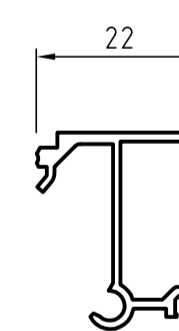
3991004



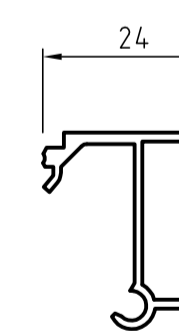
3991005



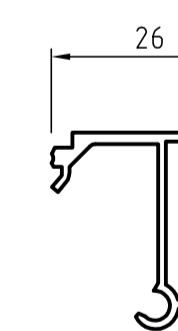
3991006



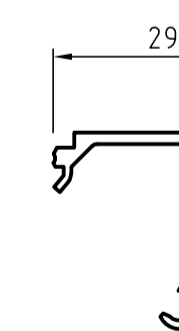
3991007



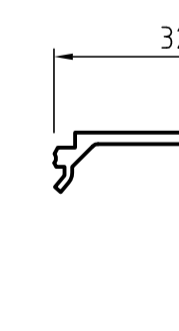
3991008



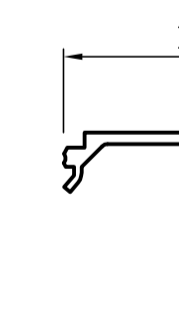
3991009



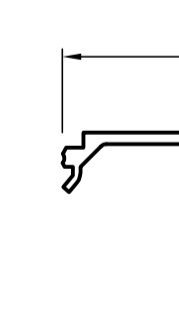
3991010



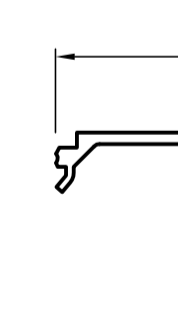
3991011



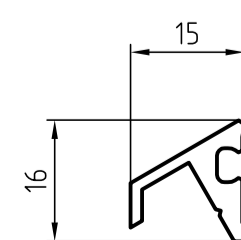
3991012



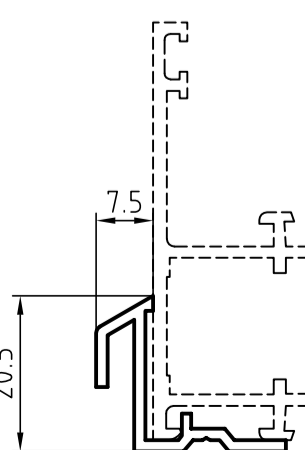
3991013



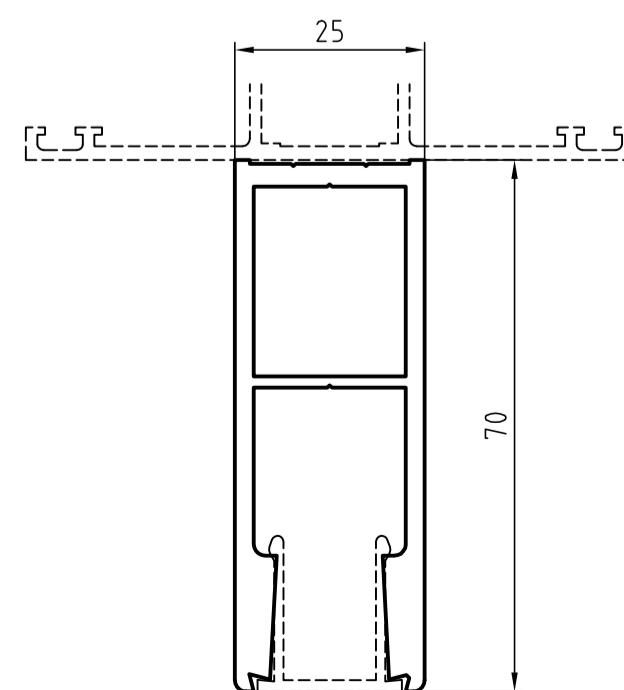
3991014



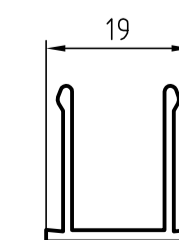
3091045



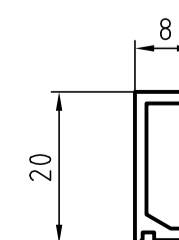
3091069



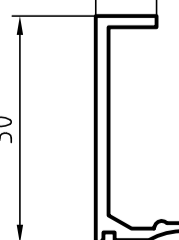
3091041



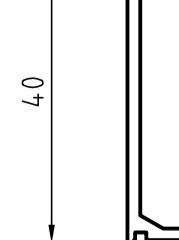
3091042



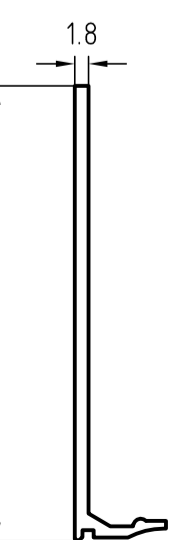
3991215



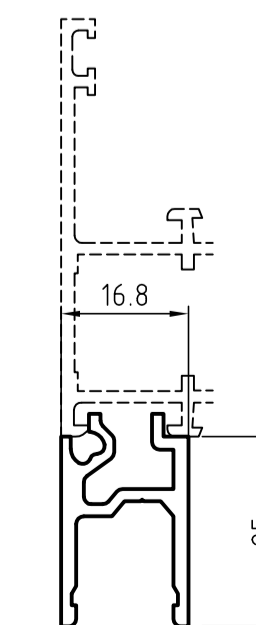
3991216



3991217



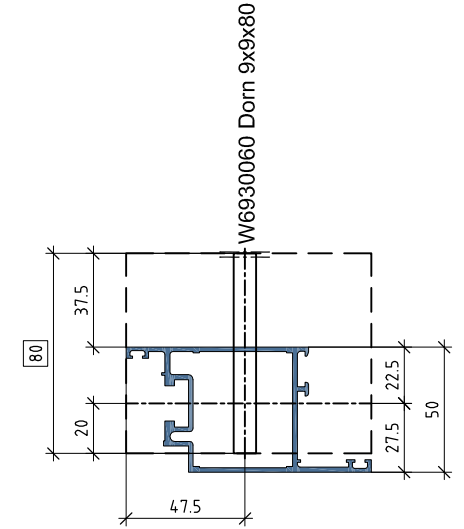
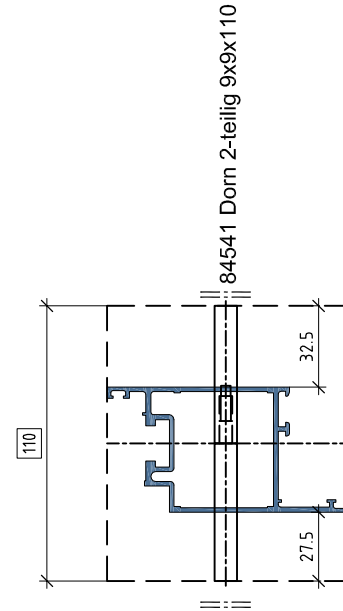
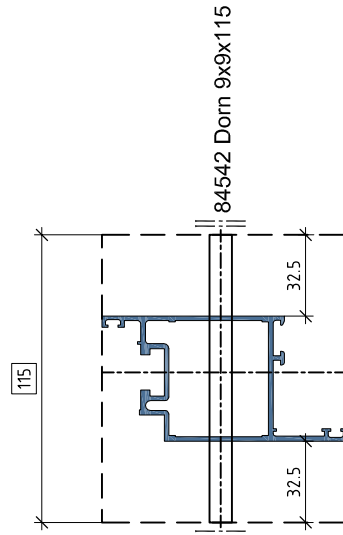
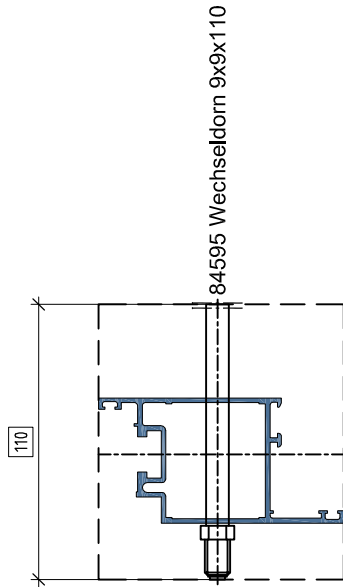
3091036



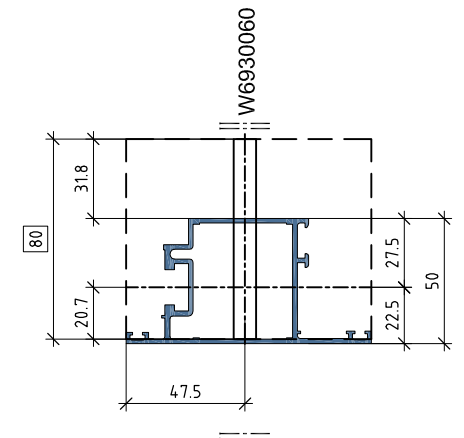
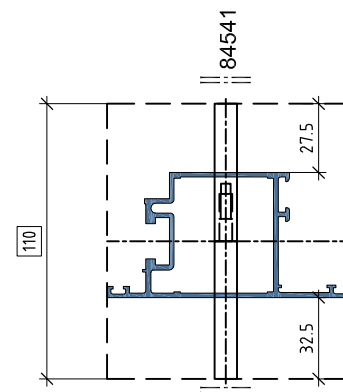
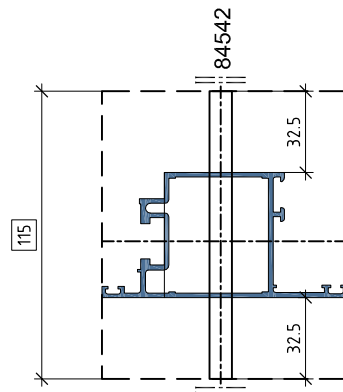
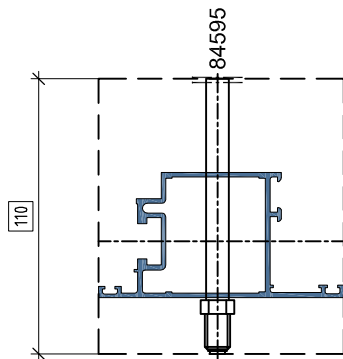
3091037


Übersicht Aluprofile			Teil		
Fenster und Türe US-2					
Produkt	Ind.	Visum	Datum	Änderung	
US-2					
EGR 86					
Ernest Schweizer AG, Metallbau CH-8508 Hedingen Telefon 044 763 61 11 Telefax 044 763 61 19 Bereich Fenster und Türen			Gez.OS 17.05.17	1:1	
			Gep.OS 17.05.17	Zeichnung/Ind	
			Stat.	Format	
			Plan-Nr	A1	
				86-1-0001	

US-2 EW



US-2 AW



Übersicht 4-kt. Dorne US-2 Türe (EW+AW)				Teil	
aldura basic					
Produkt	Ind.	Visum	Datum	Änderung	
US-2	a	OS	02.06.17	Nr. 17016	
EGR	86				
 Ernst Schweizer AG, Metallbau CH-8908 Hedingen Telefon 044 763 81 11 Telefax 044 763 61 19 Bereich Fenster und Türen			Gez. OS	29.05.17	
			Gepl. OS	29.05.17	
Plan-Nr.			Format	Zeichnung/Ind	
			A2	86-2-0002 a	

# Übersicht: "KABA" Zylindereinbau EW/AW

11.04.2017 OS

## US-2 Türe

Zylinderlänge:  
System-Nr.:  
Verlängerung:

Doppelzylinder

65.0mm  
127015

Halbzylinder

43.0mm  
127044

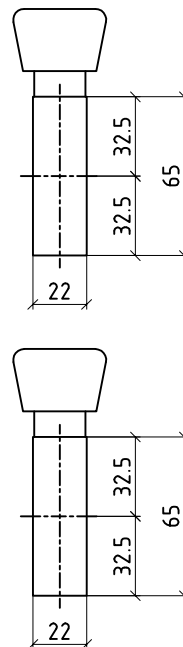
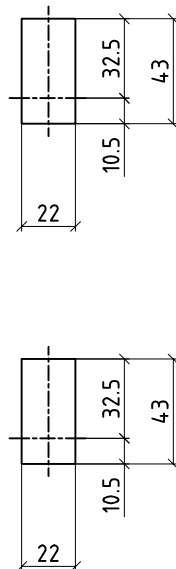
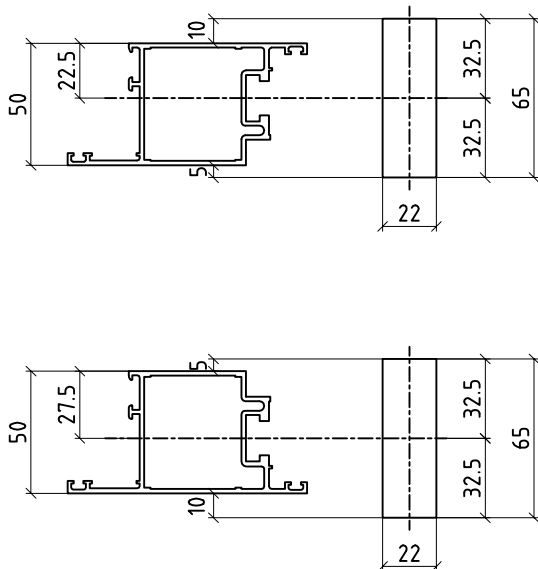
Doppelzylinder  
mit Drehknopf

65.0mm  
127045

Halbzylinder  
mit Drehknopf

43.0mm  
127076

EW Einwärtsöffnend  
= AW Auswärtsöffnend



## IS-4 Türe

Zylinderlänge:  
Verlängerung:  
Verlängerung:

Doppelzylinder

85.0mm  
10.0mm  
10.0mm

Halbzylinder

53.0mm  
-  
10.0mm

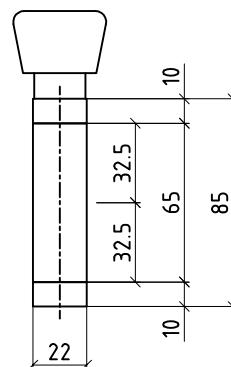
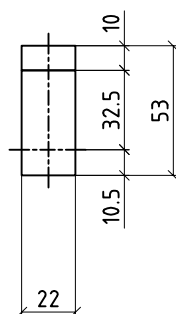
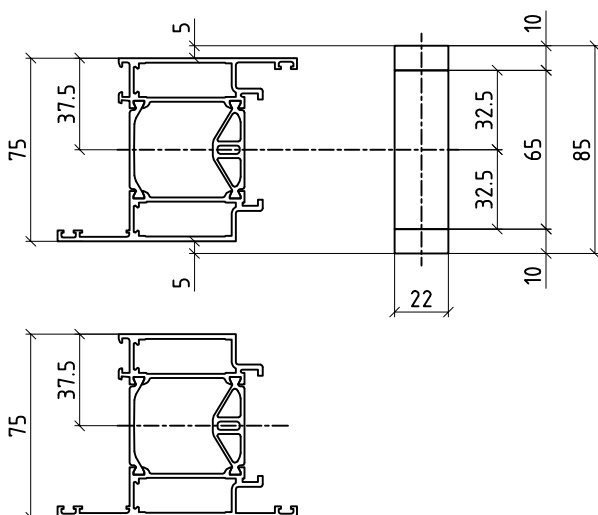
Doppelzylinder  
mit Drehknopf

85.0mm  
KS 10.0mm  
SS 10.0mm

Halbzylinder  
mit Drehknopf

53.0mm  
KS 10.0mm  
-

EW Einwärtsöffnend  
= AW Auswärtsöffnend



Zylinderverlängerung: SS=Schlüsselsetseite / KS=Knopfseite



© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG, Metallbau  
CH-8908 Hedingen  
Telefon +41 44 763 61 11  
Telefax +41 44 793 61 19  
www.schweizer-metallbau.ch

### ACHTUNG:

Zylinderlänge kann mit einer  
Sicherheitsrosette variieren!

04 b

514-2030

Fenster und Türen  
MOU/15.05.2017



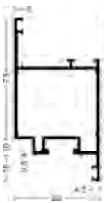
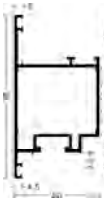
# Aluminium Türsystem aldura basic

## Zulässige Flügelgrößen

Türen



**Anschlagtüren, einflügelig  
einwärts, auswärts**

Profile	Wind- last kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße in m									Zul.Fl. gew. max.kg
		FAB max.	FAH max.	FAB min. Gehflügel	FAB min. Standflügel	FAH min.	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.	
 3021165	0.5	1.300	2.350	0.600	-	-	-	-	-	-	150
 3021166	0.5	1.300	2.350	0.600	-	-	-	-	-	-	150

### Hinweis

WS65N

Türband-Tabelle bei Verwendung von 2- und 3-tlg. Bändern beachten.

Türband verdeckt, max. Flügelgewicht 120 kg, jedoch mit folgenden Einschränkungen:

bei FAB > 1.150 m muss FAH >= 2.050 m sein.

WS65N

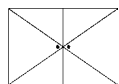
Bei Verwendung von Mehrfachverriegelungen die minimalen Flügelhöhen beachten.



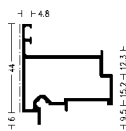
# Aluminium Türsystem aldura basic

Türen



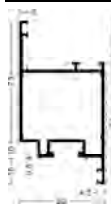
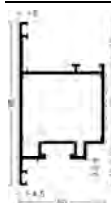
## Zulässige Flügelgrößen



Anschlagtüren, zweiflügelig  
einwärts, auswärts



3021131  
Aufsatzprofil

Profile	Windlast kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße in m									Zul.Fl. gew. max.kg
		FAB max.	FAH max.	FAB min. Gehflügel	FAB min. Standflügel	FAH min.	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.	
 3021165	0.5	1.300	2.350	0.600	-	-	-	-	-	-	150
 3021166	0.5	1.300	2.350	0.600							150

### Hinweis

#### WS65N

Türband-Tabelle bei Verwendung von 2- und 3-tlg. Bändern beachten.

Türband verdeckt, max. Flügelgewicht 120 kg, jedoch mit folgenden Einschränkungen:

bei FAB > 1.150 m muss FAH >= 2.050 m sein.

#### WS65N

Bei Verwendung von Mehrfachverriegelungen die minimalen Flügelhöhen beachten.

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Blendrahmenprofile

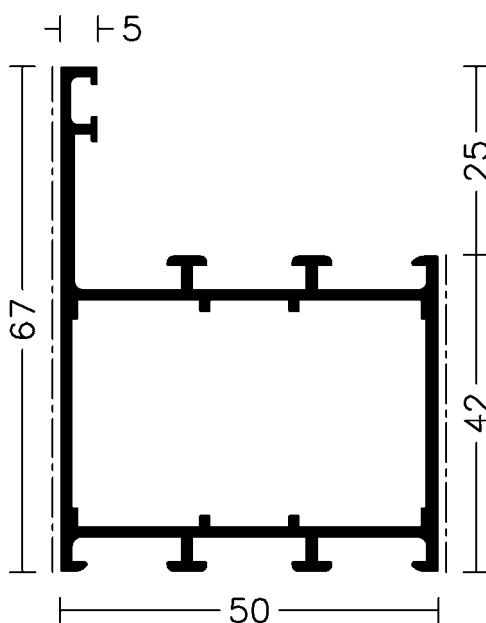
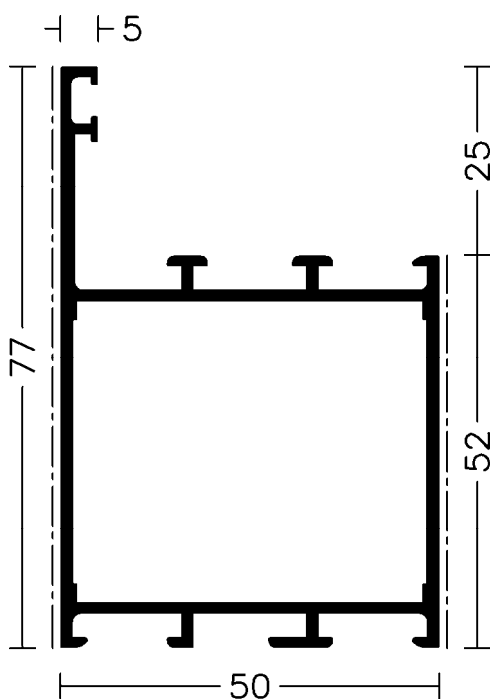
Türen

Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel					Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)				Bohr- schablone	Pressta- werkzeug
				innen Eckwinkel	Hülse	außen Eckwinkel	Hülse	Falz	Multi-	Hand innen	Hand außen	Einzel-		
3021169	6.0	361	129	-	-	4050376	2x4070000	-	5040076	-	5040164	-	5010482	5030224
3310019	6.0	337	109	4050004	2x4070000	4050004	2x4070000	-	5040049	5040104	5040104	-	5010483	5030225

Profile	Stoßverbindung innen			außen			Stoßlasche Falz	Bohr- schablone
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil		
3021169	1x4060006	2x4070000	2x4070030	1x4060006	2x4070000	2x4070030	-	5010483
3310019	1x4060004	1x4070000	1x4070030	1x4060004	1x4070000	1x4070030	-	5010483

### 3021169

### 3310019



Stanzwerkzeuge bei Stoßverbindung:

Multi-: 5040049

Hand (innen): 5040104

Hand (außen): 5040104

Einzel-: -

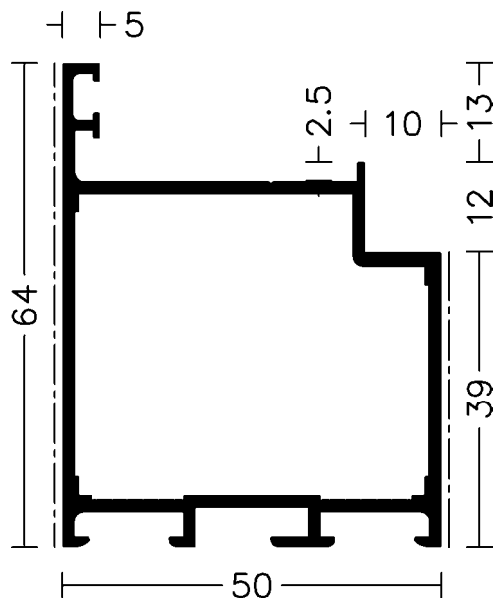
# Aluminium Türsystem aldura basic Türen

## Blendrahmenprofile

Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel			Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)			Bohr- schablone	Pressta- werkzeug			
				innen Eckwinkel	Hülse	außen Eckwinkel	Hülse	Falz	Multi-			Hand innen	Hand außen	Einzel-
3021167	6.0	299	103	-	-	4050376	2x4070000	-	5040076	-	5040164	-	5010482	5030224

Profile	Stoßverbindung innen			außen			Stoßlasche Falz	Bohr- schablone
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil		
3021167	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3021167

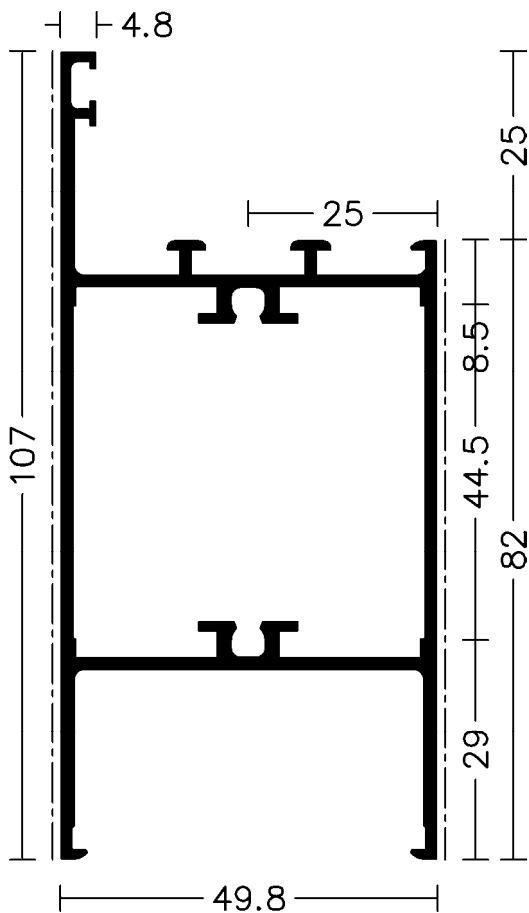


### Türen

Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Stoßverbindung			außen			Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)			Bohr- schablone	
				innen Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil	Multi-	Hand innen	Hand außen		Einzel-
3021168	6.0	427	189	1x4060340	2x4070000	2x4070030	1x4060338	2x4070000	2x4070030	5040049	5040104	5040104	-	5010483

Profile	Direktverschraubung	
	Schraube	Bohr- schablone
3021168	2x4070050	5010495

### 3021168

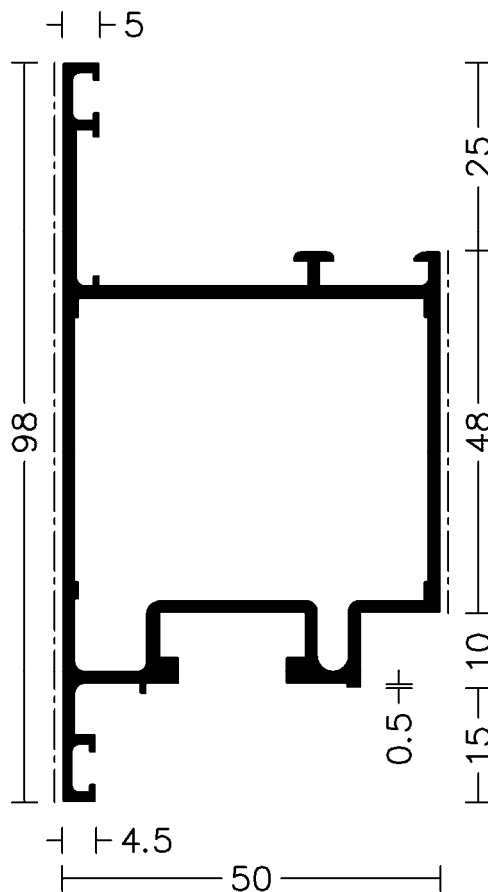
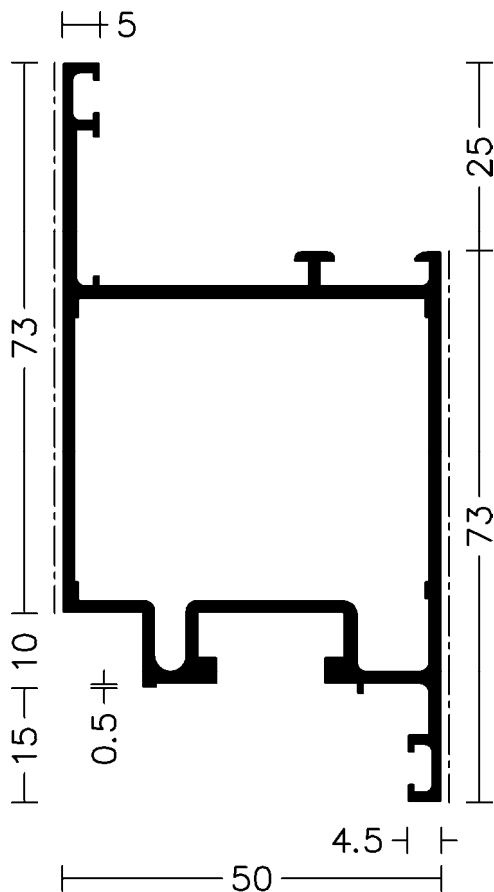


### Türen

Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel			Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)				Bohr- schablone	Pressta- werkzeug		
				innen Eckwinkel	Hülse	außen Eckwinkel	Hülse	Falz	Multi-	Hand innen			Hand außen	Einzel-
3021165	6.0	387	146	-	-	4050376	2x4070000	-	5040031	-	5040108	-	5010482	5030224
3021166	6.0	387	146	-	-	4050376	2x4070000	-	5040031	-	5040108	-	5010482	5030224

#### 3021165

#### 3021166



Beim Treibriegeleinbau ist auf der Treibriegelseite der Sondereckwinkel 4050379 zu verwenden.

Beim Treibriegeleinbau ist auf der Treibriegelseite der Sondereckwinkel 4050379 zu verwenden.

# Aluminium Türsystem aldura slide

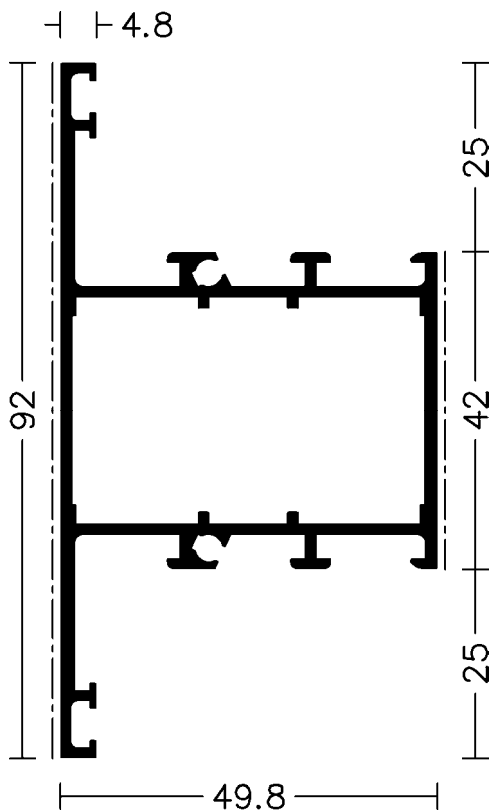
# Kämpfer-, Sprossen

## Türen

Profil	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel				Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)				Bohr- schablone	Pressta- werkzeug	
				innen Eckwinkel	Hülse	außen Eckwinkel	Hülse	Falz	Multi-	Hand innen	Hand außen			Einzel-
3310021	6.0	406	134	4050004	2x4070000	4050004	2x4070000	-	5040049	5040104	5040104	-	5010483	5030225

Profil	Stoßverbindung innen			außen			Stoßlasche Falz	Bohr- schablone
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil		
3310021	1x4060004	1x4070000	1x4070030	1x4060004	1x4070000	1x4070030	-	5010483

### 3310021



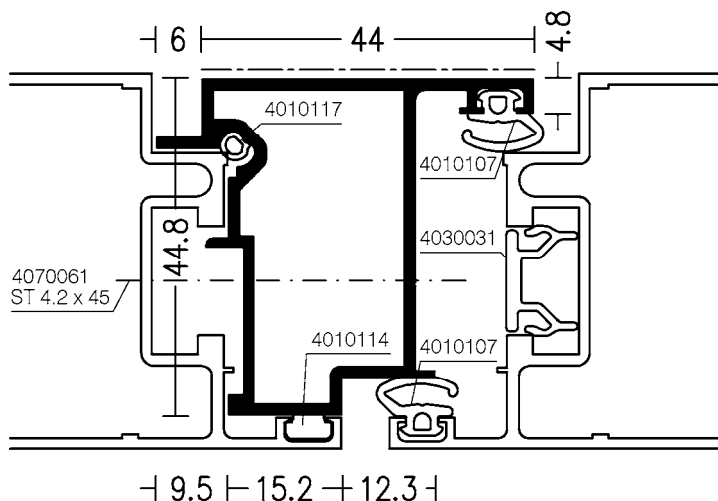
# Aluminium Türsystem aldura basic

## Zusatzprofile

### Türen

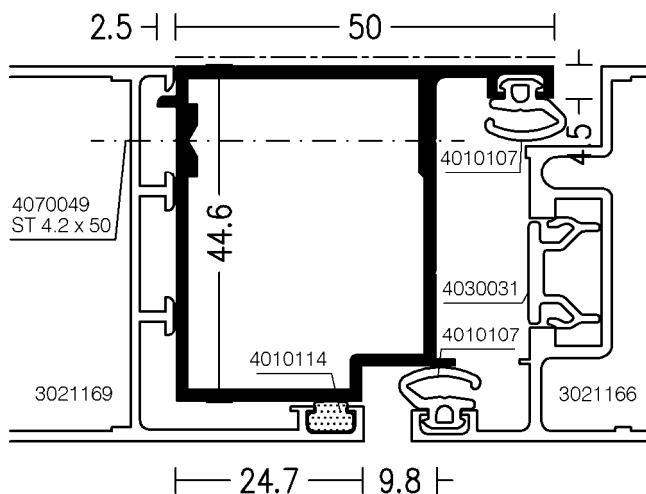
Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)			
				Multi-	Hand innen	Hand außen	Einzel-
3021131	6.0	227	44	-	-	-	-
3021132	6.0	211	50	-	-	-	-
3021130	6.0	167	0	-	-	-	-

#### 3021131



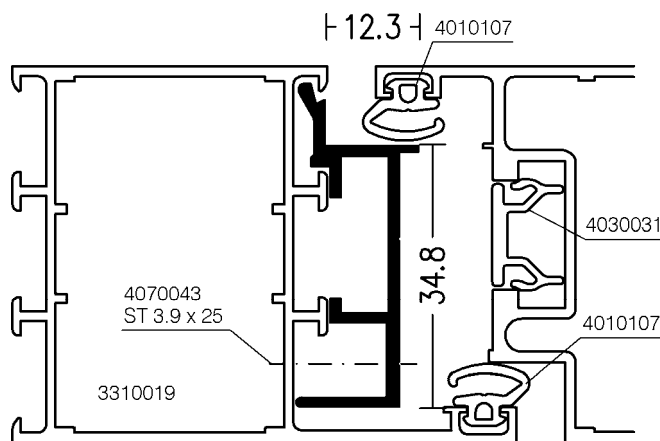
Stulp-Aufsatzprofil

#### 3021132



Aufsatzprofil

#### 3021130



Aufsatzprofil

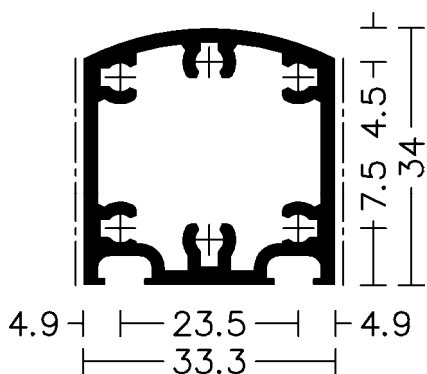
# Aluminium Türsystem aldura basic

## Zusatzprofile

### Türen

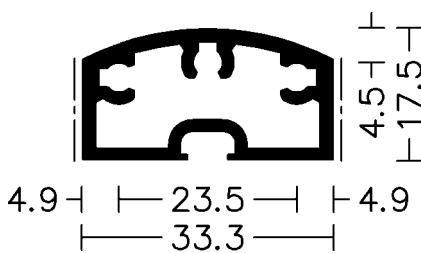
Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)			
				Multi-	Hand innen	Hand außen	Einzel-
3021170	6.0	147	60	-	-	-	-
3021171	6.0	104	27	-	-	-	-
3021033	6.0	74	0	-	-	-	-
3021172	6.0	162	67	-	-	-	-
3021173	6.0	141	0	-	-	-	-
3091160	6.0	86	22	-	-	-	-

#### 3021170



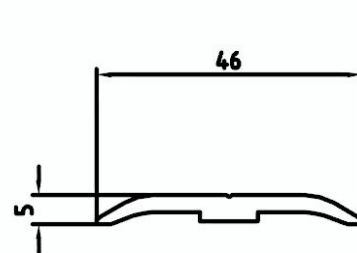
Schwellenprofil

#### 3021171

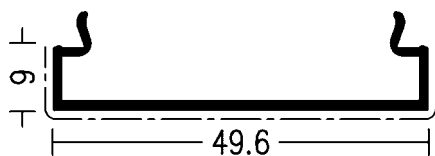


Schwellenprofil  
%&&) &%

#### %&&) &%#%&&) &%/9

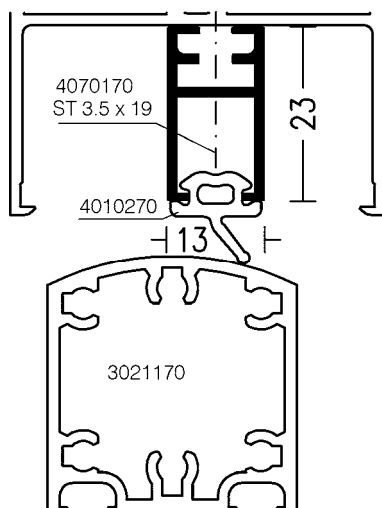


#### 3021172



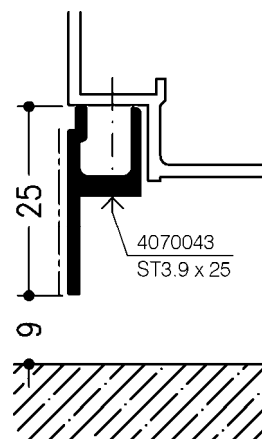
Aufsatzprofil

#### 3021173



Aufnahmeprofil für  
Sockeldichtung

#### 3091160



Aufsatzprofil



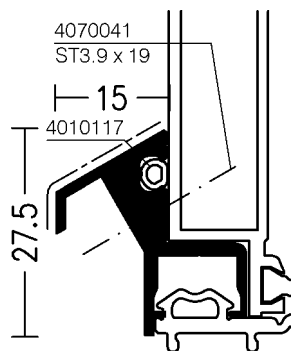
# Aluminium Türsystem aldura basic

## Zusatzprofile

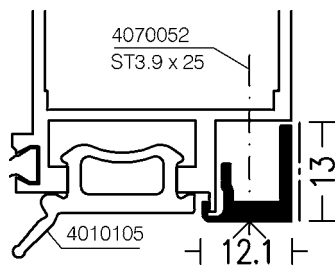
### Türen

Profile	L m	Elox. auß. mm	Abw me. mm	Eckverbindungen: Gusseckwinkel Stanzwerkzeug (Eck- und Stoßverbindung)			
				Multi-	Hand innen	Hand außen	Einzel-
3021031	6.0	134	21	-	-	-	-
3021032	6.0	62	13	-	-	-	-

#### 3021031



#### 3021032



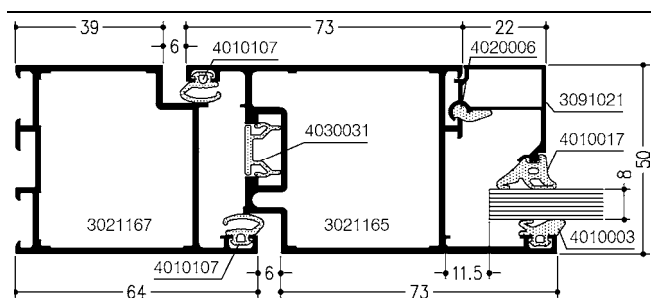
Flügelaufsatzprofil

Wetterschenkel -  
Flügelaufsatzprofil

# Aluminium Türsystem aldura basic

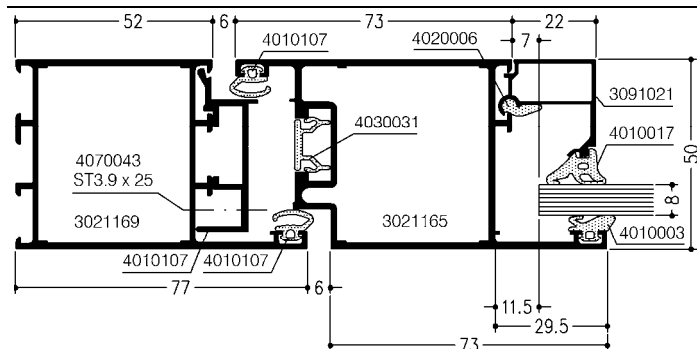
## Anwendungsbeispiele

Türen



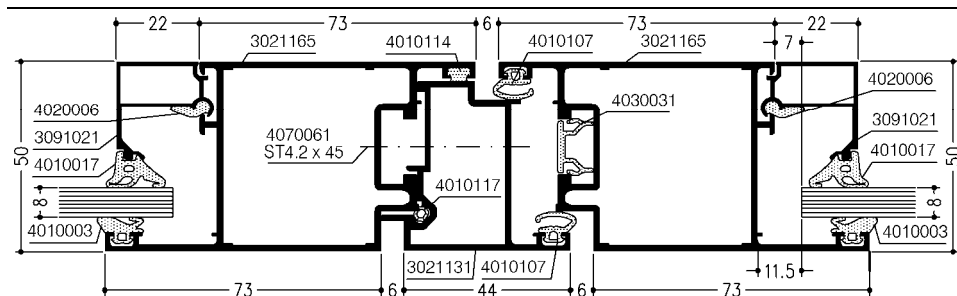
Türen

Anschlagtür nach innen öffnend mit Spezialblendrahmen. D50NA001



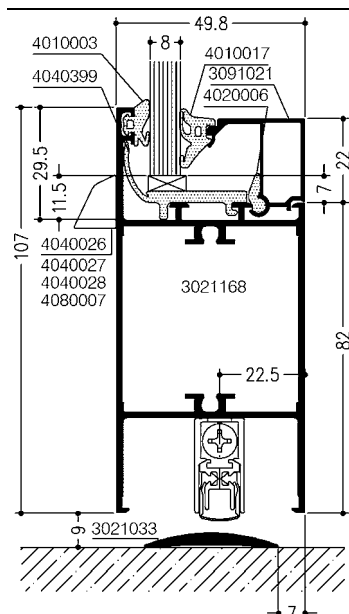
Türen

Anschlagtür nach innen öffnend mit Kombinationsblendrahmen. D50NA002



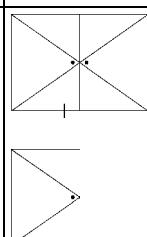
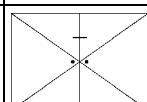
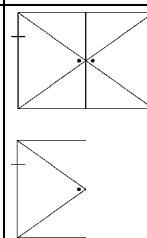
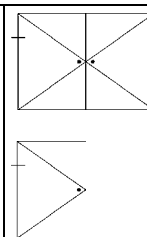
Türen

Mittelstoß mit Aufsatzprofil, zweiflügelige Anschlagtür nach innen öffnend. D50NA003



Türen

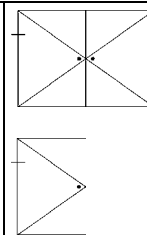
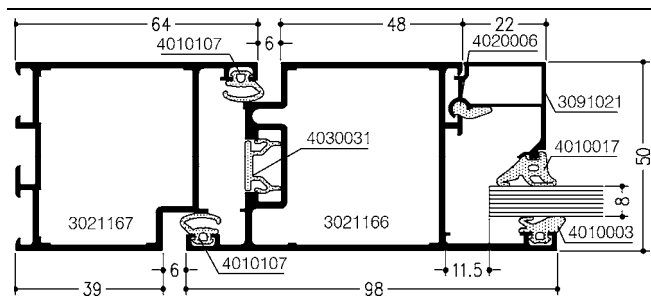
Anschlagtür nach innen öffnend mit Sockelprofil und Bodendichtung. D50NA004



# Aluminium Türsystem aldura basic

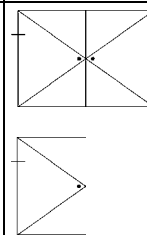
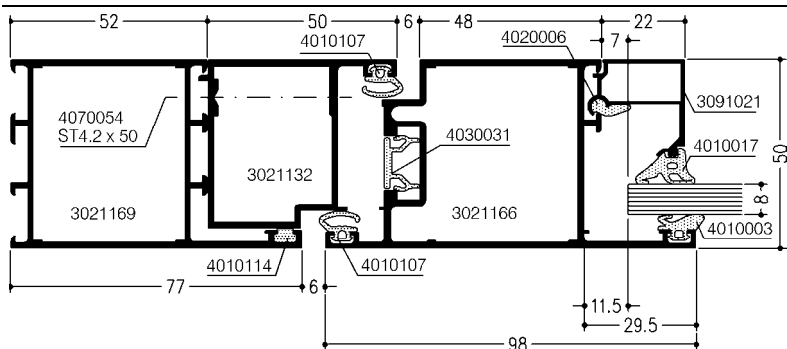
## Anwendungsbeispiele

Türen



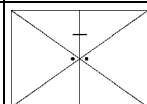
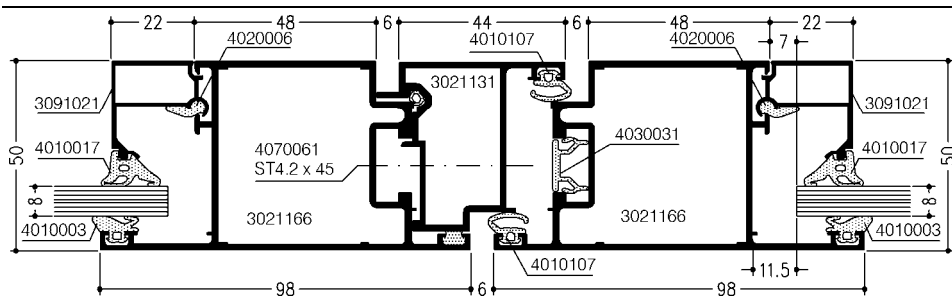
Türen

Anschlagtür nach außen öffnend mit Spezial-Blendrahmen. D50NA005



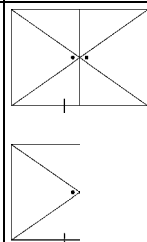
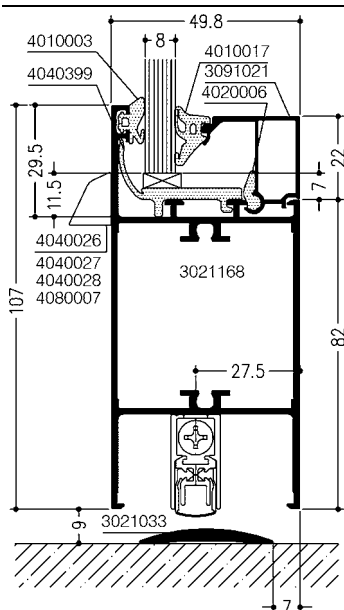
Türen

Anschlagtür nach außen öffnend mit Kombinationsblindrahmen. D50NA006



Türen

Mittelstoß mit Aufsatzprofil, zweiflügelige Anschlagtür nach außen öffnend. D50NA007



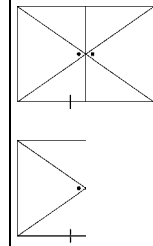
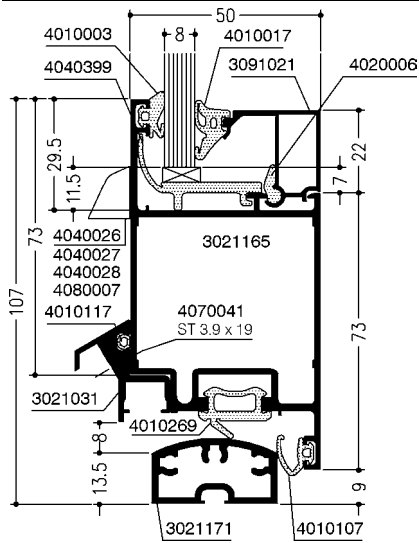
Türen

Anschlagtür nach außen öffnend mit Sockelprofil und Bodendichtung. D50NA008

# Aluminium Türsystem aldura basic

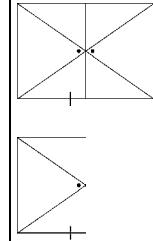
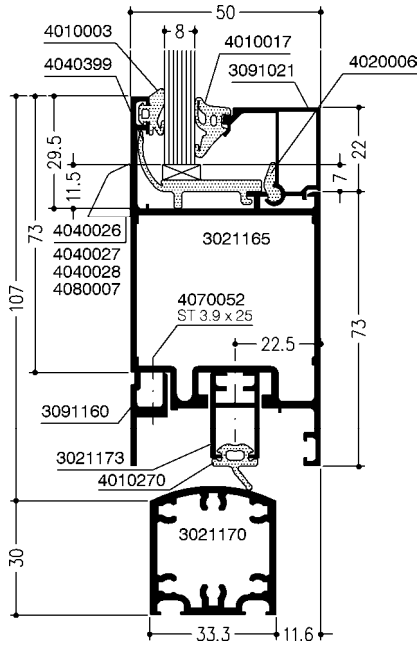
## Anwendungsbeispiele

Türen



Türen

Türflügelprofil umlaufend  
Anschlagtür nach innen öffnend. D50NA009



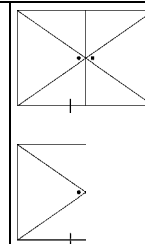
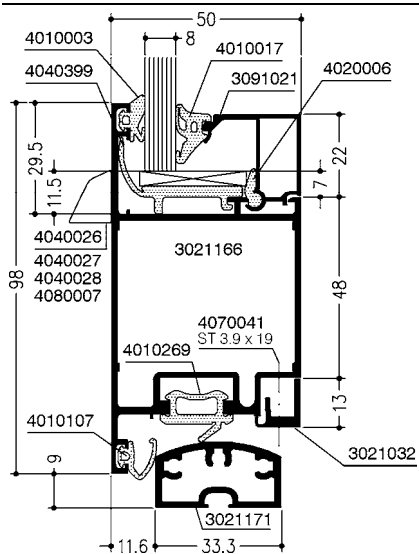
Türen

Türflügelprofil umlaufend  
Anschlagtür nach innen öffnend mit Zusatzprofil und Schleifdichtung. D50NA010

# Aluminium Türsystem aldura basic

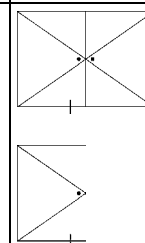
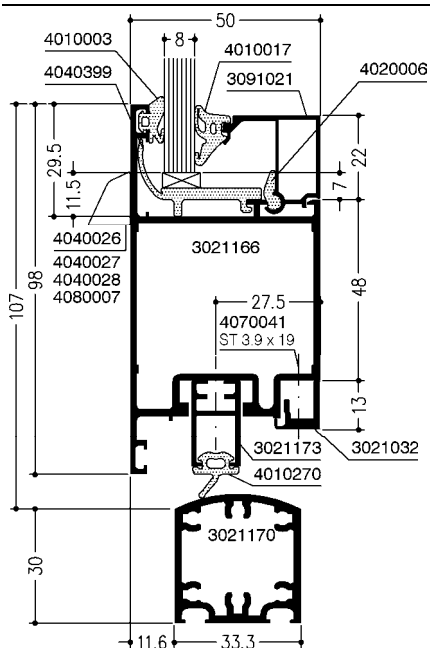
## Anwendungsbeispiele

Türen



Türen

Türflügelprofil umlaufend  
Anschlagtür nach außen öffnend. D50NA011



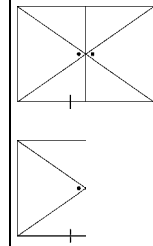
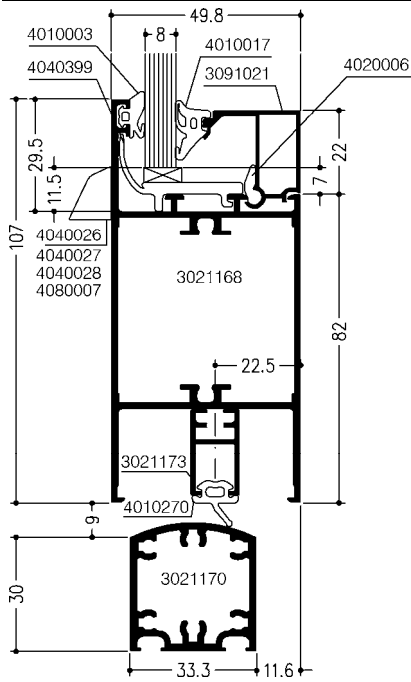
Türen

Türflügelprofil umlaufend  
Anschlagtür nach außen öffnend mit Zusatzprofil und Schleifdichtung. D50NA012

# Aluminium Türsystem aldura basic

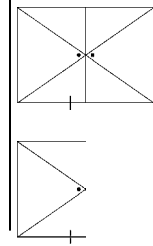
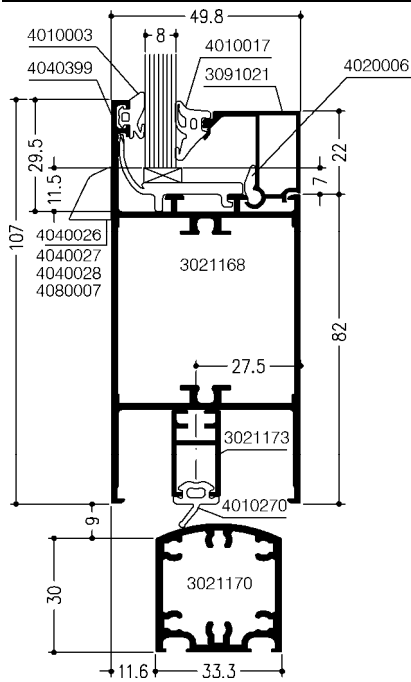
## Anwendungsbeispiele

### Türen



### Türen

Anschlagtür nach innen öffnend, Sockelprofil mit Zusatzprofil und Schleifdichtung. D50NA013



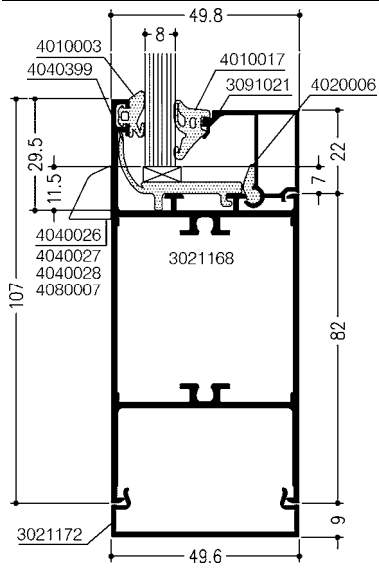
### Türen

Anschlagtür nach außen öffnend Sockelprofil mit Zusatzprofil und Schleifdichtung. D50NA014

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Anwendungsbeispiele

Türen



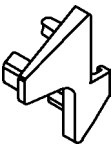
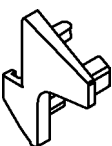
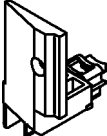
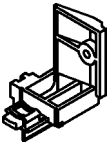


Türen

Festfeld neben Anschlagtür mit Sockelprofil. D50NA017

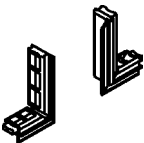
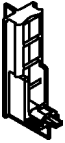
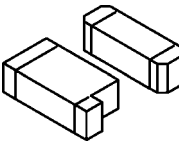
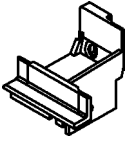
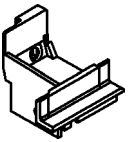
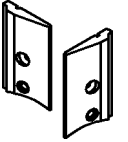


## Türen

Artikel	VE	Anwendung	Material	Bezeichnung	Hinweise	Abbildung
4010269	20 m	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	EPDM, schwarz	Dichtung	Flügeldichtung ein- und auswärts; mit Dichtungs-Formecken 4020334 verkleben	
4010270	20 m	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N WICSTYLE 77FP	EPDM, schwarz	Dichtung	Schleifdichtung ein- und auswärts; mit Dichtungs-Formecken 4020336 verkleben. In Verbindung mit Aufsatzprofil 3021173, 3021175.	
4020053	50 St.	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	EPDM, schwarz	Endstück links	In Profil einkleben.  Längenkorrektur gesamt = - 8 mm  Zuordnung: 3021031	
4020054	50 St.	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	EPDM, schwarz	Endstück rechts	In Profil einkleben.  Längenkorrektur gesamt = - 8 mm.  Zuordnung: 3021031	
4020332	1 St.	WICSTYLE 50N	EPDM, schwarz	Abschlussteil	2-flügelige Türen mit Stulpaufsatzprofil, Standflügel DIN links, ein- und auswärts;  Verbindungsmittel: 1 x 4070062, ST3.9 x 9.5; mit Dichtung 4010269 verkle- ben, pro Tür 1 Stück	
4020333	1 St.	WICSTYLE 50N	EPDM, schwarz	Abschlussteil	2-flügelige Türen mit Stulpaufsatzprofil, Standflügel DIN rechts, ein- und auswärts; Verbindungsmittel: 1 x 4070062, ST3.9 x 9.5; mit Dichtung 4010269 verkle- ben, pro Tür 1 Stück	



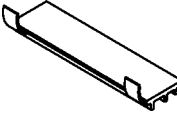
## Türen




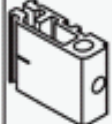
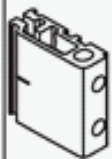

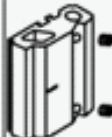
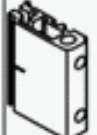
Artikel	VE	Anwendung	Material	Bezeichnung	Hinweise	Abbildung
4020334	5 Garn. 1 best. aus: 1 x 4020328 1 x 4020329	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	EPDM, schwarz	Garnitur Form- ecke für Schwell- endichtung	mit Dichtung 4010269 verkleben	
4020336	10 St.	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N WICSTYLE 77FP	EPDM, schwarz	Formecke für Schwellendich- tung	mit Dichtung 4010270 verkleben	
4020337	10 Garn. 1 best. aus: 1 x 4020338 1 x 4020339	WICSTYLE 50N	Zellkau- tschuk	Dichtungsgarni- tur	Bei Türen mit Sockelprofil und Aufsatzprofil 3021173  Dichtungsteile stirnseitig für Flügelprofile.  Zur Montage anfeuchten.  Zuordnung: 3021165 3021166	
4040385	1 St.	WICSTYLE 50N	PA, schwarz	Abschluss- teil	2-flügelige Türen mit Stulpaufsatzprofil Standflügel DIN rechts ein- und auswärts Verbindungs- mittel: 1 x 4070062, ST3.9 x 9.5 Abdichten zum Standflügel mit Dichtung 4010107 dichtkle- ben pro Tür 1 Stück	
4040386	1 St.	WICSTYLE 50N	PA, schwarz	Abschluss- teil	2-flügelige Türen mit Stulpaufsatzprofil Standflügel DIN links ein- und auswärts Verbindungs- mittel: 1 x 4070062, ST3.9 x 9.5 Abdichten zum Standflügel mit Dichtung 4010107 dichtkle- ben pro Tür 1 Stück	
4040392	10 Garn. 1 best. aus: 1 x 4040390 1 x 4040391	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	PA, schwarz	Dichtungsteil Garnitur	Pro Tür 1 Garnitur Verbindungs- mittel: 4070177, ST4.2 x 11 mit Dichtmittel in Injizierungsöffnung dichtkleben	

## Aluminium Türsystem aldura basic

## Zubehör

Türen

Artikel	VE	Anwendung	Material	Bezeichnung	Hinweise	Abbildung
4040399	50 St.	WICSTYLE 50N	PA, schwarz	Vorklotz	gegen Abrutschen sichern	

Artikel	VE	Anwendung	Material	Bezeichnung	Hinweise	Abbildung
4050004	1 St.	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	Al-Guss	Al- Gusseckwinkel	Verbindungs-Mittel: 2 x 4070000  Zuordnung: 3011002 3011007 3310019 331021	
4050376	1 St.	WICSTYLE 50N	Al-Guss	Al- Gusseckwinkel	Verbindungs-Mittel: 2x 4070000  Zuordnung: 3021165 3021166 3021167	
4050379	1 St.	WICSTYLE 50N	Al	Al-Eckwinkel	Verwendung: Treibriegeleinbau  Verbindungs-Mittel: 2 x 4070000  konventionell verklebt Bohrschablone: 5010482  Zuordnung: 3021165 3021166	
4060004	1 St.	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	Al	Stoßverbinder	Verbinder innen und außen auf Falz 25 mm. Verb. - Mittel:1 x 4070000 Inj.- Leitteil: 1 x 4070030  Zuordnung: 3011002 3011007 3310019 3310021	
4060006	1 St.	WICSTYLE 50N	Al	Stoßverbinder	Verbinder innen und außen auf Falz 25 mm. Verb. - Mittel:2 x 4070000 Inj.- Leitteil: 2 x 4070030  Zuordnung: 3011023 3021169	
4060074	1 St.	WICSTYLE 50N WICSTYLE 65N	Al	Stoßverbinder	Verbinder außen auf Falz 25 mm, Türen. Verb. - Mittel: 1 x 4070000 Inj.- Leitteil: 1 x 4070030  Zuordnung: 3011007 3310021	
4060338	1 St.	WICSTYLE 50N	Al	Stoßverbinder	Zuordnung: 3021168	
4060340	1 St.	WICSTYLE 50N	Al	Stoßverbinder	Zuordnung: 3021168	

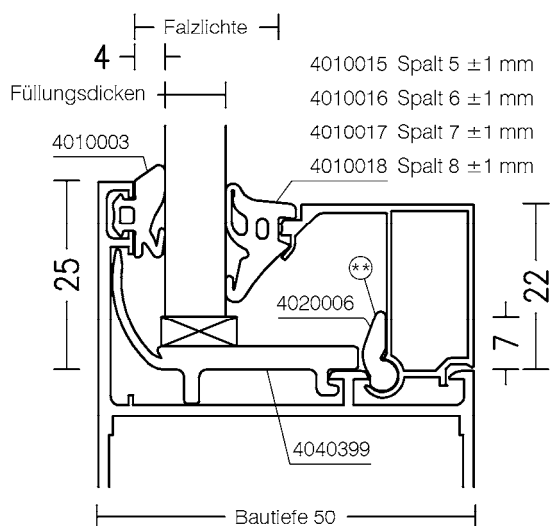
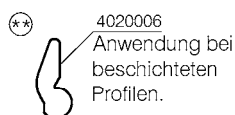
Die nachstehend aufgeführten Tabellen zeigen die bei Verwendung der verschiedenen Glashalteleisten zulässigen Füllungsdicken und Angaben zur Dickentoleranz.

Das Maßsystem ist für Trockenverglasung mittels EPDM-Dichtungsprofilen ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungen ausgleichen zu können, ist es vorteilhaft bei der Planung, die Füllungsdicken aus den nicht gerasterten Feldern der Auswahltabellen zu entnehmen.

Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen und gegebenenfalls durch Variationen der Einrolldichtungen die notwendige Vorspannung aufzubringen.



### Bautiefe 50 bei WICSTYLE 50N

Glasleistenprofile			Falzlichte mm	Füllungsdicke in mm, zulässige Dickentoleranz $\pm 1$ mm mit Einrolldichtung Nr.:			
Nr. 18 mm	Nr. 22 mm	Breite mm		4010015 2 x blau	4010016 2 x rot	4010017 2 x grün	4010018 2 x weiß
--	3991001	2	43	34	33	32	31
3991022	3991002	5	40	31	30	29	28
3991023	3991003	9	36	27	26	25	24
3991024	3991004	12	33	24	23	22	21
3991025	3991005	15	30	21	20	19	18
3991026	3991006	19	26	17	16	15	14
3991027	3991007	22	23	14	13	12	11
3991028	3991008	24	21	15	14	13	12
3991029	3991009	26	19	10	9	8	7
3991030	3991010	29	16	7	6	5	4

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise zum Beschlag

*Important indications on fittings*

## Auswahl der Beschläge und Zubehörteile

*Selection of fittings and accessory parts*

### Verarbeitung

Der Beschlageinbau und die Profilbearbeitung ist aus der jeweiligen systembezogenen Verarbeitungsrichtlinie zu entnehmen.

- Ergänzende Hinweise für Fensterbeschläge, siehe "Wichtige Hinweise" im Programm WICLINE
- Ergänzende Hinweise für Hebe-Schiebe, Schiebebeschläge, siehe "Wichtige Hinweise" im Programm WICSLIDE

### Zuschnittstoleranzen

Zuschnittstoleranz für Rahmen, Kämpfer und Flügelprofile:

max +/- 1 mm

Zuschnittstoleranz für Flügelprofile bei 2-flügliger Ausführung:  
max +/- 0,5 mm

Bei der Fertigung von Türen mit Mindest-Flügelbreite (FAB) ist darauf zu achten, dass die Zuschnittstoleranzen im Minusbereich liegen.

Für eine Serienproduktion ist bei Mindest-Flügelbreiten empfehlenswert, die Funktion der Elemente über den Bau einer Mustertür sicherzustellen.

Bei Maßabweichungen in der Schattennut zwischen Rahmen und Flügel > 1 mm ist diese Abweichung durch Verstellen der Bänder entsprechend zu korrigieren.

### Mindestplatzbedarf

Zum Anbringen von Beschlagteilen muss bei der Auswahl der Blendrahmen der Mindestplatzbedarf und die Bohrlage der Beschlagteile berücksichtigt werden.

### Befestigung im Dämmsteg

Die Befestigung von verschiedenen Beschlagsbauteilen wie Schlösser und Obertürschließer erfolgt in der thermischen Trennung der Verbundprofile mittels spezieller Bohrschrauben.

Das Drehmoment für die Befestigung ist dabei auf 5-7 Nm zu beschränken.

### Türbänder

Die maximalen zulässigen Flügelgewichte und Flügelgrößen sind den dazugehörigen Tabellen und Diagrammen der profilbezogenen Angaben zu entnehmen. Der Einsatz der Bänder für einwärts und auswärts öffnende Türen, die unterschiedliche Profilkombinationen, sowie die zusätzlich benötigten Befestigungsgarnituren müssen aus den Verarbeitungsrichtlinien entnommen werden.

### Türbandbestückung

Die Anzahl der erforderlichen Türbänder ist, abhängig vom Flügelformat, der Betriebsart und dem Anwendungsfall entsprechend EN 1935, zu bestimmen. Siehe Auswahlstabellen und Diagramme auf den Seiten Formatgrößen. Die Diagramme legen dabei die Standard Anwendungsbereiche fest. Format- und Gewichtsabweichungen auf Anfrage. Bei Türen über FAH 2200mm empfehlen wir ein weiteres Türband mittig, Flügelaußenhöhe Position B, um den Dichtungsdruck zu gewährleisten. Bei Verwendung eines Rollenbandes in Verbindung mit einem Aufsatzprofil ist dieses oberhalb und unterhalb des Rollenbandlappens im Abstand von 25 mm mit der dafür vorgesehenen Schraube zusätzlich zu verschrauben.

### Türschließer

Türschließer mit mechanischer Feststellung sind nicht für Rauch- und Feuerschutztüren zugelassen!

### Obertürschließer

Bei der Montage des Türschließers auf der Bandgegenseite ist, abhängig von den baugleichen Gegebenheiten, der Türöffnungswinkel auf ca. 120° begrenzt. Um Beschädigungen der Tür bzw. des Türschließers zu vermeiden, empfehlen wir einen Türstopper zu setzen. Um den Fall des Überdrückens des Gehflügels zu verhindern, ins besonders bei Türschließer mit Montage Bandgegenseite, sollte der Türstopper an den max. Öffnungswinkel gesetzt werden. Siehe Tabelle bei Beschlagsmontage Obertürschließer.

### Processing

Refer to the respective system specific processing guidelines for installation of fittings and processing of profiles.

- Refer to the "Important indications" in the Product range WICLINE for window fittings
- Refer to the "Important indications" in the Product range WICSLIDE for lifting/sliding, sliding fittings

### Cutting tolerances

Cutting tolerance for frame, transom and leaf profiles:

max. +/- 1 mm

Cutting tolerance for leaf profiles of double leaf versions:  
max. +/- 0.5 mm

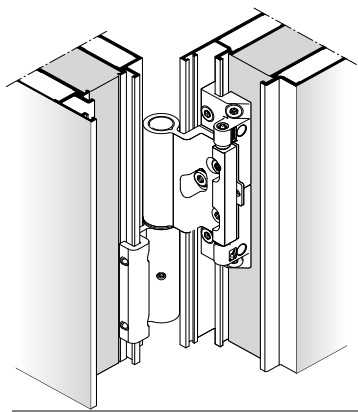
During the manufacture of doors with smallest leaf width (FAB), make sure the cutting tolerances are on the minus side.

For a serial production of doors with smallest leaf width, it is recommended to ensure the proper the functionality of the unit on a sample door.

Should the shadow groove between frame and leaf show dimensional deviations > 1 mm, this can be corrected by adjusting the hinges.

### Minimum space required

Consider the minimum space required for mounting fitting parts, as well as the drilling position of fitting parts when selecting the frame.



### Fixing into the thermal strip

The fixing of various fitting components such as locks and overhead door closers is done through the thermal break of the compound profile using special drilling screws.

The torque for the screws should be limited to 5-7 Nm.

### Door hinges

The maximum admissible leaf weights and leaf sizes should be taken from the relevant profile specific tables and diagrams.

Refer to the processing guidelines for application of inward and outward opening door hinges, the different profile combinations, as well as additionally required fixing sets.

### Door hinge mounting

The number of required door hinges is dependent upon leaf format, operating mode and individual application according to EN 1935. Refer to selection tables and diagrams "Format sizes" to determine the hinge assortment. The diagrams determine the standard fields of application. Please consult us for format and weight deviations. For doors with FAH above 2200 mm, we recommend the use of a centered third hinge, leaf outer height position B, to ensure proper gasket pressure.

When using a butt hinge in combination with a supplementary profile, this butt hinge should be additionally fixed with the suitable screw 25 mm above and below the hinge flap.

### Door closer

Door closers with mechanical stay are not admissible for smoke control and fire protection doors!

### Overhead door closer

Dependent on the structural conditions, the opening angle of the door is limited to approx. 120° for assembly of door closer on the hinge opposite side. We recommend a door stop to avoid damages on the door and door closer. To prevent the risk of overstressing the overhead door closer, especially when mounted on the hinge opposite side, the doorstop should be positioned at the max. opening angle.

Please refer to the table for installation of overhead door closers.

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise zum Beschlag

*Important indications on fittings*

## Auswahl der Beschläge und Zubehörteile

*Selection of fittings and accessory parts*

### Bei Brandschutztüren muss der max. Türöffnungswinkel durch einen Türstopper begrenzt werden!

Bei nach aussen öffnenden Türen wird empfohlen, grundsätzlich nur Türschließer mit Öffnungsdämpfung einzusetzen.

### Integrierter Türschließer

Der Einsatz ist abhängig von der jeweiligen Profilsituation. Bei nach außen öffnenden Türen ist ein Türpuffer zu setzen. An außen öffnenden Türen, die Windlasten und Schlagregen ausgesetzt sind, wird der Einsatz eines integrierten Türschließers **nicht** empfohlen!

### Schließfolgeregelung

Die Verwendung von Schließfolgeregelung ist bei zweiflügeligen Brand- und Rauchschutztüren zwingend erforderlich.

### Mitnehmerklappe

Der Einsatz einer Mitnehmerklappe ist immer dann erforderlich, wenn das Verschlussystem die Öffnung des Standflügels zulässt, bevor der Gehflügel bedient wird, bzw. eine Öffnung des Verschlussystems wahlweise über den Gang- und den Standflügel möglich ist. Die am Standflügel montierte Mitnehmerklappe muss dabei sicherstellen, daß beim Öffnungsvorgang über den Standflügel der Gangflügel soweit in den Arbeitsbereich der Schließfolgeregelung transportiert wird, daß der Stützhebel bzw. der Regelarm der Schließfolgeregelung den Gehflügel abstützen kann und damit die richtige Schließfolge der Tür sicherstellt. Bei zweiflügeligen Rauch-, Brandschutz-, und Fluchttüren muss die Mitnehmerklappe sicherstellen, dass die beschriebene Funktion erfüllt wird (Fluchttürfunktion auf dem Gang- und Standflügel ⇒ Vollpanik). Bei zweiflügeligen Paniktüren nach EN 1125 sowie Notausgangstüren nach EN 179 ist der Einsatz einer Mitnehmerklappe grundsätzlich erforderlich.

### Türschlösser

Die Türschlösser entsprechen den Anforderungen und Maßangaben der EN 12 209. Die aufgeführten Türschlösser und das passende Zubehör sind durch profilspezifische Anpassungen speziell auf die Profilkontur abgestimmt. Es dürfen nur Türschlösser und Zubehör einer Produktserie miteinander verwendet werden.

### Türöffner

Elektrische Türöffner mit mechanischer Entriegelung sind nicht für den Einbau oben horizontal geeignet. Elektrische Türöffner können nicht in Verbindung mit Mehrfachverriegelungen 833 Typ 4 oder 833 P eingesetzt werden.

### Fluchttürverschlusssysteme

Bei der Festlegung der minimalen Türflügelbreiten sind in jedem Falle die länderspezifischen Richtlinien und Anforderungen einzuhalten. Die maximale Türflügelbreite wird durch die Normen für Fluchttürverschlusssysteme eingeschränkt. Siehe hierzu den aktuellen Stand der Normen EN 179 / EN 1125!

### Hinweis:

Die zulässigen Flügelgrößen bei Fluchttürverschlusssystemen sind mit Ausnahme der Dornmaßfestlegungen beschlagsunabhängig zu sehen. Sie können durch Beschläge wie Panik Griffstangen oder Panik Druckstangen in der Flügelbreite FAB eingeschränkt werden. Die Angaben im Beschlägeteil bei den einzelnen Beschlagskomponenten sind dabei zu beachten.

### Treibriegelstangen

Die Längenangaben beziehen sich auf eine Standard-Türdrückerrhöhe von 1050 mm ab OKFF. Bei abweichenden Türdrückerrhöhen sind die benötigten Längen gesondert zu bestimmen. Bei Umlenk-schlössern oder Falztreibriegeln kann die jeweils kürzere Ausführung der Treibriegelstange verwendet werden. Entsprechende Berechnungsformeln siehe Verarbeitungsunterlagen.

### The max. opening angle of a fire protection door must be restricted through a doorstop!

*For doors opening toward the outside, we generally recommend to use only door closers with opening damping.*

### Integrated door closer

*The application is dependent upon the respective profile situation. Door buffer (stop) should be used for outward opening doors. Application of integrated door closer is **not** recommended for outward opening doors which are exposed to wind loads and driving rain!*

### Coordinator

*The application of a coordinator is absolutely necessary for double leaf fire and smoke protection doors.*

### Driver flap

*The use of a driver flap is always required when the locking system allows for the opening of the passive leaf before the active leaf is being operated, resp. the unlocking operation is possible either through the active or passive leaf. On operation of the passive leaf fitted with the driver flap, it must ensure that the active leaf is carried far enough into the operational area of the coordinator so that the support lever of the coordinator can prop the active leaf and correctly coordinate the closing sequence of the door leaves. On double leaf smoke control, fire protection and emergency exit doors, the driver flap must ensure that the described function is carried out (emergency exit function on active and passive leaf => full panic). For double leaf panic doors to EN 1125 as well as emergency exit doors to EN 179, the use of a driver flap is generally required.*

### Door locks

*Door locks correspond to the requirements and dimension details of EN 12 209. The represented door locks and suitable accessories are especially modulated and adapted to the profile contour. Only door locks and accessories of the same product series should be used together.*

### Door opener

*Electrical door opener with mechanical unlocking are not suitable for top-horizontal installation. Electrical door opener cannot be used in combination with multiple locking systems 833 type 4 or 833 P.*

### Emergency exit door lock systems

*When determining the min. door leaf widths, the country specific regulations and requirements have to be complied with. The max. door leaf widths are restricted through the norms of the emergency exit door lock systems. Refer to the current version of the norms EN 179 / EN 1125!*

### Note:

*The admissible leaf dimensions for escape door locking systems can be considered independent of fittings used with the exception of handle backset dimension. They can be restricted in the leaf width FAB by fittings such as panic push-bars or panic touch-bars. The indications in the fitting section next to the relevant fitting parts must be followed.*

### Shoot bolt rods

*The length indications refer to a standard handle height of 1050 mm above finished floor surface. For other handle heights, the required rod length must be determined. For reverse locks or cremone bolt locks, the shorter version of the rod can be used. For calculation formulas, please refer to the workshop instruction manual.*

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise zum Beschlag

Auswahl der Beschläge und Zubehörteile  
*Selection of fittings and accessory parts*

*Important indications on fittings*

## Türdrücker

Es sind generell nur Türdrückerstifte kompatibel zu dem gewählten Türdrückermodell und abgestimmt auf die Bautiefe einzustellen. An Fluchttüren sowie Rauch- und Feuerschutz Türen dürfen nur system- bzw. zulassungskonforme Drücker-/Drückerstiftkombinationen eingesetzt werden. Diese müssen geprüft und entsprechend gekennzeichnet sein.

Alternative Beschläge gemäß DIN 18273 mit Übereinstimmungsnachweis sind zulässig.

## Zylinderlochung

Die aufgeführten Beschläge und Zubehörteile mit RZ-Lochungen gelangen nur im Schweizer Markt zum Einsatz. Die Lieferung der Rundzylinder sind Bestandteil der bauseitigen Schließsysteme, bzw. der Sicherheitskonzepte.

## Bedienung und Wartung

Ergänzende Hinweise, siehe Broschüre "Bedienungs- und Wartungsanleitung für Fenster, Türen und Fassaden-Elemente aus Aluminium".

## Maßangaben

Alle Maßangaben sind in mm angegeben.

## Door handles

Generally only door handle pins compatible with the selected door handle type and modulated to the construction depth should be used. For escape doors, as well smoke and fire protection doors, only system specific and approved door handles and handle pin combinations should be used. They have to be checked and marked with identification mark accordingly.

Alternative fittings according to DIN 18273 with conformity evidence are admissible.

## Punched hole for cylinder

The specified fitting and accessory parts with round cylinder are applicable only for the Swiss market. The round cylinder is the component part of locking systems and safety concepts.

## Operating and maintenance

See booklet of "Operating and maintenance instructions for aluminium windows, doors and façade units" for supplementary hints.

## Dimensional indications

All dimensions are in mm.

## Richtungsbezeichnung nach DIN 107

### Hinweis

Die Tür wird von der Seite aus betrachtet, auf der die Bänder zu sehen sind, also die Seite, zu der sie geöffnet wird. Somit bezieht sich die Angabe der Türschlösser, Schließbleche, elektrische Türöffner, Türschließer und Türbeschläge auf die DIN-Tabelle. Bei zweiflügeligen Türen ist die DIN-Richtung des Gehflügels maßgebend.

- Sichtbarer Sitz der Türbänder links = **DIN L**
- Sichtbarer Sitz der Türbänder rechts = **DIN R**

## Direction identification acc. to DIN 107

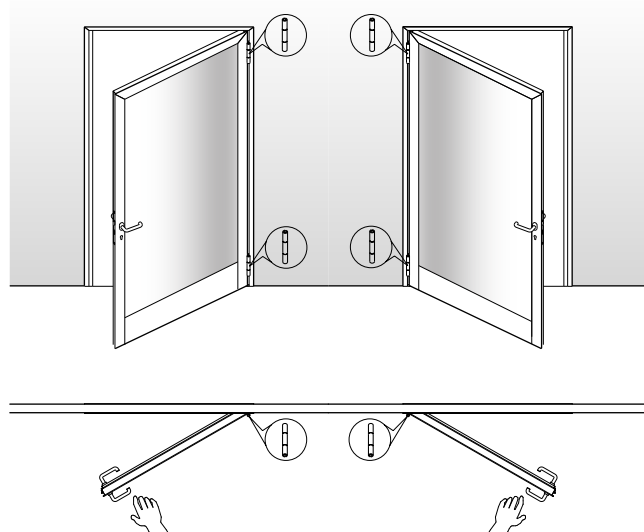
### Note

The door is viewed from the side where the door hinges are visible, i.e. the side to which the door is being opened. For specifications of door locks, striker plates, electr. door opener, door closer, door fittings refer to DIN-Table. (DIN = German Industrial Standard). For double leaf doors, the DIN-Direction of active leaf is decisive.

- Visible seating of door hinges, left = **DIN L**
- Visible seating of door hinges, right = **DIN R**

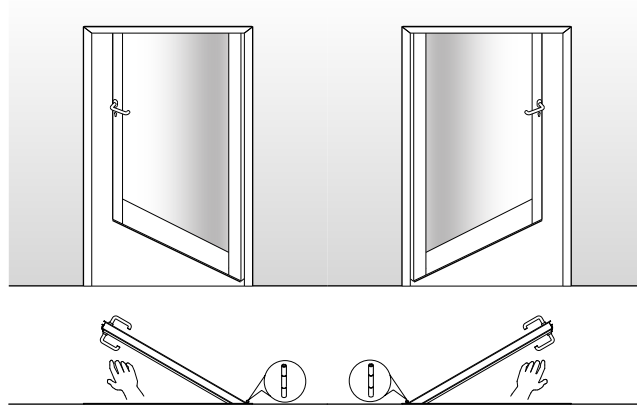
**DIN R**  
 auswärts öffnend  
 opening outwards

**DIN L**  
 auswärts öffnend  
 opening outwards



**DIN L**  
 einwärts öffnend  
 opening inwards

**DIN R**  
 einwärts öffnend  
 opening inwards



# Aluminium Türsystem aldura basic

Anschlagtüren, Halbpendeltüren  
ein- und auswärts, ein- und zweiflügelig

## Bandbestückung Zul. Flügelgewichte



Bandbestückung "Aluminium- Rollenband max. 130 kg"

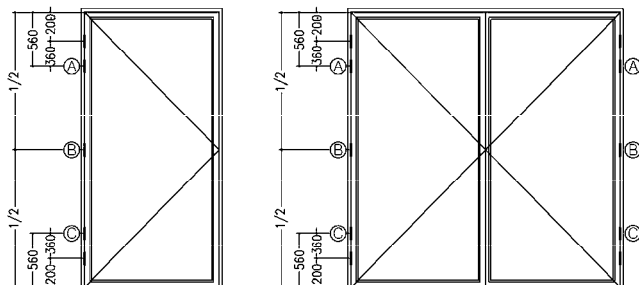
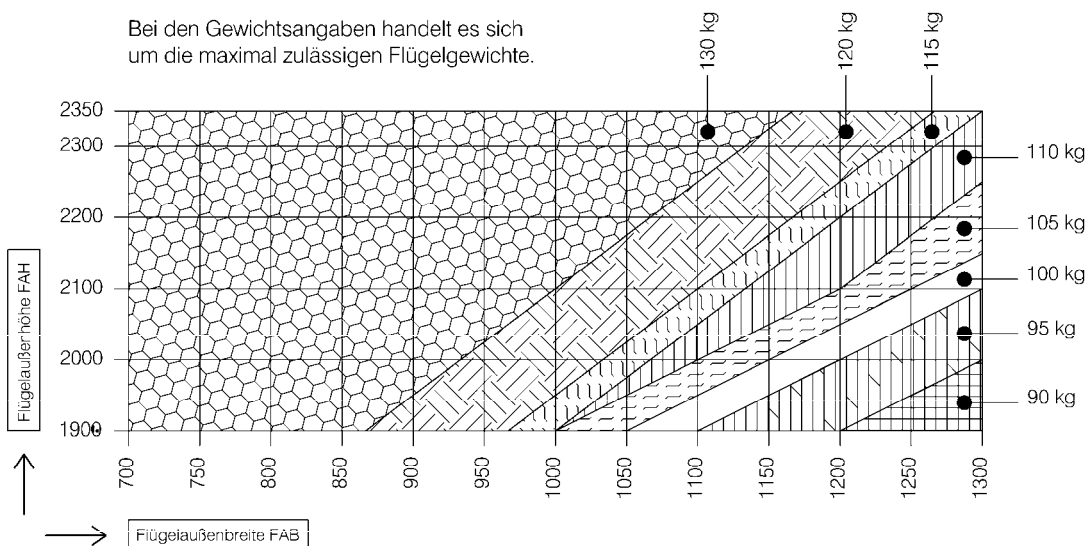


Diagramm gilt für den Einsatz von 2 Türbändern je Türflügel!  
Die Klassifizierung nach DIN EN 1935 ist zusätzlich zu beachten!



Klassifizierung nach DIN EN 1935

Klasse	Objekt	FAB > 1100	FAH > 2200	Sonderfunktion z. B. Obentürschließer z. B. Schleißfolgeregler z. B. Türstopper	Sonderfunktion z. B. Feststellanlage z. B. Drehantriebe
2	Mittlerer Gebrauch: z. B. Mehrfamilienhaus		(B)	(A)	(A)
3	Starker Gebrauch: z. B. öffentliche Gebäude wie Krankenhäuser, Schulen, ...	(A)		(A)	(A)
4	Sehr starker Gebrauch: z. B. öffentliche Gebäude wie Krankenhäuser, Schulen und Zusatzfunktionen	(A) (C)	(A) (B) (C)	(A) (C)	(A) (C)



Bei Türhöhen über 2200 mm empfehlen wir ein weiteres Türband (B) anzuordnen, um den Dichtungsdruck zu gewährleisten.



# Aluminium Türsystem aldura basic

## Bandbestückung Zul. Flügelgewichte

Anschlagtüren, Halbpendeltüren  
ein- und auswärts, ein- und zweiflügelig



Bandbestückung "Türband 4 max. 180 kg (2-tlg.)/ 200 kg (3-tlg.)"

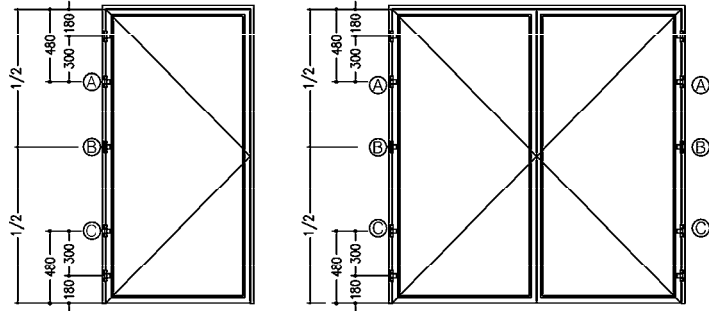


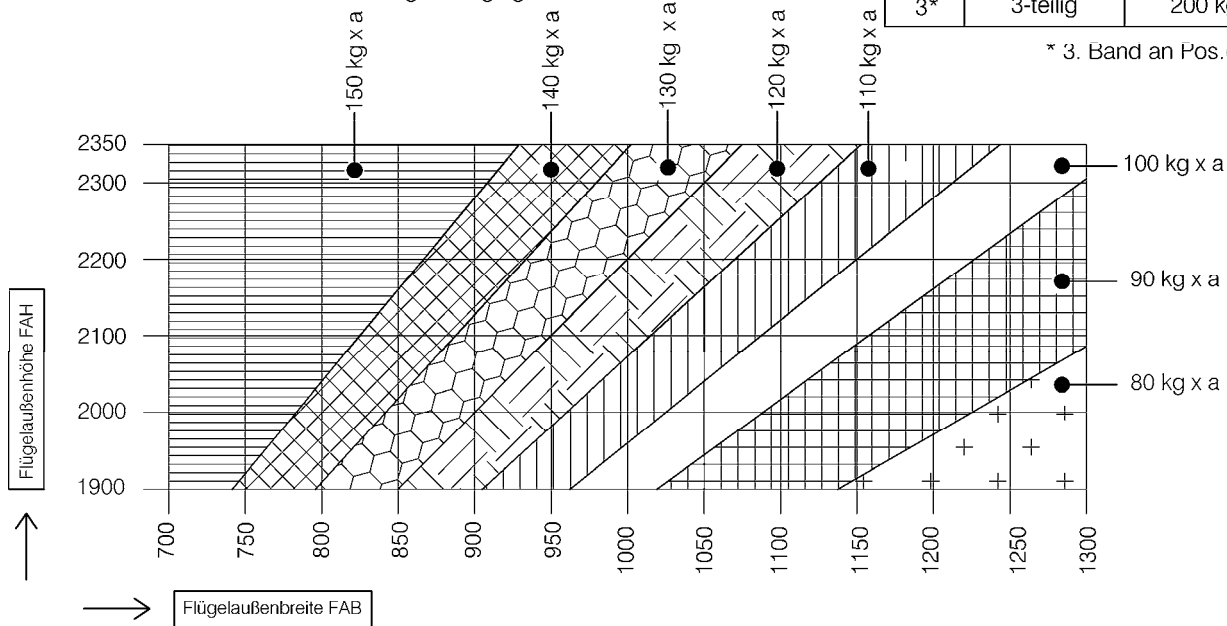
Diagramm gilt für den Einsatz von 2x 2-teilige Türbändern je Türflügel! Für die Festlegung anderer Varianten Faktoren in der Tabelle berücksichtigen. Die Klassifizierung nach DIN EN 1935 ist zusätzlich zu beachten!

Türbandtyp/ max.zul. Flügelgewicht

Anzahl	Türband	max. Gewicht	Faktor a
2	2-teilig	150 kg	1
3*	2-teilig	180 kg	1,2
2	3-teilig		
3*	3-teilig	200 kg	1,33

\* 3. Band an Pos. (A) erforderlich

Bei den Gewichtsangaben handelt es sich um die maximal zulässigen Flügelgewichte.



Klassifizierung nach DIN EN 1935

Klasse	Objekt	FAB > 1250	FAH > 2200	Sonderfunktion z. B. Obentürschließer z. B. Schließfolgeregler z. B. Türstopper	Sonderfunktion z. B. Feststellanlage z. B. Drehantriebe
2	Mittlerer Gebrauch: z. B. Mehrfamilienhaus		(B)		(A)
3	Starker Gebrauch: z. B. öffentliche Gebäude wie Krankenhäuser; Schulen ....	(A)		(A)	
4	Sehr starker Gebrauch: z. B. öffentliche Gebäude wie Krankenhäuser; Schulen und Zusatzfunktionen	(A) (C)	(A) (B) (C)	(A) (C)	(A) (C)



Bei Türhöhen über 2200 mm empfehlen wir ein weiteres Türband (B) anzuordnen, um den Dichtungsdruck zu gewährleisten.

**6920050 Fallen-Riegelschloss**  
**Wicona** nach EN 12209 mit Wechsel, 1-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm  
**D** Falle und Riegel bündig Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör



**DM 35 / PZ / R + L**



**6920089 Fallen-Riegelschloss**  
**Wicona** nach EN 12209 mit Wechsel, 1-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**D**



**DM 35 / RZ / R + L**



**Schließplatte**  
**Wicona** für Fallen-Riegelschloss für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**D**

**6920246 DIN L**

**6920074 DIN R**



**6920073 Verstellbarer Fallenhalter**  
**Wicona** Verstellbereich 3mm  
**D**

**DIN L + R**



**6920247 Rollfallen-Riegelschloss**  
**Wicona** nach EN 12209 mit Wechsel, 1-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig mit verstellbarer Rollfalle 8-16 mm Riegelausschluß 20 mm Riegel bündig Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**D**



**DM 35 / PZ / R + L**



**6920248 Fallen-Riegelschloss**  
**Wicona** nach EN 12209 mit Wechsel, 1-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig mit verstellbarer Rollfalle 8-16 mm Riegelausschluß 20 mm Riegel bündig Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**D**



**DM 35 / RZ / R + L**



**6920257 Schließplatte**  
**Wicona** für Rollfallen- Riegelschloss Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**D**

**DIN L + R**



**6020758 4-Punkt Mehrfachverriegelung**  
**Wicona** nach prEN 15685:03.2011 / SN EN 1303  
**MSL** 4-Punkt Mehrfachverriegelung Hauptschloss mit Fallenriegel-Arretierung mit Wechsel, 1-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig schiessender Falle und Langriegel Riegelausschluß 20 mm Falle und Langriegel bündig Nebenschlösser mit Langriegel Riegelausschluß 20 mm Stulp 22 x 3 x 1933 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / RZ / DIN L**



**6020757 4-Punkt Mehrfachverriegelung**  
**Wicona** nach prEN 15685:03.2011 / SN EN 1303  
**MSL** 4-Punkt Mehrfachverriegelung Hauptschloss mit Fallenriegel-Arretierung mit Wechsel, 1-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig schiessender Falle und Langriegel Riegelausschluß 20 mm Falle und Langriegel bündig Nebenschlösser mit Langriegel Riegelausschluß 20 mm Stulp 22 x 3 x 1933 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / RZ / DIN R**



## Aluminium Türsystem aldura basic

**6020785 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
Anti-Panik Funktion E**

**Wicona** nach prEN 15685:03.2011 / SN EN  
**MSL** 1303  
4-Punkt Mehrfachverriegelung  
Hauptschloss  
mit Fallenriegel-Arretierung  
mit Wechsel, 1-tourig  
mit 9 mm Nuss, einteilig  
schiessender Falle und Langriegel  
Riegelausschluss 20 mm  
Falle und Langriegel bündig  
Nebenschlösser mit Langriegel  
Riegelausschluss 20 mm  
Stulp 22 x 3 x 1933 mm  
schraubbar  
ohne Befestigungszubehör  
(elektrischer Türöffner oder  
verstellbarer Fallenhalter  
sind separat zu bestellen)



DM 35 / RZ / DIN L

**6020784 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
Anti-Panik Funktion E**

**Wicona** nach prEN 15685:03.2011 / SN EN  
**MSL** 1303  
4-Punkt Mehrfachverriegelung  
Hauptschloss  
mit Fallenriegel-Arretierung  
mit Wechsel, 1-tourig  
mit 9 mm Nuss, einteilig  
schiessender Falle und Langriegel  
Riegelausschluss 20 mm  
Falle und Langriegel bündig  
Nebenschlösser mit Langriegel  
Riegelausschluss 20 mm  
Stulp 22 x 3 x 1933 mm  
schraubbar  
ohne Befestigungszubehör  
(elektrischer Türöffner oder  
verstellbarer Fallenhalter  
sind separat zu bestellen)



DM 35 / RZ / DIN R

**6020737 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
Anti-Panik Funktion B**

**Wicona** 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
**MSL** mit Fallenriegel-Arretierung  
ohne Wechsel, 1-tourig  
mit 9 mm geteilter Nuss  
Drehwinkel der Nuss 40°  
schließender Falle und  
Langriegel bündig  
Riegelausschluss 20 mm  
Stulp 22 x 3 x 1933 mm  
schraubbar / klemmbar  
ohne Befestigungszubehör  
(elektrischer Türöffner oder  
verstellbarer Fallenhalter  
sind separat zu bestellen)



DM 35 / RZ / DIN L

**6020736 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
Anti-Panik Funktion B**

**Wicona** 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
**MSL** mit Fallenriegel-Arretierung  
ohne Wechsel, 1-tourig  
mit 9 mm geteilter Nuss  
Drehwinkel der Nuss 40°  
schließender Falle und  
Langriegel bündig  
Riegelausschluss 20 mm  
Stulp 22 x 3 x 1933 mm  
schraubbar / klemmbar  
ohne Befestigungszubehör  
(elektrischer Türöffner oder  
verstellbarer Fallenhalter  
sind separat zu bestellen)



DM 35 / RZ / DIN R

**6020768 Schliessplatten Garnitur**

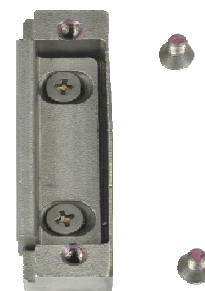
**Wicona** für 4-Punkt Mehrfachverriegelung  
**MSL** Schliessplatte für elektrischen  
Türöffner oder verstellbaren  
Fallenhalter (Hauptschloss) Stulp  
22 x 3 x 285 mm Schliessplatte für  
Nebenschlösser nicht verstellbar  
Stulp 22 x 3 x 220 mm schraubbar  
ohne Befestigungszubehör



DIN L + R

**6020770 Verstellbarer Fallenhalter**

**Wicona** Verstellbereich -1/+2 mm  
**MSL**



DIN L + R

**6920056 4-Punkt Mehrfachverriegelung**  
**FAH 2010/2350** nach EN 12209 mit Stahl-Schwenkriegel-Arretierung mit Wechsel, 2-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm  
**Wicona**  
**D**



**6920117 4-Punkt Mehrfachverriegelung**  
**FAH 2351/2520** nach EN 12209 mit Stahl-Schwenkriegel-Arretierung mit Wechsel, 2-tourig mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm  
**Wicona**  
**D**



**DM 35 / PZ / R + L**

**6920274 Schließplatte Mehrfachverriegelung**  
**DIN R** für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**6920275**  
**DIN L**  
**Wicona**  
**D**



**6920065 Schließplatte Typ 3**  
**2 Stk** für Nebenschloss MULTISAFE 855GL Typ 3 Verstellbereich ±1 mm Stulp 22 x 2,7 x 154 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  
**Wicona**  
**D**

**DIN L + R**

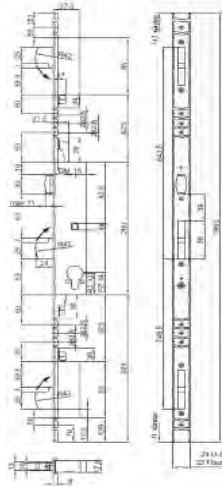
**6920073 Verstellbarer Fallenhalter**  
**Wicona** Verstellbereich 3mm  
**D**



**DIN L + R**

**10.1425.0735.99 Schwenkriegel**  
**MSL** mit 3 Schwenkriegel aus Edelstahl feinguss, mit Inox Stulp 1950x22x3mm, Rollfalle matt Wechsel und tiefenverstellbar, ohne Schliessbleche

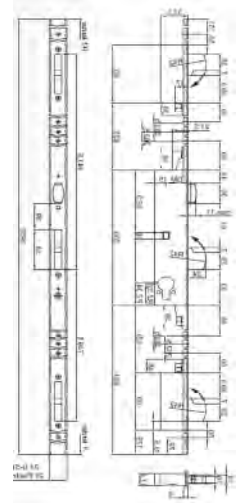
Keine asymmetrische Zylinder verwenden!



**DM 35 / PZ / L + R**

**10.1425.0635.99 Schwenkriegel**  
**MSL** mit 3 Schwenkriegel aus Edelstahl feinguss, mit Inox Stulp 1950x22x3mm, Rollfalle matt Wechsel und tiefenverstellbar, ohne Schliessbleche

Keine asymmetrische Zylinder verwenden!



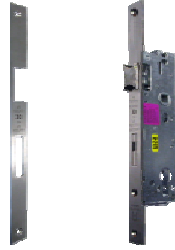
**DM 35 / RZ / L + R**

**10.1428.2603 Schliessblech-Set**  
**MSL** aus Edelstahl matt  
 1 Stk 10.14.28.9260  
 2 Stk 10.1428.9130

**DIN L + R**

**6920608 Funktion E**

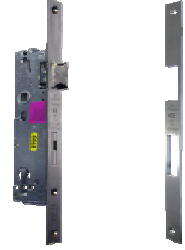
**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / PZ / DIN L**

**6920183 Funktion E**

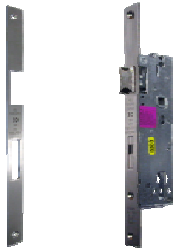
**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / PZ / DIN R**

**6920610 Funktion E**

**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / RZ / DIN L**

**6920184 Funktion E**

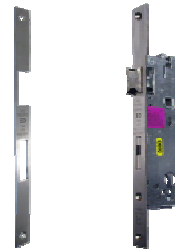
**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / RZ / DIN R**

**6920191 Funktion B**

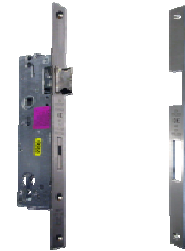
**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm geteilter Nuss Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / PZ / DIN L**

**6920187 Funktion B**

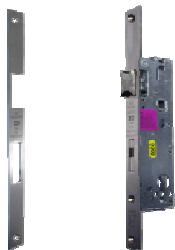
**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / PZ / DIN R**

**6920192 Funktion B**

**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / RZ / DIN L**

**6920188 Funktion B**

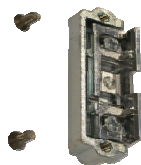
**Wicona** nach EN 179 / EN 1125 Panik-Fallen-Riegelschloss mit 9 mm Nuss, einteilig Riegelausschluß 20 mm Falle und Riegel bündig Schließplatte für elektrischen Türöffner oder verstellbaren Fallenhalter schraubbar ohne Befestigungszubehör (elektrischer Türöffner oder verstellbarer Fallenhalter sind separat zu bestellen)



**DM 35 / RZ / DIN R**

**6920073 Verstellbarer Fallenhalter**

**Wicona** Verstellbereich 3mm



**DIN L + R**

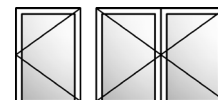
**6920072 Elektrischer Türöffner Modell 118**

**Wicona** ProFix 2 Ausführung mit Radiusfalle FaFix Verstellbereich 3 mm Nennspannung 10-24 Volt AC / DC Wechsel- und Gleichstrom Einschaltdauer bei 12 V DC 100% ohne Schliessplatte mit mech. Entriegelung



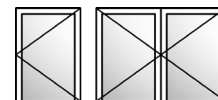
**DIN L + R**

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürbänder  
Door hinges

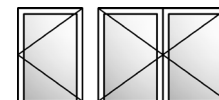
Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
<b>6011061</b>	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> <i>RAL9016</i>	R+L		<p><b>Aluminium-Rollenband 3-tlg. WICSTYLE 65N/50N einwärts</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten für Spezial- und Kombinations- blendrahmen mit großem Aufsatzprofil Banddrehpunkt 12 mm Flügelgewicht max. 130 kg zum Verschrauben im Türfalz mit Kunststofflagerbuchse zweidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehren: 5010517 5010519</p> <p><b>Aluminium butt hinge, 3 pieces WICSTYLE 65N/50N inwards</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>for special and combination frames</i> <i>with large supplem. profile</i> <i>Hinge pivot point 12 mm</i> <i>Leaf weight max. 130 kg</i> <i>to be screwed in door rebate</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable two dimensional</i></p> <p><i>Drill templates: 5010517</i> <i>5010519</i></p>	

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürbänder  
Door hinges

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
<b>6011070</b>	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> RAL9016	R+L		<p><b>Aluminium-Rollenband, 3-tlg. WICSTYLE 65N/50N einwärts</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten für Kombinationsblendrahmen mit kleinem Aufsatzprofil sowie für Gegentakttür mit Neutralblendrahmen sowie für Z-Blendrahmen Banddrehpunkt 12 mm Flügelgewicht max. 130 kg zum Verschrauben im Türfalz mit Kunststofflagerbuchse zweidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehren: 5010517 5010520</p> <p><b>Aluminium butt hinge, 3 pieces WICSTYLE 65N/50N inwards</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>for combination frame</i> <i>with small supplementary profile</i> <i>as well as for push-pull door</i> <i>with neutral frame profile</i> <i>as well as for Z-frame</i> <i>Hinge pivot point 12 mm</i> <i>Leaf weight max 130 kg</i> <i>to be screwed in door rebate</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable two dimensional</i></p> <p><i>Drill templates: 5010517</i> <i>5010520</i></p>	

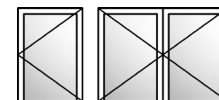
## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürbänder  
Door hinges

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
<b>6011071</b>	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> <i>RAL9016</i>	R+L		<p><b>Aluminium-Rollenband, 3-tlg. WICSTYLE 65N, auswärts</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten für Spezial- und Kombinations- blendrahmen mit großem Aufsatzprofil Banddrehpunkt 11,5 mm Flügelgewicht max. 130 kg zum Verschrauben im Türfalz mit Kunststofflagerbuchse zweidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehren: 5010517 5010519</p> <p><b>Aluminium butt hinge, 3 pieces WICSTYLE 65N, outwards</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>for special and combination frames</i> <i>with large supplem. profile</i> <i>Hinge pivot point 11,5 mm</i> <i>Leaf weight max. 130 kg</i> <i>to be screwed in door rebate</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable two dimensional</i></p> <p><i>Drill templates: 5010517</i> <i>5010519</i></p>	

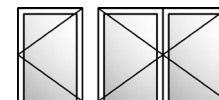


## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürbänder  
Door hinges

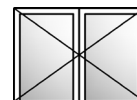
Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6011479	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> <i>RAL9016</i>	R+L		<p><b>Aufschraubband, 2-tlg. Türband 4</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten Bohrabstand 65 mm Banddrehpunkt 20 mm Flügelgewicht max. 180 kg zum Aufschrauben mit Kunststofflagerbuchse dreidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehre: 5010130</p> <p><b>Screwed hinge, 2 pieces Türband 4</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>Drilling distance 65 mm</i> <i>Hinge pivot point 20 mm</i> <i>Leaf weight max. 180 kg</i> <i>to be screwed</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable three dimensional</i></p> <p><i>Drill template: 5010130</i></p>	
6011480	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> <i>RAL9016</i>	R+L		<p><b>Aufschraubband, 2-tlg. Türband 4</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten Bohrabstand 91,5 mm Banddrehpunkt 20 mm Flügelgewicht max. 180 kg zum Aufschrauben mit Kunststofflagerbuchse dreidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehre 5010130</p> <p><b>Screwed hinge, 2 pieces Türband 4</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>Drilling distance 91,5 mm</i> <i>Hinge pivot point 20 mm</i> <i>Leaf weight max. 180 kg</i> <i>to be screwed</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable three dimensional</i></p> <p><i>Drill template: 5010130</i></p>	

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürbänder  
Door hinges

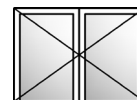
Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6011481	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> <i>RAL9016</i>	R+L		<p><b>Aufschraubband, 3-tlg. Türband 4</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten Bohrabstand 65 mm Banddrehpunkt 20 mm Flügelgewicht max. 200 kg zum Aufschrauben mit Kunststofflagerbuchse dreidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehre: 5010132</p> <p><b>Screwed hinge, 3 pieces Türband 4</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>Drilling distance 65 mm</i> <i>Hinge pivot point 20 mm</i> <i>Leaf weight max. 200 kg</i> <i>to be screwed</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable three dimensional</i></p> <p><i>Drill template: 5010132</i></p>	
6011482	1 1 1 1  1 1 1 1	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016  <i>anodized</i> <i>Special colour</i> <i>Niro design</i> <i>RAL9016</i>	R+L		<p><b>Aufschraubband, 3-tlg. Türband 4</b> nach EN 1935 mit Befestigungsplatten Bohrabstand 91,5 mm Banddrehpunkt 20 mm Flügelgewicht max. 200 kg zum Aufschrauben mit Kunststofflagerbuchse dreidimensional verstellbar</p> <p>Bohrlehre: 5010132</p> <p><b>Screwed hinge, 3 pieces Türband 4</b> <i>acc. to EN 1935</i> <i>with fixing plates</i> <i>Drilling distance 91,5 mm</i> <i>Hinge pivot point 20 mm</i> <i>Leaf weight max. 200 kg</i> <i>to be screwed</i> <i>with plastic bearing bush</i> <i>adjustable three dimensional</i></p> <p><i>Drill template: 5010132</i></p>	

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschlüge  
FittingsTürschlösser Zusatzverriegelung  
Door locks additional locking

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6920791	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	DM 54 Pendeltür WS 65 sowie WS 50N  DM 54 double ac- tion door WS 65 also WS 50N	<b>Einsteck-Türkantriegel</b> Vkt.-Stangenansätze 13 mm Innengewinde M5 Hub 20 mm mit Umleghebel für massive Verriegelungsstangen Stulp 22 x 3 x 285 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör  <b>Mortise shoot bolt lock</b> 13 mm square nose of rod internal thread M5 travel 20 mm with switch lever for solid shoot bolt face plate 22 x 3 x 285 mm screwable without fixing accessories	

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürschlösser Zusatzverriegelung  
Door locks additional locking

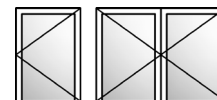
Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6021048	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L		<p><b>Schließplatte</b> für Treibriegelstange oben Stulp 22 x 3 mm schraubbar ohne Befestigungszubehör</p> <p><b>Locking plate</b> <i>for shoot bolt top</i> <i>face plate 22 x 3 mm</i> <i>screwable</i> <i>without fixing accessories</i></p>	


## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschlüge  
Fittings

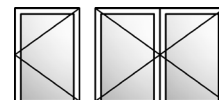
Türschlösser Zubehör

Door locks accessories



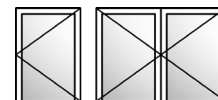
Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
<b>6920267</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1000 FAH (min - 2099)* FAH (min - 2450)**	<b>Treibriegelstange, oben</b> Ø 10 mm Rohr mit Gleitstopfen einseitig Gewindeansatz M5 für Panik-Gegenkasten*, Umlenkschloss** und Falztreibriegelschloss**	
<b>6920085</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1500 FAH (2100 - 2520)* FAH (2451 - 2520)**	<b>Shoot bolt, top</b> Ø 10 mm <i>tube with slide stuffing</i> one-sided threaded nose M5 for panic lock keeper*, diversion lock** and rebate drive bolt lock**	

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsTürschlösser Zubehör  
Door locks accessories

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6920086	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1420	<b>Treibriegelstange</b> Ø 10 mm, massiv einseitig Gewindeansatz M5 für Verriegelung nach unten für Falztreibriegel und Einstecktürkantriegel  <b>Shoot bolt</b> Ø 10 mm, solid one-sided threaded nose M5 for locking towards bottom for drive bolt lock and mortise shoot bolt lock	

## Aluminium Türsystem aldura basic

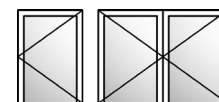
Beschlüge  
FittingsTürschlösser Zubehör  
Door locks accessories

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
--------------------	----------	-----------------	------------	-----------------------	---	---------------------

6021981	1	roh	R+L		<b>Stangenführung unten</b> bei umlaufendem Flügel  <b>Rod guide bottom</b> For circulating leaf	
	1	untreated				

6021841	1	roh	R+L		<b>Stangenführung unten</b> bei Sockelprofil  <b>Rod guide, bottom</b> for bottom rail profile	
	1	untreated				
6021842	1	roh	R+L			
	1	untreated				

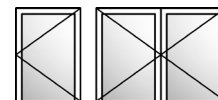
## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsAbsenkrichtungen  
Lowering gaskets

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
<b>6031052</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 585 L 585	<b>Absenkrichtung</b> einseitige Auslösung einseitig um 125 mm kürzbar Hub max. 15 mm mit Befestigungszubehör und Auslösekeil	
<b>6031053</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 710 L 710	Hinweis: Bei RS Auslösekeil durch Dichtkeil 4040123 ersetzen für Gang- und Standflügel	
<b>6031054</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 835 L 835	Bei Einbruchhemmung nur für 1-flg. Türen.	
<b>6031055</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 960 L 960	<b>Lowering gasket</b> <i>one-sided release</i> <i>can be shortened on one side up to</i> <i>125 mm</i> <i>Lift: max. 15 mm</i> <i>with fixing accessories and release</i> <i>wedge</i>	
<b>6031056</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1085 L 1085	Remark: <i>In case of smoke control</i> <i>replace release wedge with sealing</i> <i>wedge 4040123</i>	
<b>6031057</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1210 L 1210	<i>For active and inactive leaves</i>  <i>Applicable only for single leaf doors</i> <i>in the case of burglar resistance</i>	
<b>6031058</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1335 L 1335		
<b>6031066</b>	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1420 L 1420		



## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsAbsenkrichtungen  
Lowering gaskets

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6031091	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 585 L 585	<b>Absenkrichtung</b> Für Standflügel einseitige Auslösung nach Maß-Angabe gefertigt mit Stanzung für Treibriegelstange Hub max. 15 mm mit Befestigungszubehör und Auslösekeil	
6031092	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 710 L 710	Hinweis: Bei RS Auslösekeil durch Dichtkeil 4040123 ersetzen	
6031093	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 835 L 835	Flügelaußenbreite und Ausbildung Mittelstoß angeben	
6031094	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 960 L 960	Bestellformular anfordern!  <b>Lowering gasket</b> <i>only for inactive leaf</i> <i>one-sided release</i> <i>fabricated according to specified</i> <i>dimensions</i> <i>with punching for shoot bolt</i> <i>travel max. 15 mm</i> <i>with fixing accessories and release</i> <i>wedge</i>	
6031095	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1085 L 1085	<i>Remark:</i> <i>In case of smoke control</i> <i>replace release wedge with sealing</i> <i>wedge 4040123</i>	
6031096	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1210 L 1210	<i>Please specify leaf outer width and</i> <i>detail</i> <i>over formation of meeting stiles</i>	
6031097	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1335 L 1335	<i>Please request order forms!</i>	
6031098	1 1	roh <i>untreated</i>	R+L	L 1420 L 1420		

**Fluchttürverschlusssysteme**  
*Emergency exit lock systems***Europäische Normung für Fluchttürsysteme**

In Europa gelten einheitliche Normen für die Ausstattung von Fluchttüren. Fluchttürsysteme im Sinne der neuen Normen unterteilen sich in

**Notausgangsverschlüsse nach EN 179**  
**Paniktürverschlüsse nach EN 1125**

Beide Normen beinhalten komplette Verschlusssysteme. Das heißt, das nur geprüfte und gekennzeichnete Beschlagsteile eingesetzt werden dürfen, die nachweislich als Einheit im Verschlusssystem geprüft wurden und ein entsprechender Prüfnachweis vorliegt. Obwohl die in diesen Normen behandelten Fluchttürverschlüsse eine angemessene Sicherheit gegen das Eindringen von außen bieten, wurde der Betätigung in einer Not- bzw. Fluchtsituation Priorität eingeräumt, und nicht den von Profildichtungen und Türverriegelungen auf die Tür ausgeübten Drücken und Widerständen. Der Schutz des Menschen, nicht nur bei Gefährdung durch Feuer und/oder Rauch, sondern auch bei möglichen Paniksituationen im Alltag, steht im Vordergrund.

**Hauptanforderungen an Fluchttürsysteme**

- Fluchttüren müssen mit einer Handbetätigung den Fluchtweg innerhalb 1 Sek. ohne Schlüsselbetätigung freigeben ( EN 179 / EN 1125 )
- Fluchttüren sollten nach außen öffnen (diverse Verordnungen)
- Rettungswege dürfen nicht versperrt sein (diverse Verordnungen)

**Notausgänge nach EN 179**

sind bestimmt für Gebäude, die keinen öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion der Fluchttüren kennen. Dies können unter anderem auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die nur von autorisierten Personen genutzt werden. Als Beschlagselemente sind an der Innenfläche der Tür angeordnete Drücker oder Stoßplatten vorgeschrieben. Ein Notausgangverschluss für die Verwendung an Türflügeln zweiflügeliger Türen muss so ausgelegt sein, dass die Betätigung jedes Bedienelementes mindestens den Türflügel freigibt, auf dem es angebracht ist.

**Anmerkung:**

Notausgangsverschlüsse sind nicht für Paniktüren geeignet.

**Paniktüren nach EN 1125**

kommen in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen und diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können müssen. Hiervon sind zum Beispiel Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Verwaltungen, Flughäfen und Einkaufszentren betroffen. Es sind horizontale Stangengriffe oder Druckstangen, die über die Türbreite gehen, zwingend als Beschlagselemente vorgeschrieben! Diese sind auf der Fluchtseite der Tür anzubringen. Ein Panikverschluss für die Verwendung an Türflügeln zweiflügeliger Türen muss so ausgelegt sein, dass die Betätigung jeder Betätigungsstange mindestens den Türflügel freigibt, auf dem sie angebracht ist.

**Anmerkung:**

Paniktürverschlüsse sind auch für Notausgänge geeignet.

Die aufgeführten Beschläge mit entsprechender Kennzeichnung erfüllen diese Normen. Sie sind nach diesen Normen als komplettes Verschlusssystem geprüft und dürfen für alle Fluchttüren, unabhängig von der Serienbezeichnung eingesetzt werden.

**European standardization for emergency exit door systems**

Uniform Standards for emergency exit door fittings apply all over Europe. Within the meaning of standards, emergency exit door systems are subdivided in

**Emergency exit devices according to EN 179**  
**Panic door exit devices according to EN 1125**

Both Standards include complete lock systems. This means that only tested and marked fitting parts should be used which are evidentially tested as a unit in the lock system with appropriate evidence of test. Although the emergency exit door locks treated in this Standard render adequate security against intrusion from outside, priority is given to the actuation in emergency situations and not the pressure and resistance of profile gaskets and locks to the door. Emphasis must be placed on the protection of human beings, not only in case of fire or smoke, but also for possible panic situations in everyday life.

**Main requirements on emergency exit door systems**

- Emergency exit doors should release the emergency escape route within one second by hand actuation without operating the key (EN 179/ EN 1125 ).
- Emergency exit doors should open outwards (diverse regulations)
- Emergency routes should not be obstructed (diverse regulations)

**Emergency exits according to EN 179**

are designated for buildings to which the general public does not have access and whose visitors understand the function of emergency exits. These could also be the side exits in public buildings, which are used by authorized persons. The designated elements, such as door handles or push plates, are mandatory. The emergency exit device for application on door leaves of double leaf doors, must be designed in such a way that when the operating element is actuated, the door on which it is mounted is released.

**Remark:**

Emergency exit devices operated by handle are **not** suitable for panic doors.

**Panic doors according to EN 1125**

are used in public buildings where the visitors are not familiar with the function of emergency exit doors and must be able to actuate these without prior instructions, e.g. Hospitals, Schools, Public administration buildings, Airports and Shopping centres. Horizontal bar handles or push bar handles mounted horizontally on doors are compulsory! These should be mounted on the side of emergency exit. The panic door exit device for application on door leaves of double leaf doors, must be designed in such a way that when the operating bar handle is actuated, the door on which it is mounted is released.

**Remark:**

Panic door exit devices are also suitable for emergency exits.

The fittings with appropriate marking fulfill the requirements of these Standards. They are tested as complete lock system according to these Standards and can be used for all emergency exit doors independent of the designation of series.

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Technische Information Technical information

### Fluchttürverschlusssysteme Emergency exit lock systems



#### Door locks

#### Explanation of panic functions and user information for panic locks

#### Switching function with dead bolt B

##### Default position:

Function from inside and outside= free passage, the handle operates the latch as the square pin is engaged.

##### Actuation position:

Function from inside= exit, the handle operates the latch

Function from outside= idle, as the square pin is disengaged; door can only be opened with the key.

##### Locking:

Function for inside= emergency exit door function, the handle operates latch and bolt; the shoot bolt lock also operates the latch and bolt.

Function from outside= idle, as the square pin is disengaged; door can only be opened with the key. The bolt serves as additional security element.

#### Forced locking function C

(not included in the supply range)

##### Default position

Function from inside= the handle operates the latch

Function from outside= disengaged as square pin is split; door can only be opened with the key.

#### Türschlösser

#### Erläuterung Panikfunktionen und Benutzerinformation für Panikschlösser

#### Umschaltfunktion B

##### Grundstellung:

Funktion von innen und außen=Durchgang, der Drücker betätigt die Falle, da die Nuss eingekuppelt ist.

##### Schaltstellung:

Funktion von innen = Ausgang ,der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss ausgekuppelt ist; Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden

##### Verriegelung:

Funktion von innen = Fluchttürfunktion , der Drücker betätigt Falle und Riegel; das Treibriegelschloss betätigt ebenfalls Falle und Riegel

Funktion von außen = Leerlauf , da die Nuss ausgekuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Der Riegel gilt als zusätzliches Sicherungselement

#### Schließzwangfunktion C

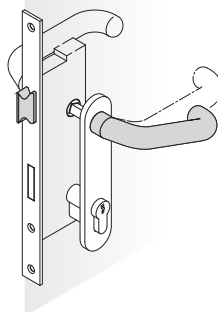
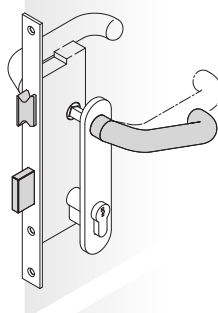
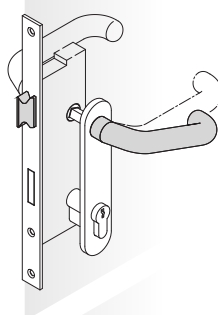
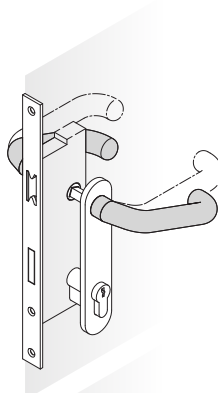
(nicht im Liefersortiment enthalten)

##### Grundstellung:

Funktion von innen= Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen= Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden.

Ansicht immer von innen  
View always from inside



# Aluminium Türsystem aldura basic

## Technische Information Technical information

### Fluchttürverschlusssysteme Emergency exit lock systems



#### Opening position

Function from inside= exit, the handle operates the latch

Function from outside= after a limited opening turn of the key (hinge side) against a stop, the door can be opened with the handle. After removing the key, the handle is automatically switched to "disengaged". (safety function as the locking of the door cannot be forgotten)

#### Locking

Function from inside= emergency exit door function, the handle operates latch and bolt: the shoot bolt lock also operates the latch and bolt.

Function from outside= disengaged as square pin is split; door can only be opened with the key. The bolt serves as additional security element.

#### Passage function D

(not included in the supply range)

#### Default position:

Function from inside= passage, handle operates the latch

Function from outside= passage, handle operates the latch as the square pin is locked.

#### Locking:

Function from inside= emergency exit function, the handle operates the latch and the bolt; the shoot bolt lock operates also latch and bolt. After triggering the emergency exit function, automatic return to default function.

Function from outside= idle, as square pin is disengaged. The door can only be opened with the key.

#### Öffnungsstellung

Funktion von innen= Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen= nach einer begrenzten Schlüsseldrehung in Öffnungsrichtung (Bandseite) gegen einen Anschlag kann über den Drücker die Tür geöffnet werden. Nach Schlüsselabzug ist der Drücker wieder automatisch auf Leerlauf geschaltet. (Sicherungsfunktion, da ein verschließen der Tür nicht vergessen werden kann).

#### Verriegelung

Funktion von innen= Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel; das Treibriegelschloss betätigt ebenfalls Falle und Riegel.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss ausgekuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Der Riegel gilt als zusätzliches Sicherungselement.

#### Durchgangsfunktion D

(nicht im Liefersortiment enthalten)

#### Grundstellung:

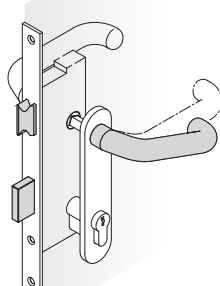
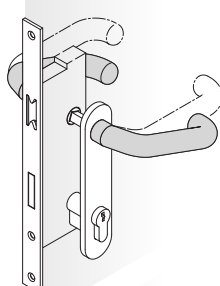
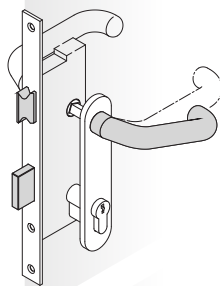
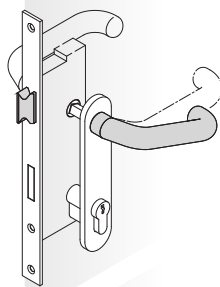
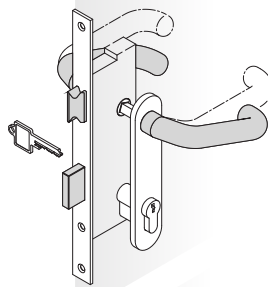
Funktion von innen = Durchgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen = Durchgang, der Drücker betätigt die Falle, da die Nuss gekuppelt ist.

#### Verriegelung:

Funktion von innen= Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel; das Treibriegelschloss betätigt ebenfalls Falle und Riegel. Nach dem Auslösen der Fluchttürfunktion entsteht automatisch wieder in Grundstellung.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist. Die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden.



# Aluminium Türsystem aldura basic

## Technische Information Technical information

### Fluchttürverschlusssysteme Emergency exit lock systems



#### Latch lever function E

##### Default position:

Function from inside = the handle operates the latch.

Function from outside = only a fitting with solid knob and shield may be used. Latch operation only with the key via the latch lever.

##### Opening position:

The key turned up to the end stop in opening direction and held on when opening (latch lever function).

On removing the key, return to the default position.

##### Locking:

Function from inside = emergency exit function, the handle operates both the latch and the bolt.

Function from outside = as a result of using the knob fitting, opening is only possible using the key. The bolt acts as additional safety element.

#### Wechselfunktion E

##### Grundstellung:

Funktion von innen = Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen = Als Beschlag darf nur ein Schild mit feststehendem Knopf verwendet werden. Fallenbetätigung erfolgt nur mit dem Schlüssel über den Wechsel.

##### Öffnungsstellung:

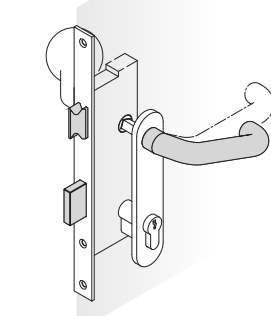
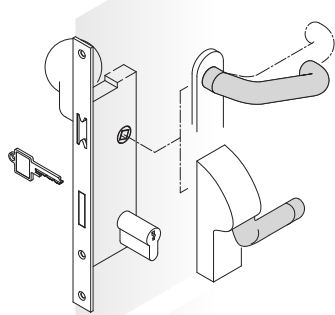
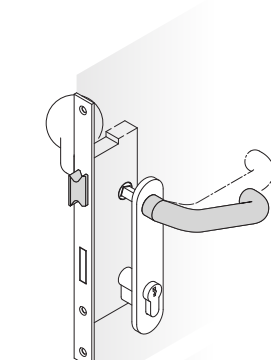
Schlüssel bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht und beim Öffnen der Tür festgehalten (Wechselfunktion).

Nach Schlüsselabzug entsteht automatisch die Grundstellung

##### Verriegelung:

Funktion von innen = Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel.

Funktion aus außen = Durch Verwendung des Knopfbeschlages ist ein Öffnen nur mit dem Schlüssel möglich. Der Riegel gilt als zusätzliches Sicherungselement.



### Türschlösser

#### Erläuterung Panikfunktionen und Benutzerinformation für PanikSchlösser

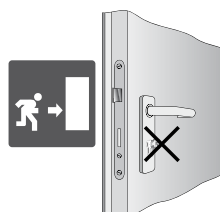
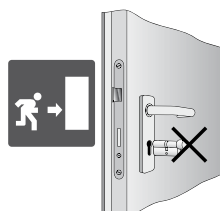
Panik-Schlösser werden in Fluchttüren verwendet.

Verriegelte Fluchttüren müssen von innen ohne Schlüssel leicht geöffnet werden können.

In Panik-Schlössern dürfen keine Schließzylinder mit Drehknopf oder andere Handhabe verwendet werden.

Bei Panik-Schlössern darf kein Schlüssel im Schloss bzw. Schließzylinder stecken bleiben.

Türdrücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.



#### Door locks

#### Explanation of panic functions and user information for panic locks

Panic locks are used in emergency exit doors.

It should be possible to open locked emergency exit doors easily without key from inside.

No lock cylinder with rotary knob or other handles should be used in panic locks.

No key should be left stuck in lock or lock cylinder of panic locks.

Door handle and key should not be actuated simultaneously.

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise Beschläge

## Important indications fittings

### Fluchttürverschlusssysteme

#### Emergency exit lock systems



### Hinweise zur Auswahl der Beschläge und Zubehörteile

#### Allgemein

Fluchttürverschlusssysteme nach EN 179 / EN 1125 dürfen nur als eine komplette Einheit auf den Markt gebracht werden. Nur im Ersatzteilbedarf darf eine getrennte Lieferung erfolgen in Verantwortung des Metallbauers. Zu einer kompletten Einheit gehören neben den Fluchttürverschlusssystemen auch die nachfolgenden, zugelassenen Betätigungselemente je nach Verwendung.

#### z.B. Fluchttürverschlüsse

- mit gesicherter Fallenfeststellung
- mit Riegelüberwachung
- mechanisch selbstverriegelnd
- für 2-flg. Türen mit Drehtürautomatik auf beiden Flügeln
- mit Funktion "steckender Schlüssel"

und Fluchttüröffnersysteme.

Bei Rückfragen zu diesem Beschlagbereich wenden Sie sich bitte an ihren Fachberater, bzw. Ansprechpartner vor Ort.

#### Mitnehmerklappe

Eine Mitnehmerklappe muss bei zweiflügeligen Fluchttüren sicherstellen, dass beim Öffnungsvorgang der Gehflügel in den Arbeitsbereich der Schließfolgegebarung transportiert wird.

Wird eine zweiflügelige Tür über den Standflügel geöffnet, nimmt die am Standflügel montierte Mitnehmerklappe den Gehflügel soweit mit, dass der Stützhebel bzw. der Regelarm des Schließfolgeorgans den Gehflügel abstützen kann und damit die richtige Schließfolge der Tür sicherstellt.

Der Einsatz einer Mitnehmerklappe ist immer dann erforderlich, wenn das Verschlusssystem die Öffnung des Standflügels zulässt bevor der Gehflügel den Arbeitsbereich der Schließfolgegebarung erreicht hat oder die Öffnung des Verschlusssystems über den Geh- und Standflügel möglich ist.

(Fluchttürfunktion auf dem Geh- und Standflügel = Vollpanik)

Bei zweiflügeligen Paniktüren nach EN 1125 bzw. nach SN EN 1125 sowie bei 2-flg. Notausgangstüren nach EN 179 bzw. SN EN 179 ist der Einsatz einer Mitnehmerklappe grundsätzlich erforderlich.

#### Teilpanik bei 2-flg. Türen

Eine zweiflügelige Tür, bei der nur ein Flügel mit einem Notausgangverschluss bzw. Paniktürverschluss ausgestattet ist, wird als einflügelige Fluchttür angesehen. In diesem Falle befindet sich die Fluchttürfunktion nur im Gehflügel ( Teilpanik ). Es ist zu prüfen, ob die Durchgangsbreite des Gehflügels als Fluchtwegbreite ausreicht. Der Standflügelverschluss, welcher nur im Bedarfsfall geöffnet werden soll, ist gegen Fehlbedienung zu sichern. Wir empfehlen den Einsatz eines Falztreibriegelschlosses mit Schaltschloss, sowie zusätzlich Türschließer und Schließfolgegebarung.

### Notes for the selection of fittings and accessory parts

#### In general

Emergency exit door lock system according to EN 179 / EN 1125 should only be supplied as a complete unit. A separate delivery is only permitted in case of spare part requirements on the responsibility of Metal Construction Company. Besides emergency exit door lock systems, the unit also includes the approved operating elements as listed below in accordance with the application.

#### e.g. Emergency exit door locks

- with latch safeguard
- with lock bolt monitoring
- mechanical self-locking
- for double leaf doors with turn door automatic on both leaves
- with function "inserted key"

and emergency exit door opening systems

For questions regarding these fittings, please contact your sales office or responsible local contact person.

#### Driver flap

On double leaf doors, a driver flap must ensure that, during the opening process, the active leaf is carried into the operational area of the coordinator.

If the double door is opened through the passive leaf, the driver flap fitted to the passive leaf will carry the active leaf far enough so that the support lever of the coordinator can prop the active leaf and correctly coordinate the closing sequence of the door.

The use of a driver flap is always required when the locking system allows for the opening of the passive leaf before the active leaf has reached the operating area of the coordinator or the unlocking operation is possible either through the active or the passive leaf.

(Emergency door function on active and passive leaf = full panic)

For double leaf panic doors to EN 1125, resp. SN EN 1125 as well as double leaf emergency exit doors to EN 179, resp. SN EN 179, the use of a driver flap is required.

#### Partial panic function of double leaf doors

A double leaf door equipped with emergency exit lock or panic lock on one leaf is regarded as single leaf emergency exit door. In this case the emergency exit door function is located only in active leaf (partial panic). It should be checked whether the clearance width of active leaf is sufficient as emergency escape route width. The lock of inactive leaf should be opened only in case of necessity and secured against faulty operation. We recommend the application of a rebate drive bolt lock with trip bolt latch as well as additional door closer and coordination. (see Programme List of WICSTYLE for fitting's components).

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise Beschlüge

## Important indications fittings

### Fluchttürverschlusssysteme

#### Emergency exit lock systems



#### Hinweise zur Auswahl der Beschlüge und Zubehörteile

##### Panik-Schlösser / Mehrfachverriegelungen

35 mm Dornmaß bei 1-flgl. und 2-flgl. Türen einsetzbar  
45 mm Dornmaß bei 1-flgl. und 2-flgl. Türen einsetzbar

##### Panikstangenriffe nach EN 1125

###### Türen 1-flügelig

35 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange  
45 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange

###### Türen 2-flügelig ohne Aufsatzprofil

35/35 mm Dornmaß nur mit Druckstange  
45/45 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange

###### Türen 2-flügelig mit Aufsatzprofil

35/60 mm Dornmaß nur mit Druckstange  
45/70 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange



###### Türen 1-flügelig

Beschlagsgeräten sind nur in Kombination mit Beschlügen und Befestigungsmitteln nach EN 179 / EN 1125 zugelassen!

##### Je nach Anwendung zusätzlich erforderlich und separat zu bestellen:

- Panikstangenbeschlag bzw. Türdrücker mit Türdrückerstift
- Elektrischer Türöffner der Modellreihe 118 (1 x vertikal, 1 x horizontal)

###### Türen 2-flügelig

Beschlagsgeräten sind nur in Kombination mit Beschlügen und Befestigungsmitteln nach EN 179 / EN 1125 zugelassen!

##### Je nach Anwendung zusätzlich erforderlich und separat zu bestellen:

- Adapter für Schlösser und Schließplatten
- Stangenführung (je nach Konstruktion und Profilauswahl)
- Bodenschließmulde, Bodenbuchse oder Schließplatte unten (je nach Schwellenausbildung)
- Panikstangenbeschlag bzw. Türdrücker mit Wechselstift für Gehflügel
- Panikstangenbeschlag bzw. Türdrücker mit Türdrückerstift für Standflügel
- Mitnehmerklappe mit Auflaufkeil
- Elektrischer Türöffner der Modellreihe 118, nur Ausführung ohne mechanische Entriegelung (1 x vertikal, 1 x horizontal)
- Umlenkschloß bei EN 179

Der Zuschnitt von Fluchttüren mit FAB<sub>min</sub> muss mit Minustoleranzen erfolgen!

#### Indications for the selection of fittings and accessory parts

##### Panic locks / multi-point lockings

35 mm backset usable on 1 leaf and 2 leaves doors  
45 mm backset usable on 1 leaf and 2 leaves doors

##### Panic bar handles to EN 1125

###### Doors single leaf

35 mm backset with push bar (type A) or touch bar (type B)  
45 mm backset with push bar or touch bar

###### Doors double leaf without supplementary profile

35/35 mm backset only with touch bar  
45/45 mm backset with push bar or touch bar

###### Doors double leaf with supplementary profile

35/60 mm backset only with touch bar  
45/70 mm backset with push bar or touch bar



###### Doors single leaf

Fitting sets are only approved in combination with fittings and fastening items complying to EN 179 / EN 1125!

##### Depending on application additionally necessary and to be ordered separately:

- panic bar fitting resp. door handle with square pin
- Electric door opener model series 118 (1 x vertical, 1 x horizontal)

###### Doors double leaf

Fitting sets are only approved in combination with fittings and fastening items complying to EN 179 / EN 1125!

##### Depending on application f.ex. additionally necessary and to be ordered separately:

- adapter for locks and striker plates
- rod guide (depending on construction and profiles selection)
- floor locking trough, floor bush or locking plate bottom (dependent on threshold configuration)
- Panic bar fitting, resp. door handle with alternate square pin for active leaf
- Panic bar fitting, resp. door handle with square pin for inactive leaf
- Driving flap with run-up wedge
- Electric door opener model series 118, only version without mechanical release (1 x vertical, 1 x horizontal)
- door selector for EN 179

The cutting for emergency exit doors with FAB<sub>min</sub> must be set to the minus tolerance range!

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise zum Beschlag

## Important indications on fittings

### Auswahl der Beschläge und Zubehörteile

*Selection of fittings and accessory parts*

#### Wichtige Hinweise bei Verwendung der

- Türschlösser RZ (CH)
- Türschlösser Zubehör (CH)
- Mehrfachverriegelungen RZ (CH)
- Fluchttürverschlusssysteme (CH)

#### Türschlösser

Die Türschlösser entsprechen den Anforderungen und Maßangaben der SN EN 12 209 / prEN 15685:03.2011. Die aufgeführten Türschlösser und das passende Zubehör sind durch profilspezifische Anpassungen speziell auf die Profilkontur abgestimmt. Es dürfen nur Türschlösser und Zubehör einer Produktserie miteinander verwendet werden.

#### Türöffner

Elektrische Türöffner mit mechanischer Entriegelung sind nicht für den Einbau oben horizontal geeignet.

Elektrische Türöffner können nicht in Verbindung mit Fallenriegel Schlössern RZ (CH) mit mechanischer Selbstverriegelung und 6-Punkt Mehrfachverriegelung RZ (CH) eingesetzt werden.

#### Fluchttürverschlusssysteme

Bei der Festlegung der minimalen Türflügelbreiten sind in jedem Falle die länderspezifischen Richtlinien und Anforderungen einzuhalten. Siehe auch Flucht- und Rettungswege Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen.

Die maximale Türflügelbreite wird durch die Normen für Fluchttürverschlusssysteme eingeschränkt. Siehe hierzu den aktuellen Stand der Normen SN EN 179 / EN 1125!

#### Hinweis:

Die zulässigen Flügelgrößen bei Fluchttürverschlusssystemen sind mit Ausnahme der Dornmaßfestlegungen beschlagsunabhängig zu sehen. Sie können durch Beschläge wie Panik Griffstangen, Panik Druckstangen, eBar Panik Druckstangen mechatronisch oder eBar Panik Druckstangen mechanisch in der Flügelbreite FAB eingeschränkt werden. Die Angaben im Beschlägeteil bei den einzelnen Beschlagskomponenten sind dabei zu beachten.

#### Zylinderlochung

Die aufgeführten Beschläge und Zubehörteile mit RZ-Lochungen gelangen nur im Schweizer Markt zum Einsatz. Die Lieferung der Rundzylinder sind Bestandteil der bauseitigen Schließsysteme, bzw. der Sicherheitskonzepte.



#### Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung

Die Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung ist Produkt bezogen und wird als Beipackzettel mitgeliefert.

Ergänzende Hinweise siehe Broschüre "Bedienungs- und Wartungsanleitung für Fenster, Türen und Fassaden-Elemente aus Aluminium".

#### Important hints for the use of

- Door locks RZ (CH)
- Door locks accessories RZ (CH)
- Multiple locks RZ (CH)
- Emergency exit lock systems (CH)

#### Door locks

Door locks correspond to the requirements and dimension details of SN EN 12 209 / prEN 15685:03.2011. The represented door locks and suitable accessories are especially modulated and adapted to the profile contour. Only door locks and accessories of the same product series should be used together.

#### Door opener

Electrical door opener with mechanical unlocking are not suitable for top-horizontal installation.

Electrical door opener cannot be used in combination with latch bolt locks RZ (CH) with mechanical self-locking and six-point multiple locking RZ (CH).

#### Emergency exit door lock systems

When determining the min. door leaf widths, the country specific regulations and requirements have to be complied with. The max. door leaf widths are restricted through the norms of the emergency exit door lock systems. Refer to the current version of the norms SN EN 179 / EN 1125!

#### Note:

The admissible leaf dimensions for escape door locking systems can be considered independent of fittings used with the exception of handle backset dimension. They can be restricted in the leaf width FAB by fittings such as panic pushbars, panic touchbars, eBar panic touchbars mechatronical or eBar panic touchbars mechanical. The indications in the fitting section next to the relevant fitting parts must be followed.

#### Punched hole for cylinder

The specified fitting and accessory parts with round cylinder are applicable only for the Swiss market. The round cylinder is the component part of locking systems and safety concepts.



#### Installation, operating and maintenance instruction

The installation, operating and maintenance instruction is product specific and enclosed in the package.

See booklet of "Operating and maintenance instruction for aluminium windows, doors and façade units" for supplementary hints.



# Aluminium Türsystem aldura basic **Wichtige Hinweise zum Beschlag**

## *Important indications on fittings*

### Auswahl der Beschläge und Zubehörteile

#### *Selection of fittings and accessory parts*

#### Normen-Information

##### Allgemein:

Massgebend sind die nationalen Regelwerke.

Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe, bei datierten Verweisungen die entsprechende Ausgabe der betreffenden Publikation.

- **Norm SIA 329**  
Vorhangfassaden
- **Norm SIA 118/329**  
Allgemeine Bedingungen für Türen und Tore  
Vertragsbedingungen zur SIA 329
- **Norm SIA 343**  
Türen und Tore
- **Norm SIA 118/343**  
Allgemeine Bedingungen für Türen und Tore  
Vertragsbedingungen zur SIA 343
- **SN EN 179 (SIA 343.501)**  
Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stossplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
- **SN EN 356 (SIA 331.501)**  
Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff
- **SN EN 1125 (SIA 343.502)**  
Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
- **SN EN 1303 (SIA 343.506)**  
Baubeschläge – Schliesszylinder für Schlösser - Anforderungen und Prüfverfahren
- **SN EN 1522 (SIA 343.221)**  
Fenster, Türen, Abschlüsse – Durchschusshemmung - Anforderungen und Klassifizierung
- **SN EN 1627 (SIA 343.201)**  
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung
- **SN EN 1628 (SIA 343.202)**  
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
- **SN EN 1629 (SIA 343.203)**  
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
- **SN EN 1630 (SIA 343.204)**  
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
- **SN EN 1906 (SIA 343.516)**  
Schlösser und Baubeschläge – Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren
- **SN EN 1935 (SIA 343.515)**  
Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren

#### Information on Standards

##### General:

National standards must be applied.

For undated references, the last edition is valid, for dated references the corresponding edition of the relevant publication.

- **Standard SIA 329**  
*Curtain wall*
- **Standard SIA 118/329**  
*Terms and conditions for curtain wall*  
*Terms and conditions for SIA 329*
- **Standard SIA 343**  
*Doors and gates*
- **Standard SIA 118/343**  
*Terms and conditions for doors and gates*  
*Terms and conditions for SIA 343*
- **SN EN 179 (SIA 343.501)**  
*Building Hardware - Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes - Requirements and test methods*
- **SN EN 356 (SIA 331.501)**  
*Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against manual attack*
- **SN EN 1125 (SIA 343.502)**  
*Building Hardware - Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes - Requirements and test methods*
- **SN EN 1303 (SIA 343.506) EN 1303,**  
*Building hardware - Cylinders for locks – Requirements and test methods*
- **SN EN 1522 (SIA 343.221)**  
*Windows, doors, shutters and blinds - Bullet resistance - Requirements and classification*
- **SN EN 1627 (SIA 343.201)**  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification*
- **SN EN 1628 (SIA 343.202)**  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading*
- **SN EN 1629 (SIA 343.203)**  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading*
- **SN EN 1630 (SIA 343.204)**  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts*
- **SN EN 1906 (SIA 343.516)**  
*Building hardware - Lever handles and knob furniture - Requirements and test methods*
- **SN EN 1935 (SIA 343.515)**  
*Building hardware - Single-axis hinges - Requirements and test methods.*

# Aluminium Türsystem aldura basic Wichtige Hinweise zum Beschlag

## Important indications on fittings

### Auswahl der Beschläge und Zubehörteile

#### Selection of fittings and accessory parts

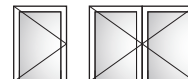
- **SN EN 12209 (SIA 343.511)**  
Schlösser und Baubeschläge – Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schliessbleche – Anforderungen und Prüfverfahren
- **SN EN 14351-1+A1 (SIA 331.100+A)**  
Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Aussentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit
- **SN EN 14846 (SIA 343.542)**  
Baubeschläge - Schlösser – Elektromechanische Schlösser und Schliessbleche – Anforderungen und Prüfverfahren
- **FprEN 15684:03-2012**  
Schlösser und Baubeschläge – Mechatronische Schliesszylinder – Anforderungen und Prüfverfahren
- **prEN 15685:03-2011**  
Schlösser und Baubeschläge – Mehrfachverriegelungen und deren Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren
- **SN EN 12209 (SIA 343.511)**  
*Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates - Requirements and test methods*
- **SN EN 14351-1+A1 (SIA 331.100+A)**  
*Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics*
- **SN EN 14846 (SIA 343.542)**  
*Building hardware - Electromechanically operated locks and striking plates*
- **FprEN 15684:03-2012**  
*Building hardware - Mechatronic cylinders -Requirements and test methods*
- **prEN 15685:03-2011**  
*Building hardware - Requirements and test methods – Multipoint locks, latches and locking plates*

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Normen Information Standards information

### Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH)

Emergency exit lock systems RZ (CH)



### Europäische Normung für Fluchttürsysteme

In Europa gelten einheitliche Normen für die Ausstattung von Fluchttüren. Fluchttürsysteme im Sinne der neuen Normen unterteilen sich in

#### Notausgangsverschlüsse nach SN EN 179 Paniktürverschlüsse nach SN EN 1125

Beide Normen beinhalten komplette Verschlusssysteme. Das heißt, das nur geprüfte und gekennzeichnete Beschlagsteile eingesetzt werden dürfen, die nachweislich als Einheit im Verschlusssystem geprüft wurden und ein entsprechender Prüfnachweis vorliegt. Obwohl die in diesen Normen behandelten Fluchttürverschlüsse eine angemessene Sicherheit gegen das Eindringen von außen bieten, wurde der Betätigung in einer Not- bzw. Fluchtsituation Priorität eingeräumt, und nicht den von Profildichtungen und Türverriegelungen auf die Tür ausgeübten Drücken und Widerständen. Der Schutz des Menschen, nicht nur bei Gefährdung durch Feuer und/oder Rauch, sondern auch bei möglichen Paniksituationen im Alltag, steht im Vordergrund.

#### Hauptanforderungen an Fluchttürsysteme

- Fluchttüren müssen mit einer Handbetätigung den Fluchtweg innerhalb 1 Sek. ohne Schlüsselbetätigung freigeben ( SN EN 179 / SN EN 1125 )
- Fluchttüren sollten nach außen öffnen (diverse Verordnungen)
- Rettungswege dürfen nicht versperrt sein (diverse Verordnungen)

#### Notausgänge nach SN EN 179

sind bestimmt für Gebäude, die keinen öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion der Fluchttüren kennen. Dies können unter anderem auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die nur von autorisierten Personen genutzt werden. Als Beschlagselemente sind an der Innenfläche der Tür angeordnete Drücker oder Stoßplatten vorgeschrieben. Ein Notausgangsverschluss für die Verwendung an Türflügeln zweiflügeliger Türen muss so ausgelegt sein, dass die Betätigung jedes Bedienelementes mindestens den Türflügel freigibt, auf dem es angebracht ist.

#### Anmerkung:

Notausgangsverschlüsse sind **nicht** für Paniktüren geeignet.

#### Paniktüren nach SN EN 1125

kommen in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen und diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können müssen. Hiervon sind zum Beispiel Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Verwaltungen, Flughäfen und Einkaufszentren betroffen. Es sind horizontale Stangengriffe oder Druckstangen, die über die Türbreite gehen, zwingend als Beschlagselemente vorgeschrieben! Diese sind auf der Fluchtseite der Tür anzubringen. Ein Panikverschluss für die Verwendung an Türflügeln zweiflügeliger Türen muss so ausgelegt sein, dass die Betätigung jeder Betätigungsstange mindestens den Türflügel freigibt, auf dem sie angebracht ist.

#### Anmerkung:

Paniktürverschlüsse sind auch für Notausgänge geeignet.

Die aufgeführten Beschläge mit entsprechender Kennzeichnung erfüllen diese Normen. Sie sind nach diesen Normen als komplettes Verschlusssystem geprüft und dürfen für alle Fluchttüren, unabhängig von der Serienbezeichnung eingesetzt werden.

### European standardization for emergency exit door systems

Uniform Standards for emergency exit door fittings apply all over Europe. Within the meaning of standards, emergency exit door systems are subdivided in

#### Emergency exit devices according to SN EN 179 Panic door exit devices according to SN EN 1125

Both Standards include complete lock systems. This means that only tested and marked fitting parts should be used which are evidentially tested as a unit in the lock system with appropriate evidence of test. Although the emergency exit door locks treated in this Standard render adequate security against intrusion from outside, priority is given to the actuation in emergency situations and not the pressure and resistance of profile gaskets and locks to the door. Emphasis must be placed on the protection of human beings, not only in case of fire or smoke, but also for possible panic situations in everyday life.

#### Main requirements on emergency exit door systems

- Emergency exit doors should release the emergency escape route within one second by hand actuation without operating the key ( SN EN 179 / SN EN 1125 ).
- Emergency exit doors should open outwards (diverse regulations)
- Emergency routes should not be obstructed (diverse regulations)

#### Emergency exits according to SN EN 179

are designated for buildings to which the general public does not have access and whose visitors understand the function of emergency exits. These could also be the side exits in public buildings, which are used by authorized persons. The designated elements, such as door handles or push plates, are mandatory. The emergency exit device for application on door leaves of double leaf doors, must be designed in such a way that when the operating element is actuated, the door on which it is mounted is released.

#### Remark:

Emergency exit devices operated by handle are **not** suitable for panic doors.

#### Panic doors according to SN EN 1125

are used in public buildings where the visitors are not familiar with the function of emergency exit doors and must be able to actuate these without prior instructions, e.g. Hospitals, Schools, Public administration buildings, Airports and Shopping centres. Horizontal bar handles or pushbar handles mounted horizontally on doors are compulsory! These should be mounted on the side of emergency exit. The panic door exit device for application on door leaves of double leaf doors, must be designed in such a way that when the operating bar handle is actuated, the door on which it is mounted is released.

#### Remark:

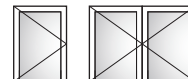
Panic door exit devices are also suitable for emergency exits.

The fittings with appropriate marking fulfill the requirements of these Standards. They are tested as complete lock system according to these Standards and can be used for all emergency exit doors independent of the designation of series.

# Aluminium Türsystem aldura basic

Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH)  
Emergency exit lock systems RZ (CH)

## Technische Information Technical information



### Türschlösser

#### Erläuterung Panikfunktionen und Benutzerinformation für Panikschlösser

##### Umschaltfunktion B

###### Grundstellung:

Funktion von innen und außen = Durchgang, der Drücker betätigt die Falle, da die Nuss eingekuppelt ist.

###### Schaltstellung:

Funktion von innen = Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss ausgekuppelt ist; Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden

###### Verriegelung:

Funktion von innen = Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel; das Treibriegelschloss betätigt ebenfalls Falle und Riegel.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss ausgekuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Der Riegel gilt als zusätzliches Sicherheitselement.

##### Schließzwangfunktion C

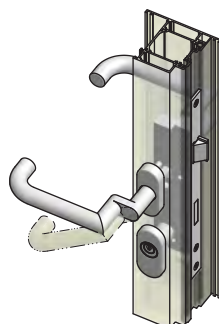
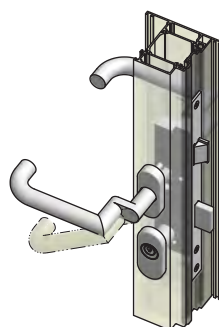
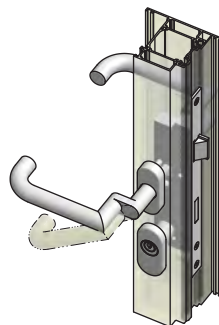
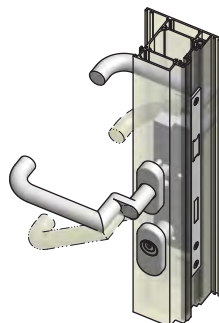
(nicht im Liefersortiment enthalten)

###### Grundstellung:

Funktion von innen = Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden.

Ansicht immer von innen  
View always from inside



### Door locks

#### Explanation of panic functions and user information for panic locks

##### Switching function with dead bolt B

###### Default position:

Function from inside and outside = free passage, the handle operates the latch as the square pin is engaged.

###### Actuation position:

Function from inside = exit, the handle operates the latch

Function from outside = idle, as the square pin is disengaged; door can only be opened with the key.

###### Locking:

Function for inside = emergency exit door function, the handle operates latch and bolt: the shoot bolt lock also operates the latch and bolt.

Function from outside = idle, as the square pin is disengaged; door can only be opened with the key. The bolt serves as additional security element.

##### Forced locking function C

(not included in the supply range)

###### Default position

Function from inside = the handle operates the latch

Function from outside = disengaged as square pin is split; door can only be opened with the key.

# Aluminium Türsystem aldura basic

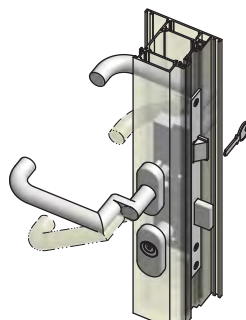
## Technische Information Technical information

Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH)  
Emergency exit lock systems RZ (CH)



### Öffnungsstellung

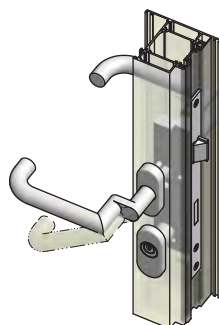
Funktion von innen = Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.



### Opening position

Function from inside = exit, the handle operates the latch

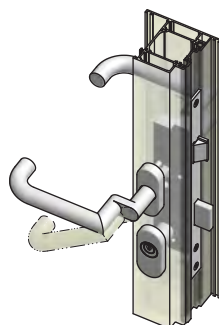
Funktion von außen = nach einer begrenzten Schlüsseldrehung in Öffnungsrichtung (Bandseite) gegen einen Anschlag kann über den Drücker die Tür geöffnet werden. Nach Schlüsselabzug ist der Drücker wieder automatisch auf Leerlauf geschaltet. (Sicherungsfunktion, da ein verschließen der Tür nicht vergessen werden kann).



Function from outside = after a limited opening turn of the key (hinge side) against a stop, the door can be opened with the handle. After removing the key, the handle is automatically switched to "disengaged". (safety function as the locking of the door cannot be forgotten)

### Verriegelung

Funktion von innen = Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel; das Treibriegelschloss betätigt ebenfalls Falle und Riegel.



### Locking

Function from inside = emergency exit door function, the handle operates latch and bolt: the shoot bolt lock also operates the latch and bolt.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss ausgekuppelt ist; die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden. Der Riegel gilt als zusätzliches Sicherungselement.

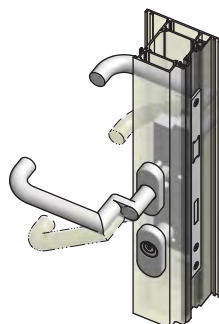
Function from outside = disengaged as square pin is split; door can only be opened with the key. The bolt serves as additional security element.

### **Durchgangsfunktion D**

(nicht im Liefersortiment enthalten)

#### Grundstellung:

Funktion von innen = Durchgang, der Drücker betätigt die Falle.



### **Passage function D**

(not included in the supply range)

#### Default position:

Function from inside = passage, handle operates the latch

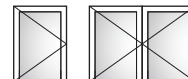
Funktion von außen = Durchgang, der Drücker betätigt die Falle, da die Nuss gekuppelt ist.

Function from outside = passage, handle operates the latch as the square pin is locked.

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Technische Information Technical information

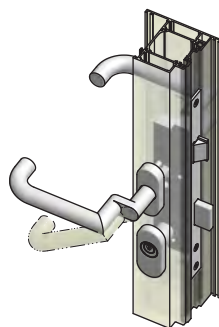
### Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH) Emergency exit lock systems RZ (CH)



#### Verriegelung:

Funktion von innen = Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel; das Treibriegelschloss betätigt ebenfalls Falle und Riegel. Nach dem Auslösen der Fluchttürfunktion entsteht automatisch wieder in Grundstellung.

Funktion von außen = Leerlauf, da die Nuss entkuppelt ist. Die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet werden.



#### Locking:

Function from inside = emergency exit function, the handle operates the latch and the bolt; the shoot bolt lock operates also latch and bolt. After triggering the emergency exit function, automatic return to default function.

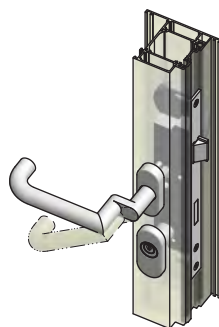
Function from outside = idle, as square pin is disengaged. The door can only be opened with the key.

### Wechselfunktion E

#### Grundstellung:

Funktion von innen = Ausgang, der Drücker betätigt die Falle.

Funktion von außen = Als Beschlag darf nur ein Schild mit feststehendem Knopf verwendet werden. Fallenbetätigung erfolgt nur mit dem Schlüssel über den Wechsel.



### Latch lever function E

#### Default position:

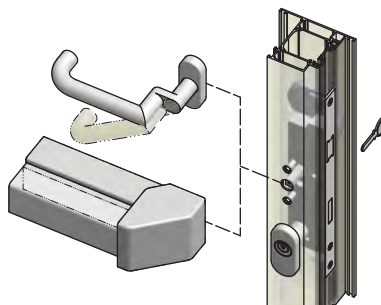
Function from inside = the handle operates the latch.

Function from outside = only a fitting with solid knob and shield may be used. Latch operation only with the key via the latch lever.

#### Öffnungsstellung:

Schlüssel bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht und beim Öffnen der Tür festgehalten (Wechselfunktion).

Nach Schlüsselabzug entsteht automatisch die Grundstellung



#### Opening position:

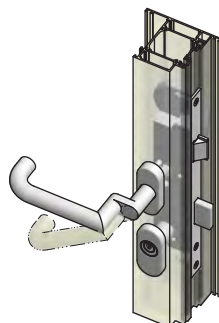
The key turned up to the end stop in opening direction and held on when opening (latch lever function).

On removing the key, return to the default position.

#### Verriegelung:

Funktion von innen = Fluchttürfunktion, der Drücker betätigt Falle und Riegel.

Funktion aus außen = Durch Verwendung des Knopfbeschlages ist ein Öffnen nur mit dem Schlüssel möglich. Der Riegel gilt als zusätzliches Sicherungselement.



#### Locking:

Function from inside = emergency exit function, the handle operates both the latch and the bolt.

Function from outside = as a result of using the knob fitting, opening is only possible using the key. The bolt acts as additional safety element.

# Aluminium Türsystem aldura basic

## Technische Information Technical information

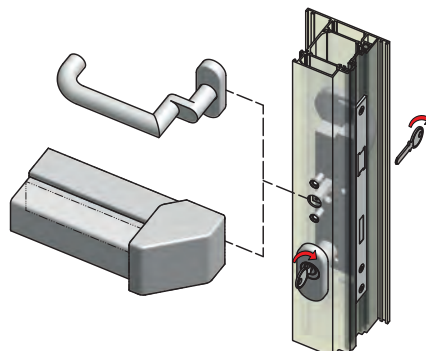
Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH)  
Emergency exit lock systems RZ (CH)



### Tagesfunktion

#### Einschalten der Tagesfunktion

Türe aufstossen.  
In **geöffnetem** Zustand Schlüssel in Schliessrichtung bis an den Anschlag drehen.  
Schlüssel abziehen und Türe schliessen.  
Die Türe ist jetzt beidseitig begehbar, da die Kippfallenriegel weich geschaltet sind (analog Rollfalle).



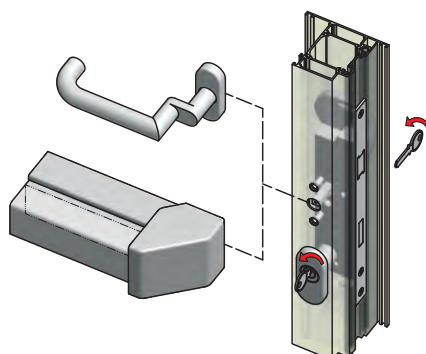
### Day function

#### Switching to day function

Push door open  
In **opened** position turn key to lock until stop.  
Pull key out and close the door.  
The door is now accessible from both sides as the swiveling latch locks is switched to "soft" (similar to roller latch)

#### Ausschalten der Tagesfunktion

Türe aufstossen.  
In **geöffnetem** Zustand Schlüssel in Öffnungsrichtung bis an den Anschlag drehen (Click).  
Schlüssel abziehen und Türe schliessen  
(Türe ist verriegelt).



#### Switching off the day function

Push door open  
In **opened** position turn key to unlock until stop (click)  
Pull key out and close the door (door is locked).

Hinweis:  
Geeignet für Drehknopf- und Freilaufzylinder

Remark:  
Suitable for turn knob and free turning cylinder

### Türschlösser

#### Erläuterung Panikfunktionen und Benutzerinformation für Panikschlösser

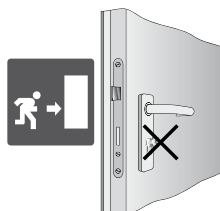
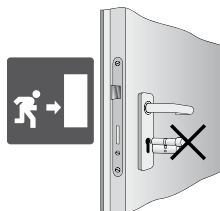
Panikschlösser werden in Fluchttüren verwendet.

Verriegelte Fluchttüren müssen von innen ohne Schlüssel leicht geöffnet werden können.

In Panikschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Drehknopf oder andere Handhabe verwendet werden.

Bei Panikschlössern darf kein Schlüssel im Schloss bzw. Schließzylinder stecken bleiben.

Türdrücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.



### Door locks

#### Explanation of panic functions and user information for panic locks

Panic locks are used in emergency exit doors.

It should be possible to open locked emergency exit doors easily without key from inside.

No lock cylinder with rotary knob or other handles should be used in panic locks.

No key should be left stuck in lock or lock cylinder of panic locks.

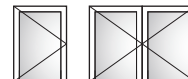
Door handle and key should not be actuated simultaneously.

# Aluminium Türsystem aldura basic **Wichtige Hinweise zum Beschlüge**

## Important indications on fittings

### Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH)

Emergency exit lock systems RZ (CH)



### Hinweise zur Auswahl der Beschlüge und Zubehörteile

#### Allgemein

Fluchttürverschlusssysteme nach SN EN 179 / SN EN 1125 dürfen nur als eine komplette Einheit auf den Markt gebracht werden. Nur im Ersatzteilbedarf darf eine getrennte Lieferung erfolgen in Verantwortung des Metallbauers. Zu einer kompletten Einheit gehören neben den Fluchttürverschlusssystemen auch die nachfolgenden, zugelassenen Betätigungselemente je nach Verwendung.

z.B. Fluchttürverschlüsse

- mit gesicherter Fallenfeststellung
- mit Riegelüberwachung
- mechanisch selbstverriegelnd
- für 2-flg. Türen mit Drehtürautomatik auf beiden Flügeln
- mit Funktion "steckender Schlüssel"

und Fluchttüröffnersysteme.

Bei Rückfragen zu diesem Beschlagbereich wenden Sie sich bitte an ihren Fachberater, bzw. Ansprechpartner vor Ort.

#### Mitnehmerklappe

Eine Mitnehmerklappe muss bei zweiflügeligen Fluchttüren sicherstellen, dass beim Öffnungsvorgang der Gehflügel in den Arbeitsbereich der Schließfolgeregelung transportiert wird.

Wird eine zweiflügelige Tür über den Standflügel geöffnet, nimmt die am Standflügel montierte Mitnehmerklappe den Gehflügel soweit mit, dass der Stützhebel bzw. der Regelarm des Schließfolgereglers den Gehflügel abstützen kann und damit die richtige Schließfolge der Tür sicherstellt.

Der Einsatz einer Mitnehmerklappe ist immer dann erforderlich, wenn das Verschlusssystem die Öffnung des Standflügels zulässt bevor der Gehflügel den Arbeitsbereich der Schließfolgeregelung erreicht hat oder die Öffnung des Verschlusssystems über den Geh- und Standflügel möglich ist. (Fluchttürfunktion auf dem Geh- und Standflügel = Vollpanik)

Bei zweiflügeligen Paniktüren nach SN EN 1125 sowie bei 2-flg. Notausgangstüren nach SN EN 179 ist der Einsatz einer Mitnehmerklappe grundsätzlich erforderlich.

#### Teilpanik bei 2-flg. Türen

Eine zweiflügelige Tür, bei der nur ein Flügel mit einem Notausgangverschluss bzw. Paniktürverschluss ausgestattet ist, wird als einflügelige Fluchttür angesehen. In diesem Falle befindet sich die Fluchttürfunktion nur im Gehflügel (Teilpanik). Es ist zu prüfen, ob die Durchgangsbreite des Gehflügels als Fluchtwegbreite ausreicht. Der Standflügelverschluss, welcher nur im Bedarfsfall geöffnet werden soll, ist gegen Fehlbedienung zu sichern. Wir empfehlen den Einsatz eines Falztreibriegelschlosses mit Schaltschloss, sowie zusätzlich Türschließer und Schließfolgeregelung.

### Notes for the selection of fittings and accessory parts

#### In general

Emergency exit door lock system according to SN EN 179 / SN EN 1125 should only be supplied as a complete unit. A separate delivery is only permitted in case of spare part requirements on the responsibility of Metal Construction Company. Besides emergency exit door lock systems, the unit also includes the approved operating elements as listed below in accordance with the application.

e.g. Emergency exit door locks

- with latch safeguard
- with lock bolt monitoring
- mechanical self-locking
- for double leaf doors with turn door automatic on both leaves
- with function "inserted key and emergency exit door opening systems"

For questions regarding these fittings, please contact your sales office or responsible local contact person.

#### Driver flap

On double leaf doors, a driver flap must ensure that, during the opening process, the active leaf is carried into the operational area of the coordinator.

If the double door is opened through the passive leaf, the driver flap fitted to the passive leaf will carry the active leaf far enough so that the support lever of the coordinator can prop the active leaf and correctly coordinate the closing sequence of the door.

The use of a driver flap is always required when the locking system allows for the opening of the passive leaf before the active leaf has reached the operating area of the coordinator or the unlocking operation is possible either through the active or the passive leaf.

(Emergency door function on active and passive leaf = full panic)

For double leaf panic doors to SN EN 1125 as well as double leaf emergency exit doors to SN EN 179 the use of a driver flap is required.

#### Partial panic function of double leaf doors

A double leaf door equipped with emergency exit lock or panic lock on one leaf is regarded as single leaf emergency exit door. In this case the emergency exit door function is located only in active leaf (partial panic). It should be checked whether the clearance width of active leaf is sufficient as emergency escape route width. The lock of inactive leaf should be opened only in case of necessity and secured against faulty operation. We recommend the application of a rebate drive bolt lock with trip bolt latch as well as additional door closer and coordination (see Programme List of WICSTYLE for fitting's components).



# Aluminium Türsystem aldura basic **Wichtige Hinweise zum Beschläge**

## Important indications on fittings

### Fluchttürverschlusssysteme RZ (CH)

Emergency exit lock systems RZ (CH)



#### Panik-Schlösser RZ (CH)

##### 4-Punkt / 6-Punkt Mehrfachverriegelungen RZ (CH)

35 mm Dornmaß bei 1-flgl. und 2-flgl. Türen einsetzbar

45 mm Dornmaß bei 1-flgl. und 2-flgl. Türen einsetzbar

#### Panikstangenriffe nach SN EN 1125

Panik Griffstange Typ A

Panik Druckstange Typ B

Panik eBar Druckstange Typ B mechatronisch o. mechanisch

#### Türen 1-flügelig

35 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange, eBar Druckstange

45 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange, eBar Druckstange

#### Türen 2-flügelig ohne Aufsatzprofil

35/35 mm Dornmaß nur mit Druckstange oder eBar Druckstange

45/45 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange, eBar Druckstange

#### Türen 2-flügelig mit Aufsatzprofil

35/60 mm Dornmaß nur mit Druckstange oder eBar Druckstange

45/70 mm Dornmaß mit Griff- oder Druckstange, eBar Druckstange



#### Türen 1-flügelig

Beschlagsgarnituren sind nur in Kombination mit Beschlägen und Befestigungsmitteln nach SN EN 179 / SN EN 1125 zugelassen!

#### Je nach Anwendung zusätzlich erforderlich und separat zu bestellen:

- Panikstangenbeschlag bzw. Türdrücker mit Türdrückerstift
- Elektrischer Türöffner der Modellreihe 118 (1 x vertikal, 1 x horizontal)

#### Türen 2-flügelig

Beschlagsgarnituren sind nur in Kombination mit Beschlägen und Befestigungsmitteln nach SN EN 179 / SN EN 1125 zugelassen!

#### Je nach Anwendung zusätzlich erforderlich und separat zu bestellen:

- Adapter für Schlösser und Schlieplatten
- Stangenführung (je nach Konstruktion und Profilauswahl)
- Bodenschliemulde, Bodenbuchse oder Schließplatte unten (je nach Schwellenausbildung)
- Panikstangenbeschlag bzw. Türdrücker mit Wechselstift für Gehflügel
- Panikstangenbeschlag bzw. Türdrücker mit Türdrückerstift für Standflügel
- Mitnehmerklappe mit Auflaufkeil
- Elektrischer Türöffner der Modellreihe 118, nur Ausführung ohne mechanische Entriegelung (1 x vertikal, 1 x horizontal)
- Umlenkschlo bei SN EN 179

Der Zuschnitt von Fluchttüren mit FAB<sub>min</sub> muss mit Minustoleranzen erfolgen!

#### Panic locks RZ (CH)

##### Four-point / Six-point multi-point lockings RZ (CH)

35 mm backset usable on 1 leaf and 2 leaves doors

45 mm backset usable on 1 leaf and 2 leaves doors

#### Panic bar handles to SN EN 1125

Panic pushbar type A

Panic touchbar type B

Panic eBar touchbar type B mechatronical or mechanical

#### Doors single leaf

35 mm backset with pushbar or touchbar, eBar touchbar

45 mm backset with pushbar or touchbar or eBar touchbar

#### Doors double leaf without supplementary profile

35/35 mm backset only with touchbar or eBar touchbar

45/45 mm backset with pushbar or touchbar, eBar touchbar

#### Doors double leaf with supplementary profile

35/60 mm backset only with touchbar or eBar touchbar

45/70 mm backset with pushbar or touchbar, eBar touchbar



#### Doors single leaf

Fitting sets are only approved in combination with fittings and fastening items complying to SN EN 179 / SN EN 1125!

#### Depending on application additionally necessary and to be ordered separately:

- panic bar fitting resp. door handle with square pin
- electric door opener model series 118 (1 x vertical, 1 x horizontal)

#### Doors double leaf

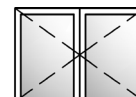
Fitting sets are only approved in combination with fittings and fastening items complying to SN EN 179 / SN EN 1125!

#### Depending on application f.ex. additionally necessary and to be ordered separately:

- adapter for locks and striker plates
- rod guide (depending on construction and profiles selection)
- floor locking trough, floor bush or locking plate bottom (dependent on threshold configuration)
- panic bar fitting, resp. door handle with alternate square pin for active leaf
- panic bar fitting, resp. door handle with square pin for inactive leaf
- driving flap with run-up wedge
- electric door opener model series 118, only version without mechanical release (1 x vertical, 1 x horizontal)
- door selector for SN EN 179

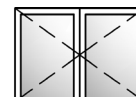
The cutting for emergency exit doors with FAB<sub>min</sub> must be set to the minus tolerance range!

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschläge  
FittingsFluchttürverschlusssysteme - Türdrücker,  
Türschlösser, MV RZ (CH)Emergency exit door lock systems - Door handle,  
Door locks, Multiple locks RZ (CH)

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6030216	1  1	roh  <i>untreated</i>	R+L	RZ	<p><b>Türdrückerlochteil WICONA - Design</b> gelocht mit Rundzylinder-Ausschnitt Türdrückerlochteil 36 x 6 x 250 mm für Vierkant 9 mm verdeckte Befestigung</p> <p>Hinweis: Verwendung auf der Tür-Innenseite bei eBar Panik Druckstange mechatronisch/mechanisch Verwendung auf der Tür-Aussen- seite Türdrückerlochteil WICONA Glutz - Design mit Ziehschutz - Zylinderabdeckung</p> <p><b>Door handle part WICONA - Design</b> <i>perforated with round cylinder cut-out door handle part 36 x 6 x 250 mm for 9 mm square pin concealed fixing</i></p> <p><i>attention: application on the door inner side for eBar panic touchbar mechatronical/mechanical application on the door outer side for door handle set WICONA Glutz-Design with core pull-out protection and cylinder cover</i></p>	

## Aluminium Türsystem aldura basic

Beschlüge  
FittingsFluchttürverschlusssysteme - Türdrücker,  
Türschlösser, MV RZ (CH)Emergency exit door lock systems - Door handle,  
Door locks, Multiple locks RZ (CH)

Artikel Article	VE PU	Farbe Colour	DIN DIN	Attribut Attribute	Bezeichnung / Hinweise Designation / Indications	Abbildung Figure
6030217	1  1	roh  <i>untreated</i>	R+L	RZ	<p><b>Unterlegplatte WICONA - Design</b> für eBar Panik Druckstange mecha- tronisch/mechanisch 48 x 6 x 70 mm verdeckte Befestigung Gehflügel bandseitig Standflügel verschluss- und band- seitig</p> <p>Hinweis: Verwendung auf der Tür-Innenseite bei eBar Panik Druckstange mechatronisch/mechanisch Verwendung auf der Tür-Aussen- seite Türdrückerlochteil WICONA Glutz - Design mit Ziehschutz - Zylinderabdeckung</p> <p><b>Sole plate WICONA - Design</b> <i>for eBar panic touchbar mechatro- nical/mechanical 48 x 6 x 70 mm concealed fixing active leaf hinge side inactive leaf closure side and hinge side</i></p> <p><i>attention: application on the door inner side for eBar panic touchbar mechatronical/mechanical application on the door outer side for door handle set WICONA Glutz-Design with core pull-out protection and cylinder cover</i></p>	



# Aluminium Fenstersystem aldura basic



**Aufliegende Beschläge**  
*Top mounted hardware*

**Zulässige Flügelgrößen**  
*Admissible sash sizes*



Profile <i>Profiles</i>	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße <i>Sash size</i> in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.200	1.700	0.425	0.600	-	1.400			-	-	100
		0.8	1.100	1.700	0.425	0.600	-	1.300			-	-	100
		1.1	1.000	1.700	0.425	0.600	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.300	1.800	0.425	0.600	-	1.500			-	-	100
		0.8	1.200	1.800	0.425	0.600	-	1.400			-	-	100
		1.1	1.100	1.800	0.425	0.600	-	1.300			-	-	100

**Hinweis**

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

**Note**

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.

## Aufliegende Beschläge Top mounted hardware

## Zulässige Flügelgrößen Admissible sash sizes



Profile Profiles	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße Sash size in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.000	2.000	0.425	0.600	-	1.400			-	-	100
		0.8	0.900	1.900	0.425	0.600	-	1.300			-	-	100
		1.1	0.800	1.900	0.425	0.600	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.000	2.100	0.425	0.600	-	1.500			-	-	100
		0.8	0.900	2.100	0.425	0.600	-	1.400			-	-	100
		1.1	0.800	2.100	0.425	0.600	-	1.300			-	-	100

### Hinweis

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

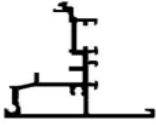
### Note



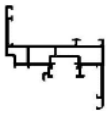
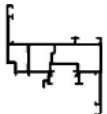
For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.

# Aluminium Fenstersystem aldura basic

**Aufliegende Beschläge**  
*Top mounted hardware*

**Zulässige Flügelgrößen**  
*Admissible sash sizes*



Profile <i>Profiles</i>	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße <i>Sash size</i> in m				MV o. MB ab		 		zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg			
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.000	1.700	0.425	0.680	-	1.400			-	-	100
		0.8	0.900	1.700	0.425	0.680	-	1.300			-	-	100
		1.1	0.800	1.700	0.425	0.680	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.000	1.800	0.425	0.680	-	1.500			-	-	100
		0.8	0.900	1.800	0.425	0.680	-	1.400			-	-	100
		1.1	0.800	1.800	0.425	0.680	-	1.300			-	-	100

**Hinweis**

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

**Note**

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.


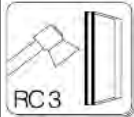
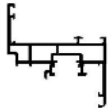
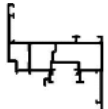
# Aluminium Fenstersystem aldura basic



**Aufliegende Beschläge**  
*Top mounted hardware*

**Zulässige Flügelgrößen**  
 Hochformat *High size*



Profile <i>Profiles</i>	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße <i>Sash size</i> in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.200	1.700	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		0.8	1.100	1.700	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		1.1	1.000	1.700	0.425	0.700	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.200	1.900	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		0.8	1.100	1.900	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		1.1	1.000	1.900	0.425	0.700	-	1.300			-	-	100

**Hinweis**

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

**Note**

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.





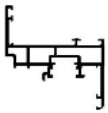
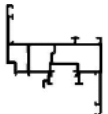
# Aluminium Fenstersystem aldura basic



**Aufliegende Beschläge**  
*Top mounted hardware*

**Zulässige Flügelgrößen**  
*Querformat Horizontal format*



Profile <i>Profiles</i>	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgrösse <i>Sash size</i> in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.700	1.200	0.600	0.425	1.500	-			-	-	100
		0.8	1.700	1.200	0.600	0.425	1.500	-			-	-	100
		1.1	1.700	1.100	0.600	0.425	1.300	-			-	-	100
	3010081	0.5	1.900	1.200	0.600	0.425	1.500	-			-	-	100
		0.8	1.900	1.200	0.600	0.425	1.500	-			-	-	100
		1.1	1.900	1.100	0.600	0.425	1.300	-			-	-	100

### Hinweis

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

### Note

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.



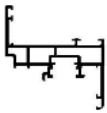
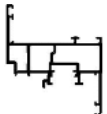
# Aluminium Fenstersystem aldura basic



Verdeckte Beschläge  
Concealed hardware

Zulässige Flügelgrößen  
Admissible sash sizes



Profile Profiles	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße Sash size in m				MV o. MB ab		  RC3		zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg			
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.200	1.700	0.450	0.600	-	1.400			-	-	100
		0.8	1.100	1.700	0.450	0.600	-	1.300			-	-	100
		1.1	1.000	1.700	0.450	0.600	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.300	1.800	0.450	0.600	-	1.500			-	-	100
		0.8	1.200	1.800	0.450	0.600	-	1.400			-	-	100
		1.1	1.100	1.800	0.450	0.600	-	1.300			-	-	100

## Hinweis

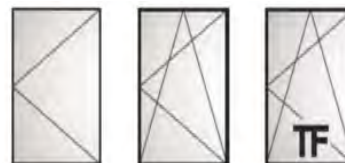
Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

## Note

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.

Verdeckte Beschläge  
Concealed hardware

Zulässige Flügelgrößen  
Hochformat *High size*



Profile Profiles	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße Sash size in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.000	2.000	0.450	0.600	-	1.400			-	-	100
		0.8	0.900	1.900	0.450	0.600	-	1.300			-	-	100
		1.1	0.800	1.900	0.450	0.600	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.000	2.100	0.450	0.600	-	1.500			-	-	100
		0.8	0.900	2.100	0.450	0.600	-	1.400			-	-	100
		1.1	0.800	2.100	0.450	0.600	-	1.300			-	-	100

### Hinweis

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

### Note

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.

# Aluminium Fenstersystem aldura basic



Verdeckte Beschläge  
Concealed hardware

Zulässige Flügelgrößen  
Admissible sash sizes



Profile Profiles	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße Sash size in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.000	1.700	0.450	0.680	-	1.400			-	-	100
		0.8	0.900	1.700	0.450	0.680	-	1.300			-	-	100
		1.1	0.800	1.700	0.450	0.680	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.000	1.800	0.450	0.680	-	1.500			-	-	100
		0.8	0.900	1.800	0.450	0.680	-	1.400			-	-	100
		1.1	0.800	1.800	0.450	0.680	-	1.300			-	-	100

## Hinweis

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

## Note

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.



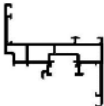
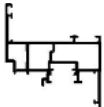
# Aluminium Fenstersystem aldura basic



Verdeckte Beschläge  
Concealed hardware

Zulässige Flügelgrößen  
Hochformat High size



Profile Profiles	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgröße Sash size in m				MV o. MB ab						zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.200	1.700	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		0.8	1.100	1.700	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		1.1	1.000	1.700	0.425	0.700	-	1.300			-	-	100
	3010081	0.5	1.200	1.900	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		0.8	1.100	1.900	0.425	0.700	-	1.400			-	-	100
		1.1	1.000	1.900	0.425	0.700	-	1.300			-	-	100

## Hinweis

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

## Note

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.

# Aluminium Fenstersystem aldura basic



Verdeckte Beschläge  
Concealed hardware

Zulässige Flügelgrößen  
Querformat Horizontal format



Profile Profiles	Wind- last Wind- load kN/m <sup>2</sup>	Flügelgrösse Sash size in m				MV o. MB ab				 RC3		zul. Fl. gew. max. sash weight max.kg	
		FAB max.	FAH max.	FAB min.	FAH min.	FAB in m	FAH in m	FAB min.	FAH min.	FAB min.	FAH min.		
	3010080	0.5	1.700	1.200	0.600	0.450	1.400	-			-	-	100
		0.8	1.700	1.200	0.600	0.450	1.300	-			-	-	100
		1.1	1.700	1.100	0.600	0.450	1.300	-			-	-	100
	3010081	0.5	1.900	1.200	0.600	0.450	1.500	-			-	-	100
		0.8	1.900	1.200	0.600	0.450	1.400	-			-	-	100
		1.1	1.900	1.100	0.600	0.450	1.300	-			-	-	100

## Hinweis

Bei einem Flügelgewicht > 80 kg ist ein Klotzabstand < = 100 mm Mitte Klotz zur Rahmenecke einzuhalten.

## Note

For a sash weight of > 80 kg the distance from the centre of glazing shim to the frame corner should be < = 100 mm.

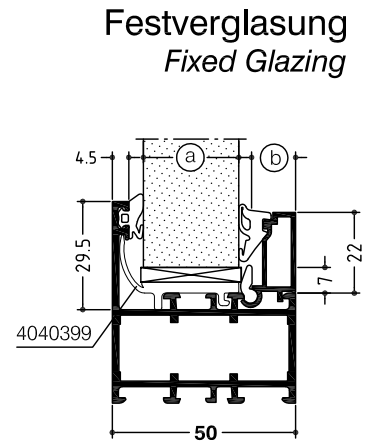
# Aluminium Fenstersystem aldura basic

Technische Information  
Technical Information

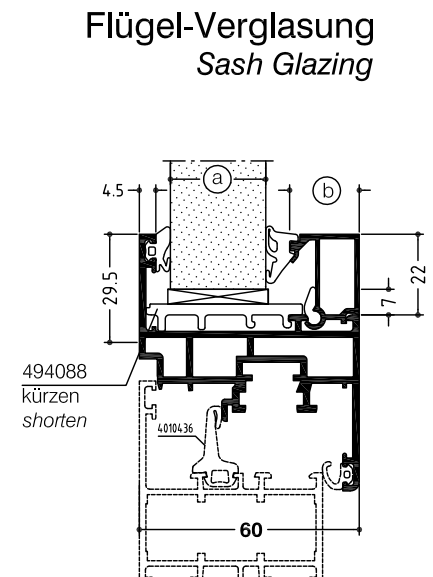
Glasleistenprofile, Auswahltabellen  
Glazing bead profiles, selection tables



Glasleistenprofile Glazing bead profiles			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:				
Nr. / No. 22 mm	(b) mm		4910004	4010015 blau / blue	4010016 rot / red	4010017 grün / green	4010018
3991001	2		35	34	33	32	31
3991002	5		32	31	30	29	28
3991003	9		28	27	26	25	24
3991004	12		25	24	23	22	21
3991005	15		22	21	20	19	18
3991006	19		18	17	16	15	14
3991007	22		15	14	13	12	11
3991008	24		13	12	11	10	9
3991009	26		11	10	9	8	7
3991010	29		8	7	6	5	4
3991011	32		5	4	3	2	1



Glasleistenprofile Glazing bead profiles			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:				
Nr. / No. 22 mm	(b) mm		4910004	4010015 blau / blue	4010016 rot / red	4010017 grün / green	4010018
3991001	2		45	44	43	42	41
3991002	5		42	41	40	39	38
3991003	9		38	37	36	35	34
3991004	12		35	34	33	32	31
3991005	15		32	31	30	29	28
3991006	19		28	27	26	25	24
3991007	22		25	24	23	22	21
3991008	24		23	22	21	20	19
3991009	26		21	20	19	18	17
3991010	29		18	17	16	15	14
3991011	32		15	14	13	12	11
3991012	34		13	12	11	10	9
3991013	37		10	9	8	7	6
3991014	41		6	5	4	3	2



### Blendrahmen

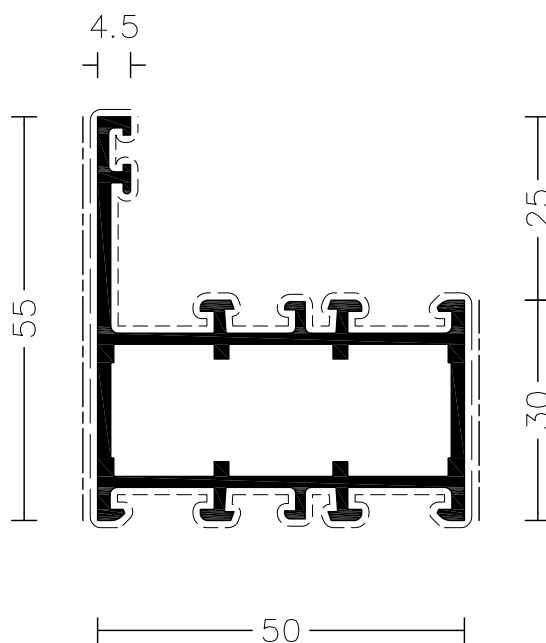
Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel					Bohr- schablone
				Bolzenverbindung		außen			
				innen Eckw.	Hülse	Eckw.	Hülse	Falz	
3010075	6.5	325	85	4950008	2x 4070000	4950008	2x 4070000	-	-

Prof.	Presstaverbindungen		Pressta- werkzeug	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm) innen	außen				
3010075	3900049 (13.2)	3900049 (13.2)	-	12.4	7.6	1.042

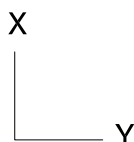
Prof.	Stoßverbindung			Stanzverbindung			Stoßl. Falz	Bohr- schablone	Zusatz-/ Direktverschraubung	
	innen Verbinder	Hülse	Leitteil	außen Verbinder	Hülse	Leitteil			Schraube	Bohr- schablone
3010075	4960004	1x 4070000	1x 4070030	4960004	1x 4070000	1x 4070030	-	-	-	-

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit
- ✳ Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder  
siehe Zusatzartikel



Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme





### Blendrahmen

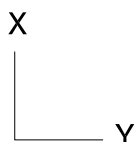
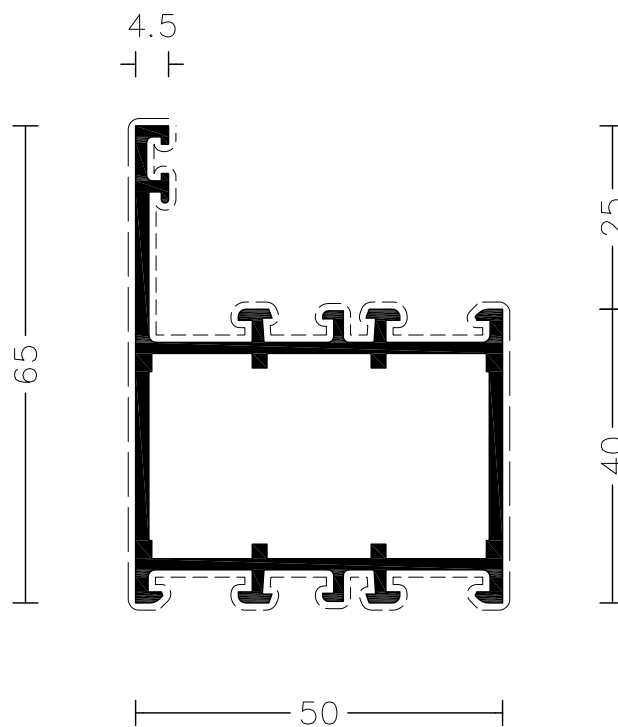
Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel Bolzenverbindung					
				innen Eckw.	Hülse	außen Eckw.	Hülse	Falz	Bohr- schablone
3010076	6.5	345	105	4950009	2x 4070000	4950009	2x 4070000	-	-

Prof.	Presstaverbindungen Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm)		Pressta- werkzeug	$J_x$ cm <sup>4</sup>	$J_y$ add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	innen	außen				
3010076	3900050 (13.2)	3900050 (13.2)	-	14.6		13.2

Prof.	Stoßverbindung Stanzverbindung innen			außen			Stoß- Falz	Bohr- schablone	Zusatz-/ Direktverschraubung	
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil			Schraube	Bohr- schablone
3010076	4960005	1x 4070000	1x 4070030	4960005	1x 4070000	1x 4070030	-	-	-	-

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit
- ✳ Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder  
siehe Zusatzartikel



Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme

### Blendrahmen

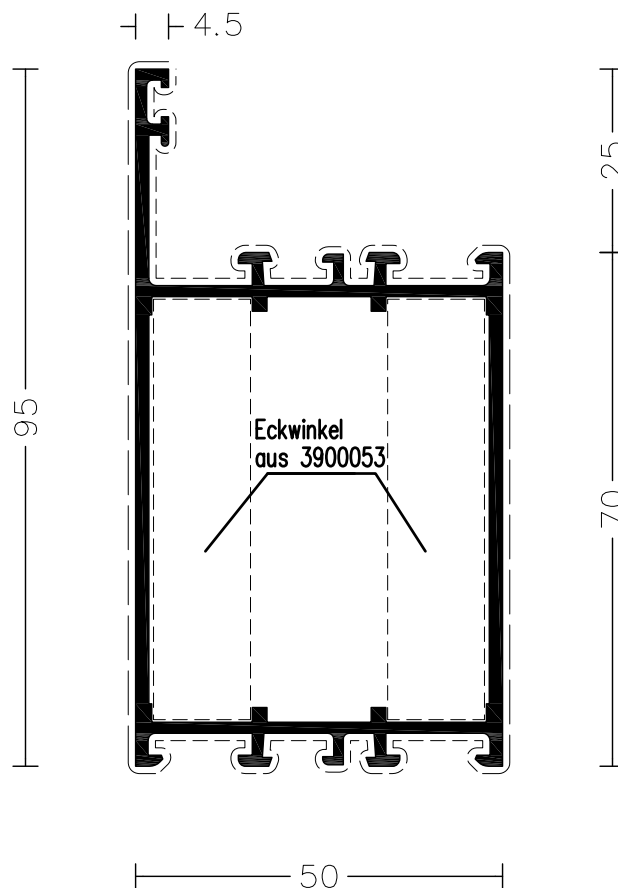
Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel Bolzenverbindung					Bohr- schablone
				innen Eckw.	Hülse	außen Eckw.	Hülse	Falz	
3010077	6.5	405	165	-	2x 4070000	-	2x 4070000	-	-

Prof.	Presstaverbindungen Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm)		Pressta- werkzeug	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	innen	außen				
3010077	3900053 (13.2)	3900053 (13.2)	-	20.9	43.3	1.430

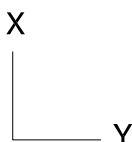
Prof.	Stoßverbindung Stanzverbindung innen			außen			Stoßl. Falz	Bohr- schablone	Zusatz-/ Direktverschraubung	
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil			Schraube	Bohr- schablone
3010077	4960008	2x 4070000	2x 4070030	4960008	2x 4070000	2x 4070030	-	-	-	-

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit



Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme



### Sprossen

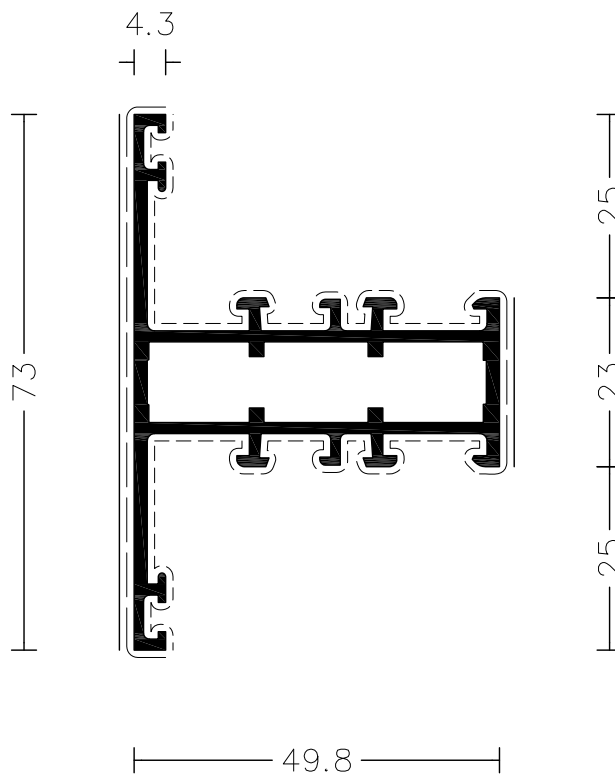
Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel Bolzenverbindung					Bohr- schablone
				innen Eckw.	Hülse	außen Eckw.	Hülse	Falz	
3010078	6.5	372	96	4950006	2x 4070000	4950006	2x 4070000	-	-

Prof.	Presstaverbindungen Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm)		Pressta- werkzeug	$J_x$ cm <sup>4</sup>	$J_y$ add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	innen	außen				
3010078	3000074 (13.2)	3000074 (13.2)	-	12.6	8.7	1.100

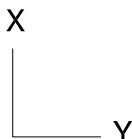
Prof.	Stoßverbindung Stanzverbindung innen			außen			Stoßl. Falz	Bohr- schablone	Zusatz-/ Direktverschraubung	
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil			Schraube	Bohr- schablone
3010078	4960002	1x 4070000	-	4960002	1x 4070000	-	-	-	-	-

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit
- ✳ Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder  
siehe Zusatzartikel



Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme



### Sprossen

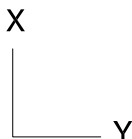
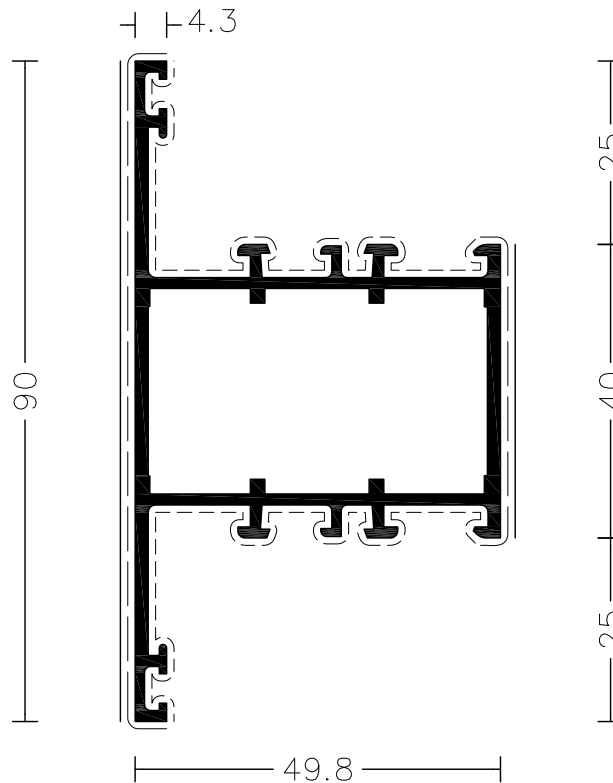
Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel Bolzenverbindung					Bohr- schablone
				innen Eckw.	Hülse	außen Eckw.	Hülse	Falz	
3010079	6.5	406	130	4950009	2x 4070000	4950009	2x 4070000	-	-

Prof.	Presstaverbindungen Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm)		Pressta- werkzeug	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	innen	außen				
3010079	3900050 (13.2)	3900050 (13.2)	-	16.3	19.8	1.266

Prof.	Stoßverbindung Stanzverbindung innen			außen			Stoß. Falz	Bohr- schablone	Zusatz-/ Direktverschraubung	
	Verbinder	Hülse	Leitteil	Verbinder	Hülse	Leitteil			Schraube	Bohr- schablone
3010079	4960005	1x 4070000	1x 4070030	4960005	1x 4070000	1x 4070030	-	-	-	-

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit
- ✳ Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder  
siehe Zusatzartikel



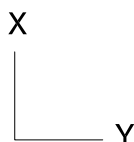
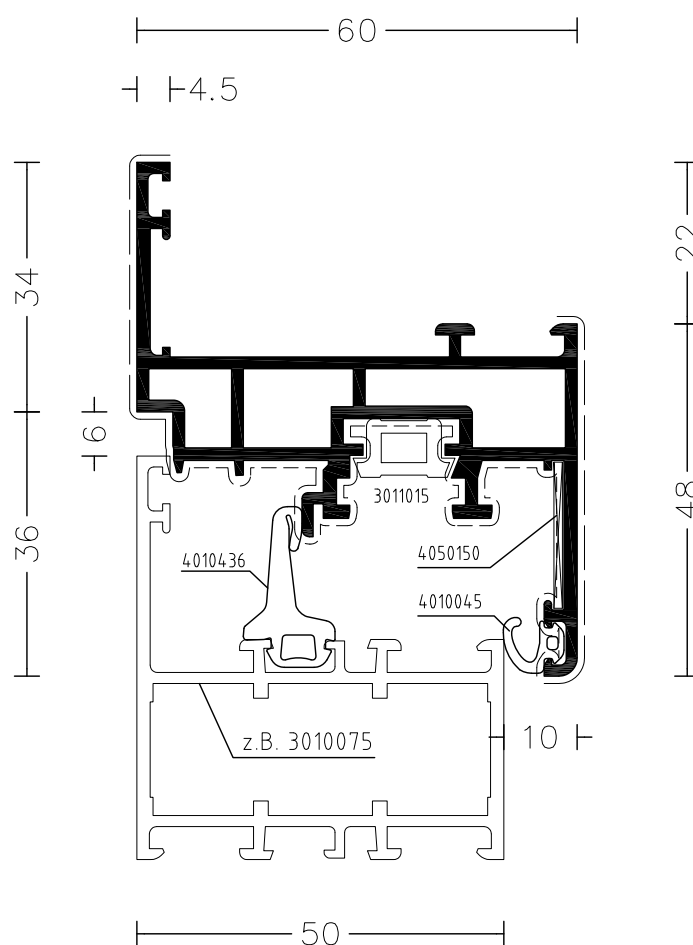
### Flügel

Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel					Bohr- schablone
				Bolzenverbindung		außen			
				innen Eckw.	Hülse	Eckw.	Hülse	Falz	
3010080	6.5	402	82	4950028	2x 4070000	4950018	2x 4070000	4050150	-

Prof.	Presstaverbindungen		Pressta- werkzeug	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm) innen	außen				
3010080			-	21	8.4	1.313

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit
- \* Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder  
siehe Zusatzartikel



Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme

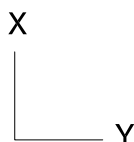
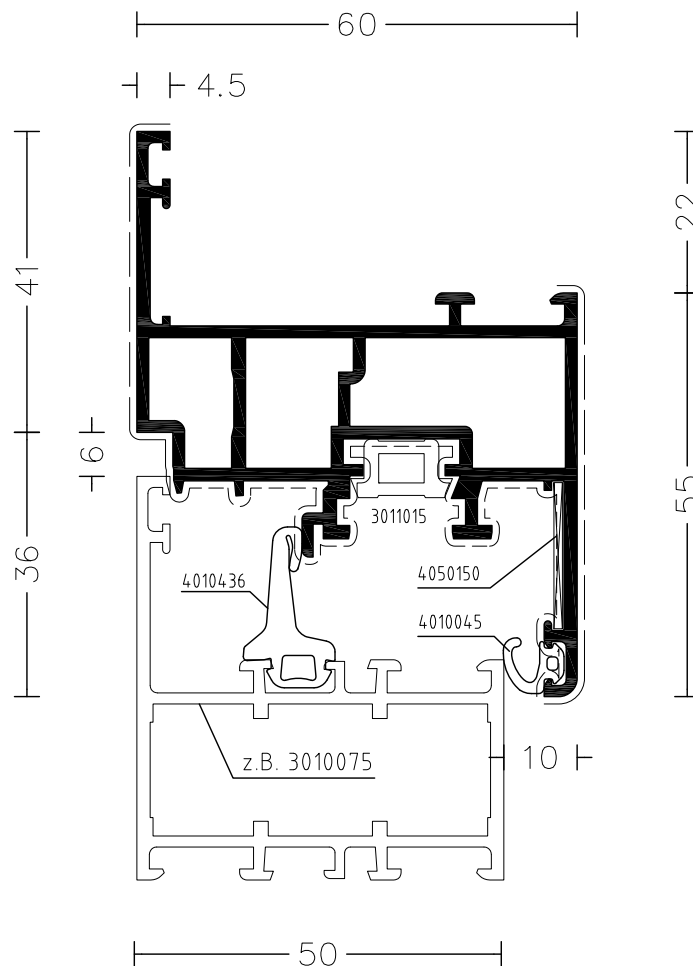
### Flügel

Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel					Bohr- schablone
				Bolzenverbindung		außen			
				innen Eckw.	Hülse	Eckw.	Hülse	Falz	
3010081	6.5	416	96	4950029	2x 4070000	4950019	2x 4070000	4050150	-

Prof.	Presstaverbindungen		Pressta- werkzeug	$J_x$ cm <sup>4</sup>	$J_y$ add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	Zuschnitt Profil - Nr. (Breite mm) innen	außen				
3010081			-	23.3	12.4	1.448

#### Hinweis:

- Hülse 4070000 oder Kegelschraube 4070002 abdichten durch Injektionsverfahren oder mit dauerelastischer Dichtungsmasse!
- kombinierbar mit
- ✳ Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder  
siehe Zusatzartikel

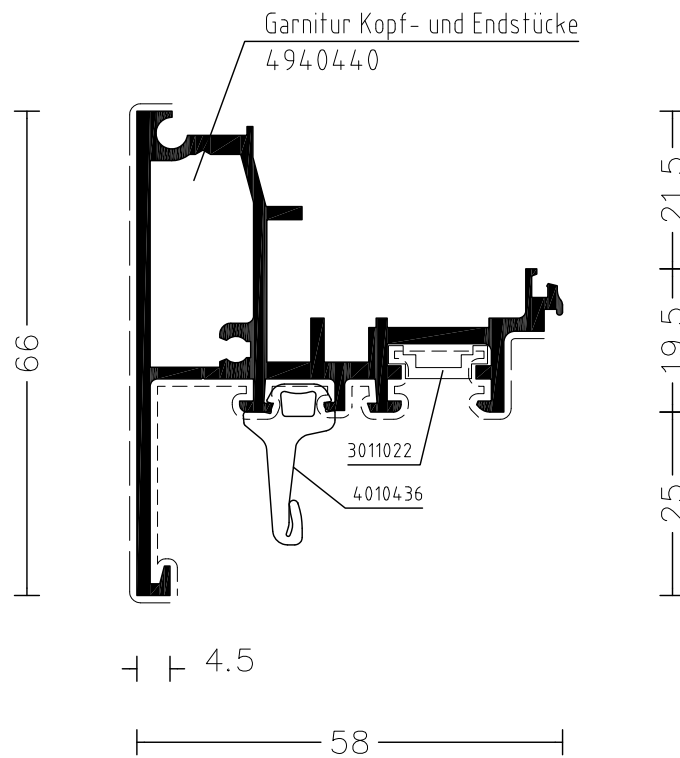


Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme

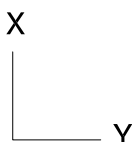
### Stulp

Prof.	L m	Elox. auß. mm	Abw. me. mm	Eckverbindungen Gusseckwinkel					
				Bolzenverbindung		Bolzenverbindung			
				innen	Hülse	außen	Hülse	Falz	Bohr- schablone
3010082	6.5	378	76						

Prof.	Presstaverbindungen		Pressta- werkzeug	$J_x$ cm <sup>4</sup>	$J_y$ add cm <sup>4</sup>	Gew. errechn. kg/m
	Zuschnitt	Profil - Nr. (Breite mm)				
	innen	außen				
3010082			-	13.48	9.48	1.208



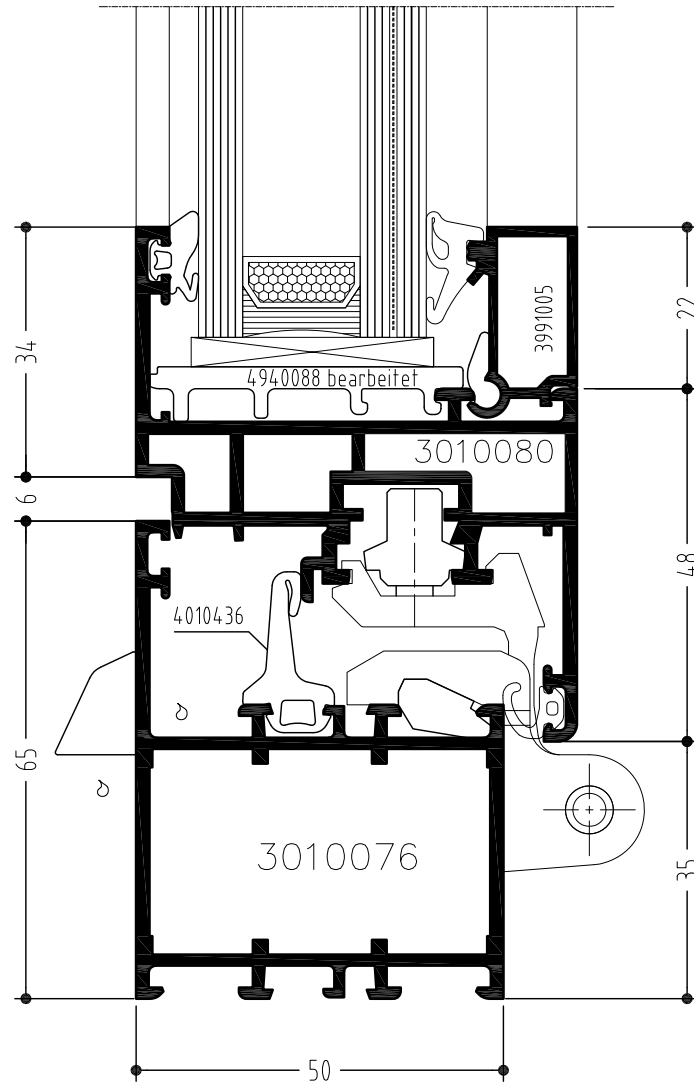
Für diese Unterlagen gelten die "wichtigen Hinweise" unserer jeweils gültigen WICONA-Programme



# Aluminium Fenstersystem aldura basic

Anwendungsbeispiel  
 Technical Information

Konstruktionsschnitt  
 Blendrahmen mit Kipflügel

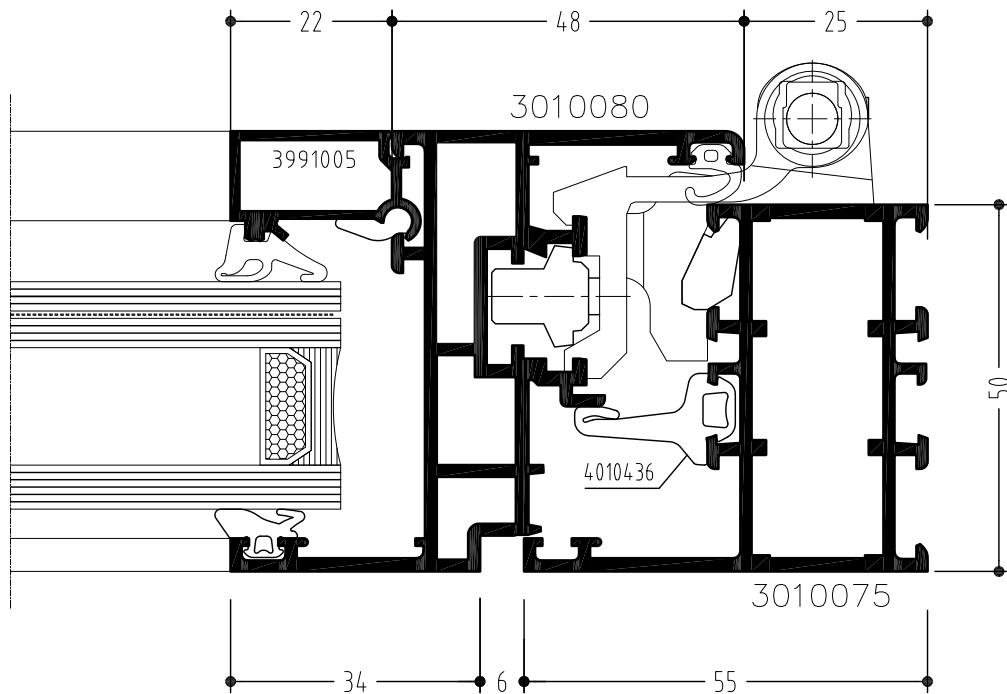




# Aluminium Fenstersystem aldura basic

Anwendungsbeispiel  
 Technical Information

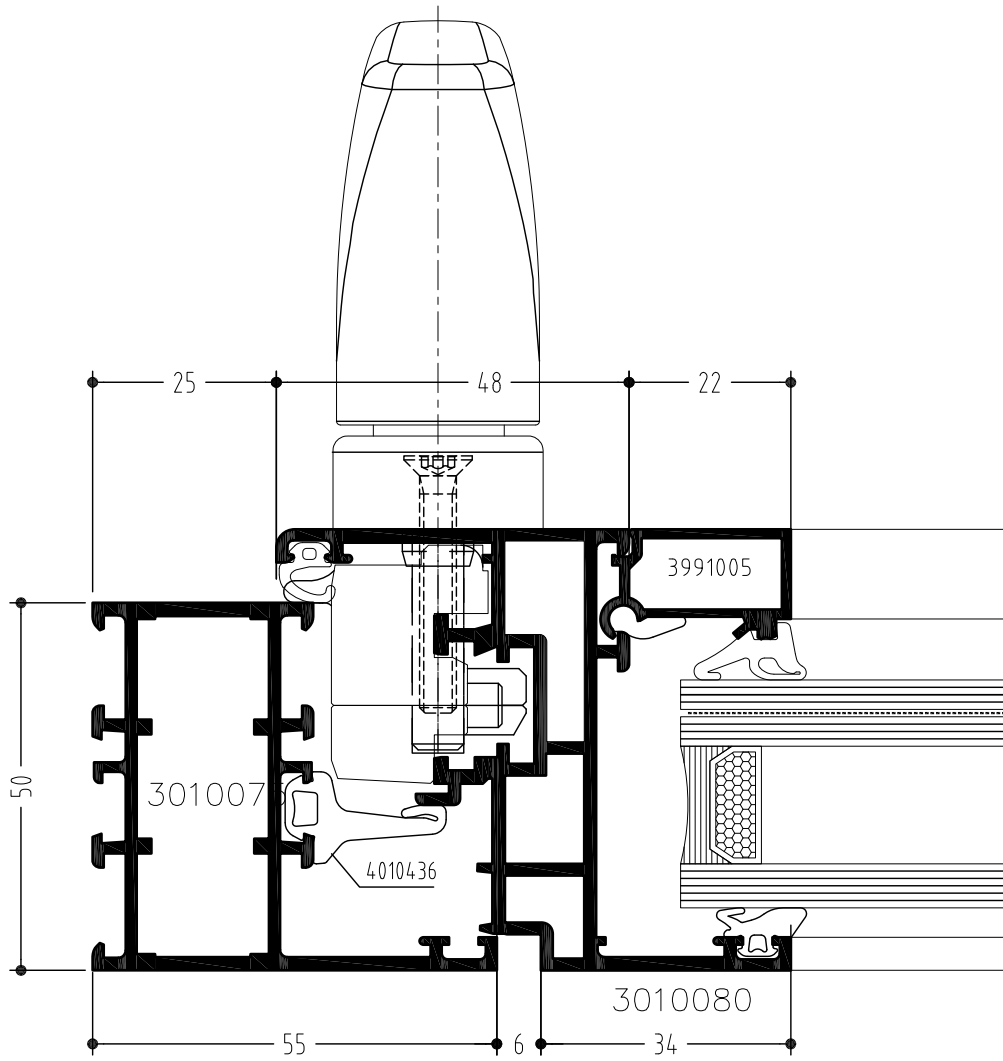
Konstruktionsschnitt  
 Blendrahmen mit Dreh-Kippflügel



# Aluminium Fenstersystem aldura basic

Anwendungsbeispiel  
*Technical Information*

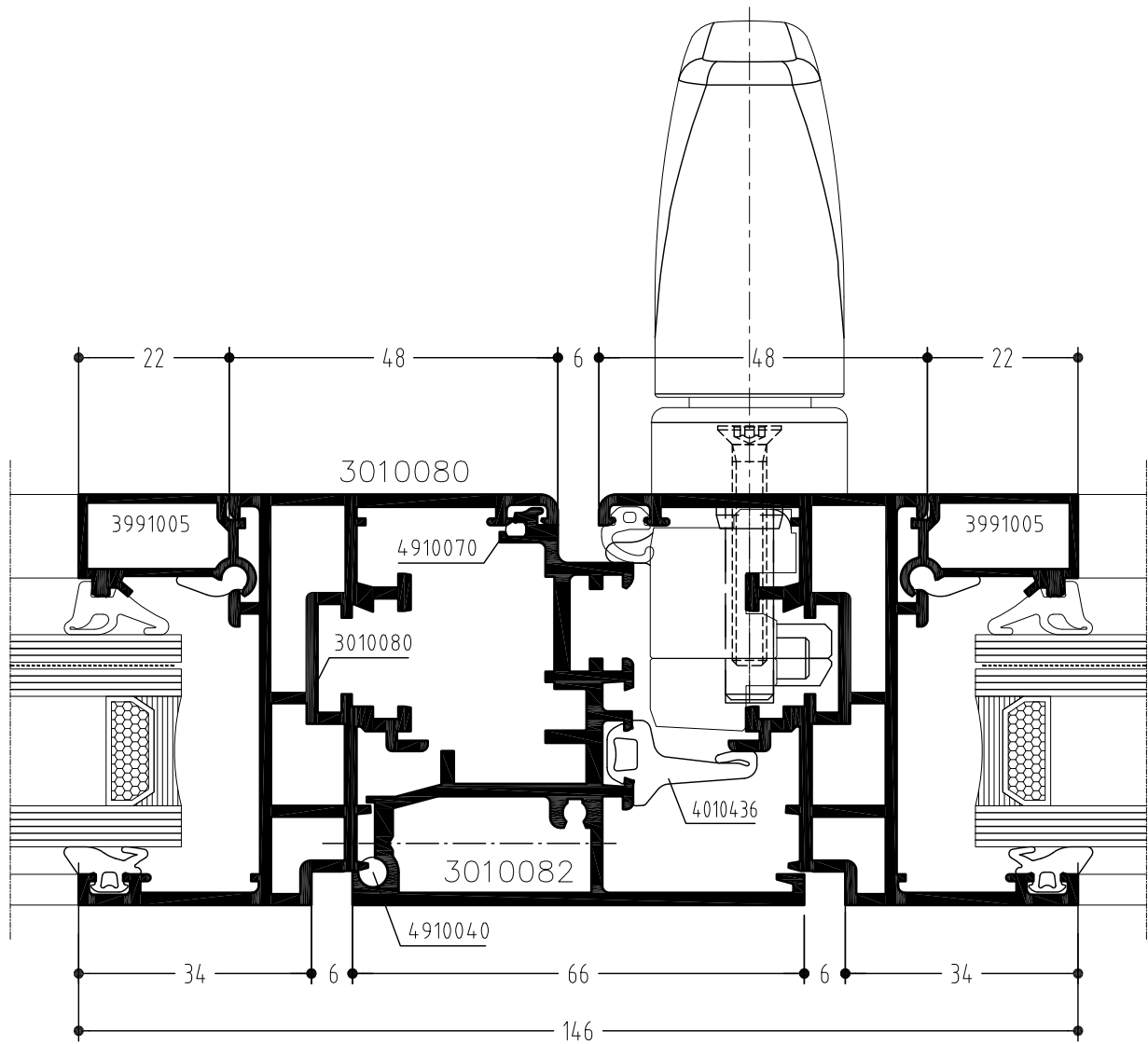
Konstruktionsschnitt  
*Blendrahmen mit Dreh-Kipplügel*



# Aluminium Fenstersystem aldura basic

Anwendungsbeispiel  
*Technical Information*

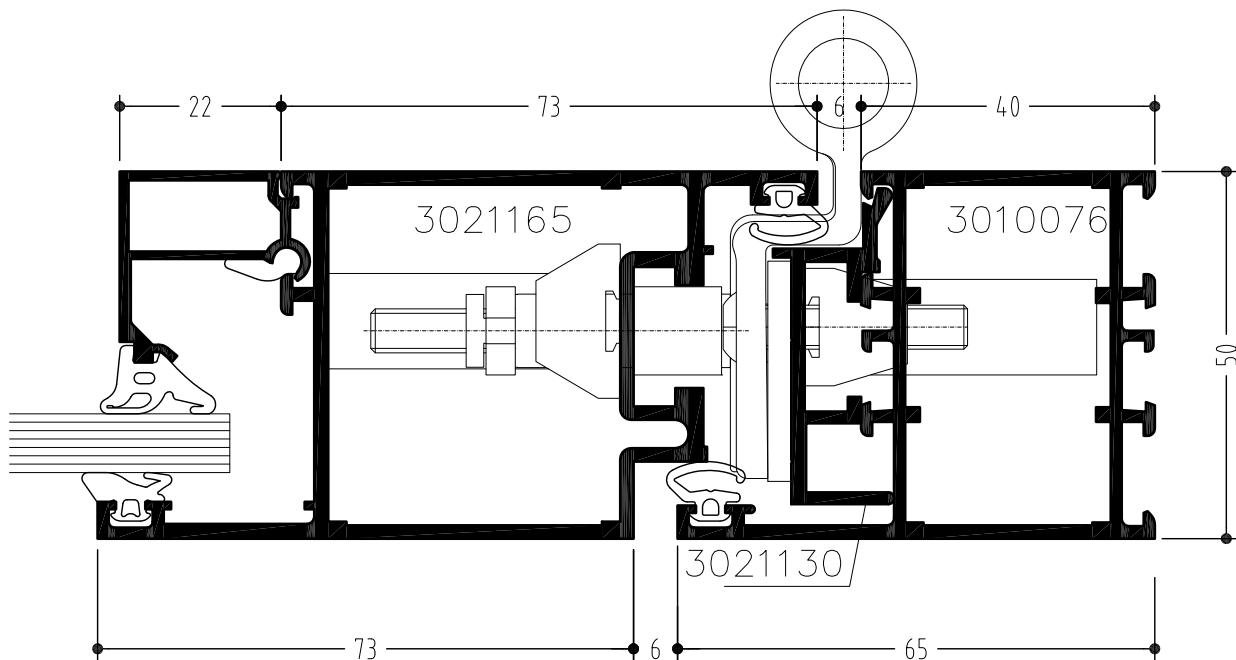
Konstruktionsschnitt  
*Stulpfenster mit Stulpaufsatzprofil*



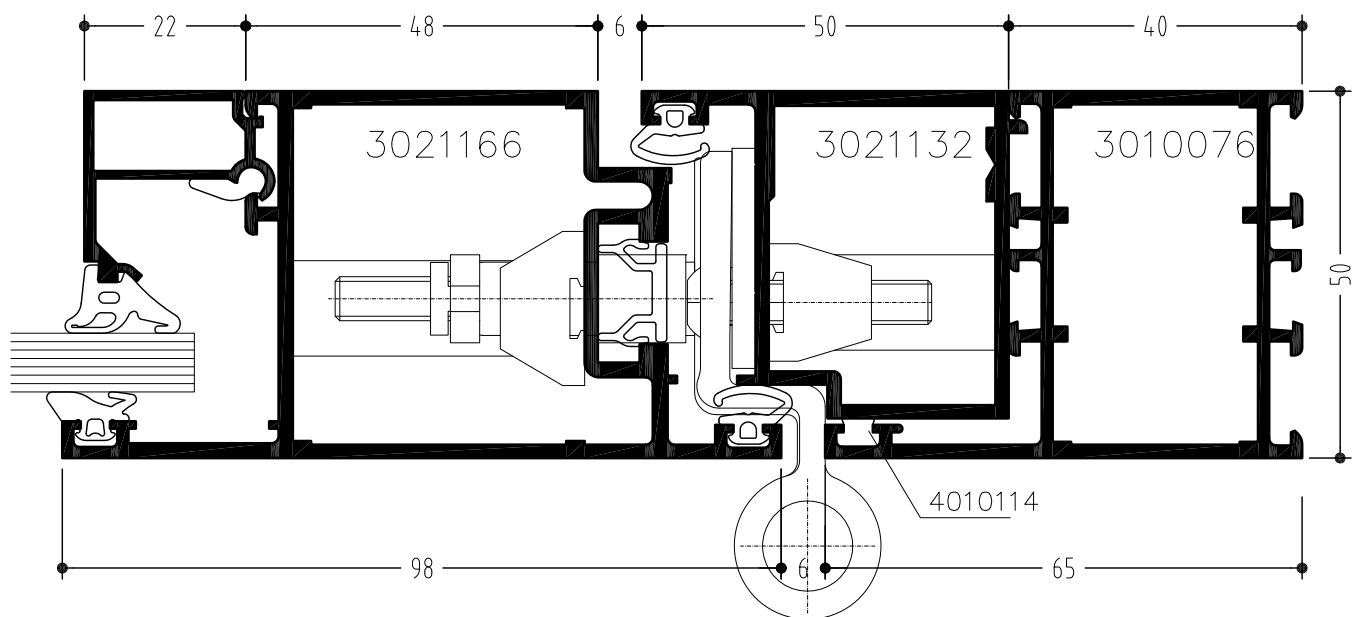
# Aluminium Fenstersystem aldura basic

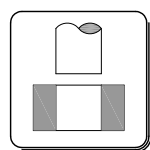
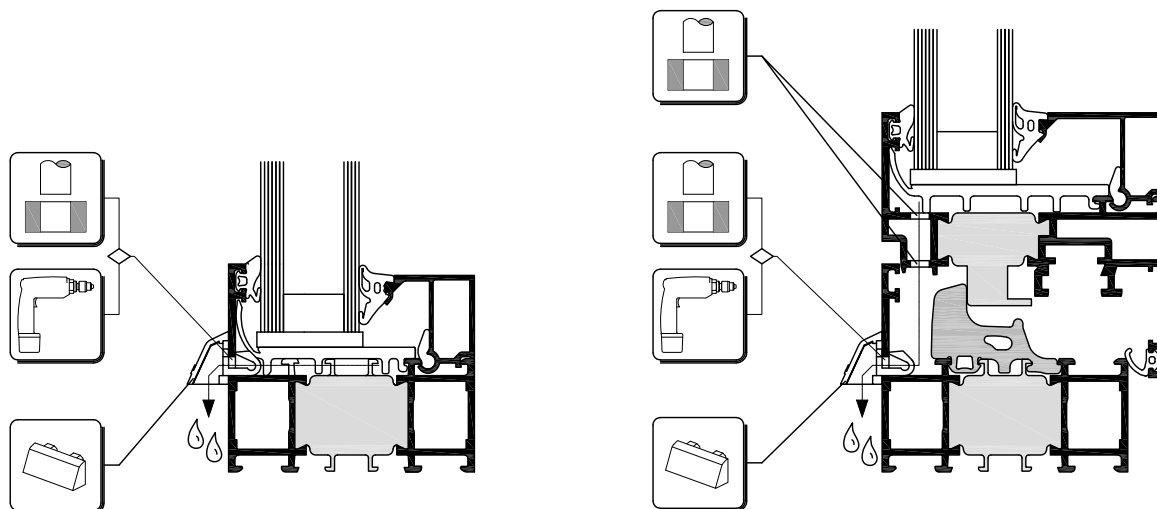
Anwendungsbeispiel  
Technical Information

Konstruktionsschnitt  
WICLINE 50N mit WICSTYLE 50N Türe



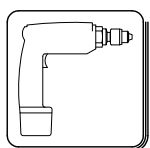
## Aluminium Fenstersystem aldura basic

Anwendungsbeispiel  
Technical InformationKonstruktionsschnitt  
WICLINE 50N mit WICSTYLE 50N Türe

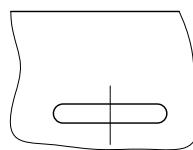
Dampfdruckausgleich und Entwässerung  
Air pressure equalization and drainage

Schlitz ins Profil stanzen  
- Alternativ: Fräsen

oder

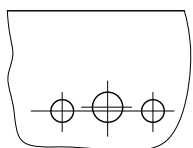


- Bohren

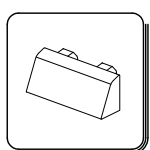


Punch slots in profile  
- Alternative: Milling

or



- Drilling



Entwässerungsabdeckung  
(siehe Programm / Zusatzprofile /  
Zubehör Kunststoffprofile/Stücke)  
- verhindert direkten Wassereintritt von  
außen und reduziert Winddruck

Weephole cover  
(see Product range / Additional profiles /  
Plastic accessory profiles/pieces)  
- prevents direct water infiltration from  
outside into rebate and reduces wind  
pressure.

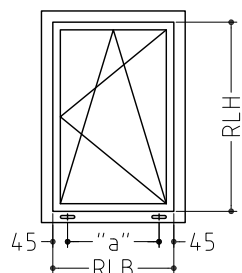


Grundsätzliche Forderungen:  
- In die Vorkammer eingedrungenes  
Wasser muss kontrolliert nach außen  
abgeleitet werden  
- Es darf kein Wasser über:  
+ Konstruktionsstöße  
+ Konstruktionsdurchbrüche  
+ Pressta-Kerben  
+ Bohrungen für Verbinderbolzen  
+ Montageschrauben  
in die Konstruktion, das Bauwerk oder  
den Innenraum gelangen  
- Entwässerung über Öffnungen nach  
außen

Basic requirements:  
- Infiltrated water in the prechamber must  
be drained in a controlled way towards  
the outside  
- No water should infiltrate through:  
+ construction joints  
+ construction breakthroughs  
+ crimped notches  
+ boreholes for connector bolts  
+ mounting screws  
into the construction, the building or the  
interior rooms  
- Drainage via openings towards outside

## Dampfdruckausgleich und Entwässerung Air pressure equalization and drainage

### Anordnung und Anzahl der Öffnungen Positioning and number of openings



Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster;  
Fenstertüren; Stulpflügel- Fenster.

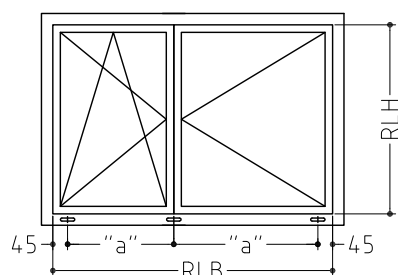
Turn, turn/tilt, tilt window, French windows, double casement windows.

Parallel- Schiebe- Kippfenster;  
Schwing-Wendefenster, Senk-  
Klappflügel, Festverglasungen.

Parallel sliding/tilting window, horizontal/vertical pivot window, projecting top-hung sash, fixed glazings.

- Anzahl der Öffnungen entsprechend Innenlichte RLB.

- Number of openings according to inner clearance dimension RLB.

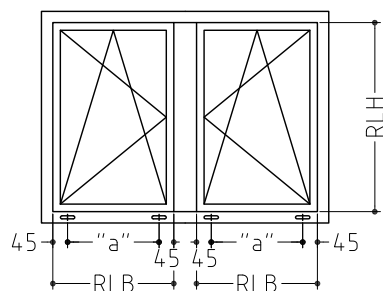


Stulpflügel- Fenster.

Double casement windows.

- Bei Stulpflügeln ist unmittelbar unter dem Stulpstoß eine Öffnung anzubringen.

- On double casements an opening must be made right under the meeting stiles.

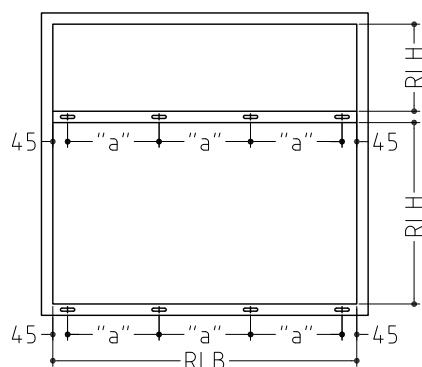


Elemente mit festen senkrechten Unterteilungen (Sprossen/Stützen).

Units with fixed vertical subdivisions (crossbars/mullions).

- Anzahl der Öffnungen je Einzelfeldbreite (RLB).

- Number of openings per single field width (RLB).



Elementkombinationen mit horizontalen Unterteilungen.

Unit combinations with horizontal subdivisions.

- Anzahl der Öffnungen je Einzelfeldbreite (RLB).

- Number of opening per single field width (RLB).



Anforderung nur für Frankreich!  
Requirement only for France!

RLB	Anzahl der Öffnungen Number of openings
< 800 mm	2
< 800 mm	3 und mehr / and more
≥ 800 mm	3 und mehr / and more

RLH	Abstand "a" Distance "a"
< 1600 mm	----
≥ 1600 mm	≤ 600 mm
----	≤ 600 mm

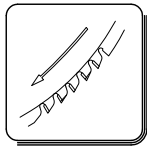
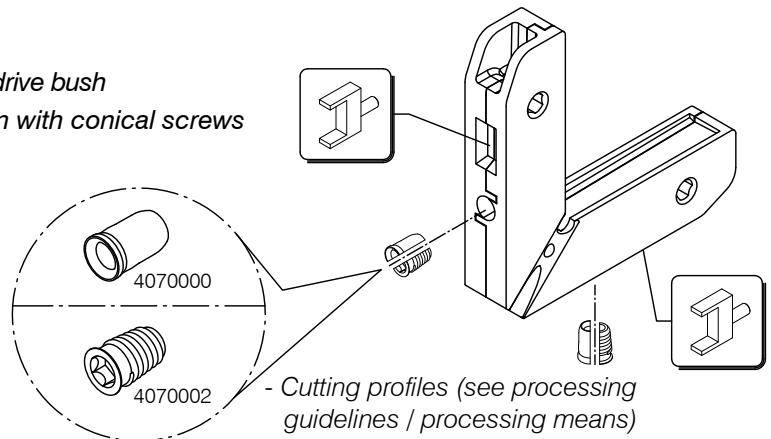
RLH	Abstand "a" Distance "a"
< 1200 mm	----
≥ 1200 mm	≤ 500 mm
----	≤ 500 mm

Rahmen - Eckverbindungstechnik  
Frame corner connecting technique

Al-Gusseckwinkel / Cast aluminium corner angle

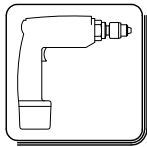
- Verbindung mit Schlaghülsen / Connection with drive bush
- Verbindung mit Kegelschrauben / Connection with conical screws
- Presstaverbindung / Crimped connection

Injektionsmethode / Injection method



- Zuschnitt Profile (siehe  
Verarbeitungsrichtlinien /  
Bearbeitungsmittel)

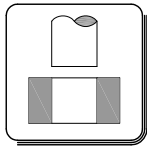
- Cutting profiles (see processing  
guidelines / processing means)



Hülsenbohrungen von außen einbringen  
durch  
- Bohren (Schablone siehe Programm /  
WICPRO)  
oder

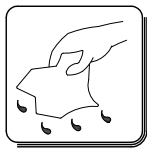
- Drill boreholes from outside for drive  
bushes (see Programme List / WICPRO  
for drill templates)

or



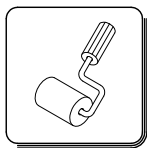
- Stanzen (Stanzwerkzeug siehe  
Programm / WICPRO)

- Punching (see Programme List /  
WICPRO for punching tool)



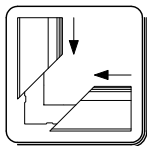
- Bearbeitungsstellen mit geeignetem  
Reinigungsmittel staub- u. fettfrei  
reinigen  
- Profile mit Druckluft abblasen  
- Angaben des Klebstoffherstellers  
beachten

- Clean processing areas dust and grease  
free with appropriate cleaning agents  
- Blow off profiles with compressed air  
- Consider instructions of adhesive  
manufacturers



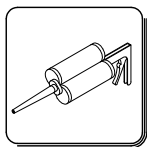
Gehungsschnittfläche dichtend kleben

Glue compact mitre cut surface



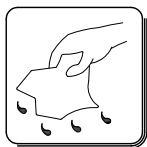
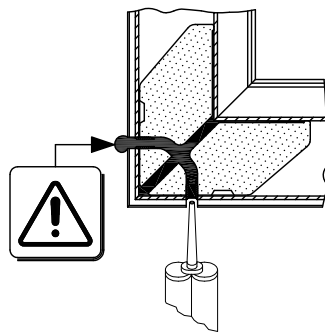
Zusammenfügen der Profile gemäß  
Konstruktionspunkt (siehe nächste Seite und  
Programm / Profilseiten)  
- Pressta Verbindung  
oder  
- Bolzen- oder  
Kegelschraubenverbindung

Join profiles according to construction  
point (see next page and profile pages  
in the Programme List)  
- Crimped connection  
or  
- Connection with drive bush or conical  
screw



Klebstoffinjektion durch  
- Hülsen  
oder  
- Injektionsbohrungen

Glue injection through  
- drive bush  
or  
- injection holes



Klebstoffreste mit geeignetem  
Reiniger entfernen

Remove glue residue with appropriate  
cleaner



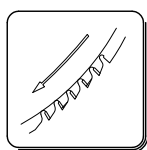
## Rahmen - Eckverbindungstechnik

Frame corner connecting technique

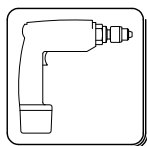
## Al-Strangpresseckwinkel / Extruded aluminium corner angle

- Verbindung mit Schlaghülsen / Connection with drive bushes
- Verbindung mit Kegelschrauben / Connection with conical screw
- Presstaverbindung / Crimped connection

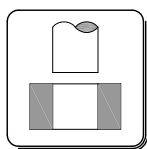
## Konventionelle Klebung / Conventional gluing



- Zuschnitt Profile (siehe Verarbeitungsrichtlinien / Bearbeitungsmittel)
- Zuschnitt Strangpresseckwinkel (siehe Programm / Zusatzprofile / Eckwinkelprofile)



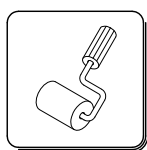
- Hülsenbohrungen von außen einbringen durch
- Bohren (Schablone siehe Programm / WICPRO)



- oder
- Stanzen (Stanzwerkzeug siehe Programm / WICPRO)



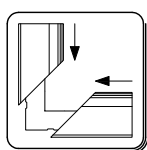
- Bearbeitungsstellen mit geeignetem Reinigungsmittel staub- u. fettfrei reinigen
- Profile mit Druckluft abblasen
- Angaben des Klebstoffherstellers beachten



- Gehungsschnittfläche dichtend kleben

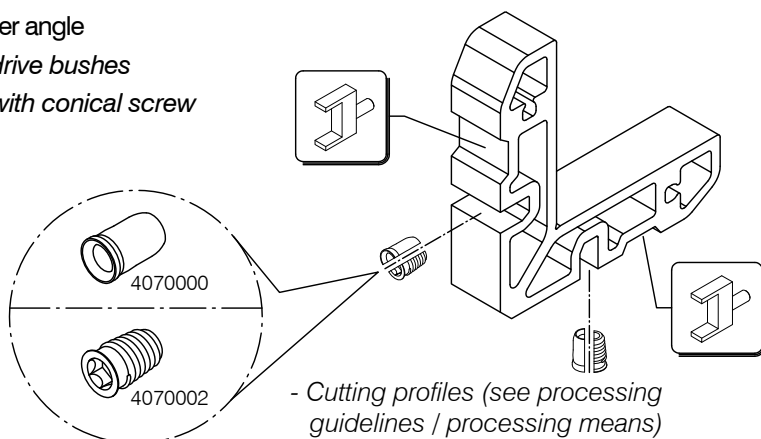


- Klebstoffauftrag auf die Winkelkontaktflächen



- Zusammenfügen der Profile gemäß Konstruktionspunkt (siehe nächste Seite und Programm / Profilsseiten)
- Pressta Verbindung
- oder
- Bolzen- oder Kegelschraubenverbindung

- Klebstoffreste mit geeignetem Reiniger entfernen



- Cutting profiles (see processing guidelines / processing means)
- Cutting extruded corner angles (see programme list / Additional profiles / Corner angles)

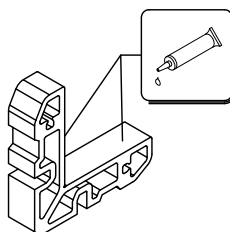
Drill boreholes from outside for drive bushes (see Programme List / WICPRO for drill templates)

or

- Punching holes (see Programme / WICPRO for punching tool)

- Clean processing areas dust and grease free with appropriate cleaning agents
- Blow off profiles with compressed air
- Consider instructions of adhesive manufacturers

Glue compact mitre cut surface



Glue application on corner angle contact surfaces

Join profiles according to construction point (see next page and pages in the Programme List)

- Crimped connection

or

- Connection with drive bush or conical screw

Remove glue residue with appropriate cleaner

### Klotzungsrichtlinien

#### Shimming guidelines

Klotzlänge: 100 mm  
 Klotzbreite: Glasdicke + 2 mm  
 Klotzdicke: Falzspiel  
 Material: imprägniertes Hartholz bzw. Kunststoff (PA6.6, WG6 oder PE) nach pr EN ISO 14439

Length of shim: 100 mm  
 Shim width: Glass thickness + 2 mm  
 Shim thickness: Rebate clearance  
 Material: Impregnated hard wood or plastic (PA 6.6, WG 6 or PE) according to pr EN ISO 14439

Abstand zur Ecke etwa Klotzlänge ca. 100 mm. In begründeten Einzelfällen kann der Abstand bis auf 20 mm reduziert oder bis auf 250 mm erhöht werden. Bei Stulpflügeln ist im Bereich der Mittelverriegelung bei beiden Flügeln eine Distanzklotzung vorzusehen. Klötze sind gegen Verrutschen ausreichend zu sichern, z.B. mit Dichtstoff ankleben.

Distance to the corner approx. 100 mm (the length of shim). In substantiated individual cases, the distance can be reduced up to 20 mm or increased up to 250 mm. Spacer shim is necessary for both sashes of double casement in area of centre lock. The shims should be secured sufficiently against slipping, e.g. glued with sealing material.

WICONA®-Glasauflagen Kunststoff 100 mm lang.

WICONA®-plastic glazing supports (shims) of 100 mm length.

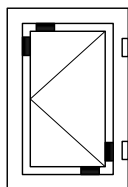
■ Tragklötze / Supporting shims

▨ Distanzklötze / Spacer shims

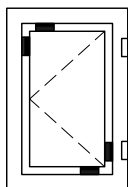
▤ Distanzklötze im Verschlussbereich  
Spacer shims in locking area

\* = Empfehlung: Klötze aus stoßdämpfendem Kunststoff, z.B. EPDM 60-80 Shore  
 Recommendation: Spacer shims made of shock-absorbing plastic, e.g. EPDM 60° - 80° shore hardness

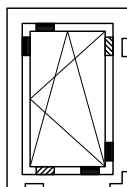
\*\* = bei über 1 m breiten Verglasungen 2 Tragklötze über dem Drehlager  
 2 supporting shims above the pivot bearing for glazings above 1 m width



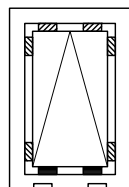
Drehflügel  
Turn sash



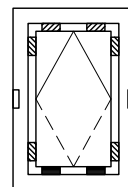
Drehflügel auswärts  
Turn sash outwards



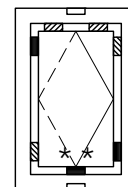
Drehkippflügel  
Turn/tilt sash



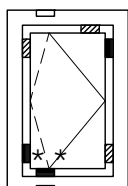
Kippflügel  
Tilt sash



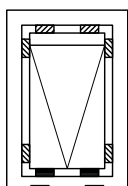
Schwingflügel  
Horizontal pivot sash



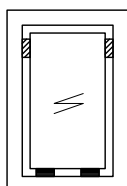
Wendeflügel mittig  
Vertical pivot sash, centric



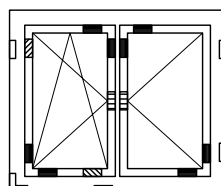
Wendeflügel außermittig  
Vertical pivot sash, eccentric



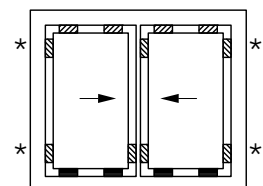
Senk-Klappflügel (Klappflügel)  
Projecting top-hung sash (top-hung sash)



Feststehende Verglasung  
Fixed glazing



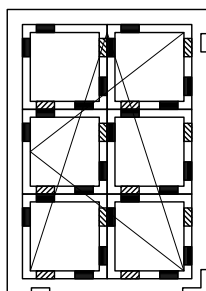
Stulpflügel  
Im Verschlussbereich Distanzklötze als Hinterfüterung (0.5 mm Spalt)  
Double casement  
Spacer shims as back-filling (0.5 mm gap) in lock area



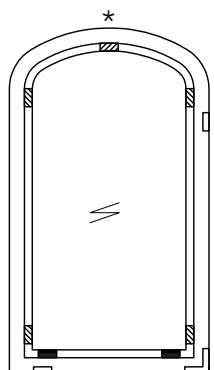
Horizontal Schiebefenster  
Horizontal sliding window

### Klotzungsvorschläge

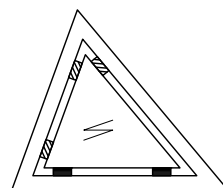
#### Shimming proposals



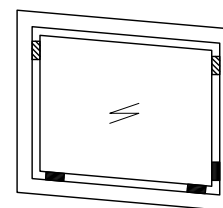
Drehkippflügel mit scheibentrennenden Ziersprossen  
Turn/tilt sash with glass partitioning glazing bars



Feststehende Verglasung  
Fixed glazing



Feststehende Verglasung  
Fixed glazing



Feststehende Verglasung  
Fixed glazing

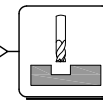
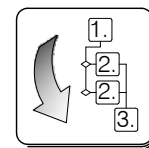
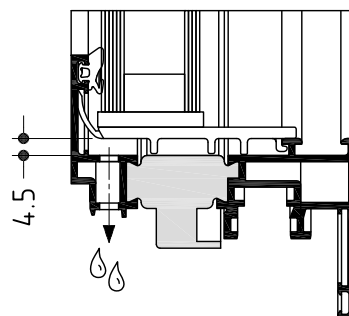
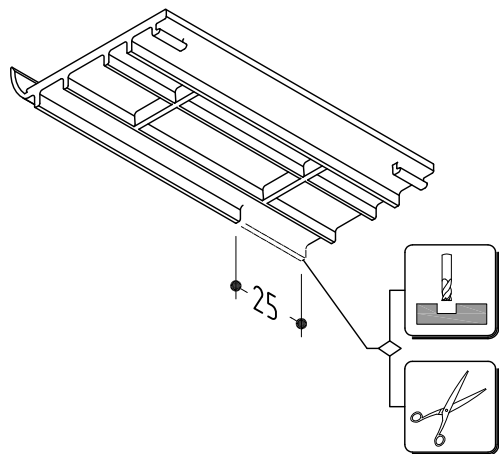
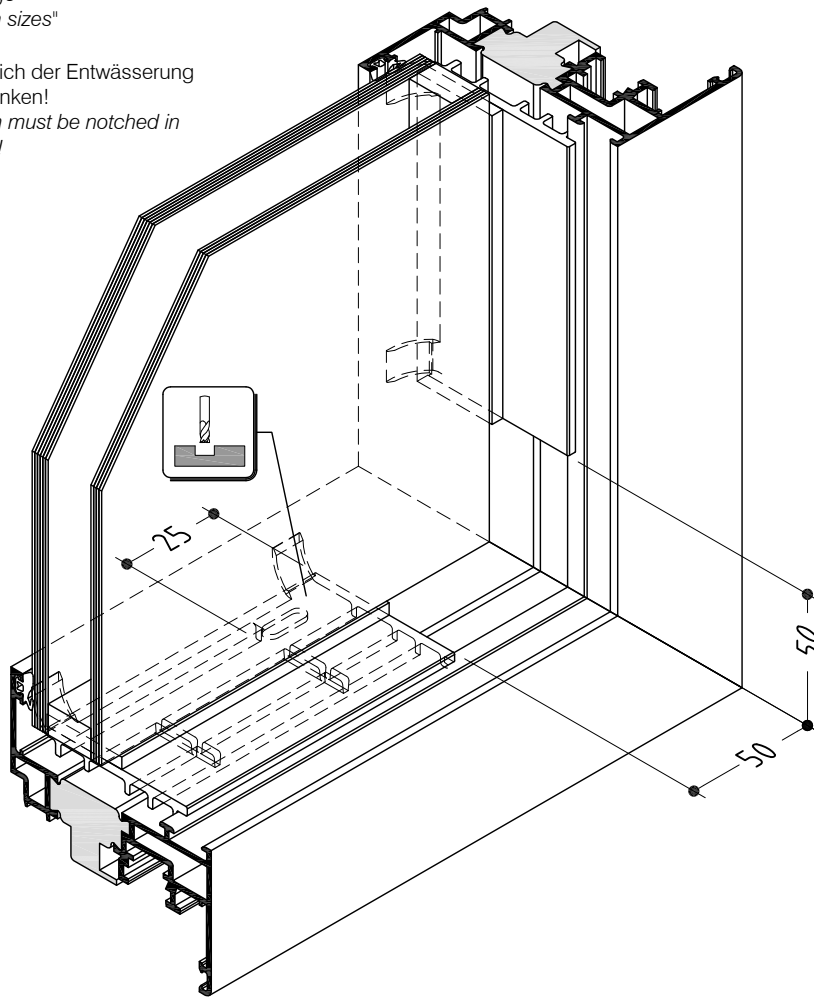
Klotzungsabstand für erhöhtes Flügelgewicht > 100 kg  
Distance of shim for increased sash weight > 100 kg



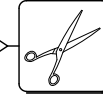
siehe Programm  
"Zulässige Flügelgrößen"  
see product range  
"Admissible sash sizes"



Vorklotz im Bereich der Entwässerung  
unbedingt ausklinken!  
The glazing shim must be notched in  
area of drainage!



Fräsen  
Ø8 mm  
Milling



Schneidewerkzeug  
Cutting tool

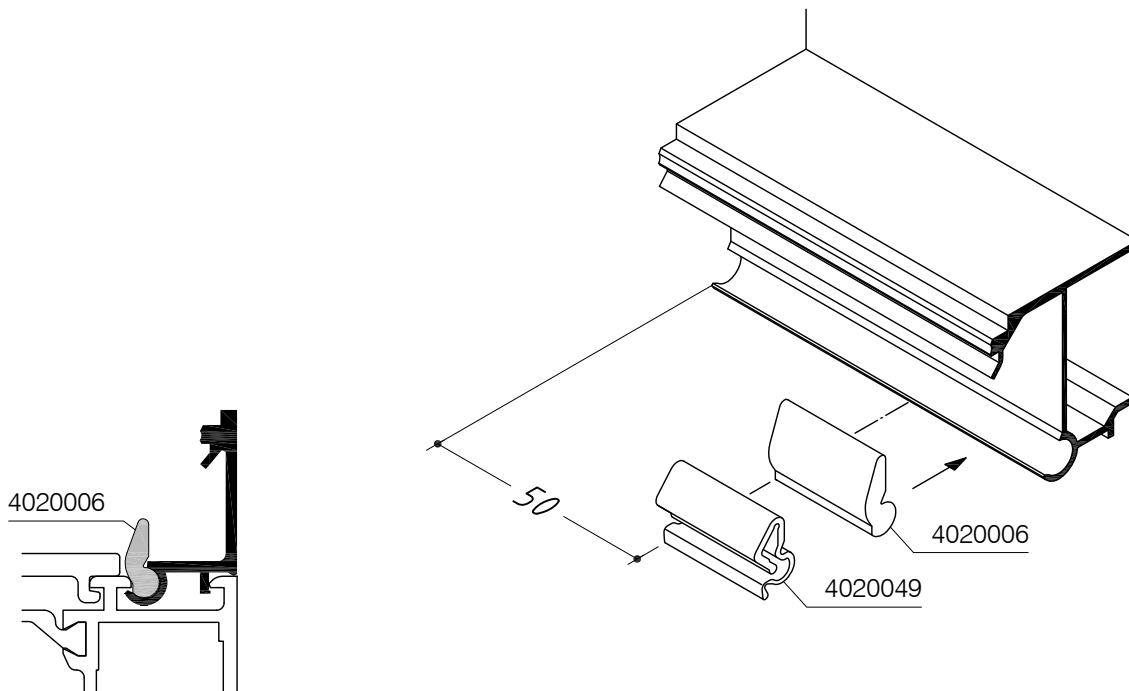


Reinigen  
Cleaning

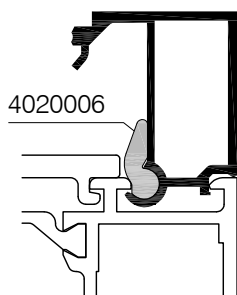
### Glasleistenmontage Mounting glazing beads



### Montage- und Transporthilfe mit Federstück Mounting and transport help with spring piece



Offene Glasleiste mit Federstück 4020006  
Open glazing bead with spring piece 4020006



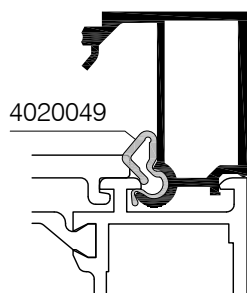
Glasleiste mit Federstück 4020006  
Glazing bead with spring piece 4020006

#### Anwendung Federstück 4020006

- Erforderlich bei pulverbeschichteten Glasleisten.
- Von den Enden der Glasleiste jeweils ca. 50 mm und ein Stück mittig.
- Bei Einschwenken der Glasleisten ist der Klipsdruck im Bereich der Federstücke anzusetzen.

#### Application of spring piece 4020006

- Necessary for powder coated glazing beads.
- Approx. 50 mm from the ends of glazing bead and one piece in the centre.
- Apply snap-pressure in area of spring piece while swivelling glazing bead.



Glasleiste mit Federstück 4020049  
Glazing bead with spring piece 4020049

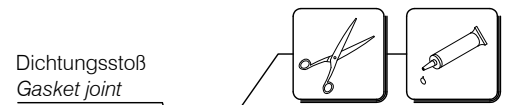
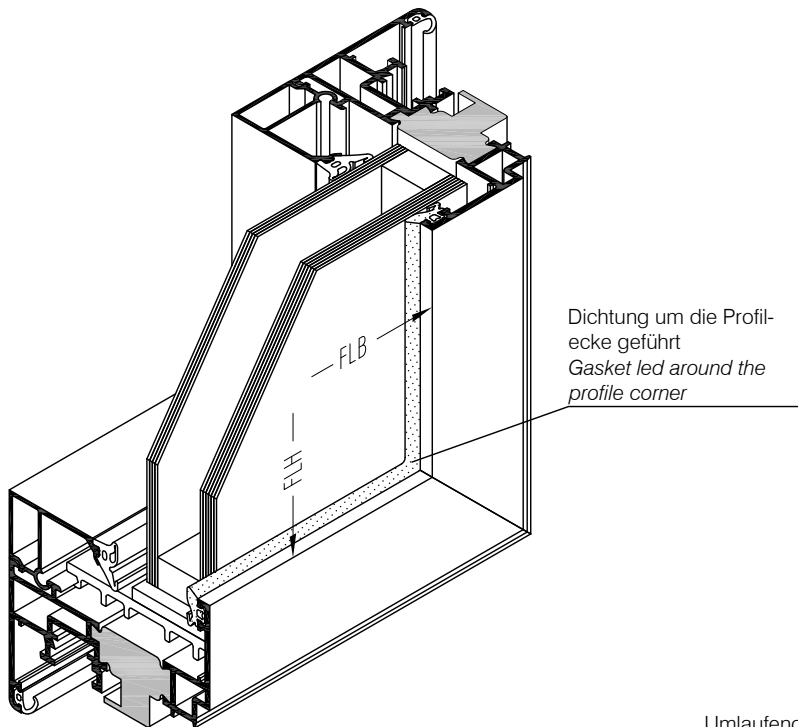
#### Anwendung Federstück 4020049

- Erforderlich bei eloxierten Glasleisten.
- Von den Enden der Glasleiste jeweils ca. 50 mm, weitere Abstände  $\leq 250 - 300$  mm.

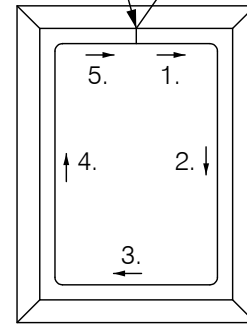
#### Application of spring piece 4020049

- Necessary for anodized glazing beads.
- Approx. 50 mm from the ends of glazing bead, further distances  $\leq 250 - 300$  mm.

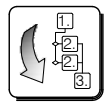
## Montage Verglasungsdichtung aussen Mounting outer glazing gasket



Dichtungsstoß  
Gasket joint



Schema - Dichtung umlaufend  
Scheme of circumferential gasket



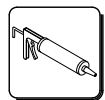
Arbeitsfolge beachten  
Pay attention to operating sequence



Schneidewerkzeug  
Zuschnitt  
Cutting tool  
Cutting



Kleben  
Metallkleber, EPDM Kleber  
Gluing  
Metal adhesive, EPDM glue



Abdichten  
Dauerelastische Dichtungsmasse EPDM verträglich  
Sealing  
Non-setting sealing compound, EPDM compatible



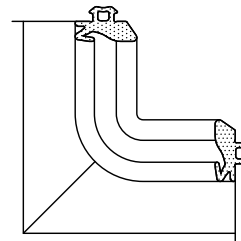
Bei umlaufender Dichtung:  
Dichtungslänge =  $2 \times (FLB + FLH) + 1.5\%$  (mind. 40 mm)  
For circumferential gasket:  
Gasket length =  $2 \times (FLB + FLH) + 1.5\%$  (min. 40 mm)



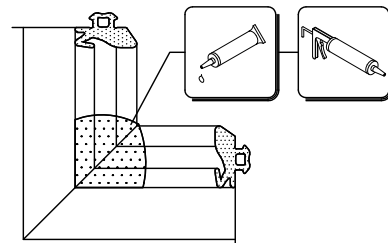
WICONA empfiehlt bei den Verglasungsdichtungen das Prinzip der umlaufenden Dichtungen. Auf faltenfreie Eckausbildung achten. Dichtung ohne Zug eindrücken.  
WICONA recommends the principle of circumferential glazing gaskets, corner formation being without folds. Impress gasket without pulling.

### Eckverbindung / Corner connection

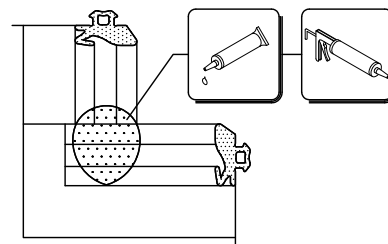
Umlaufend  
Circumferential



Gehrungsschnitt  
Glued mitre joint

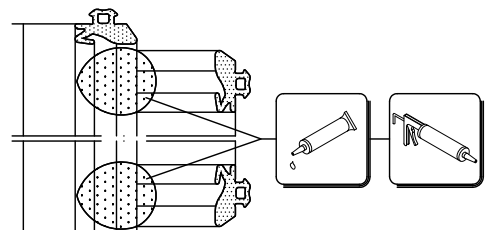


Stumpf gestoßen  
Glued butt-joint

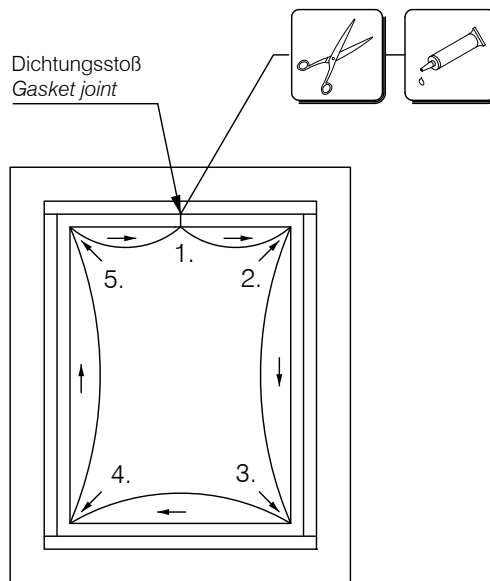
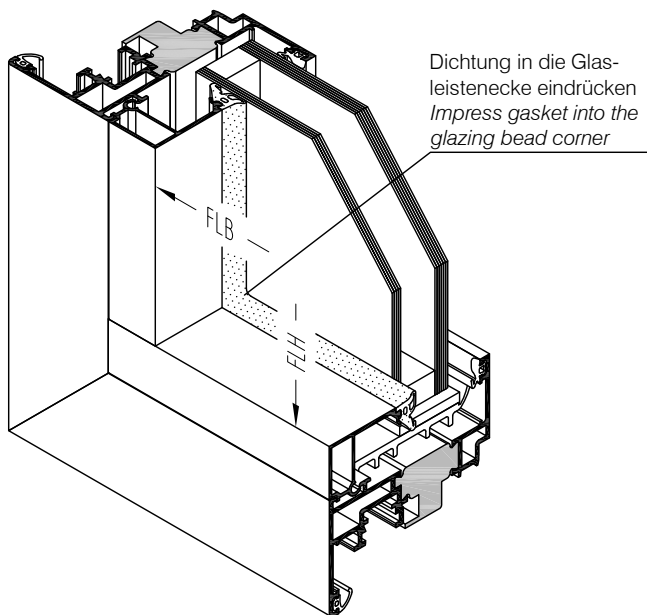


### Kämpferverbindung / Transom connection

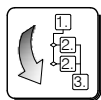
Stumpf gestoßen  
Glued butt-joint



## Montage der Verglasungsdichtung innen Mounting of inner glazing gasket



Schema - Dichtung umlaufend  
Scheme of circumferential gasket



Arbeitsfolge beachten  
Pay attention to operating sequence



Schneidewerkzeug  
Zuschnitt  
Cutting tool  
Cutting



Kleben  
Metallkleber, EPDM Kleber  
Gluing  
Metal adhesive, EPDM glue



Wahl der Verglasungsdichtungen siehe:  
Programm / Zusatzprofile / Auswahltabellen  
Selection of glazing gaskets:  
See Programme List / Supplementary profiles / Selection tables

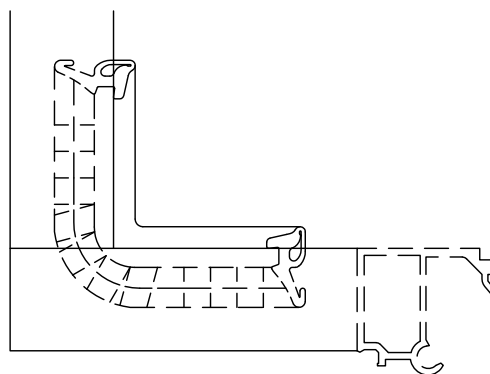


Bei umlaufender Dichtung:  
Dichtungslänge =  $2 \times (FLB + FLH) + 1.5\%$  (mind. 26 mm)  
For circumferential gasket:  
Gasket length =  $2 \times (FLB + FLH) + 1.5\%$  (min. 26 mm)



Materialstauchung in den Ecken, keinesfalls auf Zug.  
Material bulging in the corners, by no means pull.

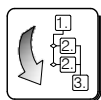
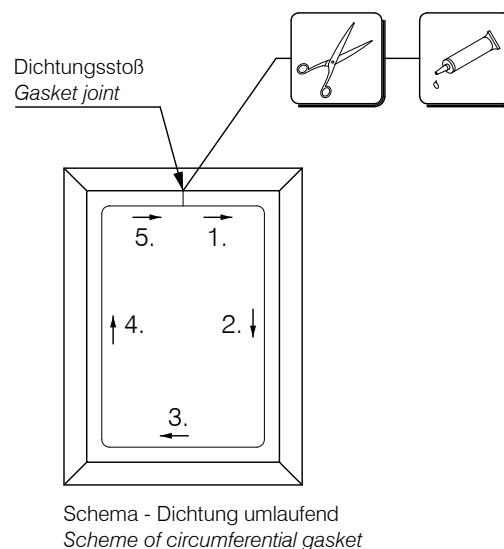
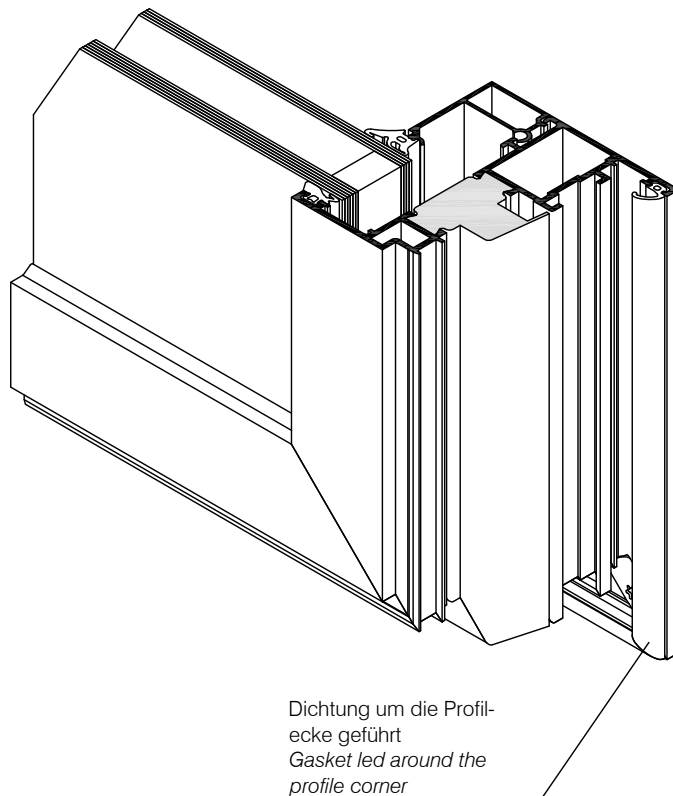
### Eckausbildung / Corner formation



Umlaufend  
Circumferential

## Montage der Anschlagdichtung

Mounting of stop gasket



Arbeitsfolge beachten  
Pay attention to operating sequence



Schneidewerkzeug  
Zuschnitt  
Cutting tool  
Cutting



Kleben  
Metallkleber, EPDM Kleber  
Gluing  
Metal adhesive, EPDM glue



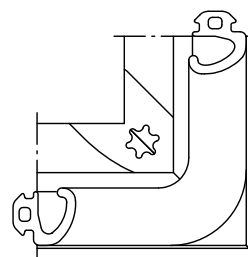
Bei umlaufender Dichtung:  
Dichtungslänge =  $2 \times (FAB + FAH) + 1.5\%$  (mind. 40 mm)  
For circumferential gasket:  
Gasket length =  $2 \times (FAB + FAH) + 1.5\%$  (min. 40 mm)



WICONA empfiehlt bei den Verglasungsdichtungen das Prinzip der umlaufenden Dichtungen. Auf faltenfreie Eckausbildung der Meterware achten. Dichtung ohne Zug eindrücken.

WICONA recommends the principle of circumferential glazing gaskets. Ensure corner formation of the metre ware is without folds. Impress gasket without pulling.

## Eckausbildung Corner formation



Umlaufend  
Circumferential

Bauanschlüsse  
Junctions to structureLage der Fenster in der Laibung  
Position of window in the soffit

## 1. Allgemein:

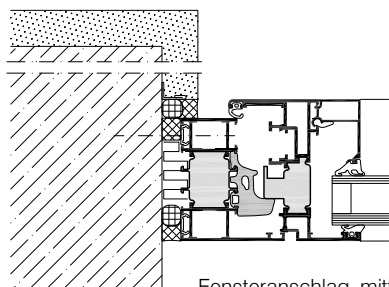
Bauanschlüsse sind Verbindungen von Fenster-, Tür- und Fassaden-Elementen mit dem Baukörper. Sie unterliegen den bekannten bauphysikalischen Beanspruchungen, die aus der DIN EN 10077 bzw. DIN 4108 und der Energieeinsparverordnung resultieren. Bereits bei der Planung und später bei der Montage sind für die Ausführung der Bauanschlüsse nachfolgende objektspezifische Kenntnisse von Bedeutung:

- Funktion und Aufgabe des Bauwerks (des Objektes).
- Funktion und Aufbau der Gebäudeaußenhaut, des Wandquerschnittes.
- Funktion und Aufgabe der transparenten Teile, wie Fenster-, Tür- und Fassadenelementen.
- Anforderungen an die Wärmedämmung, den Feuchteschutz und den Schallschutz
- Bauphysikalische Anforderungen.
- Vorhandene oder geplante Materialkombinationen und deren mechanisches Verhalten bei Temperaturwechsel-Einflüssen.
- Sicherheit der Verbindungsmittel zwischen Baukörper und Element.
- Baukörperbewegungen
- Abdichtungsmethoden und passende Dichtungsmaterialien für die auftretenden Bauanschlussfugen.

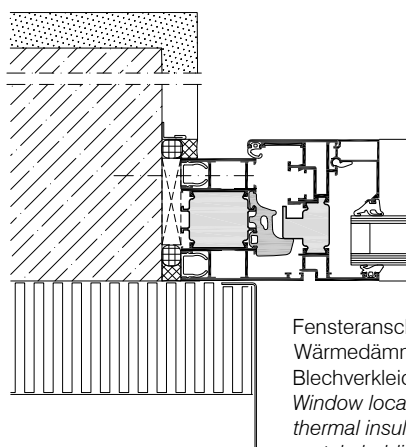
Ausführlichere Abhandlungen und Hinweise siehe die einschlägige Fachliteratur der Fachverbände und Dichtstoff-Hersteller.

Allgemeine Grundregeln (auszugsweise) für die Ausführung der Bauanschlüsse von Fenster, Türen und Fassadenelemente:

- **Bauanschluss innen** (raumseitig) - , ..... **so dampfdicht wie möglich!**
- **Bauanschluss außen** (wetterseitig) - , ..... **so dicht wie nötig!**



Fensteranschlag, mittig  
Window location, centered



Fensteranschlag hinter  
Wärmedämmung, außen  
Blechverkleidung, hinterlüftet  
Window location behind  
thermal insulation, sheet  
metal cladding outside, rear-  
ventilated

## 1. General information:

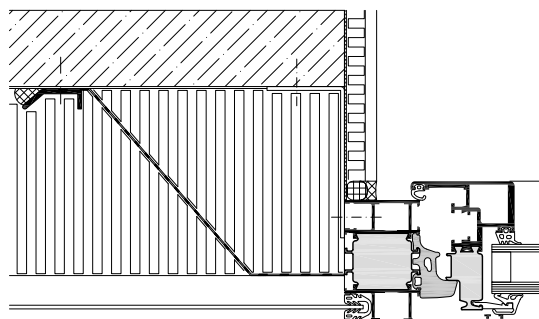
Junctions to structure are connections of windows, doors and façade units to the structure. They are subject to the well known building physics stress as specified in the EN 10077 resp. DIN 4108 and energy saving regulations. Following project specific know how is of importance right at the planning stage and later during assembly.

- Function and assignment of the building (of project).
- Function and buildup of building outer skin as well as the wall cross-section.
- Function and assignment of transparent parts such as windows, doors and façade units.
- Requirements on thermal insulation, moisture protection and sound insulation.
- Requirements on building physics.
- Existing or planned material combinations and their mechanical behaviour under influence of temperature changes.
- Safety of connecting devices between structure and unit.
- Movement of buildings.
- Sealing methods and suited sealing materials for resulting gaps of junctions to structure.

For detailed treatises and hints see the relevant technical literature of professional associations and sealant manufacturers.

General basic rules (in extracts) for execution of junctions to structure of windows, doors and façade units:

- **Junction to structure, inside** (room-sided) - , ..... **as (vapour) tight as possible!**
- **Junction to structure, outside** (weather-sided) - , ..... **as tight as necessary!**



Fensteranschlag über Wärme-  
dämmung, mit Hinterlüftung und  
Druckausgleich  
Window location in line with thermal  
insulation, with rear-ventilation and  
pressure equalization



## Bauanschlüsse

## Junctions to structure

## 2. Bauanschluss innen

- Bestimmung der Lage des Fensteranschlages zum Aufbau der Baukörperlaibung, zur Lage der Wärmedämmung von außen.
- Wahl oder Ausführung der konstruktiven Lösung der inneren Fugen oder Abdichtungsmaßnahmen zur geplanten/fertigen Innenwand-Oberfläche, z.B. dampfdichte Folien oder -Bänder (1) bzw. dauerelastische Dichtmassen (-stoffe) (2)

## 3. Bauanschluss außen (Wetterseite)

- Ausführung "wind- und schlagregendicht", atmungsaktiv (dampfdurchlässig) d.h. diffundierter Wasserdampf aus dem Baukörper muss von innen nach außen "ablüften" können (auch durch die vorgelagerten Wärmedämm-Materialien) (3)

## 4. Anschlussfugen zwischen Wand-Elementen und Baukörper

- Die konstruktive Ausbildung und die Dimensionierung der Bauteilfugen richten sich nach DIN 18540.
- Längendehnungen unterschiedlicher Materialien, thermische Belastungen, Feuchtigkeitseinflüsse und die raum- bzw. wetterseitige Lage der Fugen müssen bei der Ausführung beachtet werden.

## 5. Spritzbare dauerelastische Fugenabdichtungen (2)

Zulässiger/erforderlicher Fugenraum:

- Tiefe (t) gleich doppelte Fugenbreite (b)  $t \geq 2b$   
Der übrige Fugenraum wird vor dem Auspritzen mit einem runden, geschlossen zelligen Vorfüllband ausgefüllt.
- Die Vorbehandlung der zu verklebenden Kontaktflächen erfolgt nach den Vorschriften der Dichtstoffhersteller.

## 6. Fugenabdeckungen mit Dichtbändern, selbstklebend

- Raumseitig: ausreichend dampfdicht.
- Wetterseitig: Wind- und schlagregendicht, aber dampfdurchlässig oder Dampfdruckausgleichsöffnungen vorsehen.
- Dichtbänder rahmenumlaufend verlegt, überlappend geklebt. (von oben nach unten "geschindelt" verlegt).
- Vorbehandlung der Kontaktklebeflächen gemäß Vorgaben der Hersteller.
- Befestigungsmittel unter den Dichtbändern anbringen. (z.B. Maueranker).
- Auf Bewegungsausgleich der Dichtbänder achten. (z.B. Bewegungsschleifen legen!)
- Verbleibende konstruktive Hohlräume zwischen innen und außen über die Breite/Tiefe der Blendrahmen mit Mineral-Dämmstoff ausfüllen. Es dürfen keine Hohlräume entstehen.

## 2. Junction to structure, inside

- Determination of the position of the window related to the buildup of the soffit and to the location of thermal insulation from outside.
- Selection or execution of constructive solution of inner gaps or sealing measures to the planned/finished inner wall surface e.g. vapour-tight foils or strips (1) or non-setting sealing compounds (sealing material) (2)

## 3. Junction to structure, outside (weather side)

- Execution "tightness against wind and driving rain", breathable (vapour permeable) i.e. diffusive water vapour must be able to "evaporate" from the inner side of structure towards outside (also through insulation materials in the front of the wall) (3)

## 4. Junction gaps between wall units and structure

- The constructive design and dimensioning of structural component gaps conform to the DIN 18540.
- Take into consideration the linear expansion of different materials, thermal loads, influences of moisture and the room-sided or weather-sided position of gaps during execution phase

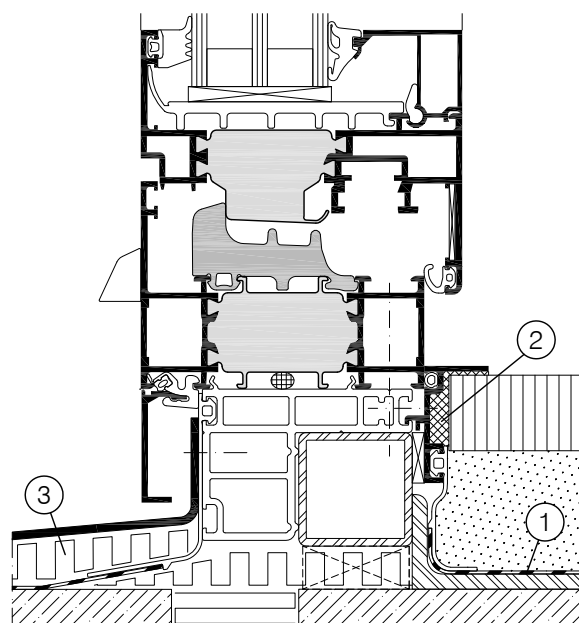
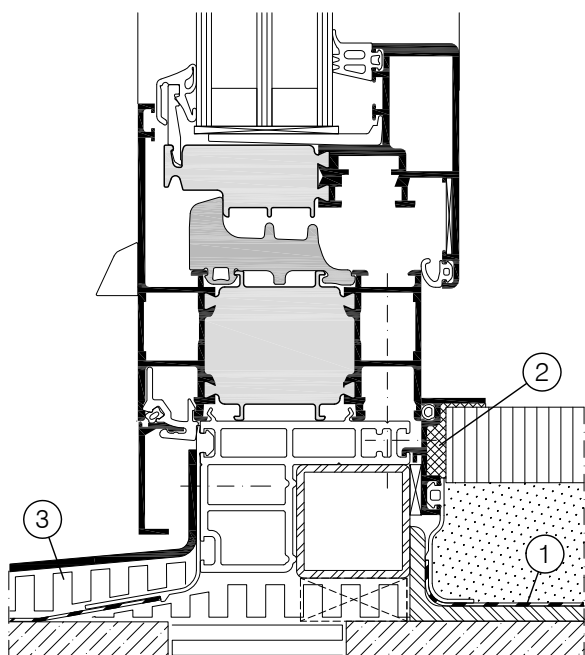
## 5. Injectable non-setting joint sealings (2)

Admissible/required joint space:

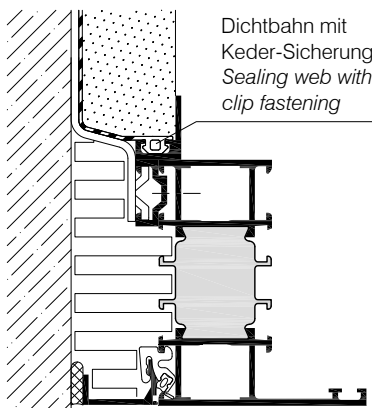
- Depth (d) is equal to double gap width (w)  $d \geq 2w$   
The rest of joint gap is filled with a round section, closed cell infill strip prior to injecting the sealant.
- The pretreatment of contact surfaces to be glued complies with the instructions of the sealant manufacturers.

## 6. Joint coverage with self-adhesive sealing strips

- Room-sided: sufficiently vapour tight.
- Weather-sided: tight against wind and driving rain, but vapour permeable or provide openings for air pressure equalization.
- Sealing strips laid all around the frame with glued, overlapped joint. ("shingled" from the top towards bottom).
- Pretreatment of glue contact surfaces according to instructions of manufacturer.
- Mount fasteners under the sealing strips (e.g. wall anchors).
- Pay attention to movement compensation of sealing strips (e.g. lay movement loops!)
- Fill out the remaining constructive hollow spaces between inside and outside on the whole width/depth of frame profile with mineral



**Bauanschlüsse**  
*Junctions to structure*



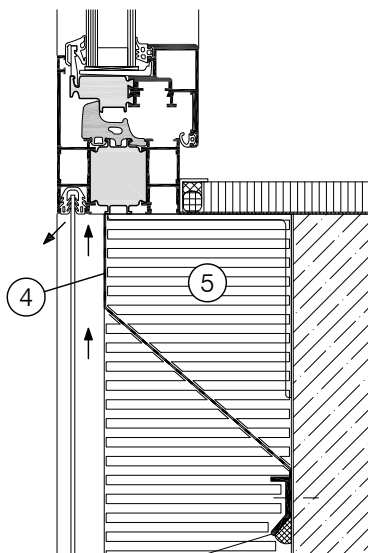
**7. Dichtbahnen**

- Anwendung im Prinzip wie vorher bei den Dichtstreifen beschrieben.
- Dichtend geklebt.
- Auf mechanische Befestigung ist zu achten. Patentierte Bahnen weisen vulkanisierte Randklipszonen auf, die zur Befestigung auf/an Systemprofilen abgestimmt sind, z.B. WICONA Nr. 4010066
- Stöße überlappend geklebt.
- Außenanwendung: atmungsaktiv, bzw. mit Dampfdruckausgleichsöffnungen, z.B. nach unten.

**7. Sealing webs**

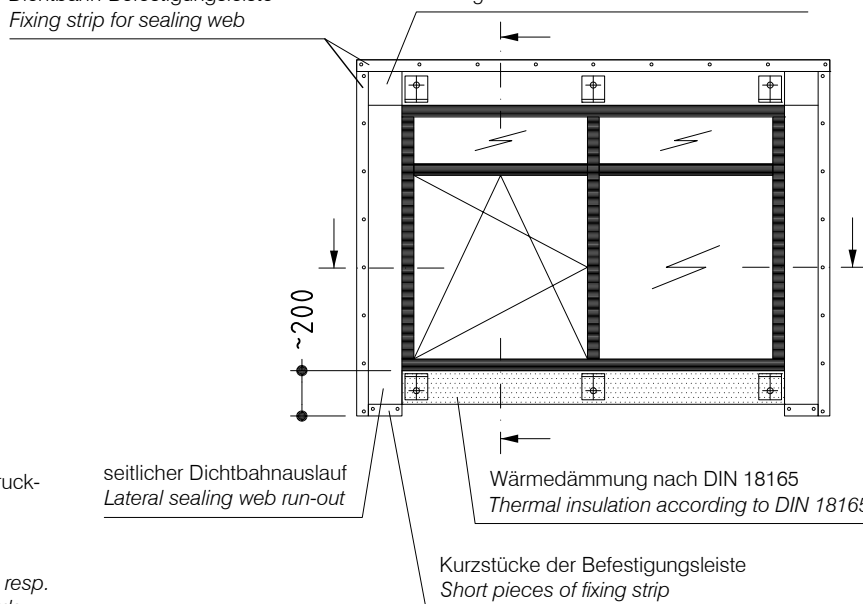
- In principle as previously described for sealing strips.
- Glued tightly.
- Pay attention to the mechanical fixing. Patented webs feature vulcanized boundary clip zones designed to fit on/to system profiles, e.g. WICONA No. 4010066
- Overlapped bonded joints.
- Outer application: breathable or with air pressure equalization openings, e.g. towards bottom.

**Dichtbahn, mechanisch gesichert**  
*Sealing web, secured mechanically*

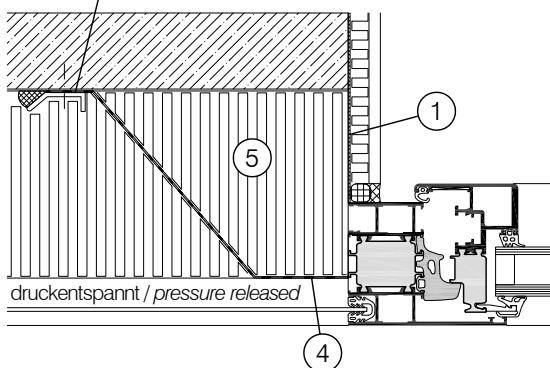


Dichtbahn-Befestigungsleiste  
*Fixing strip for sealing web*

Die horizontale Dichtbahn überlappt die seitlichen Dichtbahnen  
*The horizontal sealing web overlaps lateral sealing webs*



Dampfdiffusionsdichte Folie bzw. Dampfdruckausgleichsöffnungen nach unten vorsehen (5 mm Abstandsklotzung 15 mm lang, alle 500 mm Versiegelung unterbrechen) !  
*Please use vapour diffusion permeable foil, resp. vapour pressure equalizing openings towards bottom (5 mm distance shimming 15 mm long, interrupt sealing every 500 mm) !*



Fensteranschlag, über Wärmedämmung mit Hinterlüftung und Druckausgleich  
*Window location in line with thermal insulation with rear ventilation and pressure equalization*

**Abdichten zum Baukörper**

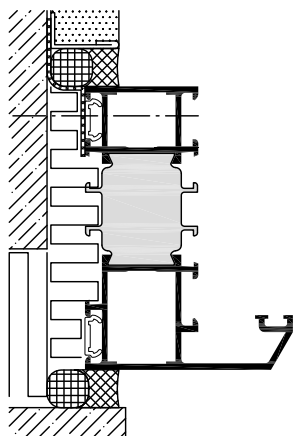
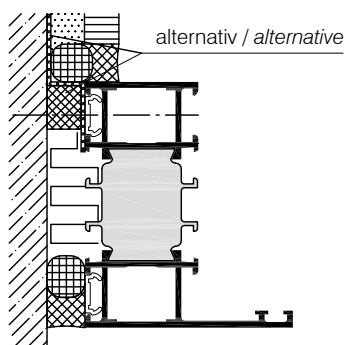
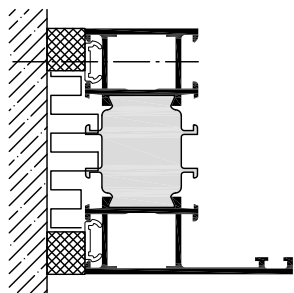
1. Die innere Anschlussfolie (1) muss als Dampfsperre vorhanden sein. (oder gleichwertige Ausbildung entsprechend den bauphysikalischen Erfordernissen)
2. Die äußere (4) Dichtbahn deckt als Feuchteschutz oben und seitlich den keilförmig geschnittenen Dämmstoff (DIN 18165) (5) ab.
3. Die obere horizontale Dichtbahn (4) überlappt, schindelförmig geklebt, die vertikalen Bahnen und wird abgedichtet.
4. Die untere Horizontale wird in Blendrahmenbreite mit Wärmedämmstoff nach DIN 18165 (5) bekleidet (ohne äußere Anschlussfolie).

**Sealing to the structure**







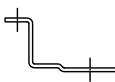





1. The inner junction foil (1) must have the function of vapour barrier (or equivalent configuration according to the requirements of building physics).
2. The outer sealing web (4) covers the wedge shaped cut insulation material as moisture protection (DIN 18165) (5).
3. The top horizontal sealing web (4), which overlaps and is glued to the vertical webs, is sealed up.
4. The bottom horizontal is clad in frame width with insulation material according to DIN 18165 (5) (without outer junction foil).

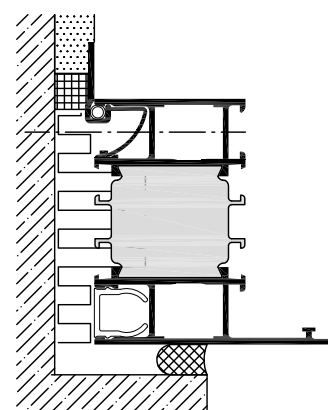
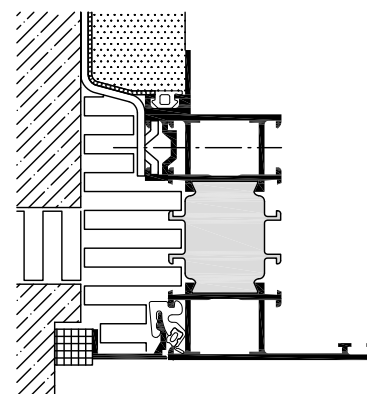
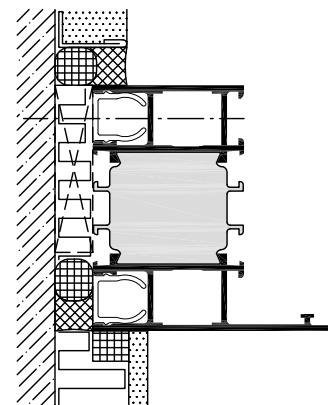
## Bauanschluss - Prinziplösungen, seitliche Anschlüsse

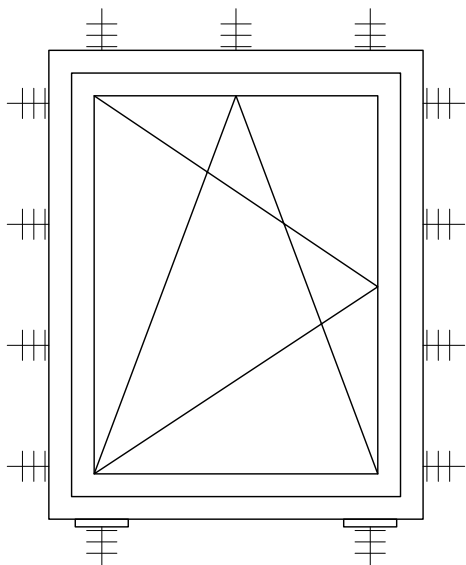
Junction to structure - Basic solutions, lateral junctions



### Legende / Legend

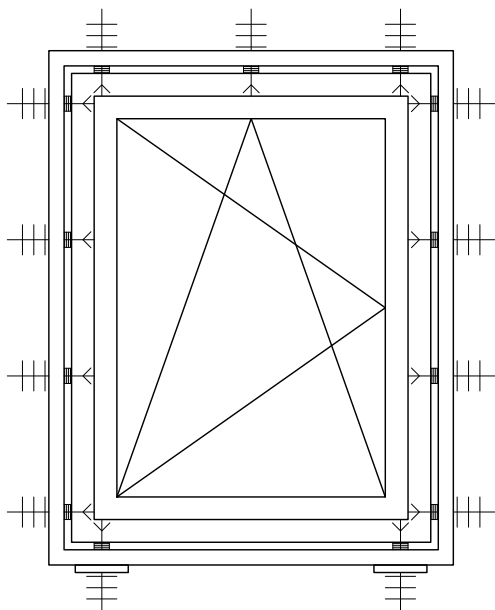
-  Dauerelastische Dichtungsmasse  
Non-setting sealing compound
-  Hinterfüllschnur  
Back filling cord
-  Imprägniertes Dichtband  
Impregnated sealing strap
-  Wärmedämmung  
Thermal insulation
-  Beton / Rohbau  
Concrete / Brickwork
-  Putz / Mörtel  
Plaster / Mortar
-  Maueranker  
Wall anchor
-  Dichtbahn (Dampfsperre) /  
Dichtstreifen  
Sealing web (vapour barrier) /  
Sealing strips
-  Putzschiene  
Plastering strip
-  Holzpaneel o. ä. (Trockenausbau)  
Wooden panel or similar (dry walling)
-  Keramik (Steinzeug)  
Ceramics (stoneware)
-  Trag- bzw. Distanzklotz  
(Polyäthylen o. glw.)  
Supporting or distance shim  
(Polyethylene or equivalent)



Bauanschlüsse  
Junctions to structureBlendrahmen-Montagestellen  
Mounting points of frame

## Legende / Legend

- Baukörper-Verankerungspunkte  
Dübel mit Klotzung bzw. Hinterfüterung  
*Anchoring points to the structure  
Dowel with shimming and back-filling*
- Rahmen-Auflager  
*Frame support*
- Rohrrahmen-Zarge  
*Tubular frame lining*
- Blendrahmen-Zargenverschraubung  
und Abstandsklotzung  
*Screwing frame to tubular lining and  
distance shimming*

Rohrzargen-Montagestellen  
Mounting points of tubular lining8. Montage der Blendrahmen am  
Baukörper, Befestigungselemente

## 8.1 Allgemein:

Ausschlaggebend für die Wahl des Befestigungssystems und der Befestigungsmittel sind:

- die funktionalen Anforderungen an das einzubauende Element
- die Gebäude-Einbauhöhe
- die Materialkombinationen des Baukörpers
- die Lage der Blendrahmen in der Mauerlaibung und deren Position zur Wärmedämmung
- die Art und Beschaffenheit des Ankergrundes (Mauerlaibung)
- die zu übertragende Last je Befestigungsstelle
- die Montageart
- der Raum für bauphysikalische Abdichtungsmaßnahmen
- die Anforderungen an den Korrosionsschutz

8.2 Klotzung der Blendrahmen zum  
Baukörper:

Die Blendrahmen werden im Bereich der Befestigungsbohrungen druckfest unterklotzt. Der Zwischenraum vom Baukörper zum Blendrahmen beträgt mindestens 10 mm. Die Abstände von den Element-Rahmenecken, horizontal/vertikal betragen ca. 150 mm bis 200 mm, um Wärmedehnungen ausgleichen zu können. Weitere Befestigungsabstände bis max. 800 mm. (Lage der Rahmen-Eckverbindungen beachten, nicht durchbohren!). Diese Abstände müssen zum Dehnungsausgleich, Al-Rahmen zum Baukörper, gewährleistet sein. Weitere Befestigungsstellen richten sich nach funktionalen Bedingungen des Fenster-, Türelementes. z.B. im Bereich tragender Konstruktionsteile, Beschlag-Bänder oder Verschlussstellen. Zur Hinterfüterung/Klotzung sind Kunststoffplatten (PA oder ähnlich) zu verwenden. Metallische Streifen oder -Bleche sind aus Gründen der Korrosion und Vermeidung von Kältebrücken nicht zugelassen. Die Klotzungen sind konstruktiv gegen Lockern oder Verrutschen zu sichern. (z.B. Klebepunkte mit dauerelastischer Dichtmasse).

## 8.3 Klotzung der Rohrrahmen-Zargen:

Die Zargen, unten horizontal oder als Rohrrahmen, werden im Bereich der Maueranker und im Zwischenraum zum Baukörper druckfest unterfütert (min. 10 mm). Die Klotzung beginnt jeweils im Eckbereich, Abstand ca. 150 mm, um Wärmedehnung auszugleichen, weitere Abstände ca. 450 mm bis 600 mm, je nach Stabilität. Bei auskragenden Ankerbefestigungen ist der Anker-Querschnitt entsprechend zu dimensionieren. Direkt über diesen Zargen-Klotzungen werden die Element Blendrahmen unterfütert/geklotzt, wie vorher beschrieben. Die Klotzungen sind konstruktiv gegen Verrutschen dauerhaft zu sichern.

8. Mounting of frame to the  
structure, fastening elements

## 8.1 In general:

Decisive factors for the selection of a fastening system and of fasteners are:

- the functional requirements of the unit to be fitted
- the mounting height in the building
- the material combinations of the building structure
- the location of frame in the wall soffit and its position related to the thermal insulation
- the type and consistency of anchorage (wall soffit)
- the load to be transmitted per fastening point
- the mounting method
- the space for building physics compliant sealing measures
- the corrosion protection requirements

## 8.2 Shimming of frames to the structure:

The frames are shimmed compression resistant in the area of the fastenings. The interspace between structure and frame is minimum 10 mm. The horizontal / vertical distances from unit frame corners are approximately 150 mm up to 200 mm to allow for thermal expansion compensation. Further fastening distances up to max. 800 mm (mind the location of frame corner connections, do not drill through them!). These distances must be respected to ensure expansion compensation of aluminium frame to the structure. Further fastening points are governed by the functional conditions of window and door units e.g. in area of load bearing construction parts, hinges or locking points. Use plastic plates (Polyamide or similar) for back filling / shimming. Do not use metal strips or sheet metal parts which would lead to corrosion and cold bridging. The shims should be constructively secured against loosening or slipping (e.g. adhesive points with non-setting sealing compound).

## 8.3 Shimming of tubular frame linings:

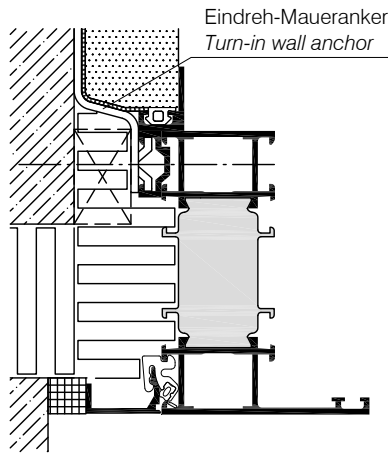
The linings at the bottom horizontal or as tubular frame lining are shimmed compression resistant in the area of wall anchors in the interspace to the structure (min. 10 mm). Begin the shimming in the respective corner area at a distance of 150 mm in order to allow for thermal expansion compensation. Further spacing approx. 450 mm up to 600 mm according to the required stability. Appropriate dimensioning of anchor cross-sections is necessary for protruding anchor fastenings. The unit frames are shimmed/back-filled directly above these lining shimmings as described before. The shimming should be secured constructively and durably against slipping.

### Bauanschlüsse - Befestigungsarten

#### Junctions to structure - Mounting types

#### Eindreh-Maueranker

##### Turn-in wall anchor



#### 8.4 Die wichtigsten Baustoffe im Ankergrund sind:

- Beton ( $\geq 25$  B), mit den Untergruppen Normalbeton und Leichtbeton
- Mauerwerkstoffe:
  - Vollstein (Vollziegel), Kalksandstein
  - Lochbaustoffe mit dichtem Gefüge, (Hohlziegel)
  - Hohlkammersteine mit porigem Gefüge (Leichtlochsteine)
- Plattenbauelemente: Vorgefertigte, mehrschalige Platten/Tafeln.

#### 8.4 The most important building materials in anchor base are:

- Concrete ( $\geq 25$  B) with the sub-groups, standard concrete and lightweight concrete
- Masonry materials:
  - Solid stone (solid brick), lime sandstone
  - Hollow building materials with dense structure (hollow brick)
  - Hollow chamber stones with porous structure (hollow light building blocks)
- Building slab elements: Ready-made multi-shelled slabs / plates

#### 8.5 Befestigungsmittel:

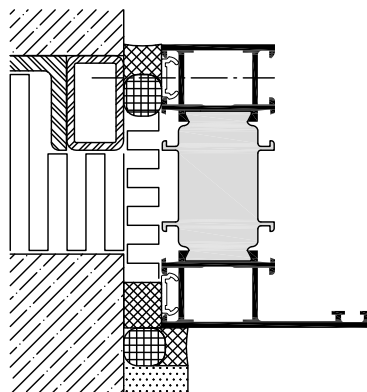
- Stahl-Rohrzarge mit Anschweißankern: Bei Mauerlaibungen, die eine direkte Dübelung durch den Blendrahmen nicht zulassen. (Gründe: Die Art des Baustoffes, zulässige Mindest-Randabstände nicht einzuhalten, Lastabtragungen, Überkragen des Blendrahmens in den Bereich des Wärmedämmstoffes).

#### 8.5 Fastening device:

- Tubular steel frame with welding anchors: In wall soffits where direct doweling through frame is not possible. (Reasons: the type of building material, minimum admissible edge distances cannot be complied with, load bearings, frame protruding in area of insulation material).

#### Rohrzarge im Bauplattenelement

##### Tubular frame in building board wall



#### 8.6 Eindreh-Maueranker:

- WICONA -spezifische, auf das Profilsystem abgestimmte Systemanker. Sie lassen sich örtlich im vorgeschriebenen Abstand am Blendrahmen eindrehen und kragen zur Schraub- oder Bolzenbefestigung in die innere Mauerlaibung. z.B. WICONA 4080006

#### 8.6 Turn-in wall anchor:

- WICONA specific, profile system modulated system anchor. They can be turned into frame in the prescribed distance and protrude in the inner wall soffit for fixing with screw or bolt, e.g. WICONA 4080006

#### 8.7 Konstruktive Anker:

- Platzierte Ankerteile in vorgefertigten Plattenbauelementen (Al oder Stahl, verzinkt) oder Systemanker wie WICTEC AN in Fensterfassaden.

#### 8.7 Constructive anchor:

- Positioned anchor parts in ready-made building slab elements (aluminium or galvanized steel) or system anchor such as WICTEC AN in window facades.

#### 8.8 Dübel und Schrauben:

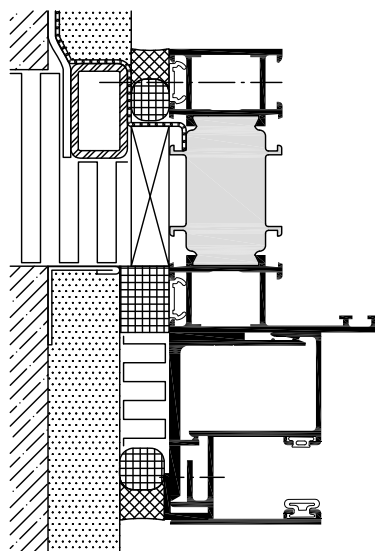
- Die Wahl des Dübeltyps erfolgt je nach Anforderungen wie vor beschrieben und nach den Dübel-Herstellerhinweisen.
- Bei der Anwendung von Durchsteck- oder Langschaftdübeln in Fensterblendrahmen sind die Platzverhältnisse für den Dübel-schraubenkopf in der Blendrahmen-Glasleistennut / Rahmenfalz zu beachten. (Nut-Breite 10,4 mm, Tiefe 4,5 mm)

#### 8.8 Dowels and screws:

- The selection of dowel types follows acc. to requirements as prescribed before and hints of dowel manufacturers.
- Pay attention to the space required for dowel screw head in the frame glazing bead groove / frame rebate while using bushing or long shaft dowels (groove width 10,4 mm, depth 4,5 mm).

#### Rohrzarge als Einputzzarge

##### Tubular frame as plastering lining



#### WICONA empfiehlt nachfolgende Beispiele:

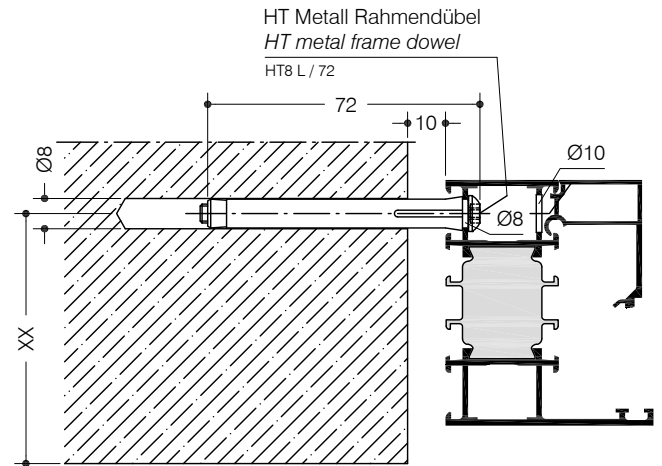
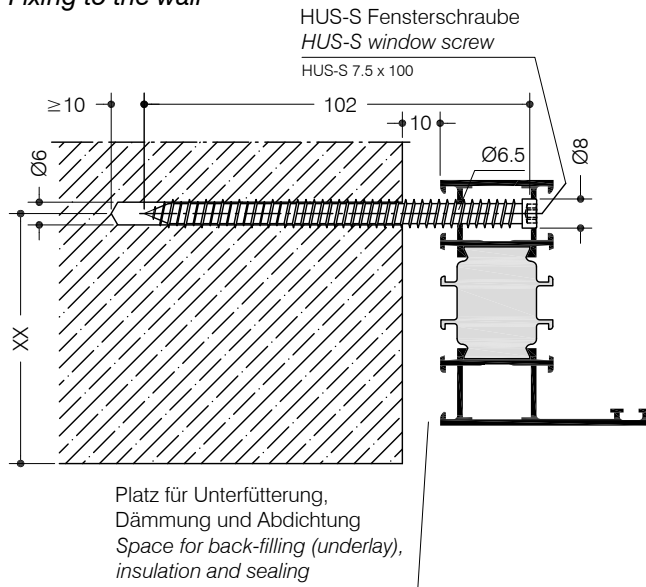
- HUS-S Fensterschraube, (Schraubenkopf zur Glasleistennut bodenbündig)
- HUS-S 7.5 x 100 mm
- HT Metall-Rahmendübel - HT8 L/72 je nach Anwendung, entweder Kopfauflage
  - auf der 2. (inneren, nach außen gewandten) Profil-Kammerwandung oder
  - auf dem sichtbaren inneren Blendrahmenfalz

#### WICONA recommends following examples:

- HUS-S window screw (screw head flush to the glazing bead groove base).
- HUS-S 7.5 x 100 mm.
- HT metal dowel for frame - HT8 L/72 acc. to application, either head contact
  - on the second profile chamber wall or
  - on the visible inner frame rebate.

### Bauanschlüsse - Befestigungsarten Junctions to structure - fastening means

#### Befestigung am Mauerwerk Fixing to the wall



#### Schrauben und Dübel

##### Beispiel:

##### Hilti HUS-S Fensterschraube

Besonders geeignet für die Platzverhältnisse in der Glasleisten-Nut.

- Schrauben- und Dübelabstände je nach Element und Gebäudehöhenbau. (siehe Beschreibung vorher)

##### Beispiel:

##### Hilti Metall-Rahmendübel

Auf innere Kammerwandung verlegt, um die Eingrifftiefe von Glashalteleisten oder aufgesetzten Zusatzprofilen nicht zu stören. In sichtbaren, offenen Zonen die Durchgangsbohrung Ø10 mm mit einer Kunststoffkappe abdecken.

- Nicht im Bereich der Rahmeneckverbinder durchbohren!

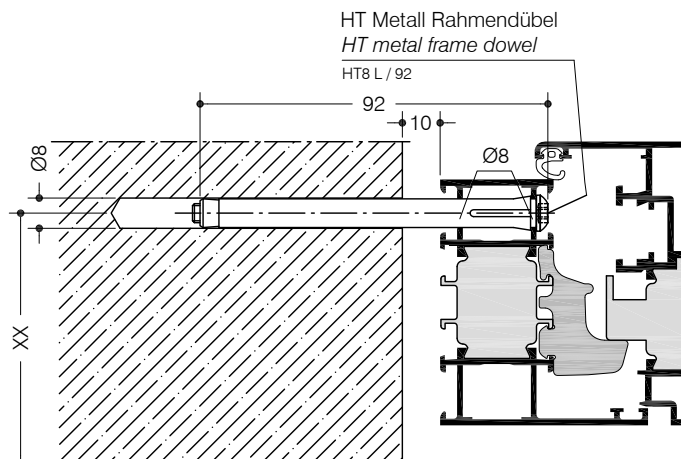
Montageplatzierung im sichtbaren Bereich neben den Fensterbändern und Verschlüssen.



Diese Schrauben und Dübel sind dann nicht anwendbar, wenn der Mindestrandabstand, der Ankergrund und die Bausituation es nicht zulassen. Die Dübel dürfen nicht auf Biegung z.B. durch mangelhafte Unterfüterung beansprucht werden.



These screws and dowels are not to be used if the prescribed minimum edge distance, the anchorage conditions and the situation on site are not fulfilled. The dowels should not be submitted to flexural stress, e.g. through inadequate backfilling.



XX = Zulässiger Mindest-Randabstand je nach Verankerungsgrund:  
Beton, Vollziegel, Hochlochziegel, Kalksandlochstein.  
Minimum admissible edge distance according to anchoring ground:  
concrete, solid brick, vertically perforated bricks, perforated sandlime brick