

<b>N</b>	<b>Zuschnitte</b>	1-spurige Anlage	N 1
		2-spurige Anlage	N 2
		3-spurige Anlage	N 3

---

<b>O</b>	<b>Profilbearbeitung Zusammenbau</b>	Rahmen	O 1
		Flügel	O 2

---

<b>P</b>	<b>Beschlageinbau</b>	Montagereihenfolge Standardbeschlag mit Griffen Ergänzung für höhere Gewichte Sicherheits-Beschlag RC (WK)	P 1
----------	-----------------------	---	-----

---

<b>Q</b>	<b>Bauanschlüsse</b>	Rahmenprofil	Q 1
		Bauanschlussprofil	Q 2

---

Wandplan

---

---

---

---

---

---

---

---

---

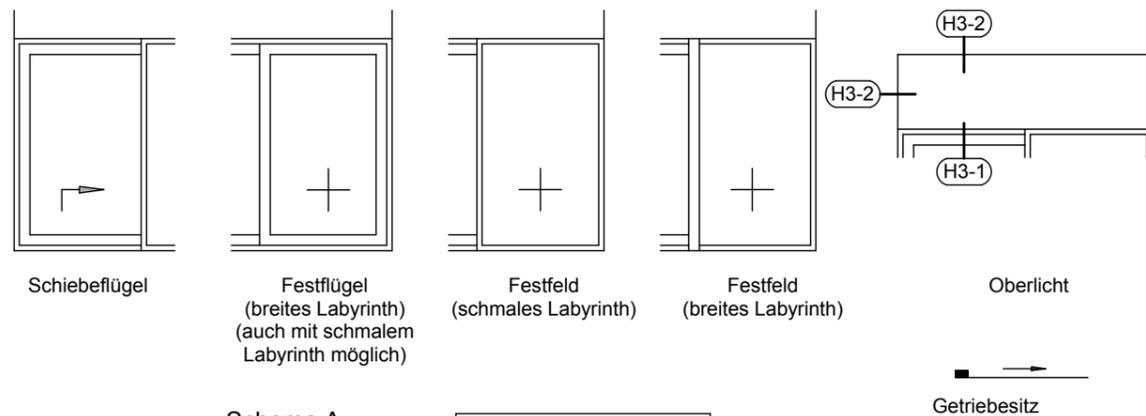
---

---

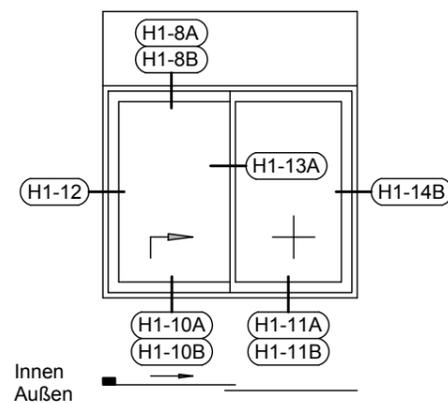
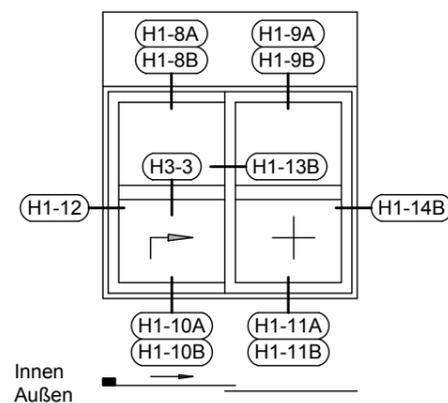
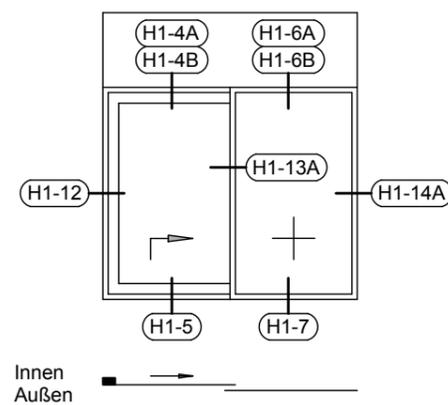




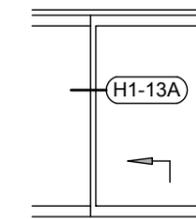
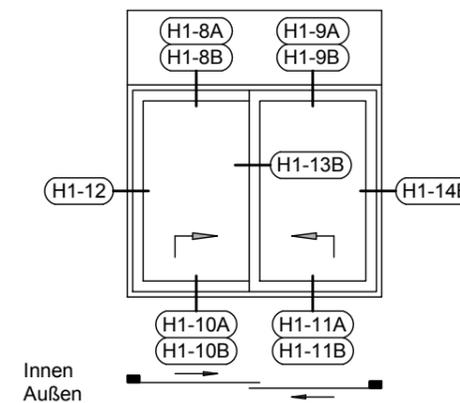




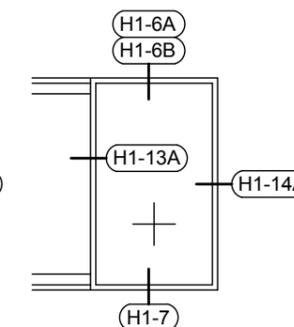
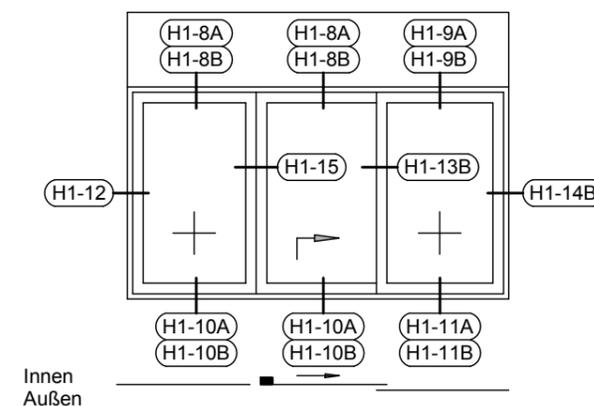
Schema A  
2-spurig



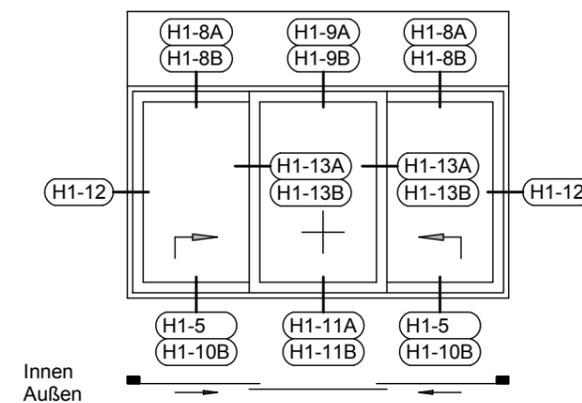
Schema D  
2-spurig



Schema G  
2-spurig



Schema H  
2-spurig



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

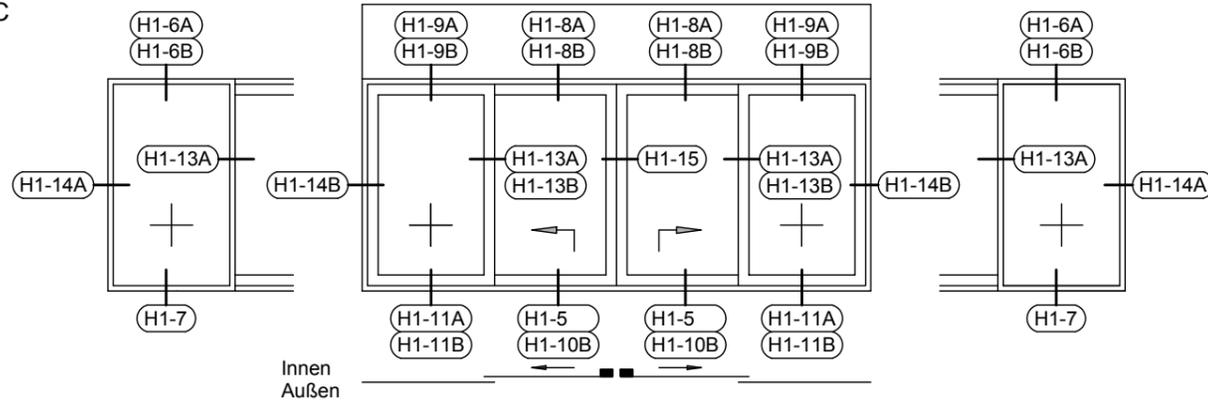
Änderungen vorbehalten.  
Stand 01\_2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.  
D\_AA3572\_LS\_PMH\_076.D\_AA3572\_LS\_PMH\_077

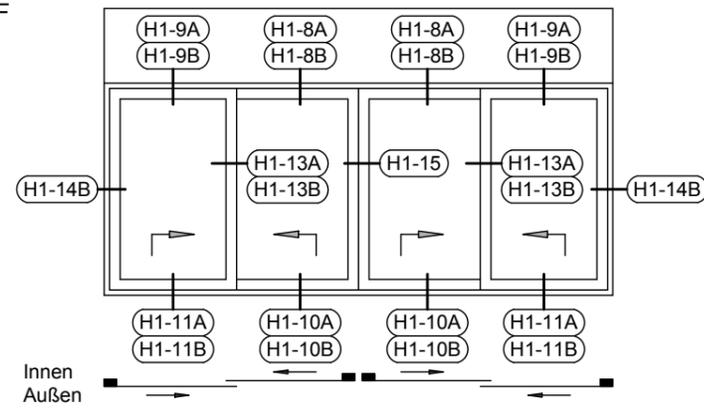
Zuschnitte

Schnittübersicht allgemein

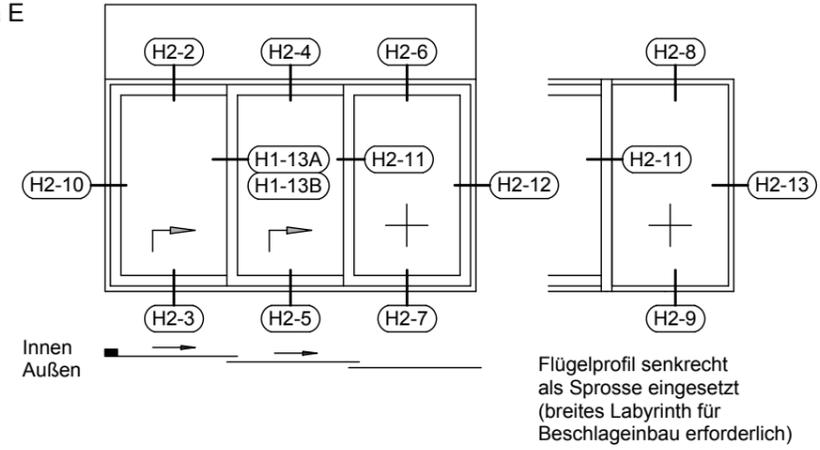
Schema C  
2-spurig



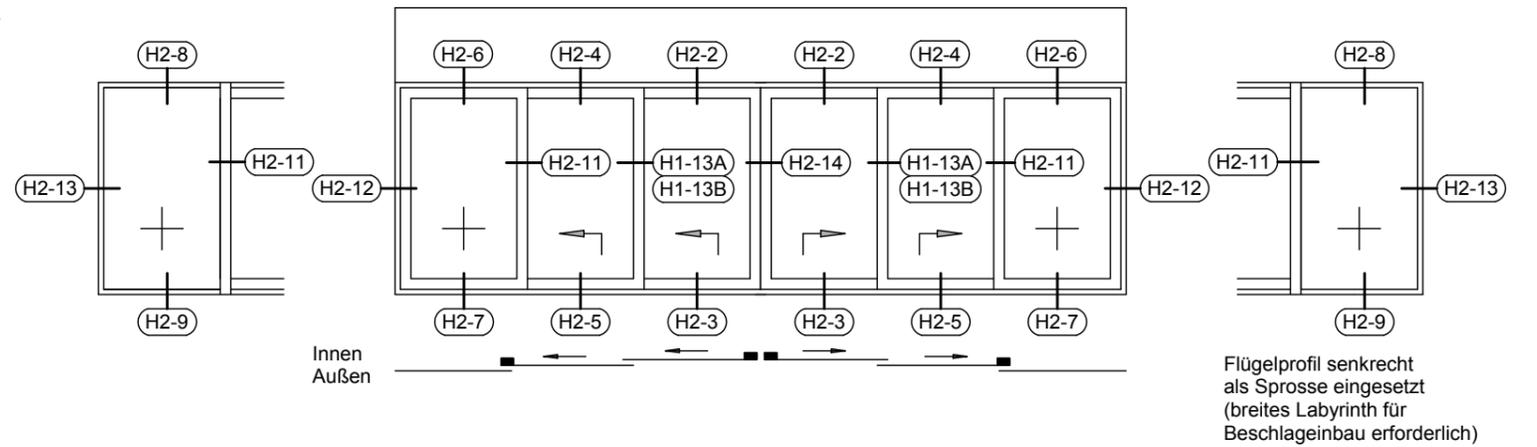
Schema F  
2-spurig



Schema E  
3-spurig



Schema L  
3-spurig



Zuschnitte

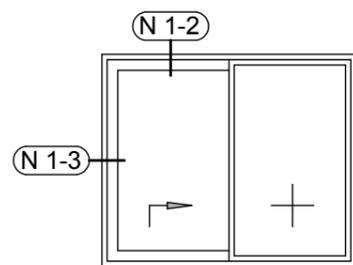
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

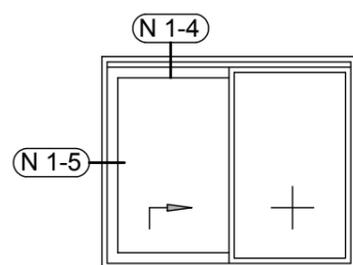
D\_AA3572\_LS\_PWH\_082\_D\_AA3572\_LS\_PWH\_081  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Schmaler Labyrinthbereich

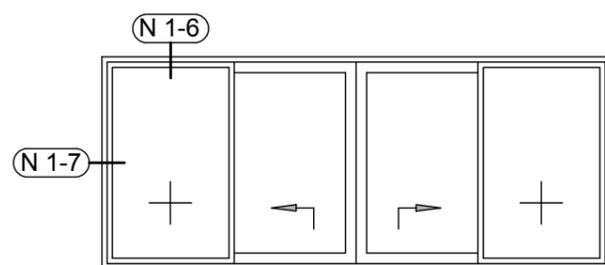
 alle Ansichten von außen



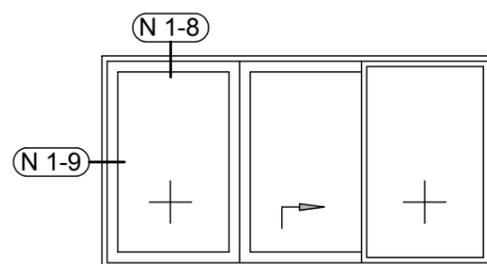
Schema A / mit Festfeld



Schema A / mit Festfeld / mit oberer Rahmenverbreiterung



Schema C / mit Festfeldern



Schema G / mit Festfeld und Festflügel



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Vervielfältigung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

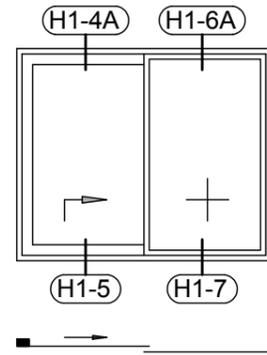
Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_070

Zuschnitte

Schema A / Vertikalschnitte / mit Festfeld

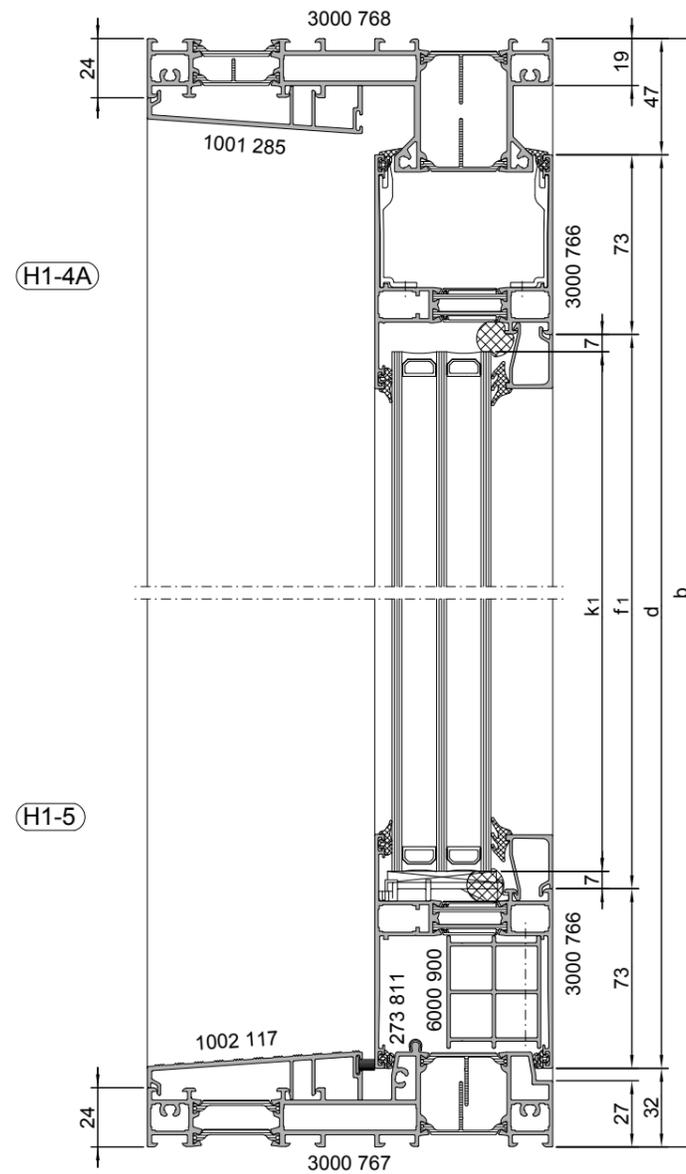


- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

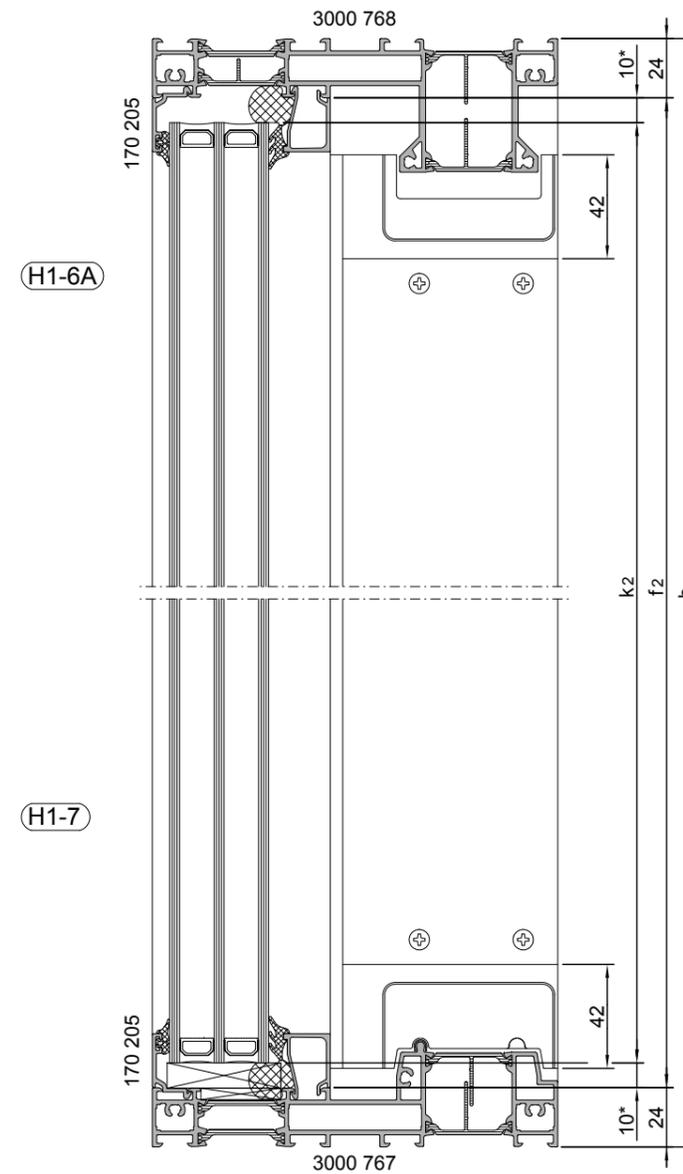
Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema A siehe Seite N 2-3 bis N 2-5

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 1-3

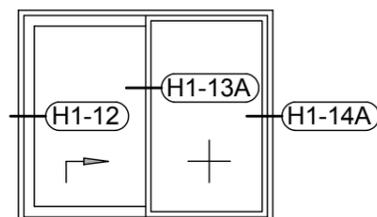


\* Achtung! Abweichender Glaseinstand



\* Achtung! Abweichender Glaseinstand

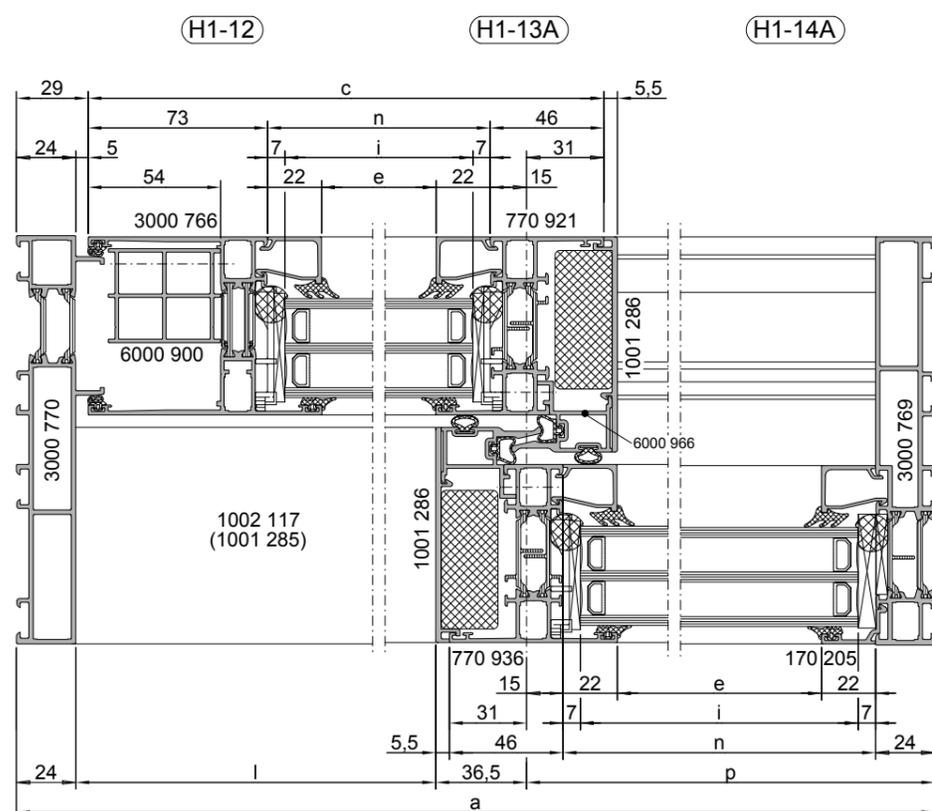
## Schema A / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit Festfeld



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema A siehe Seite N 2-3 bis N 2-5

a = Rahmenbreite  
b = Rahmenhöhe  
c = Flügelbreite  
d = Flügelhöhe  
e = Glasleistenbreite  
f = Glasleistenhöhe  
i = Glasbreite  
k = Glashöhe  
l = Länge Abdeckprofil  
n = Sprossenbreite  
p = Lage vertikale Achse  
q = Achse horizontale Sprosse

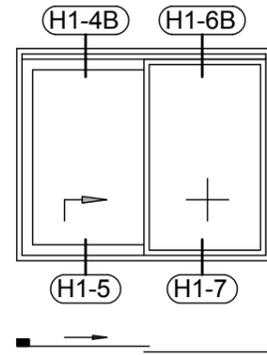


Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	1	
	3000 769	seitlich	b	1	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 767	a - 48	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 2) + 68,25 2. je nach Öffnungsrichtung 2 x links oder 2 x rechts um 27 mm kürzen c = Zuschnitt - 27	2	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	1	45° / 45°
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = c - 63	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = c - 63	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Flügel	d - 84	1	90° / 90°
		Fest	b - 48	1	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Flügel	d	1	90° / 90°
		Fest	d	1	
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	1	45° / 45°
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	1	90° / 90°
		unten	c - 76	1	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 162	2	90° / 90°
		senkrecht	f1 = d - 145	2	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 118	2	45° / 45°
		senkrecht	f1 = d - 145	2	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = i - 30	2	90° / 90°
		senkrecht	f2 = b - 48	2	
Glasleiste außen Festfeld	170 205	waagrecht	n = i + 14	2	45° / 45°
		senkrecht	f2 = b - 48	2	
Glasleiste außen Festfeld	170 205	senkrecht	e = i - 30	2	90° / 90°
T - Sprosse	770 936	senkrecht	f2 = b - 48	1	
Mittelachse Labyrinth			p = i + 53		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 133	1	
		senkrecht	k1 = d - 160		
Glasmaße	Festfeld	waagrecht	i = p - 53	1	
		senkrecht	k2 = b - 68		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema A / Vertikalschnitte / mit Festfeld / mit oberer Rahmenverbreiterung

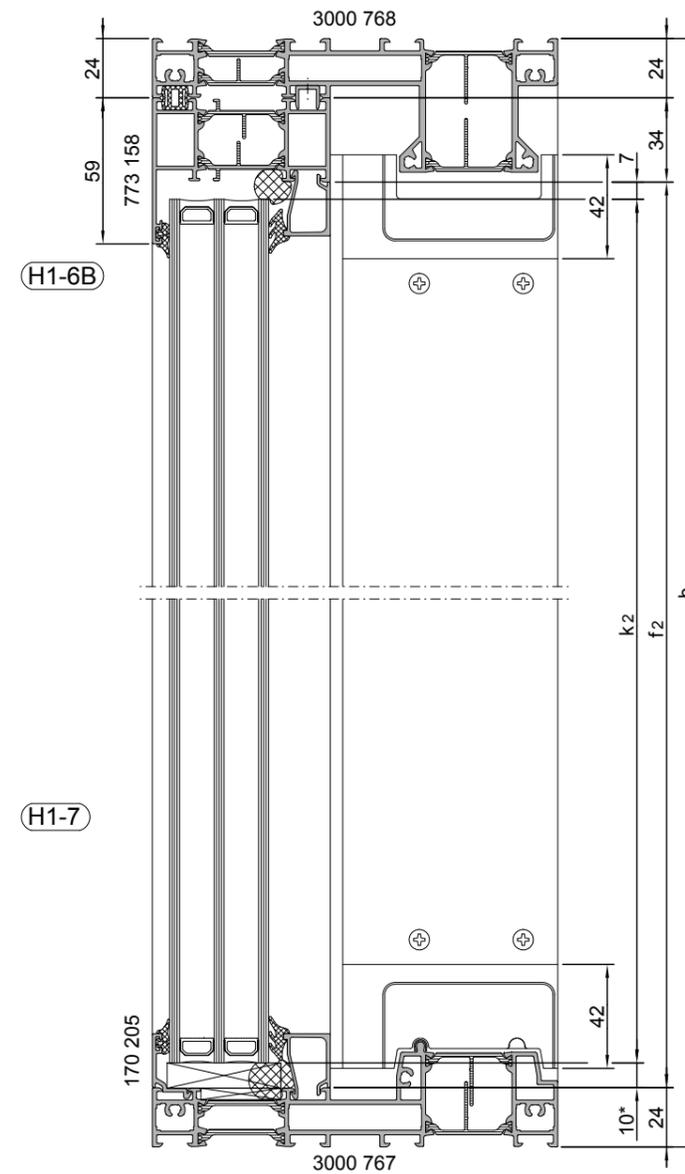
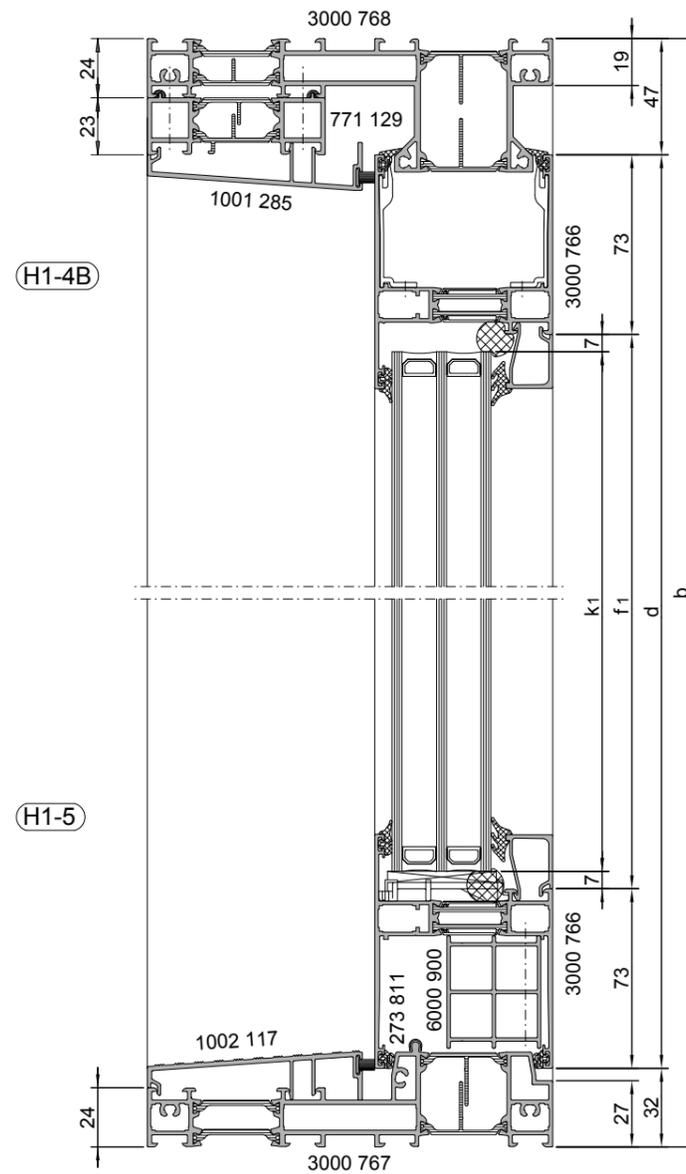


- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

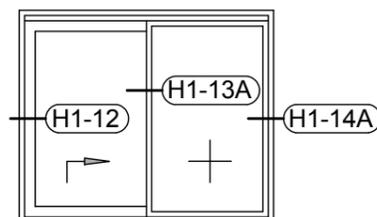
weitere Bauformen Schema A siehe Seite N 2-3 bis N 2-5

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 1-5



\* Achtung! Abweichender Glaseinstand

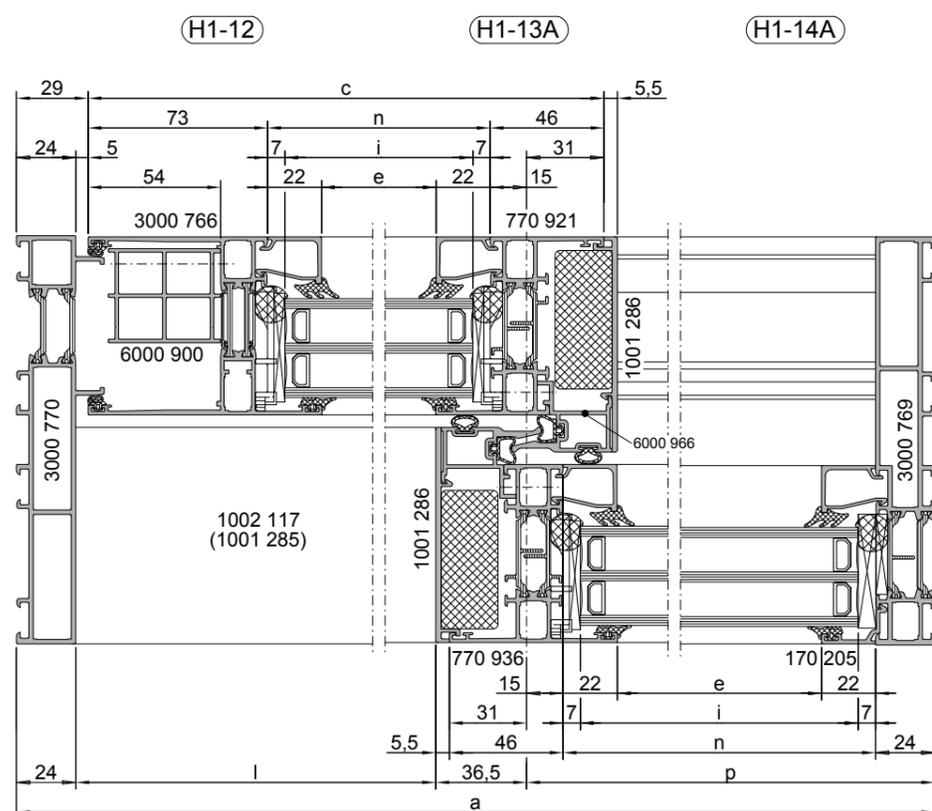
Schema A / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit Festfeld  
mit oberer Rahmenverbreiterung



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema A  
siehe Seite N 2-3 bis N 2-5

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

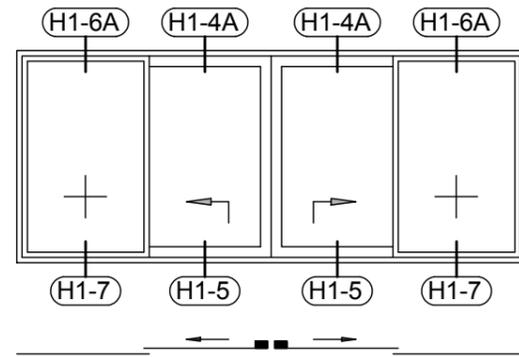


Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	1	
	3000 769	seitlich	b	1	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 767	a - 48	1	90° / 90°
Rahmenverbreiterung	771 129	oben über dem Abdeckprofil	l = c - 63	1	
Rahmen 34mm	773 158	oben Festfeld	n	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 2) + 68,25 2. je nach Öffnungsrichtung 2 x links oder 2 x rechts um 27 mm kürzen c = Zuschnitt - 27	2	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	1	45° / 45°
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = c - 63	1	
	1002 117	unten	l = c - 63	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Flügel	d - 84	1	90° / 90°
		Fest	b - 48	1	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Flügel	d	1	
		Fest	d	1	
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	1	45° / 45°
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	1	90° / 90°
		unten	c - 76	1	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 162	2	90° / 90°
		senkrecht	f1 = d - 145	2	
	Softline	waagrecht	e = c - 118	2	
		senkrecht	f1 = d - 145	2	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = i - 30	2	90° / 90°
		senkrecht	f2 = b - 82	2	
	Softline	waagrecht	n = i + 14	2	
		senkrecht	f2 = b - 82	2	
Glasleiste außen Festfeld	170 205	waagrecht	e = i - 30	1	90° / 90°
		senkrecht	f2 = b - 107	1	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 48	1	
Mittelachse Labyrinth	770 936		p = i + 53		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 133	1	
		senkrecht	k1 = d - 160		
	Festfeld	waagrecht	i = p - 53	1	
		senkrecht	k2 = b - 99		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt!  
Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema C / Vertikalschnitte / mit Festfeldern

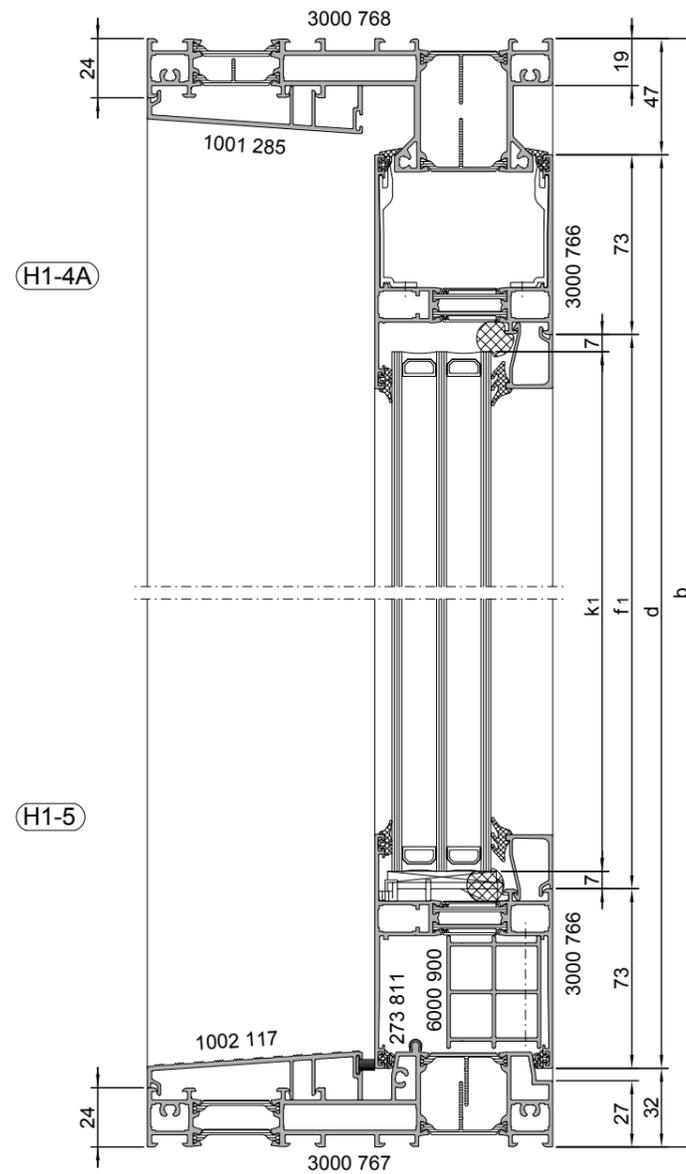


- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

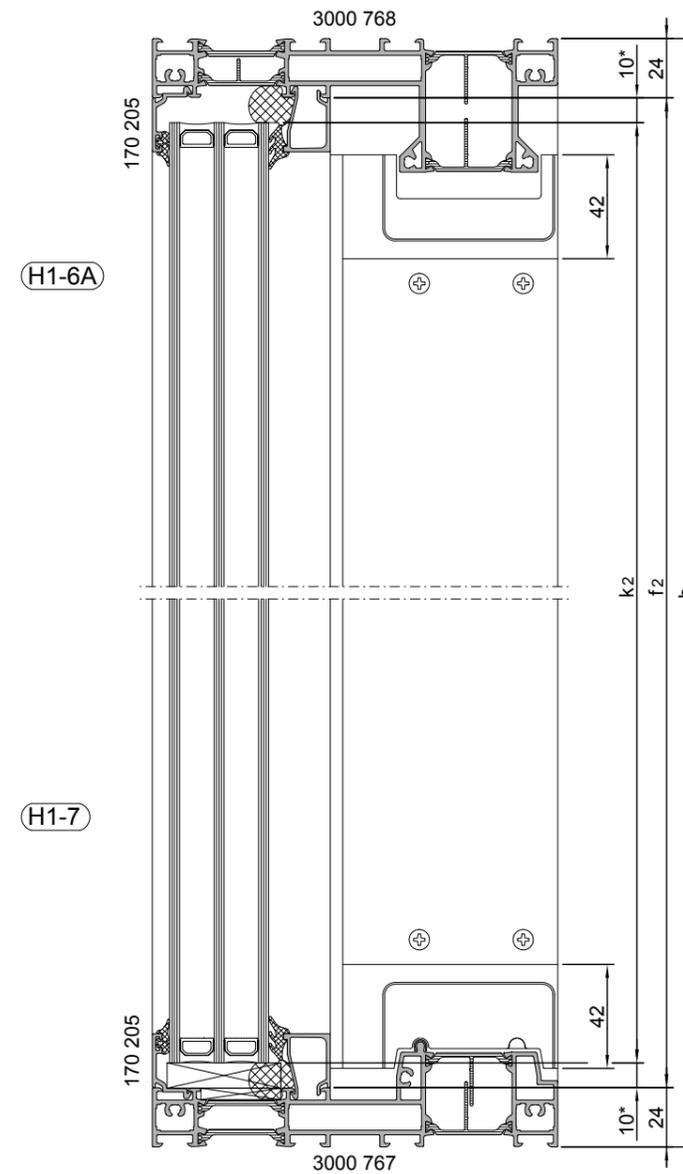
Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema C siehe Seite N 2-6 bis N 2-8

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 1-7



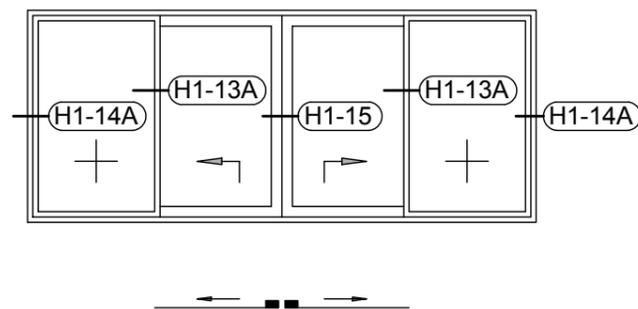
\* Achtung! Abweichender Glaseinstand



\* Achtung! Abweichender Glaseinstand

Zuschnitte

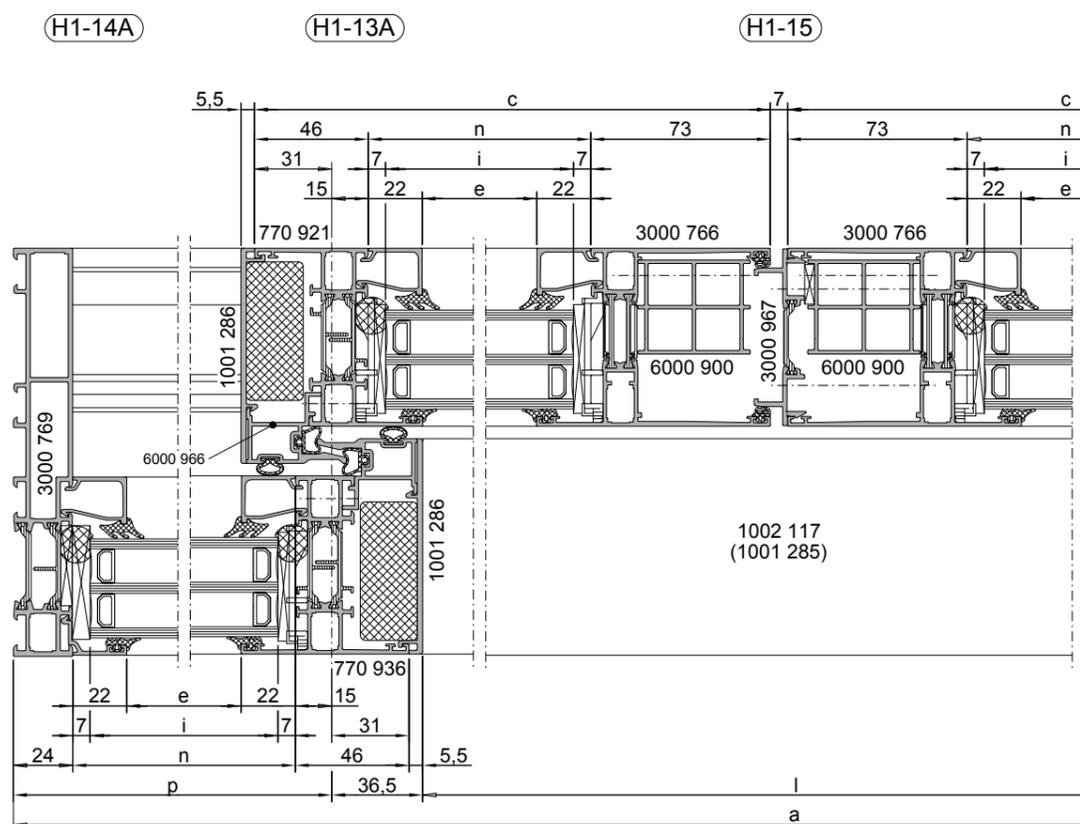
Schema C / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit Festfeldern



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema C siehe Seite N 2-6 bis N 2-8

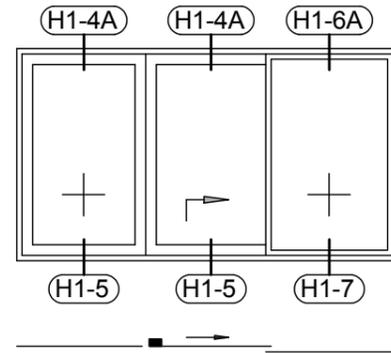


Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 769	seitlich	b	2	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 767	a - 48	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 4) + 81 2. 2 x links und 2 x rechts um 27 mm kürzen c = Zuschnitt - 27	4	
		seitlich	d = b - 79	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = (2 x c) - 129	1	
	1002 117	unten	l = (2 x c) - 129	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Flügel	d - 84	1	
		Fest	b - 48	1	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Flügel	d	1	
		Fest	d	1	
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	2	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	2	
		unten	c - 76	2	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 162	4	
		senkrecht	f1 = d - 145	4	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 118	4	
		senkrecht	f1 = d - 145	4	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = i - 30	4	
		senkrecht	f2 = b - 48	4	
Glasleiste außen	170 205	waagrecht	n = i + 14	4	
		senkrecht	f2 = b - 48	4	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	e = i - 30	4	
			f2 = b - 48	2	
Mittelachse Labyrinth			p = i + 53		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = (a - 316) / 4	1	
		senkrecht	k1 = d - 160		
	Festfeld	waagrecht	i = (a - 316) / 4	1	
		senkrecht	k2 = b - 68		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema G / Vertikalschnitte / mit Festfeld und Festflügel

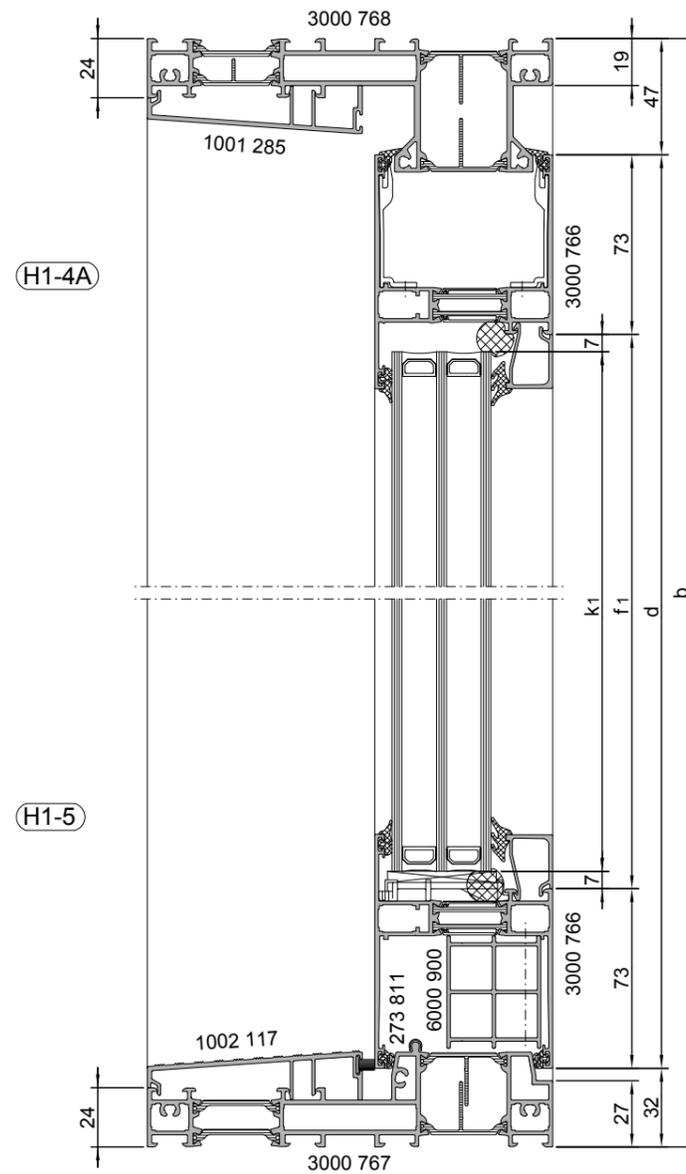


- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

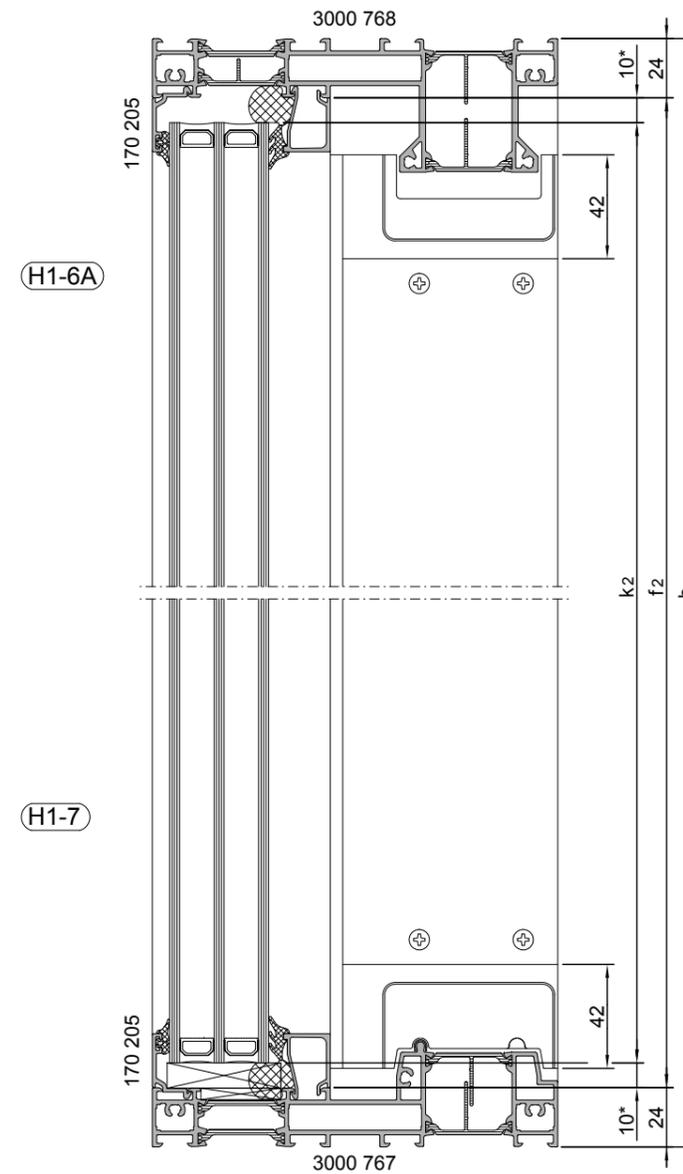
Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema G siehe Seite N 2-15 bis N 2-17

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 1-9

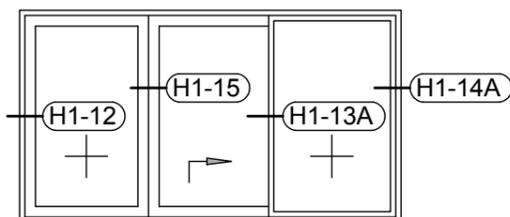


\* Achtung! Abweichender Glaseinstand



\* Achtung! Abweichender Glaseinstand

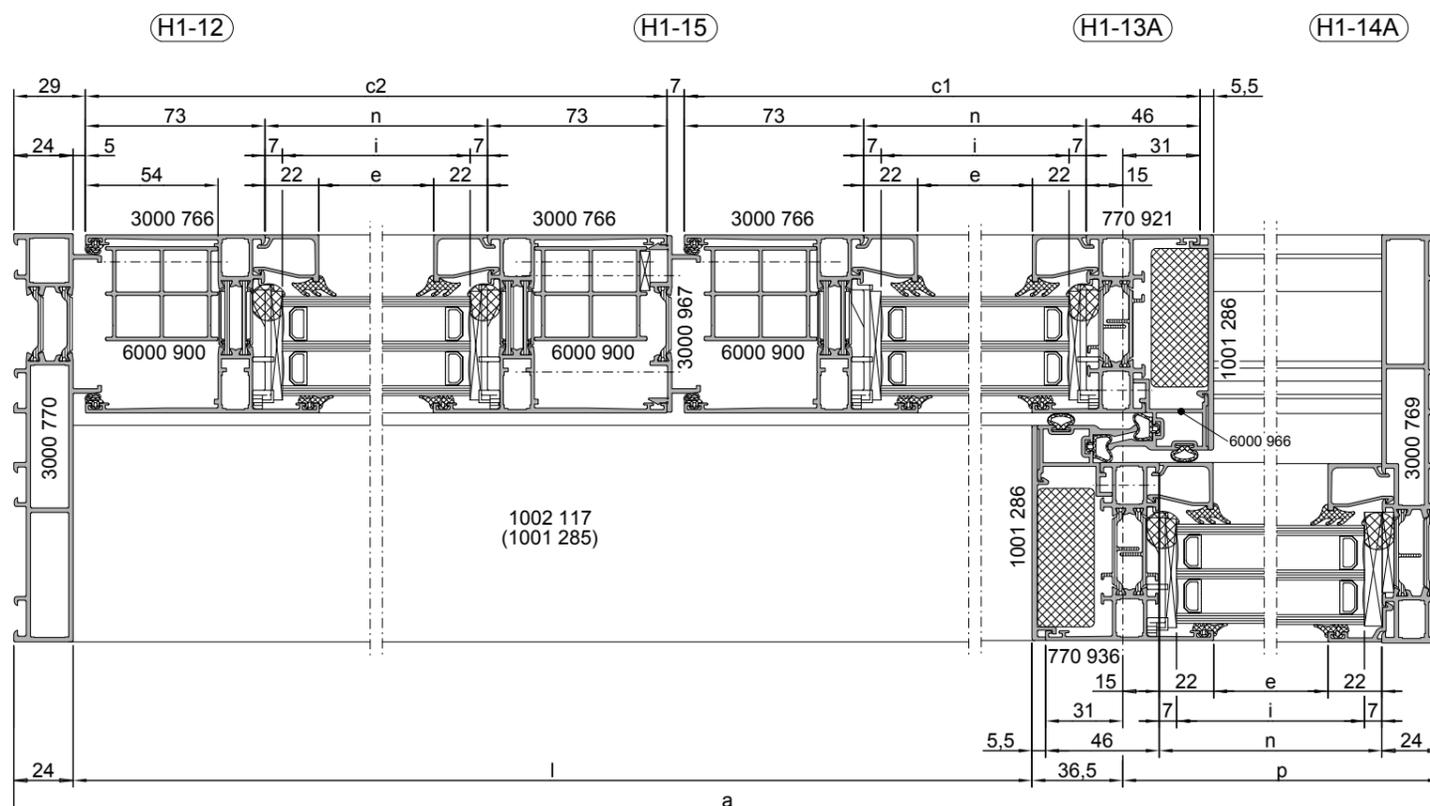
Schema G / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit Festfeld und Festflügel



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

weitere Bauformen Schema G siehe Seite N 2-15 bis N 2-17



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	1	
	3000 769	seitlich	b	1	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 767	a - c2	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 3) + 43,2 2. je nach Öffnungsrichtung 2 x links oder 2 x rechts um 27 mm kürzen c1 = Zuschnitt - 27	2	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
		Fest	c2 = i + 160	2	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	3	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = a - p - 60,5	1	
	1002 117	unten	l = a - p - 60,5	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Flügel	d - 84	1	90° / 90°
		Fest	b - 48	1	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Flügel	d	1	
		Fest	d	1	
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	1	45° / 45°
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	Flügel d - 62	1	90° / 90°
		Fest	d - 62	2	
		unten	Flügel c1 - 76	1	
		Fest	c2 - 107	1	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	Flügel	e = c1 - 162	2	
		Fest	e = c2 - 189	2	
	Softline	Flügel	n = i + 14	2	45° / 45°
		Fest	n = i + 14	2	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	Flügel	e = i - 30	2	90° / 90°
		Fest	f2 = b - 48	2	
	Softline	Flügel	n = i + 14	2	45° / 45°
		Fest	f2 = b - 48	2	
Glasleiste außen	170 205	Flügel	e = i - 30	2	90° / 90°
Fest	f2 = b - 48	1			
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 48	1	
Mittelachse Labyrinth			p = i + 53		
Glasmaße	Flügel	Flügel	i = (a - 349) / 3	1	
		Festfeld	k1 = d - 160		
	Festfeld	Flügel	i = (a - 349) / 3	1	
		Festfeld	k2 = b - 68		

Zuschnitte

2-spurige Anlage	Schnittübersicht	N 2-1
	Schema A	N 2-3
	Schema C	N 2-6
	Schema D	N 2-9
	Schema F	N 2-12
	Schema G	N 2-15
	Schema H	N 2-18

---

---

---

---

---

---

---

---

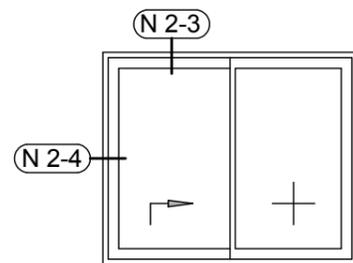
---

---

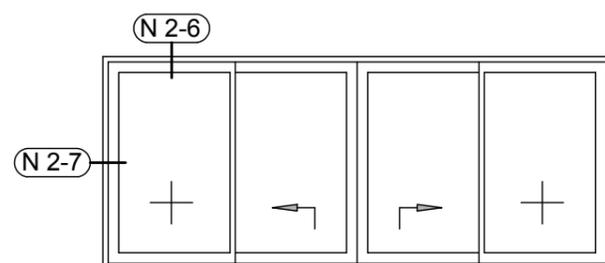
---



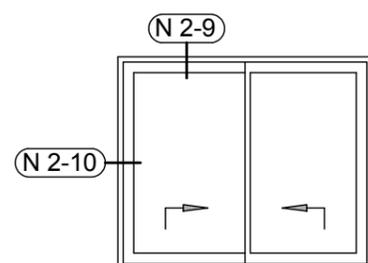
Schmaler Labyrinthbereich



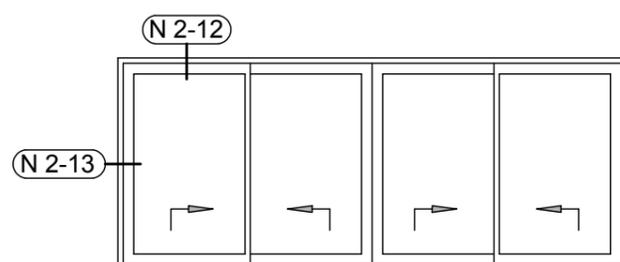
Innen  
Außen



Innen  
Außen



Innen  
Außen



Innen  
Außen

alle Ansichten von außen

Schema A / mit Festflügel

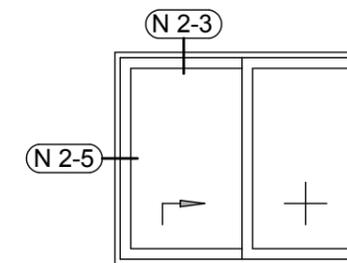
Schema C / mit Festflügeln

Schema D / mit 2 beweglichen Flügeln

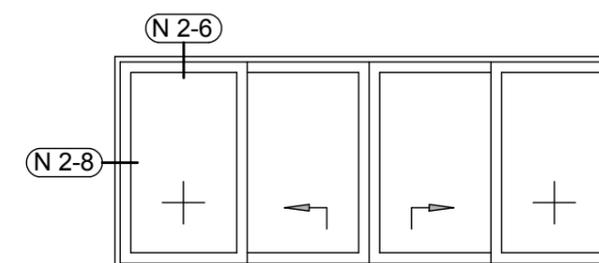
Schema F / mit 4 beweglichen Flügeln

Getriebe

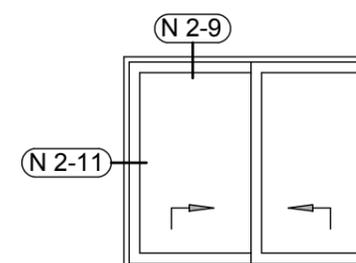
Breiter Labyrinthbereich



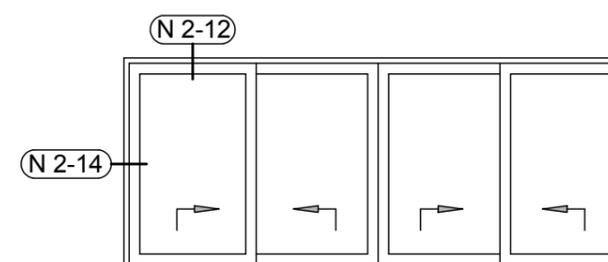
Innen  
Außen



Innen  
Außen



Innen  
Außen



Innen  
Außen

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

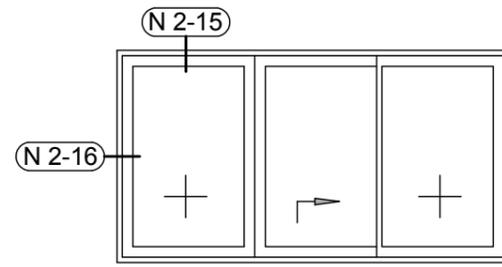
Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für Zwecke, die nicht vorgesehen sind, oder für Schäden, die aus der Verwendung der Alcoa-Produkte resultieren.

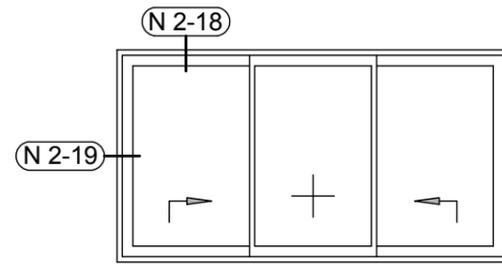
D\_AA3572\_LS\_FMN\_071

Zuschnitte

Schmaler Labyrinthbereich



Innen Außen



Innen Außen

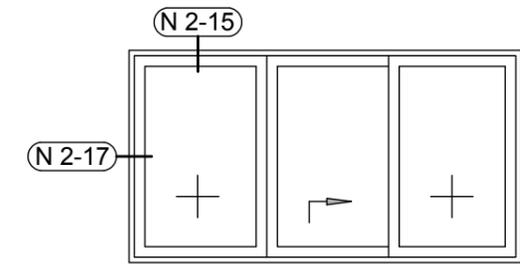


alle Ansichten von Außen

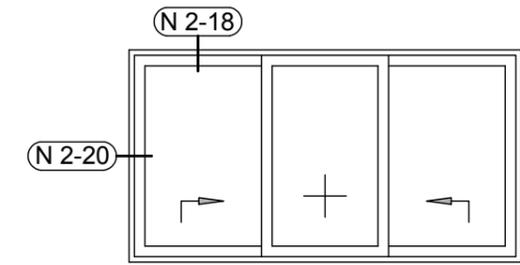
Schema G / mit 2 Festflügeln

Schema H / mit Festflügel

Breiter Labyrinthbereich



Innen Außen



Innen Außen

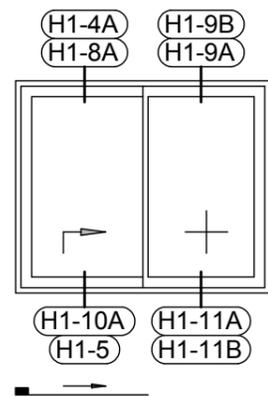
Zuschneide

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

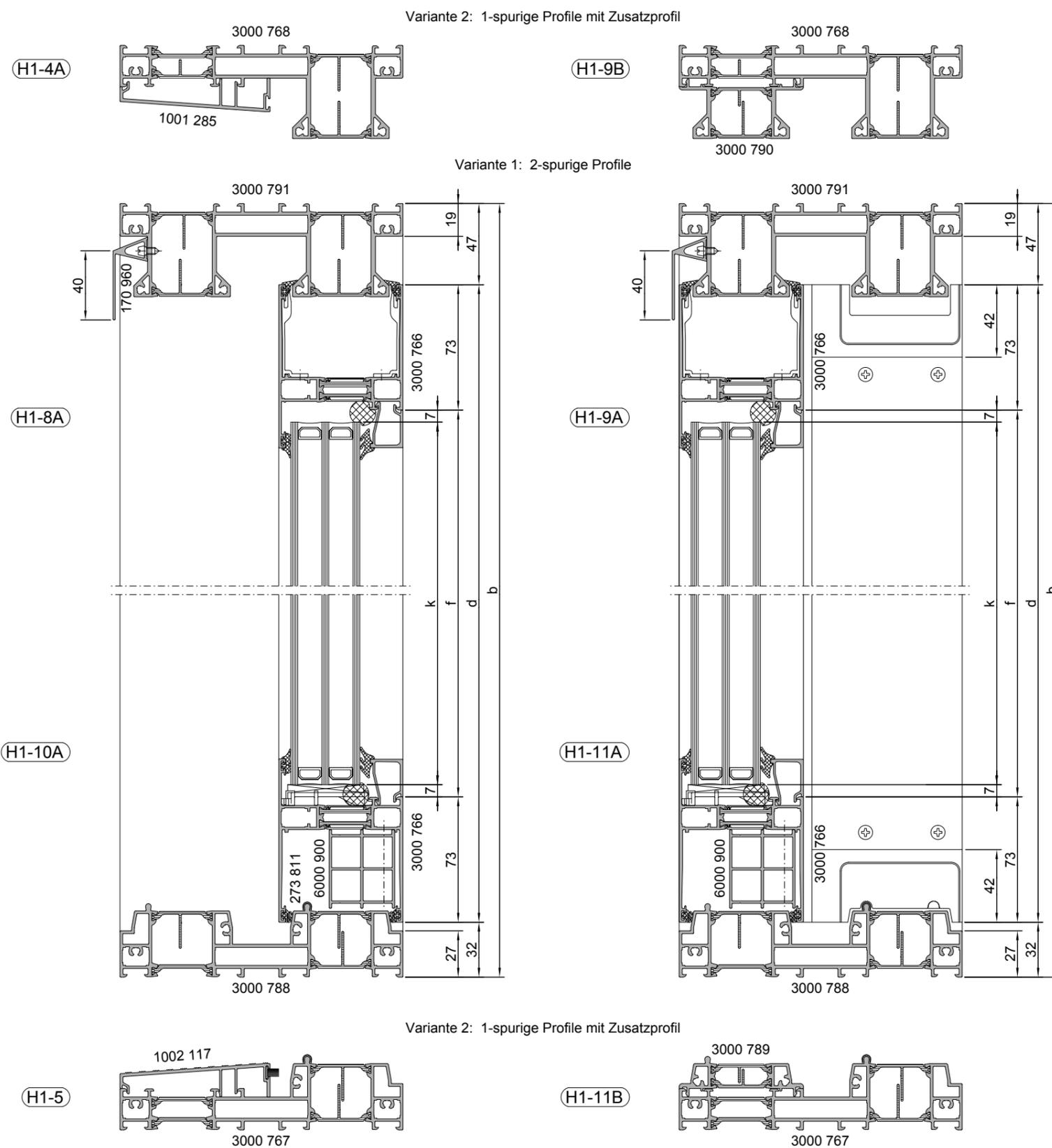
D\_AA3572\_LS\_FNN\_072  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Schema A / Vertikalschnitte / mit Festflügel



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 2-4 und N 2-5



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

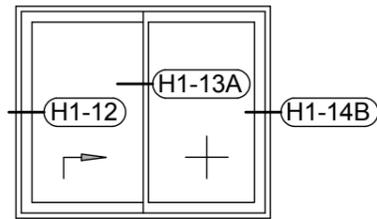
Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die für die Herstellung von Alcoa-Produkten. D\_AA3572\_LS\_FMN\_038; D\_AA3572\_LS\_FMN\_021

Zuschnitte

Zuschnitt- und Glasmaße 2-spurig, Schema A

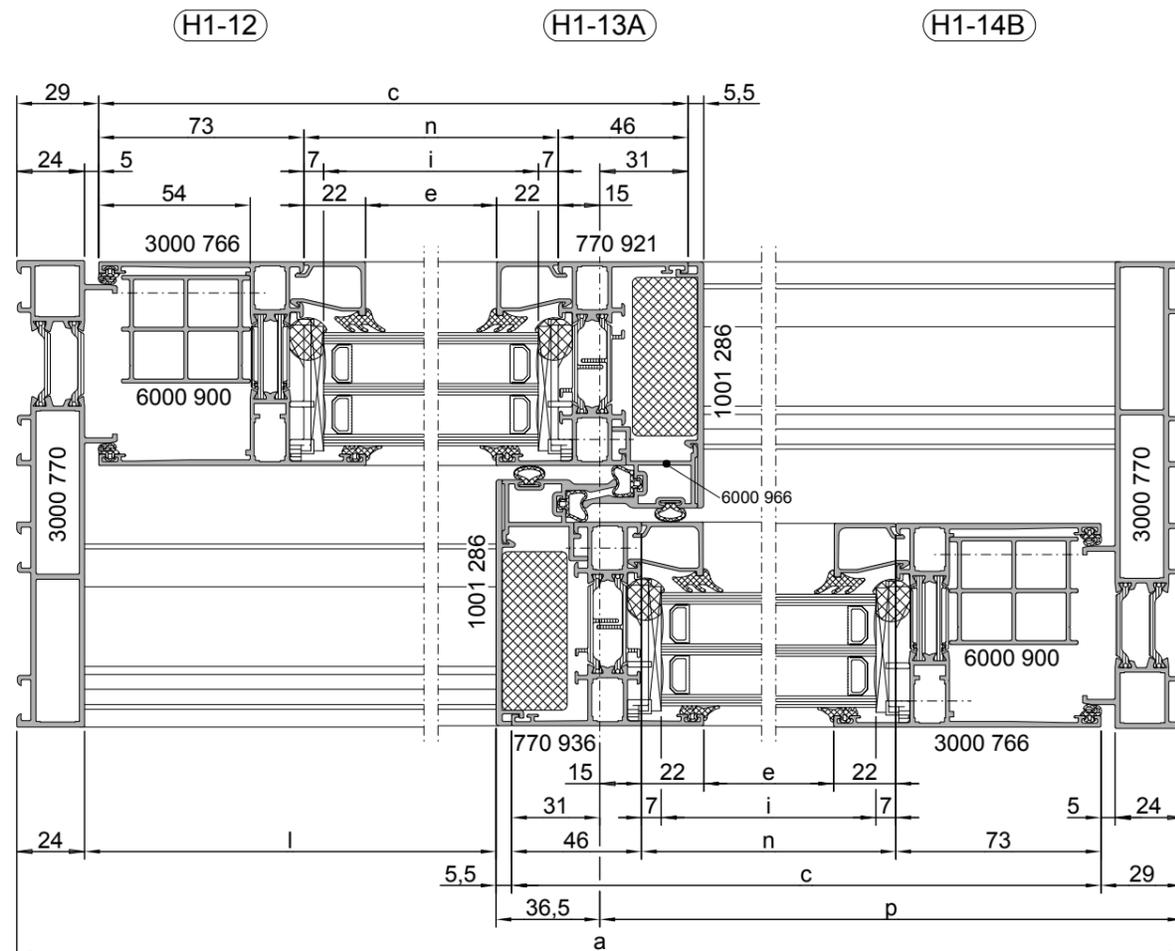
Schema A / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit Festflügel



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a oder a - 52 (seitlich ausklinken (mit Endkappe 219 556 / 219 557))	1	90° / 90°
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	2	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = c - 63	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = c - 63	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c + 4	1	90° / 90°
	3000 789	unten	c + 4	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	1	90° / 90°
		Labyrinth Fest	b - 48	1	

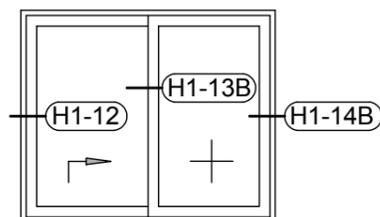
Zuschnitte für beide Varianten

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 2) + 29,25 2. 2 x links und 2 x rechts um 27 mm kürzen c = Zuschnitt - 27	4	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	1	45° / 45°
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	1	45° / 45°
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Labyrinth Flügel	d	1	90° / 90°
		Labyrinth Fest	d	1	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	2	90° / 90°
		unten	c - 76	2	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	Softline waagrecht	e = c - 162	4	45° / 45°
		Softline senkrecht	f = d - 145	4	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 79	1	90° / 90°
Mittelachse Labyrinth			p = i + 131		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 133	2	90° / 90°
		senkrecht	k = d - 160		



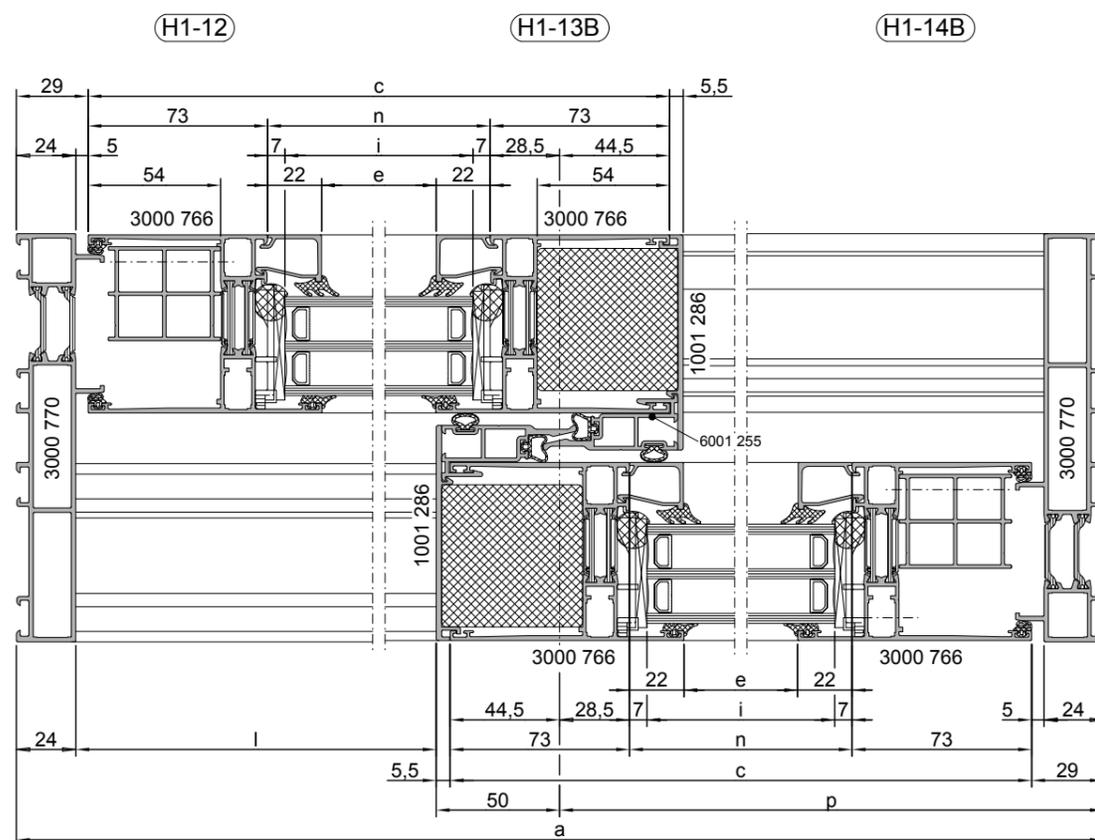
ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema A / Horizontalschnitte / breites Labyrinth / mit Festflügel



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a (seitlich ausklinken) oder a - 52 (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	90° / 90°
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	2	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = c - 89,5	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = c - 89,5	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c + 4	1	
	3000 789	unten	c + 4	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	Flügel	d - 84	1
			Fest	b - 48	1

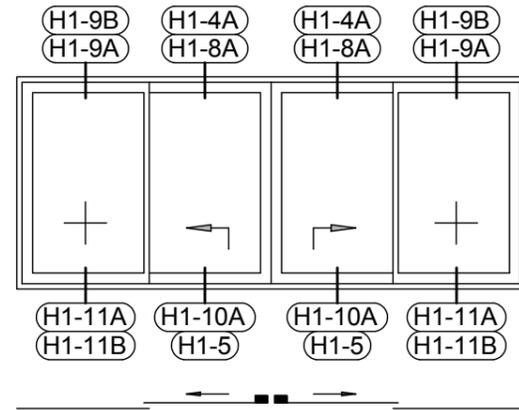
Zuschnitte für beide Varianten

Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 2) + 15,8	4	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	4	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	Flügel	d	1
			Fest	d	1
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	unten	d - 62	2
			unten	c - 107	2
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	senkrecht	e = c - 189	4
			senkrecht	f = d - 145	4
	Softline	waagrecht	senkrecht	c - 145	4
			senkrecht	f = d - 145	4
Mittelachse Labyrinth			p = a / 2		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 160	2	
		senkrecht	k = d - 160		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

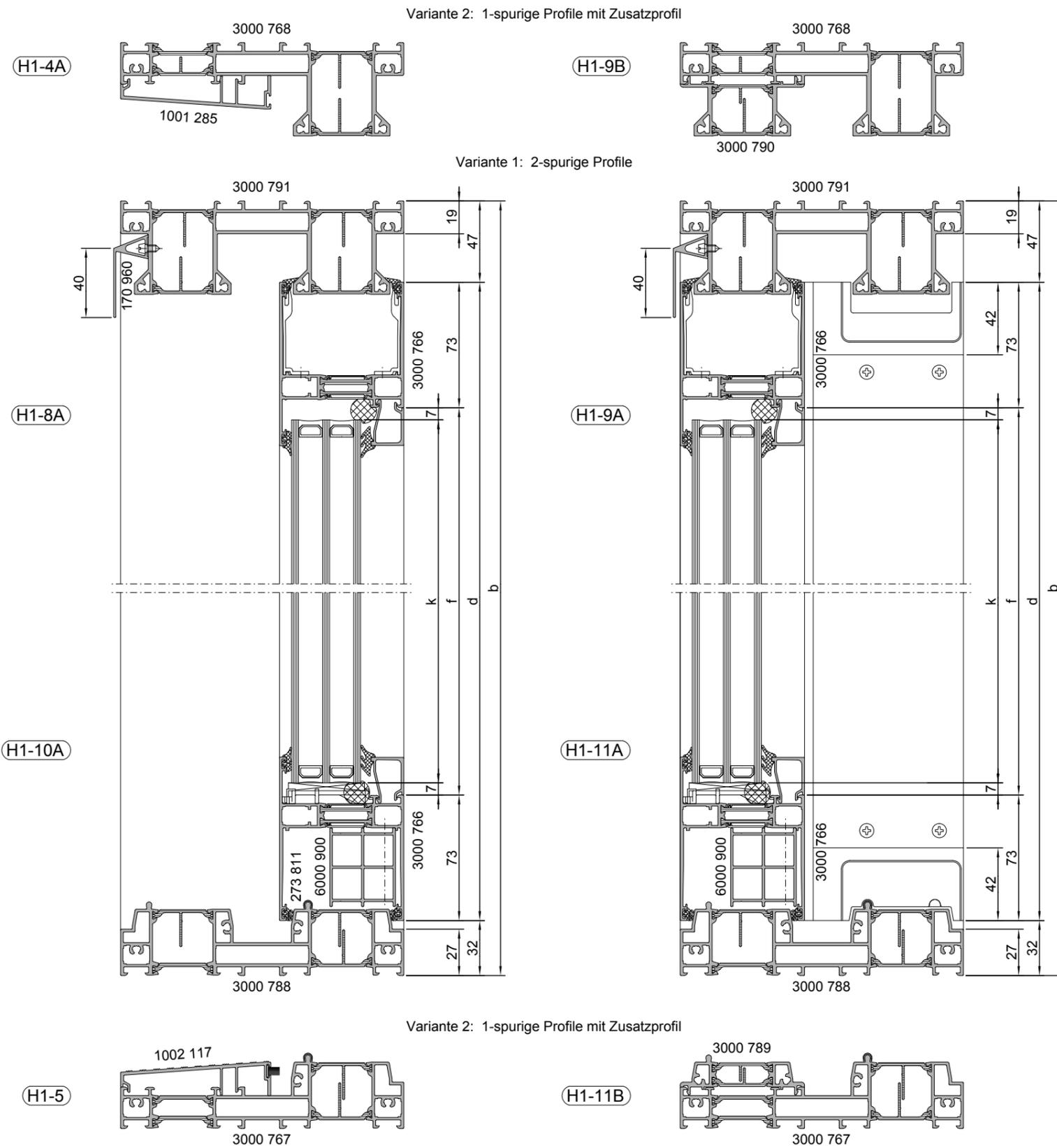
Schema C / Vertikalschnitte / mit 2 Festflügeln



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 2-7 und N 2-8

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



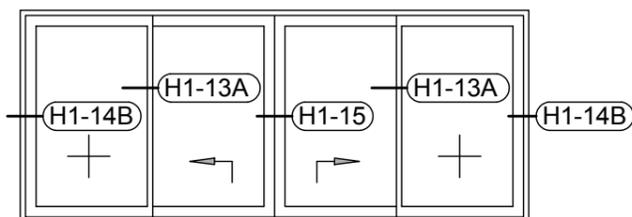
Zuschnitte

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

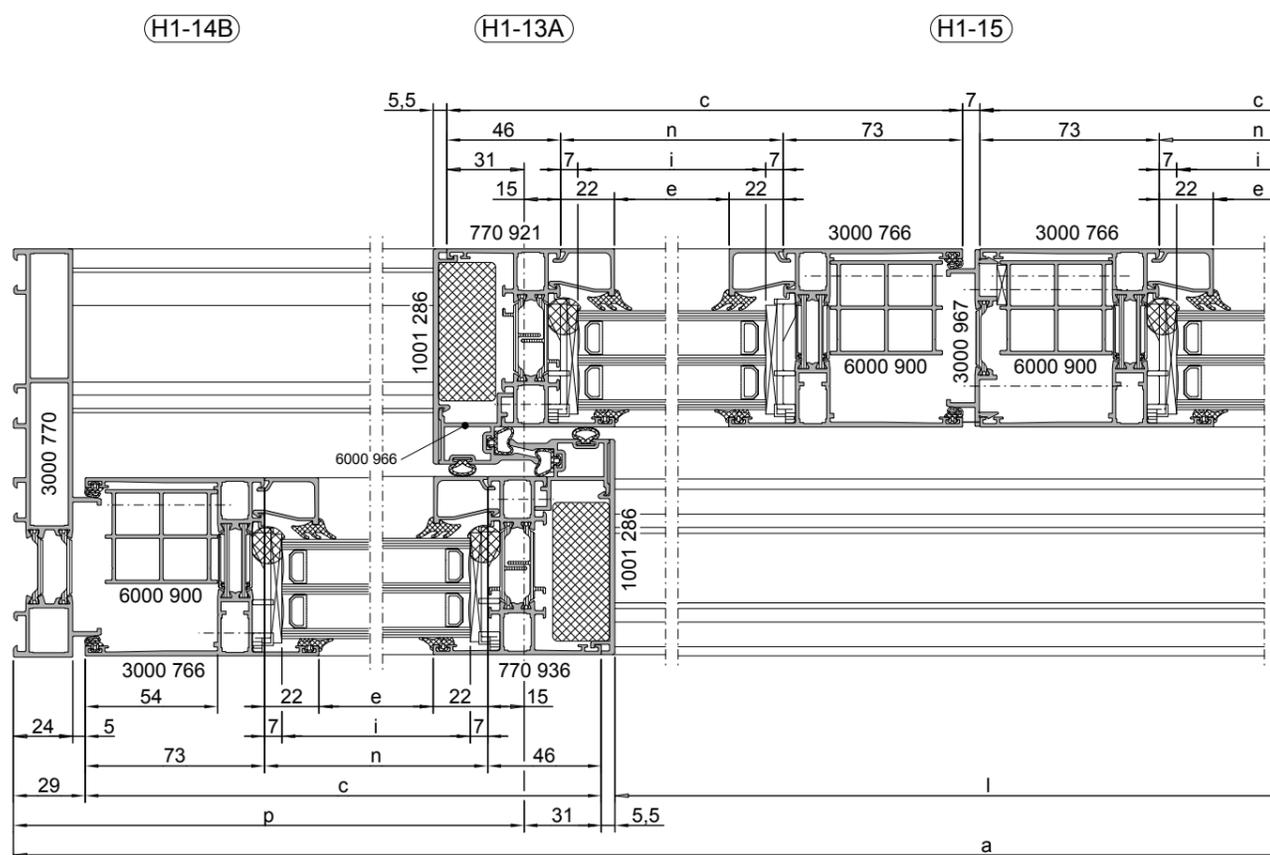
D\_AA3572\_LS\_FWN\_041; D\_AA3572\_LS\_FWN\_021  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Schema C / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit 2 Festflügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a oder a - 52 (seitlich ausklinken (mit Endkappe 219 556 / 219 557))	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	4	

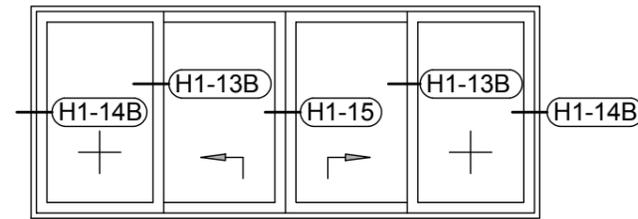
Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = (2 x c) - 129	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = (2 x c) - 129	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c + 4	2	
	3000 789	unten	c + 4	2	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	2	
		Labyrinth Fest	b - 48	2	

Zuschnitte für beide Varianten

Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 4) + 42 2. 4 x links und 4 x rechts um 27 mm kürzen c = Zuschnitt - 27	8	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	4	45° / 45°
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	2	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Labyrinth Flügel	d	2	90° / 90°
		Labyrinth Fest	d	2	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	4	
		unten	c - 76	4	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	Softline waagrecht	e = c - 162	8	90° / 90°
		Softline senkrecht	f = d - 145	8	
		waagrecht	c - 118	8	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 79	2	90° / 90°
Mittelachse Labyrinth			p = i + 131		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 133	4	
		senkrecht	k = d - 160		

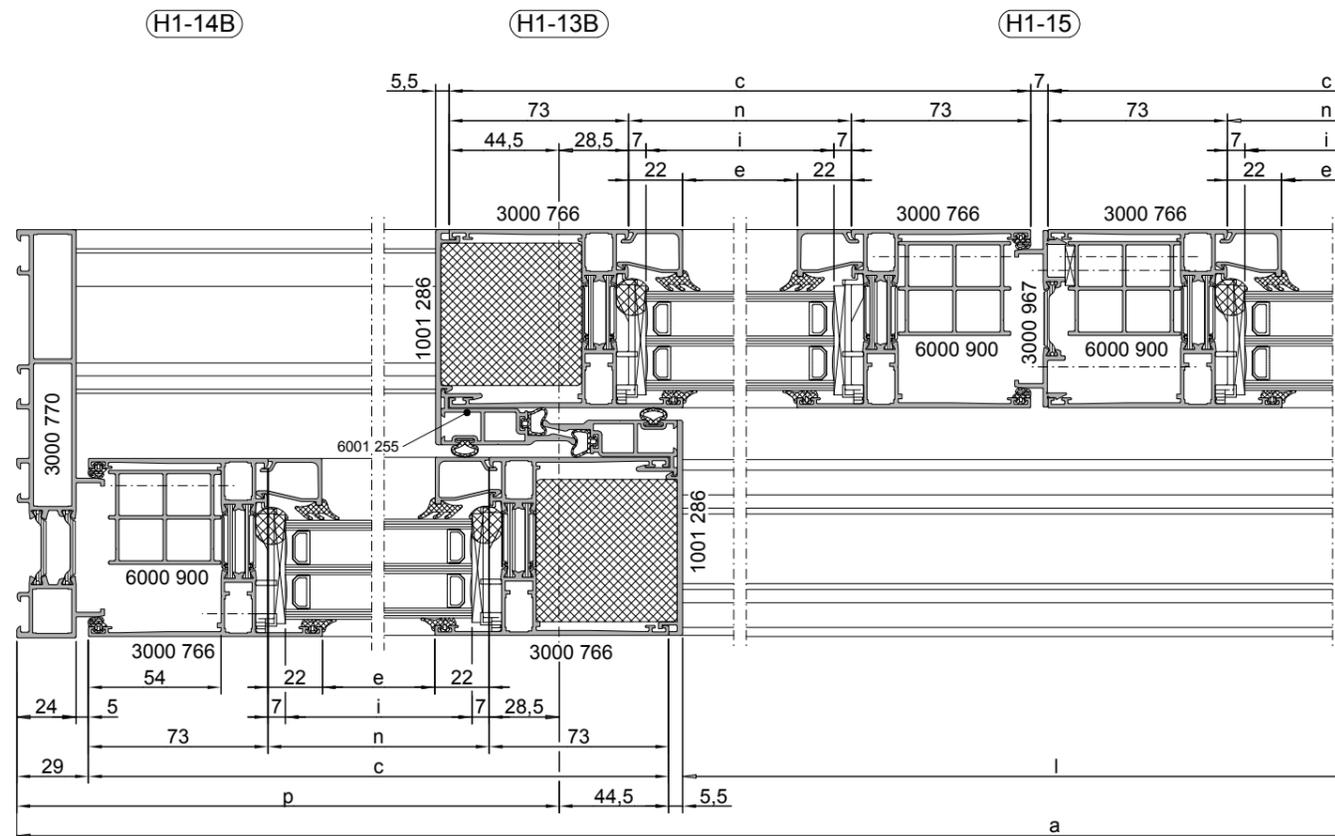
Schema C / Horizontalschnitt / breites Labyrinth / mit 2 Festflügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a oder a - 52 (seitlich ausklinken) (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	90° / 90°
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	4	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = (2 x c) - 183	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = (2 x c) - 183	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c + 4	2	
	3000 789	unten	c + 4	2	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	Flügel	d - 84	2
			Fest	b - 48	2

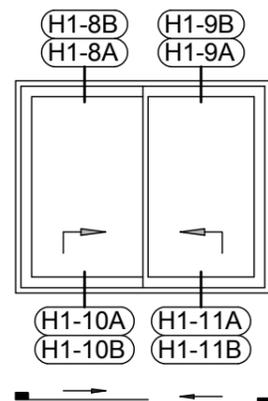
Zuschnitte für beide Varianten

Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	90° / 90°	
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 4) + 28,5	8	45° / 45°	
		seitlich	d = b - 79	8		
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1		
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	Flügel	d	2	
			Fest	d	2	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	4	90° / 90°	
		unten	c - 107	4		
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 189	8	45° / 45°	
			senkrecht	f = d - 145		8
		Softline	waagrecht	c - 145		8
			senkrecht	f = d - 145		8
Mittelachse Labyrinth			p = i + 144			
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 160	4		
		senkrecht	k = d - 160			



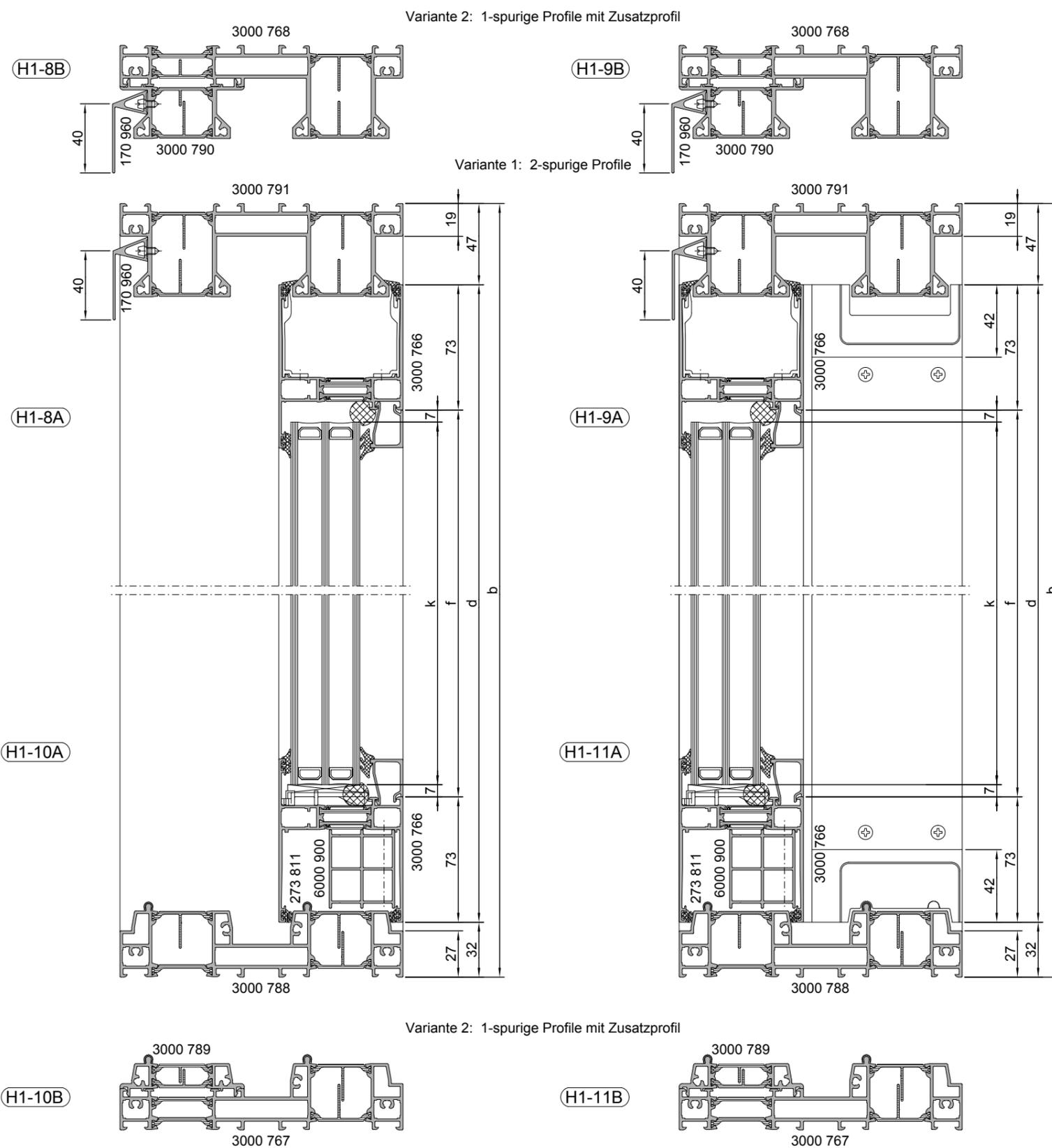
ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema D / Vertikalschnitte / mit 2 beweglichen Flügeln



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 2-10 und N 2-11



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

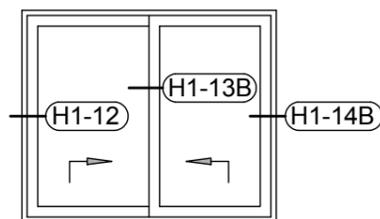
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die herkömmliche, sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_044-D\_AA3572\_LS\_FMN\_027

Zuschnitte

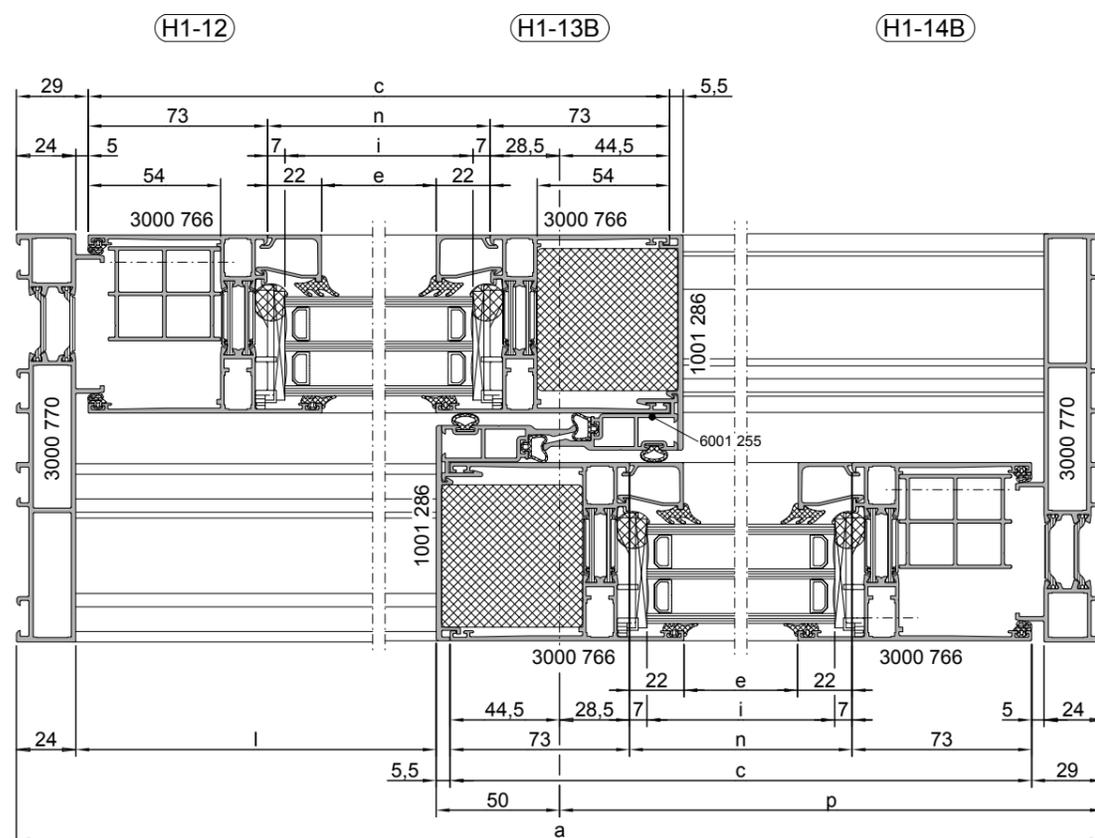


## Schema D / Horizontalschnitte / breites Labyrinth / mit 2 beweglichen Flügeln



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



## Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	

## Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	a - 48	1	
	3000 789	unten	a - 48	1	

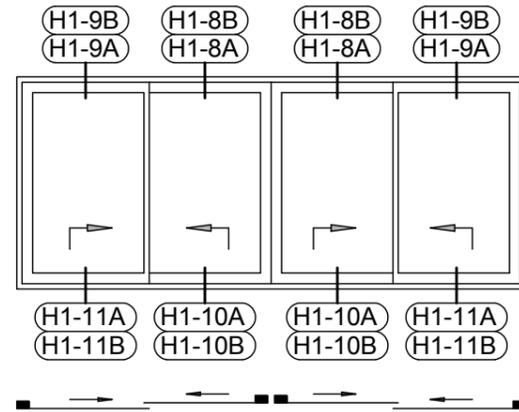
## Zuschnitte für beide Varianten

Wetterschenkel	170 960	oben	a (seitlich ausklinken) oder a - 52 (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	2	
Flügel	3000 766	oben + unten	$c = (a / 2) + 15,6$	4	
		seitlich	$d = b - 79$	4	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	2	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	d	2	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	2	
		unten	c - 107	2	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	$e = c - 189$	4	
		senkrecht	$f = d - 145$	4	
Softline	waagrecht	waagrecht	c - 145	4	
		senkrecht	$f = d - 145$	4	
Mittelachse Labyrinth			$p = a / 2$		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	$i = c - 160$	2	
		senkrecht	$k = d - 160$		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

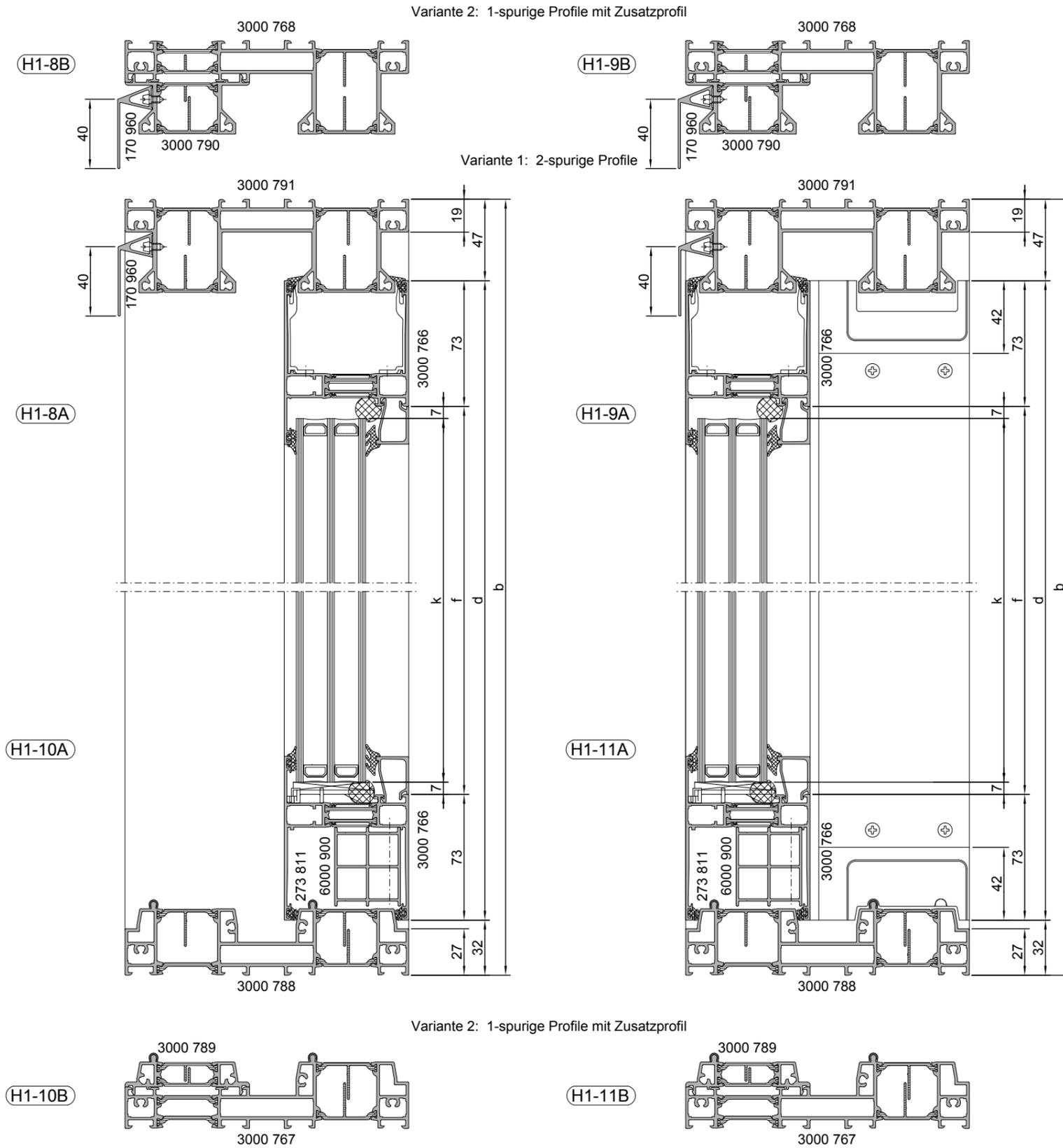
Schema F / Vertikalschnitte / mit 4 beweglichen Flügeln



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 2-13 und N 2-14

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



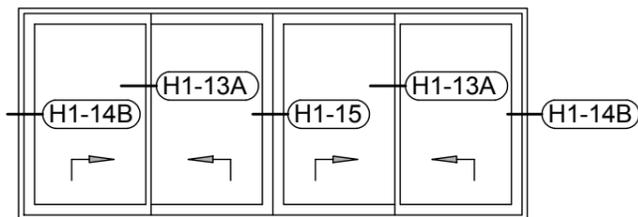
Zuschnitte

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

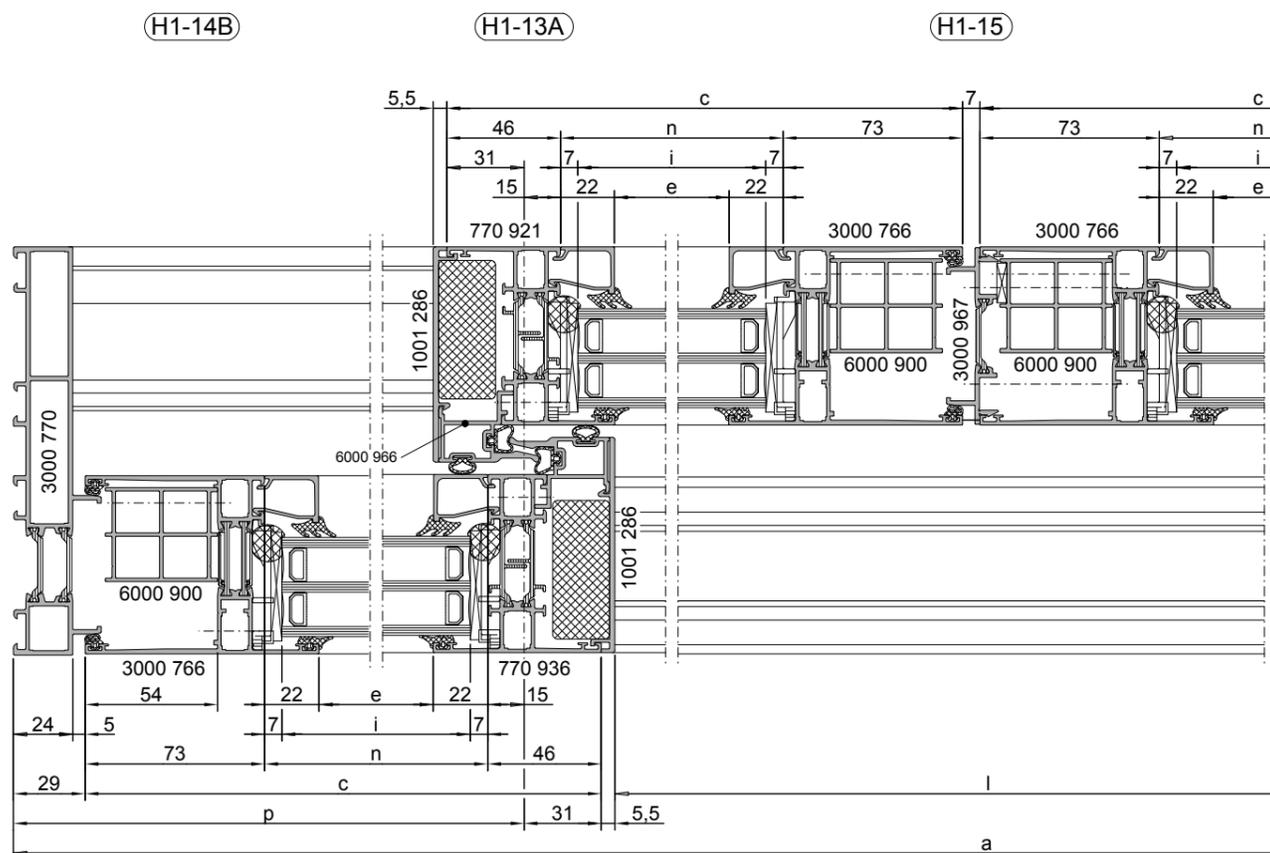
Schema F / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit 4 beweglichen Flügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	a - 48	1	
	3000 789	unten	a - 48	1	

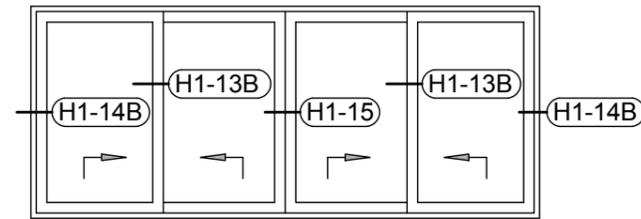
Zuschnitte für beide Varianten

Wetterschenkel	170 960	oben	a (seitlich ausklinken) oder a - 52 (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 4) + 42 2. 4 x links und 4 x rechts um 27 mm kürzen c = Zuschnitt - 27	8	
		seitlich	d = b - 79	4	
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	2	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	4	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Labyrinth	d	4	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	4	
		unten	c - 76	4	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 162	8	
		senkrecht	f = d - 145	8	
Glasleisten Flügel	Softline	waagrecht	c - 118	8	
		senkrecht	f = d - 145	8	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 79	2	
Mittelachse Labyrinth			p = i + 131		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 133	4	
		senkrecht	k = d - 160		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

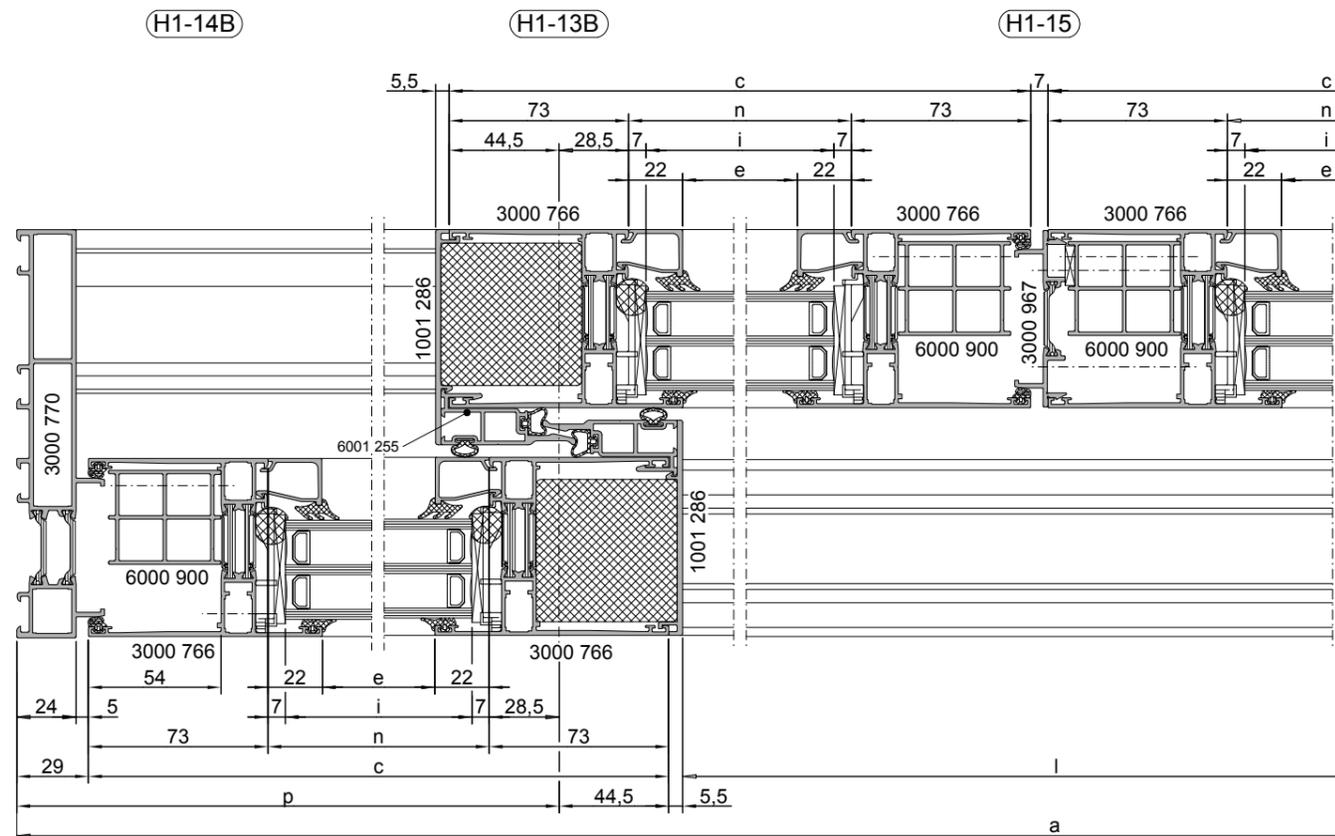
Schema F / Horizontalschnitte / breites Labyrinth / mit 4 beweglichen Flügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 789	unten	a - 48	1	

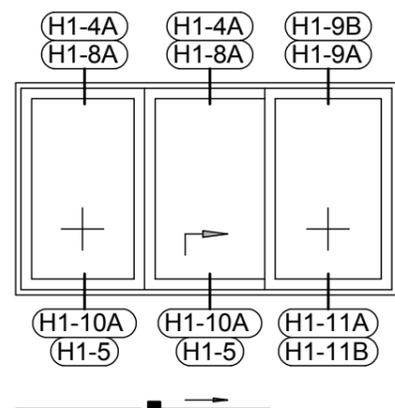
Zuschnitte für beide Varianten

Wetterschenkel	170 960	oben	a (seitlich ausklinken) oder a - 52 (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	90° / 90°
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	2	
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 4) + 28,5	8	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	8	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	4	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	d	4	90° / 90°
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	4	
		unten	c - 107	4	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 189	8	45° / 45°
		senkrecht	f = d - 145	8	
	Softline	waagrecht	c - 145	8	
		senkrecht	f = d - 145	8	
Mittelachse Labyrinth			p = i + 144		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 160	4	
		senkrecht	k = d - 160		



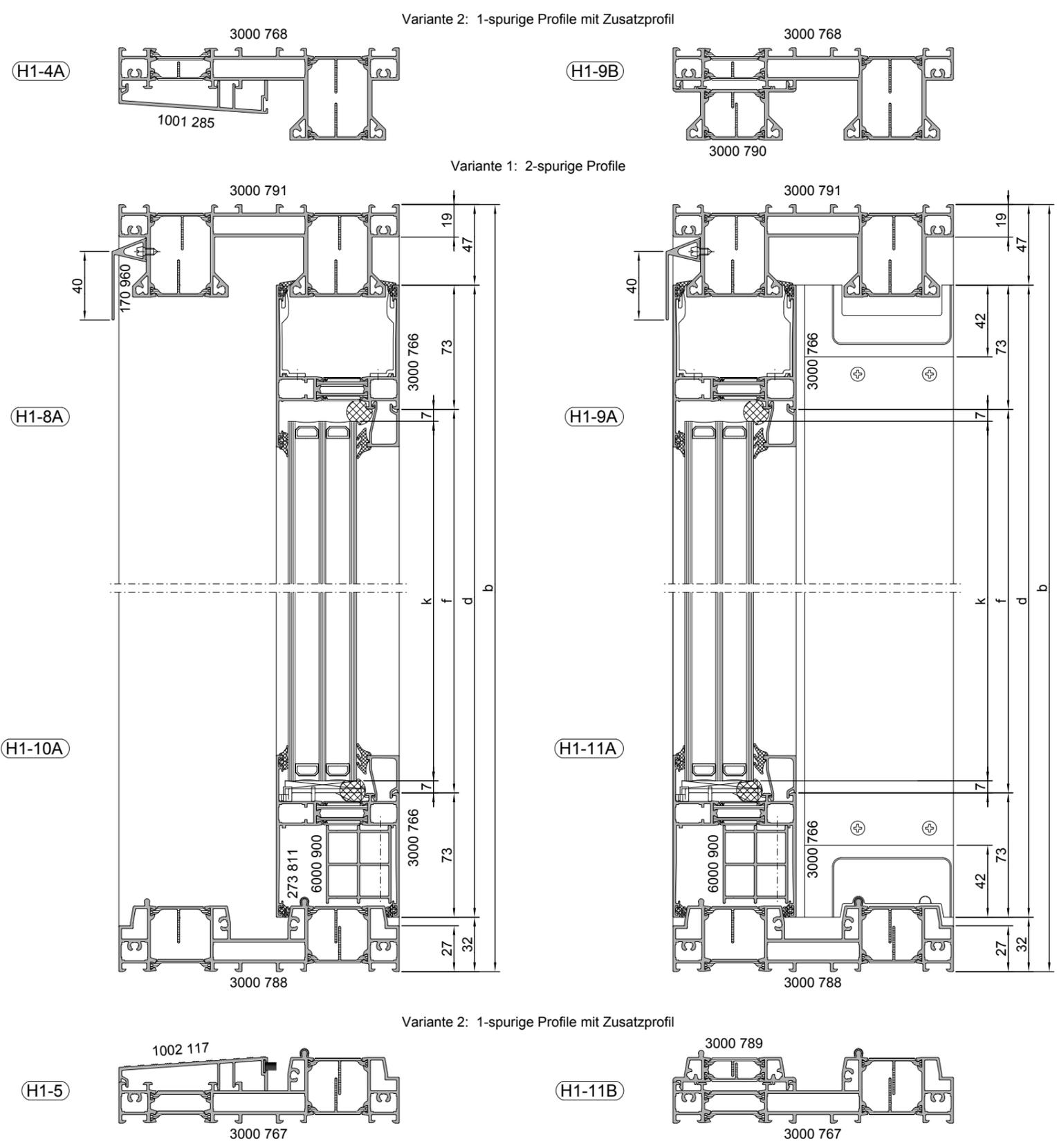
ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema G / Vertikalschnitte / mit 2 Festflügeln



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 2-16 und N 2-17



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

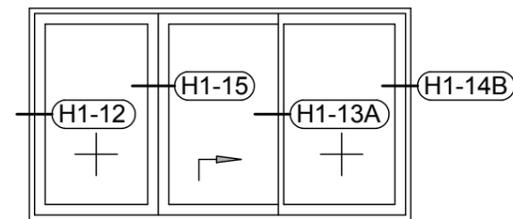
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Die Verantwortung für die Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte. D\_AA3572\_LS\_FMN\_060\_D\_AA3572\_LS\_FMN\_021

Zuschnitte

Schema G / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit 2 Festflügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a oder a - 52 (seitlich ausklinken mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	90° / 90°
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	2	

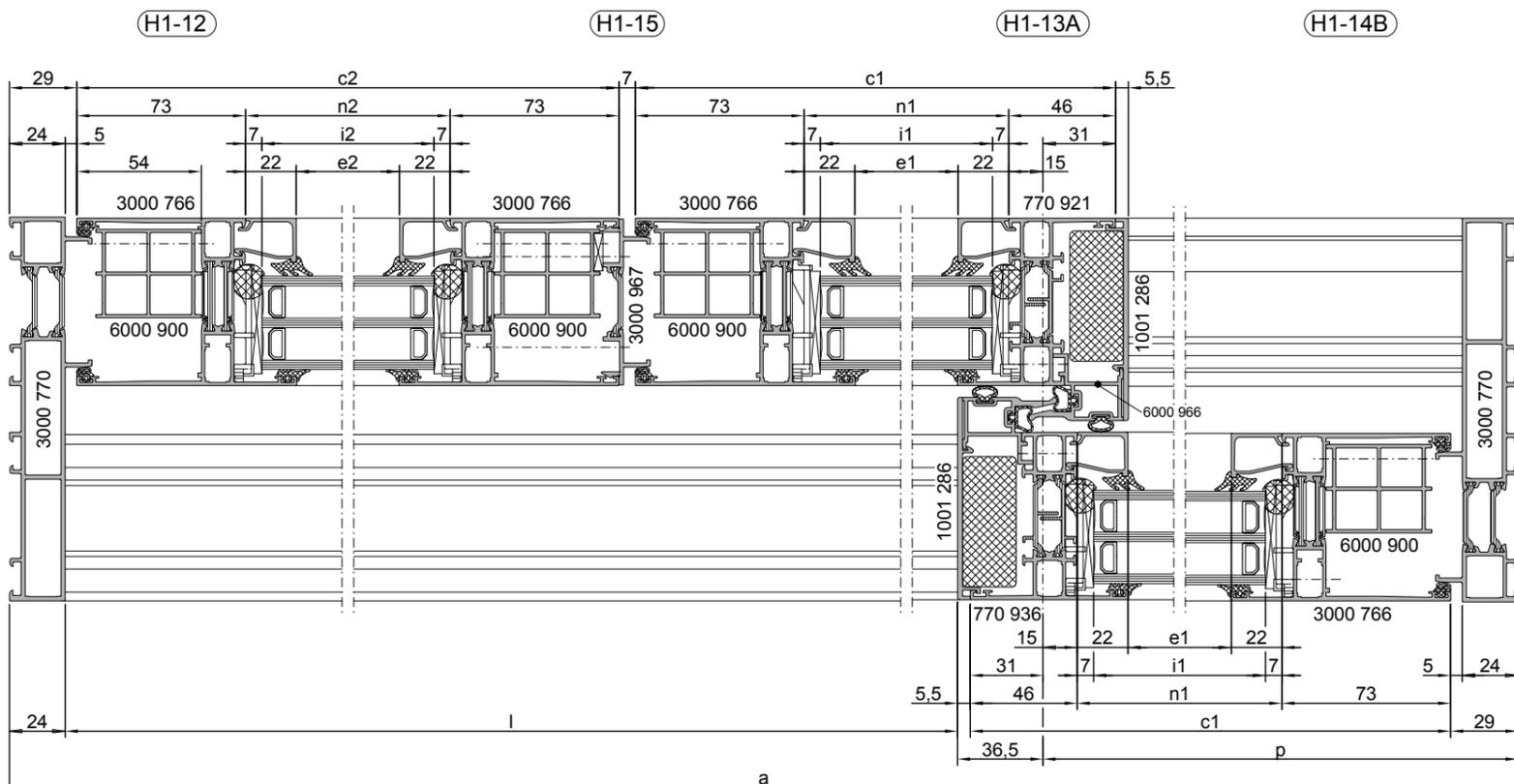
Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = a - c1 - 58,5	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = a - c1 - 58,5	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c1 + 4	1	
	3000 789	unten	c1 + 4	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	1	
		Labyrinth Fest	b - 48	1	

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

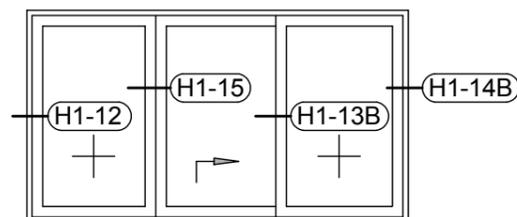
Zuschnitte für beide Varianten

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - c2	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 3) + 17,2 2. 2 x links und 2 x rechts um 27 mm kürzen c1 = Zuschnitt - 27	4	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
			c2 = (a / 3) + 17,2	2	
		seitlich	d = b - 79	4	45° / 45°
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	1	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Labyrinth	d	1	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	4	90° / 90°
		unten	c1 - 76 c2 - 107	2 1	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e1 = c1 - 162 e2 = c2 - 189	4 2	
		senkrecht	f = d - 145	6	
	Softline	waagrecht	c1 - 118 c2 - 145	4 2	45° / 45°
		senkrecht	f = d - 145	6	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 79	1	90° / 90°
Mittelachse Labyrinth	770 936		p = i1 + 131		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i1 = c1 - 133 i2 = c2 - 160	2 Stück 1 Stück	3
		senkrecht	k = d - 160		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Schema G / Horizontalschnitte / breites Labyrinth / mit 2 Festflügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a (seitlich ausklinken) oder a - 52 (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	90° / 90°
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	2	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

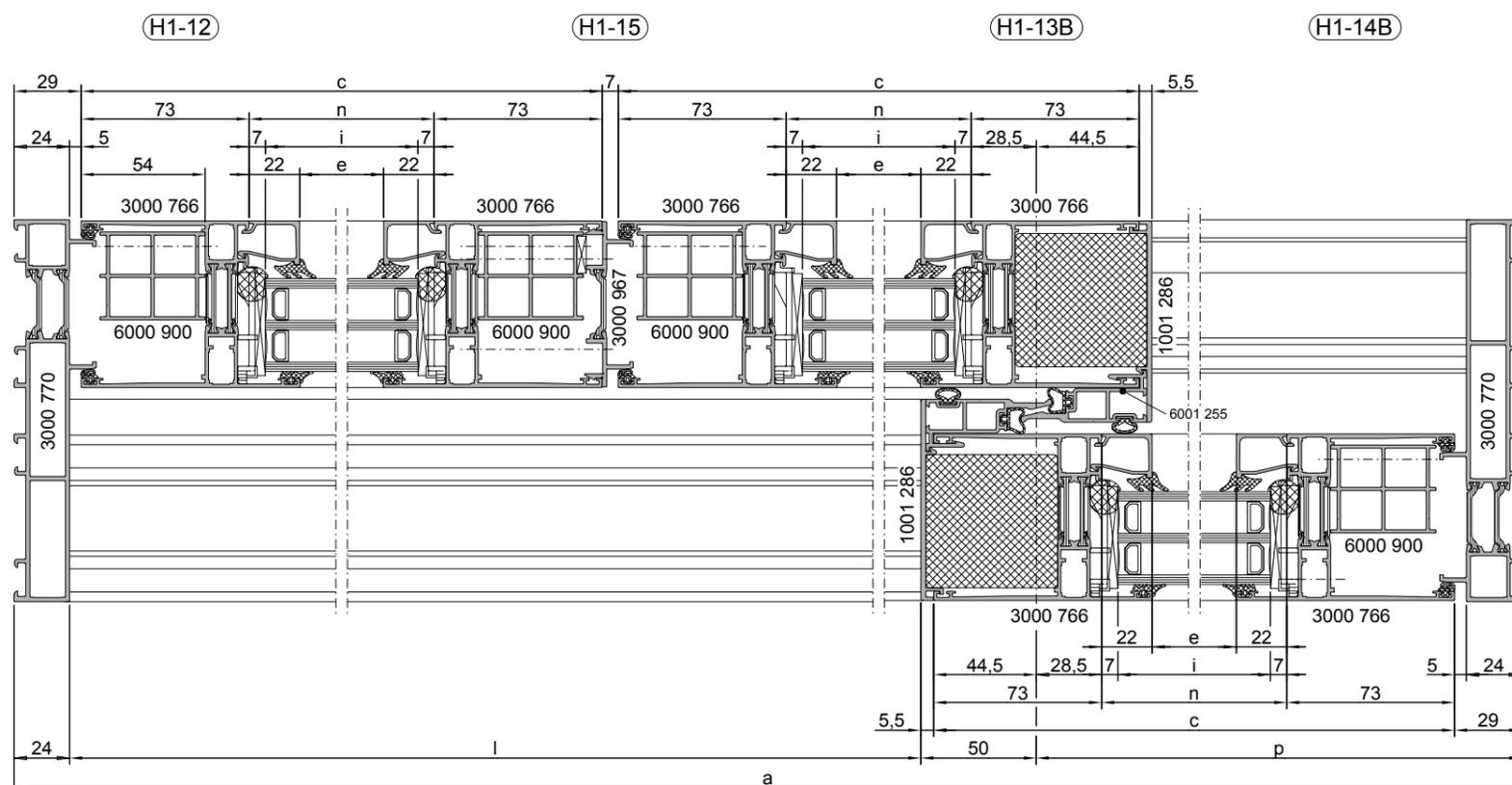
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = a - c - 58,5	1	90° / 90°
	1002 117	unten	l = a - c - 58,5	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c + 4	1	90° / 90°
	3000 789	unten	c + 4	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	1	90° / 90°
		Labyrinth Fest	b - 48	1	

Zuschnitte für beide Varianten

Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - c2	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 3) + 8,2	6	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	6	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	90° / 90°
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	d	2	90° / 90°
Kunststoffprofil	6000 900	unten	c - 107	3	90° / 90°
		seitlich	d - 62	4	
Mittelachse Labyrinth			p = i + 144		
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 189	6	90° / 90°
		senkrecht	f = d - 145	6	
	Softline	waagrecht	c - 145	4	45° / 45°
		senkrecht	f = d - 145	2	
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 160	3	90° / 90°
		senkrecht	k = d - 160		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

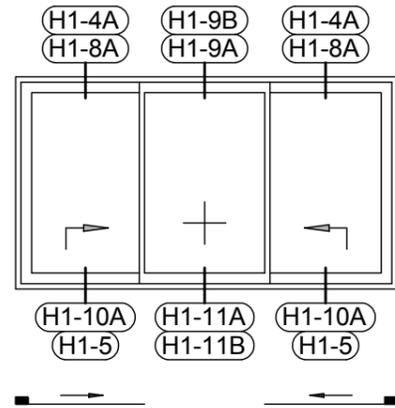
Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_062\_D\_AA3572\_LS\_FMN\_006

Zuschnitte

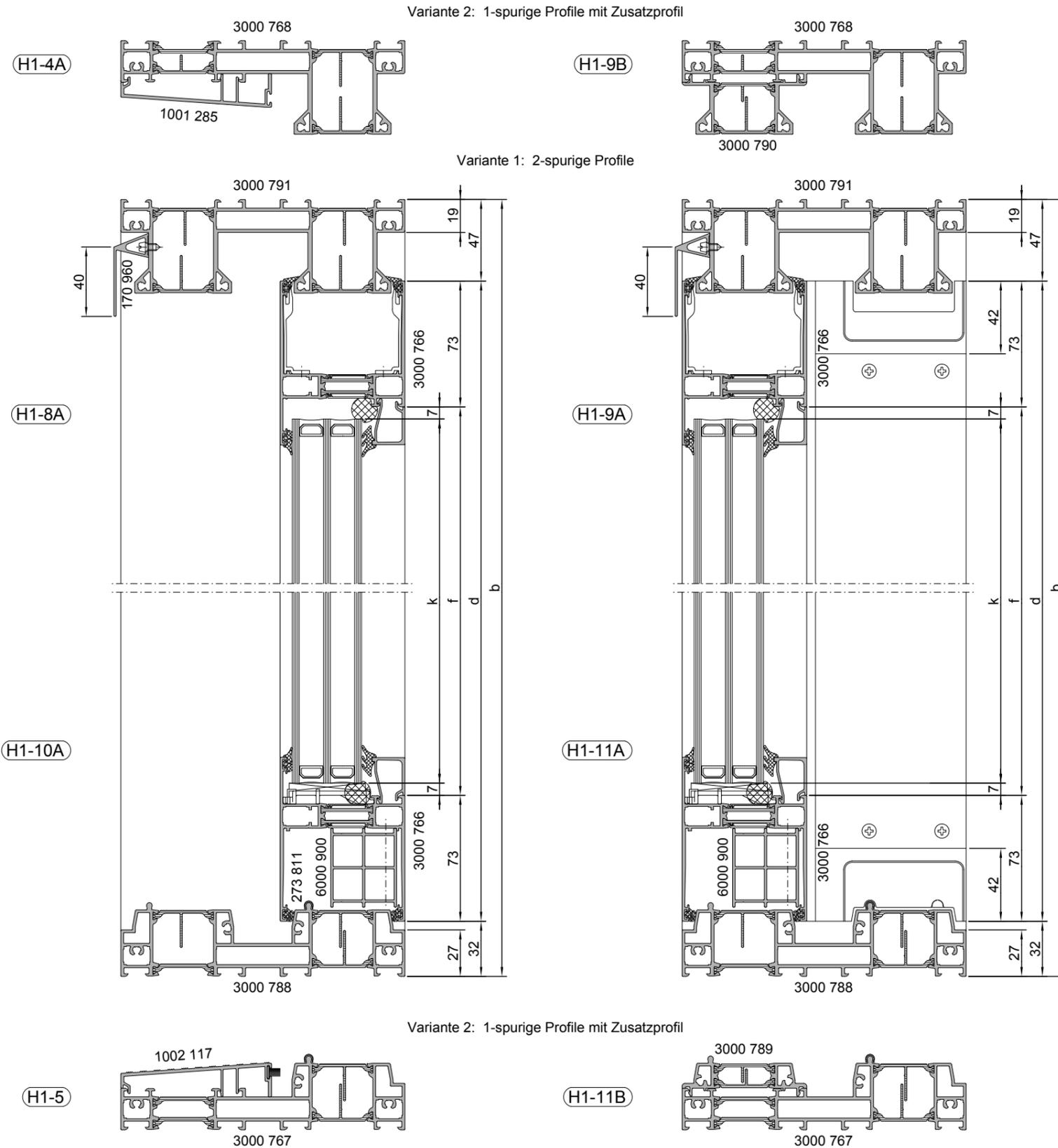
Schema H / Vertikalschnitte / mit Festflügel



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 2-19 und N 2-20

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



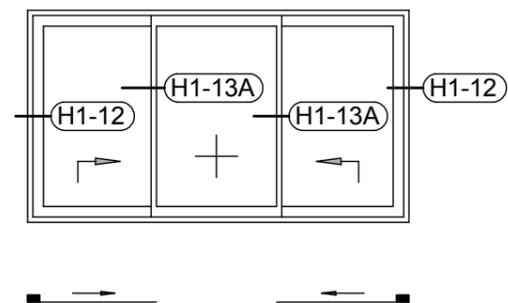
Zuschnitte

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc. deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

D\_AA3572\_LS\_FWN\_053; D\_AA3572\_LS\_FWN\_021  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Schema H / Horizontalschnitte / schmales Labyrinth / mit Festflügel



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	l = a - c2 - 59	2	
	1002 117	unten	l = a - c2 - 59	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c2 - 1	1	
	3000 789	unten	c2 - 1	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	1	
		Labyrinth Fest	b - 48	1	

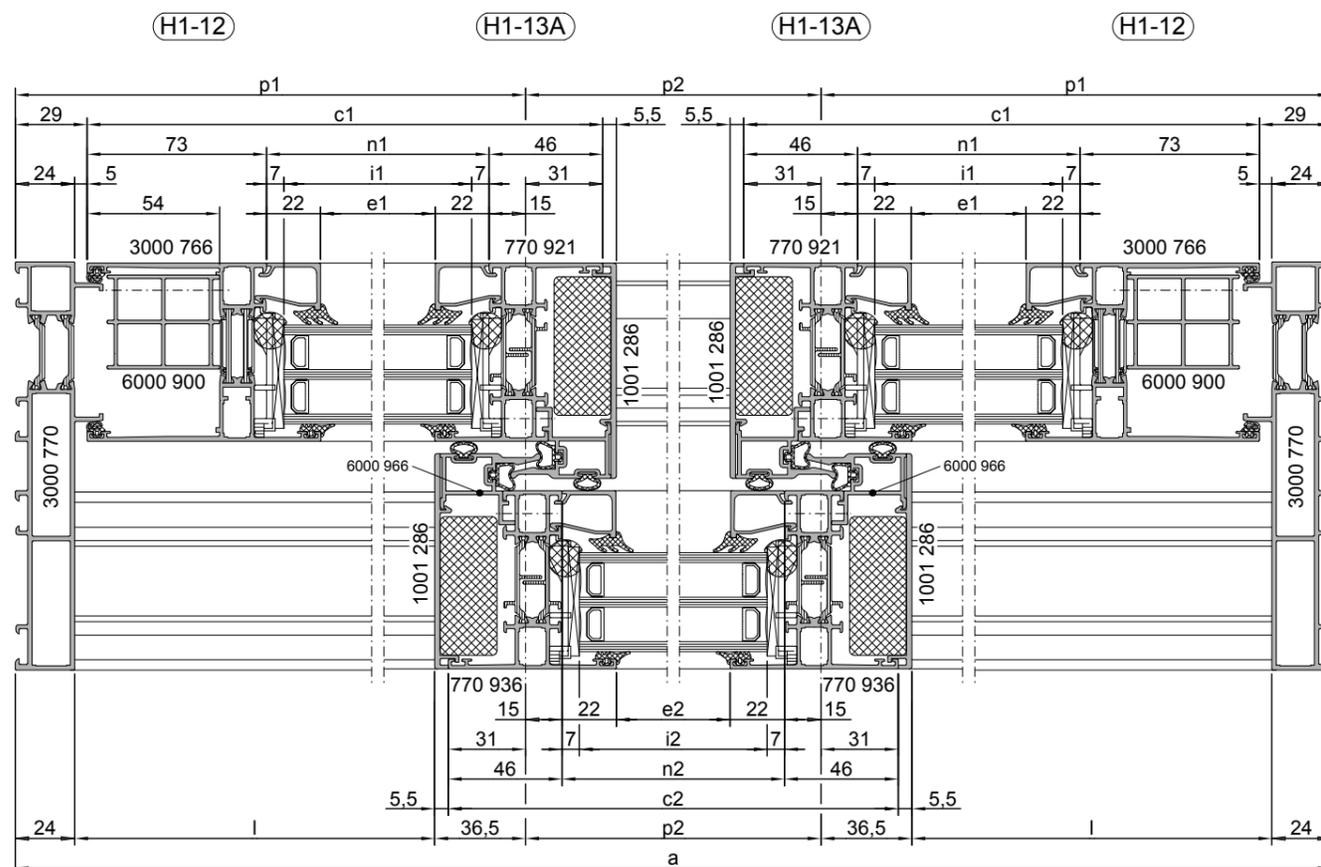
Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a oder a - 52 (seitlich ausklinken (mit Endkappe 219 556 / 219 557))	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	4	

Zuschnitte für beide Varianten

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	1. Zuschnitt = (a / 3) + 58,3 2. 2 x links und 2 x rechts um 27 mm kürzen c1 = Zuschnitt - 27	4	1. 45° / 45° 2. 45° / 45°
		seitlich	1. Zuschnitt = (a / 3) + 58,3 2. 2 x links und rechts um 27 mm kürzen c2 = Zuschnitt - 54	2	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	2	45° / 45°
Z - Rahmen	770 921	seitlich	b - 79	2	45° / 45°
KS-Leiste Labyrinth	6000 996	Labyrinth	d	4	90° / 90°
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	d - 62	2	
		unten	c1 - 76 c2 - 45	2 1	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e1 = c1 - 162	4	45° / 45°
		senkrecht	e2 = c2 - 135	2	
	Softline	waagrecht	c1 - 118	4	
		senkrecht	c2 - 91 f = d - 145	2 6	
T - Sprosse	770 936	senkrecht	b - 79	2	90° / 90°
Mittelachse Labyrinth			p1 = i1 + 131 p2 = i2 + 44		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i1 = c1 - 133 i2 = c2 - 106	2 Stück 1 Stück	3
		senkrecht	k = d - 160		

**ACHTUNG:** Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.



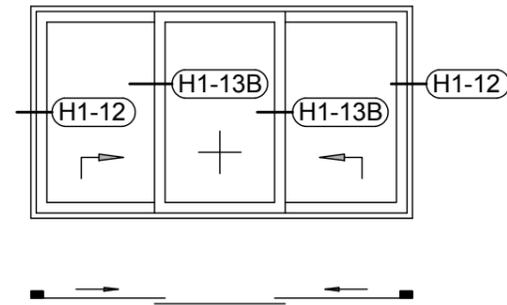
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

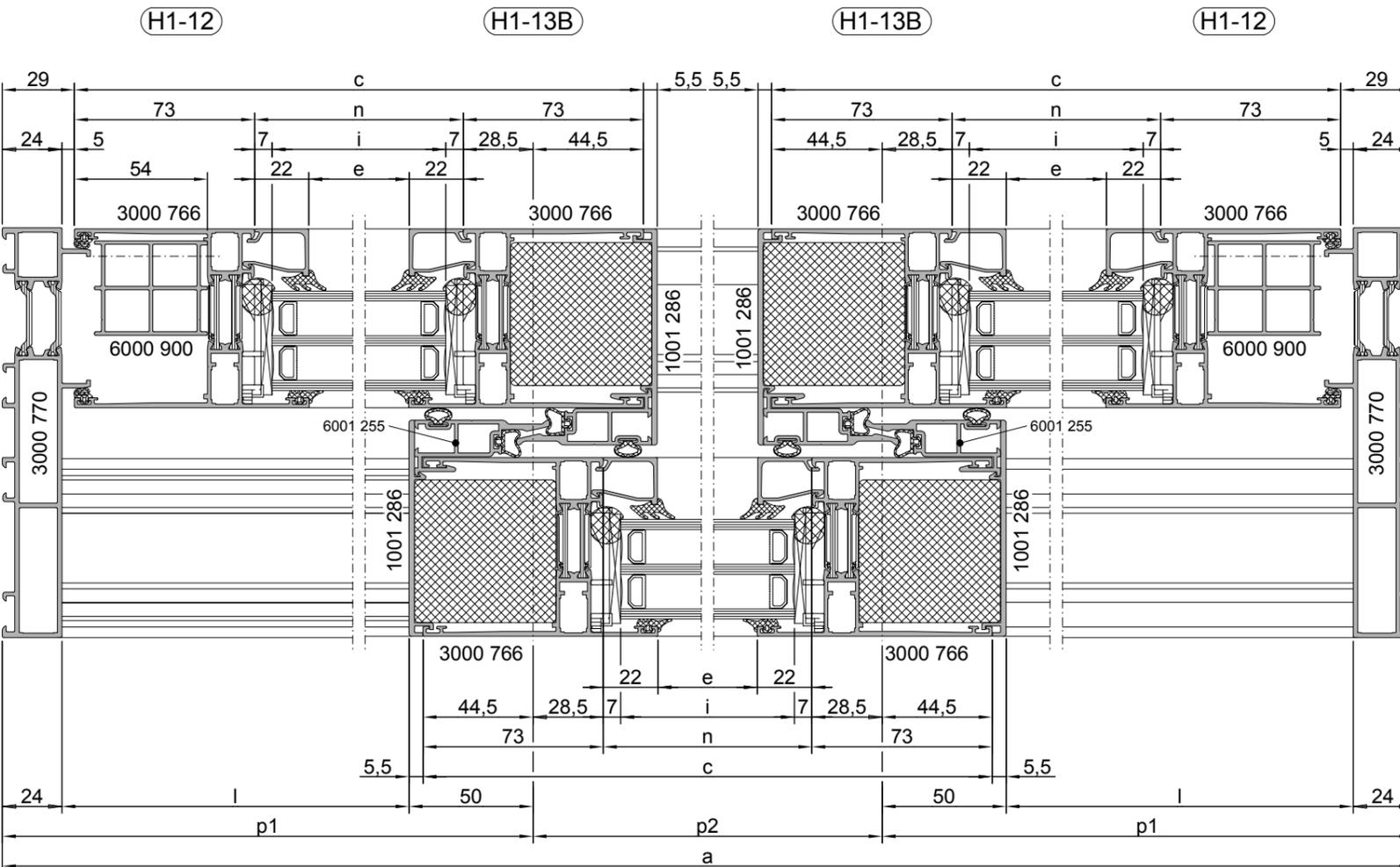
D\_AA3572\_LS\_FMN\_064\_D\_AA3572\_LS\_FMN\_010

Schema H / Horizontalschnitte / breites Labyrinth / mit Festflügel



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Variante 1: 2-spurige Profile

Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 791	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 788	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Wetterschenkel (nur bei 2-spurig)	170 960	oben	a (seitlich ausklinken) oder a - 52 (mit Endkappe 219 556 / 219 557)	1	90° / 90°
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	d - 84	4	

Variante 2: 1-spurige Profile mit Zusatzprofil

Rahmen	3000 768	oben	a - 48	1	90° / 90°
	3000 767	unten	a - 48	1	
	3000 770	seitlich	b	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben	$l = (a - c - 59) / 2$	2	90° / 90°
	1002 117	unten	$l = (a - c - 59) / 2$	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben	c + 4	1	
	3000 789	unten	c + 4	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	1	
		Labyrinth Fest	b - 48	1	

Zuschnitte für beide Varianten

Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 788	a - 48	1	90° / 90°
Flügel	3000 766	oben + unten	$c = (a / 3) + 40,1$	6	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	6	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	d	4	
Kunststoffprofil	6000 900	unten	c - 107	3	90° / 90°
		seitlich	d - 62	2	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 189	6	45° / 45°
		senkrecht	f = d - 145	6	
Glasmaße	Flügel	waagrecht	c - 145	6	
		senkrecht	f = d - 145	6	
Mittelachse Labyrinth		waagrecht	i = c - 160	3	
		senkrecht	k = d - 160		
			$p1 = i + 144$		
			$p2 = i + 71$		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

3-spurige Anlage

Schnittübersicht  
Schema E  
Schema L

N 3-1  
N 3-2  
N 3-6

---

---

---

---

---

---

---

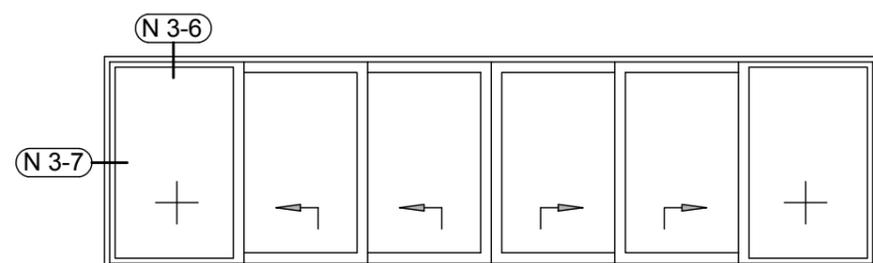
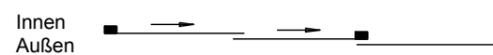
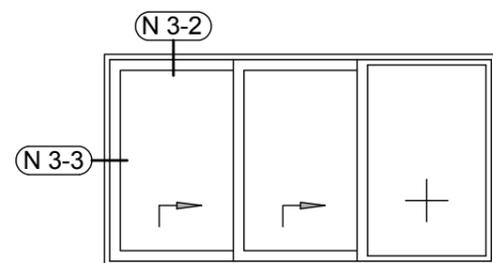
---

---

---



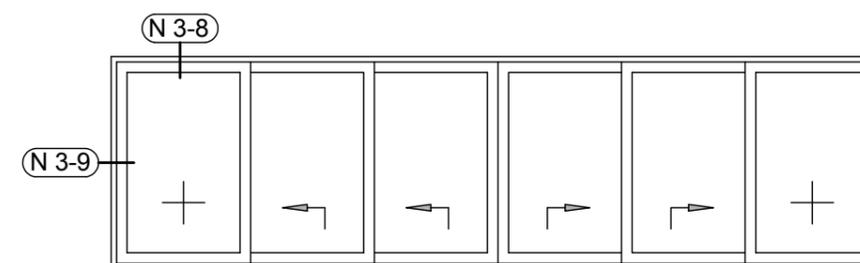
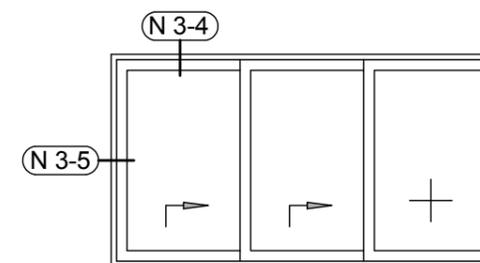
Festfeld



alle Ansichten von außen

Schema E / breites Labyrinth

Festflügel



Getriebebesitz

Zuschnitte

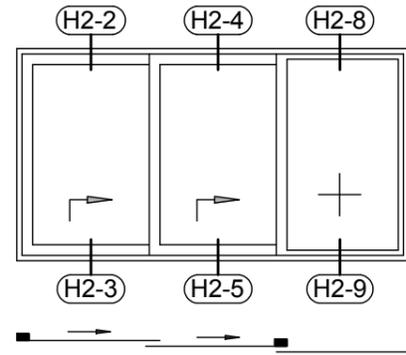
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die für die Herstellung der Produkte vorgesehenen. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. haftet für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_073

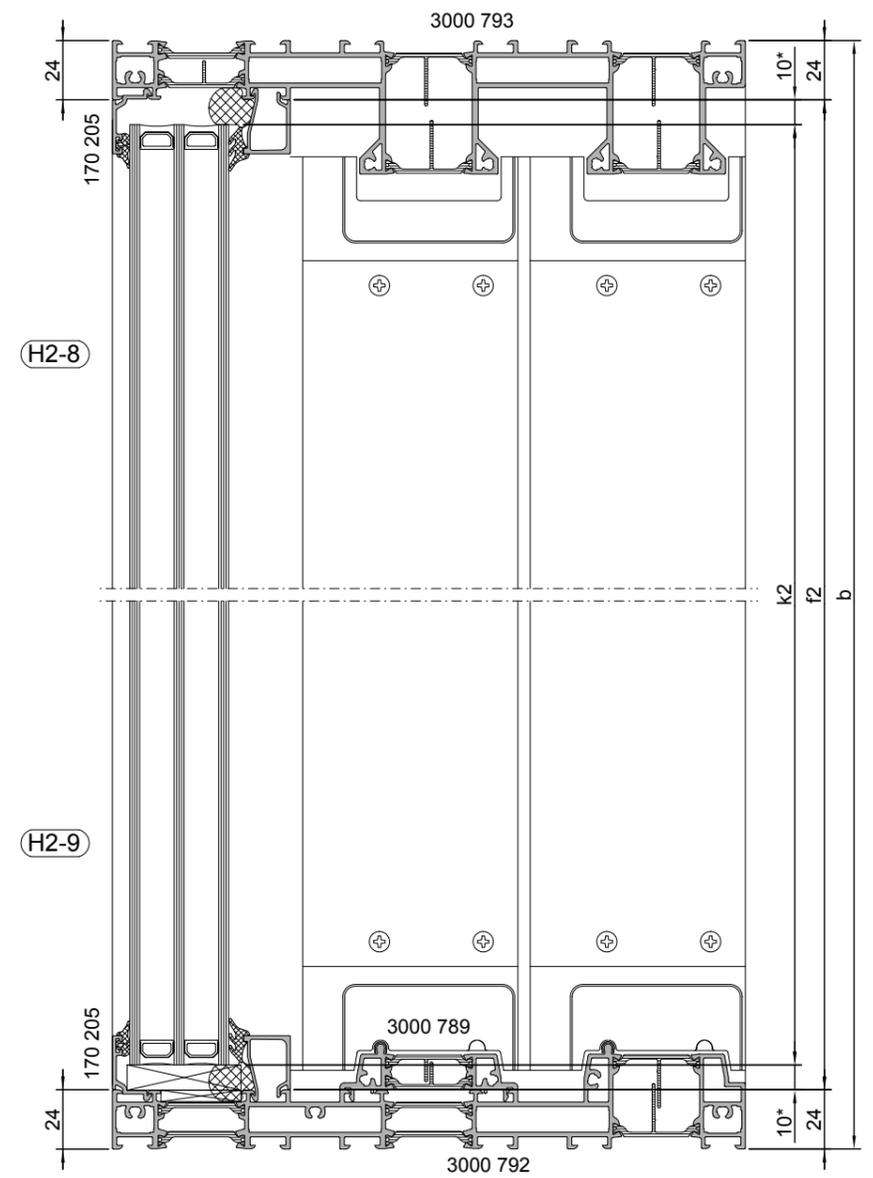
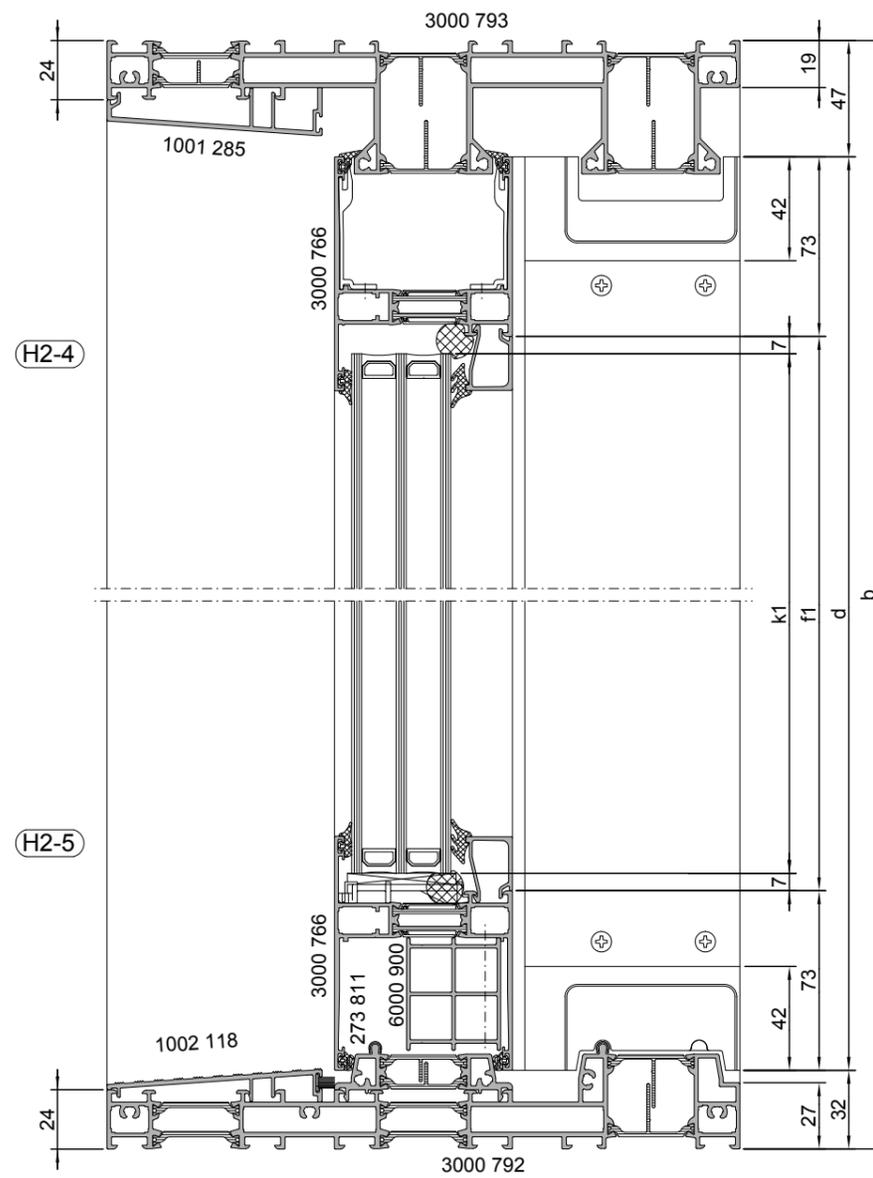
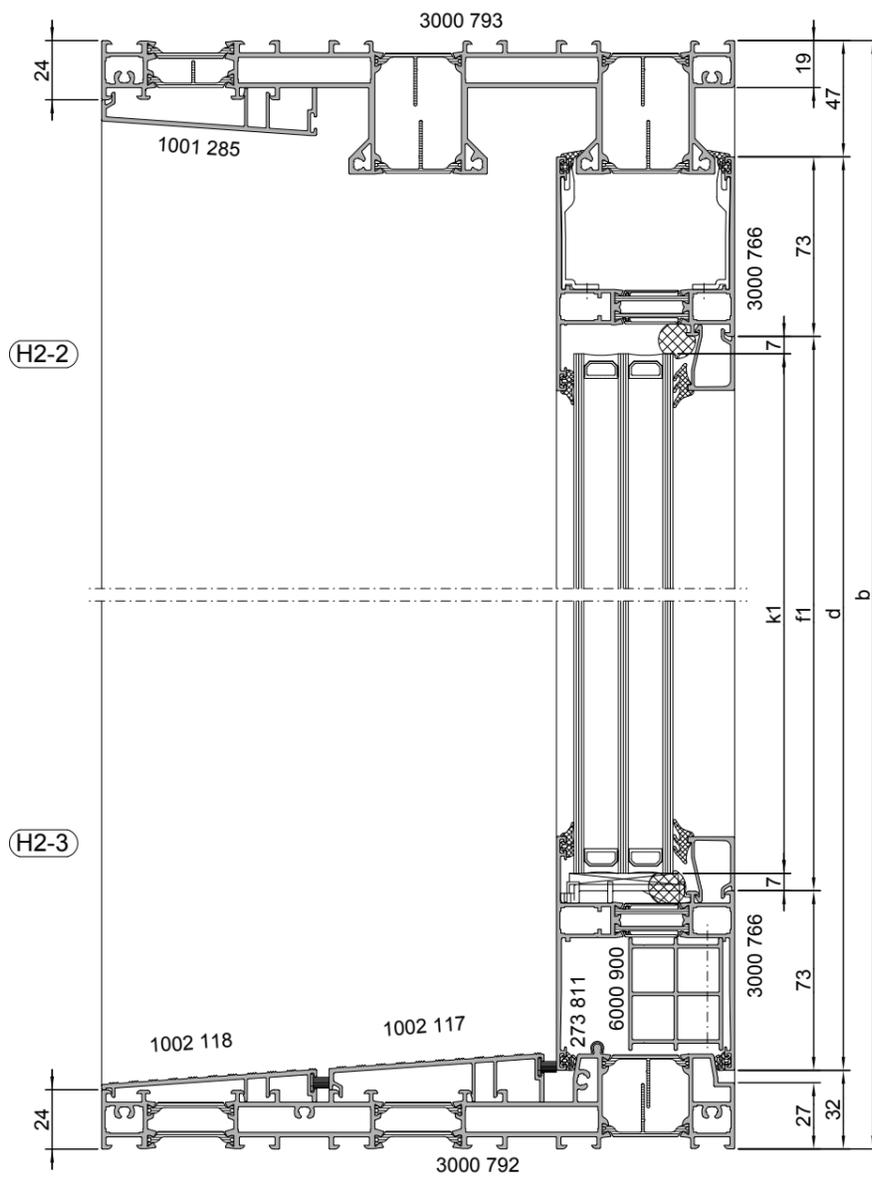
Schema E / Vertikalschnitte / mit Festfeld



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 3-3

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



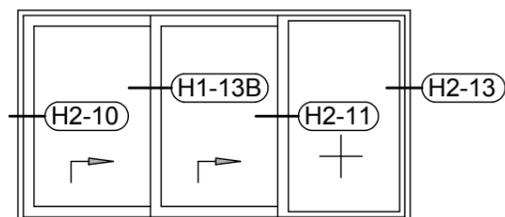
\* Achtung! Abweichender Glaseinstand



\* Achtung! Abweichender Glaseinstand

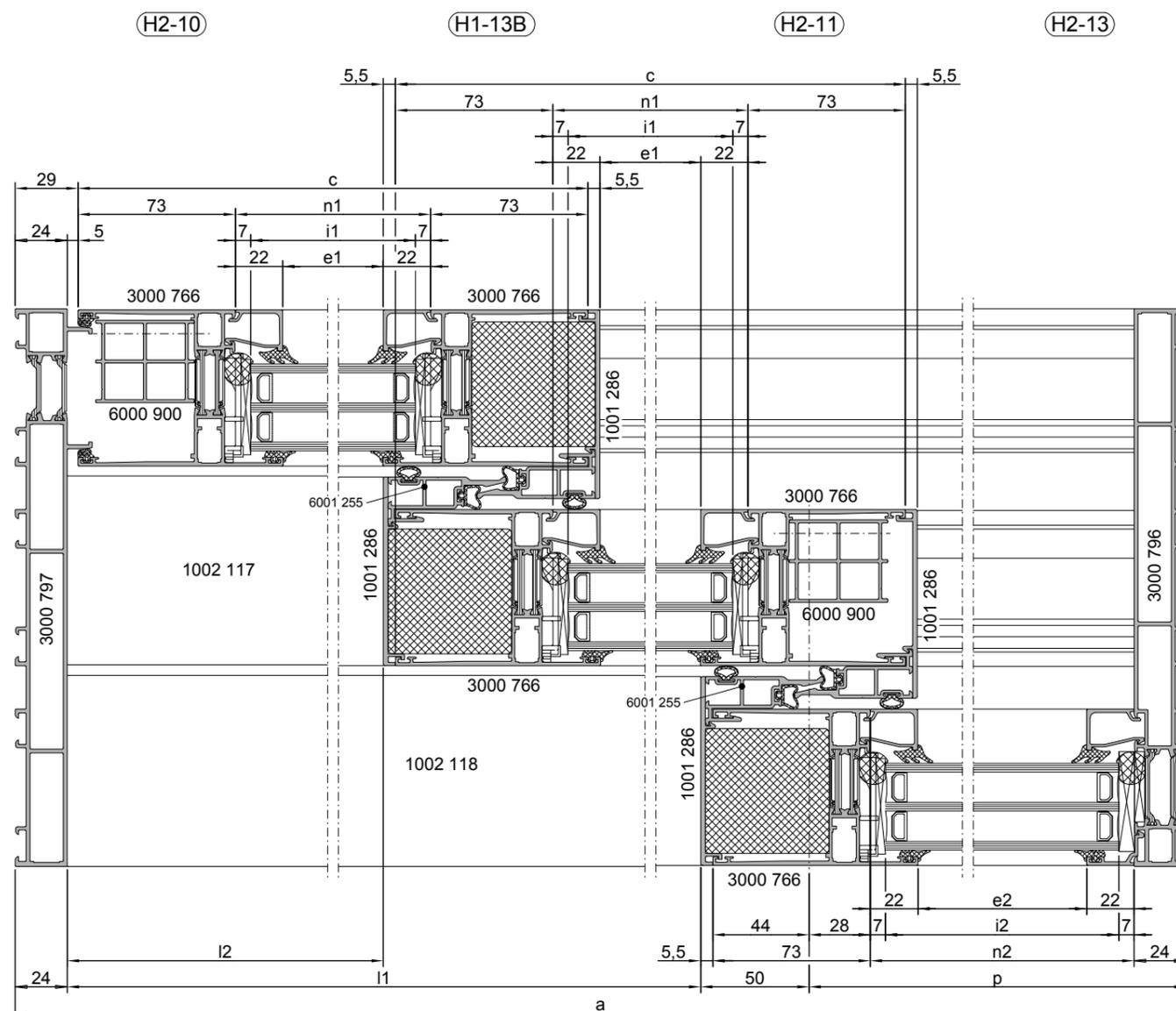
Zuschnitte

Schema E / Horizontalschnitte / mit Festfeld



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 793	oben	a - 48	1	
	3000 792	unten	a - 48	1	
	3000 797	seitlich	b	1	
	3000 796	seitlich	b	1	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 792	a - 48 (innen)	1	90° / 90°
		auf Profil 3000 789	(2 x c) - 155,5 (mitte)	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 789	unten mitte	l2 = c - 89,4	1	
Abdeckprofil	1001 285	oben außen	l1 = a - p - 74	1	
	1002 117	unten mitte	l2 = c - 89,4	1	
	1002 118	unten außen	l1 = a - p - 74	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 3) + 66,3	4	45° / 45°
		seitlich	Flügel d = b - 79 Fest b - 48	4 1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Flügel	d - 84	3	90° / 90°
		Fest	b - 48	1	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Flügel	d	3	90° / 90°
		Fest	b - 48	1	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich	Flügel d - 62	2	
		unten	Flügel c - 107	2	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e1 = c - 189	4	45° / 45°
		senkrecht	f1 = d - 145	4	
	Softline	waagrecht	c - 145	4	
		senkrecht	f1 = d - 145	4	
Glasleisten Festfeld	s. Verglasungstabelle	waagrecht	p - 96	2	90° / 90°
		senkrecht	f2 = b - 48	2	
	Softline	waagrecht	p - 52	2	45° / 45°
		senkrecht	f2 = b - 48	2	
Glasleiste außen	170 205	waagrecht	p - 96	2	90° / 90°
		senkrecht	f2 = b - 48	1	
Mittelachse Labyrinth			p = i2 + 66		
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i1 = c - 160	1	
		senkrecht	k1 = d - 160		
	Festfeld	waagrecht	i2 = p - 66	1	
		senkrecht	k2 = b - 68		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

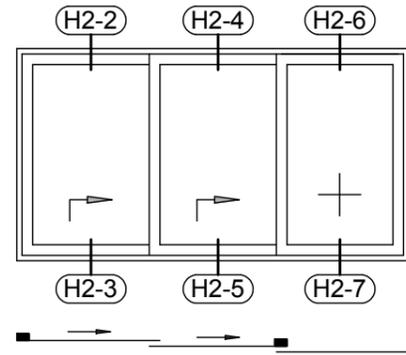
Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_057.D\_AA3572\_LS\_FMN\_012

Zuschnitte

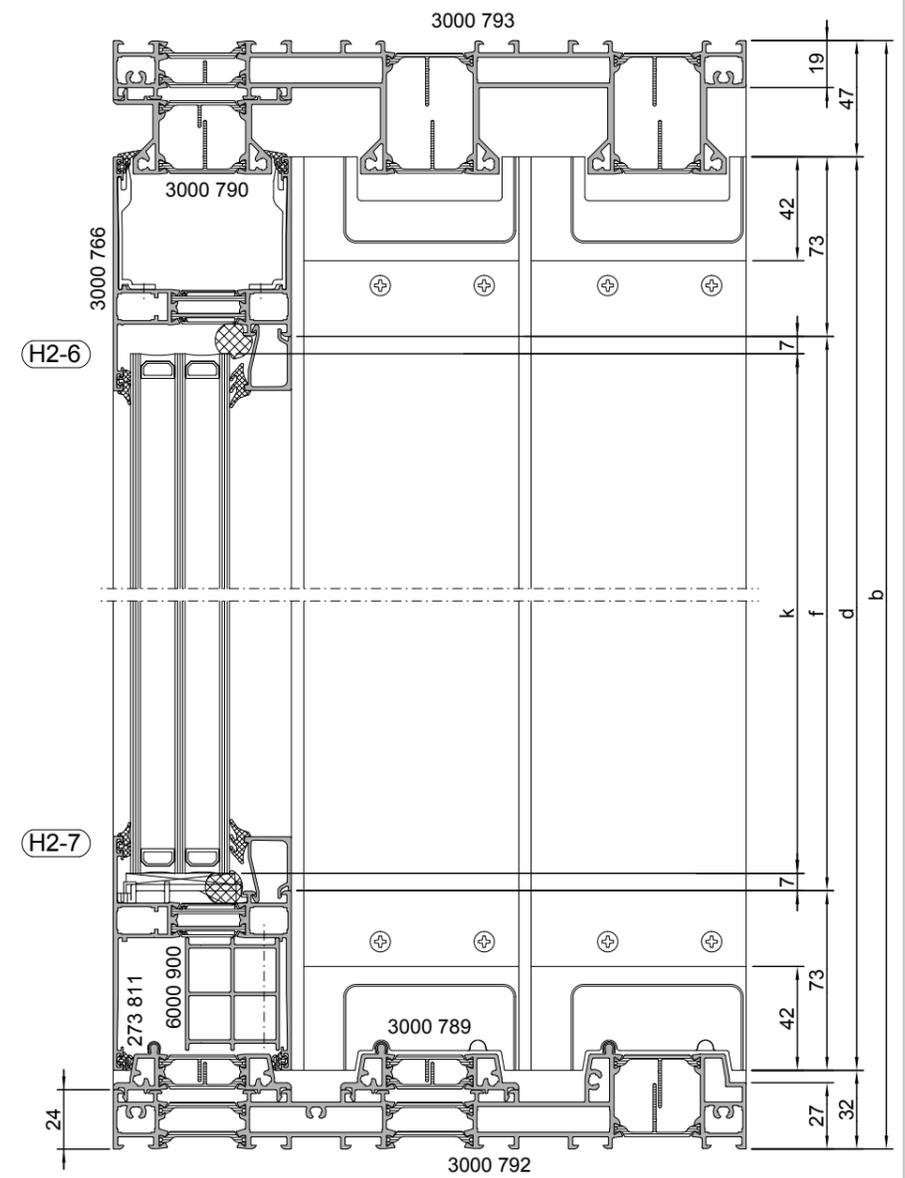
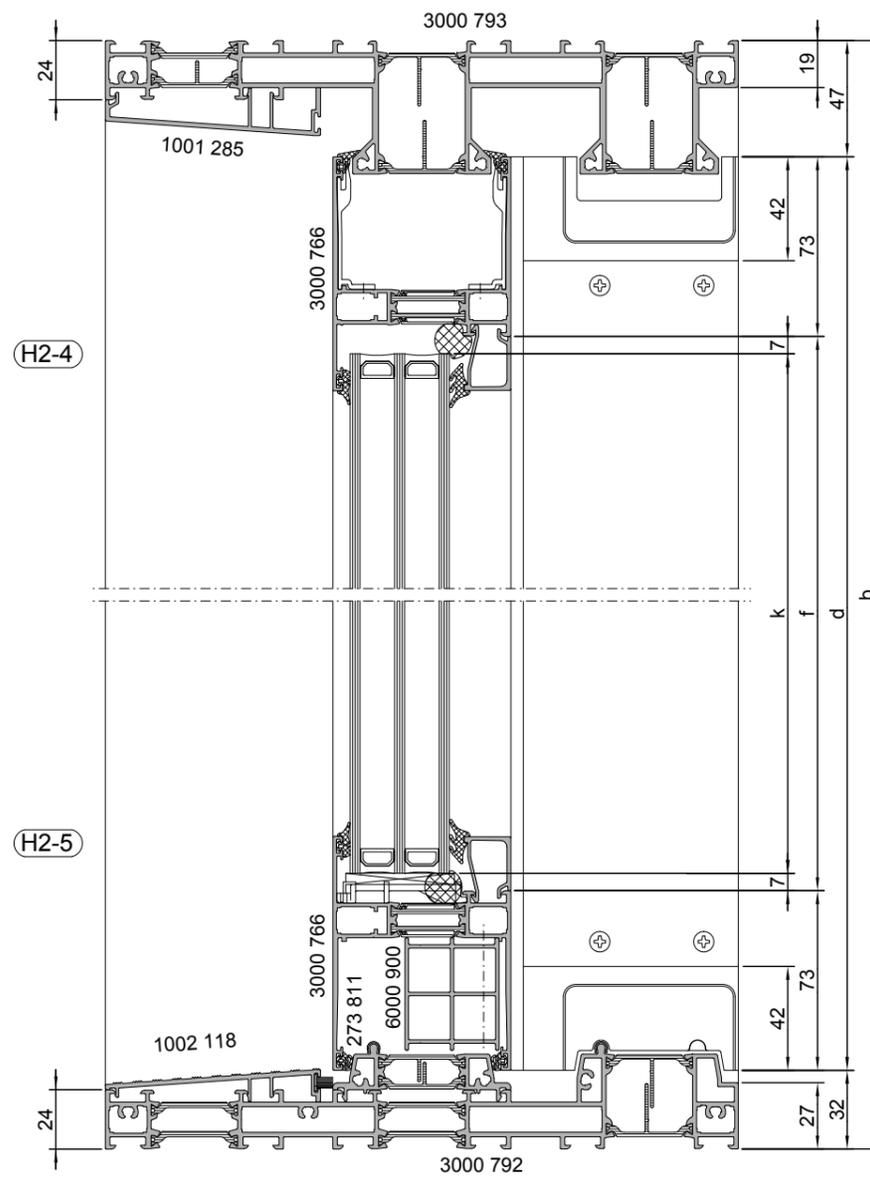
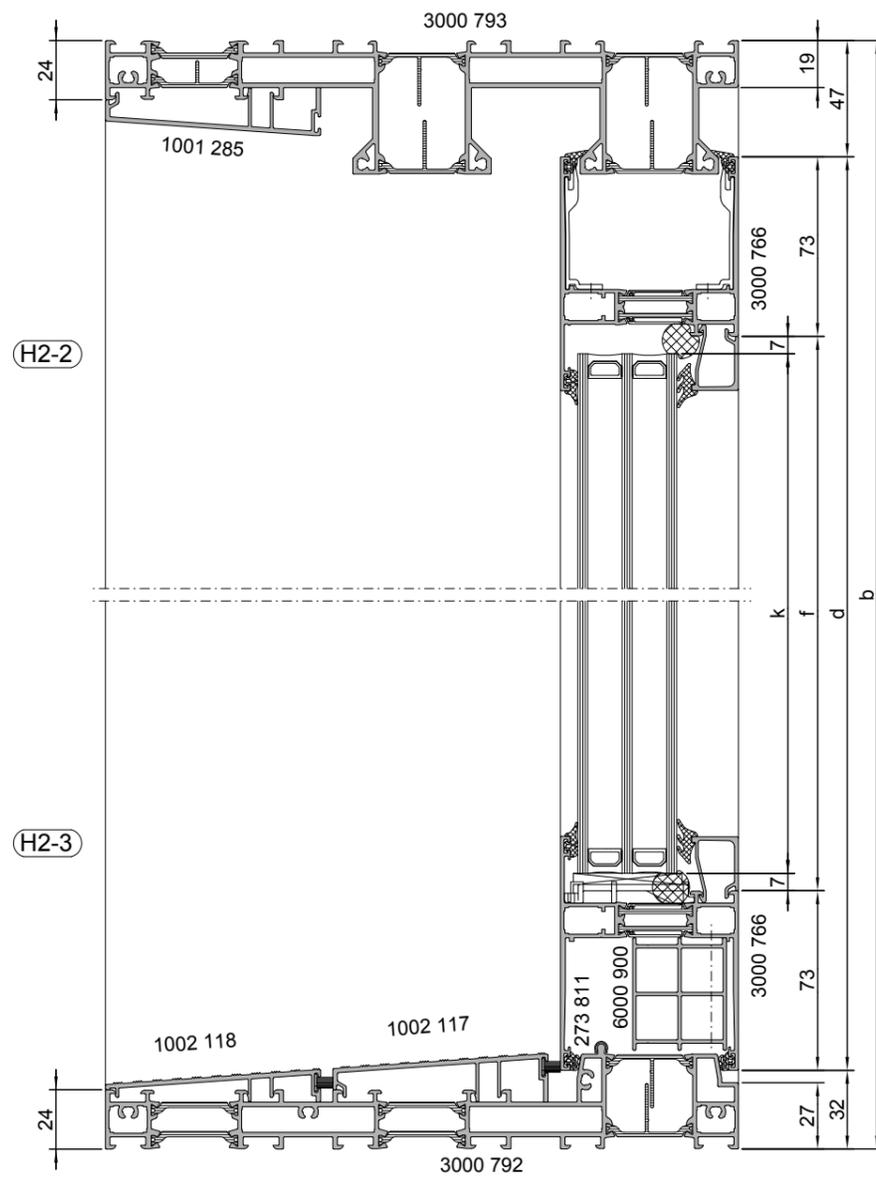
Schema E / Vertikalschnitte / mit Festflügel



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 3-5

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



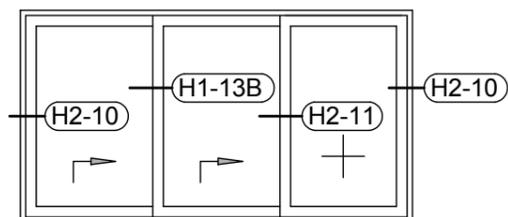
Zuschnitte

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

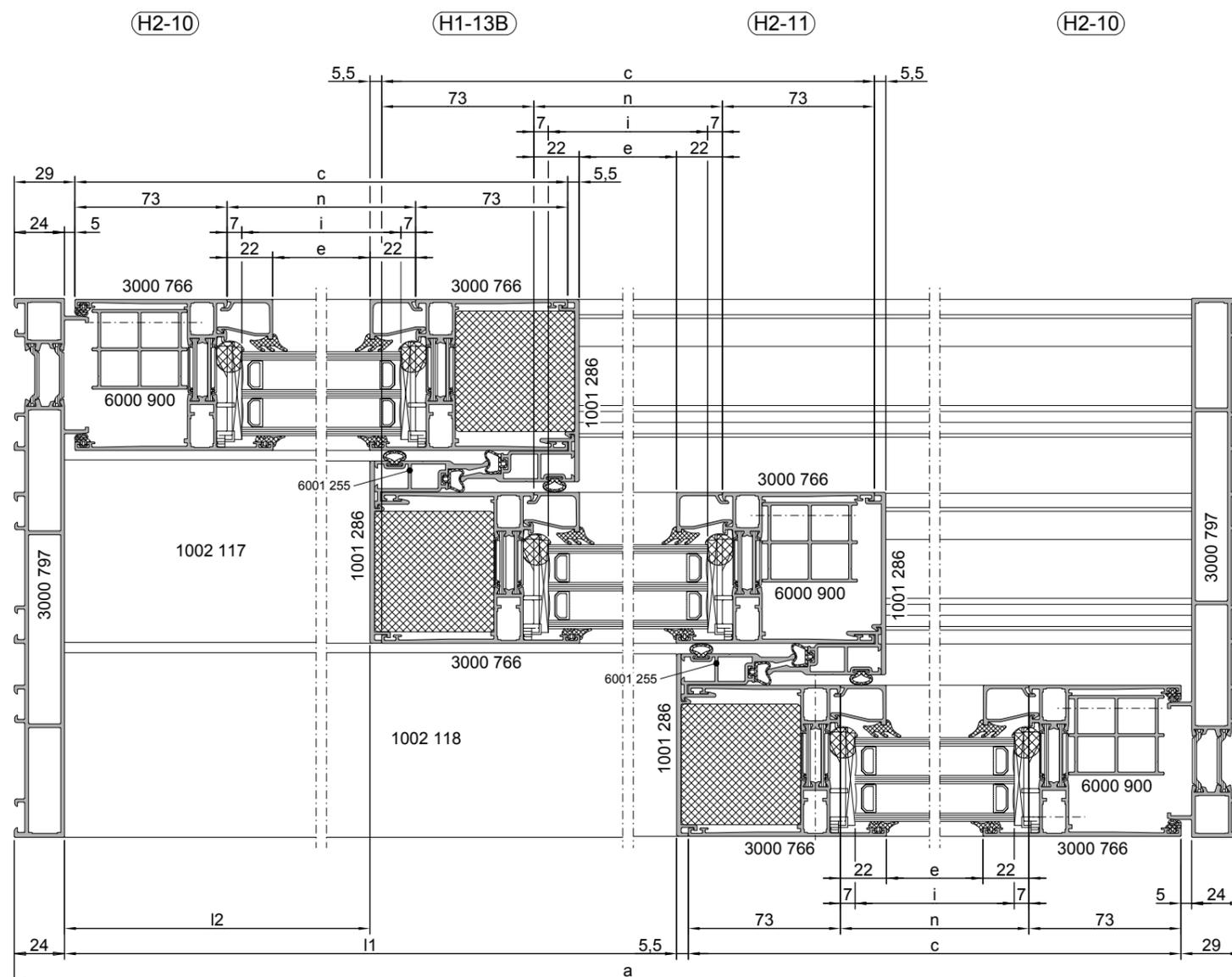
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Schema E / Horizontalschnitte / mit Festflügel



Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse



Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 793	oben	a - 48	1	
	3000 792	unten	a - 48	1	
	3000 797	seitlich	b	2	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 792	a - 48 (innen)	1	
		auf Profil 3000 789	(2 x c) - 55,1 (mitte)	1	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben außen	c	1	90° / 90°
	3000 789	unten mitte	(2 x c) - 55,1	1	
		unten außen	c	1	
Abdeckprofil	1001 285	oben außen	l1 = a - c - 58,5	1	
	1002 117	unten mitte	l2 = c - 90	1	
	1002 118	unten außen	l1 = a - c - 58,5	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 3) + 40,3	6	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	6	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	3	
		Labyrinth Fest	b - 48	1	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth Flügel	d	3	
		Labyrinth Fest	d	1	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich Flügel	d - 62	3	90° / 90°
		unten Flügel	c - 107	3	
Glasleisten	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 189	6	
		senkrecht	f = d - 145	6	
	Softline	waagrecht	c - 145	6	
		senkrecht	f = d - 145	6	
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 160	3	
		senkrecht	k = d - 160		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

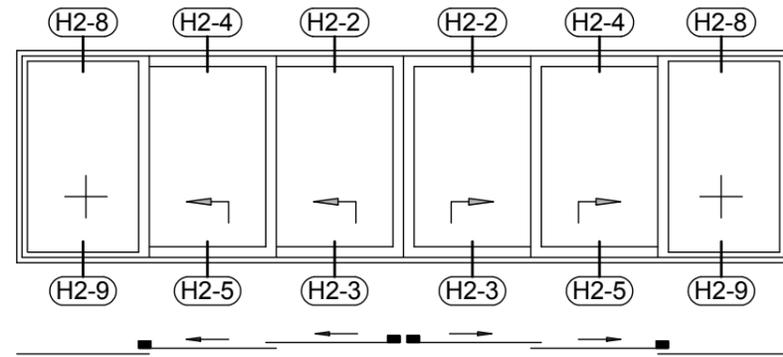
Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Die Verantwortung für die Herstellung korrekter und sicherer Verarbeitung der Alcoa-Produkte liegt bei den Endverwendern.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_059\_D\_AA3572\_LS\_FMN\_013

Zuschnitte

Schema L / Vertikalschnitte / mit Festfeldern

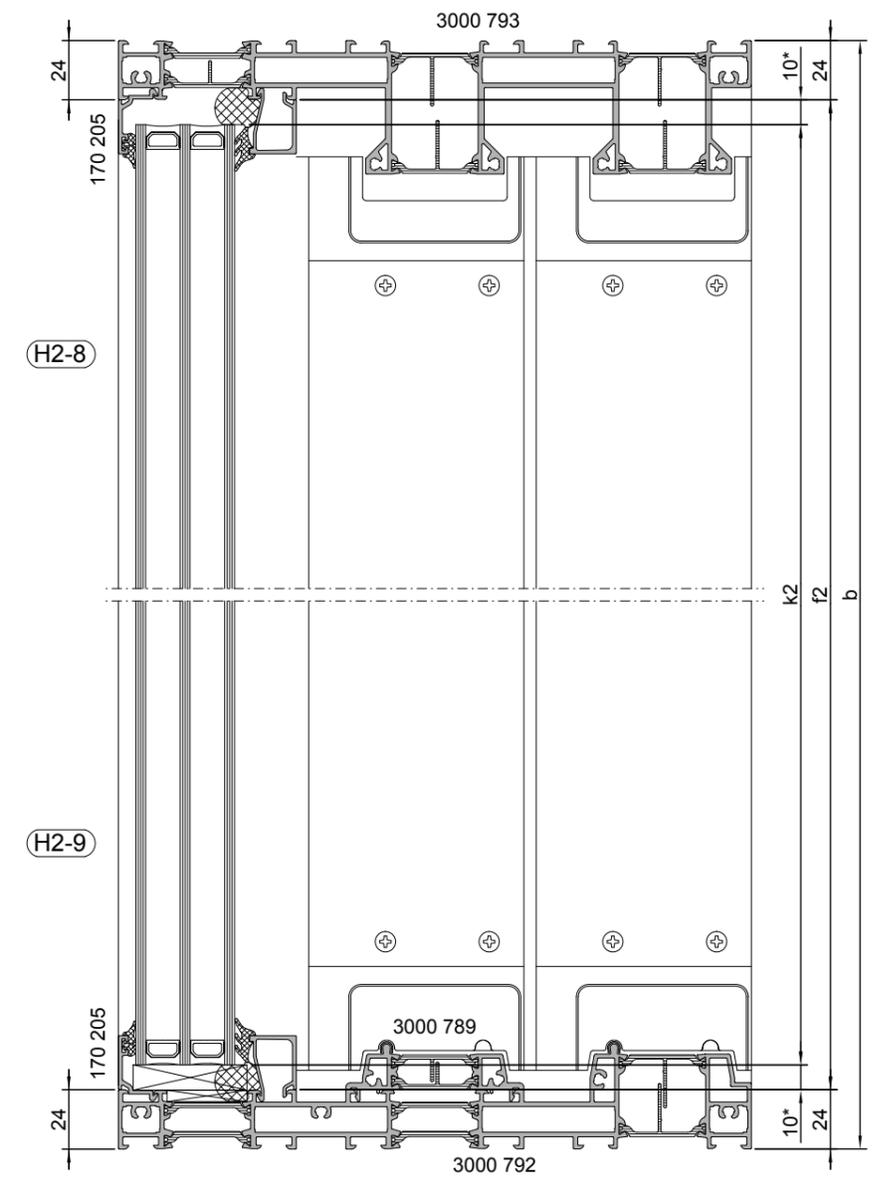
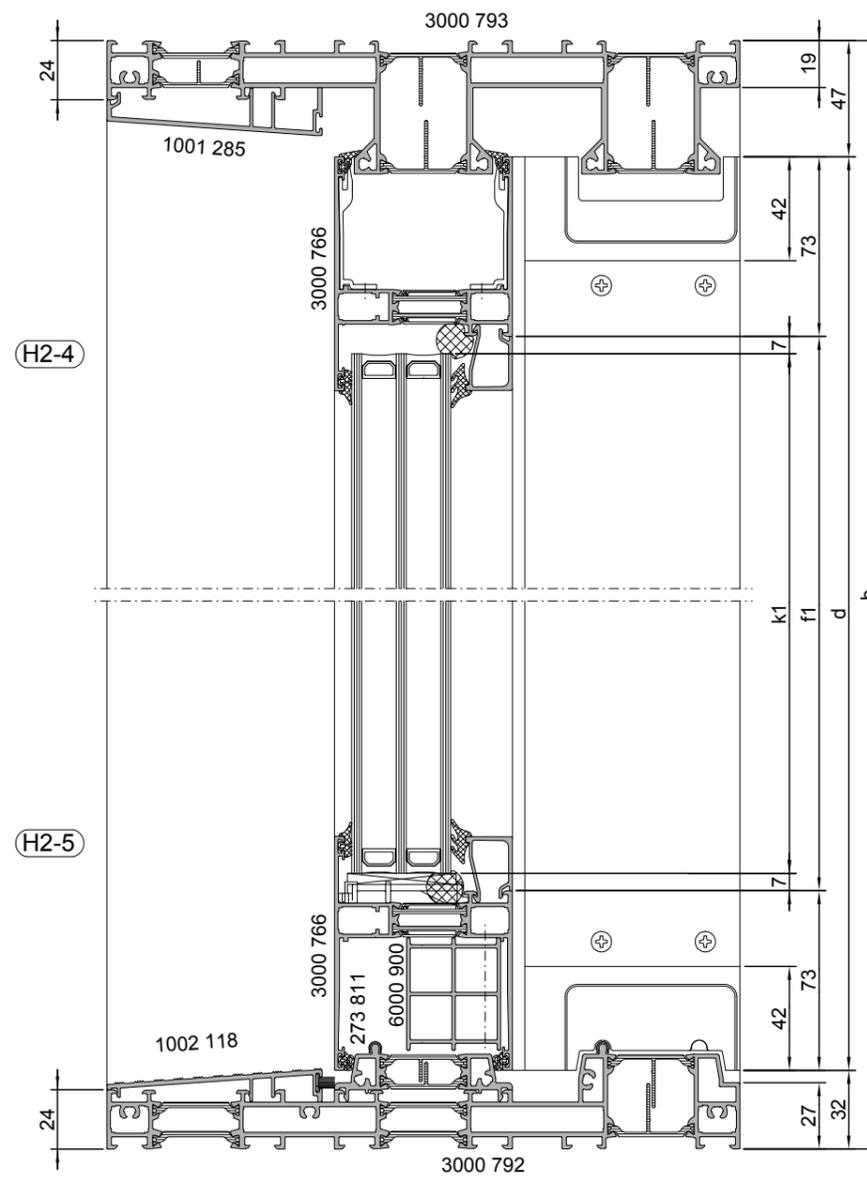
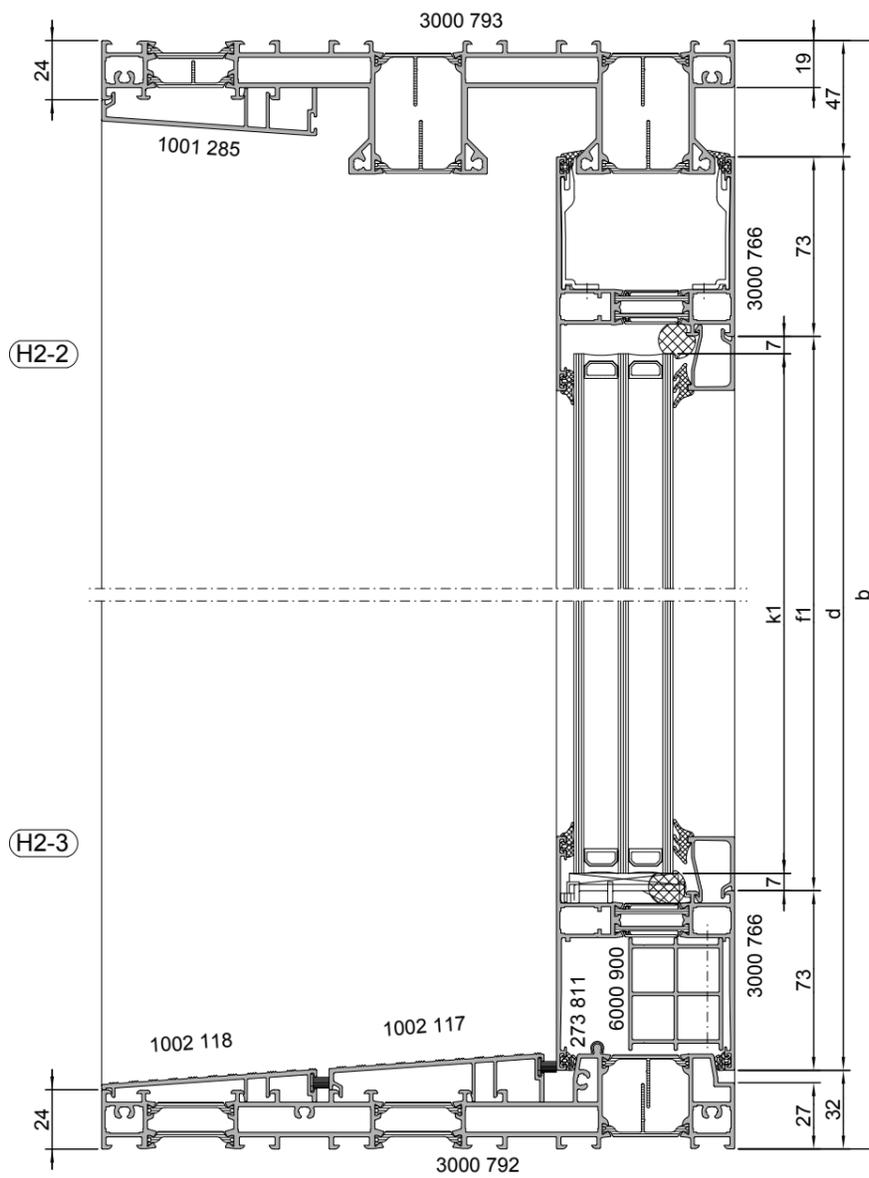


Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 3-7

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Zuschnitte

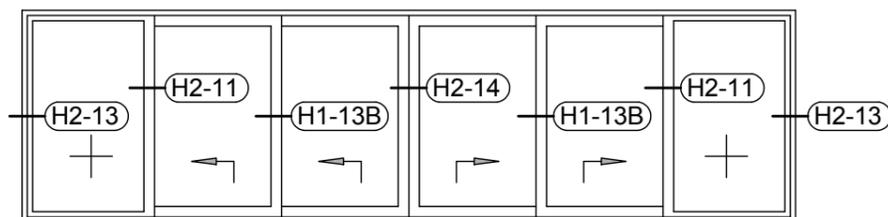


\* Achtung! Abweichender Glaseinstand



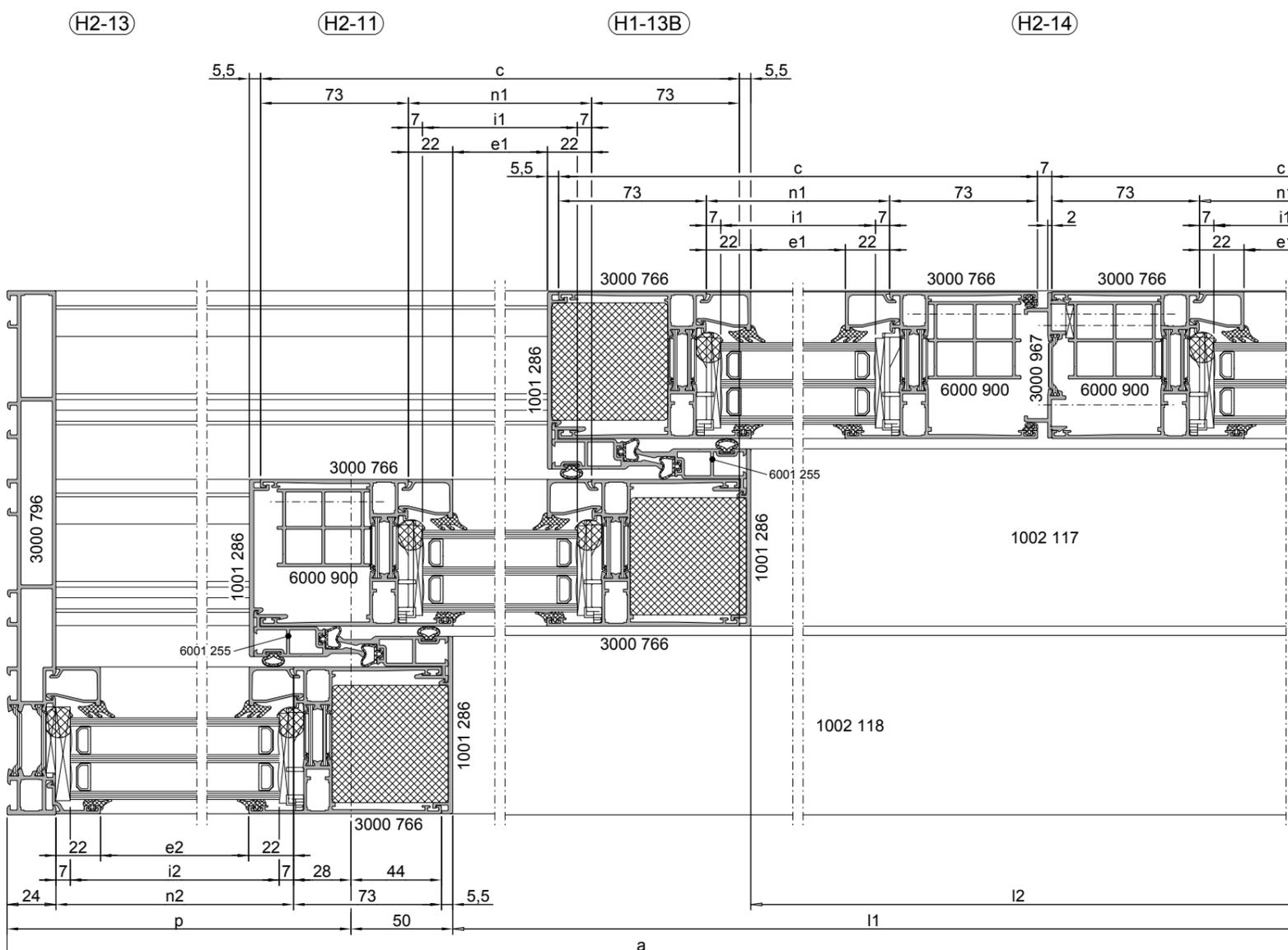
\* Achtung! Abweichender Glaseinstand

Schema L / Horizontalschnitte / mit Festfeldern



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 793	oben	a - 48	1	
	3000 792	unten	a - 48	1	
	3000 796	seitlich	b	2	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 792	a - 48 (innen)	1	90° / 90°
		auf Profil 3000 789	(2 x c) - 156,7 (mitte)	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 789	unten mitte	(2 x c) - 156,7	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben außen	l1 = (4 x c) - 361	1	
	1002 117	unten mitte	l2 = (2 x c) - 183	1	
	1002 118	unten außen	l1 = (4 x c) - 361	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 6) + 74,8	8	45° / 45°
		seitlich	Flügel d = b - 79 Fest b - 48	8 2	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth	Flügel d - 84 Fest b - 48	6 2	90° / 90°
		KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth	
Kunststoffprofil	6000 900			seitlich	Flügel d - 62
		unten	Flügel c - 107	4	
Glasleisten Flügel	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e1 = c - 189	8	
		senkrecht	f1 = d - 145	8	
Glasleisten Festfeld	Softline	waagrecht	c - 145	8	45° / 45°
		senkrecht	f1 = d - 145	8	
Glasleiste außen	170 205	waagrecht	p - 96	4	90° / 90°
		senkrecht	f2 = b - 48	2	
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i1 = c - 160	4	
		senkrecht	k1 = d - 160		
Glasmaße	Festfeld	waagrecht	i2 = p - 66	2	
		senkrecht	k2 = b - 68		



ACHTUNG: Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

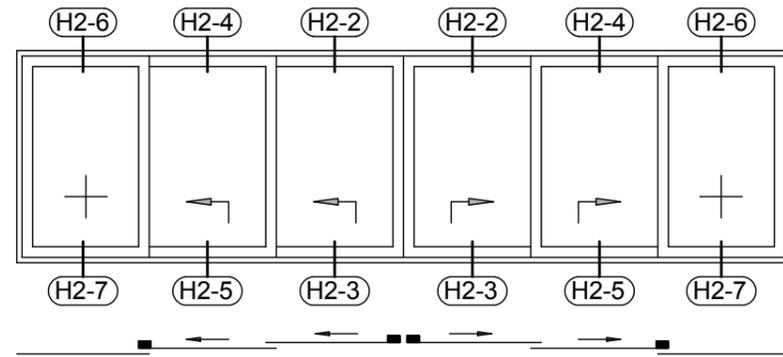
Änderungen vorbehalten. Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_061.D\_AA3572\_LS\_FMN\_014

Zuschnitte

Schema L / Vertikalschnitte / mit Festflügeln

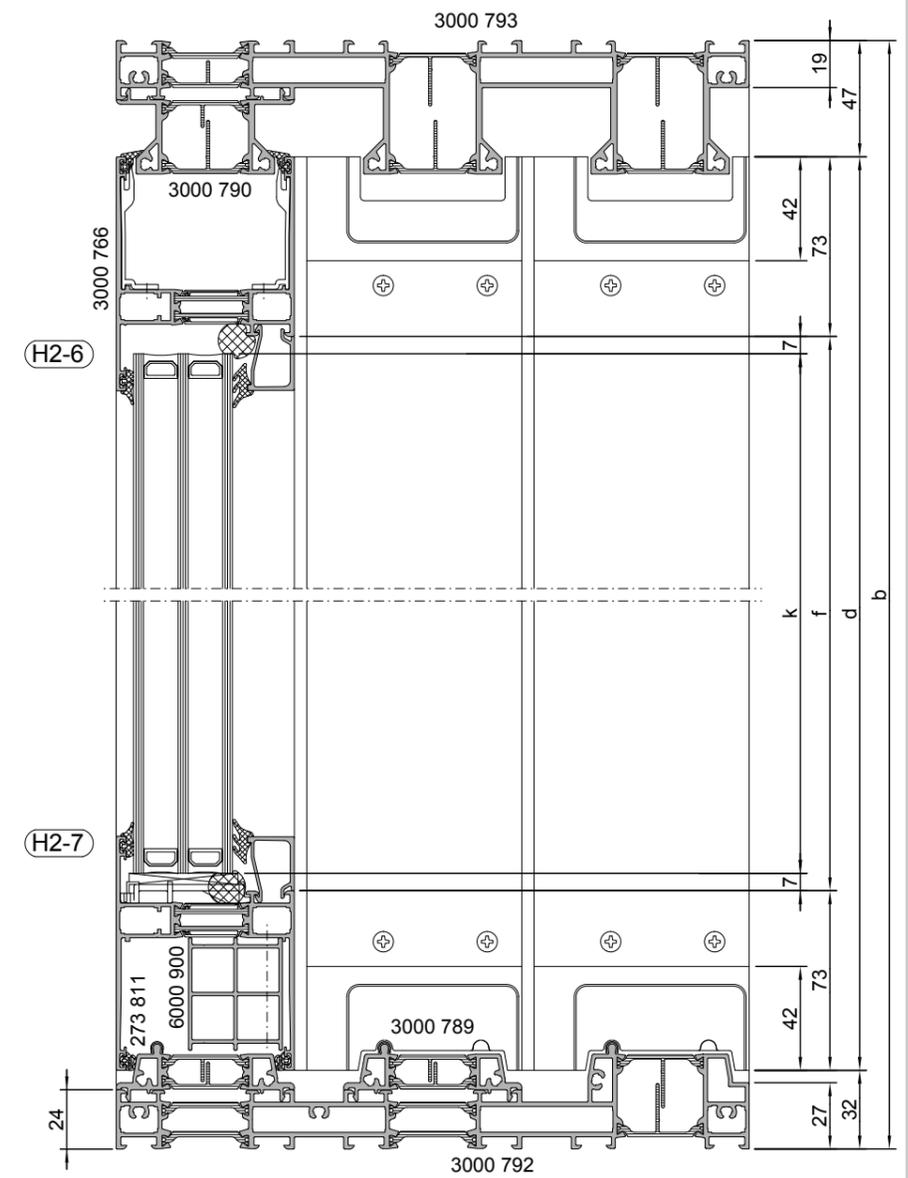
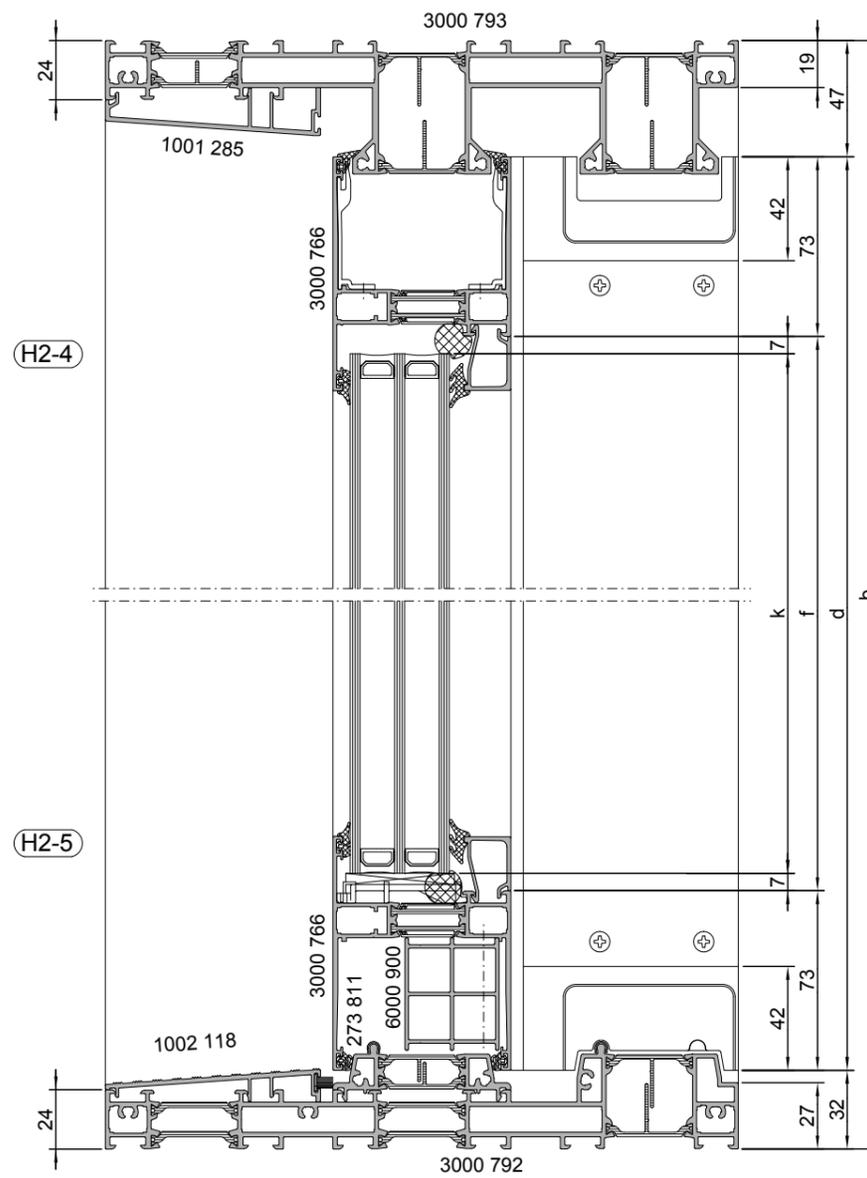
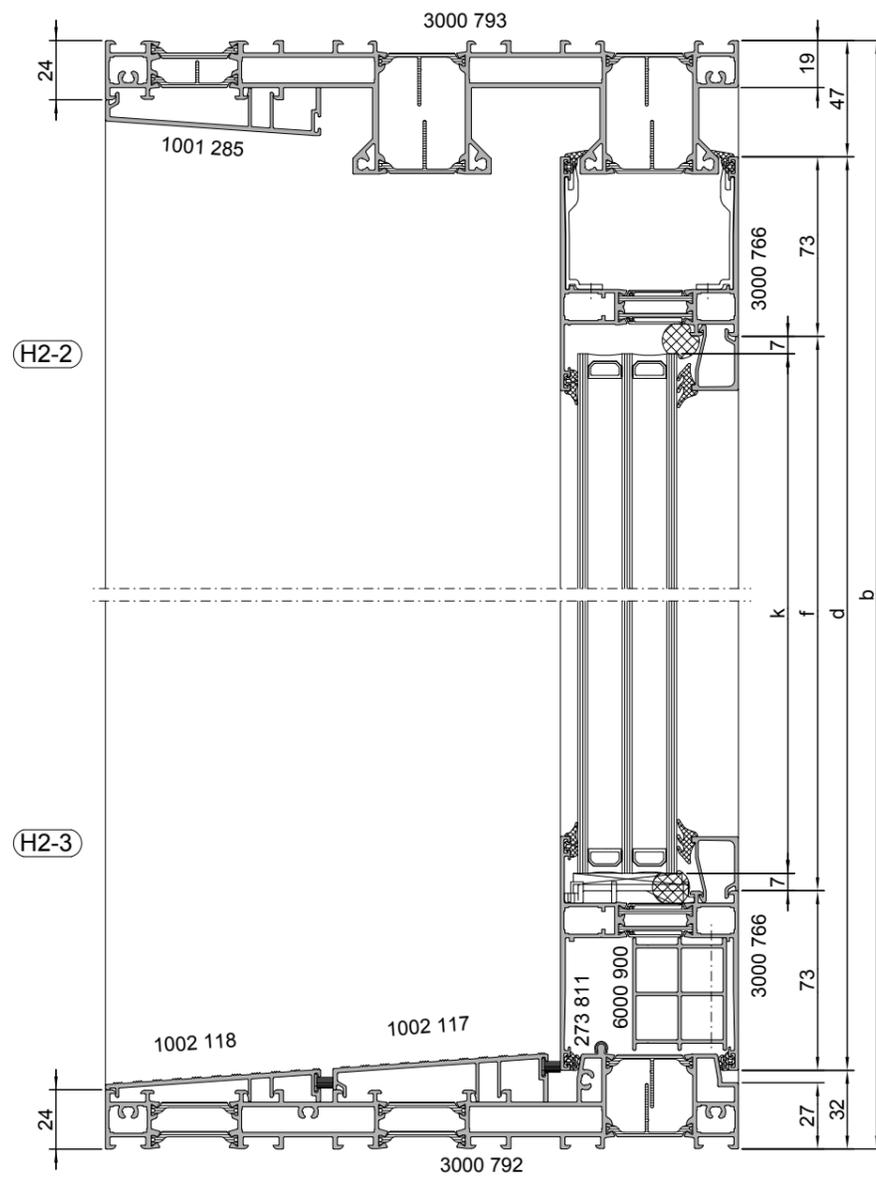


Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H

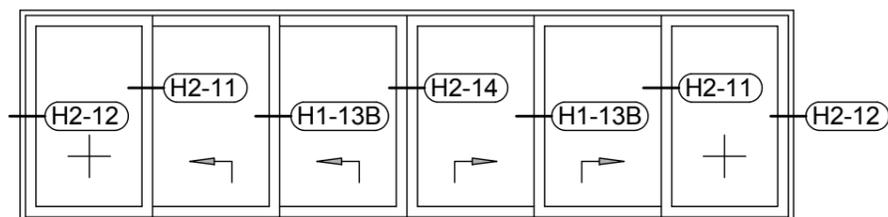
Zuschnittsformeln siehe Tabelle Seite N 3-9

- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Zuschnitte

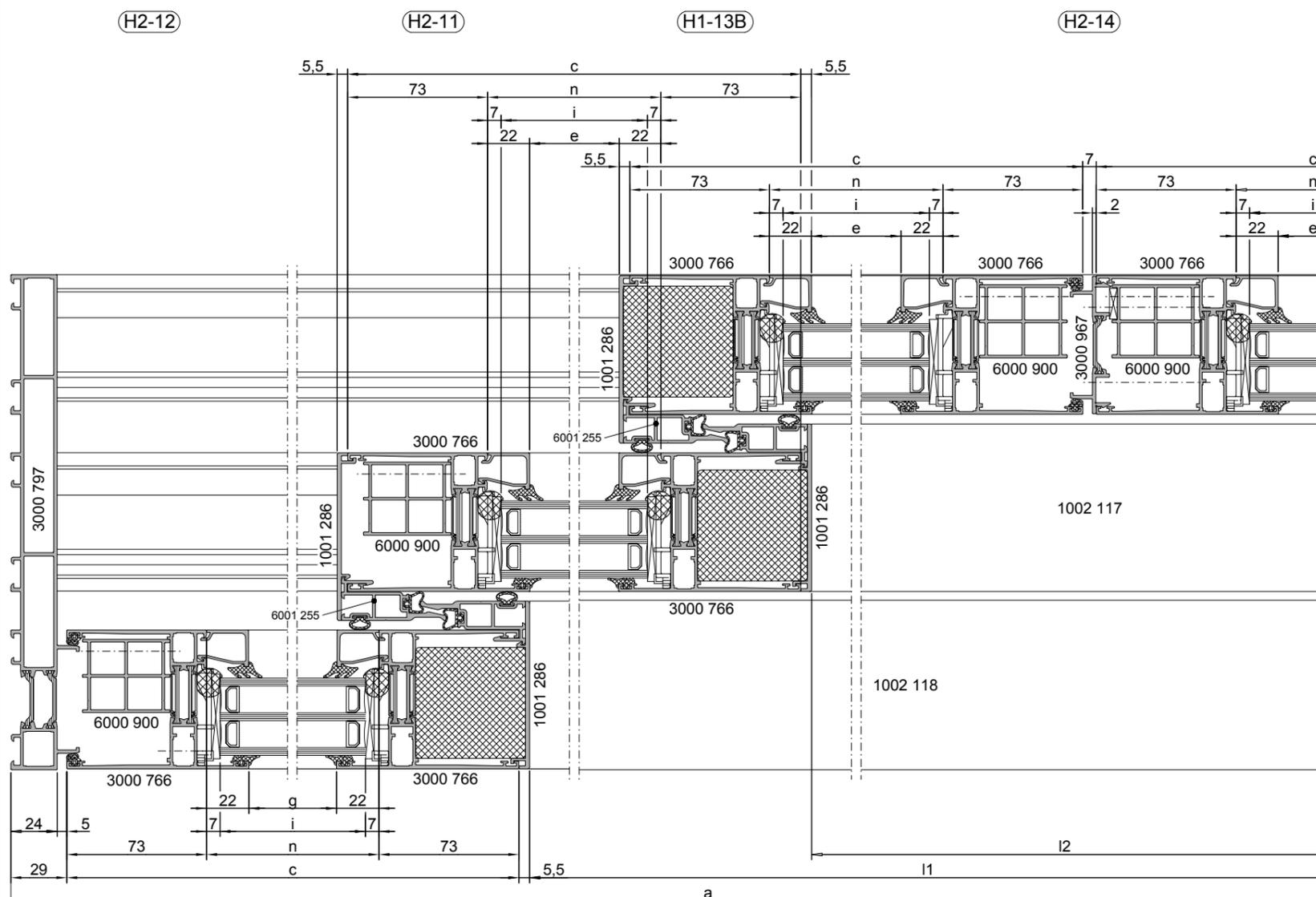


Schema L / Horizontalschnitte / mit Festflügeln



- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- e = Glasleistenbreite
- f = Glasleistenhöhe
- i = Glasbreite
- k = Glashöhe
- l = Länge Abdeckprofil
- n = Sprossenbreite
- p = Lage vertikale Achse
- q = Achse horizontale Sprosse

Die Schnittangaben beziehen sich auf die Seitenzahl im Kapitel H



Bezeichnung	Artikelnummer	Lage	Zuschnittsmaß (mm)	Stück	Schnitt
Rahmen	3000 793	oben	a - 48	1	
	3000 792	unten	a - 48	1	
	3000 797	seitlich	b	2	
Laufschiene	273 811	auf Profil 3000 792	a - 48 (innen)	1	
		auf Profil 3000 789	(2 x c) - 79 (mitte)	2	
Zusatzprofil Rahmen	3000 790	oben außen	c + 4	2	90° / 90°
	3000 789	unten mitte	(2 x c) - 79	2	
		unten außen	c + 4	2	
Abdeckprofil	1001 285	oben außen	l1 = (4 x c) - 361	1	
	1002 117	unten mitte	l2 = (2 x c) - 183	1	
	1002 118	unten außen	l1 = (4 x c) - 361	1	
Flügel	3000 766	oben + unten	c = (a / 6) + 48,8	12	45° / 45°
		seitlich	d = b - 79	12	
Anschlagprofil	3000 967	seitlich	d - 55	1	
Deckleiste Labyrinth	1001 286	Labyrinth Flügel	d - 84	6	
		Fest	b - 48	2	
KS-Leiste Labyrinth	6001 255	Labyrinth Flügel	d	6	90° / 90°
		Fest	d	2	
Kunststoffprofil	6000 900	seitlich Flügel	d - 62	6	
		unten Flügel	c - 107	6	
Glasleisten	s. Verglasungstabelle	waagrecht	e = c - 189	12	
		senkrecht	f = d - 145	12	
	Softline	waagrecht	c - 145	12	
		senkrecht	f = d - 145	12	
Glasmaße	Flügel	waagrecht	i = c - 160	6	
		senkrecht	k = d - 160		

**ACHTUNG:** Bei der Berechnung der Zuschnitte sind (in der Breite) gleiche Glasmaße zu Grunde gelegt! Größt möglicher Durchgang ist zu prüfen.

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Stand 01\_2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMN\_063-D\_AA3572\_LS\_FMN\_015

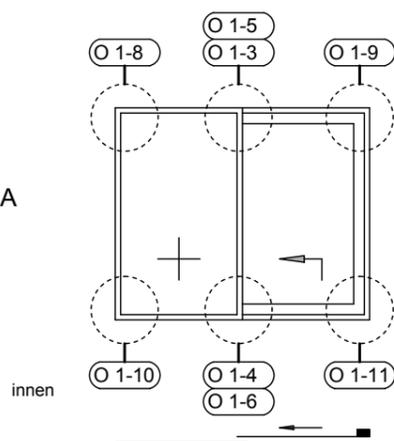
Zuschnitte

Zuschnitte





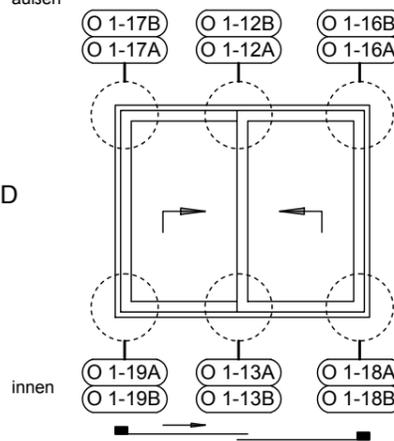
Schema A



innen

außen

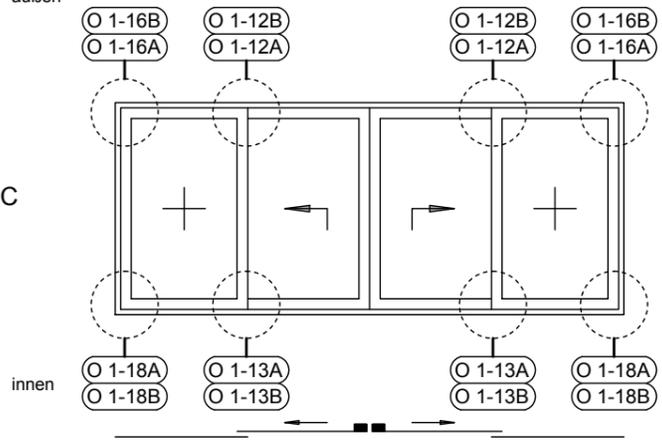
Schema D



innen

außen

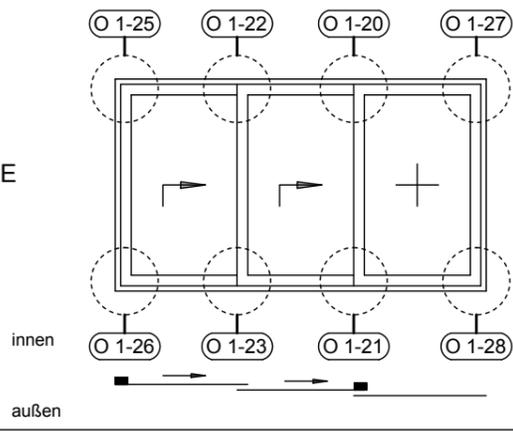
Schema C



innen

außen

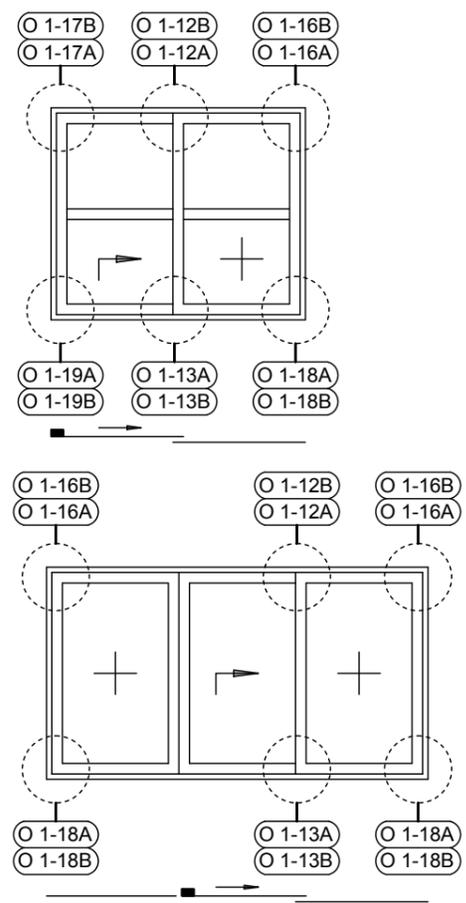
Schema E



innen

außen

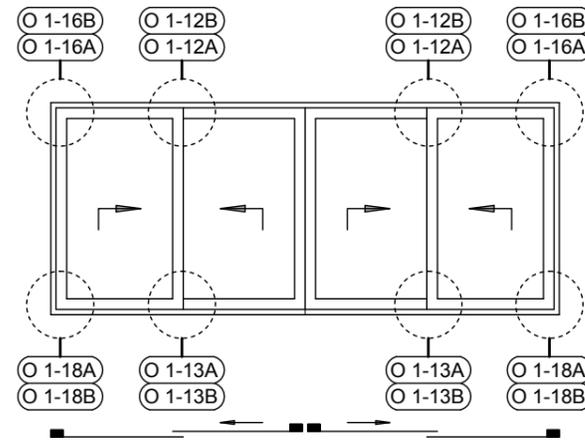
Schema G



innen

außen

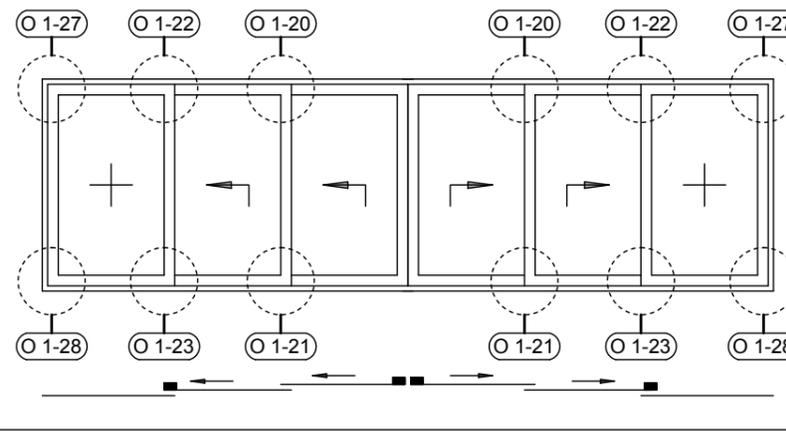
Schema F



innen

außen

Schema L

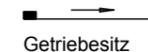


innen

außen



Achtung!  
Schaumstreifen 5000 289  
wird nicht in den Verarbeitungszeichnungen dargestellt!  
Anwendung ausschließlich bei erhöhter Wärmedämmanforderung.



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

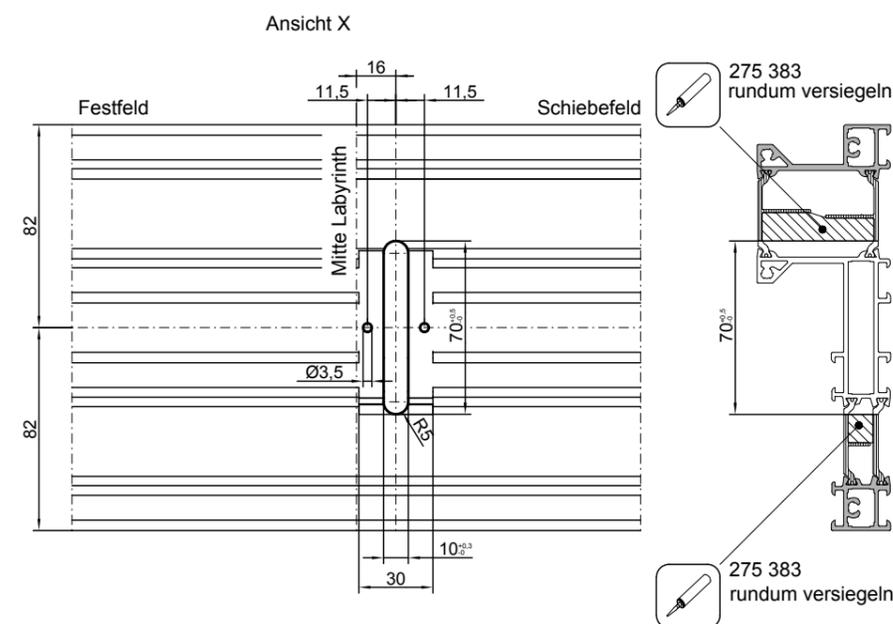
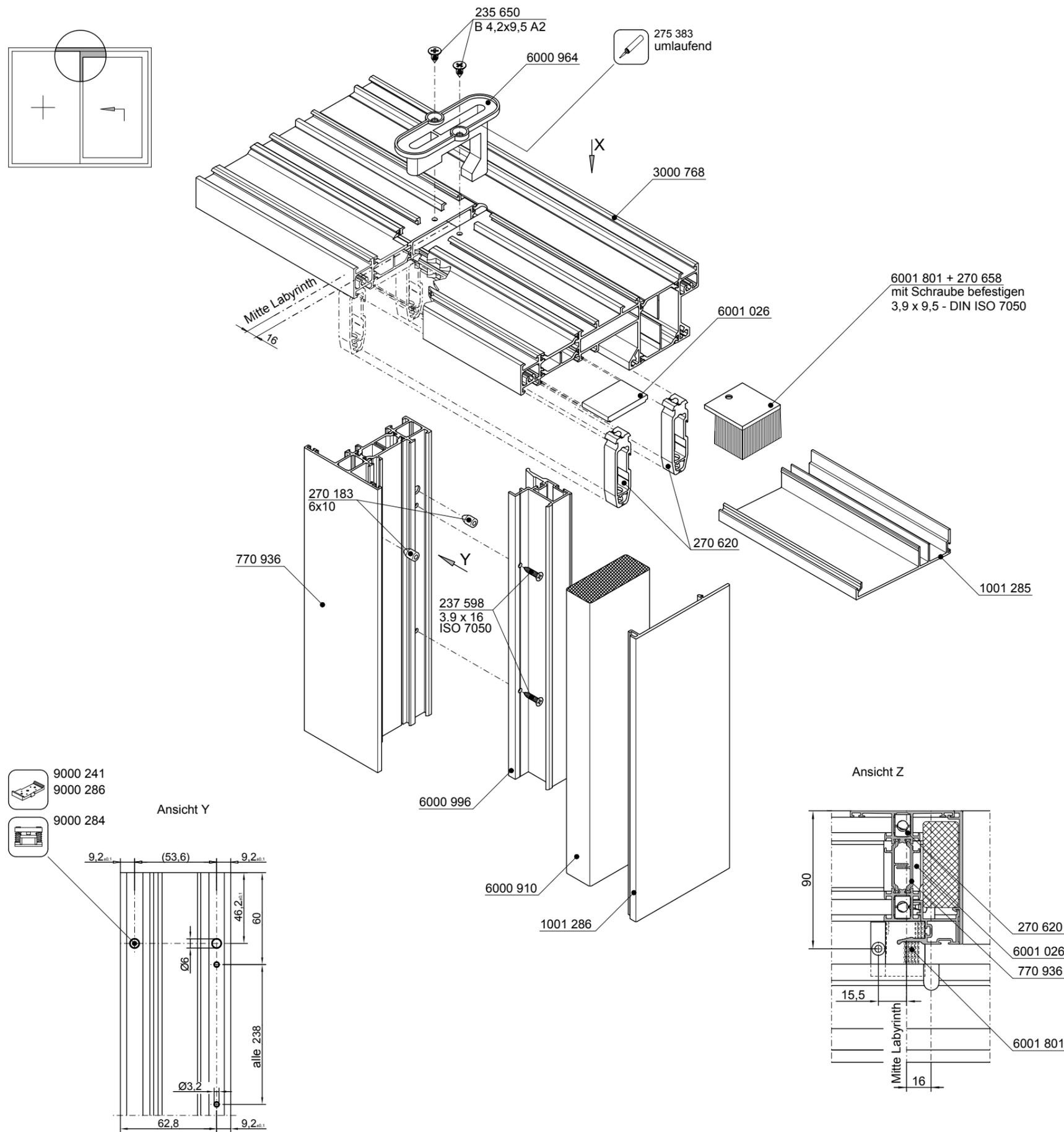
Änderungen vorbehalten.  
Stand 01\_2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information.  
ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung  
haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_001



Ausrüstung Rahmen oben (T-Profil), 1-spurig

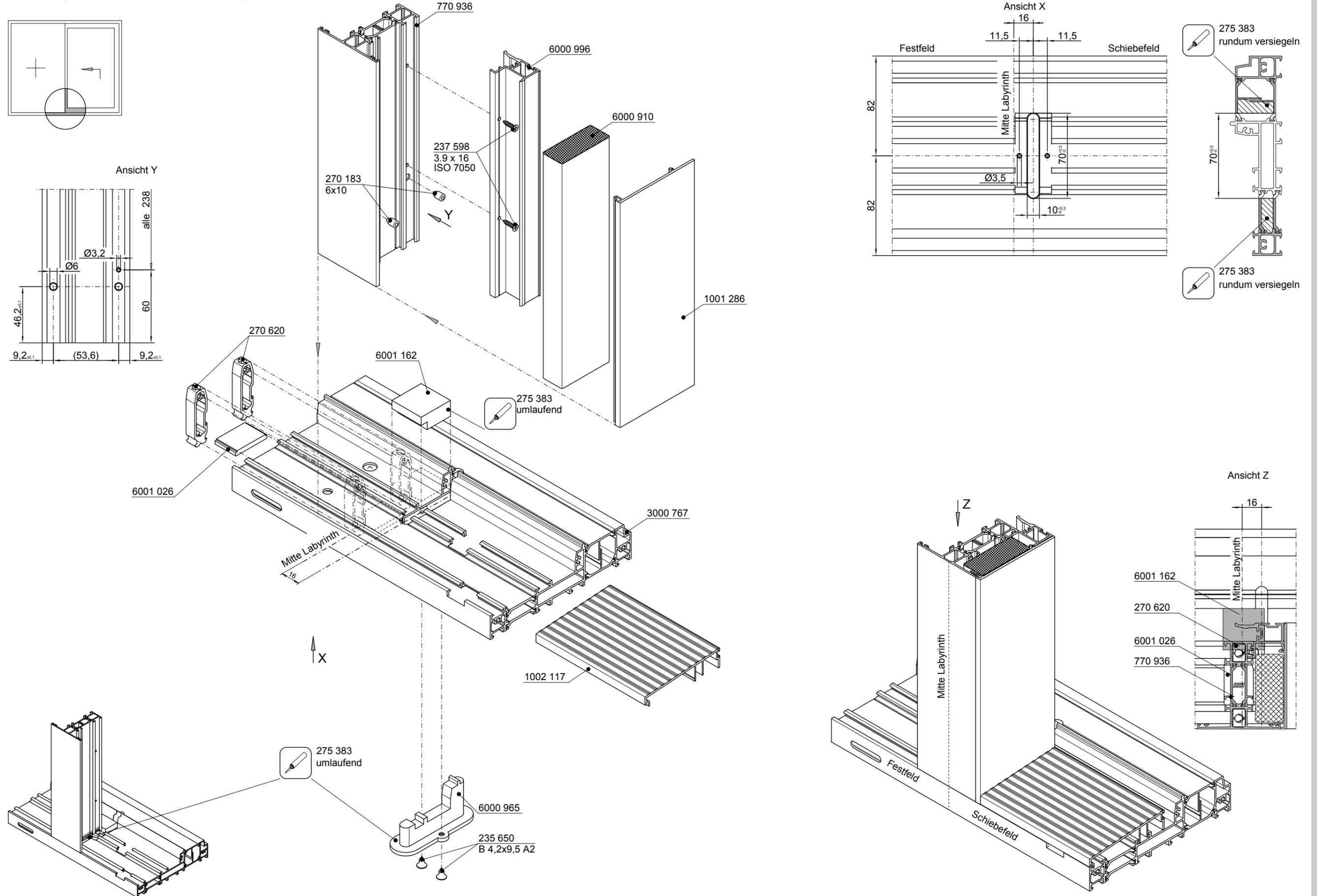


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.  
D\_AA3572\_LS\_FMC\_003\_SYMBOL\_009

Ausfräsung Rahmen unten (T-Profil), 1-spurig

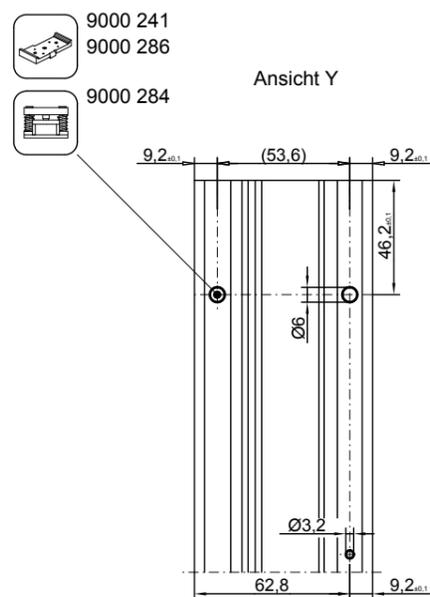
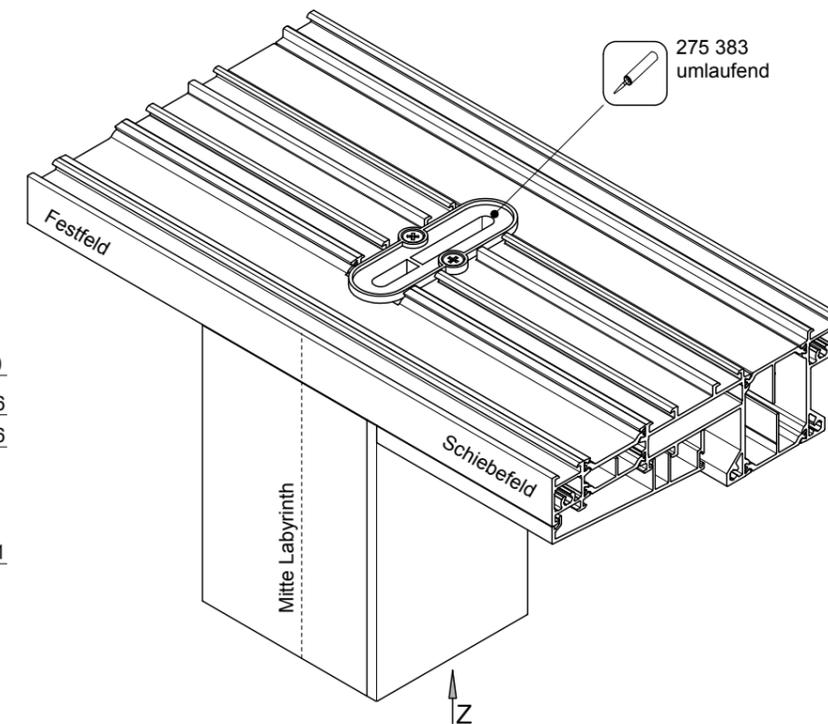
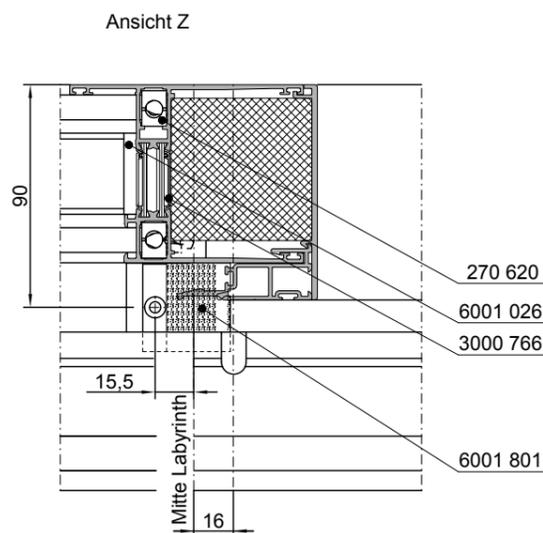
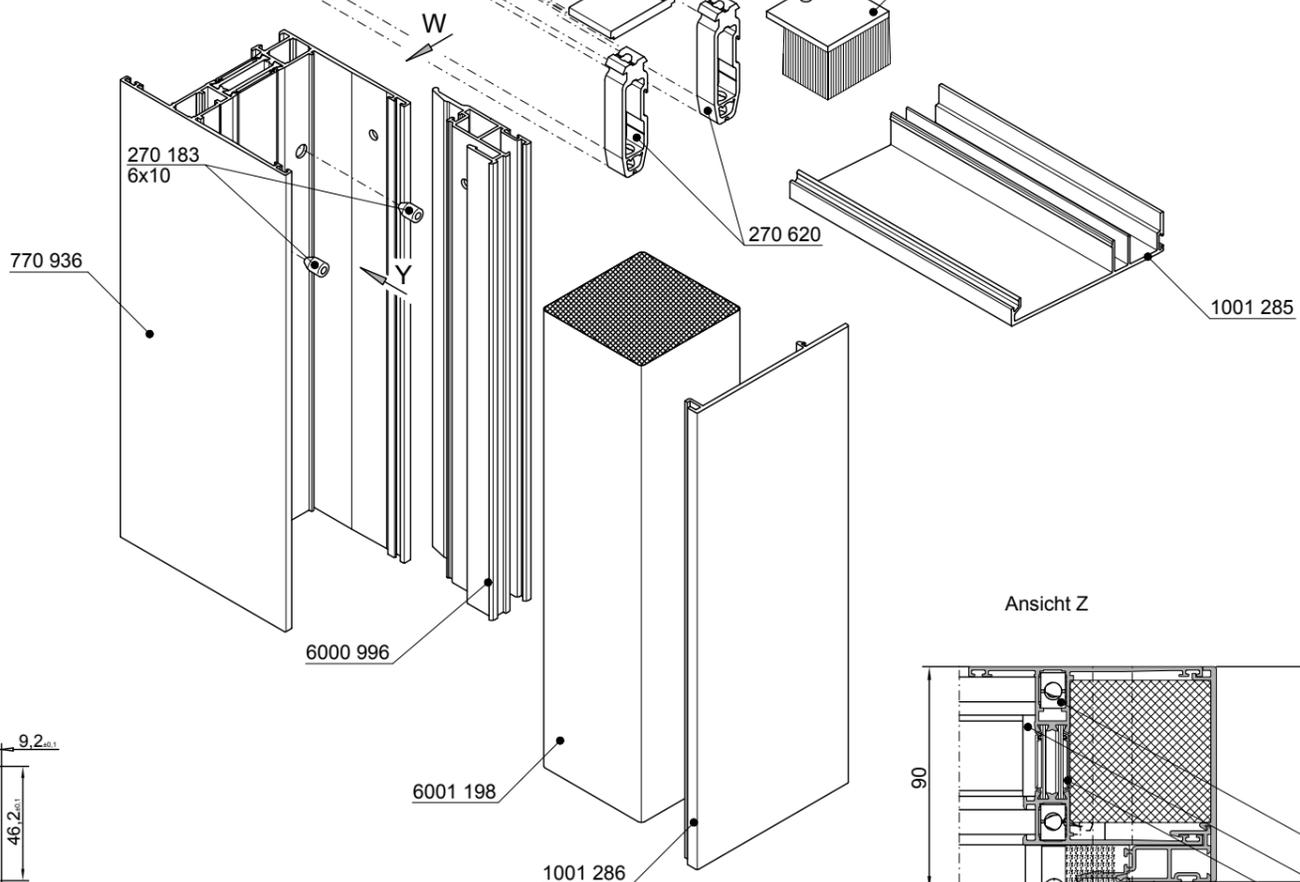
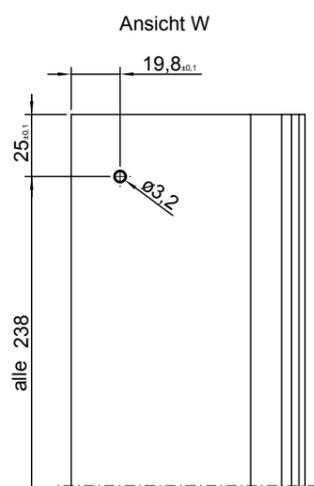
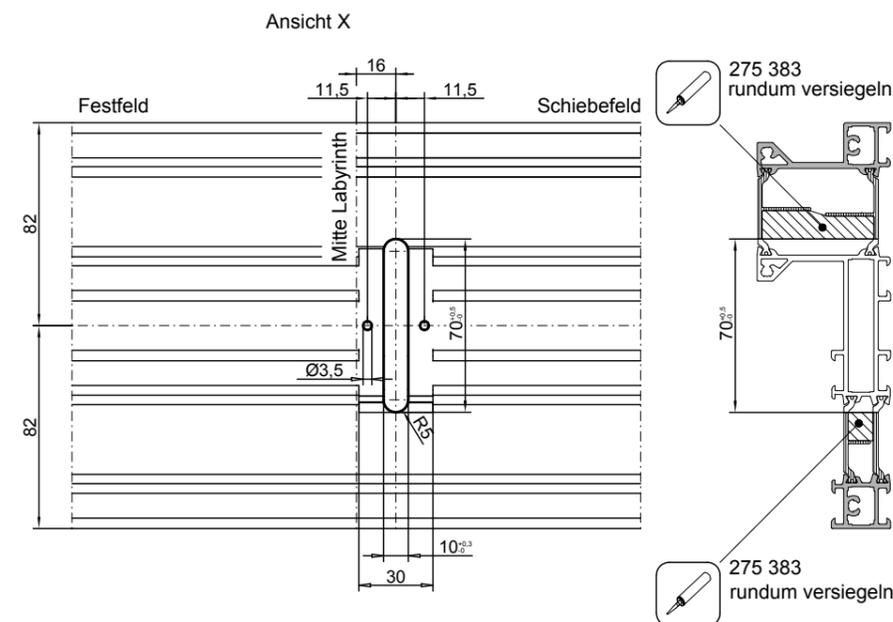
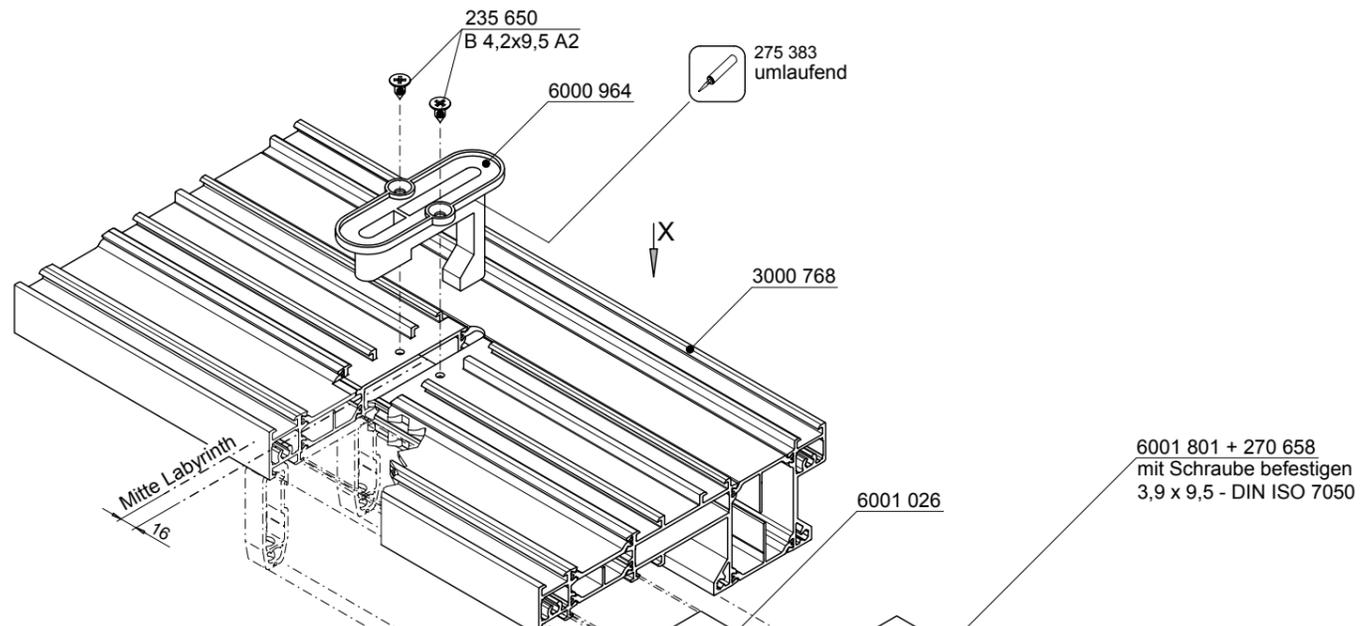
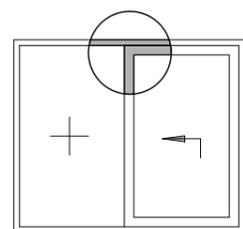


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc. deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_004\_SYMBOL\_010  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Ausfräsung Rahmen oben (Flügelprofil), 1-spurig



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 12.2013

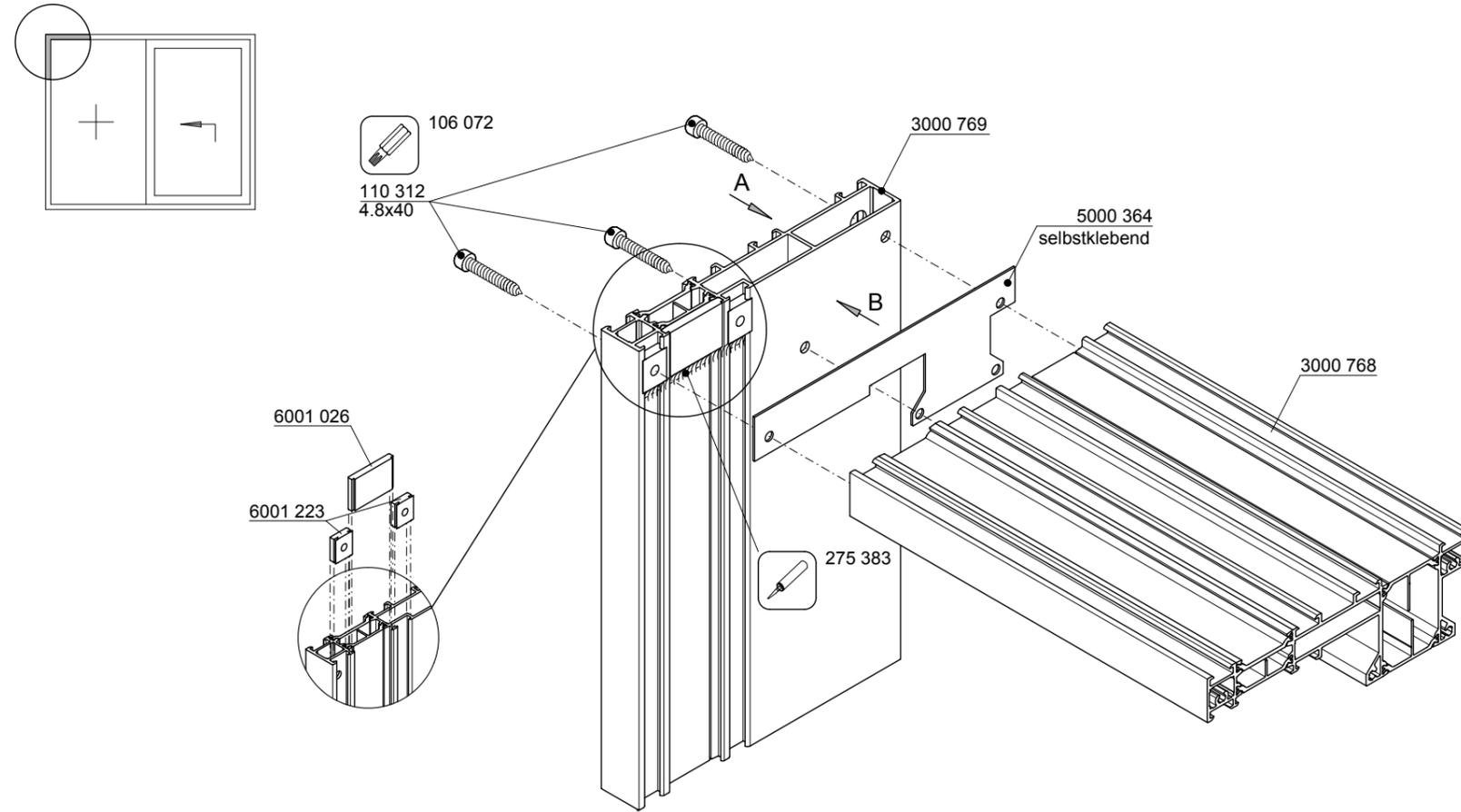
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für die Herstellung von Produkten, die nicht für diese Verwendung vorgesehen sind. ALCOA-Produkte sind für die Verwendung in der Luftfahrt nicht geeignet.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_049\_O 1-1\_ANSICHT

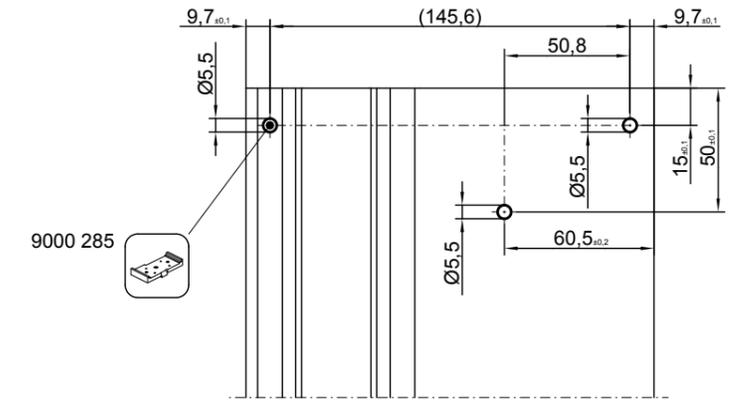




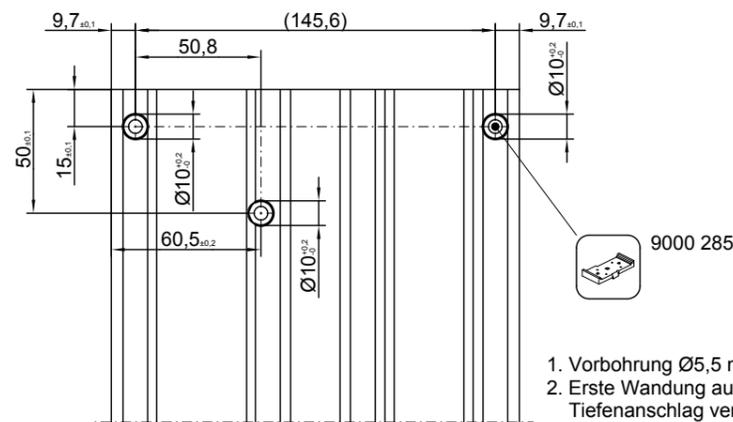
Eckverbindung, Rahmen oben links, 1 spurig



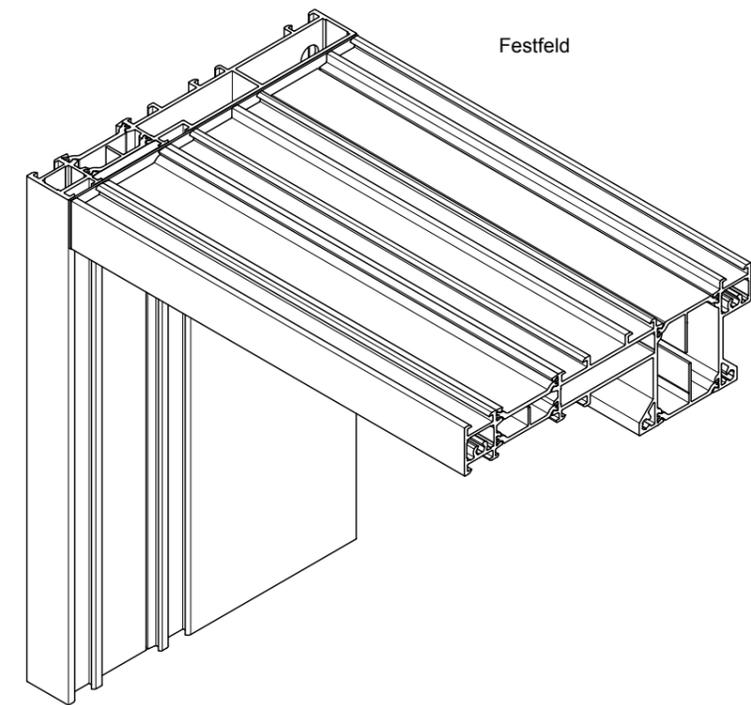
Ansicht B



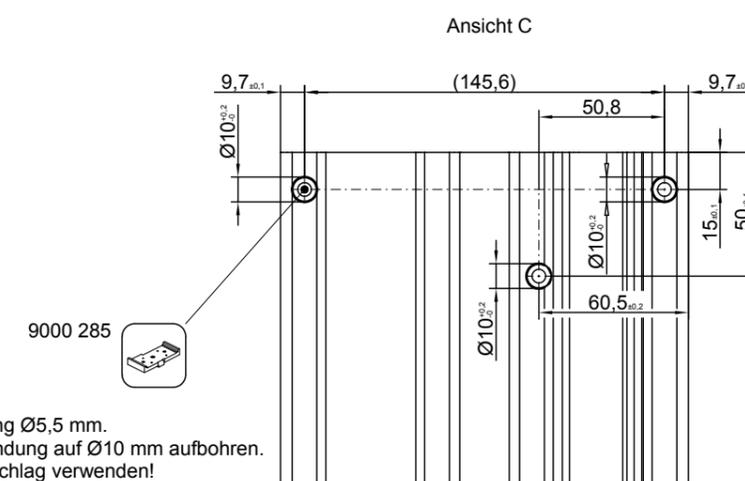
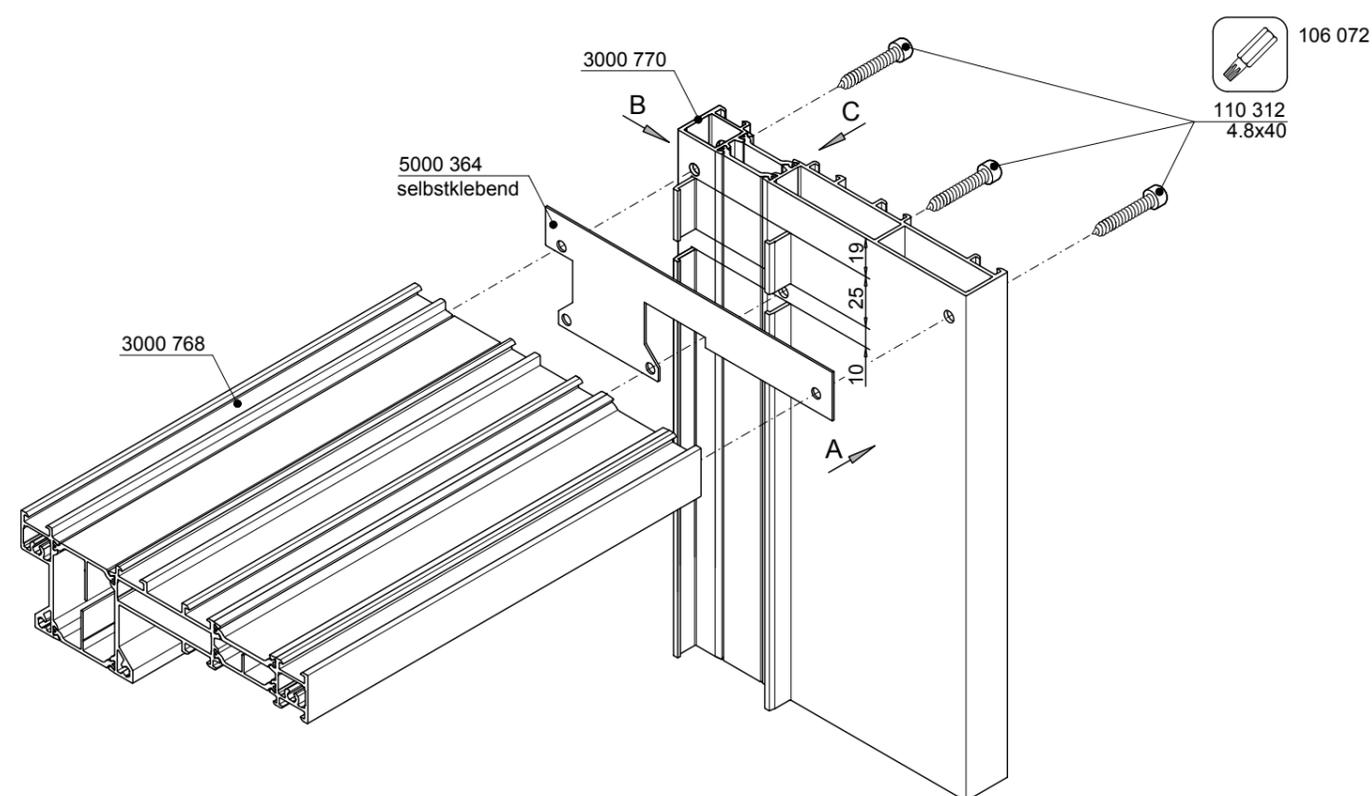
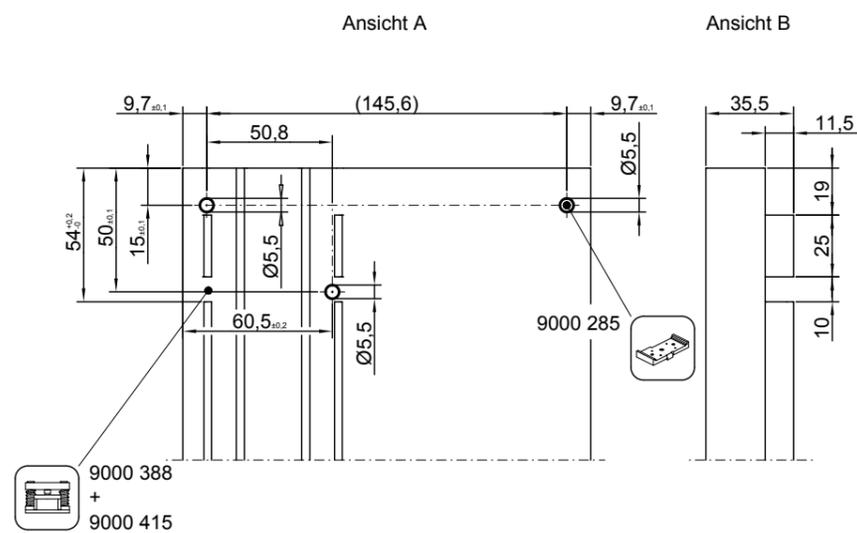
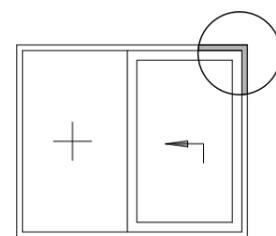
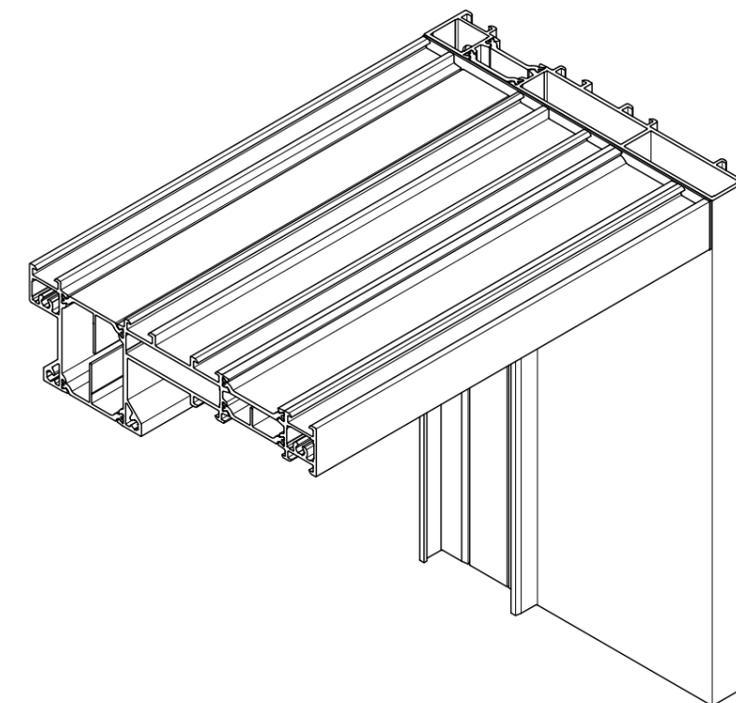
Ansicht A



1. Vorbohrung  $\varnothing 5,5$  mm.
2. Erste Wandung auf  $\varnothing 10$  mm aufbohren.  
Tiefenanschlag verwenden!

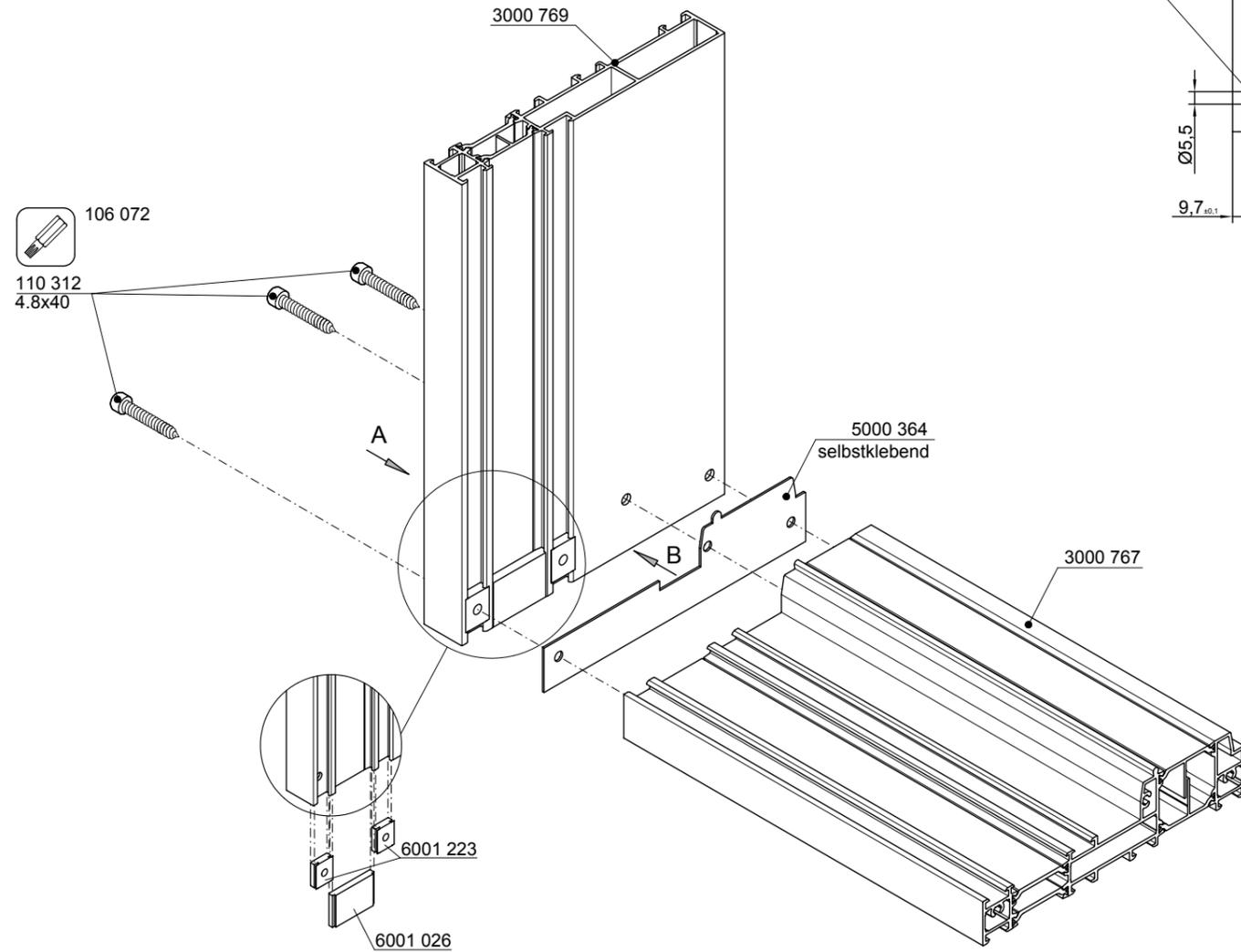
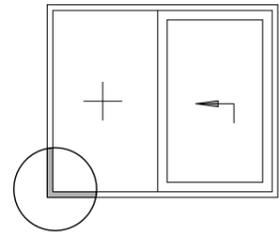


## Eckverbindung, Rahmen oben rechts, 1-spurig



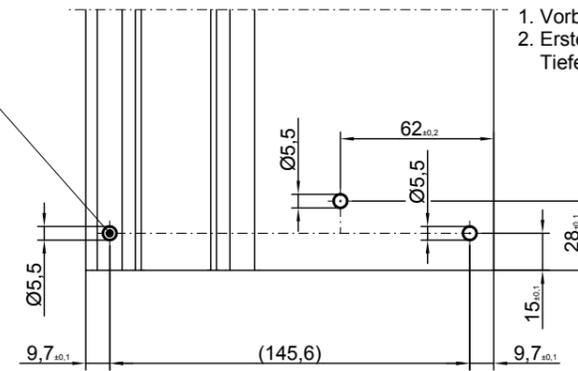
1. Vorbohrung Ø5,5 mm.
2. Erste Wandung auf Ø10 mm aufbohren.  
Tiefenanschlag verwenden!

Eckverbindung, Rahmen unten links, 1-spurig



Ansicht A

9000 285



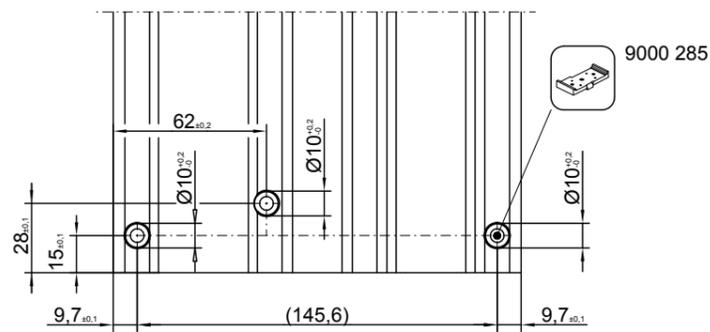
1. Vorbohrung  $\text{\O}5,5$  mm.
2. Erste Wandung auf  $\text{\O}10$  mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!

106 072  
110 312  
4.8x40

5000 364  
selbstklebend

3000 767

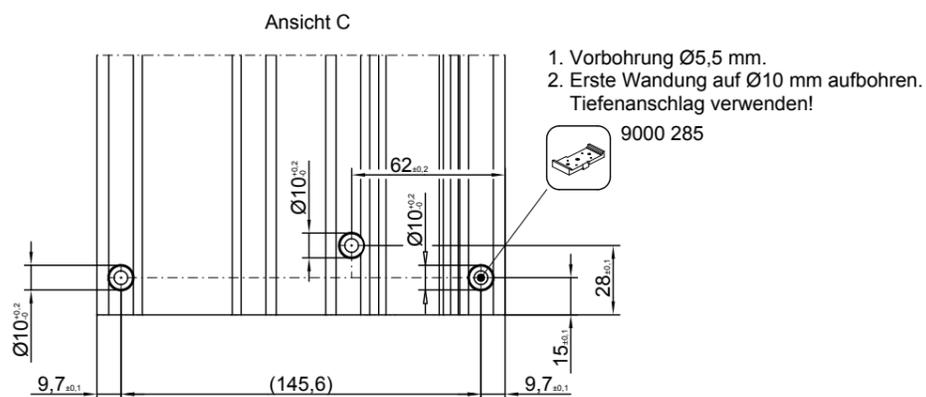
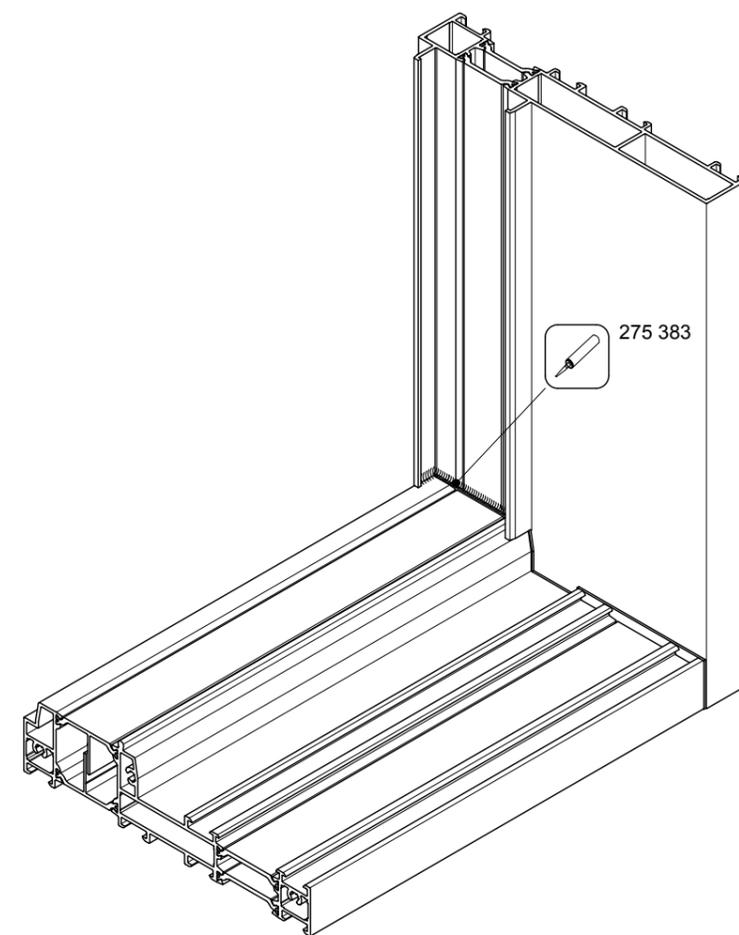
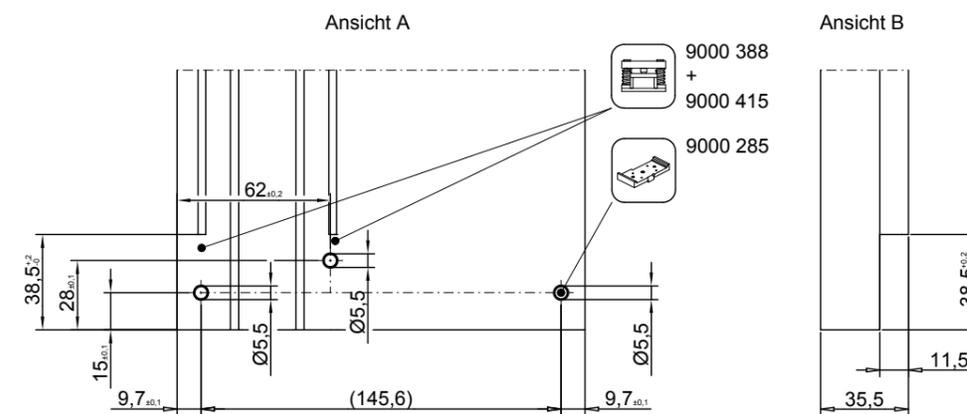
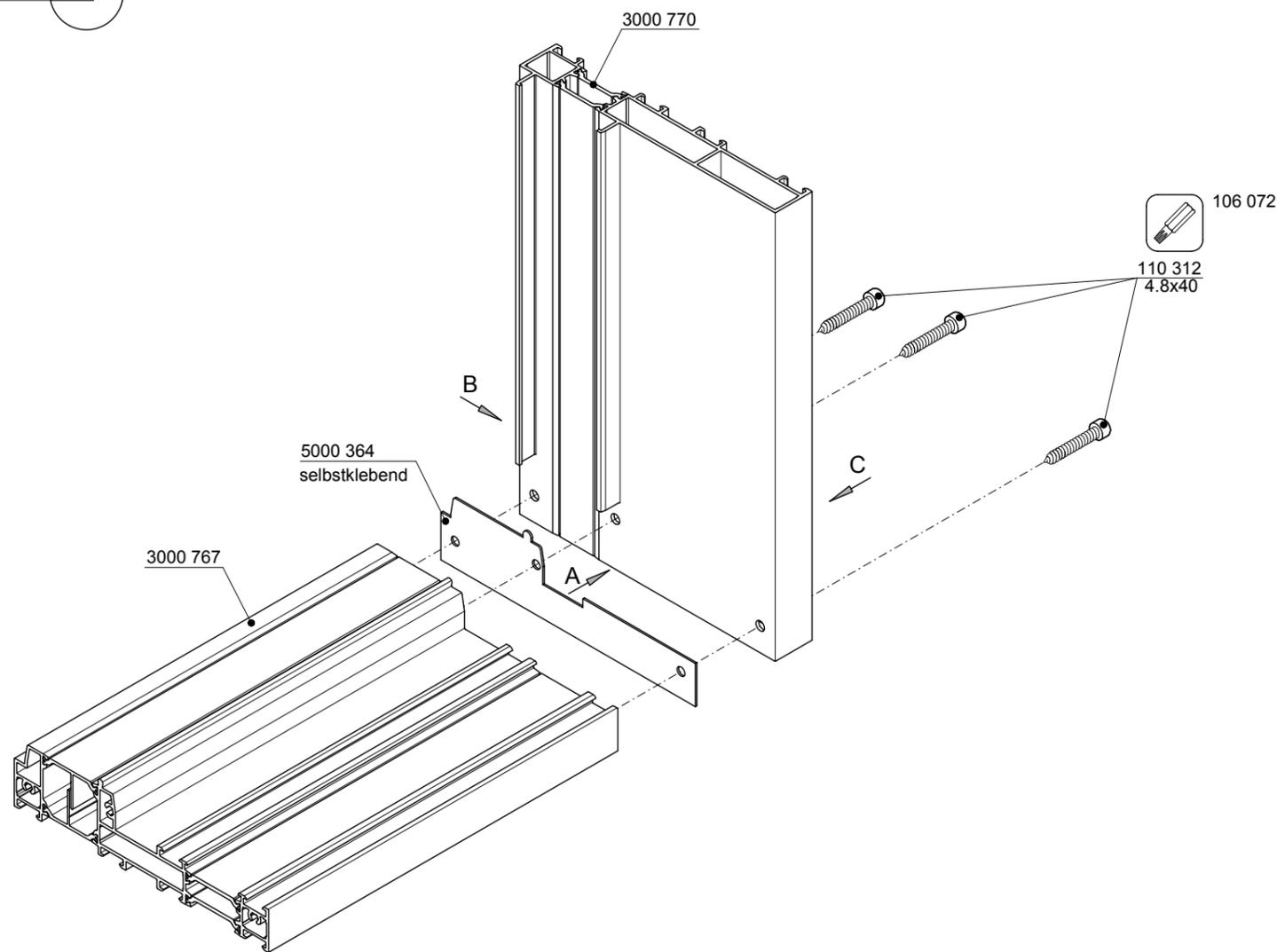
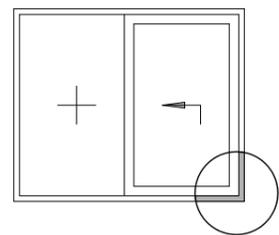
Festfeld



275 383



Eckverbindung, Rahmen unten rechts, 1-spurig



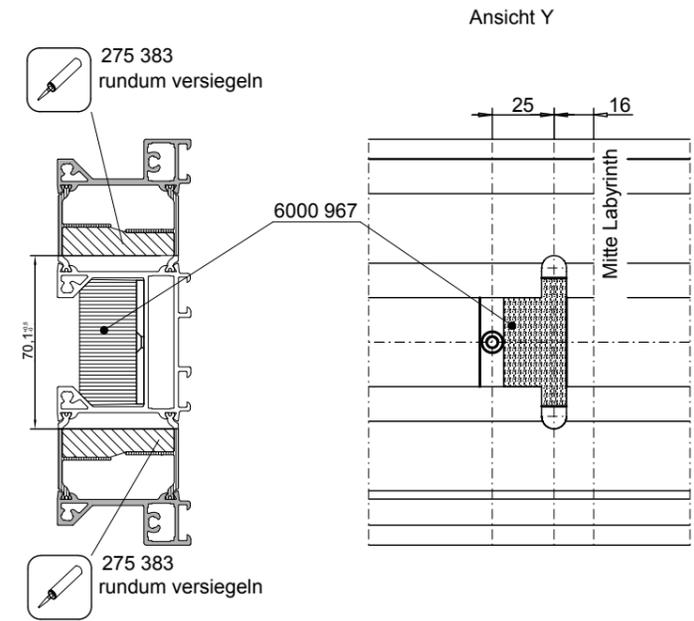
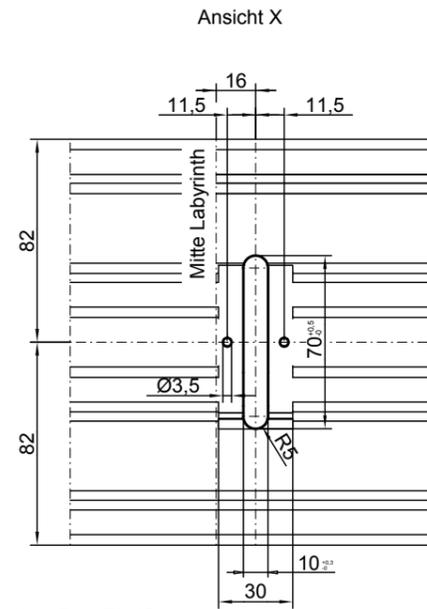
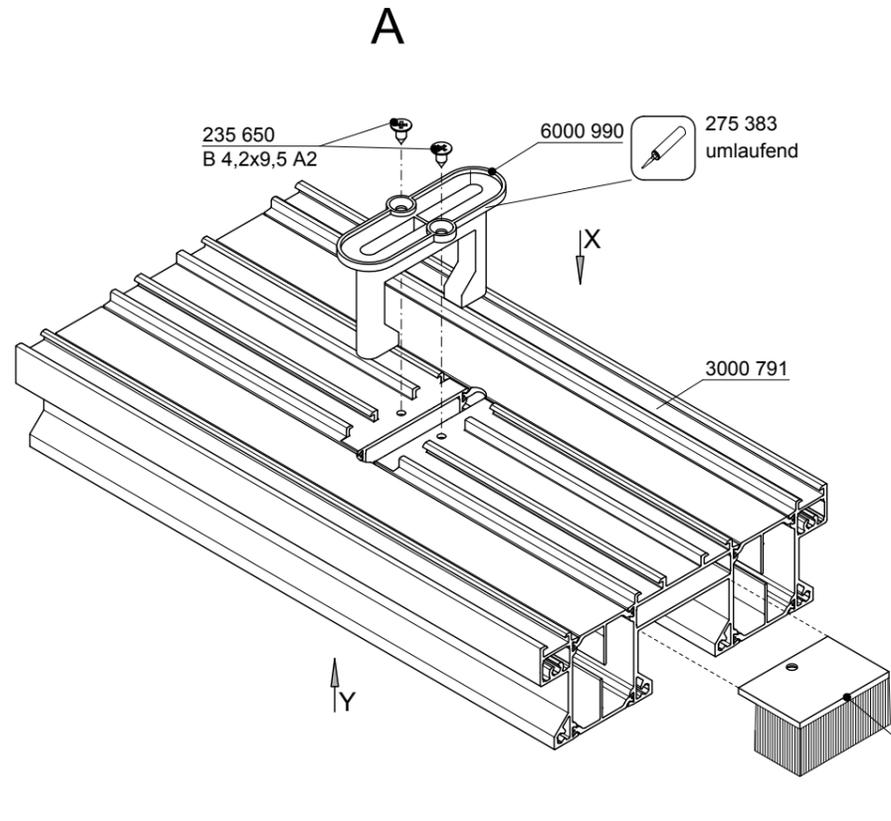
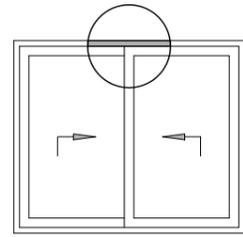
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Reproduktion, Verbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

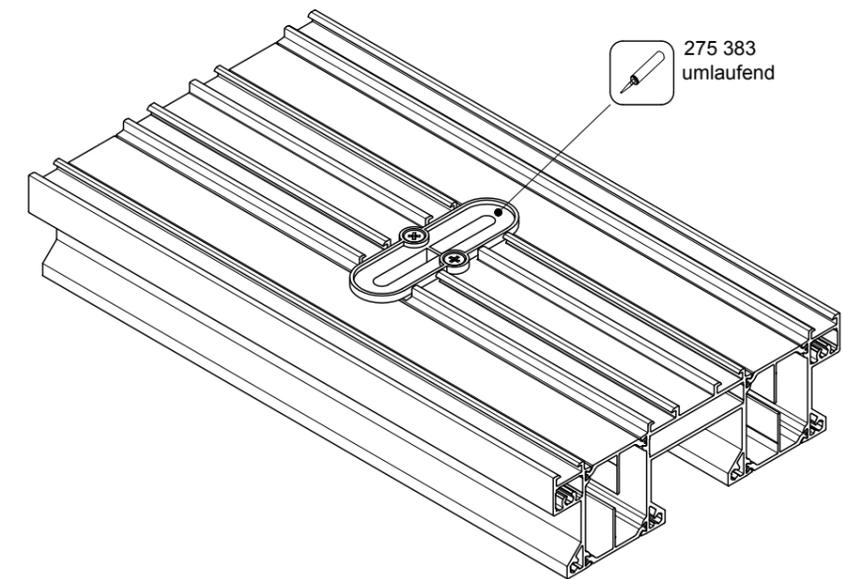
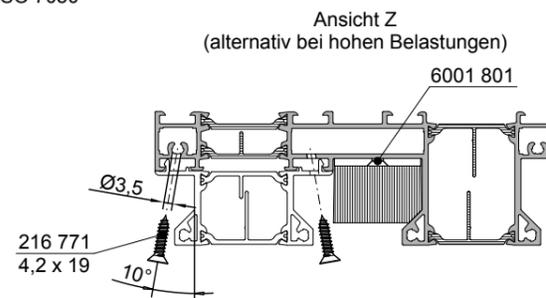
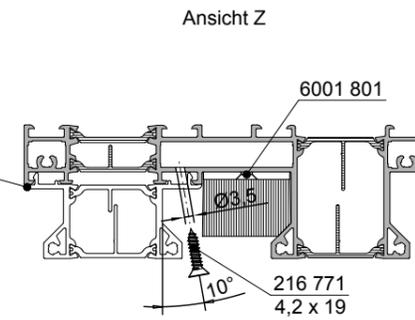
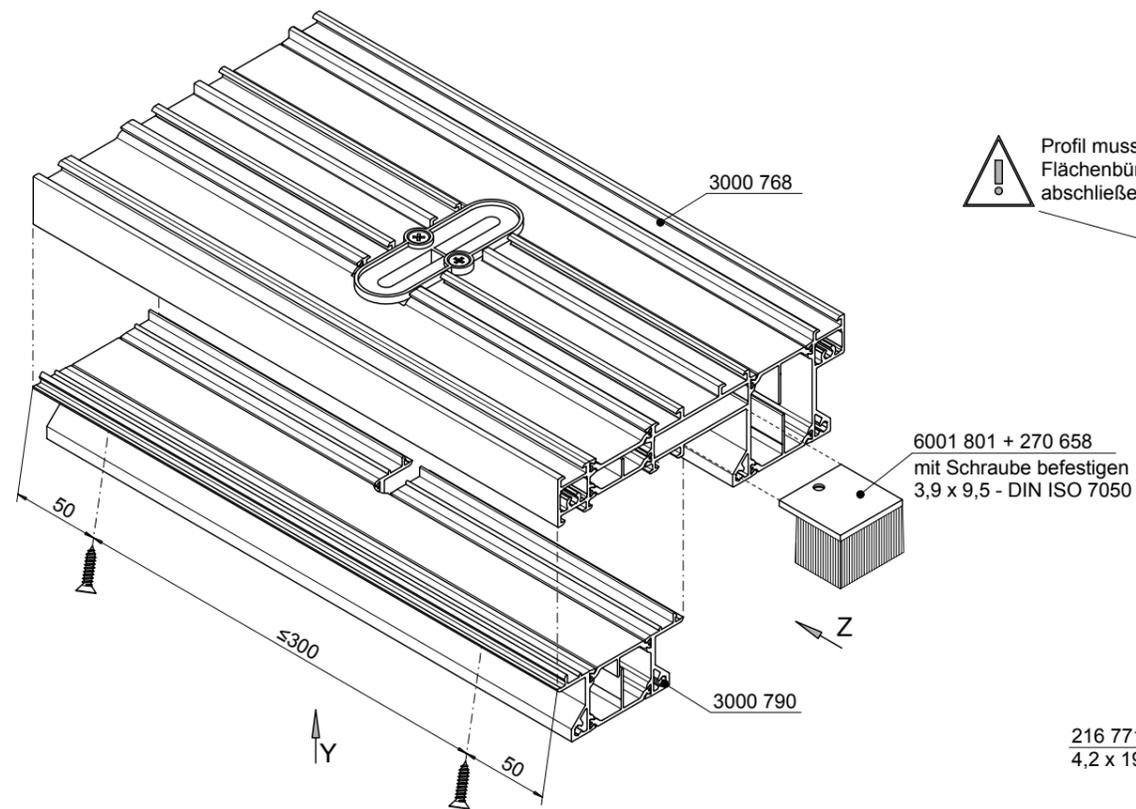
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die Herstellung von ALCOA-Produkten. ALCOA ist ein eingetragenes Warenzeichen der ALCOA-Gruppe.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_011:O 1-8\_ANSICHT

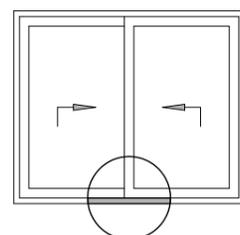
Ausfräsung Rahmen oben, 2-spurig



B (alternativ)



Ausrüstung Rahmen unten, 2-spurig

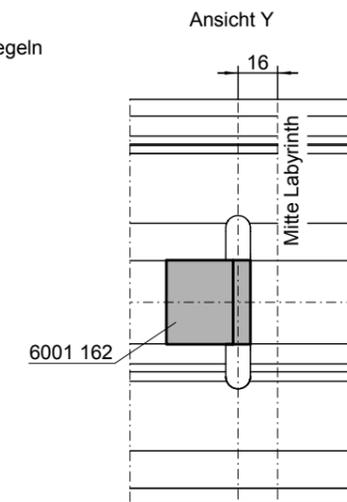
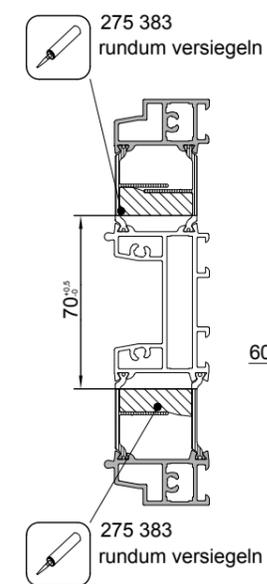
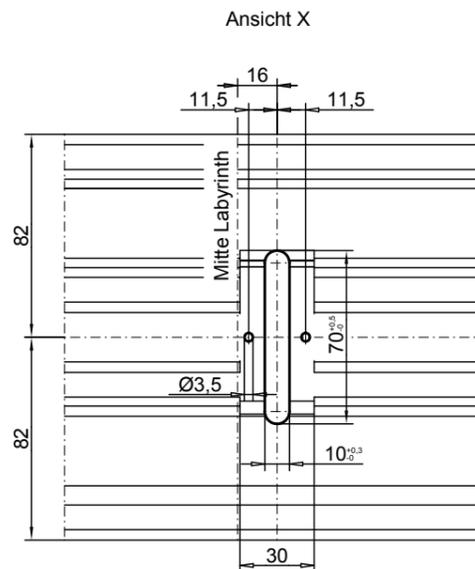
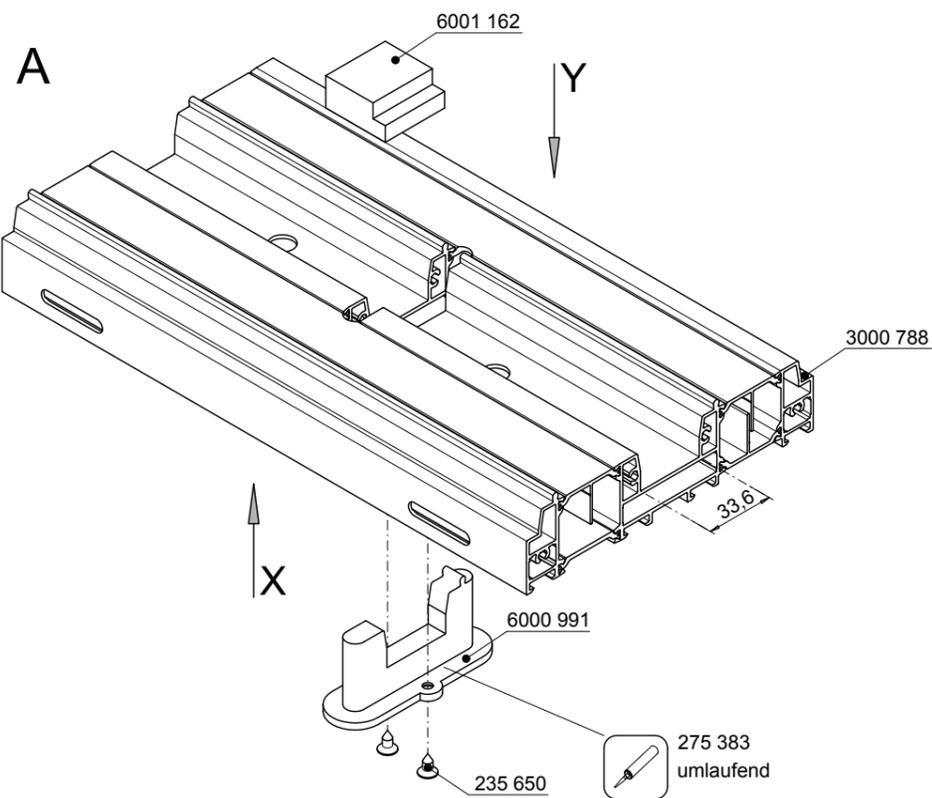


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

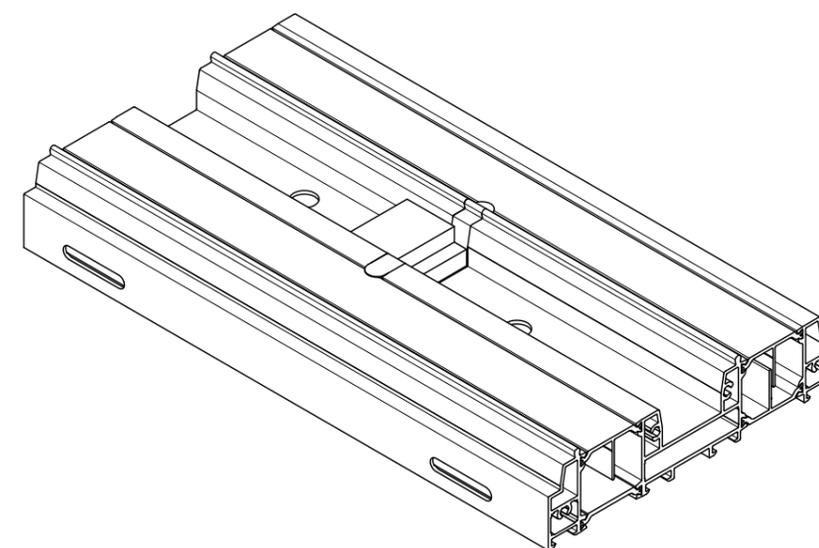
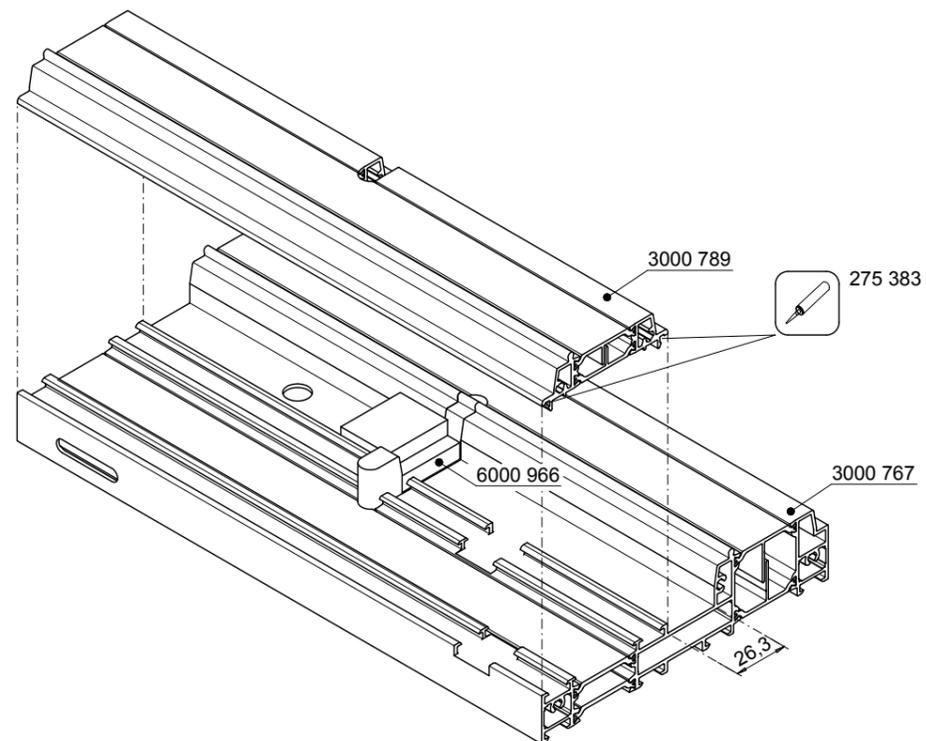
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

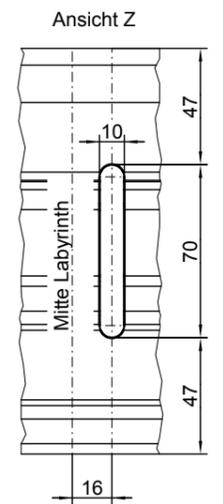
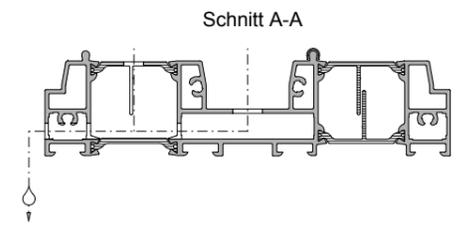
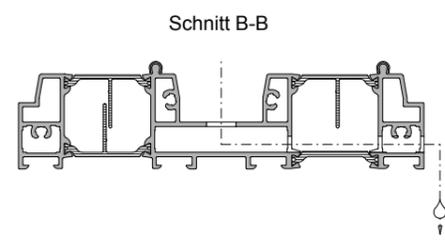
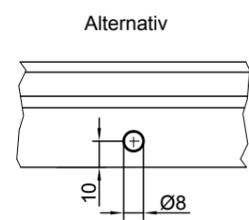
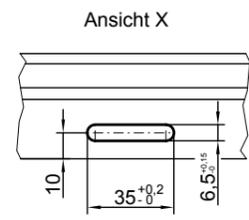
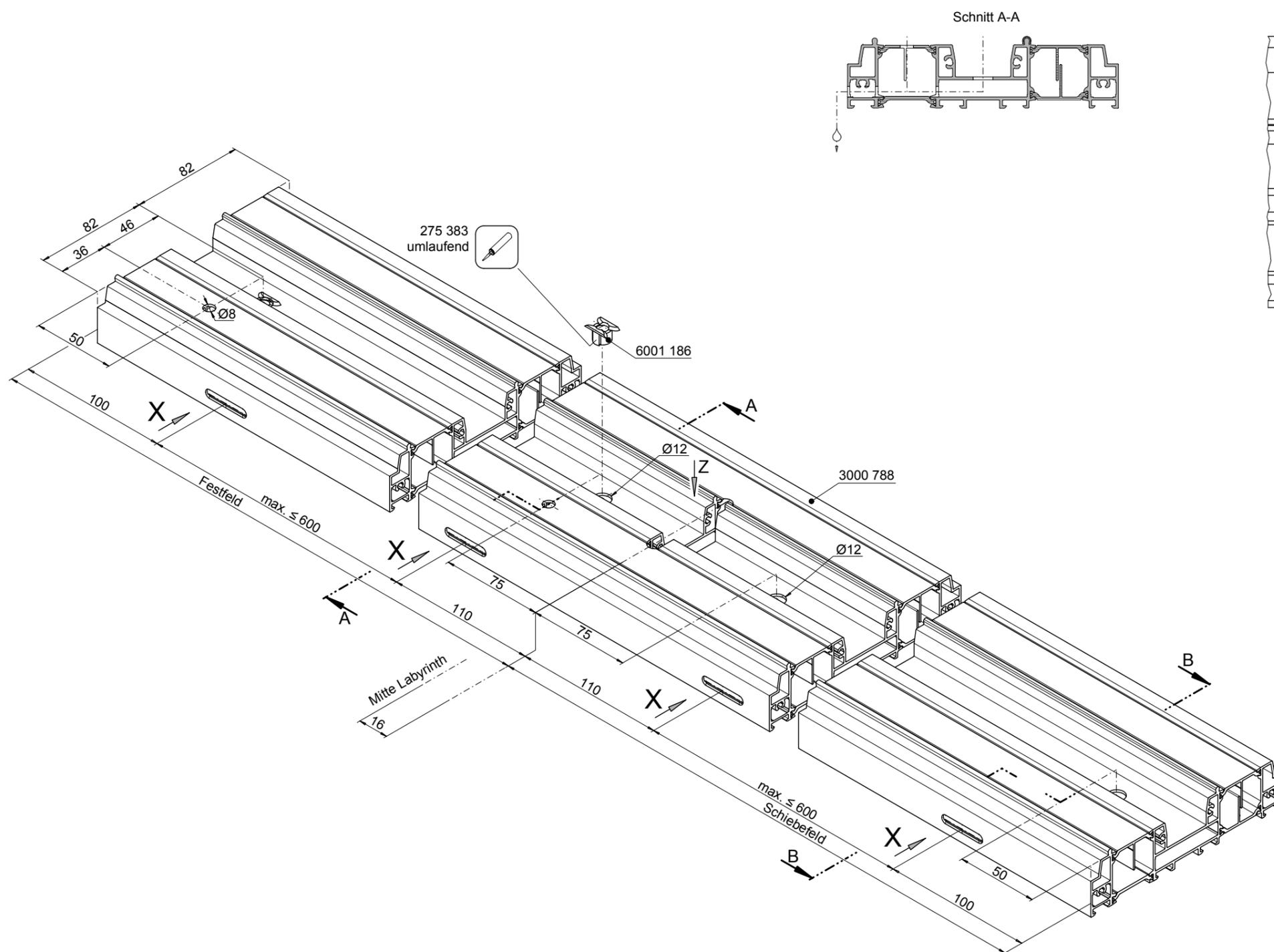
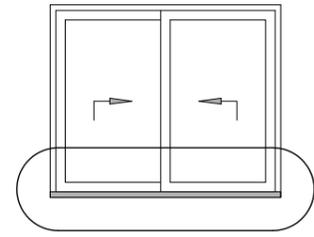
D\_AA3572\_LS\_FMC\_013.O 1-9\_ANSICHT



B (alternativ)



Entwässerung, Rahmen, 2-spurig

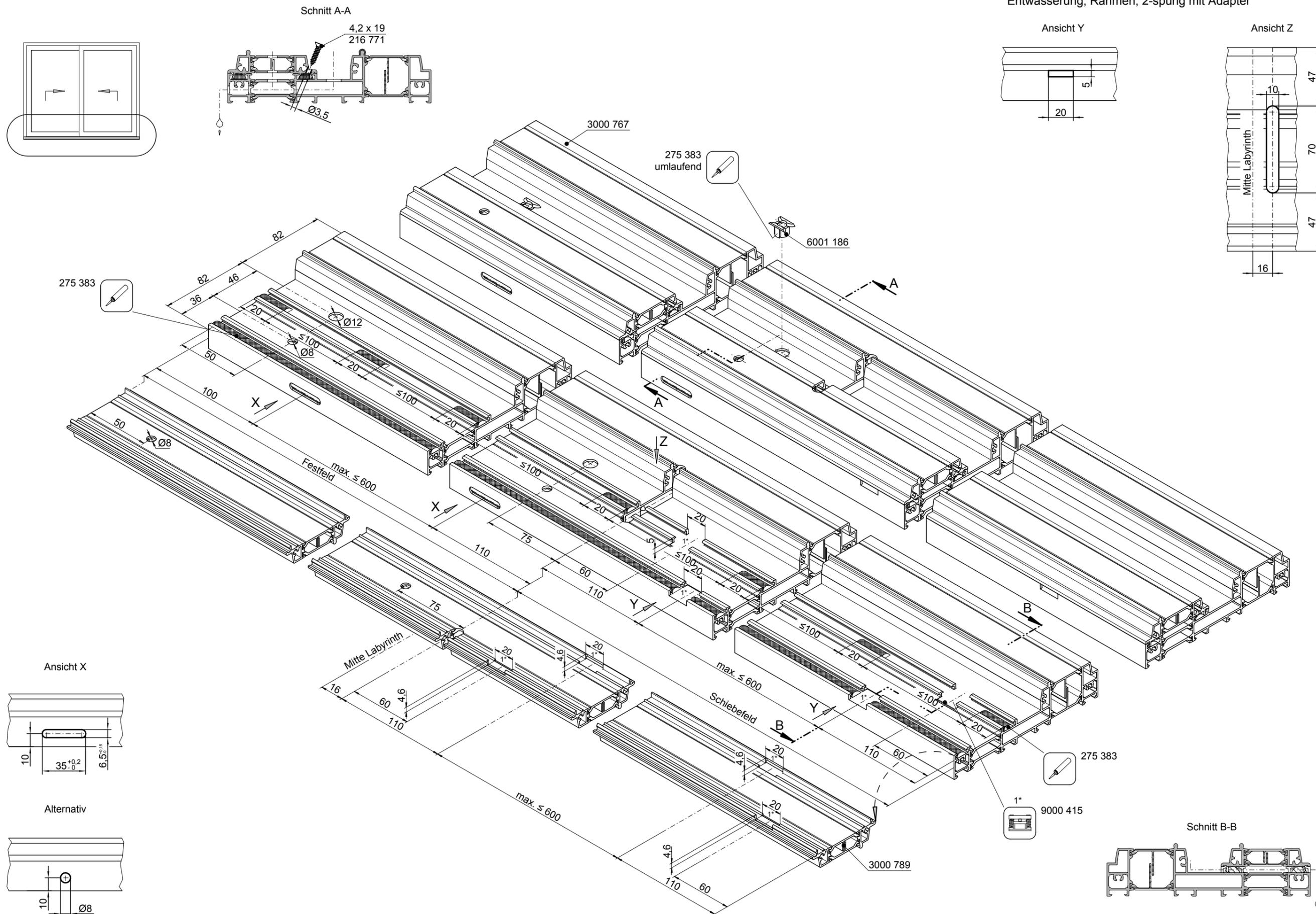


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_014\_SYMBOL\_002  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Entwässerung, Rahmen, 2-spurig mit Adapter

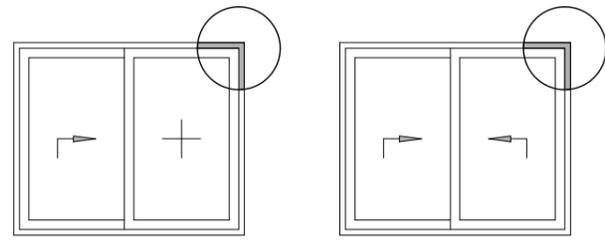


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

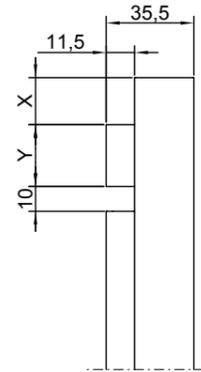
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information.  
ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung  
haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.  
D\_AA3572\_LS\_FMC\_015\_SYMBOL\_002

Eckverbindung, Rahmen oben, 2-spurig

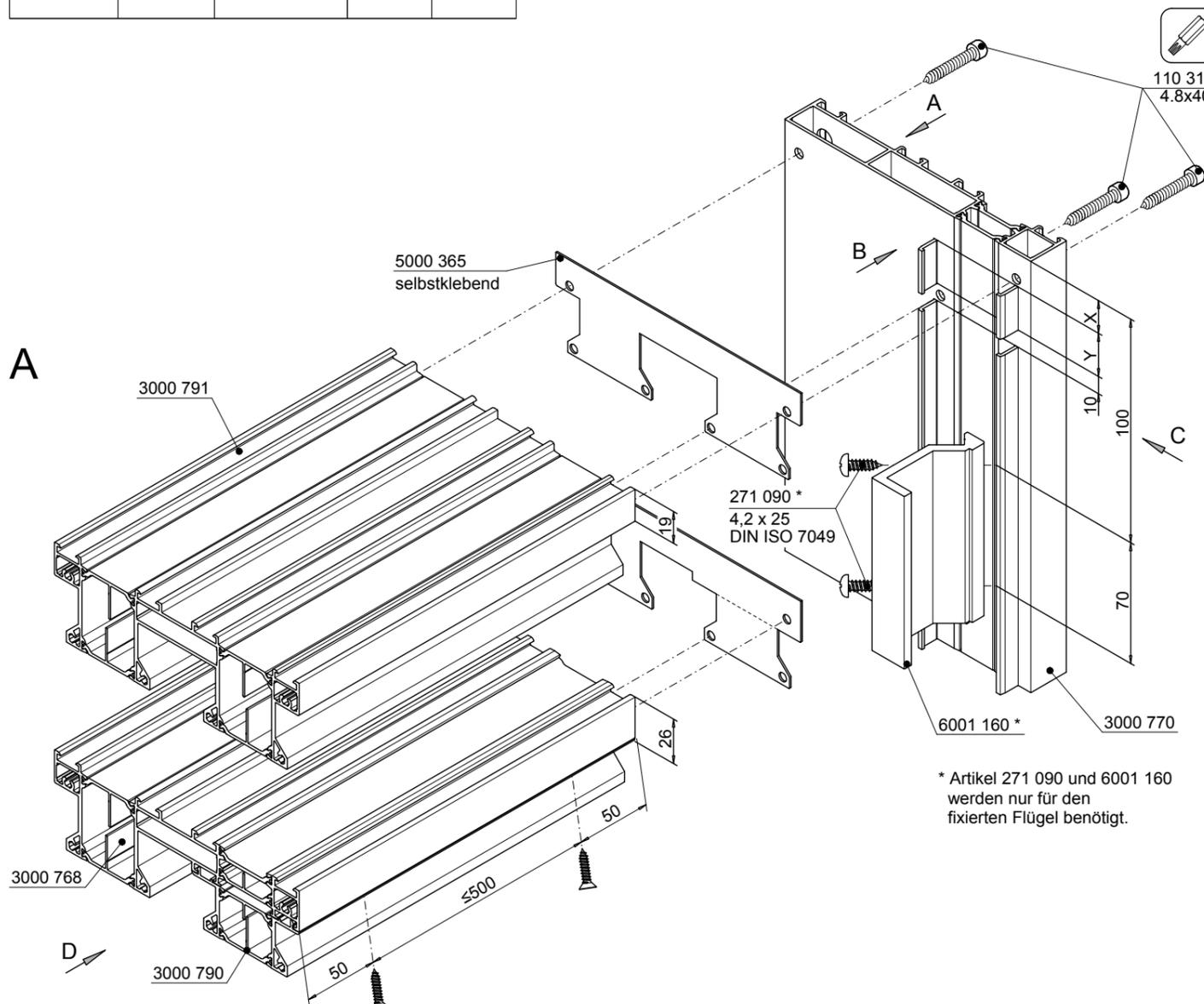
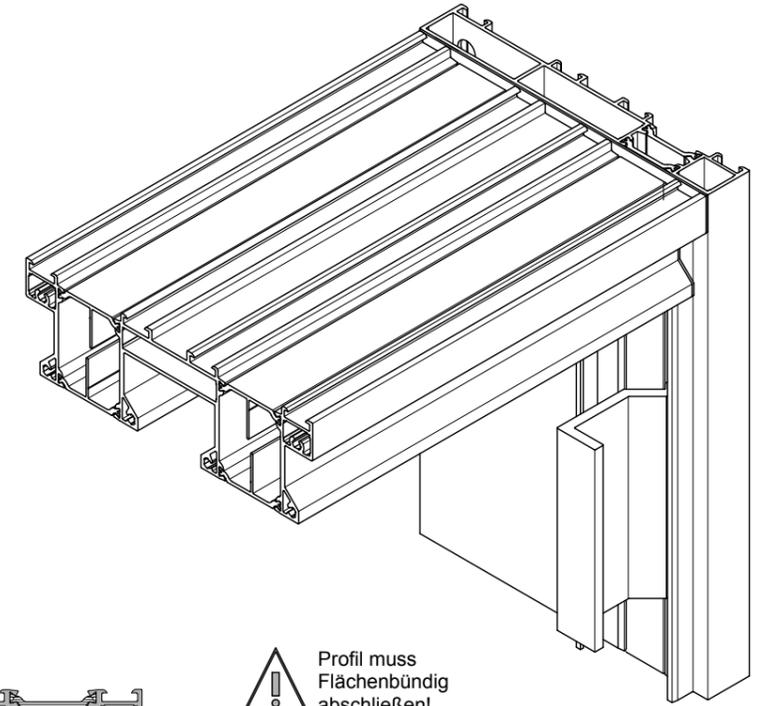
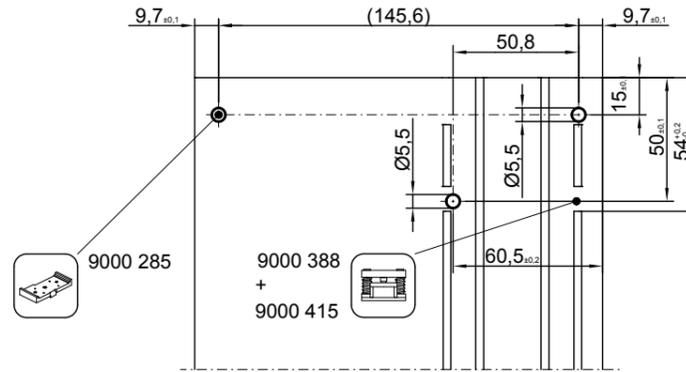


Variante	Profil(e)	Stoßdichtung	X (mm)	Y (mm)
A	3000 791	5000 365	19	25
B (alternativ)	3000 768 + 3000 790	5000 364	26	18

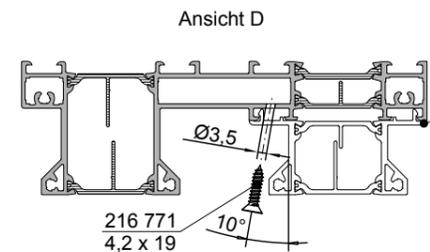
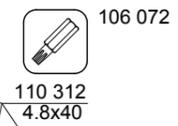
Ansicht C



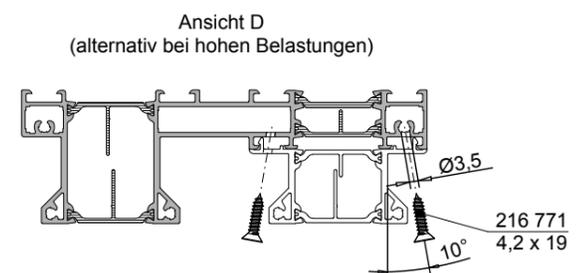
Ansicht B



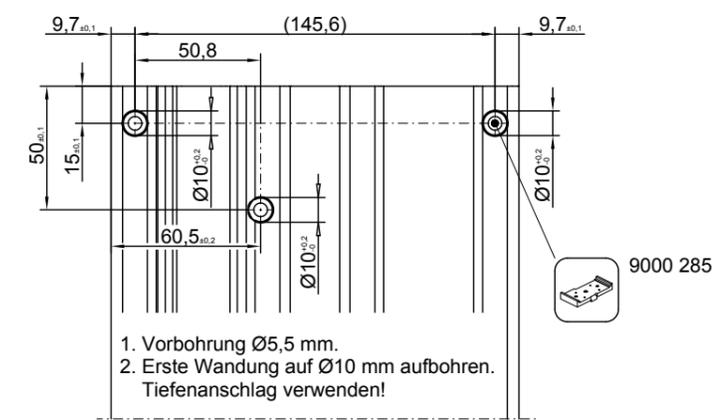
\* Artikel 271 090 und 6001 160 werden nur für den fixierten Flügel benötigt.



! Profil muss Flächenbündig abschließen!

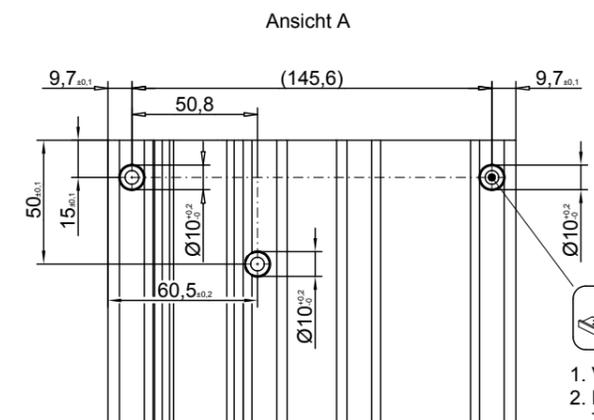
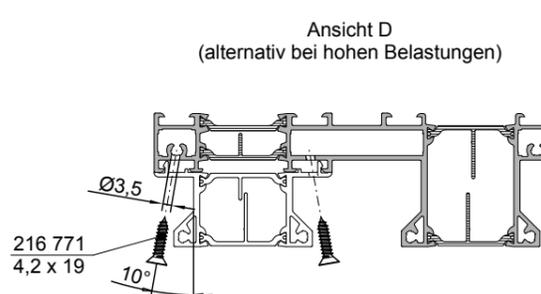
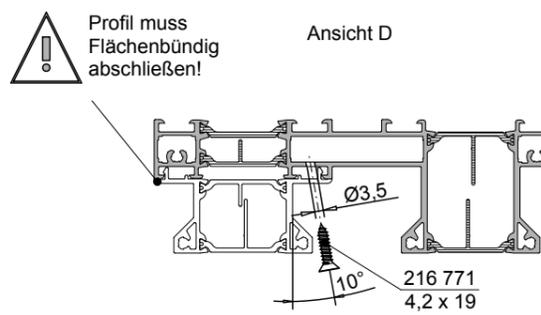
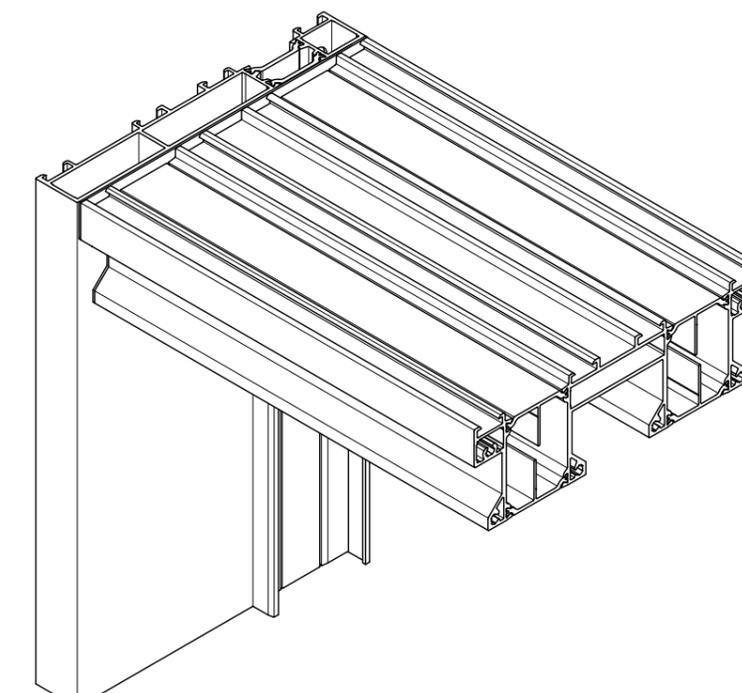
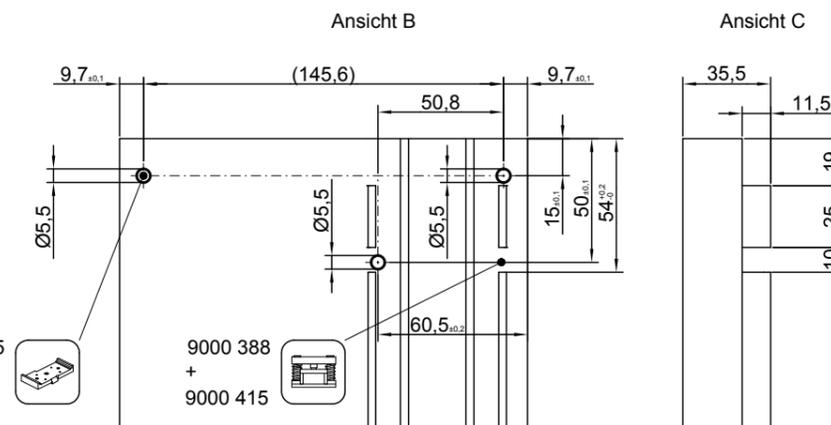
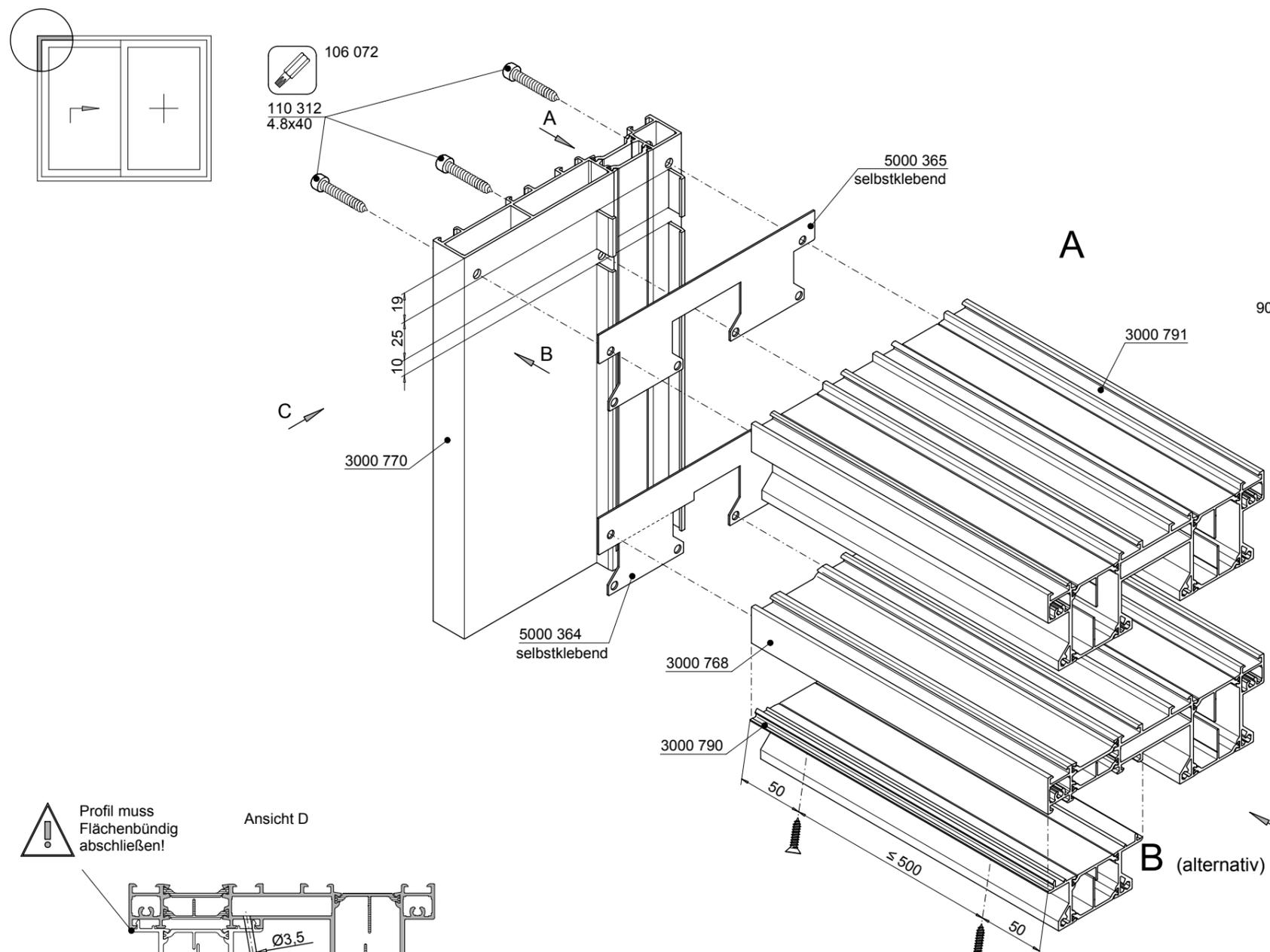


Ansicht A



B (alternativ)

Eckverbindung, Rahmen oben, 2-spurig



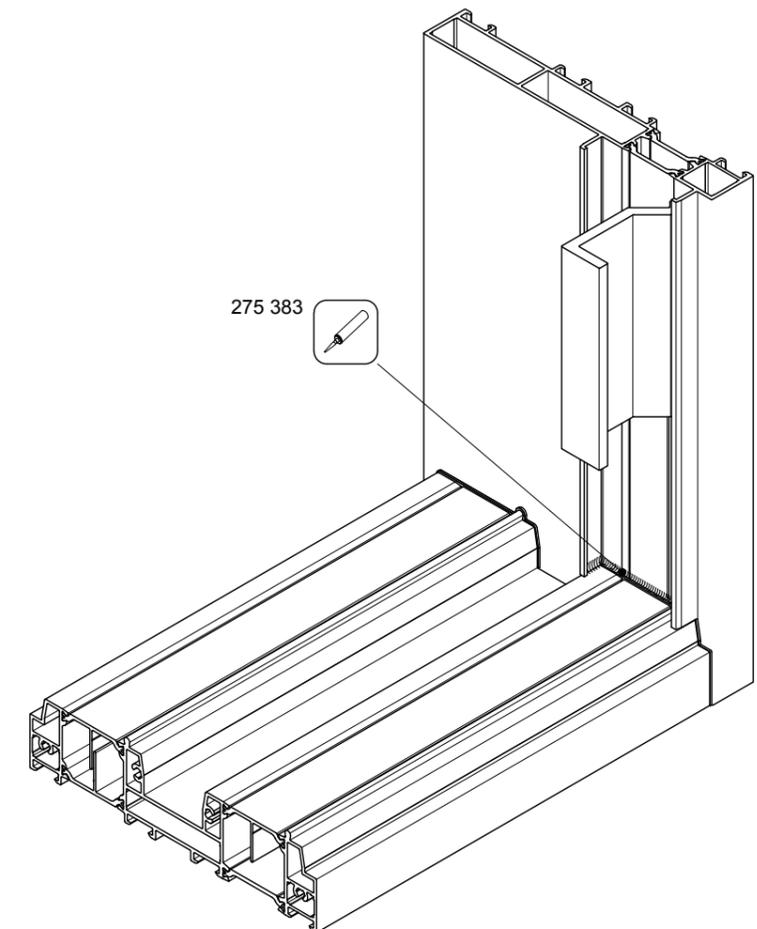
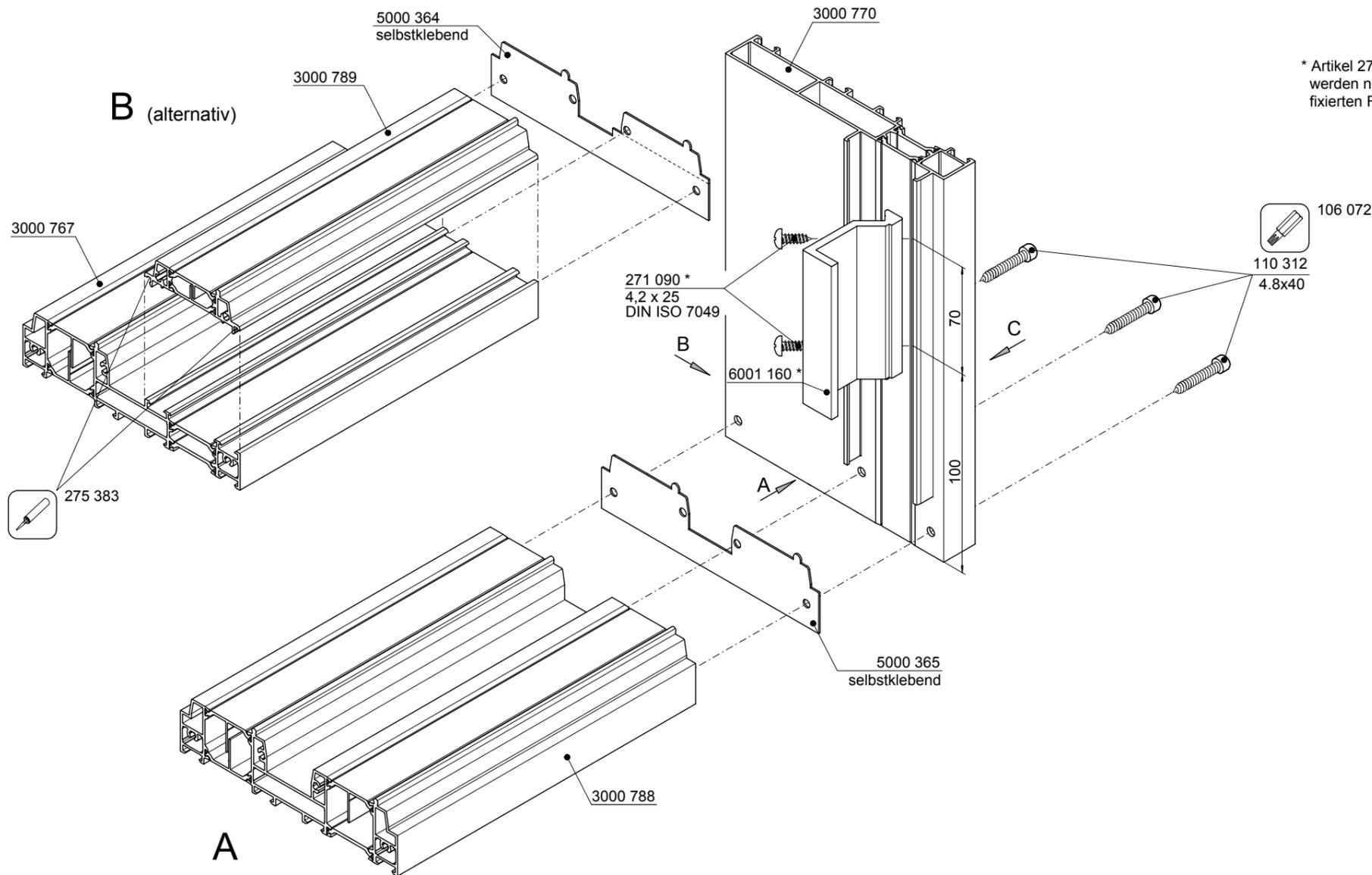
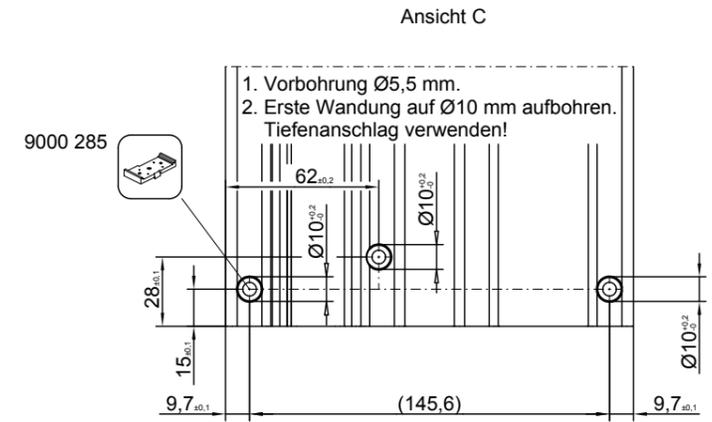
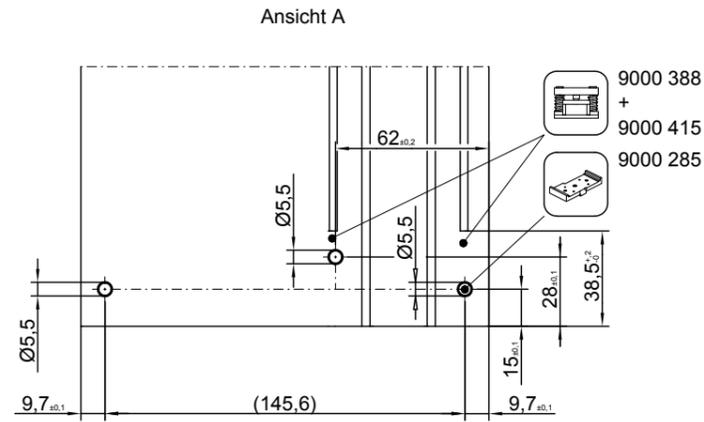
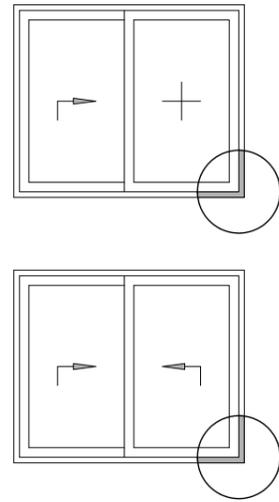
- 9000 285
1. Vorbohrung Ø5,5 mm.
  2. Erste Wandung auf Ø10 mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.  
D\_AA3572\_LS\_FMC\_017\_O 1-10\_ANSICHT

Eckverbindung, Rahmen unten, 2-spurig

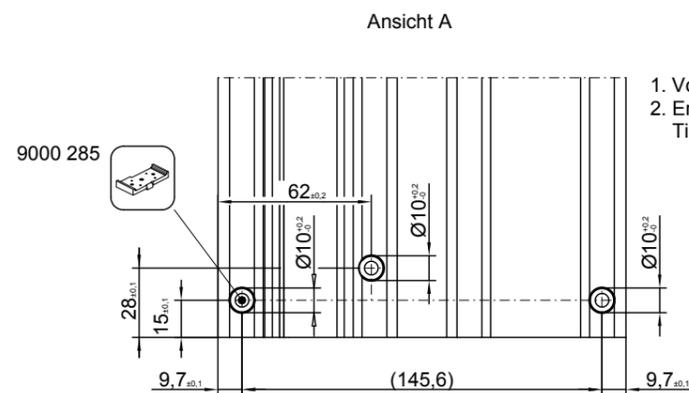
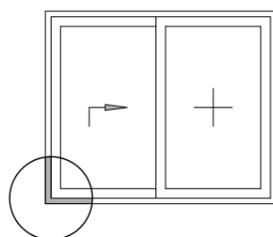


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

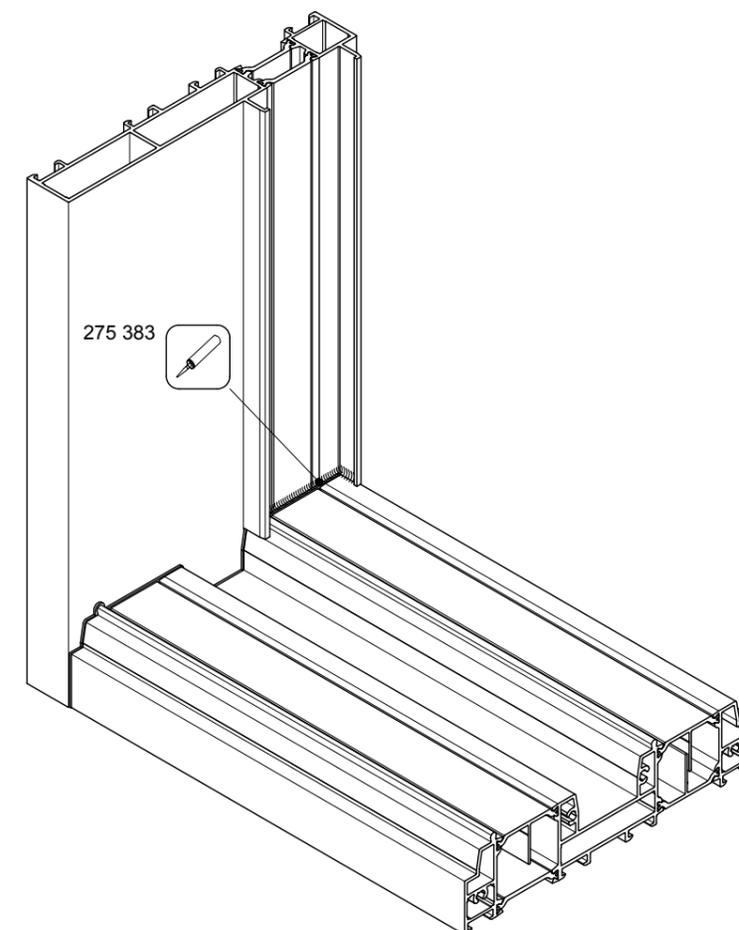
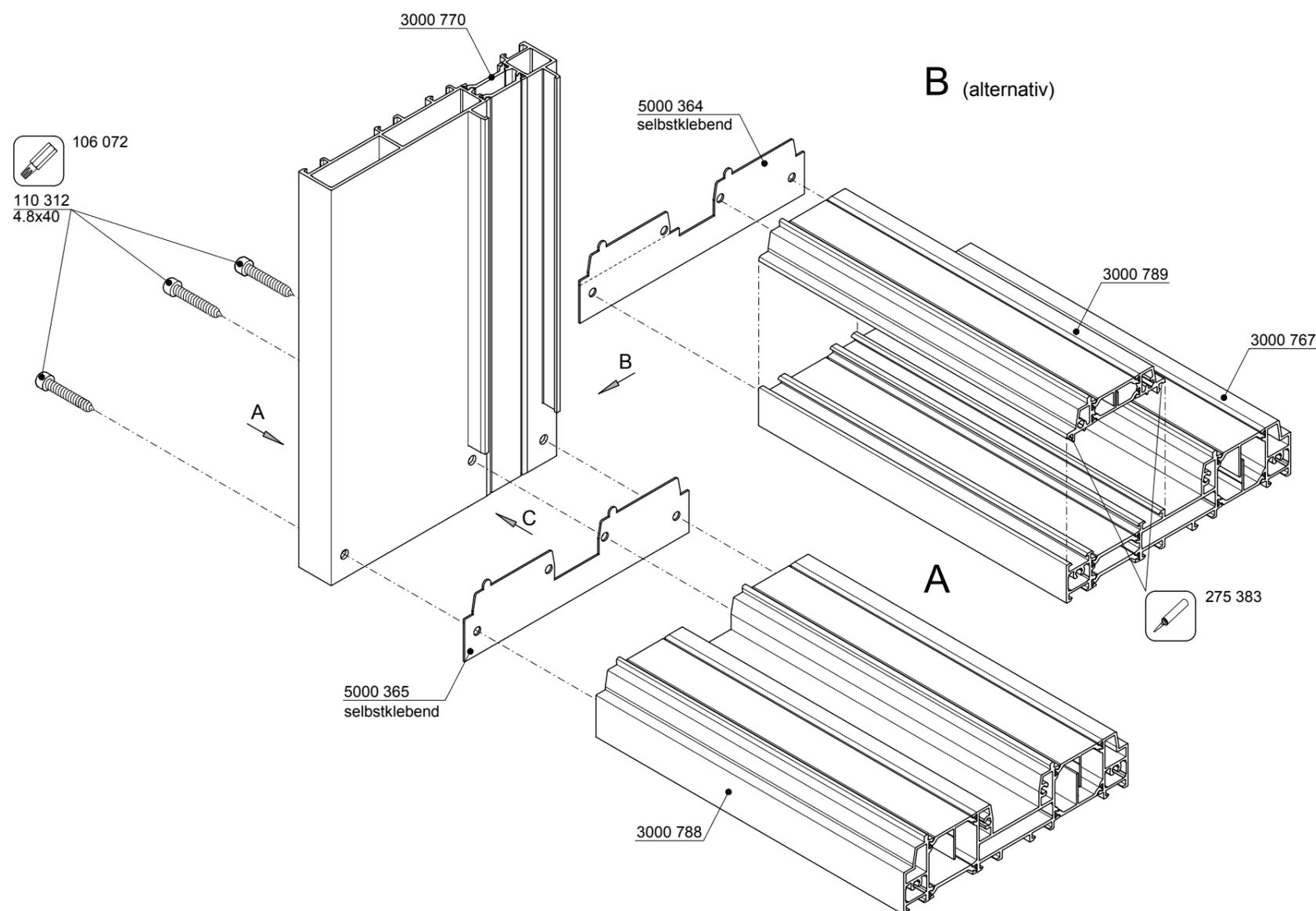
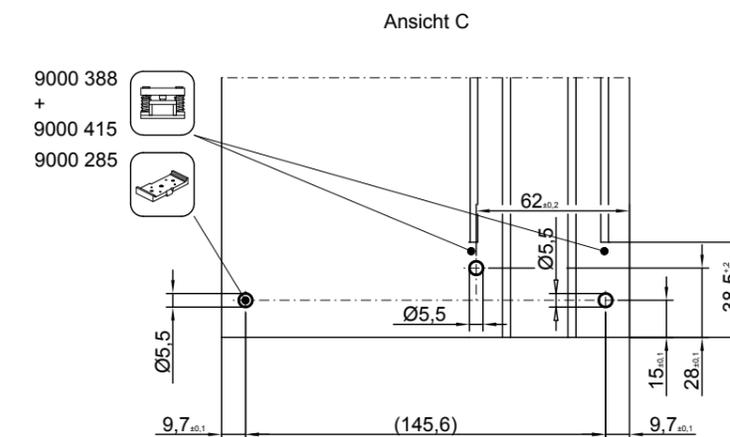
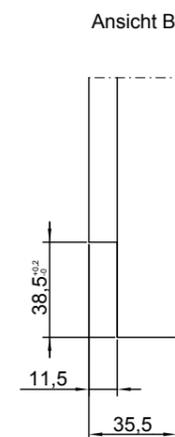
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_018\_O 1-11\_ANSICHT  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Eckverbindung, Rahmen unten, 2-spurig



1. Vorbohrung Ø5,5 mm.
2. Erste Wandung auf Ø10 mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!



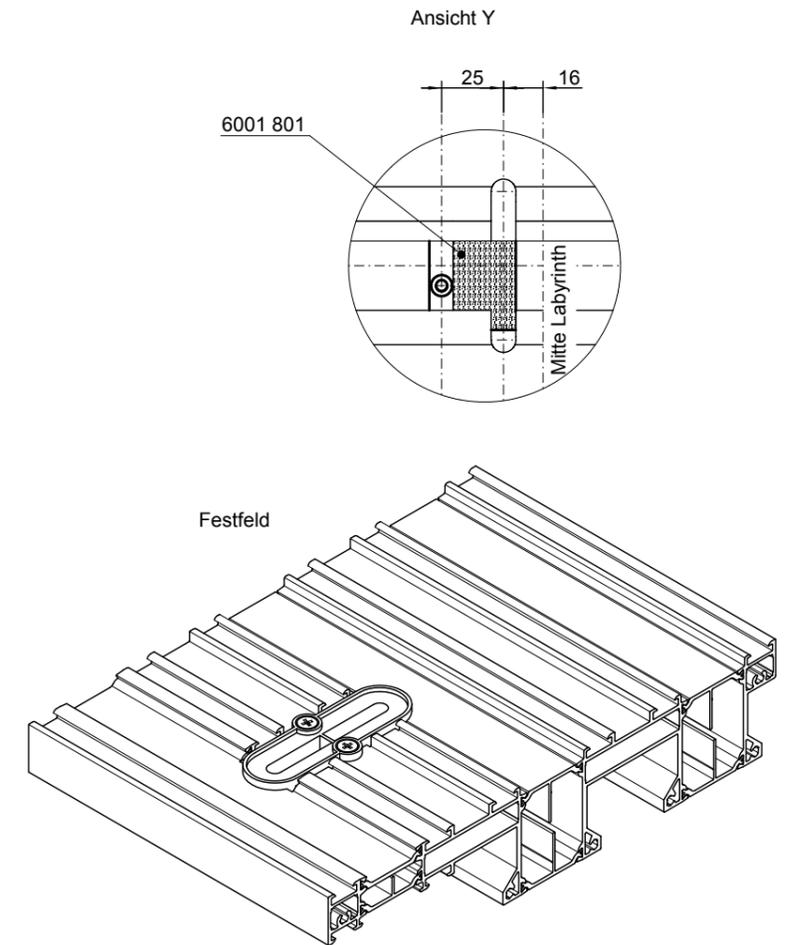
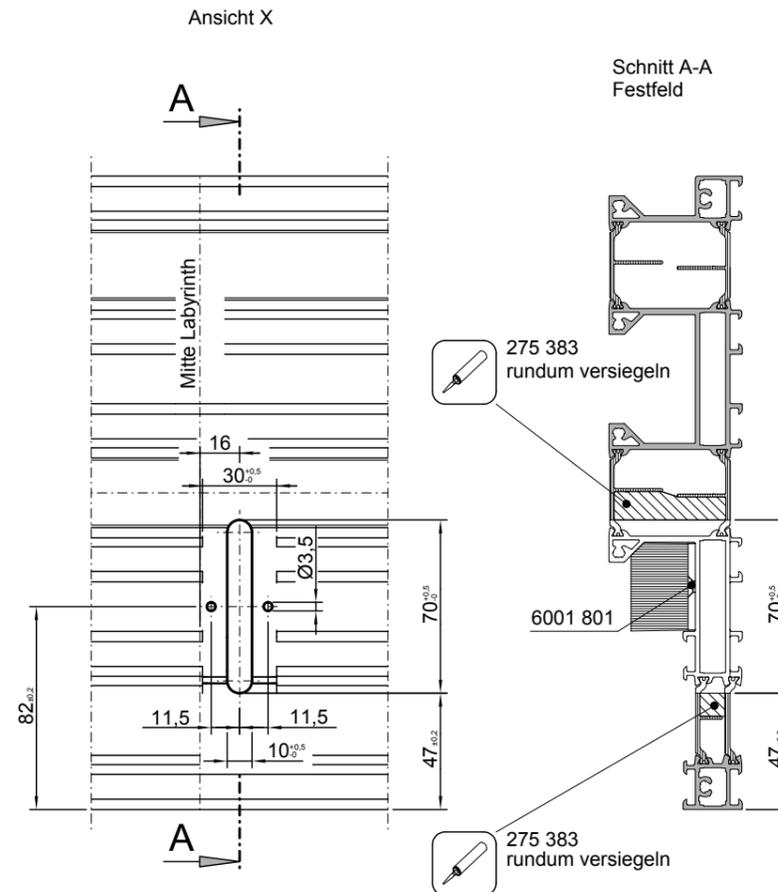
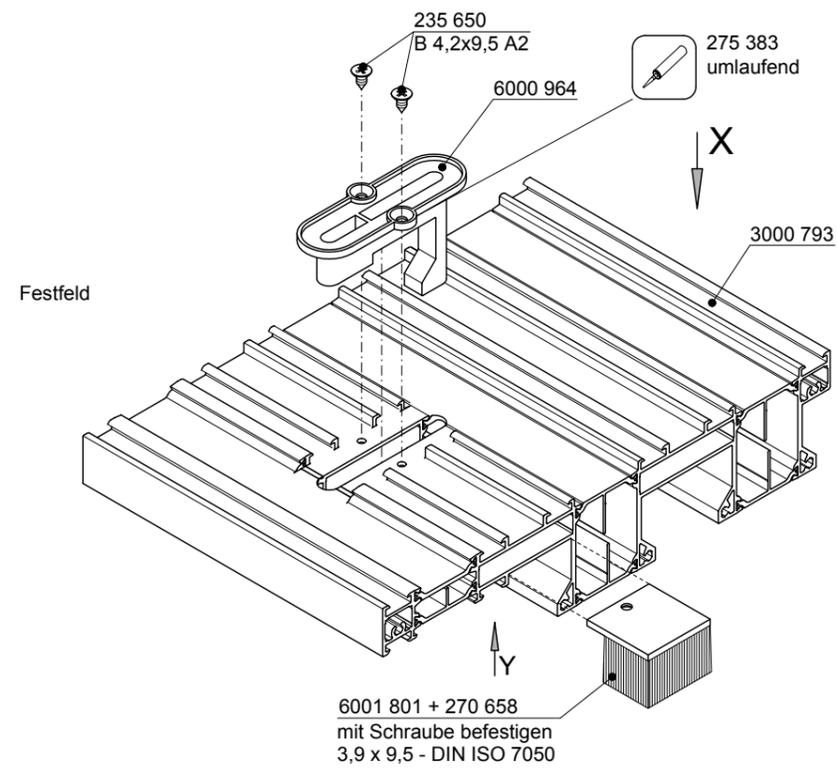
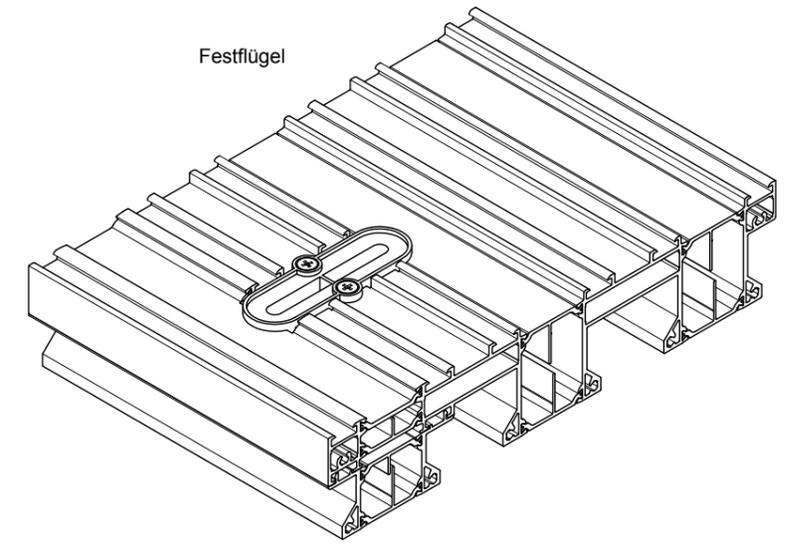
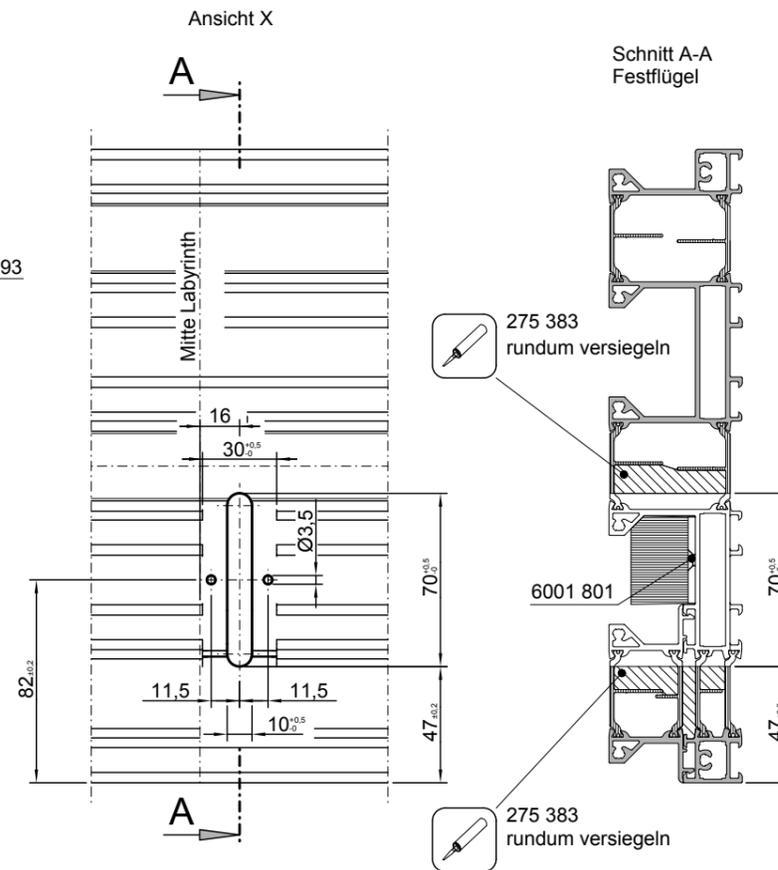
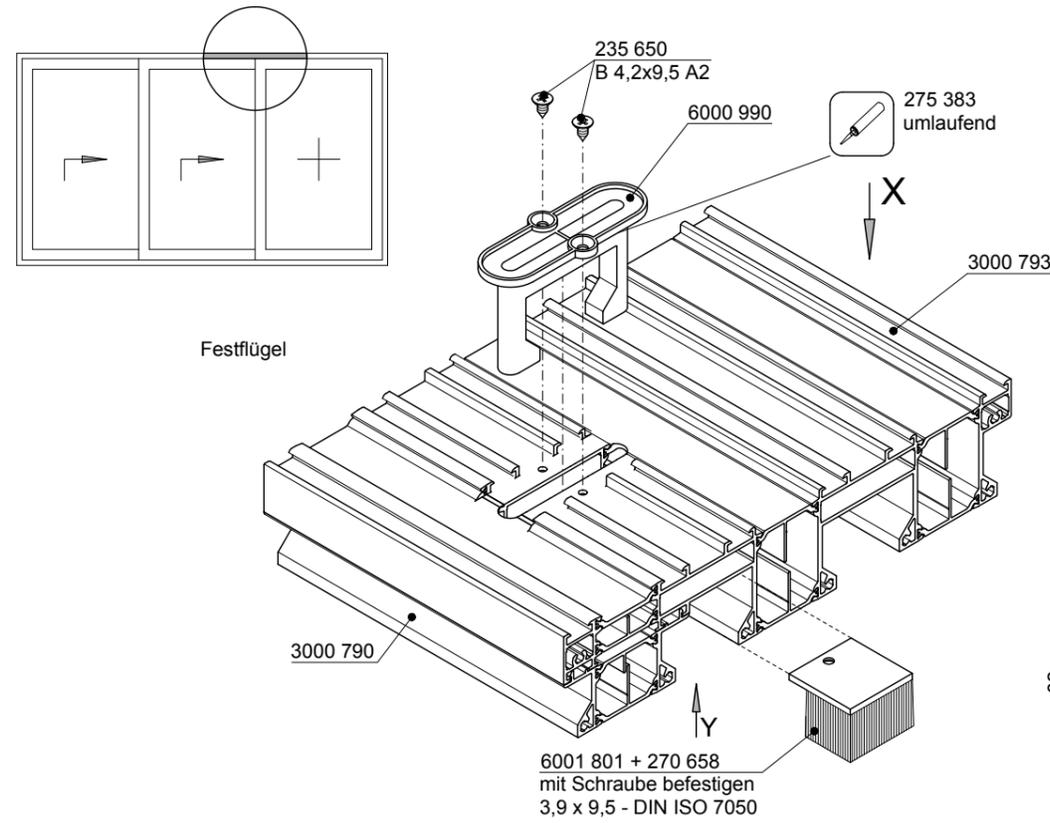
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

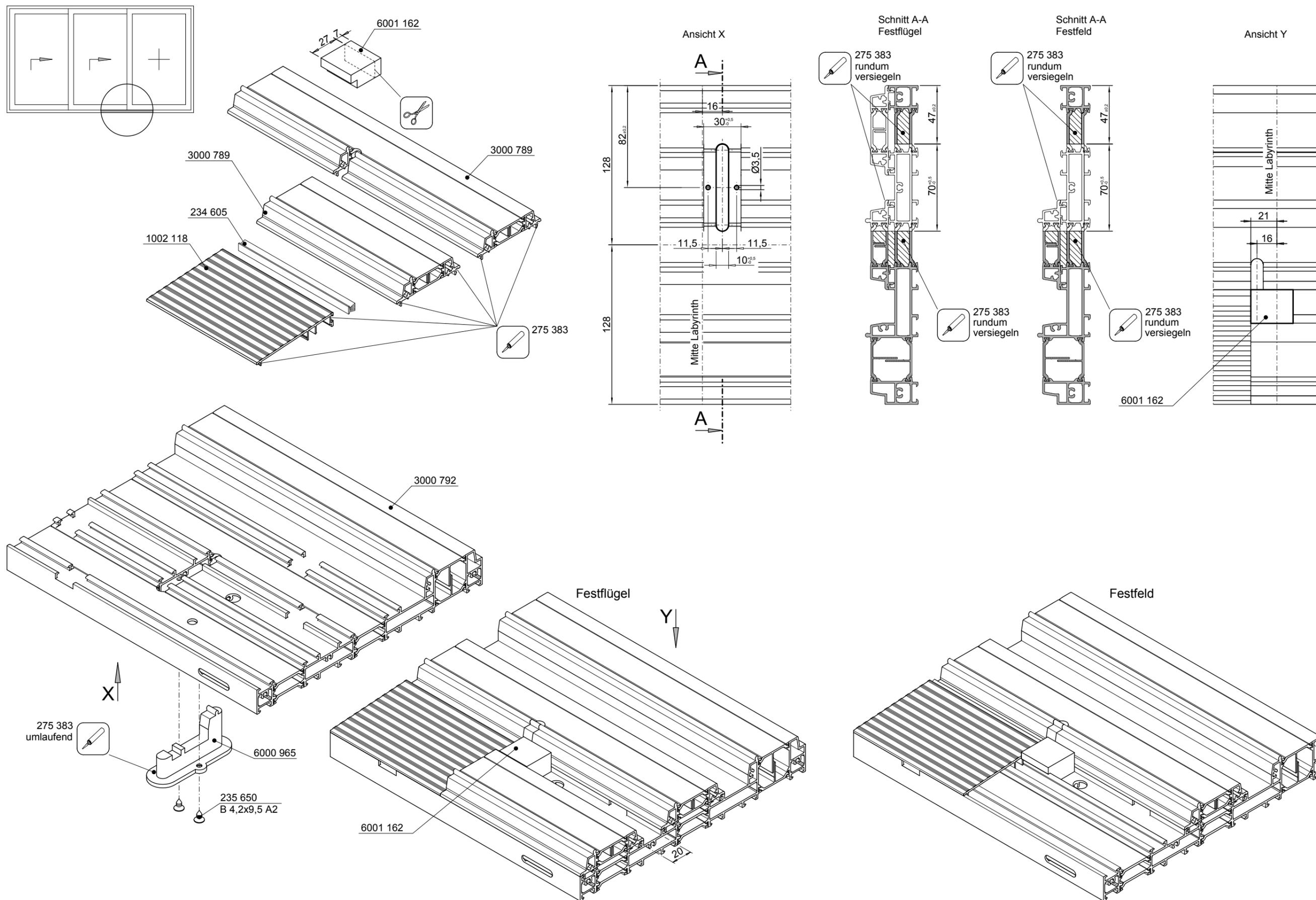
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_041.O.1-12\_ANSICHT

Ausrüstung, Rahmen oben, 3-spurig, vorne



Ausfräsung, Rahmen unten, 3-spurig, vorne



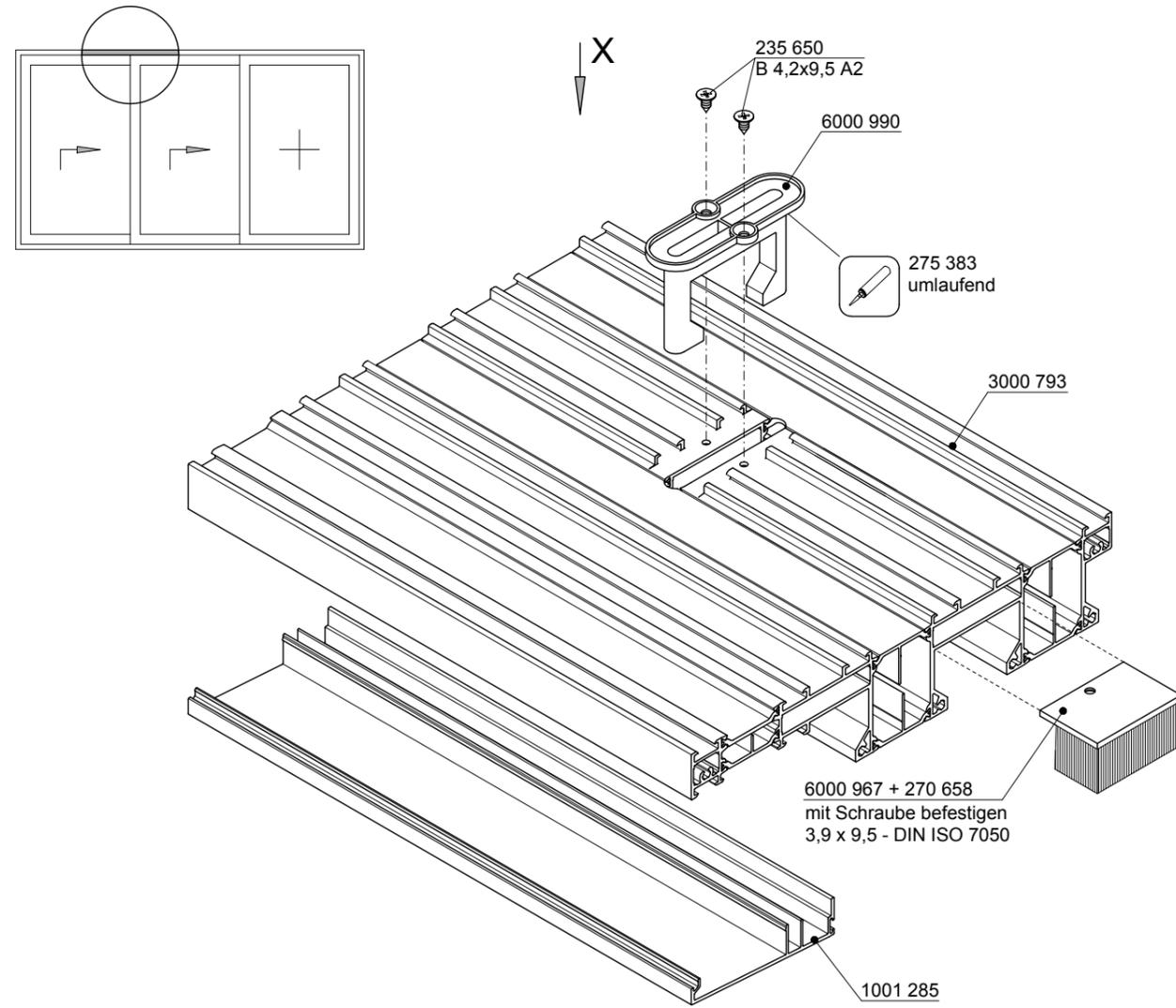
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Reproduktion, Verbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

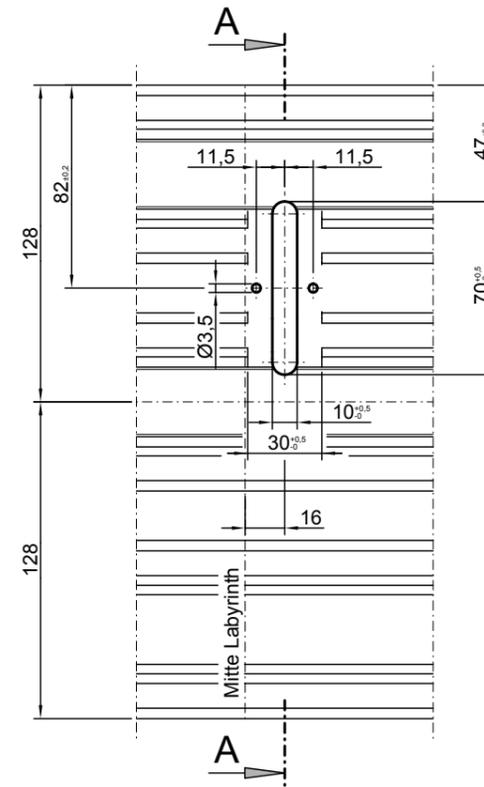
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für die Herstellung von Bauteilen, die nicht für die Verwendung der Alcoa-Produkte geeignet sind.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_022\_O 1-16\_ANSICHT

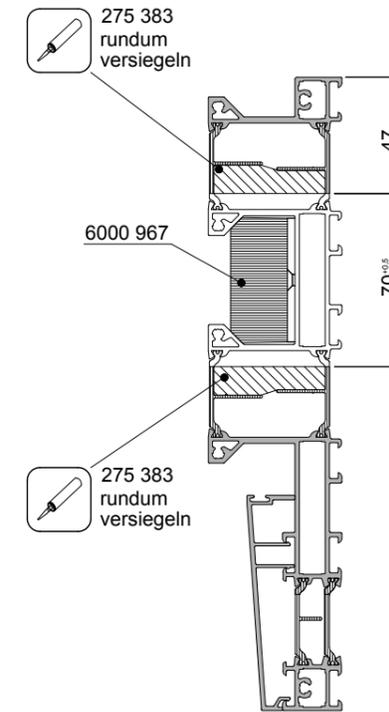
Ausfräsung, Rahmen oben, 3-spurig, hinten



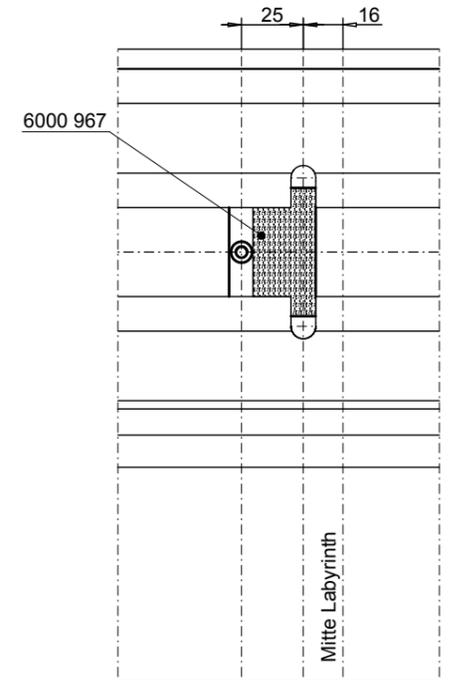
Ansicht X



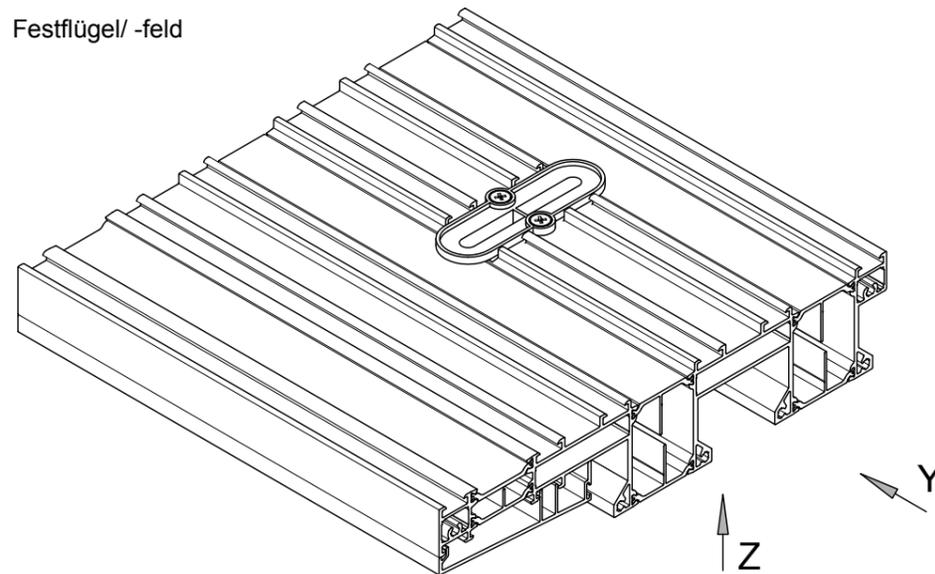
Schnitt A-A  
Festflügel



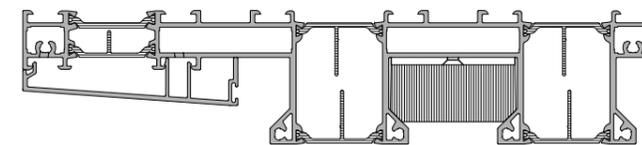
Ansicht Z



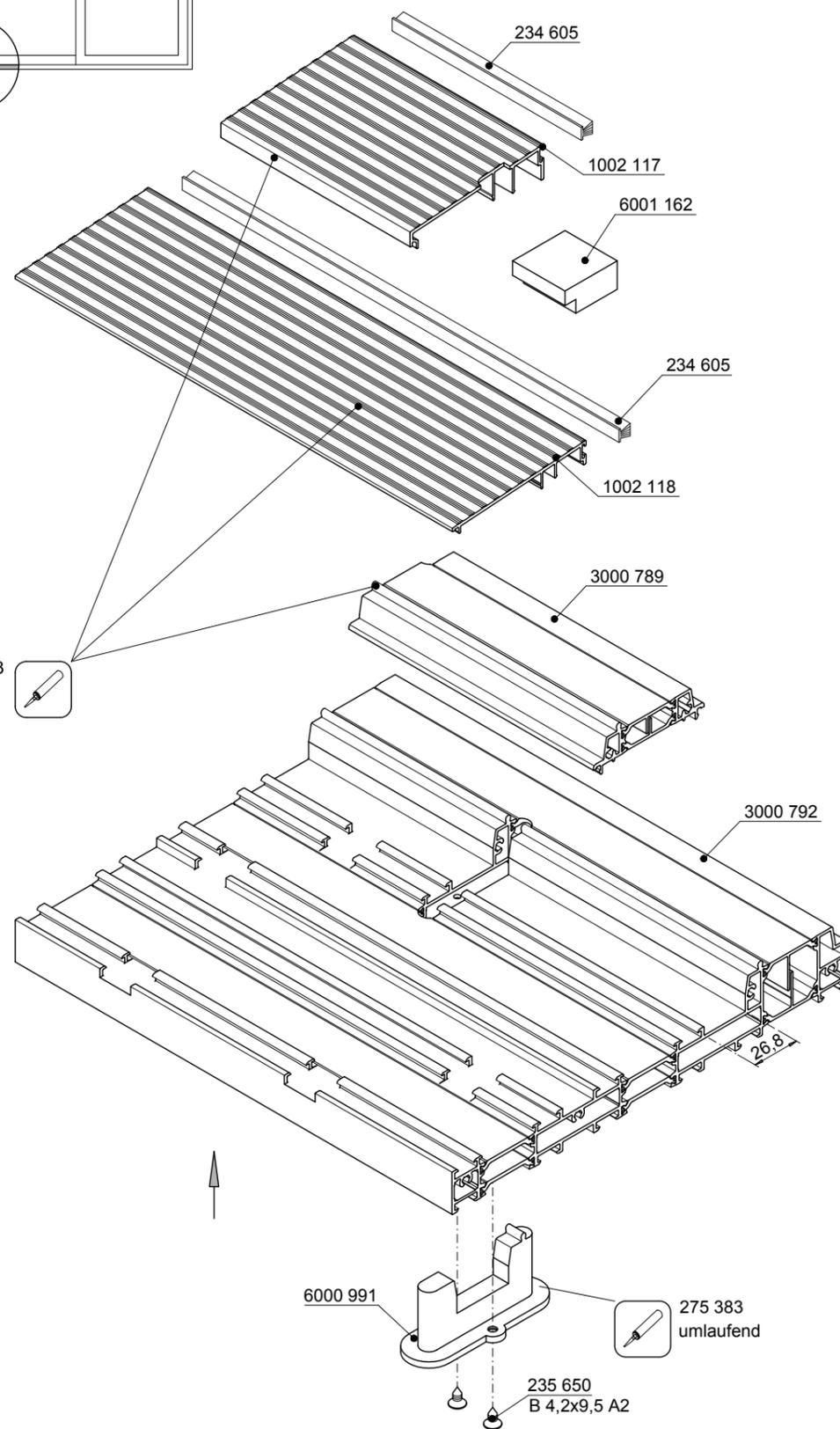
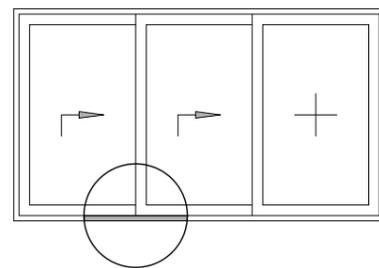
Festflügel/ -feld



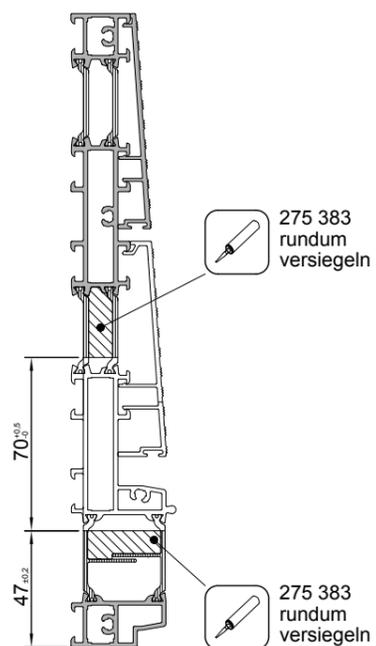
Ansicht Y



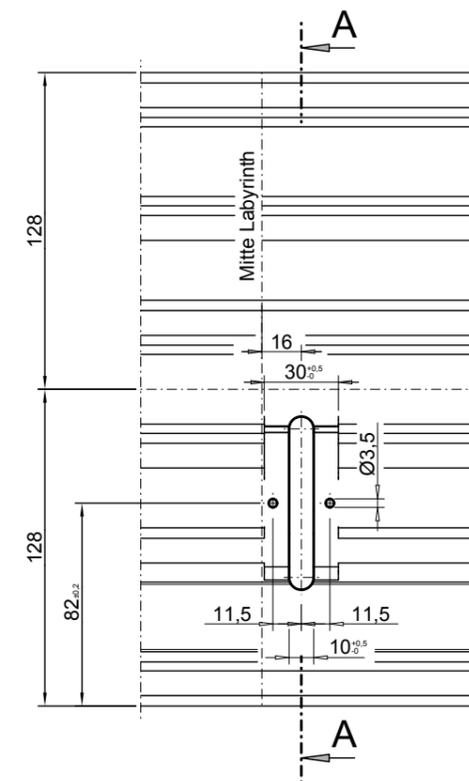
Ausfräsung, Rahmen unten, 3-spurig, hinten



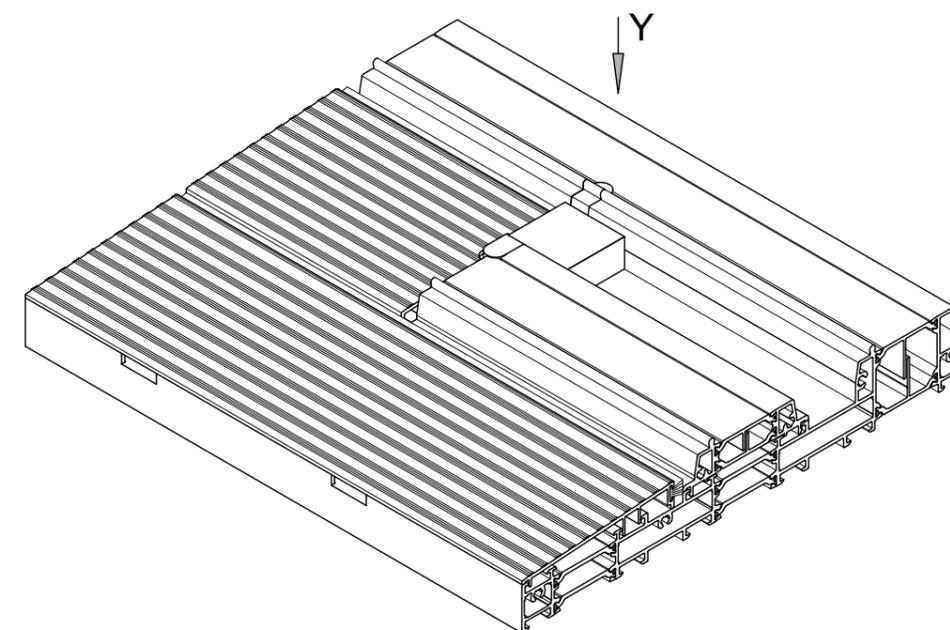
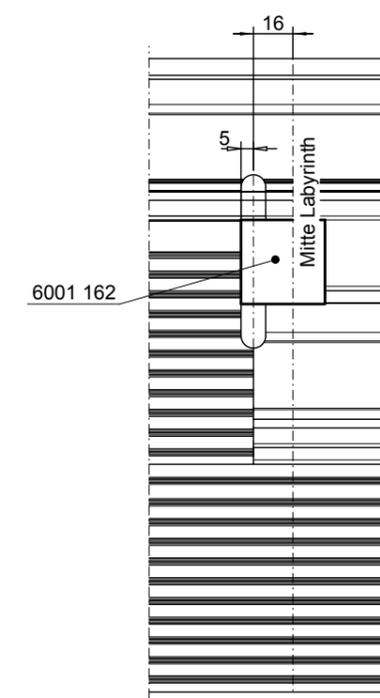
Schnitt A-A



Ansicht X



Ansicht Y



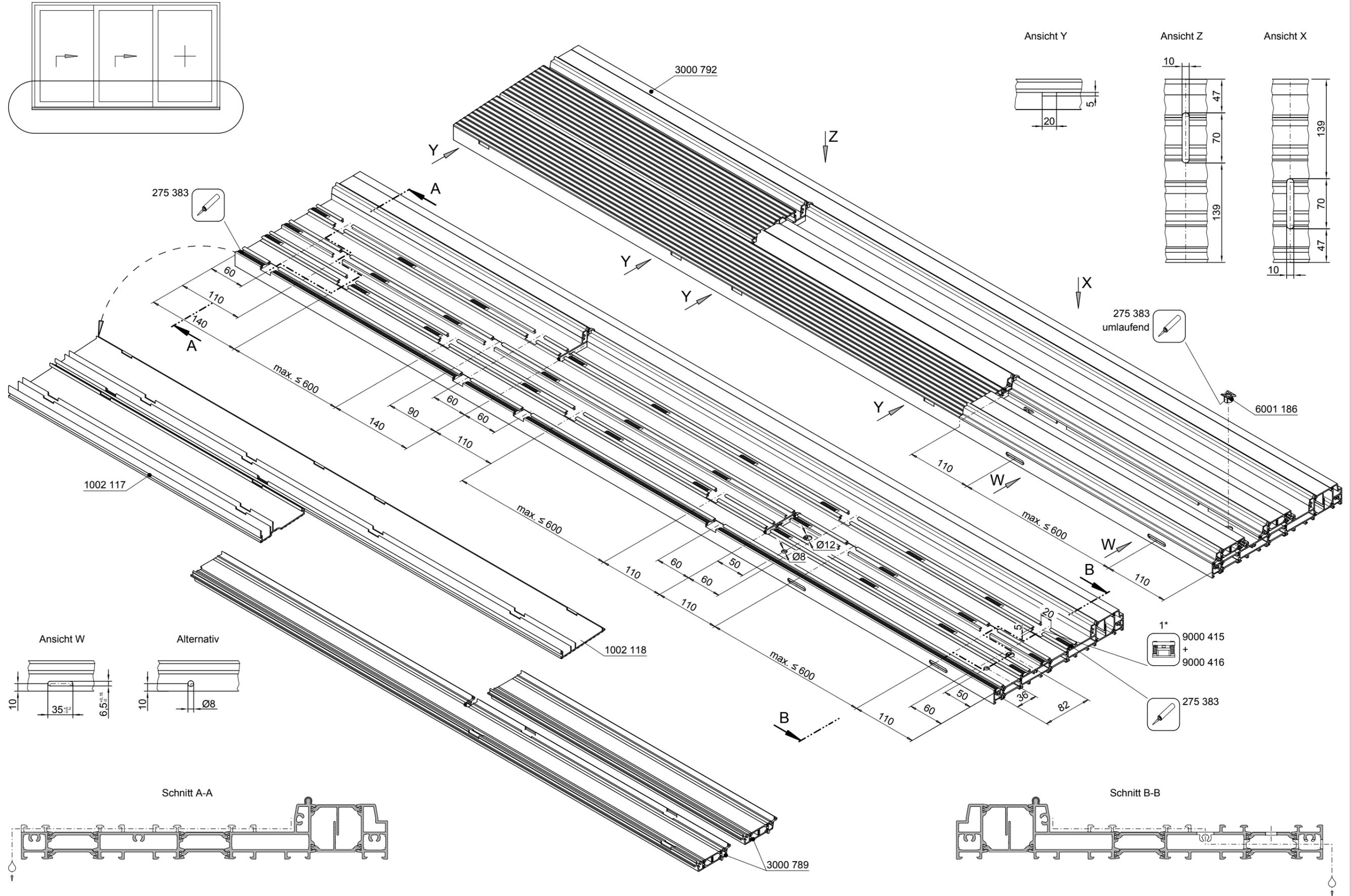
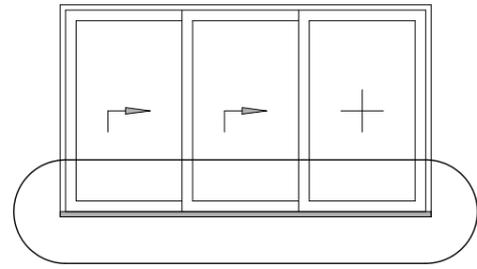
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die herkömmliche, habituelle und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_024\_O 1-18\_ANSICHT

Entwässerung, 3-spurig



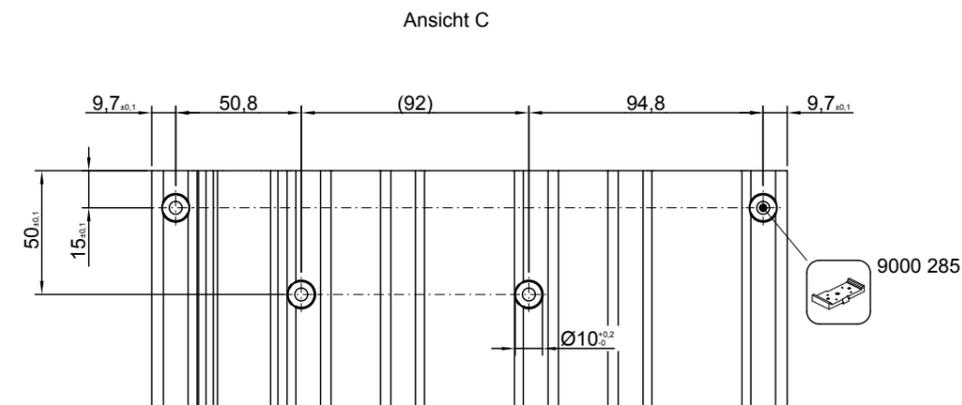
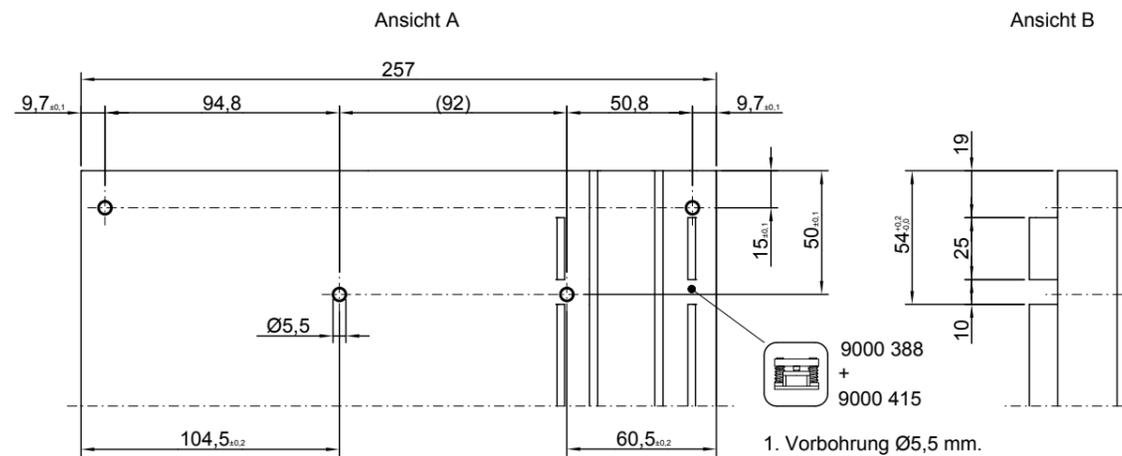
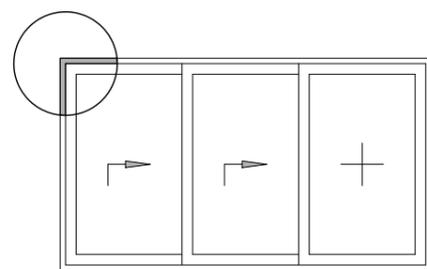
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

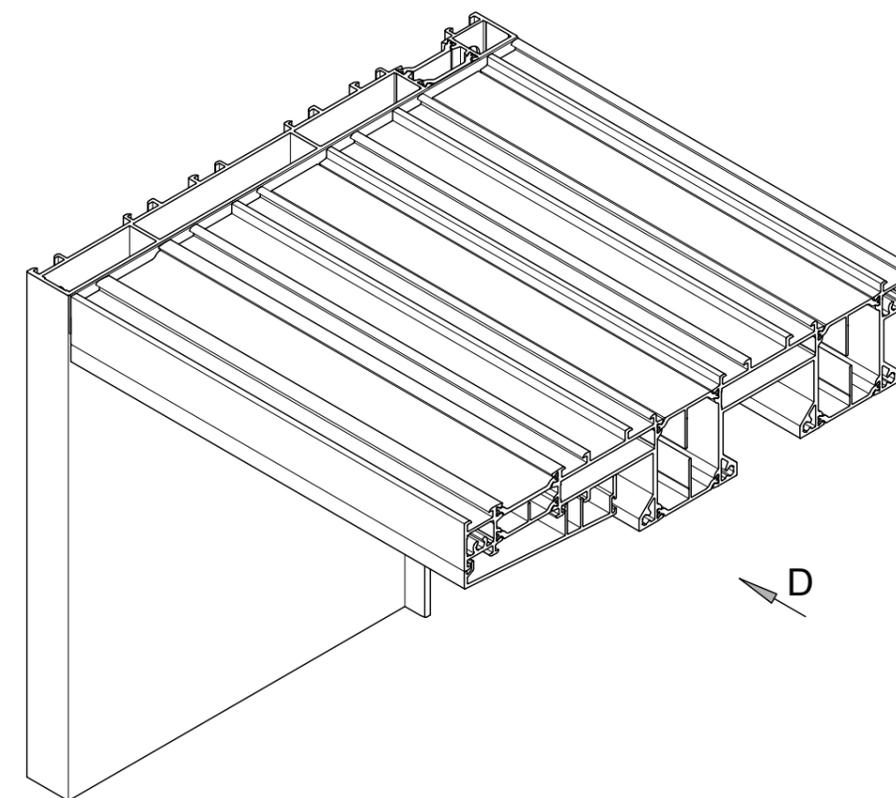
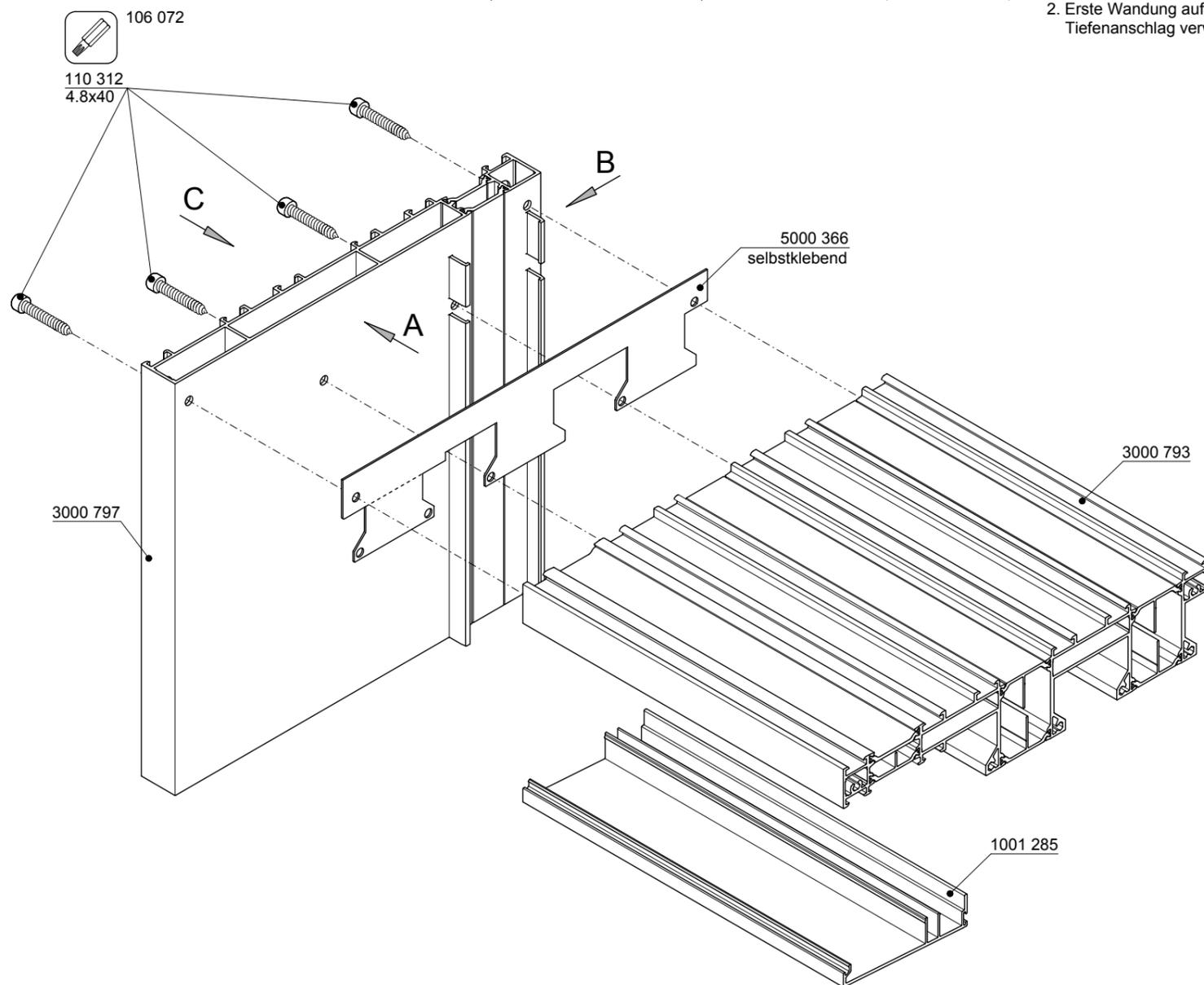
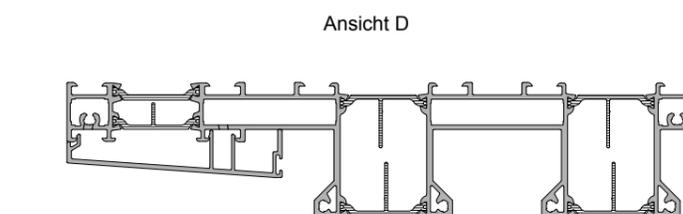
D\_AA3572\_LS\_FMO\_025; O 1-33\_SCHNITT A-A; O 1-33\_SCHNITT B-B; SYMBOL\_003

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Eckverbindung, Rahmen oben, 3-spurig



1. Vorbohrung Ø5,5 mm.
2. Erste Wandung auf Ø10 mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!



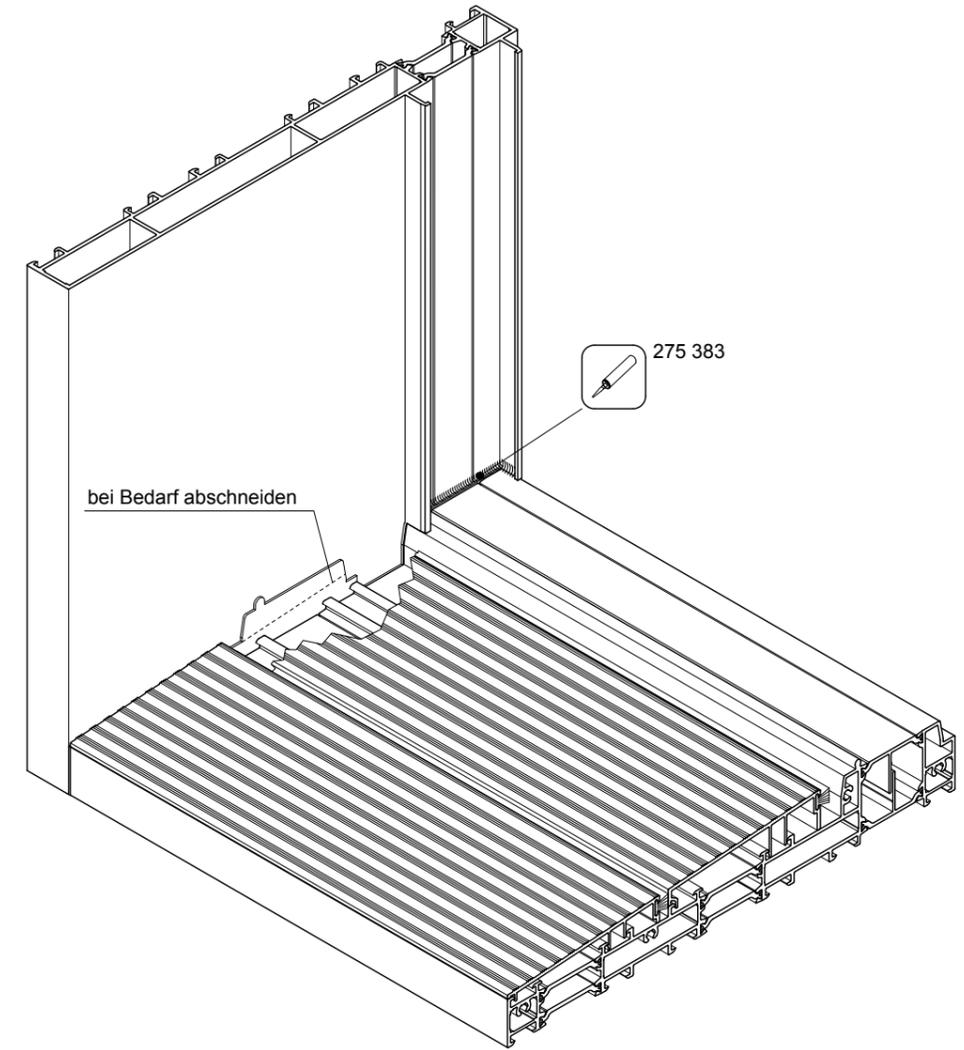
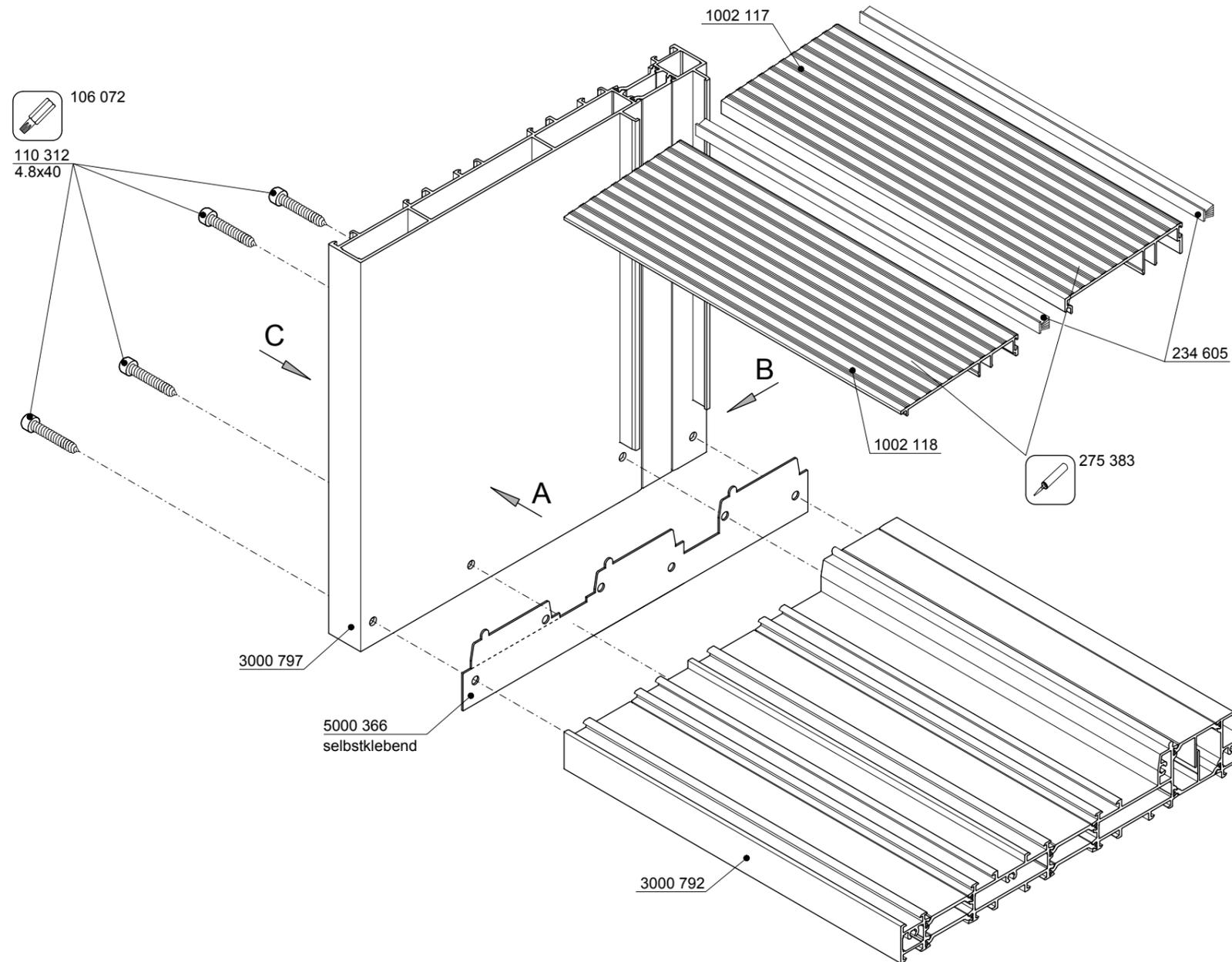
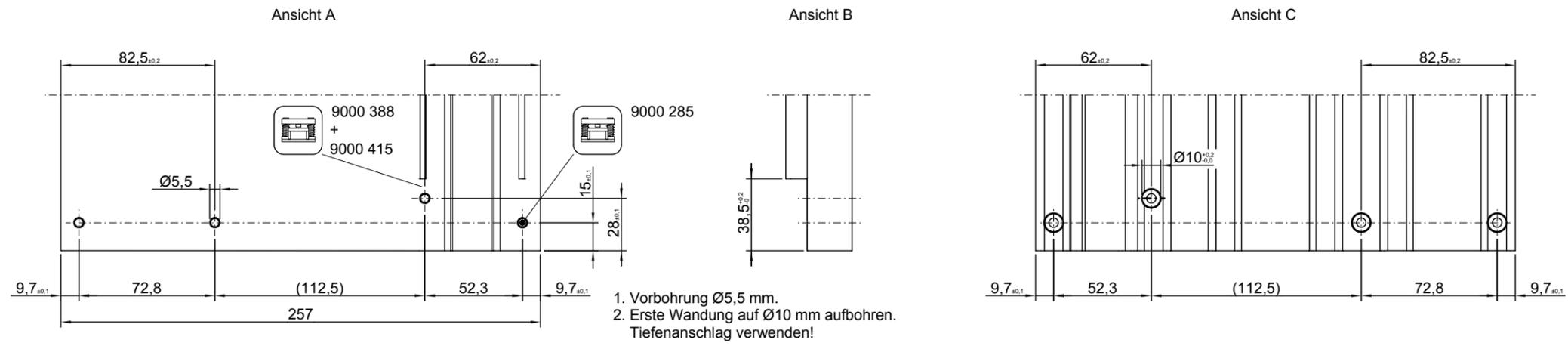
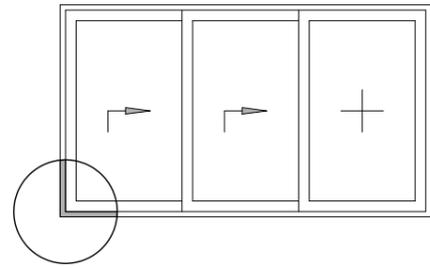
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe an Dritte erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_026\_O 1-19\_ANSICHT

Eckverbindung, Rahmen unten, 3-spurig

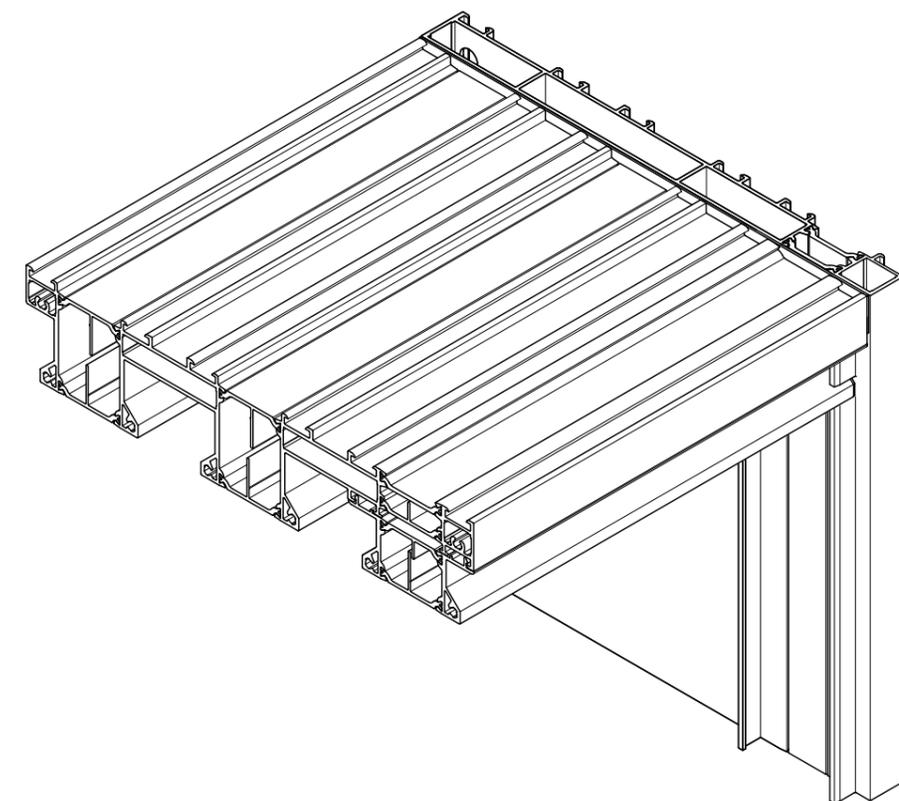
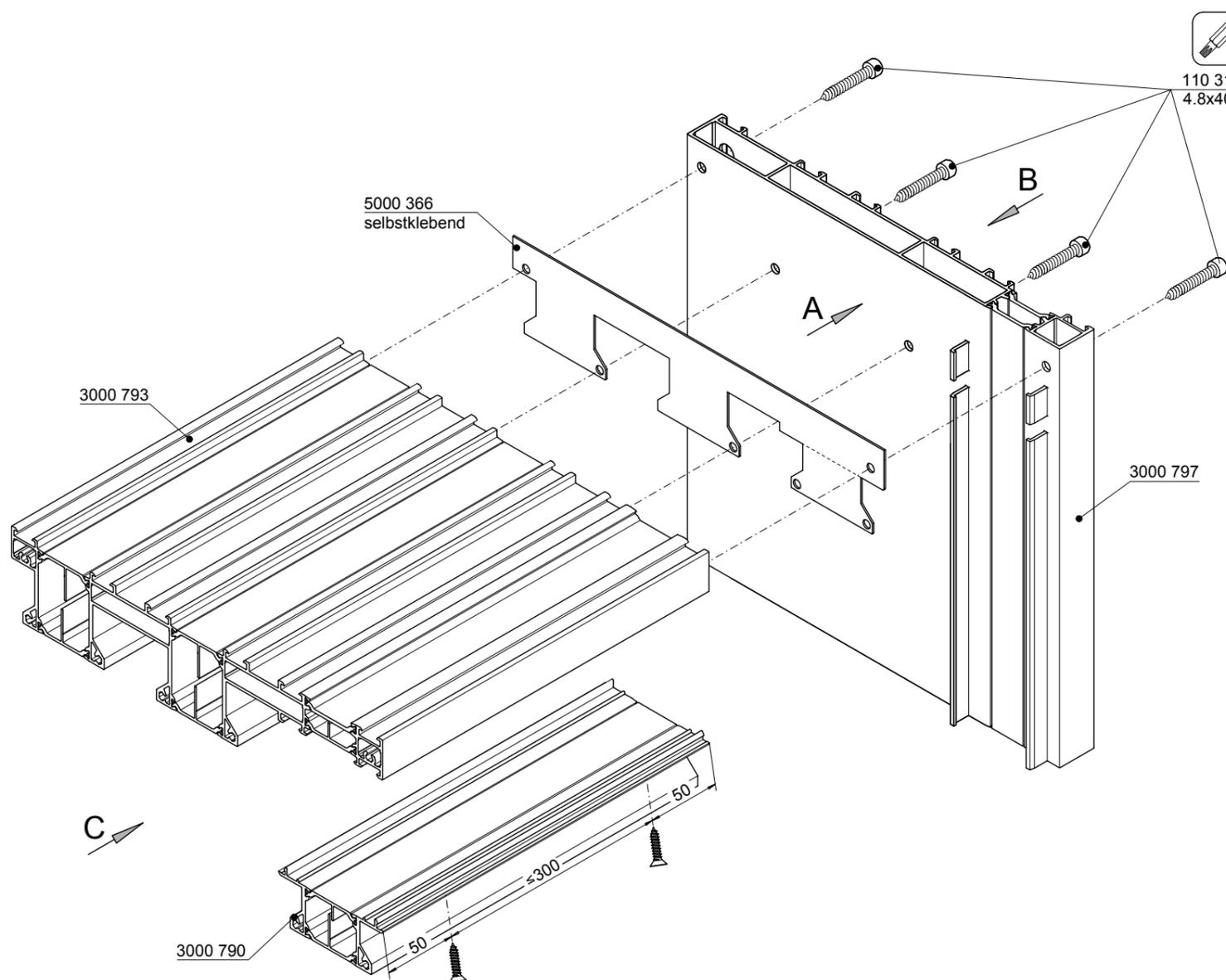
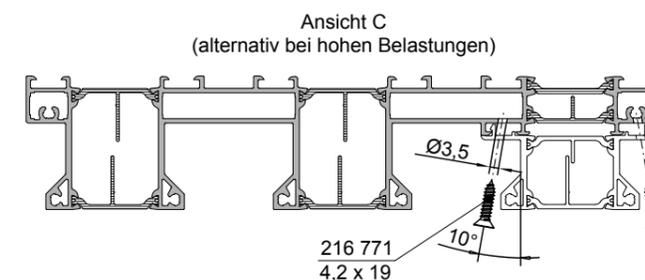
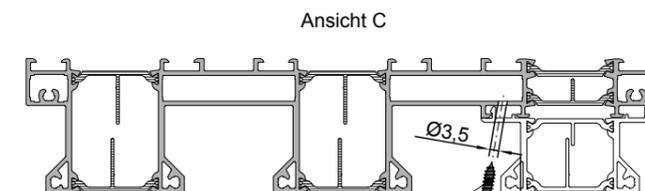
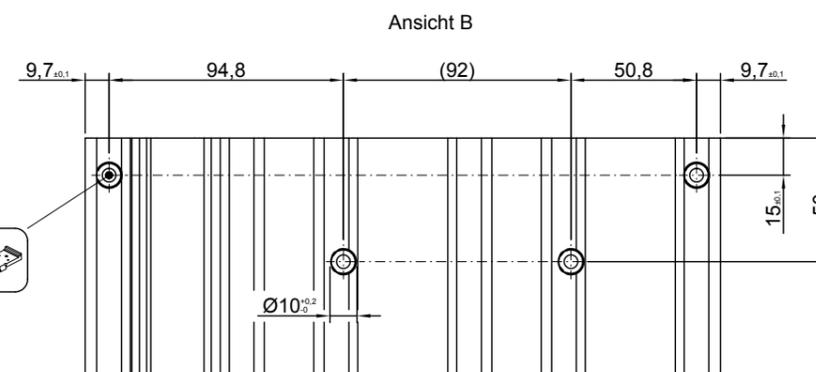
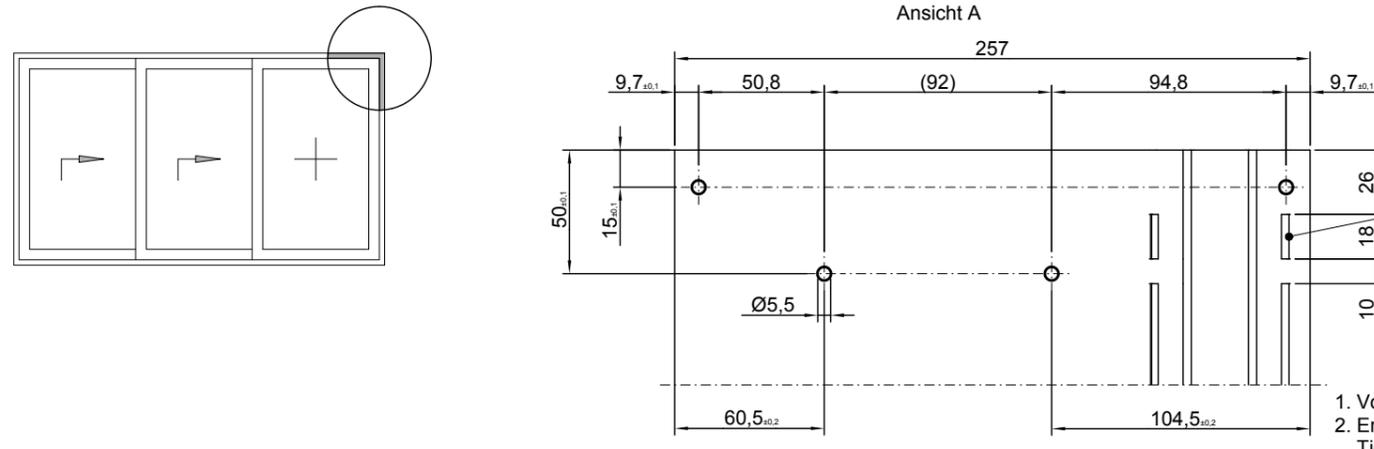


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_027\_O 1-20\_ANSICHT  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Eckverbindung, Rahmen oben, 3-spurig, Festflügel



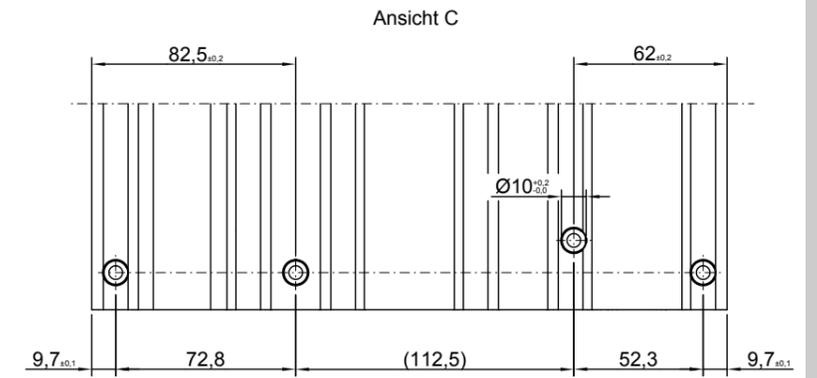
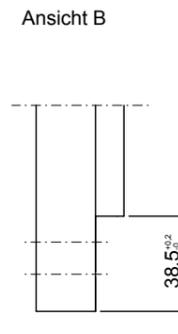
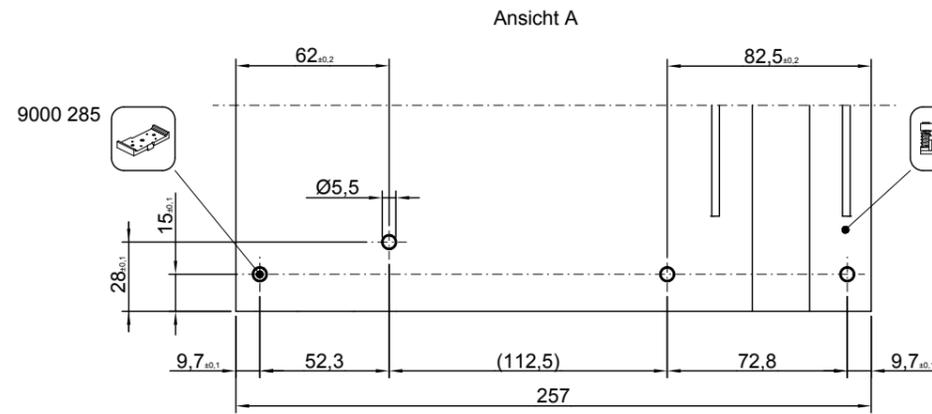
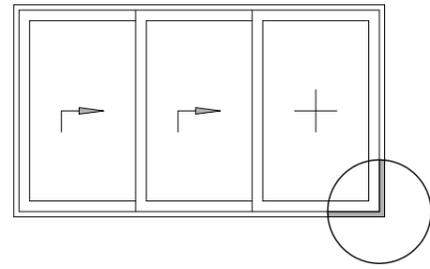
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Reproduktion, Verbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

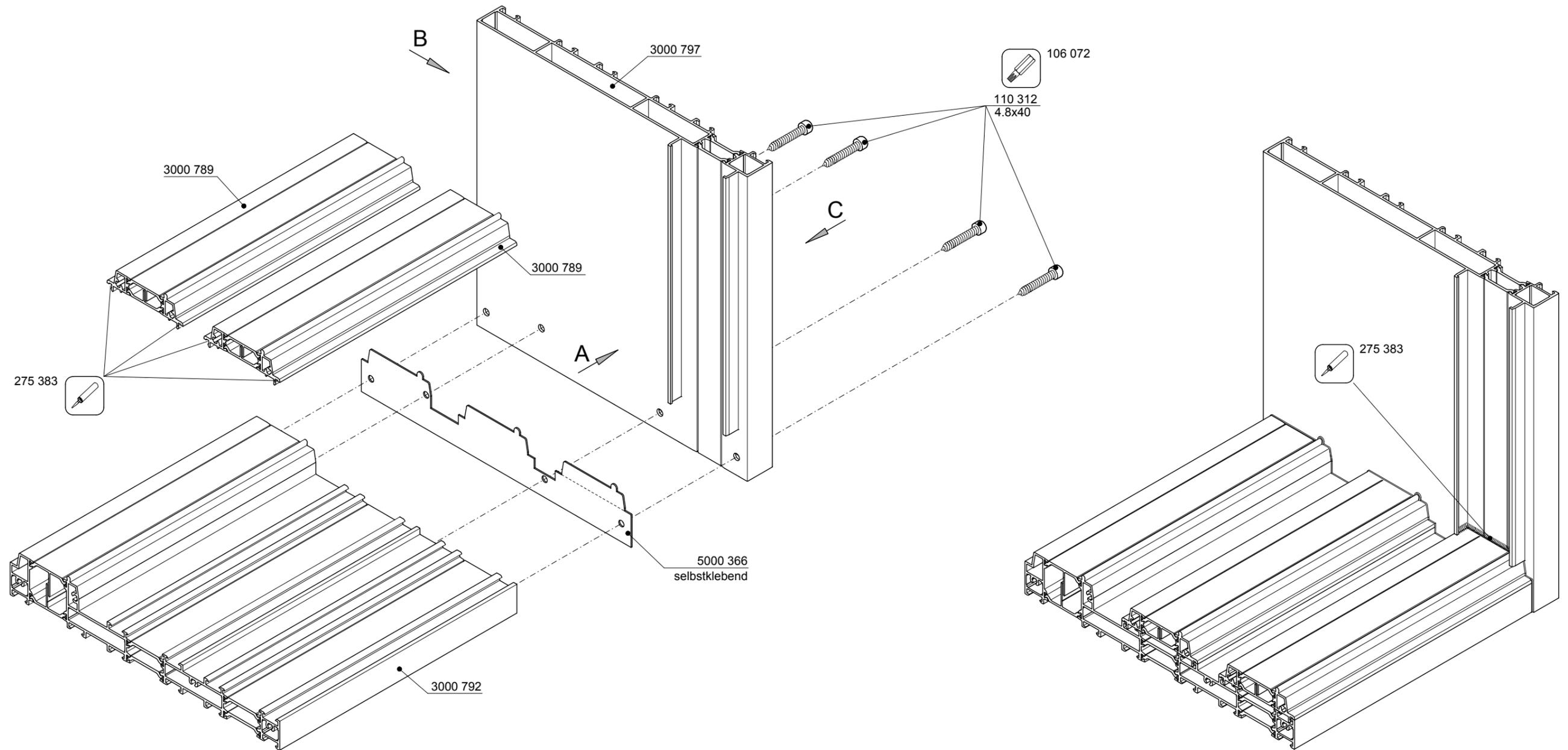
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die hergestellte Ausführung. Die Haftung für die Herstellung der ALCOA-Produkte bleibt bei der ALCOA-Produktion.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_019\_O 1-13\_ANSICHT

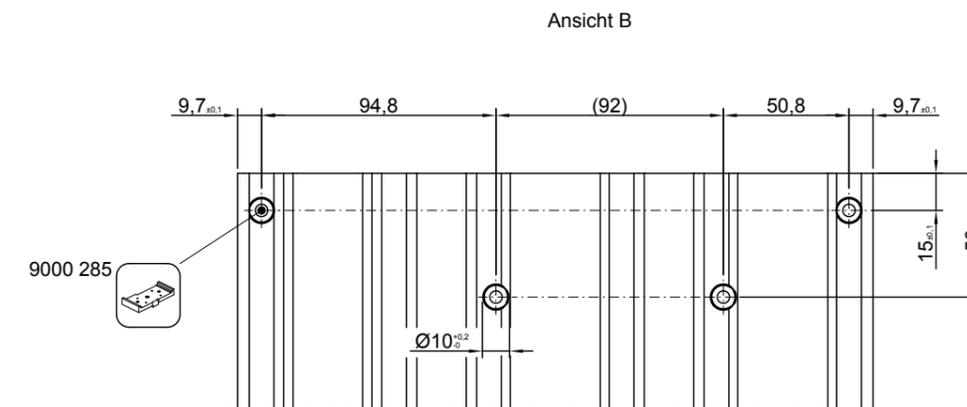
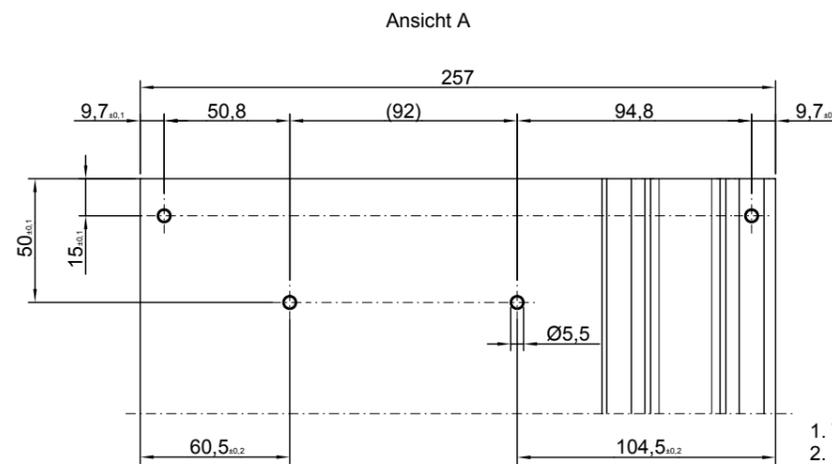
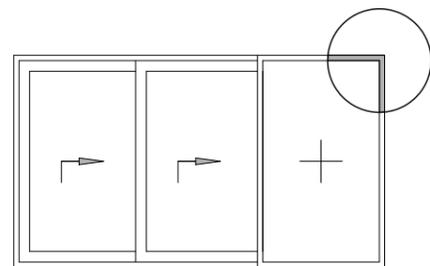
Eckverbindung, Rahmen unten, 3-spurig, Festflügel



1. Vorbohrung Ø5,5 mm.
2. Erste Wandung auf Ø10 mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!



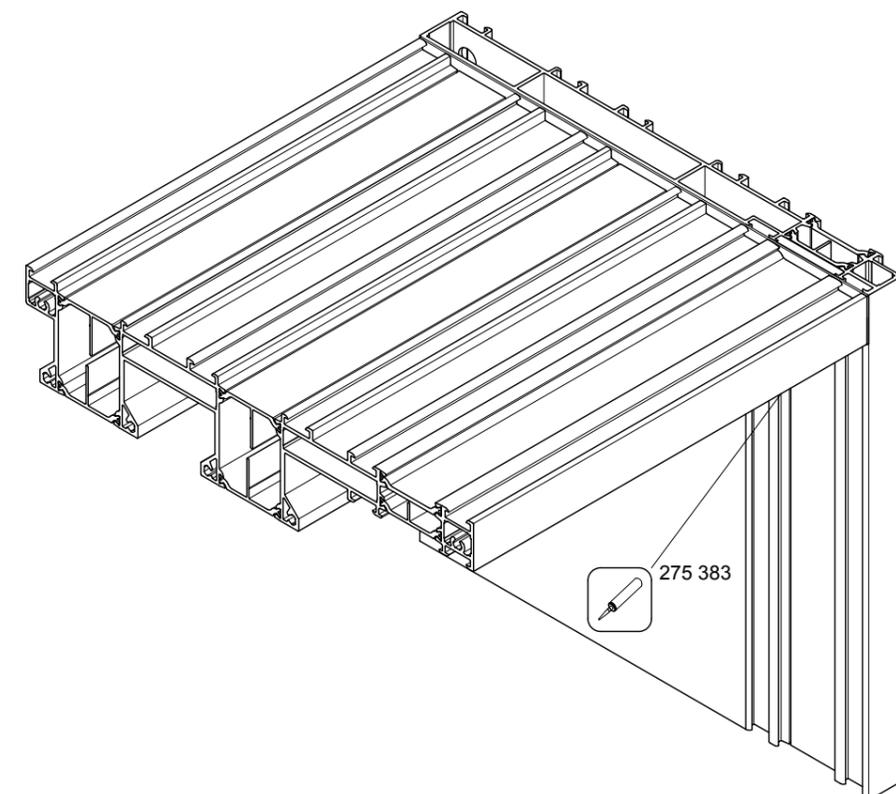
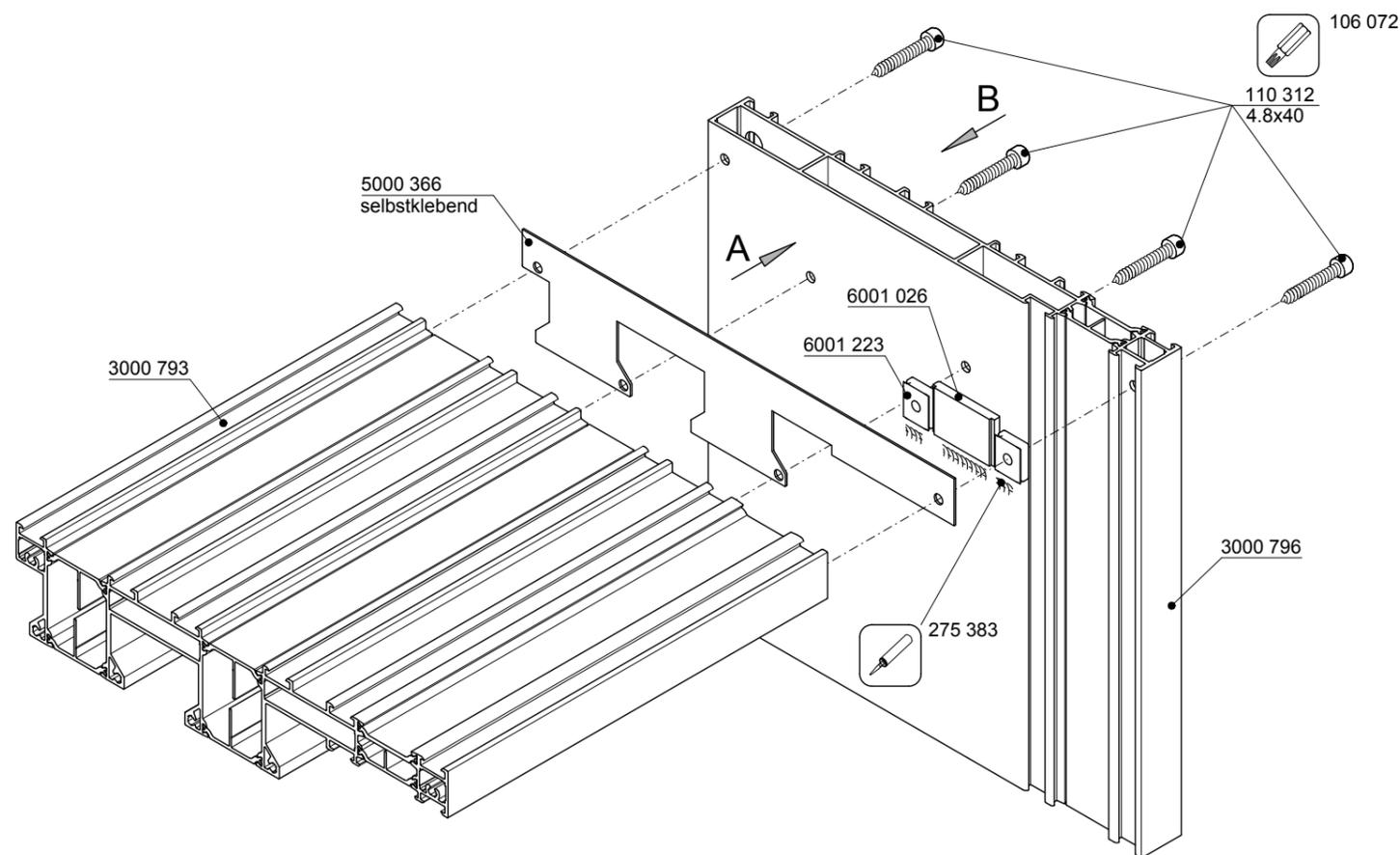
Eckverbindung, Rahmen oben, 3-spurig, Festfeld (re)



1. Vorbohrung  $\varnothing 5,5$  mm.
2. Erste Wandung auf  $\varnothing 10$  mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Reproduktion, Verbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

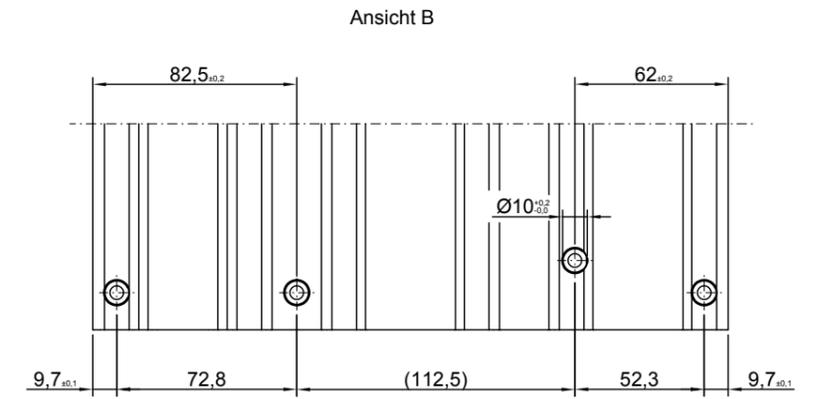
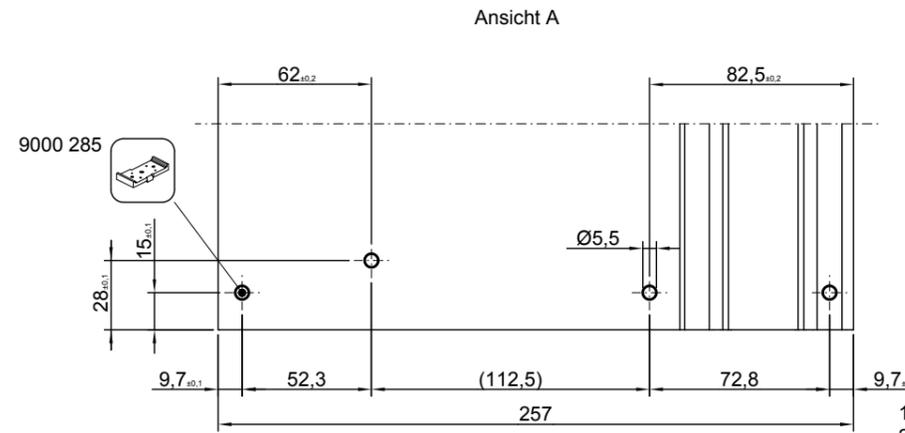
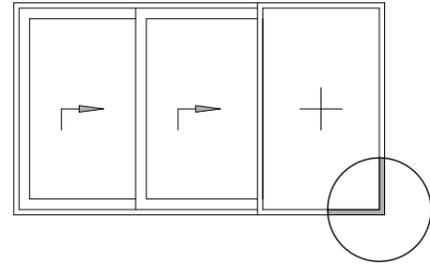
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013



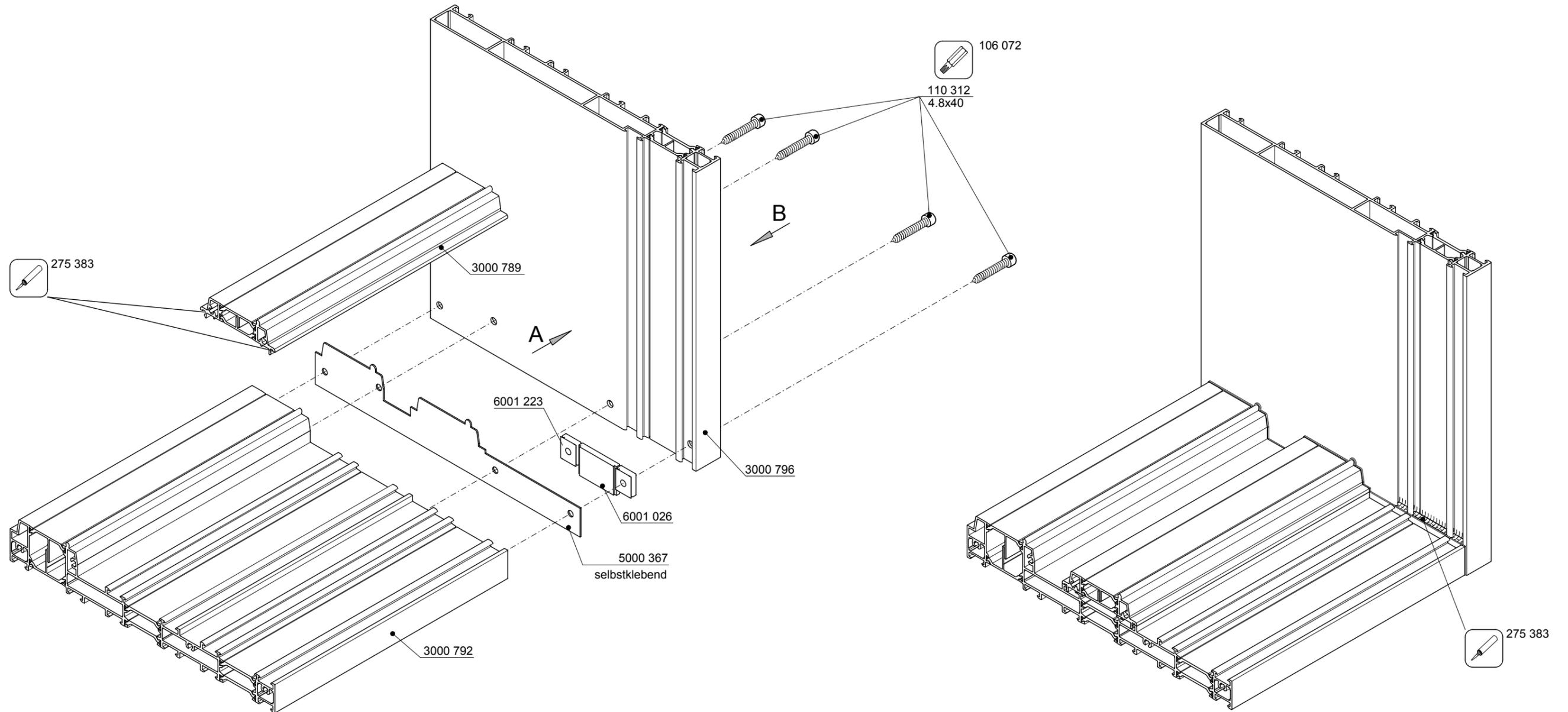
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die für die Herstellung von Alcoa-Produkten. Die Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die für die Herstellung von Alcoa-Produkten ist vorbehalten.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_028\_O 1-21\_ANSICHT

Eckverbindung, Rahmen unten, 3-spurig, Festfeld (re)



1. Vorbohrung Ø5,5 mm.
2. Erste Wandung auf Ø10 mm aufbohren. Tiefenanschlag verwenden!

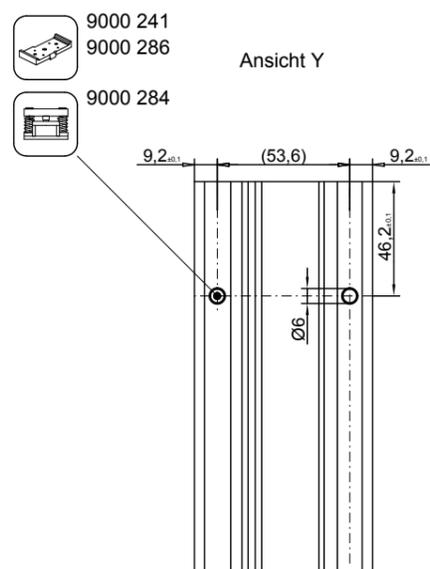
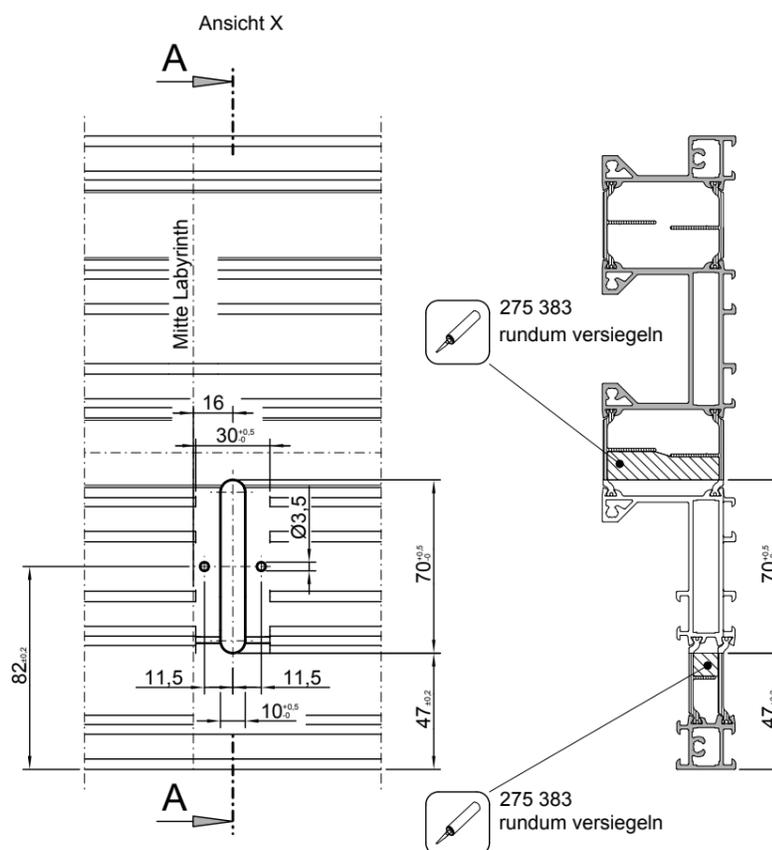
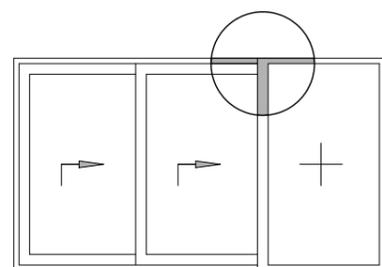
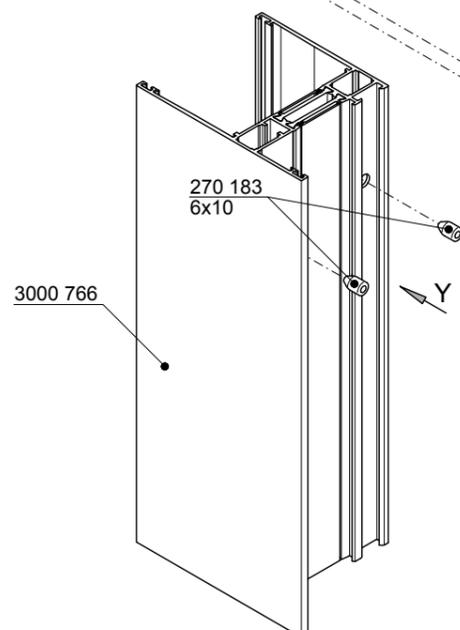
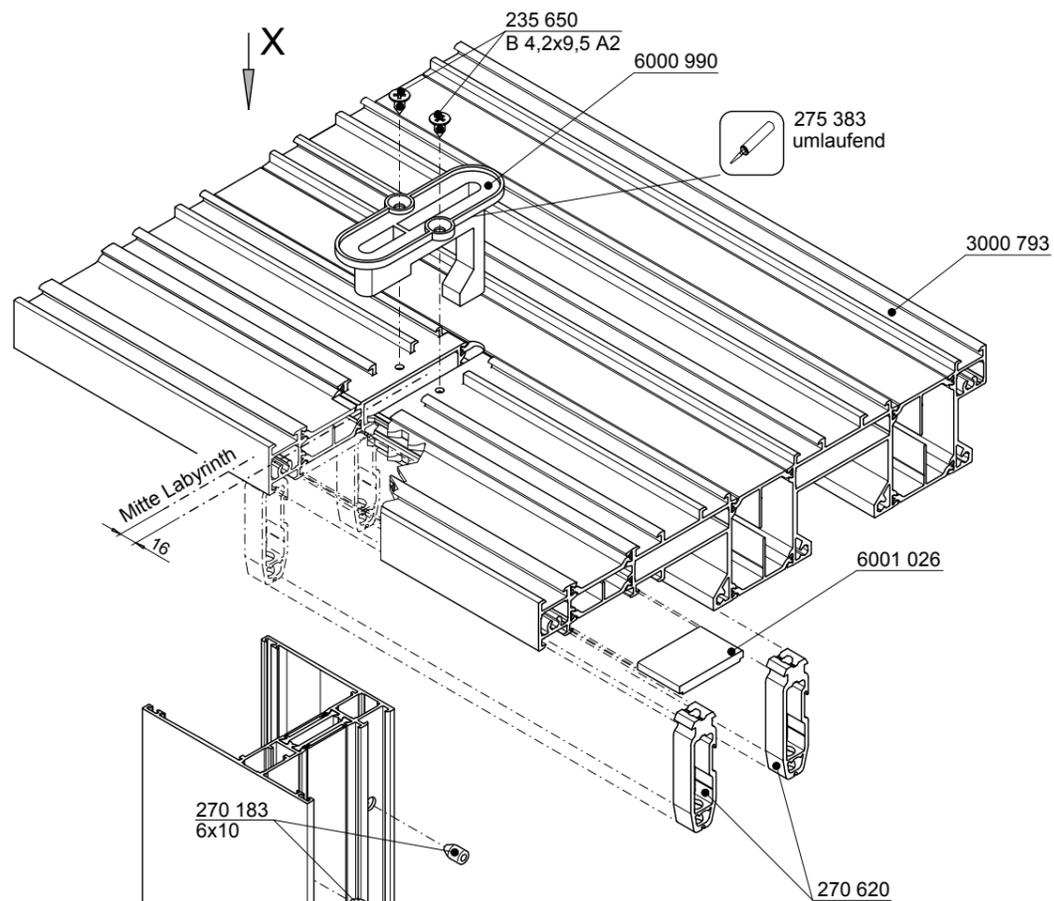
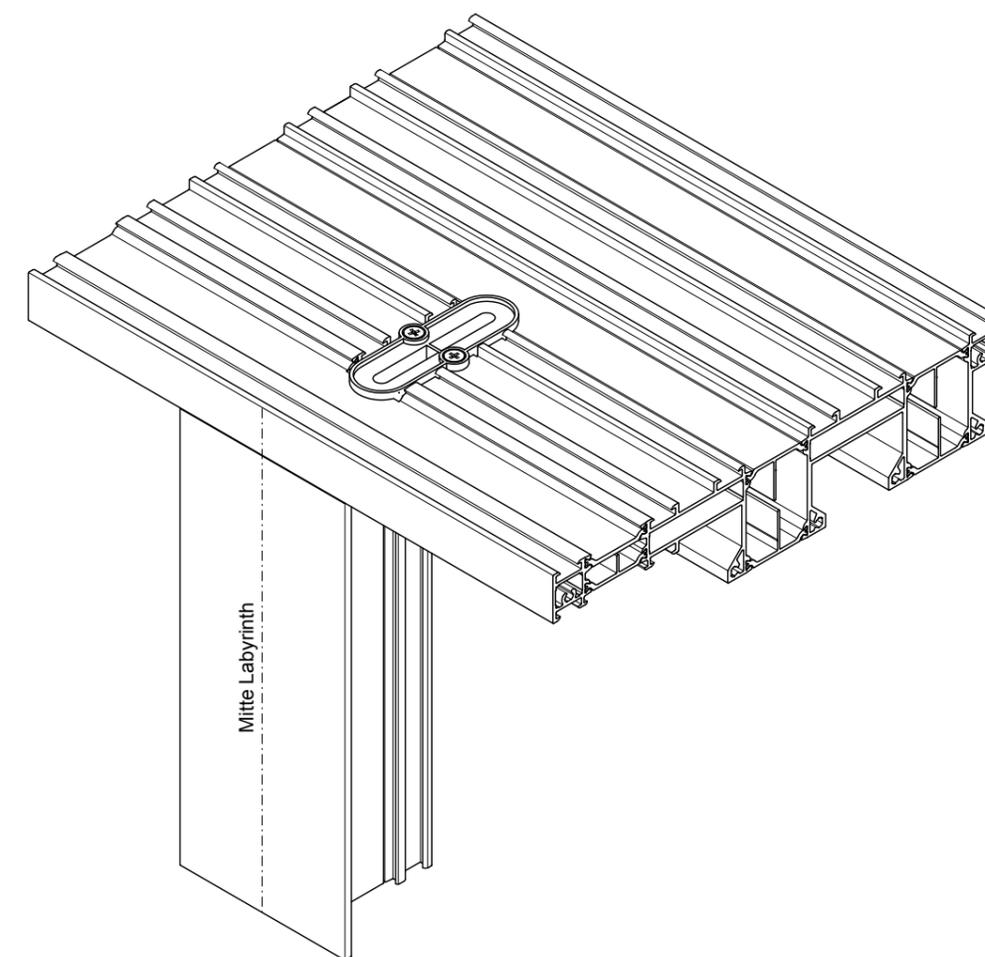


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_029; O 1-22\_ANSICHT  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Ausfräsung, Rahmen oben, 3-spurig, Festfeld (li)

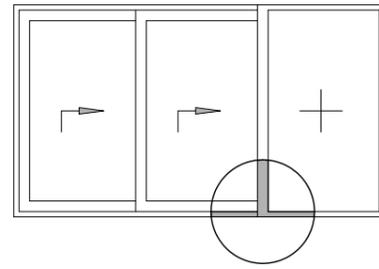


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

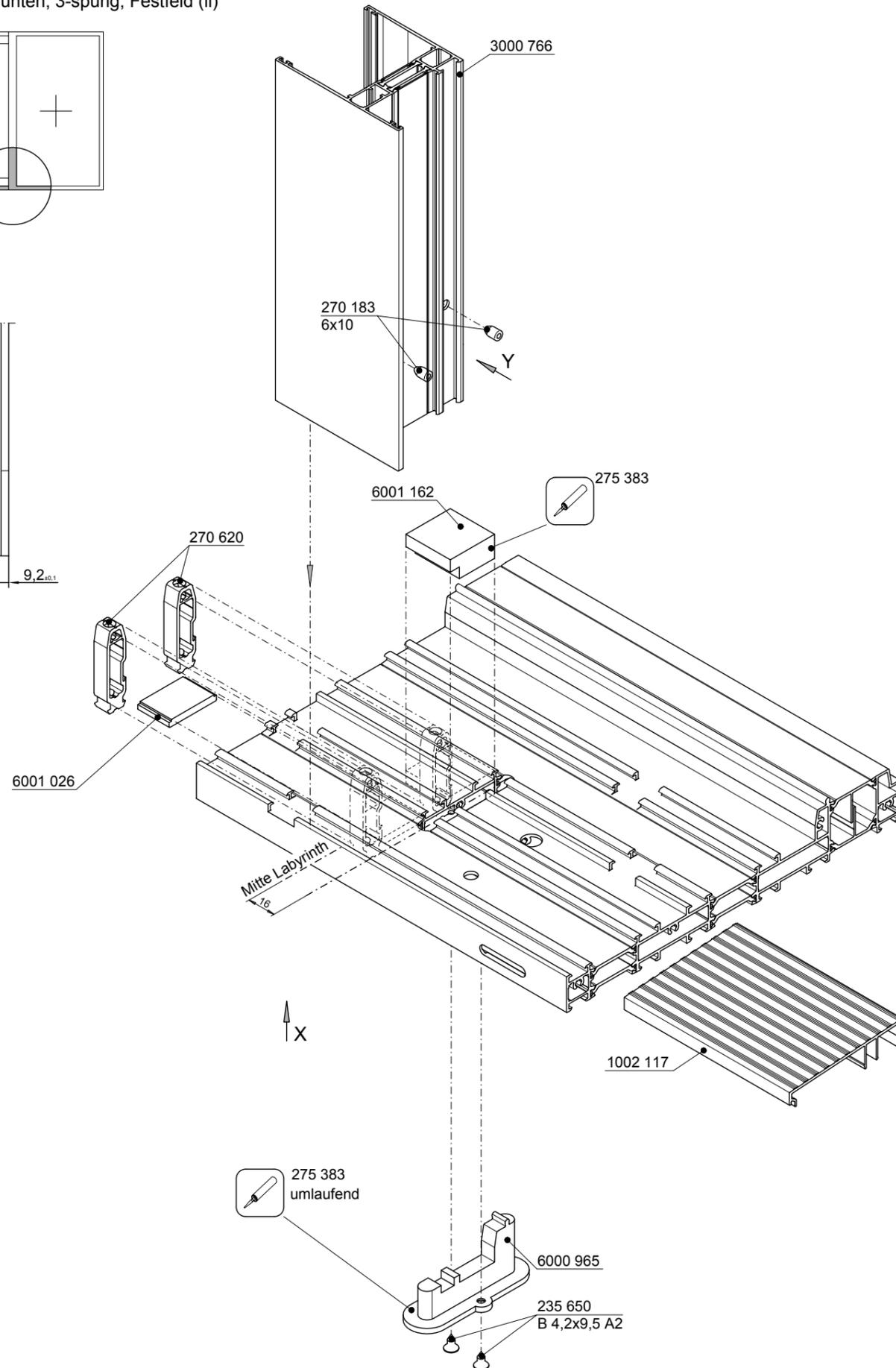
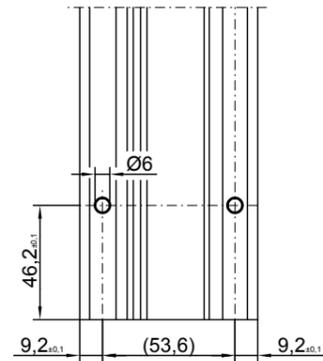
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die für die Herstellung von Fensterrahmen für die sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.  
D\_AA3572\_LS\_FMC\_045\_SYMBOL\_007

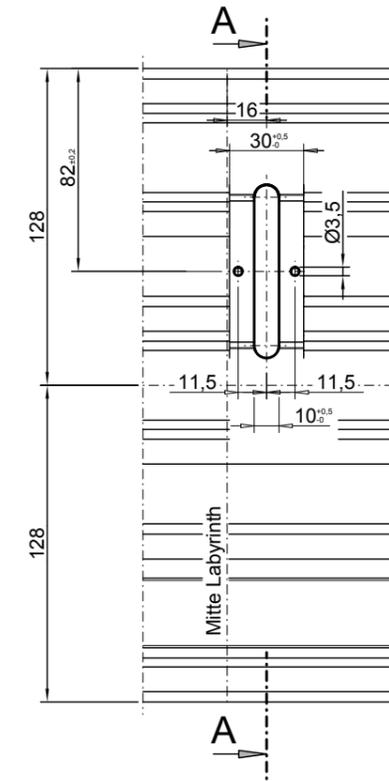
Ausfräsung, Rahmen unten, 3-spurig, Festfeld (li)



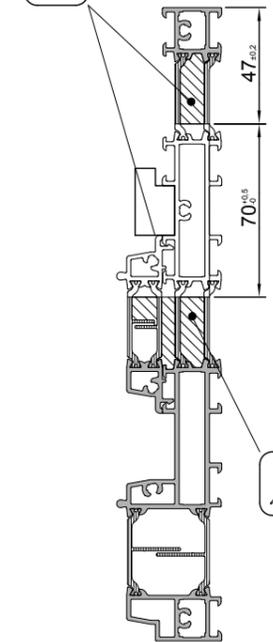
Ansicht Y



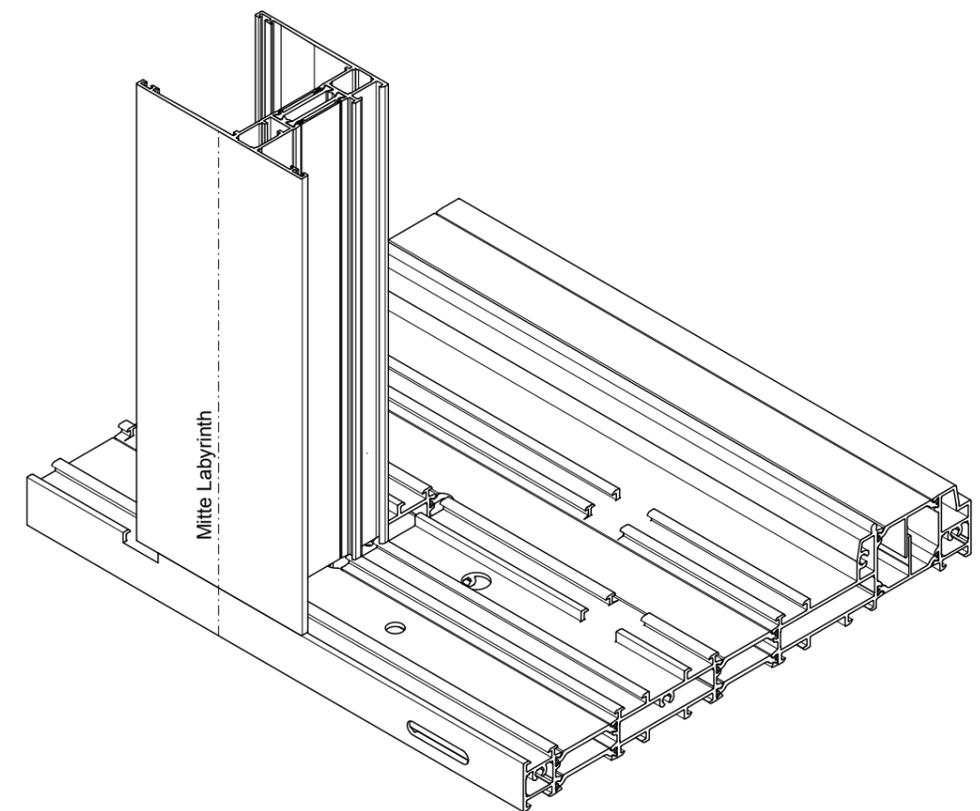
Ansicht X



275 383  
rundum versiegeln



275 383  
rundum versiegeln

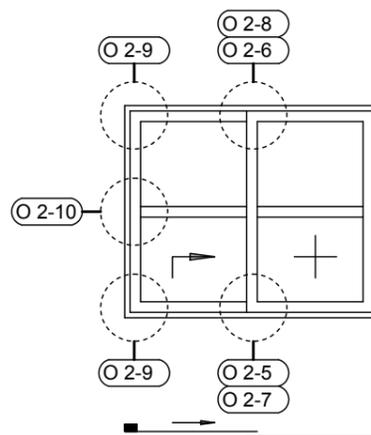
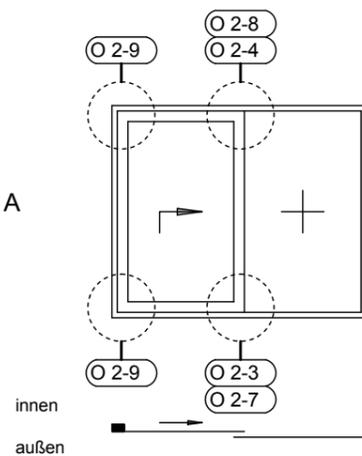


## Flügel

Übersichten der Bearbeitungen	O 2-1
Zusammenbau	O 2-3
Eckverbindung / Sprossenverbindung	O 2-9
Anschlagprofil (Schema C, F, G, L) / Belüftung	O 2-11
Dichtung am Flügel / Einbruchhemmung RC (WK)	O 2-13
Festflügel	O 2-15

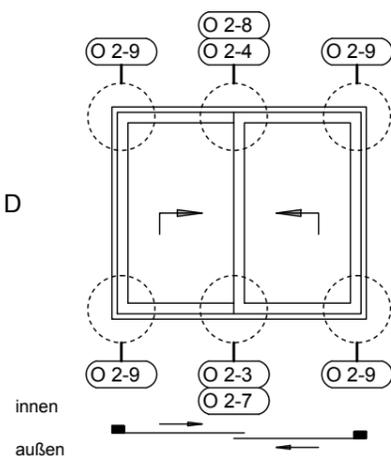


Schema A

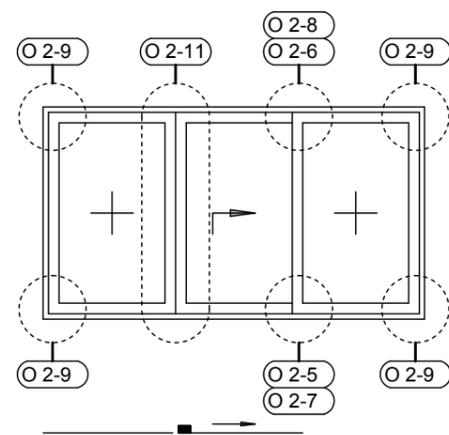


Getriebebesitz

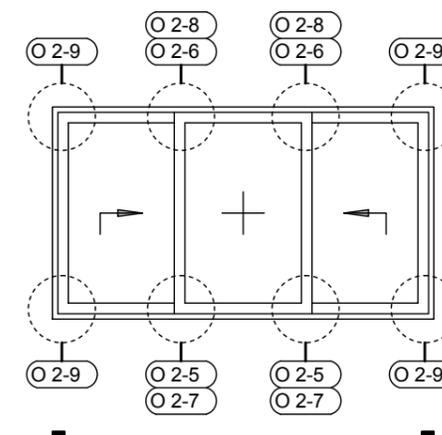
Schema D



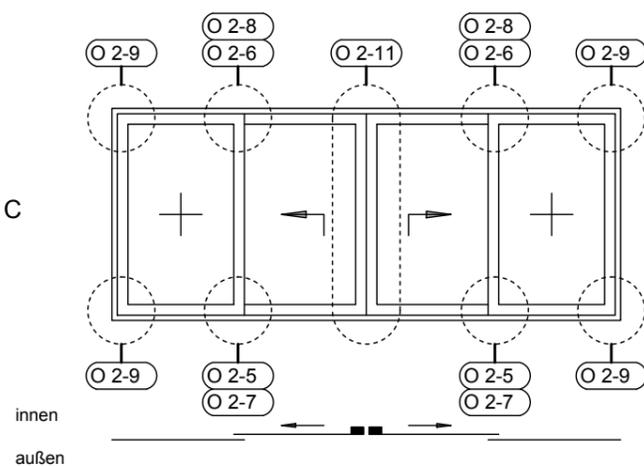
Schema G



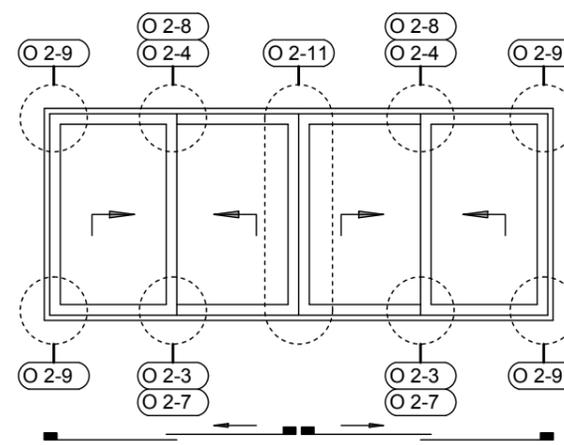
Schema H



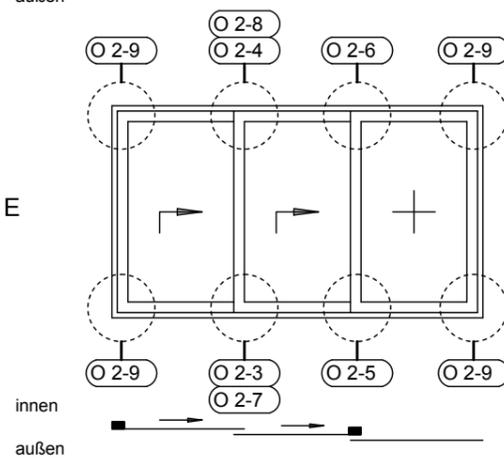
Schema C



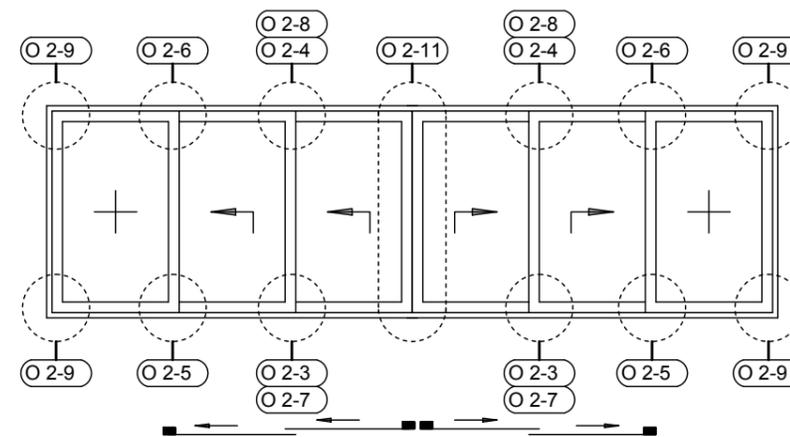
Schema F



Schema E



Schema L



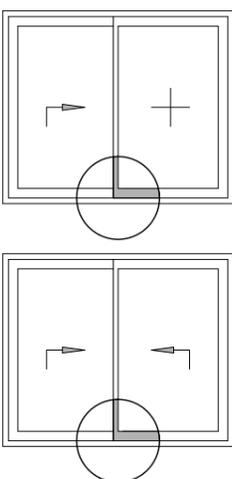
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Stand 01\_2014

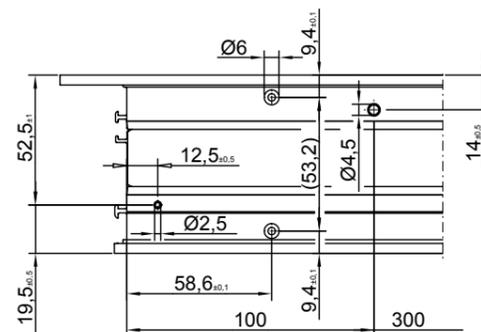
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Zeichnung. Die Weiterverbreitung ist ohne schriftliche Genehmigung der Alcoa-Produkte. D\_AA3572\_LS\_FMC\_002



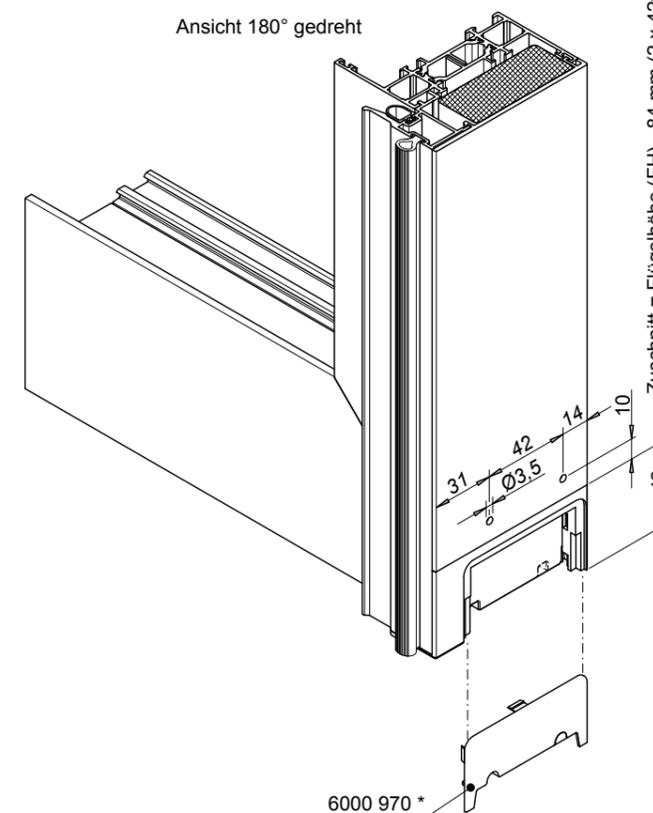
Zusammenbau, Flügel unten



Ansicht Y  
Bearbeitung 3000 766



Ansicht 180° gedreht



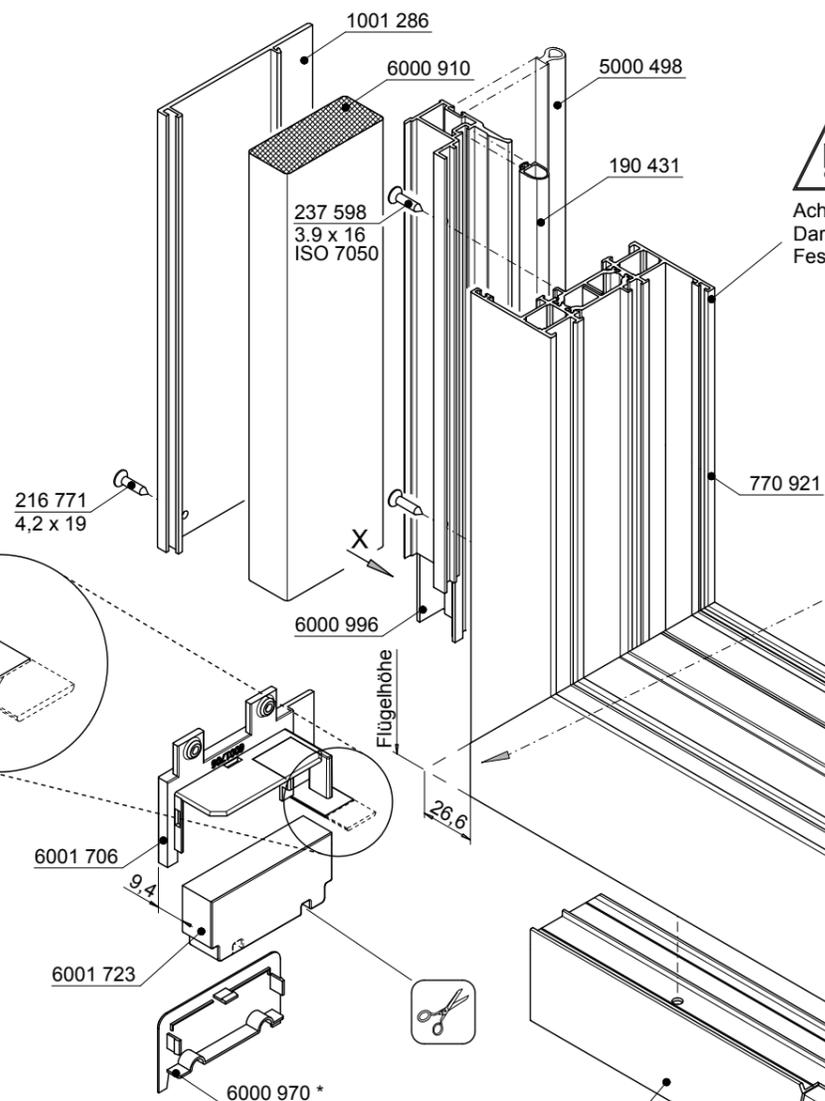
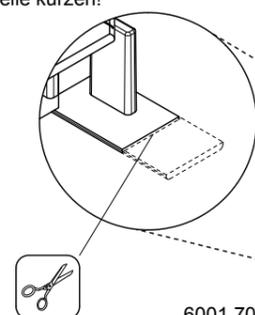
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

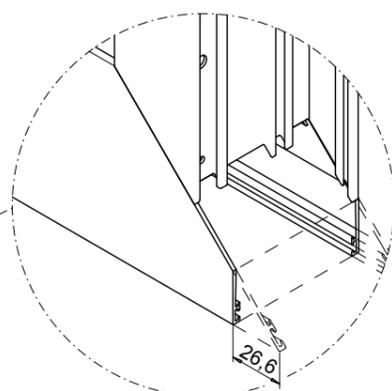
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_033 SYMBOL\_011; D\_AA3572\_LS\_FMC\_096

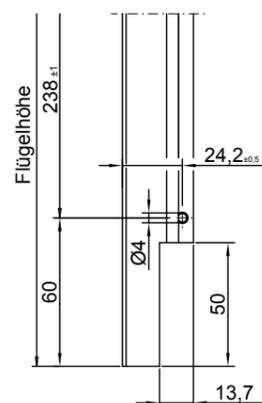
**WICHTIG!**  
Teil an markierter Stelle kürzen!



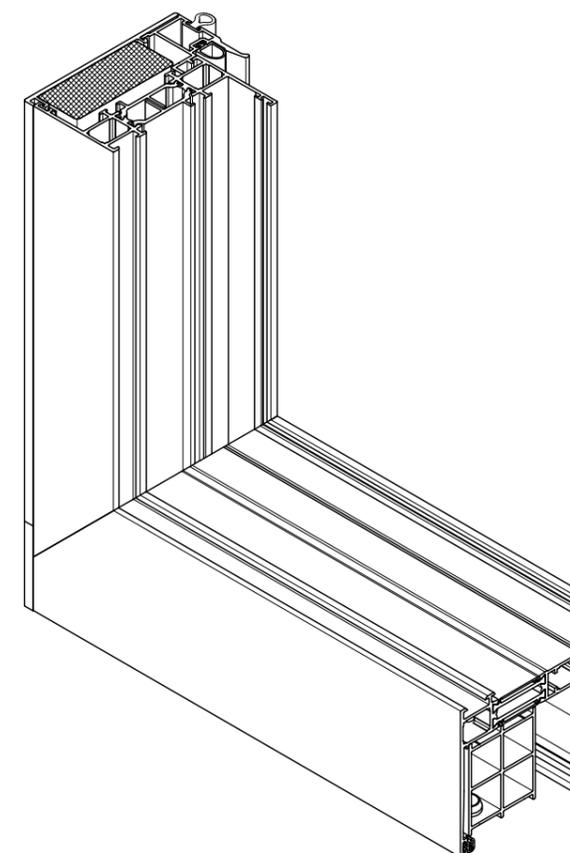
**Achtung!**  
Dargestellt ist der Bewegliche Flügel.  
Feststehender Flügel ist mit Sprosse 770 936.



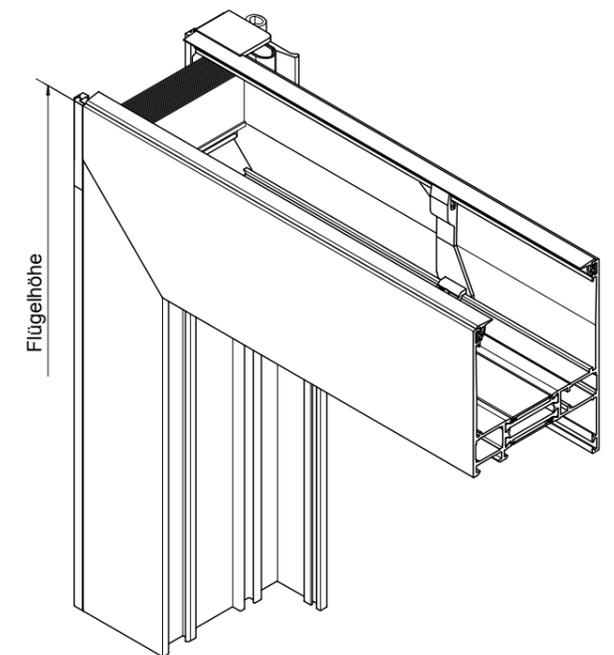
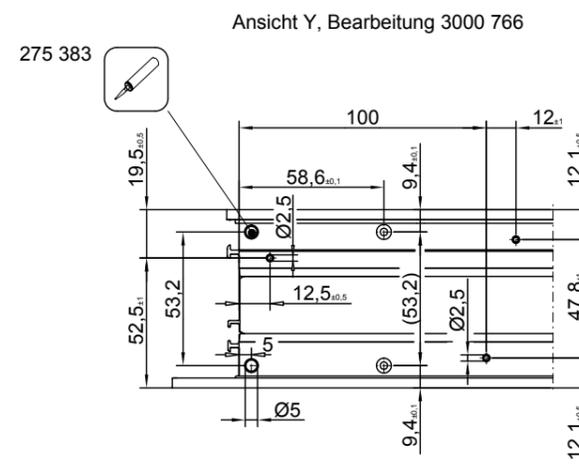
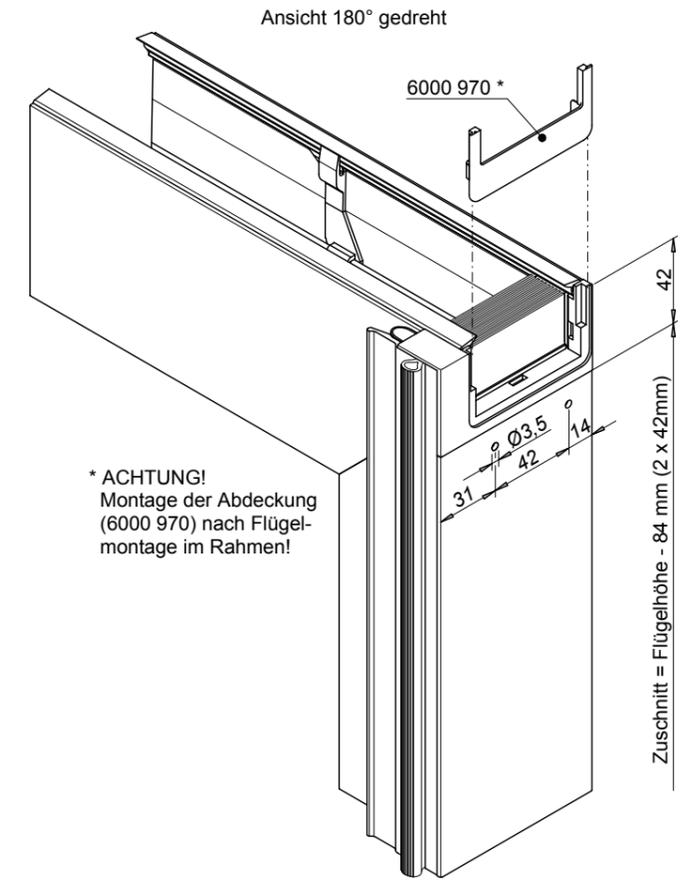
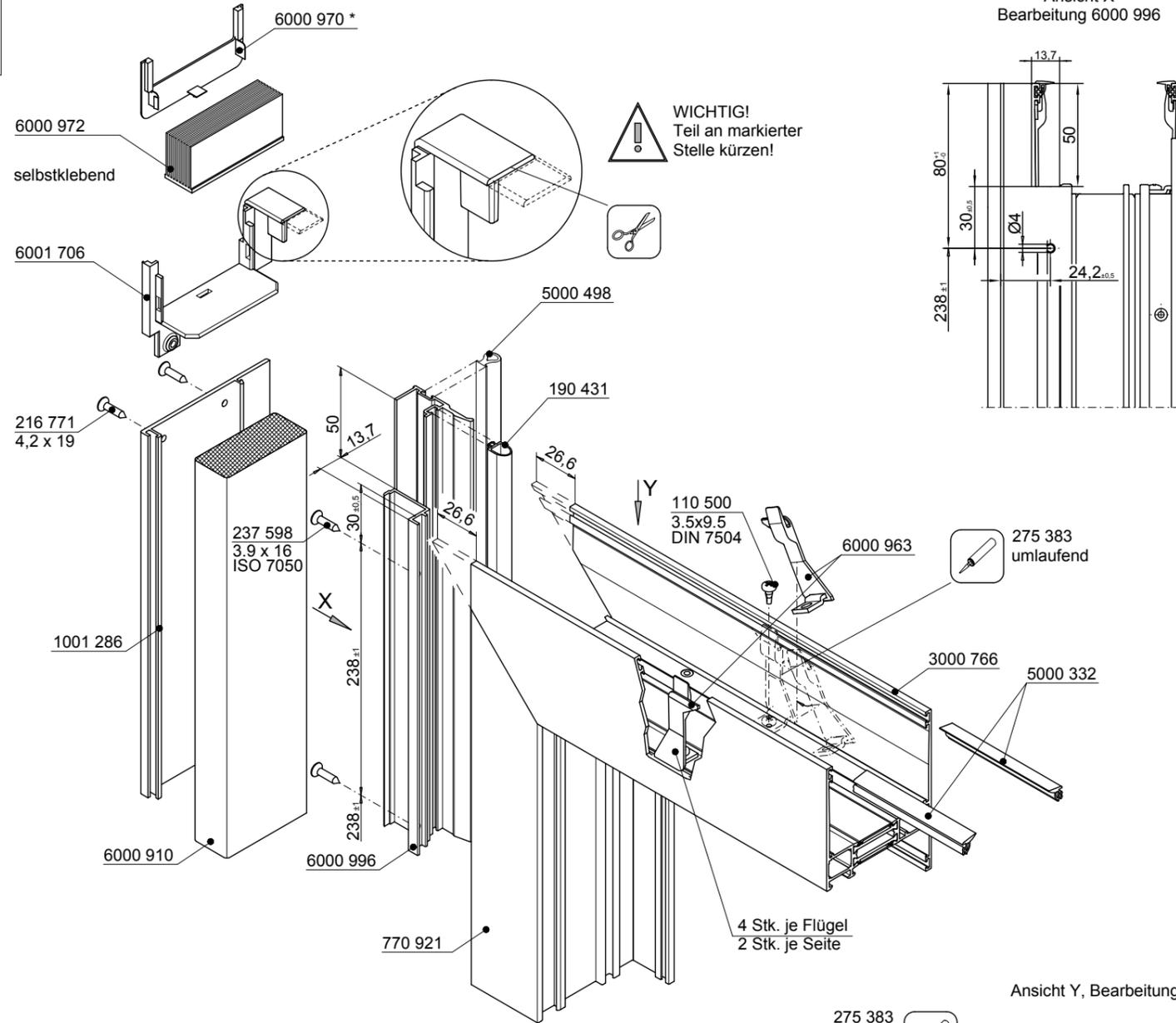
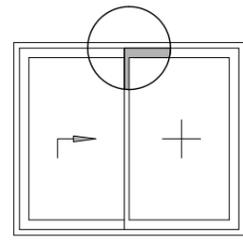
Ansicht X  
Bearbeitung 6000 996

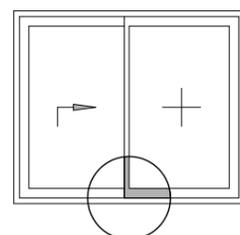


**\* ACHTUNG!**  
Montage der Abdeckung (6000 970) nach Flügelmontage im Rahmen!



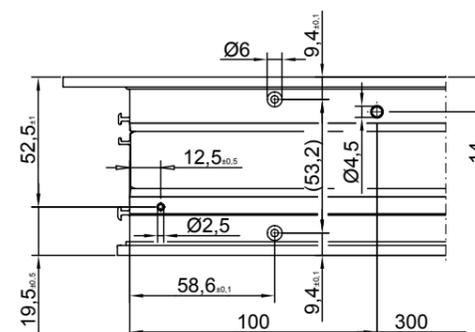
Zusammenbau, Flügel oben





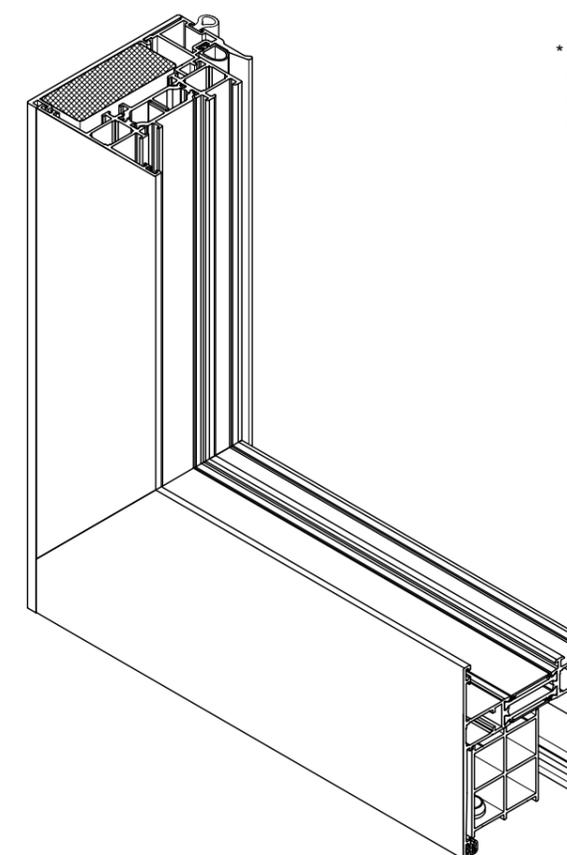
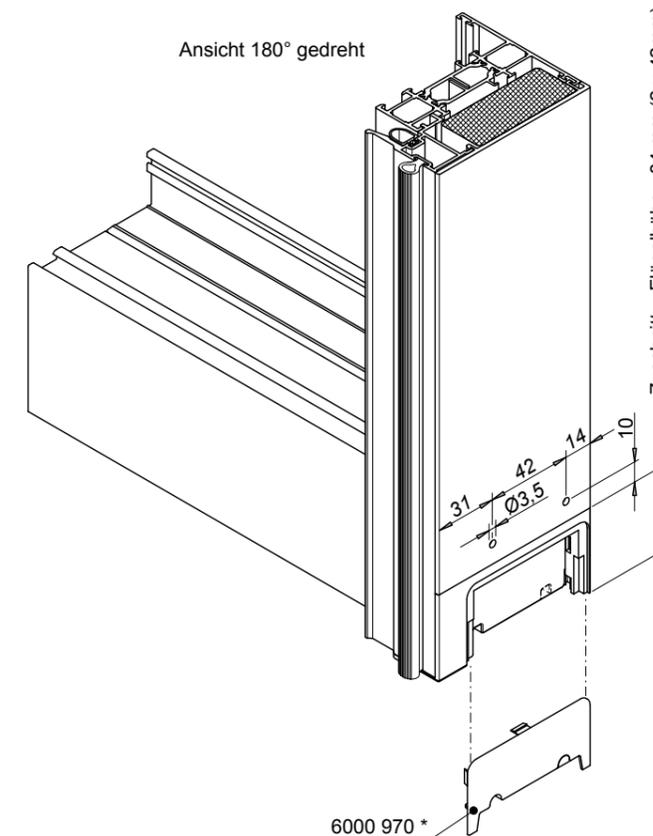
**Achtung!**  
 Situation für Rahmenprofil 2-Spurig (3000 791) dargestellt.  
 Situation für Rahmenprofil 1-Spurig (3000 768, 3000 789),  
 entfallen Artikel 216 771, 6001 706, 6001 723 und 6000 970,  
 des weiteren entspricht die Länge des Artikel 1001 286 der Flügelhöhe.

Ansicht Y  
 Bearbeitung 3000 766

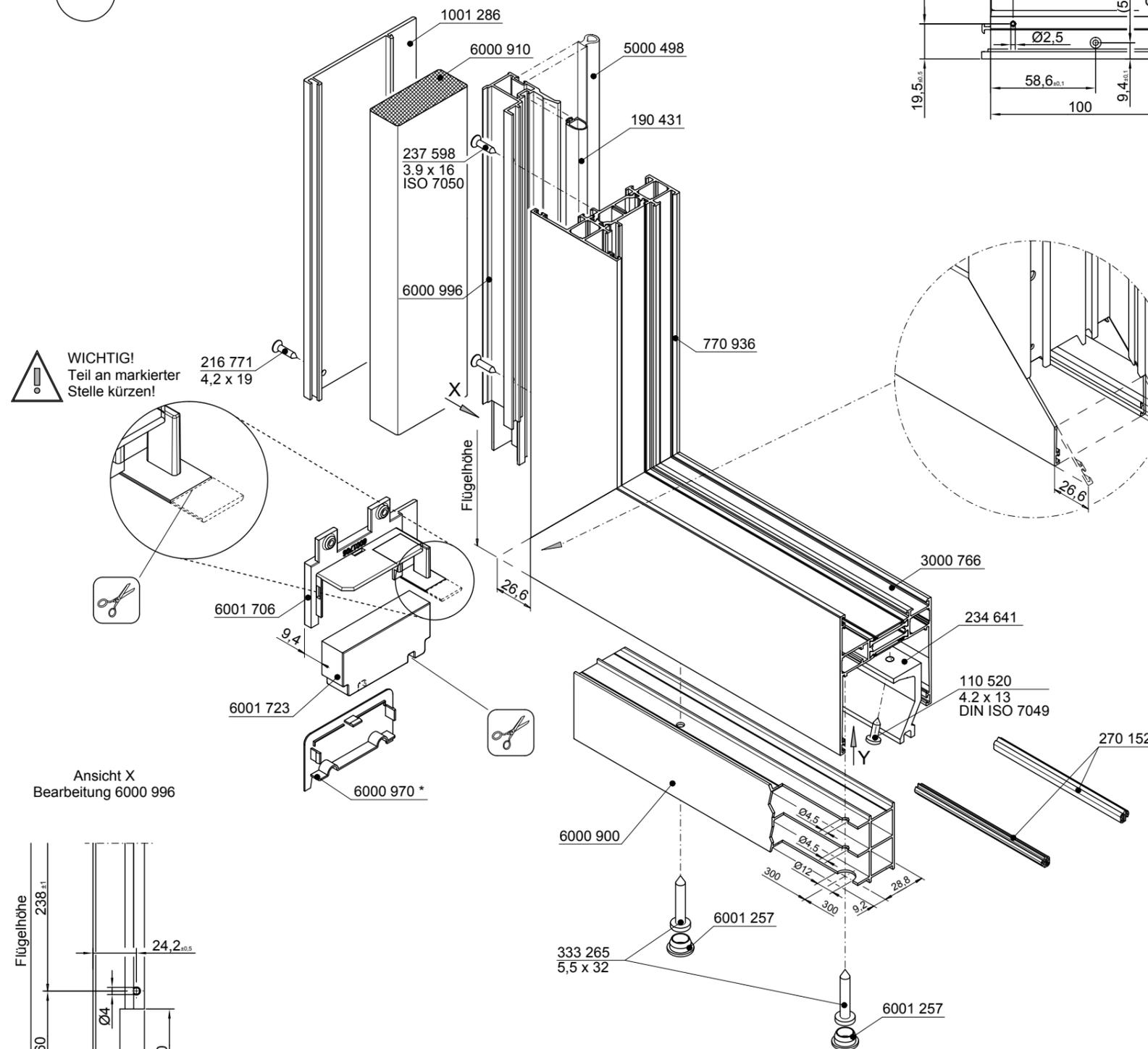


Zusammenbau, Flügel unten, feststehend

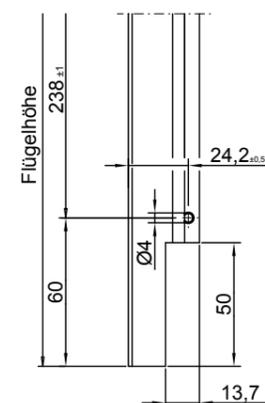
Ansicht 180° gedreht



**\* ACHTUNG!**  
 Montage der Abdeckung  
 (6000 970) nach Flügel-  
 montage im Rahmen!



Ansicht X  
 Bearbeitung 6000 996

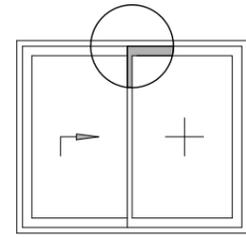


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

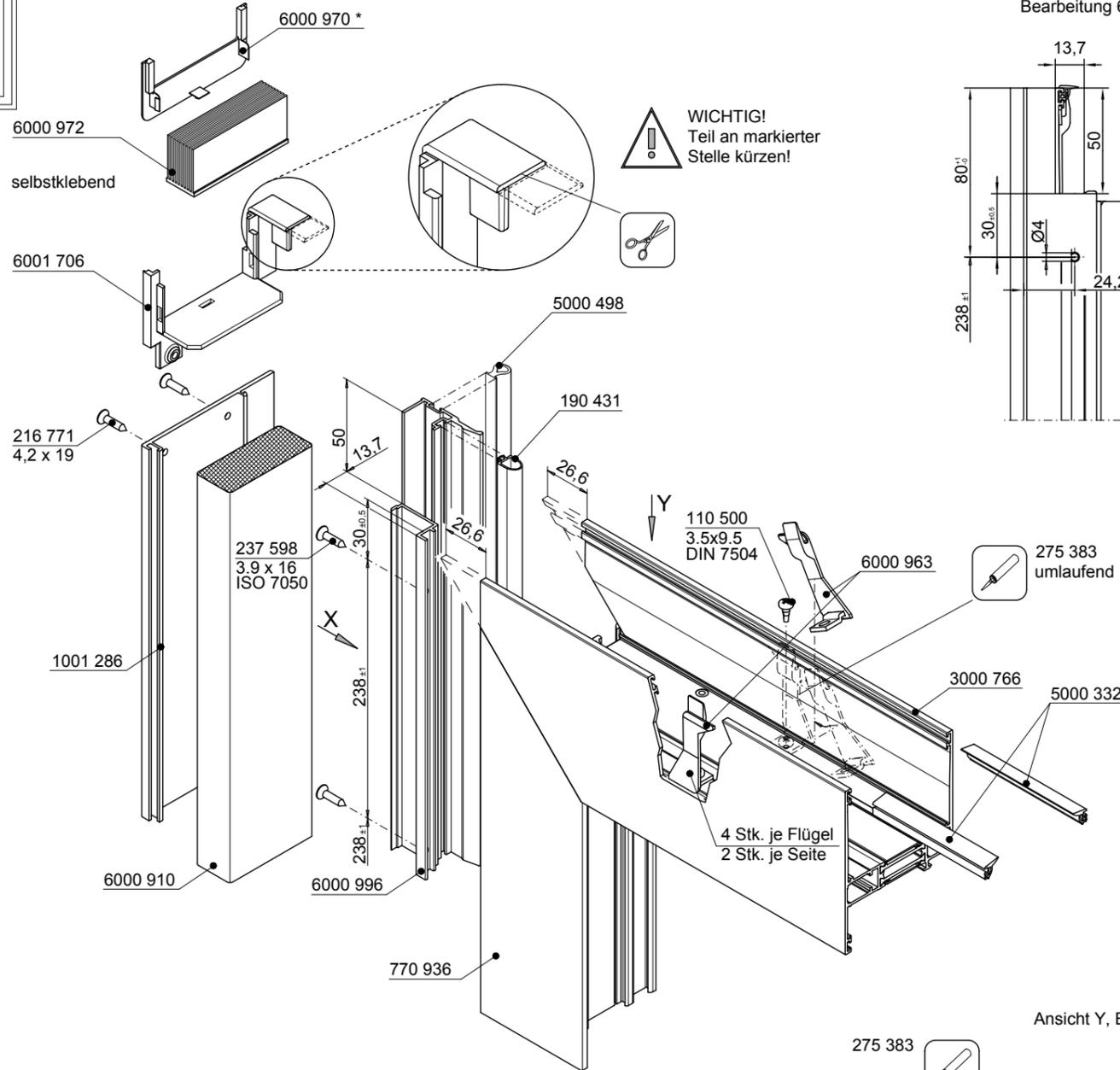
Änderungen vorbehalten.  
 Stand 01.2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.  
 D\_AA3572\_LS\_FMC\_047\_SYMBOL\_013; D\_AA3572\_LS\_FMC\_096

Zusammenbau, Flügel oben, feststehend



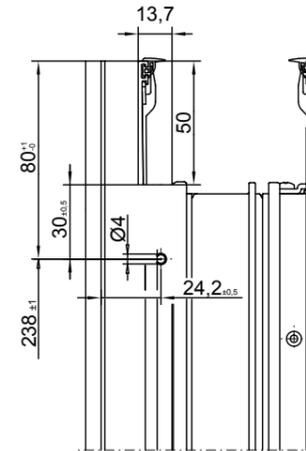
**Achtung!**  
 Situation für Rahmenprofil 2-Spurig (3000 791) dargestellt.  
 Situation für Rahmenprofil 1-Spurig (3000 768, 3000 789),  
 entfallen Artikel 216 771, 6001 706, 6001 723 und 6000 970,  
 des weiteren entspricht die Länge des Artikel 1001 286 der Flügelhöhe.



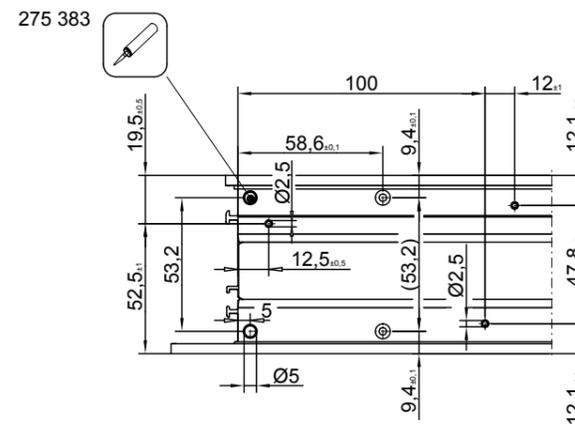
**WICHTIG!**  
 Teil an markierter  
 Stelle kürzen!



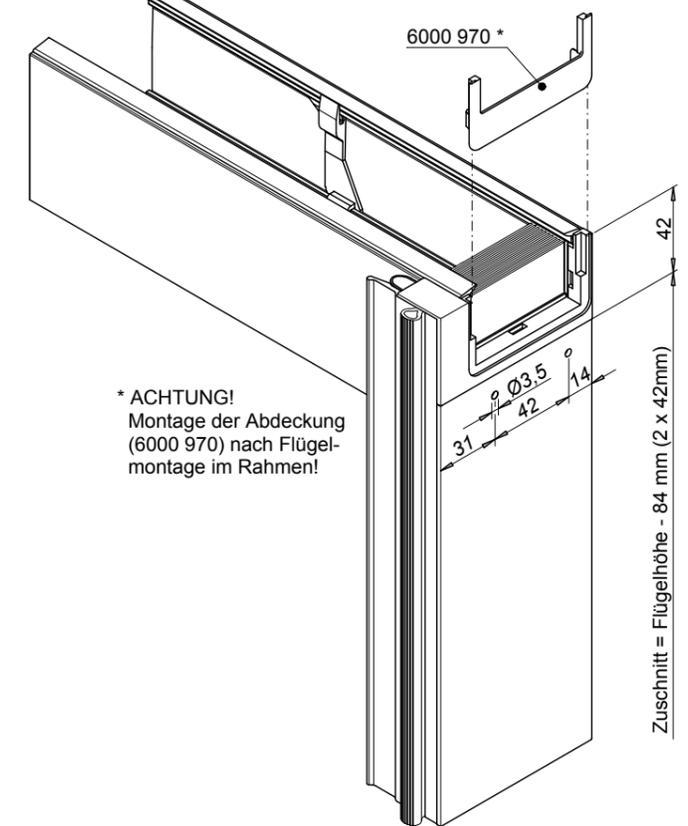
Ansicht X  
 Bearbeitung 6000 996



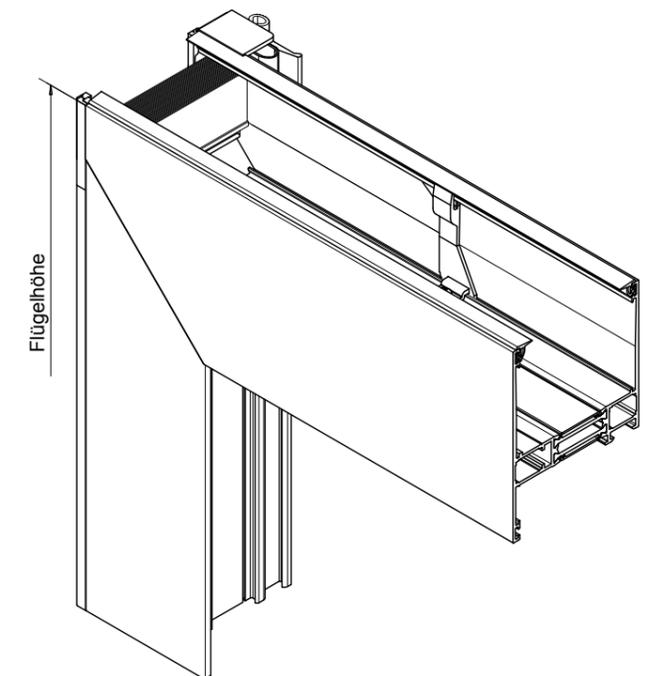
Ansicht Y, Bearbeitung 3000 766



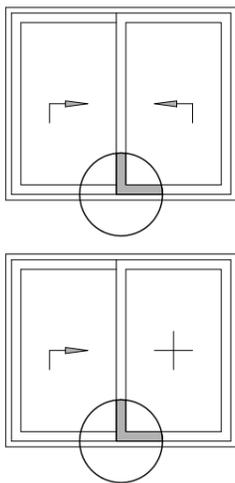
Ansicht 180° gedreht



\* ACHTUNG!  
 Montage der Abdeckung  
 (6000 970) nach Flügel-  
 montage im Rahmen!



Zusammenbau, Flügel unten, breite Ausführung



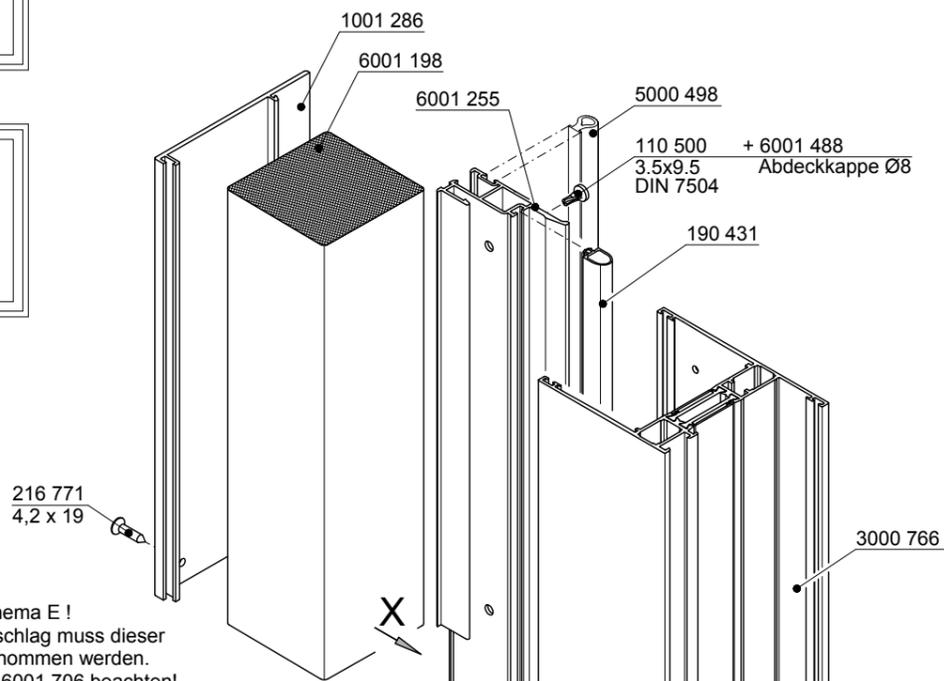
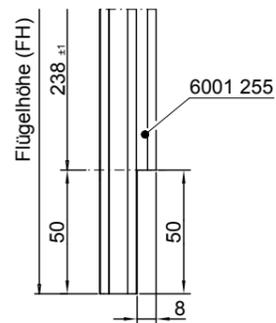
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Vervielfältigung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01\_2014

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

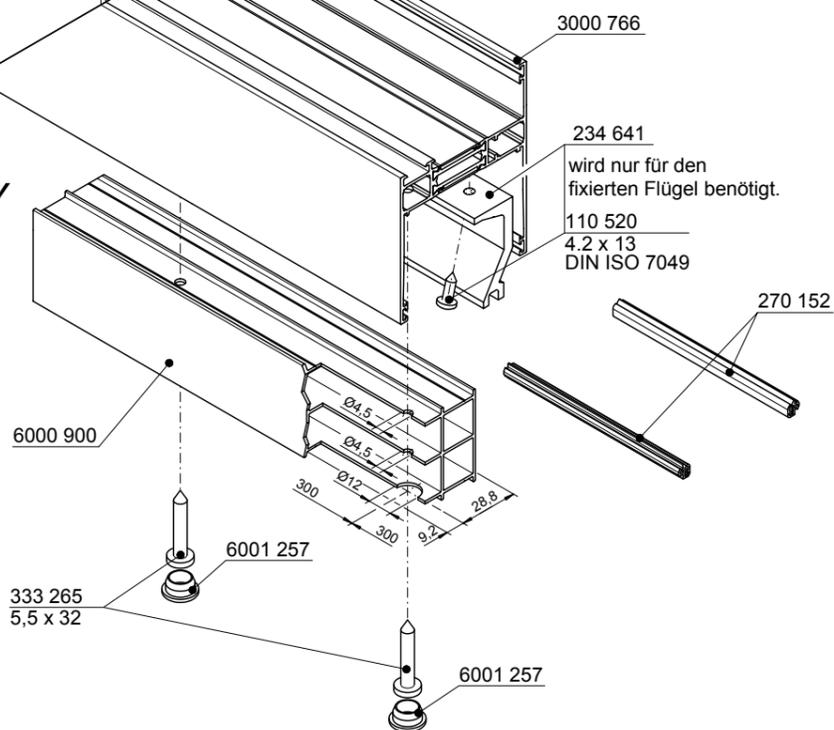
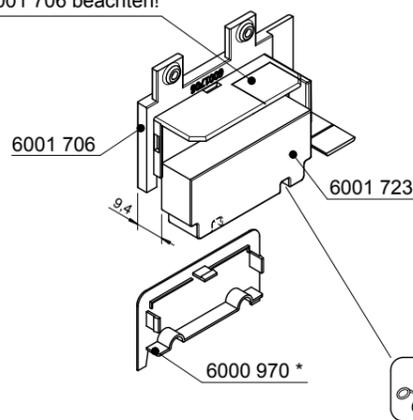
D\_AA3572\_LS\_FMC\_035\_O 1-27\_ANSICHT

Ansicht X  
Bearbeitung 6001 255

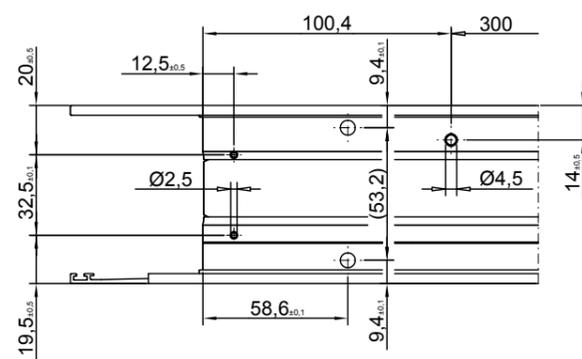


**Wichtig für Schema E !**  
Im Bereich Beschlag muss dieser Bereich ausgenommen werden.  
Markierung an 6001 706 beachten!

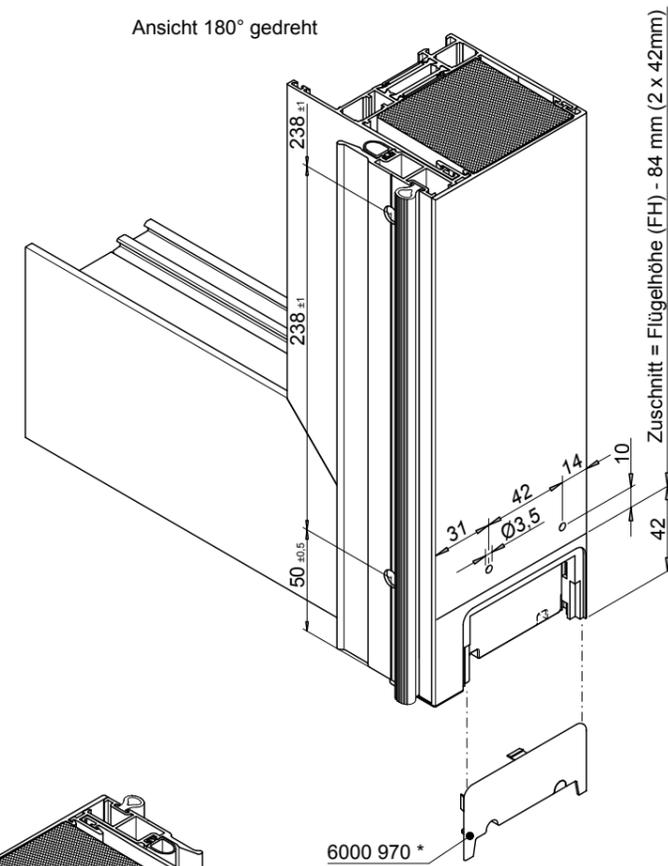
216 771  
4,2 x 19



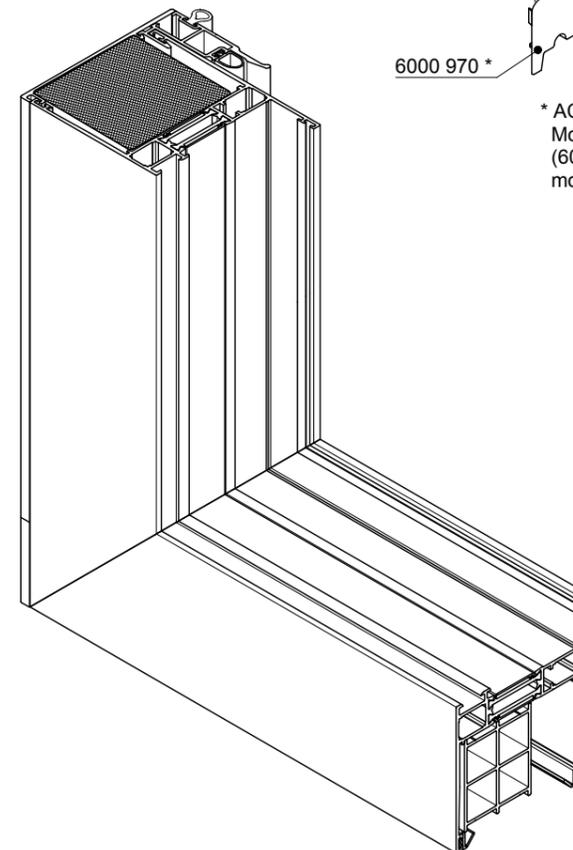
Ansicht Y  
Bearbeitung 3000 766



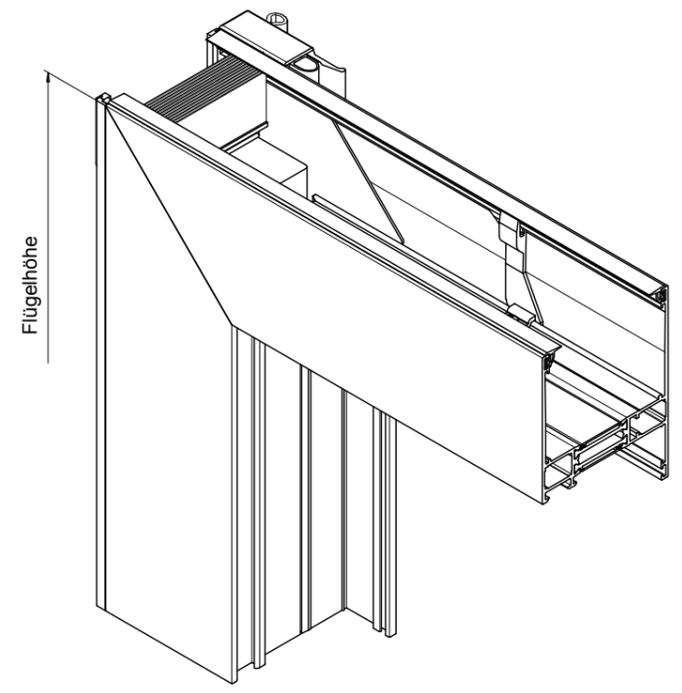
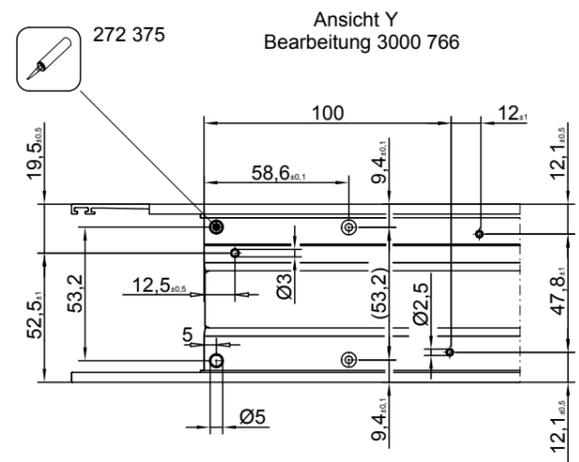
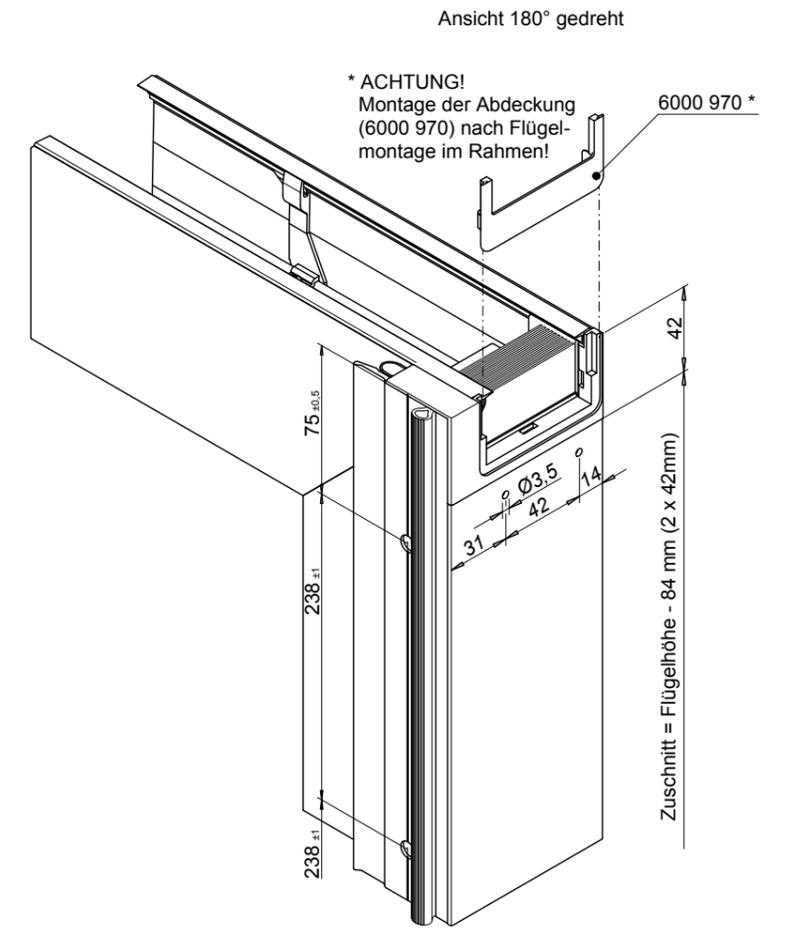
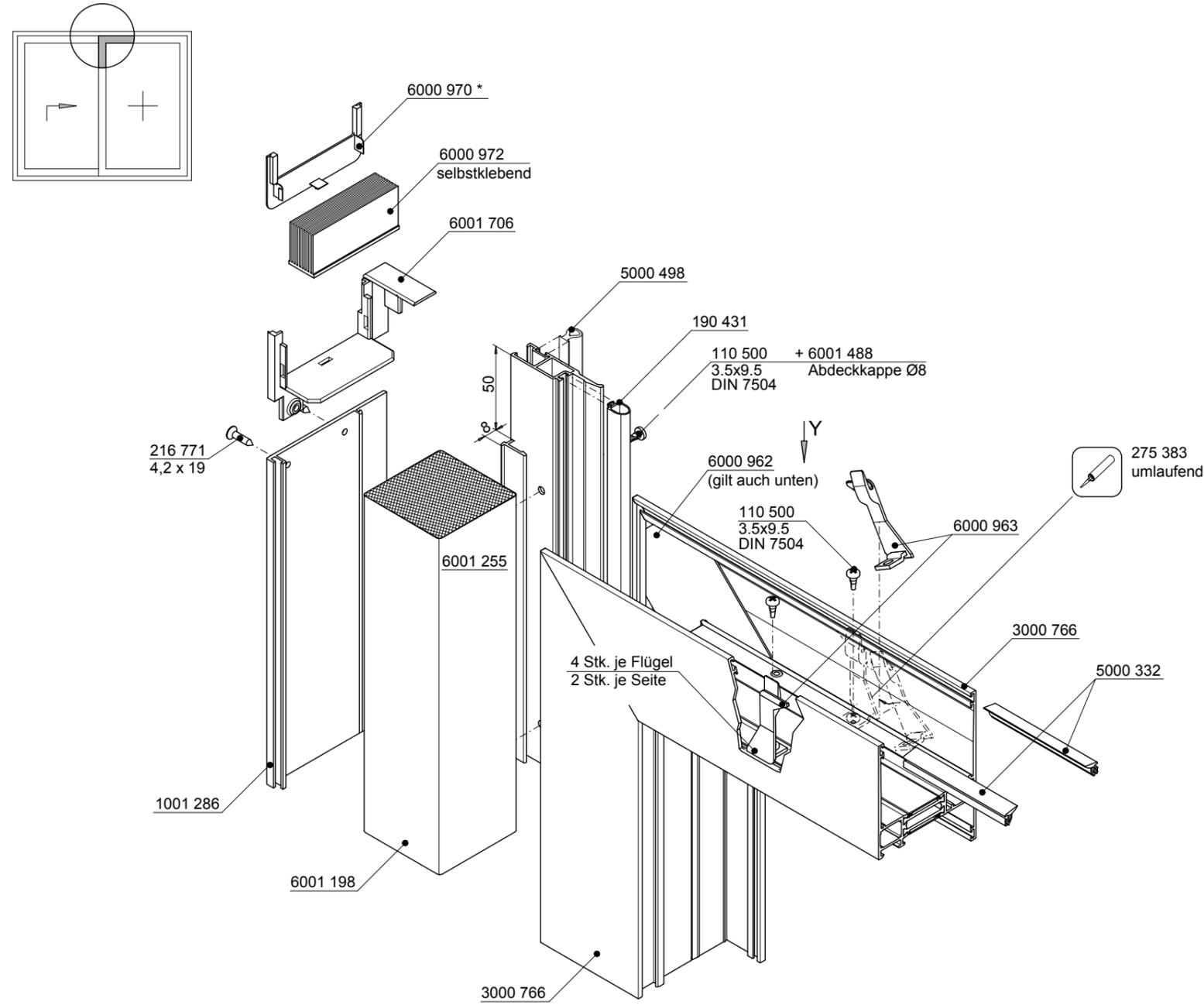
Ansicht 180° gedreht



**\* ACHTUNG!**  
Montage der Abdeckung (6000 970) nach Flügelmontage im Rahmen!



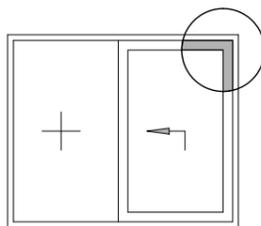
Zusammenbau, Flügel oben, breite Ausführung



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc. deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

D\_AA3572\_LS\_FMO\_034; O 1-25\_ANSICHT  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

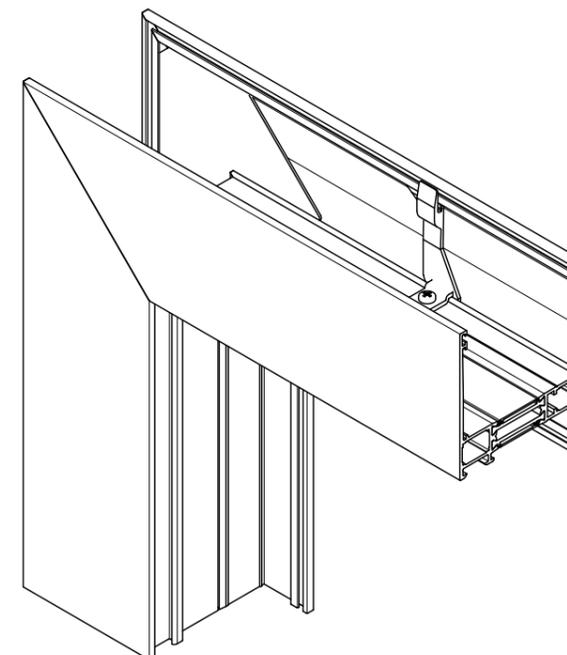
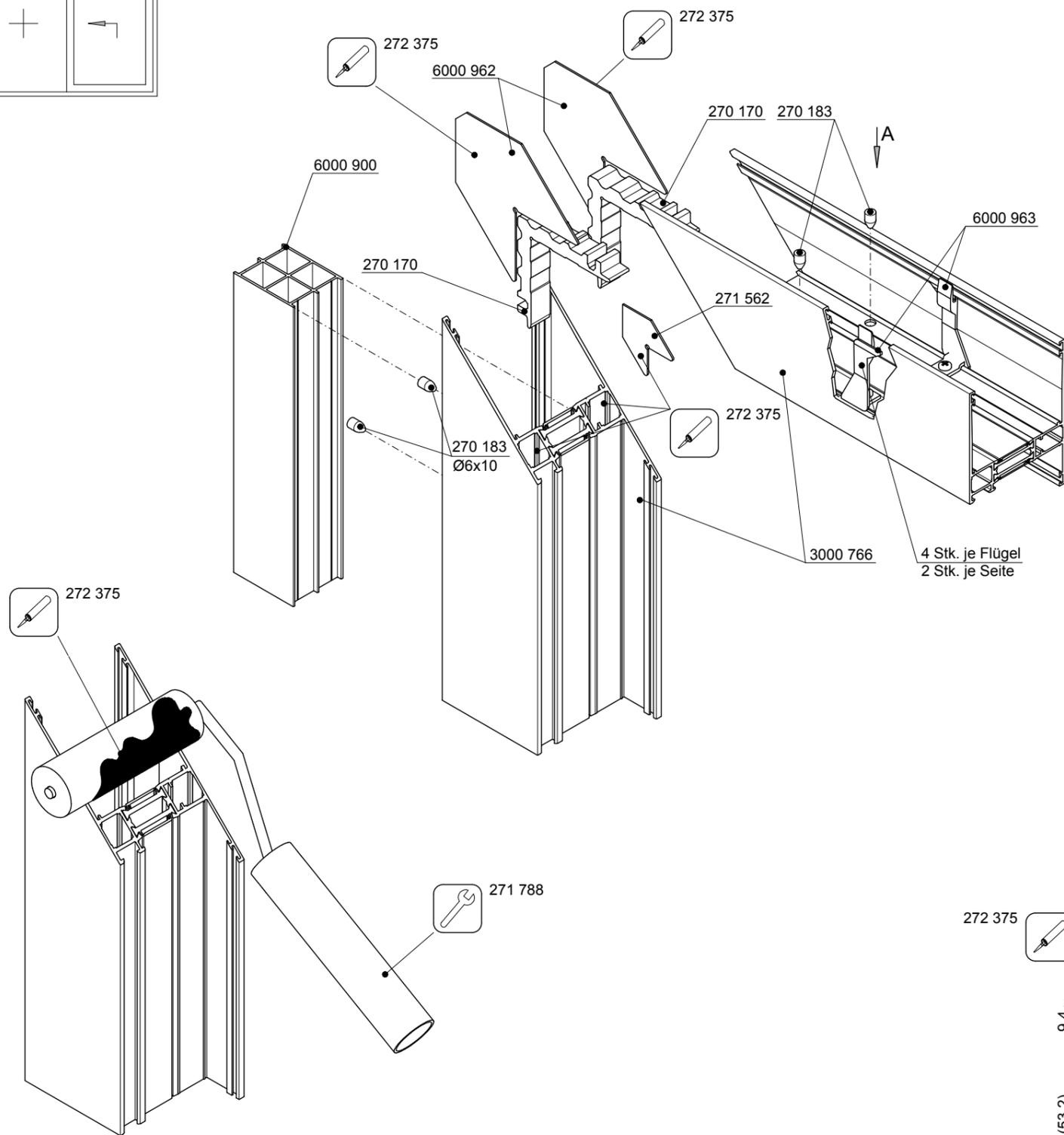


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

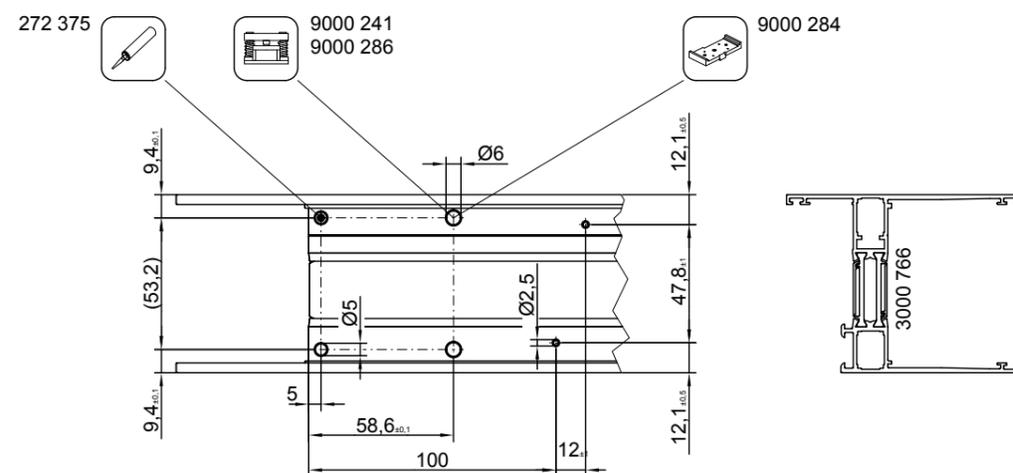
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

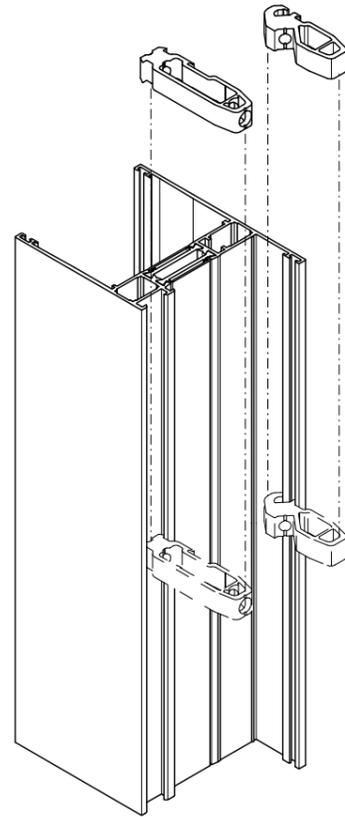
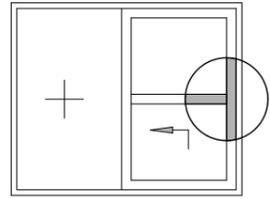
D\_AA3572\_LS\_FMC\_031.O.1-23\_ANSICHT

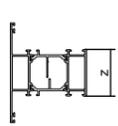


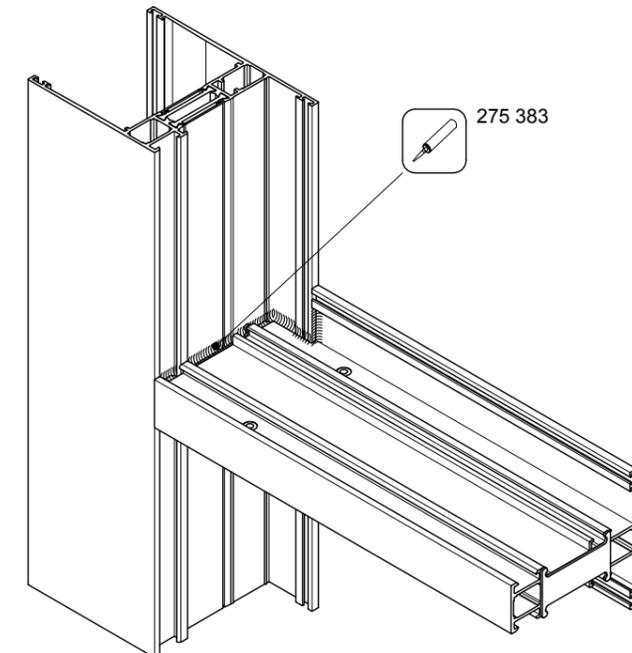
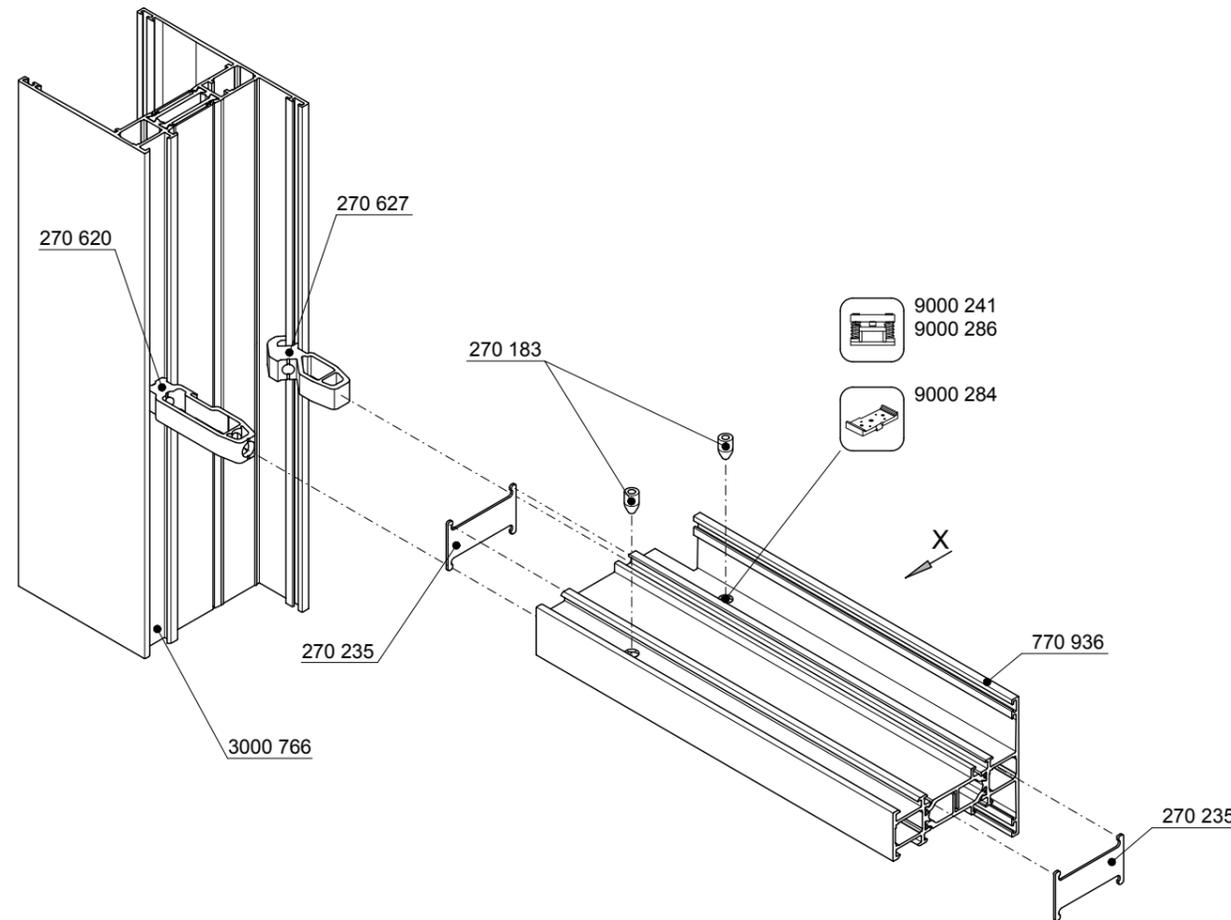
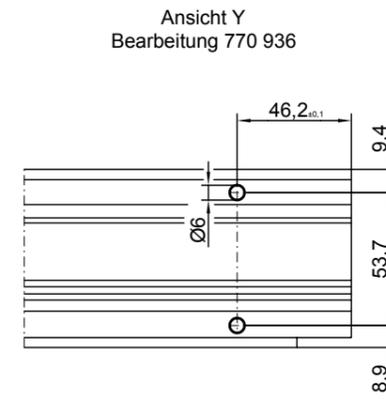
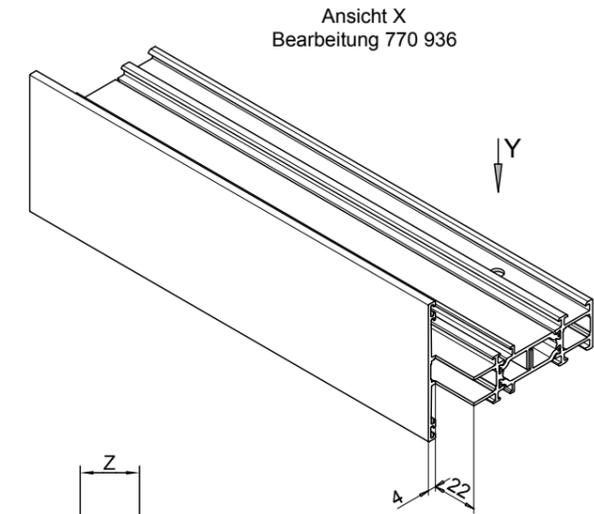
Ansicht A



Sprossenverbindung



					"z" [mm]
• 770 936	1 x 270 620 1 x 270 627	2 x 270 183	270 235	24	
773 175	1 x 275 296 1 x 275 631	4 x 270 185	270 237	44	



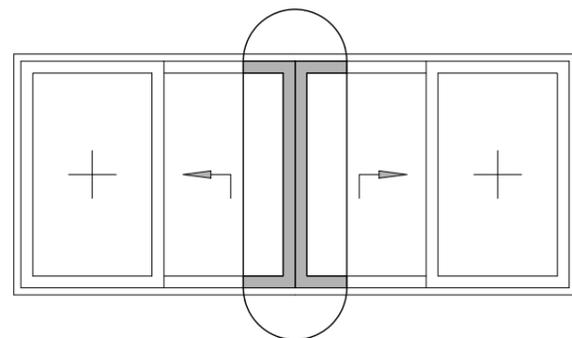
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_032\_SYMBOL\_004; 773 175\_FAB; 270 620\_2; 270 183; 270 235\_1

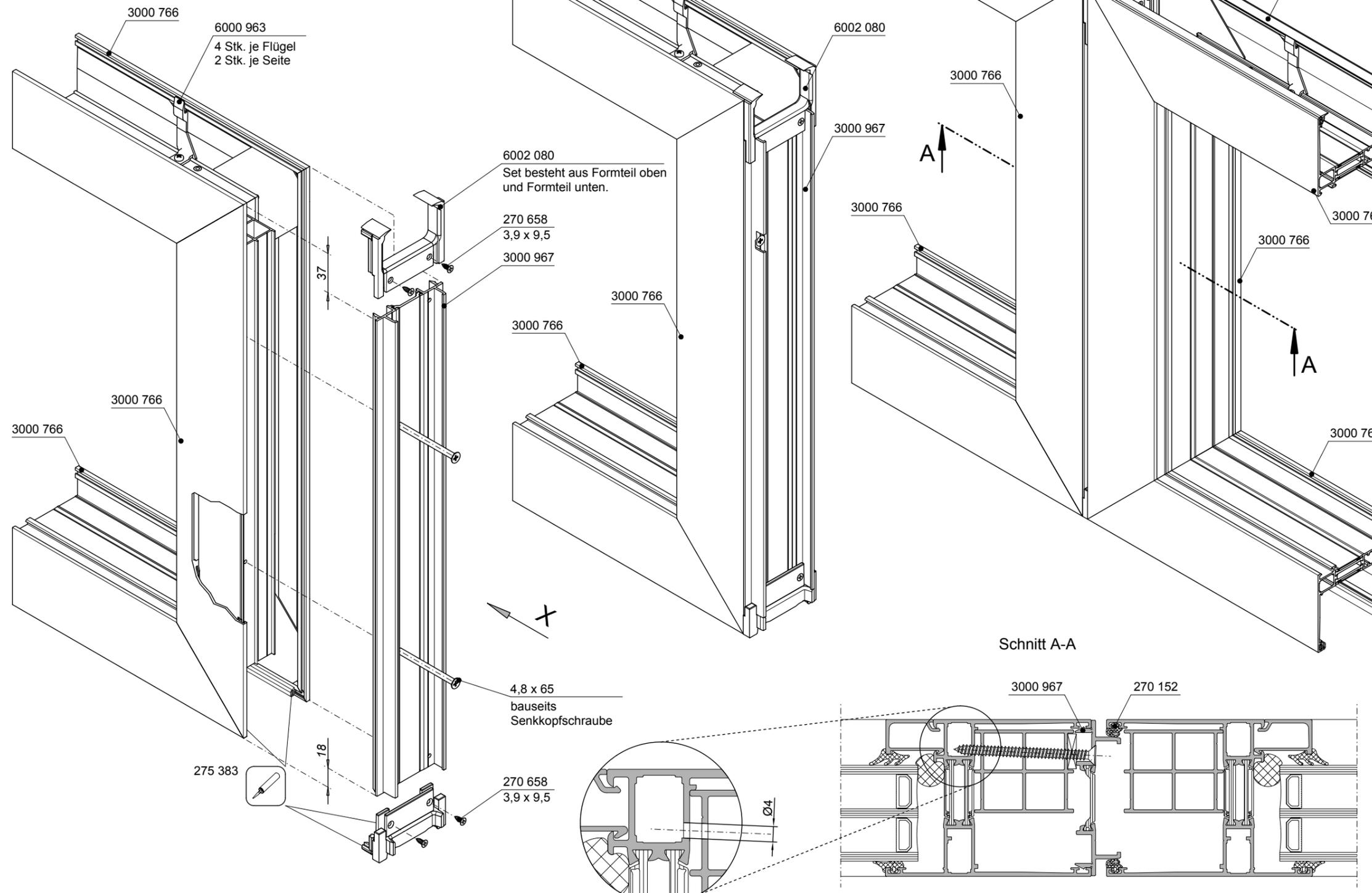
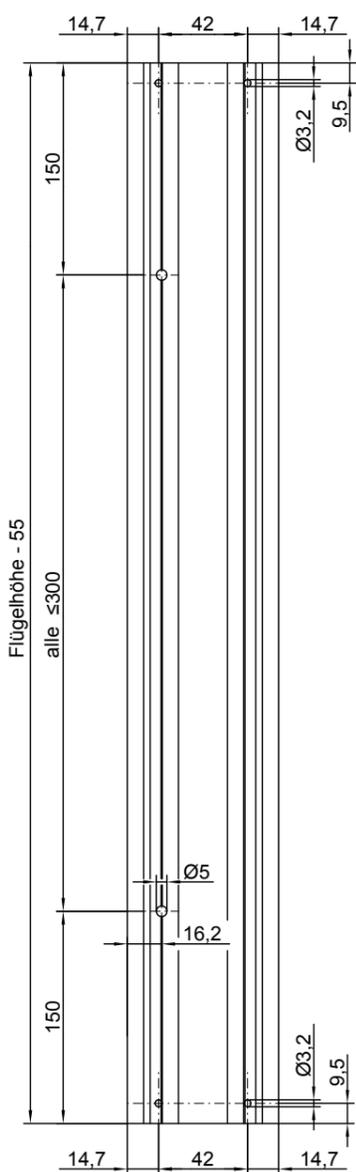
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Bearbeitung Anschlagprofil 3000 967 für Mittelstoß bei Schema C, F, G und L



**ACHTUNG!**  
Bei Schema G, Festflügel:  
Profil 3000 967 wird erst  
nach festgesetzter Flügelmontage  
nachträglich montiert.

Ansicht X



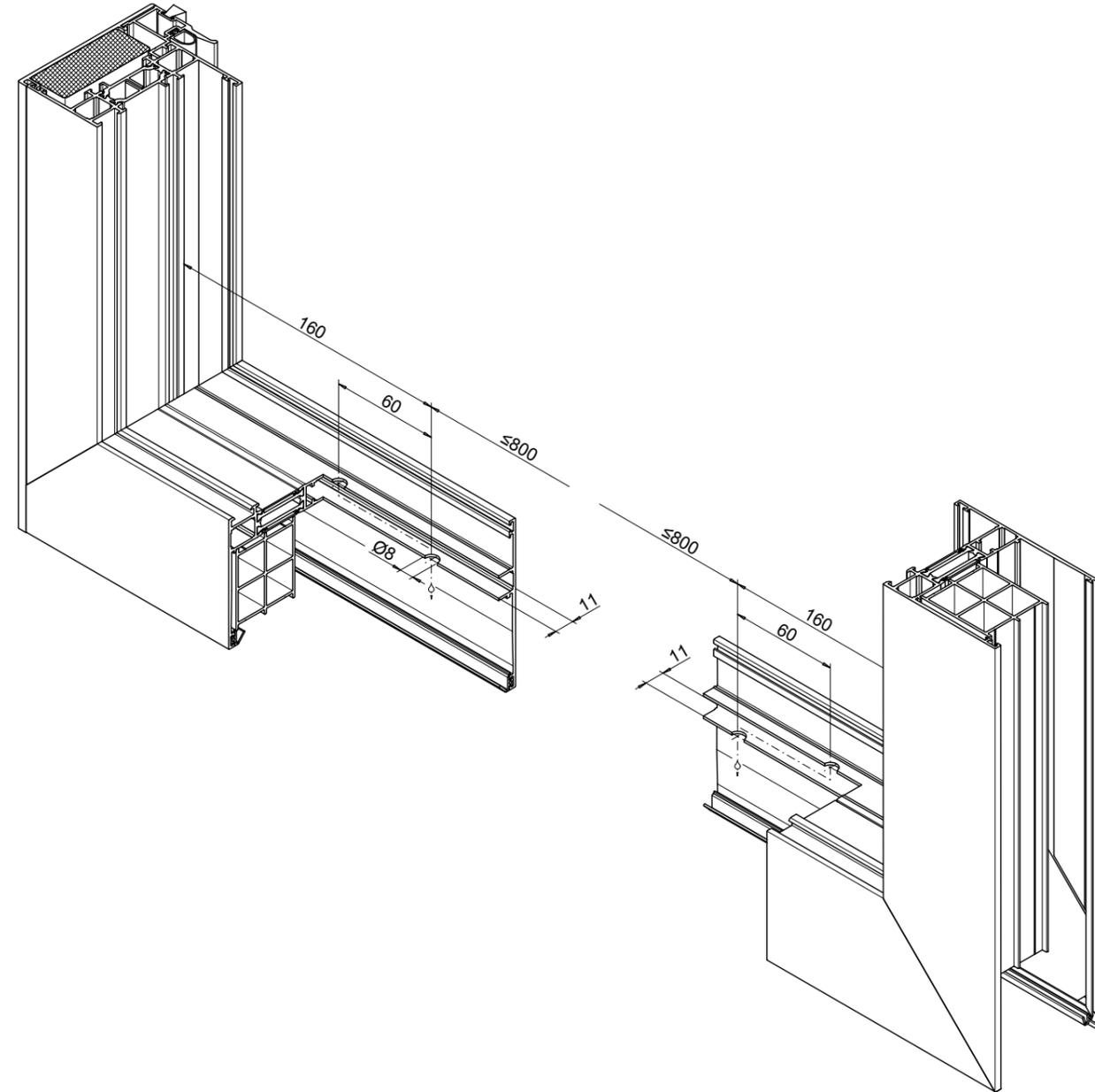
Schnitt A-A

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMO\_036 SYMBOL\_005; D\_AA3572\_LS\_FMO\_042



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_037  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

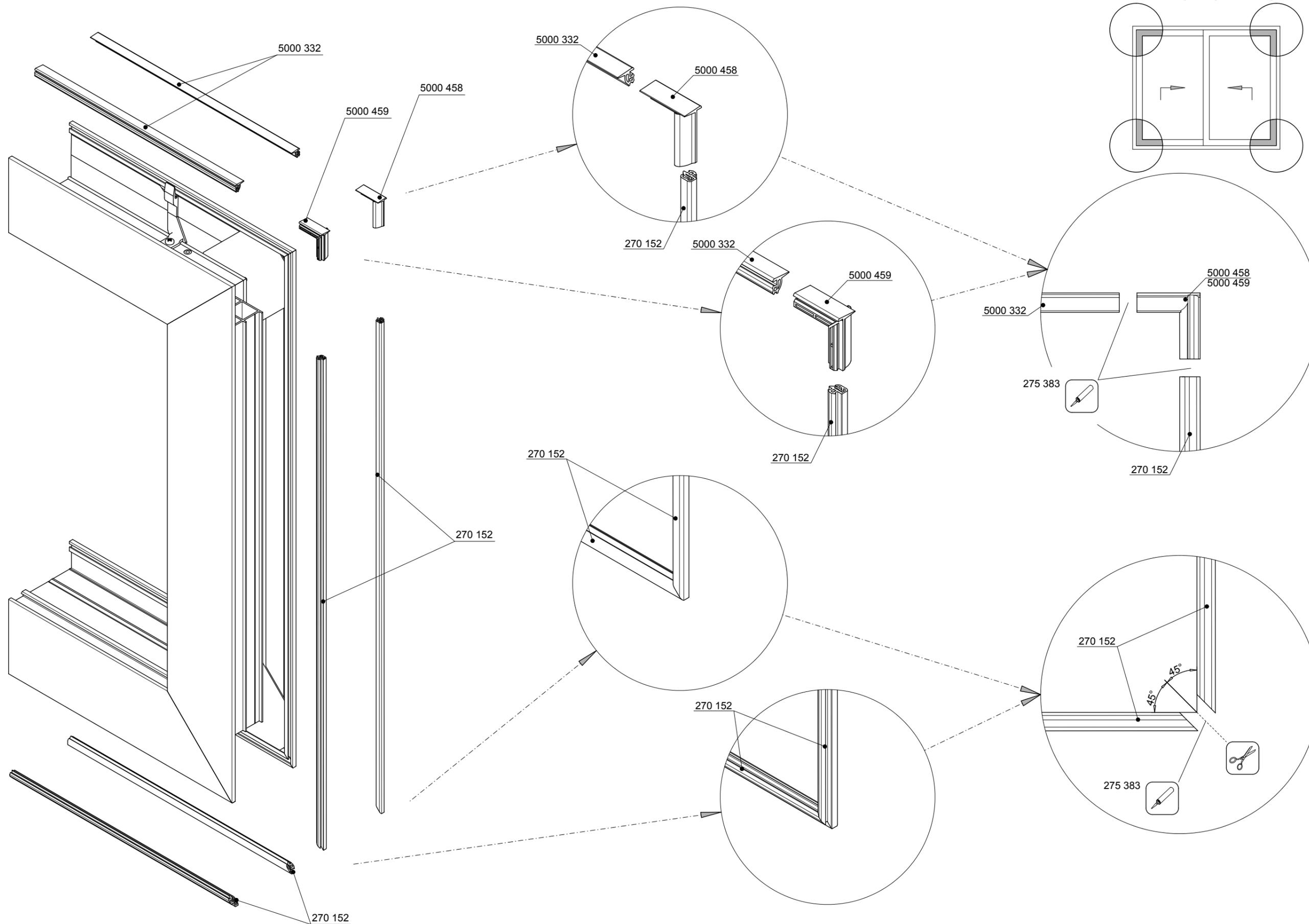
Verarbeitung, Flügeldichtung

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe an Dritte vorbehalten ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

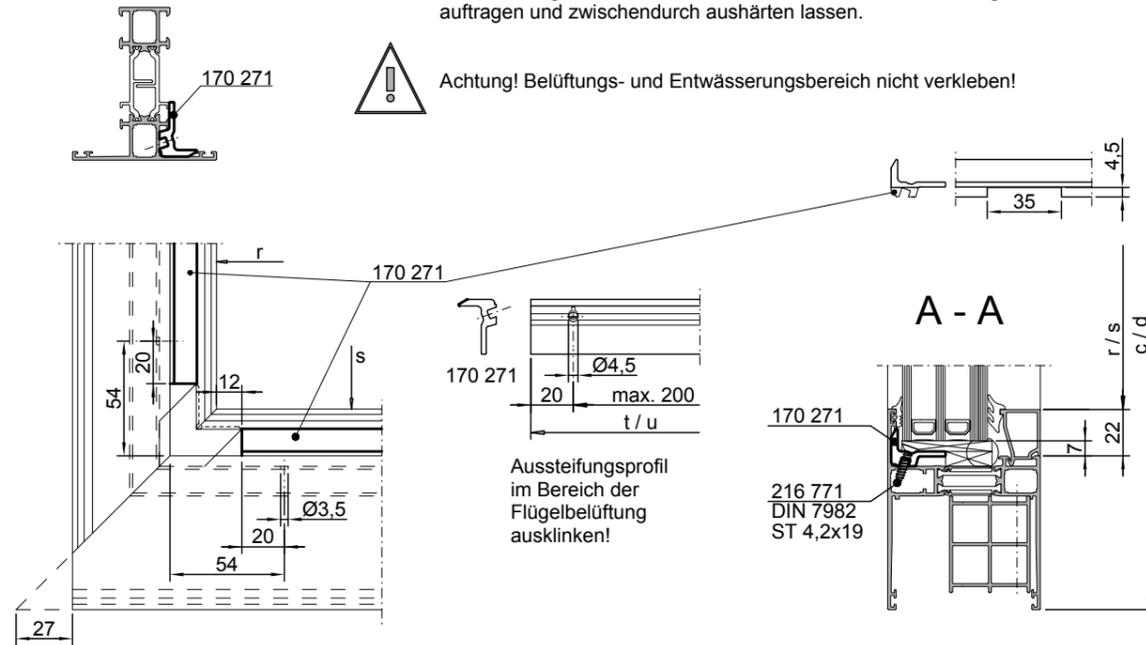
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMO\_038; D\_AA3572\_LS\_FMO\_043; SYMBOL\_014



Hinweis zur Verklebung RC2 (WK 2)

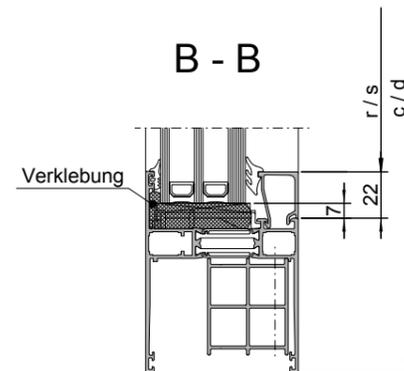
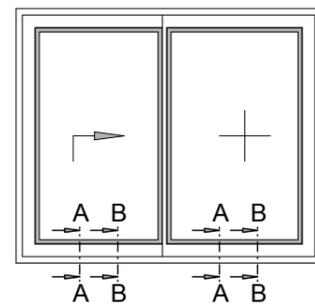
Isolierglas mit Flügelprofil wie gezeichnet im Glasfalz verkleben.  
Kleber 275 383 940 (HB45) oder Rotabond 2000 verwenden.  
Durchhärtungszeit des Klebers beachten! Kleber in dünnen Schichten auftragen und zwischendurch aushärten lassen.



Achtung! Belüftungs- und Entwässerungsbereich nicht verkleben!

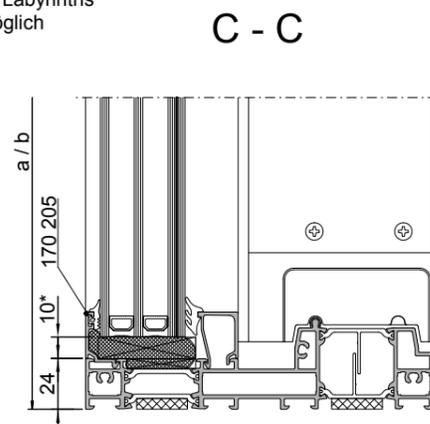
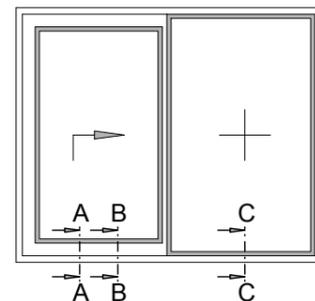
Aussteifungsprofil im Bereich der Flügelbelüftung ausklinken!

- r = Lichte Breite
- s = Lichte Höhe
- t = Aussteifungsprofilbreite
- u = Aussteifungsprofilhöhe
- t = r - 24
- u = s - 24
- c = Flügelbreite
- d = Flügelhöhe
- a = Rahmenbreite
- b = Rahmenhöhe



Achtung! Bei RC ist die Ausbildung des Labyrinths nur gemäß Schnitt H1-13A möglich

— Verklebung

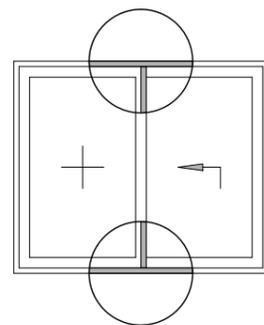


Verarbeitungsrichtlinie für einbruchhemmende Hebeschiebe-Elemente nach DIN EN 1627 für die Widerstandsklasse RC2 und WK2

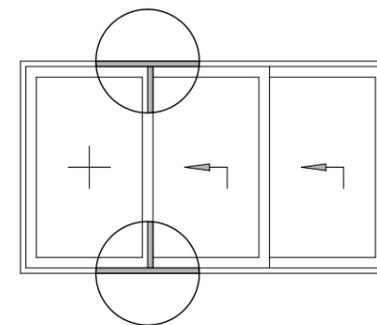
- Sowohl an den Befestigungsstellen zwischen Rahmen und Mauerwerk, als auch im Bereich der Schließteile muss der Hohlraum zwischen Element und Mauerwerk druckfest hinterfüllt werden.
- Wenn möglich sollte die Befestigung im Bereich der Schließteile erfolgen.
- Ein Befestigungsabstand darf 500 mm nicht überschreiten.
- Das Hebeschiebe-Element muss waagrecht, lotrecht und fluchtgerecht eingebaut werden. Die Wahl der Befestigungselemente ist auf den Baukörper abzustimmen. Die Befestigung des Rahmens kann beispielsweise mit Eindrehanke 0219 033 oder Dübel (8 x 132 mm) 0218 767 erfolgen. Es ist auf eine druckfeste Hinterfüllung zwischen Rahmen und Mauerwerk zu achten, um eine einwandfreie Kraft- und Lastübertragung zu erreichen. Mauerbewegungen und thermische Ausdehnungen muss berücksichtigt werden.
- Einbruchhemmende Bauteile sind für den Einbau in Massivwände vorgesehen und müssen den Werten aus der unten stehenden Tabelle entsprechen.
- Transparente und nichttransparente Füllungen nach EN 356 für RC 2 N bzw. WK2 in der Widerstandsklasse P4A dürfen eingesetzt werden.
- Der Einbau der Verglasung hat gemäß der geprüften Variante zu erfolgen.  
Variante 1: Aussteifungsprofil 170 271 alle 250 mm verschraubt mit Blechschraube 216 771 DIN 7982 St 4,2 x 19 mm.  
Variante 2: Verklebung der Füllung umlaufend im Glasfalz mit Kleber 275 383 940 (HB45) oder Rotabond 2000.
- Flügelgewichte und zulässige Systemgrößen und Beschläge sind gemäß Katalog und Verarbeitungshinweisen zu beachten.

Achtung! Das Aufbohren des Schraubenantriebes hat so zu erfolgen, daß ein Eingriff mit entsprechendem Werkzeug nicht mehr möglich ist.

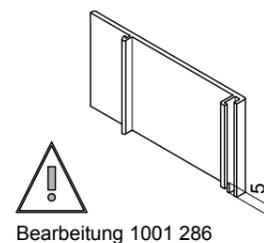
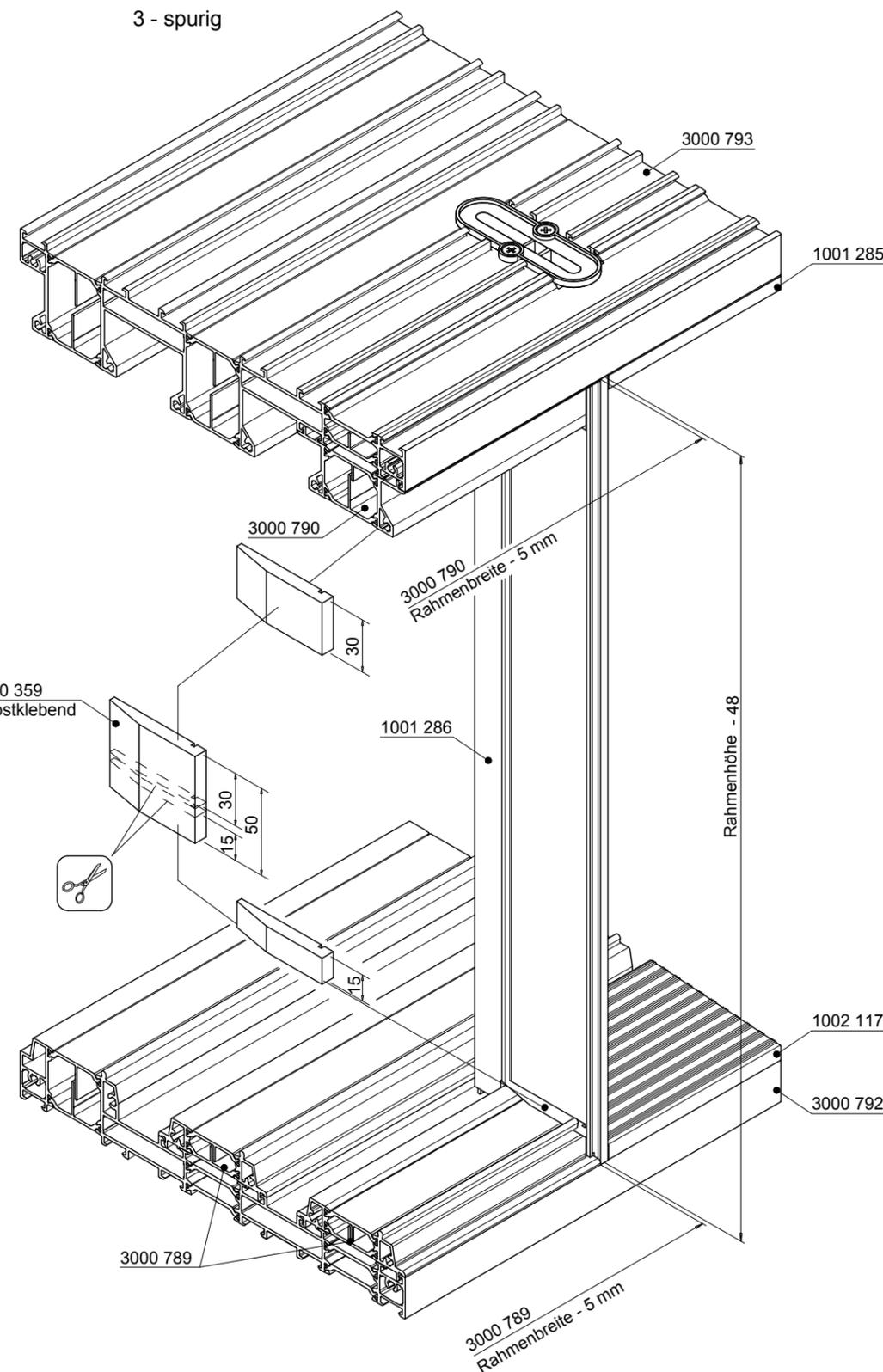
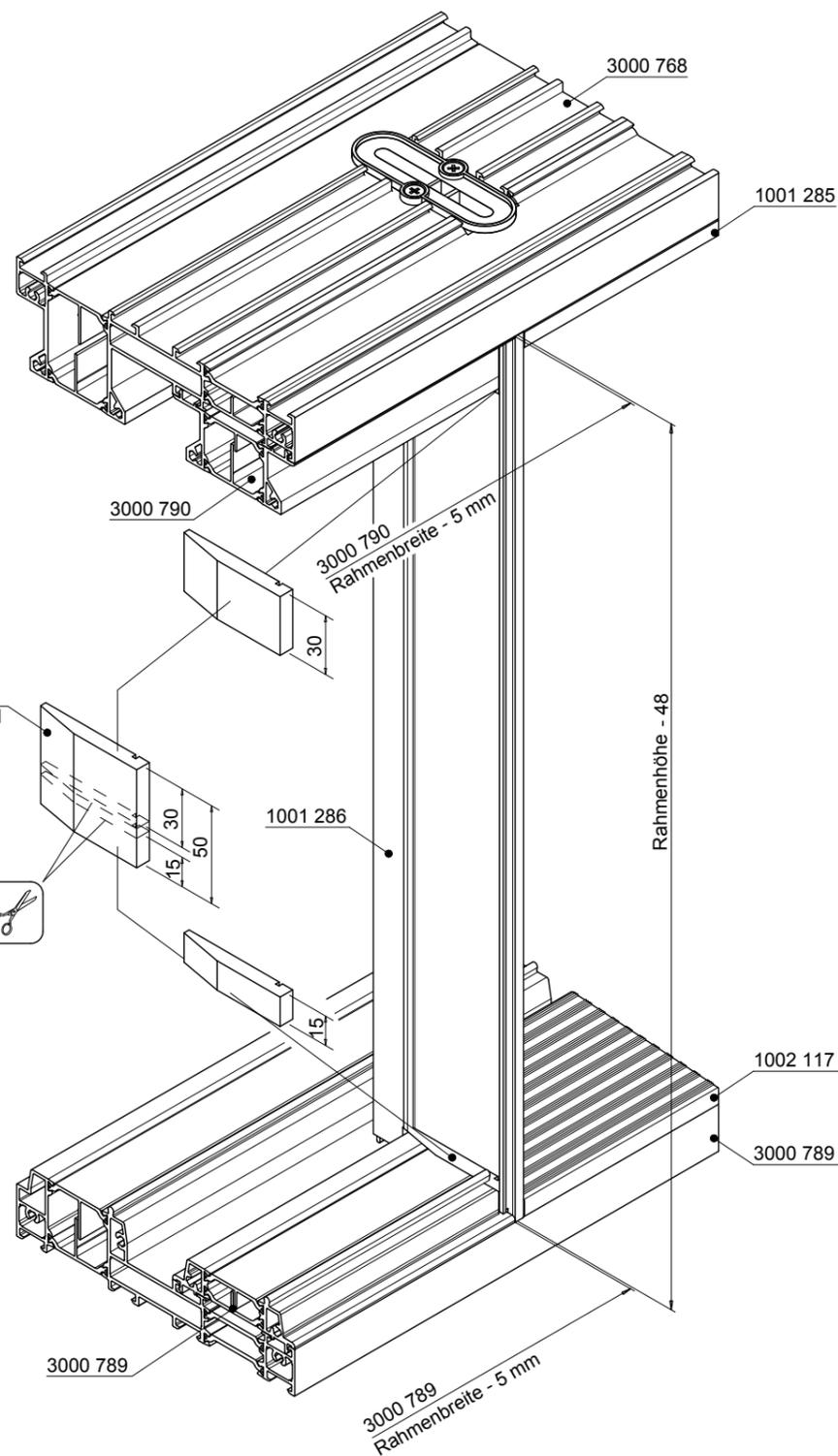
Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627 DIN V ENV 1627	Umgebene Wände					Einsatzelemente	
	aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1			aus Stahlbeton nach DIN 1045		Widerstandsklasse der Sicherheitsverglasung	
	Mindestdicke in mm (ohne Putz)	Druckfestigkeitsklasse der Steine (DFK)	Mörtelgruppe min.	Mindestdicke in mm	Festigkeitsklasse min.	Bezeichnung nach DIN 52290 Teil 3	Bezeichnung nach DIN EN 356
WK 2	≥ 115	≥ 12	II	≥ 100	B 15	A3	P4A
RC 2	≥ 115	≥ 12	min. MG II DM	≥ 100	B 15	A3	P4A



2 - spurig



3 - spurig



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Reproduktion, Verbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für die Herstellung von Bauteilen, die nicht für die sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte geeignet sind.  
D\_AA3572\_LS\_FMC\_040\_O 1-37\_ANSICHT







**ACHTUNG! WICHTIG!**

Beim Aufbau auf vorhandenen Fußboden/Bodenbelag, ist die Laufschiene gegen Durchbiegung statisch zu unterfüttern.

**1. ZUSCHNITT**

Zuschnittmaße siehe Kapitel N.

Zulässige Flügelgrößen sind gemäß Diagramm der Katalogseite im Kapitel B zu ermitteln.

Die Flügelprofile und die senkrechte Sprosse im schmalen Labyrinth sind auf Gehrung zu schneiden, alle anderen Profile werden stumpf zugeschnitten.

**2. PROFILBEARBEITUNG BLENDRAHMEN**

Blendrahmen unten:

Ausnehmung für KS-Dämmteil 6000 965 940 bzw. 6000 991 940 fräsen und bohren.

Entwässerungsschlitze in Blendrahmenprofil und Laufschiene fräsen und bohren.

Blendrahmen oben:

Ausnehmungen für KS-Dämmteil 6000 964 940 bzw. 6000 990 940 und Dichtbürste 6000 967 fräsen bzw. bohren.

Blendrahmen seitlich:

Ausnehmungen für oberen und unteren Rahmen fräsen, Löcher für Blendrahmenverbindung  $\varnothing$  5,5 mm mit

Bohrlehre 9000 285 vorbohren, äußere Profilwandung auf  $\varnothing$  10 mm aufbohren.

Befestigungslöcher für Riegelbolzen (Pos. 5a) und Gummipuffer (Pos. 21) bohren.

Gummipuffer eindrücken, Riegelbolzen im Blendrahmen befestigen (zug. Schrauben sind im Grundkarton enthalten).

Löcher  $\varnothing$  3,5 mm für Stützböcke 6001 160 bohren, Stützböcke mit Schrauben B 4,2 x 25, DIN ISO 7049 (271 090) befestigen.

**3. BLENDRAHMENMONTAGE**

Blendrahmen oben:

KS-Dämmteil 6000 964 940 bzw. 6000 990 940 von oben mit elastischer Dichtungsmasse einsetzen und

mit Schrauben B 4,2 x 9,5, DIN ISO 7050 (235 650) befestigen.

Dichtbürste 6000 967 in die innere Nut des Rahmens schieben und mit Schraube B 4,2 x 9,5, DIN ISO 7050 (235 650)

mittig verschrauben.

Blendrahmenenden entfetten und mit selbstklebenden Stoßdichtungen 5000 364 bzw. 5000 365

(5000 366 bei 3-spüriger Anlage) bekleben.

Blendrahmen unten:

KS-Dämmteil 6000 965 940 bzw. 6000 991 940 von unten mit elastischer Dichtungsmasse einsetzen, versiegeln und wie

oben befestigen.

Dichtungsbrücke 6001 162 940 in die innere Nut des Rahmens mit EPDM-Kleber 273 356 einkleben.

Blendrahmenenden entfetten und mit selbstklebenden Stoßdichtungen 5000 364 bzw. 5000 365

(5000 366 bei 3-spüriger Anlage) bekleben.

Blendrahmenmontage:

Senkrechte und waagerechte Blendrahmen mit Spezialzylinderschrauben 4,8 x 40 SR 2 (110 312 920) mit SR 2 Bit (106 072) verbinden.

Wichtig: Senkrechte Blendrahmen oben und unten im Bereich der Wärmedämmung seitlich abdichten.

**4. PROFILBEARBEITUNG FLÜGEL**

Schiebeflügel und Standflügel:

In die unteren, waagerechten Flügelprofile alle 600 mm Schlitz 5 x 15 mm oder min.  $\varnothing$  8 mm Bohrungen für die Belüftungsöffnungen fräsen bzw. bohren.

Ausstanzungen an den Deckleisten für Labyrinthbereich mit Stanzwerkzeug 9000 290 vornehmen.

Befestigungslöcher von KS-Leiste auf Flügelprofil übertragen  $\varnothing$  4,5 mm, Bohr- $\varnothing$  im Flügel 3,5 mm.

Schiebeflügel:

Fräsen und bohren der Schloss- und Grifföffnung nach Montage-Einbauzeichnung.

**5. FLÜGELMONTAGE**

Eckverbindungen des Flügels mit Eckverbindern 270 170 kleben und pressen.

Verstiften der Flüglecken mit den gleichen Verbindern ist wahlweise möglich, hierbei Bohrlehre 9000 284 verwenden.

Formteile 6000 968 bzw. 6001 141 mit elastischer Dichtungsmasse in die Labyrinthprofile einziehen, oben und unten

mit Schraube 3,5 x 9,5, DIN 7504 (110 500 920) gegen Verschieben sichern.

Die selbstklebende Bürstendichtung 6000 972 in das Formteil 6000 968 bzw. 6001 141 einsetzen.

Schiebeflügel:

Labyrinthprofil und KS-Leiste mit Senkschraube 3,9 x 16, DIN ISO 7050 (237 598) an den Flügel schrauben.

Standflügel:

Befestigungslöcher für Stützböcke 234 641 u. 6001 160 im unteren und seitlichen Flügelprofil sowie für KS Führungs-

stück 6000 963 940 im oberen Mittelbereich bohren.

Untere Stützböcke 234 641 mit Schraube 4,2 x 19, DIN ISO 7050 (216 771) befestigen.

Achtung: Labyrinthprofil und KS-Leiste können erst nach Einbau des Flügels in den Blendrahmen befestigt werden!

**6. BESCHLAGMONTAGE**

Verbindungsstab 274 385 zuschneiden und zwischen die Laufwagen montieren. Befestigungslöcher für Laufwagen

anzeichnen, bohren und M5 Gewinde schneiden. Laufwagen befestigen, Distanzstücke für Hebegetriebe anbringen

und bohren (M5). Hebegetriebe montieren und festschrauben.

Drehgriff befestigen. Bewegliche Teile leicht fetten. Anschlagpuffer 274 383 anbringen.

**7. FLÜGELEINBAU**

EPDM-Anschlagdichtung 5000 332 oben in die Flügel einziehen.

EPDM-Anschlagdichtung Tür 270 152 unten und auf der Blendrahmenseite in die Flügel einziehen.

Standflügel:

Flügel in den Blendrahmen einsetzen und durch die Befestigungslöcher mit den seitlichen Stützböcken 6001 160

verschrauben.

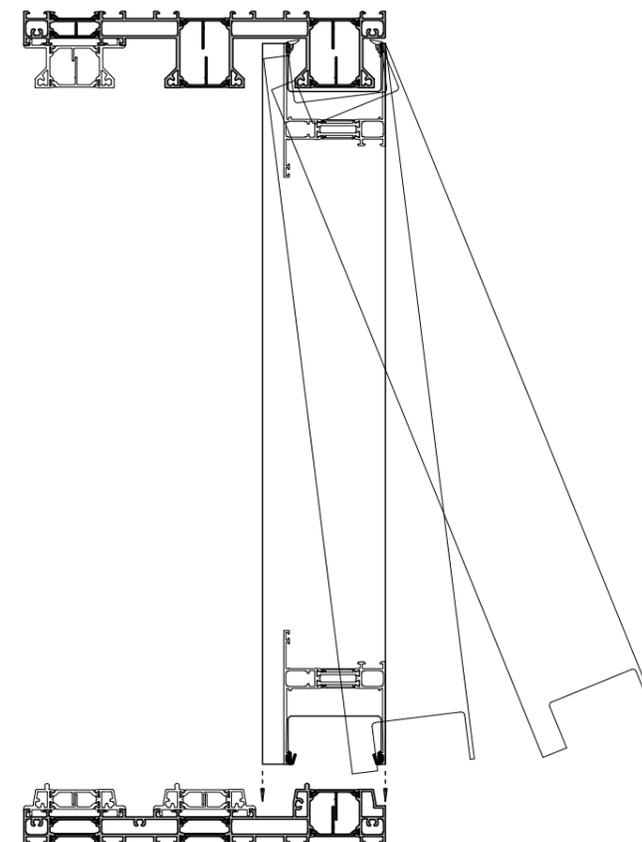
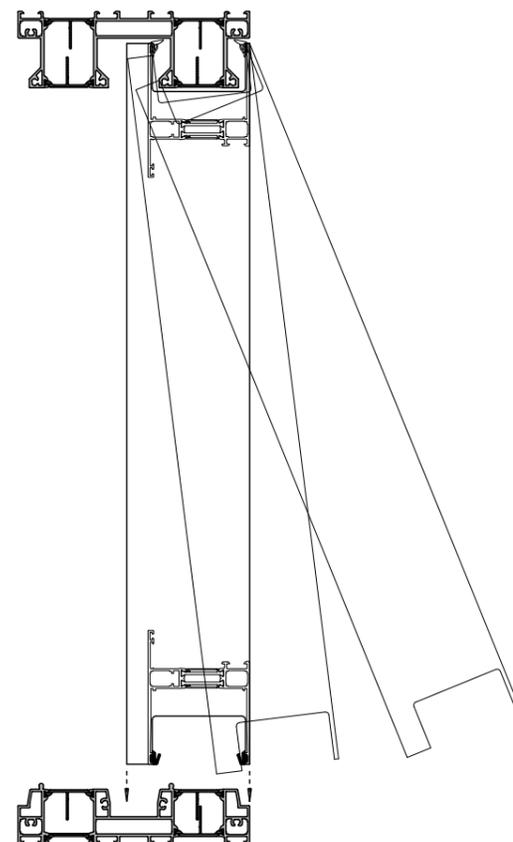
Vormontiertes Labyrinthprofil und KS-Leiste befestigen.

Schiebeflügel:

KS-Führungsstücke 6000 963 940 in das obere Flügelprofil einklipsen und mit Schraube 3,5 x 9,5, DIN 7504

(110 500 920) fixieren. 4 Stk./ Flügel (je Seite 2).

Komplett montierten Flügel in den Blendrahmen einsetzen (siehe Darstellung).

**8. FUNKTIONSPRÜFUNG**



Gruppe	Ergänzung	Auswahl	Pos. auf Einbauzeichnung	Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Stück / Schema 2-spurig						Stück Schema 3-spurig						
						A	D	G	H	C	F	E	L					
A				Hebe-Schiebe-Beschlag GU 934, Grundkarton bestehend aus:		8000 784	1	2	1	2	2	4	2	4				
		1	1x	Laufwagen vorne														
		1C	1x	Distanzstück für vorderen Laufwagen														
		2	1x	Laufwagen hinten														
		4A	5x	Distanzstück Getriebe														
		8	1x	Abdeckkappe														
		14C	4x	Gummipuffer Nr. 82														
		19	2x	Senkschraube M6x16														
	-	1x	Beutel Schrauben															
	5A	2x	Riegelbolzen															
B	X		-	Tandem Laufwagen (ab 300 kg Flügelgewicht zusätzlich erforderlich)	274 389	1	2	1	2	2	4	2	4					
C			3	Verbindungsstab der Laufwagen für Flügelbreite bis 3000 mm / Länge 3300 mm (gem. Zeichnung kürzen)	274 385	1	2	1	2	2	4	2	4					
D			4	Hebegetriebeschloss			8000 786	1	2	2	4	1	2	2	4			
				Flügelhöhe	Länge	Griffsitz										Abstand Riegelbolzen A	B	Getriebegröße
				850-1270 mm	1190 mm	406 mm										450 mm	-	11
				1271-1850 mm	1770 mm	406 mm										820 mm	-	19
				1851-2350 mm	2670 mm	1006 mm										1700 mm	980 mm	44
			2351-2750 mm	2270 mm	1006 mm	1450 mm	980 mm	24										
E	X		22	Zugfeder (ab 250 kg Flügelgewicht erforderlich)	8000 861	1	2	1	2	2	4	2	4					
F			25C	Senkschraube M5x70	8000 796	-	-	4	-	4	4	-	4					
G	X		Kap. G	Profizylinder Serie 88 (alternativ bei Drehgriffen mit PZ-Lochung)	8000 867	1	2	1	2	2	4	2	4					
H		X	18	Drehgriff Dirigent innen ohne PZ-Lochung	8000 785	1	2	1	2	2	4	2	4					
			46	Senkschraube M6x80														
			20	Griffschießmulde, außen (alternativ / Befestigungsplatte entfällt dann)														
		X	41	Drehgriff Dirigent innen mit PZ-Lochung	8000 791	1	2	1	2	2	4	2	4					
			46	Senkschraube M6x80														
			20	Griffschießmulde, außen (alternativ / Befestigungsplatte entfällt dann)														
		X	42	Alu-Drehgriff Dirigent beidseitig mit PZ-Lochung	8000 792 ALU	1	2	1	2	2	4	2	4					
			46	Senkschraube M6x80														
		X	42	Edelstahl-Drehgriff Dirigent beidseitig mit PZ-Lochung	*8000 792 920 EST	1	2	1	2	2	4	2	4					
			46	Senkschraube M6x80														
		X	Kap. G	Drehgriff innen, mit langem Hebel (400 mm) ohne PZ-Lochung	6001 440	1	2	1	2	2	4	2	4					
			46	Senkschraube M 6x80														
		20	Griffschießmulde, außen (alternativ / Befestigungsplatte entfällt dann)															
	X	43	Drehgriff einsteckbar, inkl. Abdeckrosette	8000 793	1	2	1	2	2	4	2	4						
K	X		48	Anschlagpuffer Nr. 90 (alternativ)	274 383	1	2	1	-	2	2	2	4					
L	X		52	Getriebeverlängerung / Länge 500 mm (für Flügelhöhe 2750 - 3000 mm)	8000 789	1	2	1	2	2	4	2	4					
M	X		53	Riegelbock für Spaltlüftung (alternativ)	274 382	1	2	1	2	1	3	2	4					
N			-	Stützbock, seitlich	6001 160	3 (4)	-	6 (8)	-	6 (8)	-	3 (4)	6 (8)					
O			-	Stützbock, unten	234 641	2	-	4	2	4	-	2	4					
				bis 250 kg Flügelgewicht														
				ab 251 kg Flügelgewicht		4	-	8	4	8	-	4	8					

Die Stückzahlen gelten nur beim Einsatz von Festflügeln, die Artikel sind bei Festfeldern (Festverglasung) nicht erforderlich!

( ) = Anzahl > 2000 mm Flügelhöhe

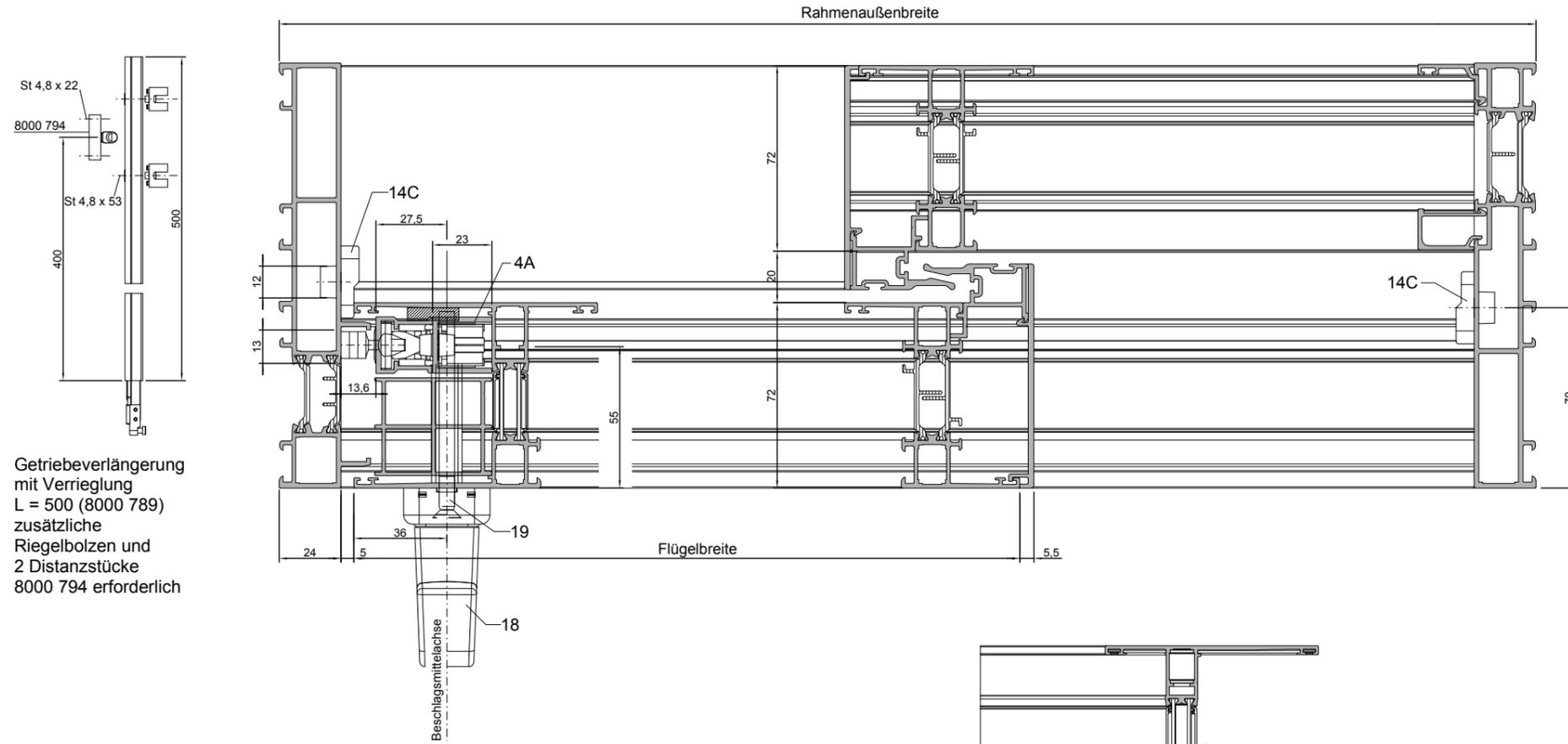
#### Erklärung für die Spalten "Gruppe, Ergänzung und Auswahl"

Artikel ohne die Markierung " X " in den Spalten "Ergänzung" oder "Auswahl" werden, in Abhängigkeit des Schemas, generell für die Fertigung benötigt.

Artikel mit der Markierung " X " in der Spalte "Ergänzung" werden bei höherem Flügelgewicht und / oder größerer Flügelhöhe benötigt, andere dienen der besseren Bedienbarkeit.

Aus der Gruppe H kann der gewünschte Beschlag ausgewählt werden.

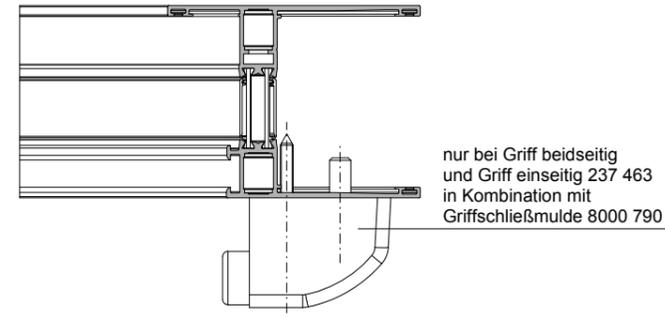
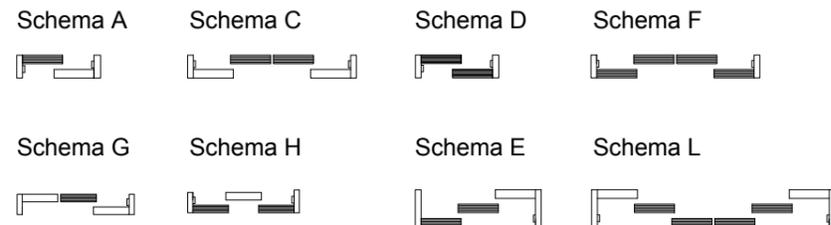
Getriebeverlängerung 8000 789



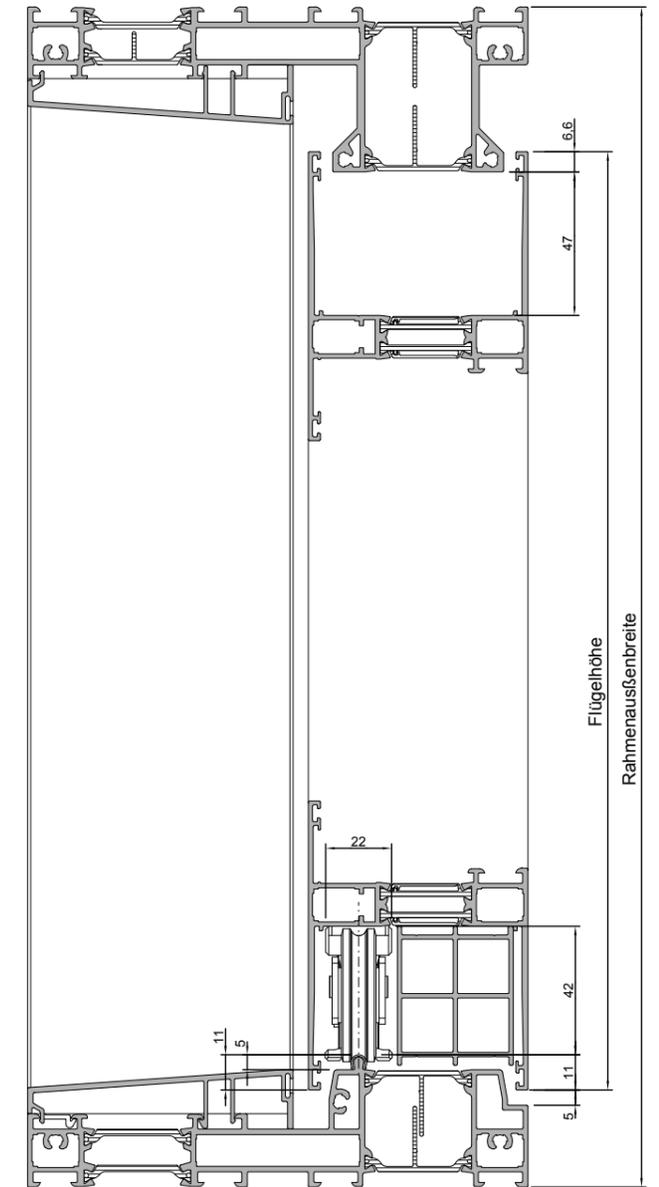
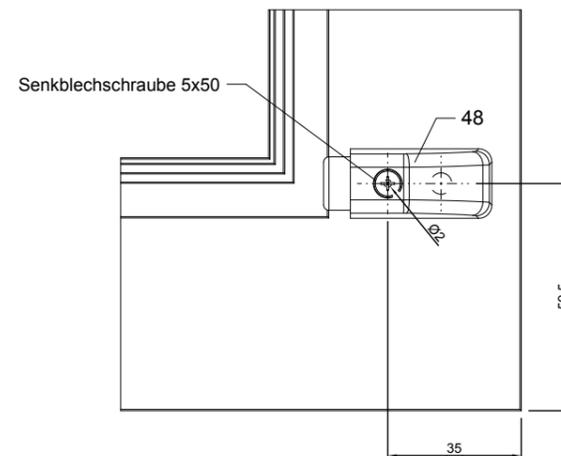
Getriebeverlängerung mit Verriegelung L = 500 (8000 789) zusätzliche Riegelbolzen und 2 Distanzstücke 8000 794 erforderlich

Anwendungsbereich: FH 2750 - 3000

Bei der Montage des Elements ist auf eine sorgfältige Unterfütterung der Bodenschwelle zum Baukörper zu achten. Der Abstand der einzelnen Befestigungspunkte soll ca. 500 mm betragen. Ab 250kg Flügelgewicht : Abstand max. 300 mm Erforderliche Bestellangaben: Anordnung nach Schema A,C,D,F,G,H Einzelflügelbreite FB, Flügelhöhe FH Tür oder Fenster, Drehgriffsitz Drehgriffausführung und Farbe Bei sehr schmalen Flügeln darf das Verhältnis von Flügelbreite zu Flügelhöhe = 1:2, 5 nicht überschritten werden

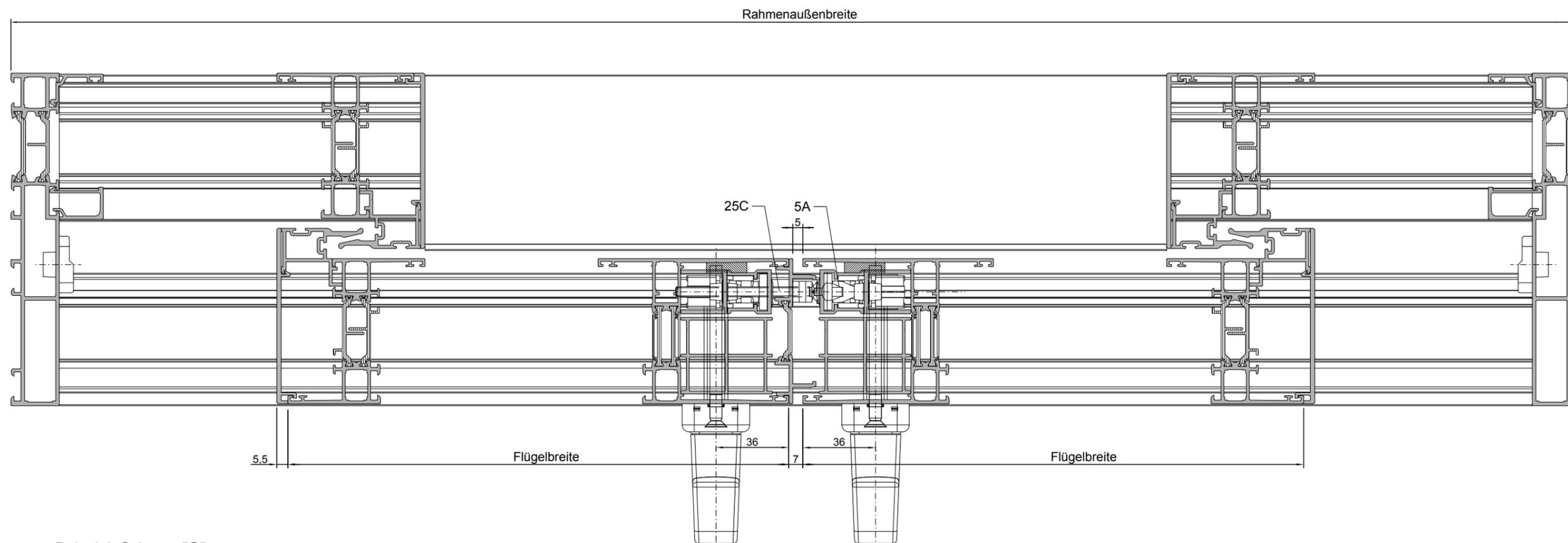


Einbaumaße für Anschlagbuffer 274 383

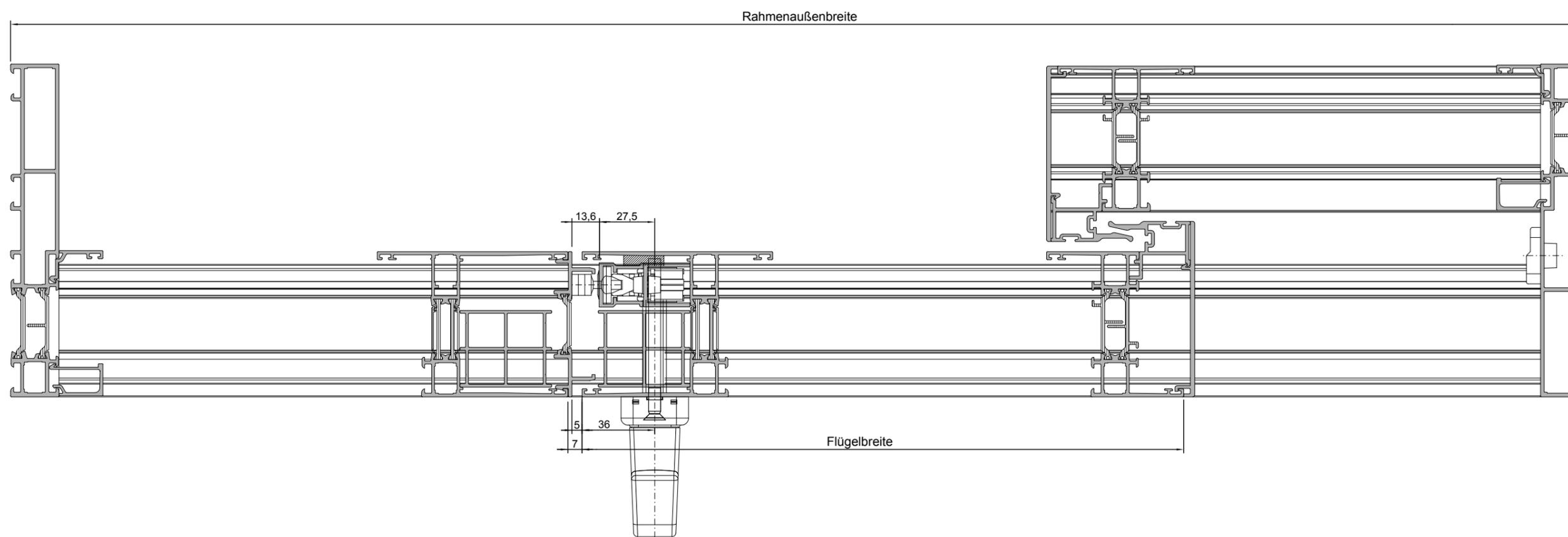


Beispiel: Schema "C"

Beschlageinbau Standard

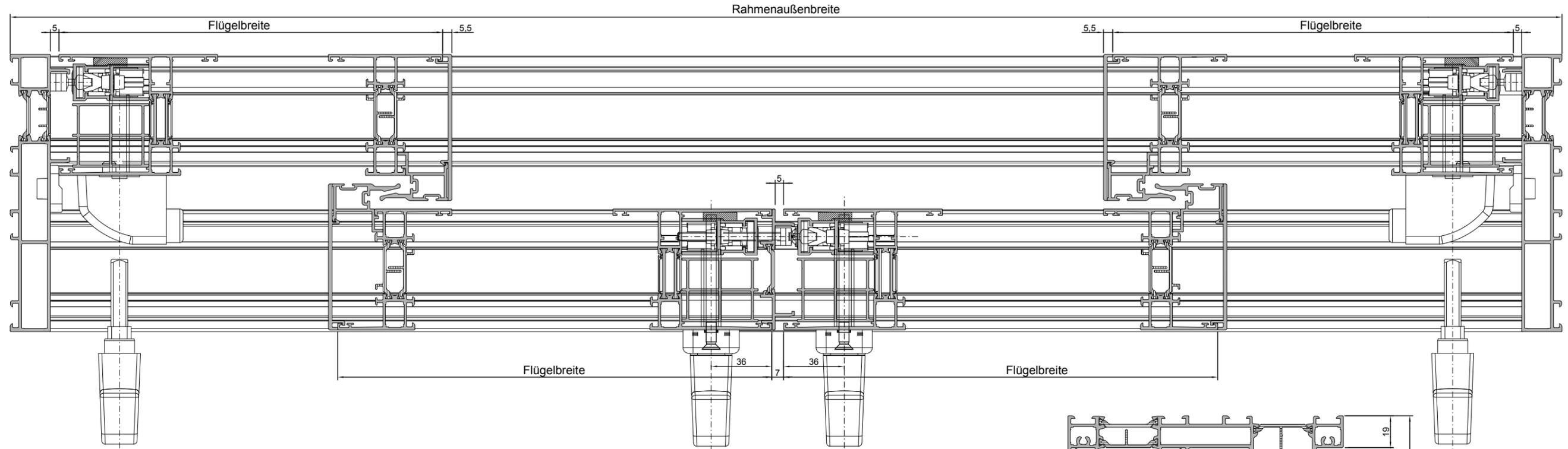


Beispiel: Schema "G"

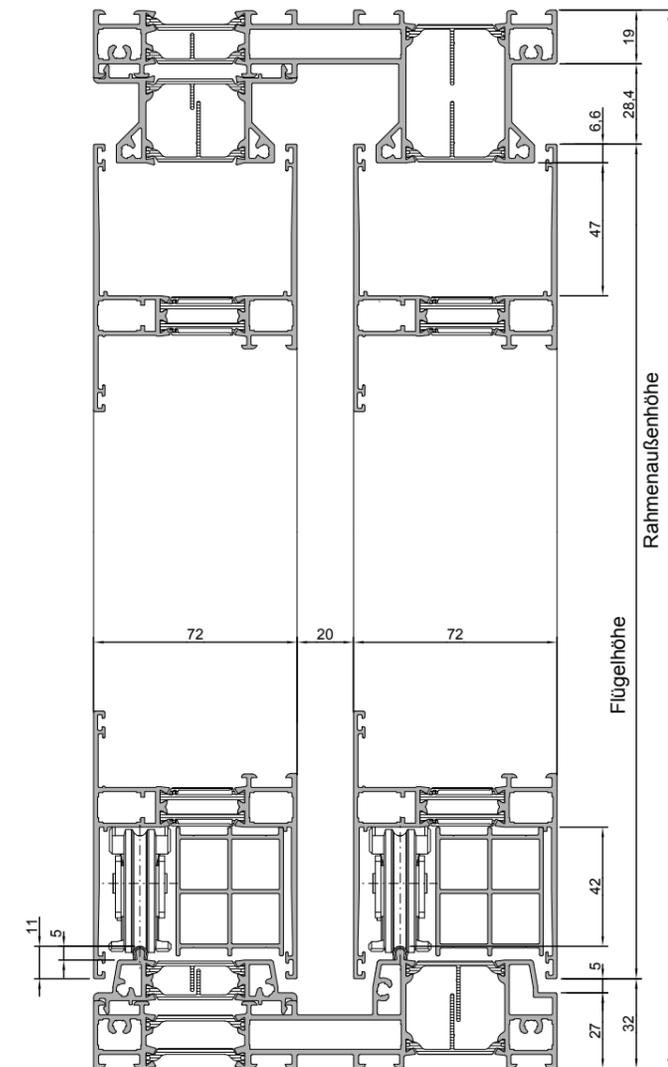
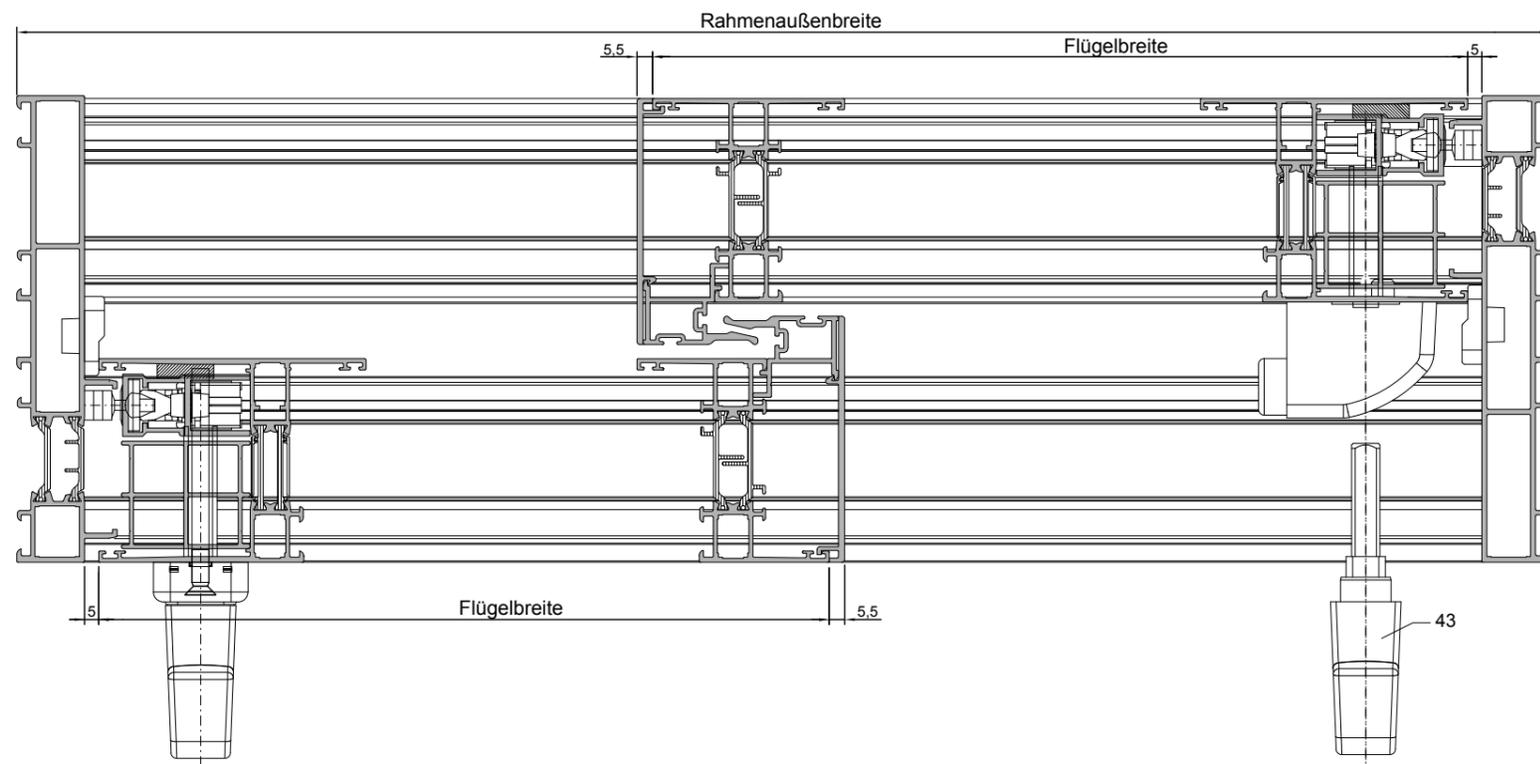


Beschlageinbau Standard

Beispiel: Schema "F"



Beispiel: Schema "D"



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber-, und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

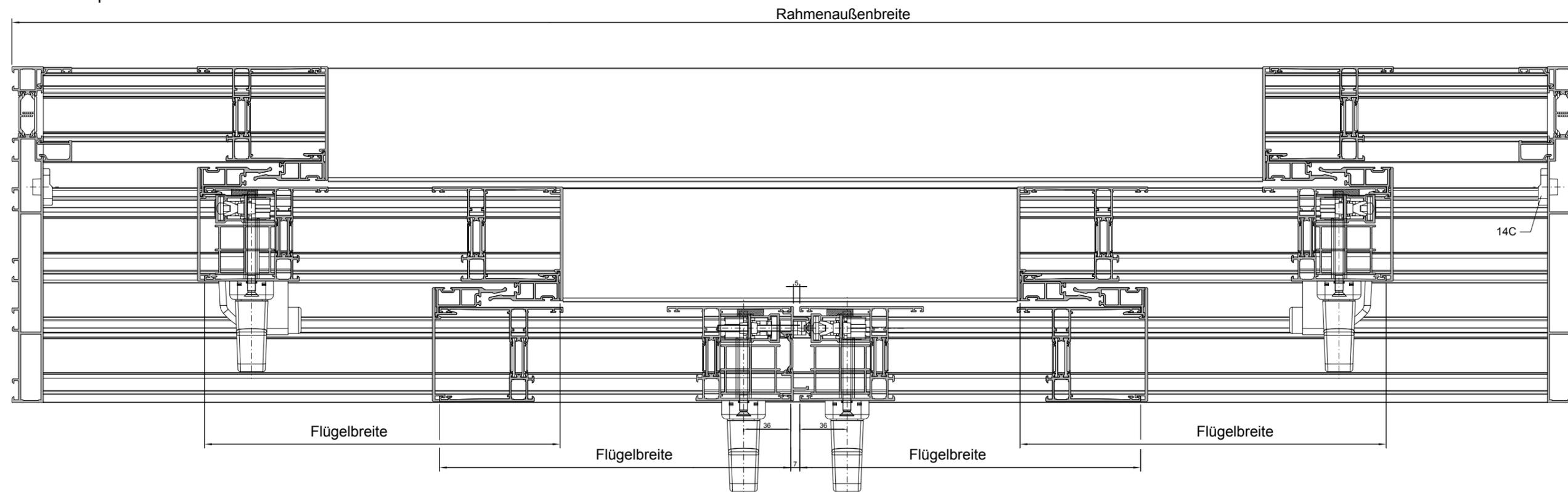
Änderungen vorbehalten.  
Stand 04.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

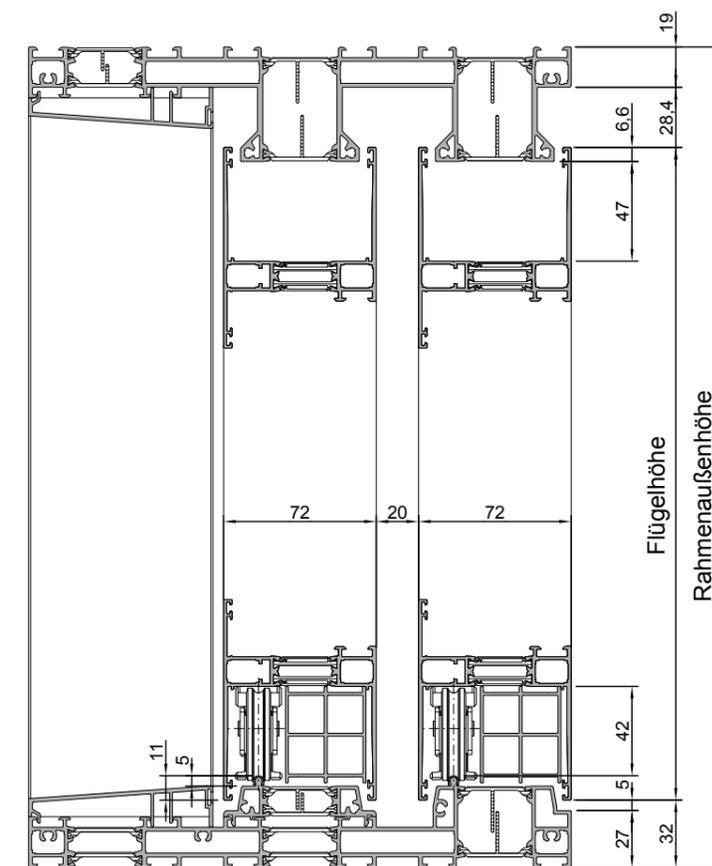
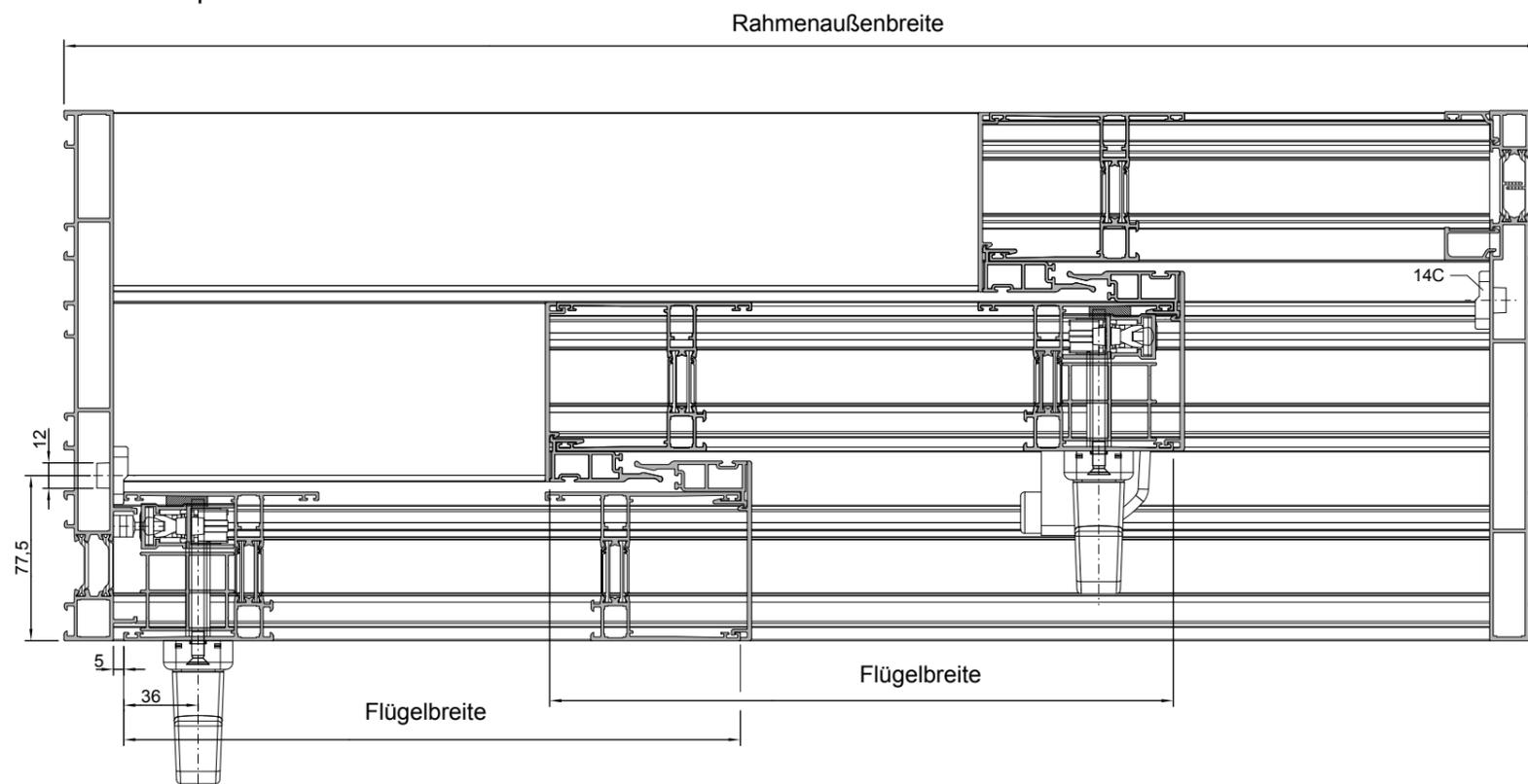
D\_AA3572\_LS\_FMP\_005

3-spurige Anlage

Beispiel: Schema "L"



Beispiel: Schema "E"



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 04.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMP\_010

Beschlageinbau RC2 (WK)

**Montageanleitung**

Aushebeschutz 8000 795

Deckschiene (Hebe-Getriebschloss kürzen. L = FH - 261  
Verlängerung kürzen.

Gr. Hebegetriebe	Stangenlänge Pos. 122
11	L = Flügelhöhe - 994
19	L = Flügelhöhe - 1364
24	L = Flügelhöhe - 1994
28	L = Flügelhöhe - 2244
44	L = Flügelhöhe - 1774

Eckumlenkung (Pos.121) am Flügel montieren.  
Verlängerung (Pos.122) mit Hebe-Getriebschloss verbinden (SW 4) und an Eckumlenkung (Pos.121) koppeln (SW 4). Bei abgesenkter Zugstange soll die Unterkante Klemmstück (von Pos.121) mit der Oberkante Hebe-Getriebschloss fluchten.

Oben waagrecht beide Lagerböcke (Pos.125) mit Unterlage (Pos.1G) montieren.

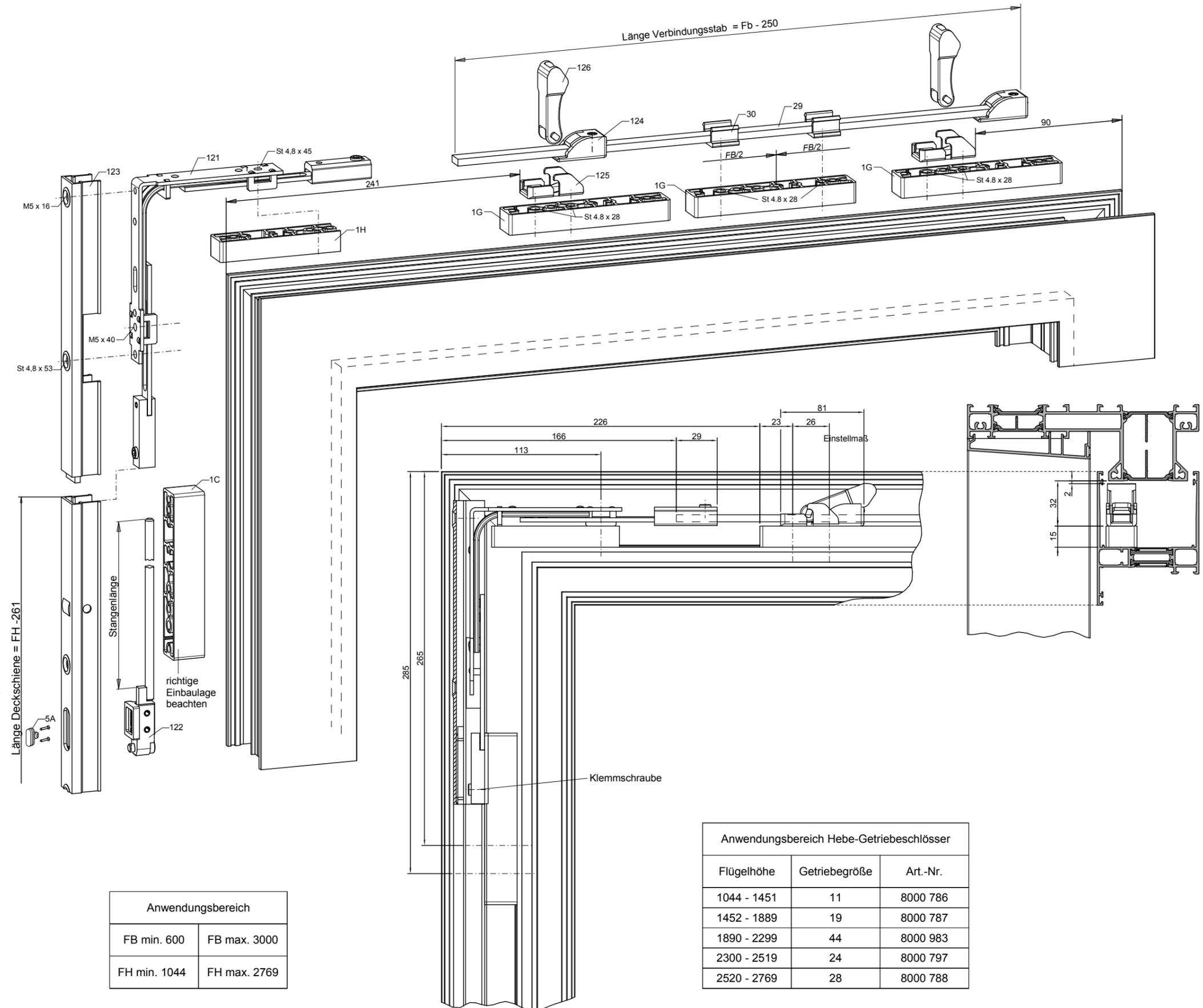
Verbindungsstab (Pos.29) kürzen und mit aufgeschobenen Keilen (Pos.124) in Eckumlenkung (Pos.121) festklemmen (SW 4). Einstellmaß der Keile siehe Abb.

Hebel (Pos. 126) in den Lagerbock (Pos. 126) einführen und Richtung Keil umschwenken. Die Berührungsflächen von Keil und Hebel fetten. Entsprechend der Hebelposition die dazugehörigen rahmenseitigen Andruckplatten montieren.

Flügel einschwenken.

Einstellen des Anpressdruckes des Aushebeschutzes Flügel absenken. Klemmschraube am Klemmstück der Eckumlenkung (Pos.121) lösen (SW 4). Klemmstück vertikal verschieben. Ein 2 mm starkes Materialstück zwischen Hebel (Pos.126) und Führungsschiene einlegen, dann die Klemmschraube fest anziehen.

Abdeckung (Pos.123) mit Flügel verschrauben.



Anwendungsbereich	
FB min. 600	FB max. 3000
FH min. 1044	FH max. 2769

Anwendungsbereich Hebe-Getriebschlösser		
Flügelhöhe	Getriebegröße	Art.-Nr.
1044 - 1451	11	8000 786
1452 - 1889	19	8000 787
1890 - 2299	44	8000 983
2300 - 2519	24	8000 797
2520 - 2769	28	8000 788

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 01.2014

D\_AA3572\_LS\_FMP\_006  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

## Beschlageinbau RC2 (WK)

Gruppe	Ergänzung	Auswahl	Pos. auf Einbauzeichnung	Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Stück / Schema 2-spurig										
						A	D	G	H	C	F					
A				Hebe-Schiebe-Beschlag GU 934, Grundkarton bestehend aus:		8000 784	1	2	1	2	2	4				
		1	1x	Laufwagen vorne												
		1C	1x	Distanzstück für vorderen Laufwagen												
		2	1x	Laufwagen hinten												
		4A	5x	Distanzstück Getriebe												
		8	1x	Abdeckkappe												
		14C	4x	Gummipuffer Nr. 82												
		19	2x	Senkschraube M6x16												
	-	1x	Beutel Schrauben													
	5A	2x	Riegelbolzen													
B			-	Tandem Laufwagen (ab 300 kg Flügelgewicht zusätzlich erforderlich)	274 389	1	2	1	2	2	4					
C			3	Verbindungsstab der Laufwagen für Flügelbreite bis 3000 mm / Länge 3300 mm (gem. Zeichnung kürzen)	274 385	1	2	1	2	2	4					
D			4	Hebegetriebebeschloss			8000 786	1	2	1	2	2	4			
				Flügelhöhe	Länge	Griffsitz								Abstand Riegelbolzen A	B	Getriebegröße
				1044-1451 mm	1190 mm	406 mm								450 mm	-	11
				1452-1889 mm	1770 mm	406 mm								820 mm	-	19
				1890-2299 mm	2670 mm	1006 mm								1700 mm	980 mm	44
		2300-2519 mm	2270 mm	1006 mm	1450 mm	980 mm	24									
		2520-2769 mm	2670 mm	1006 mm	1700 mm	980 mm	28									
E			5B	Riegelbolzen (bei RC2 für den 3. Verriegelungspunkt erforderlich)	8000 794	1	2	1	2	1	3					
F	X		22	Zugfeder (ab 250 kg Flügelgewicht erforderlich)	8000 861	1	2	1	2	2	4					
G			25C	Senkschraube M5x70	8000 796	-	-	2	-	2	2					
H			Kap. G	Anbohrschutzplatte RC2 (bei Verwendung von 8000 981 im Bereich des PZ-Durchgangs kürzen)	8000 980	1	2	1	2	2	4					
K	X		41	Drehgriff Dirigent innen mit PZ-Lochung	8000 791	1	2	1	2	2	4					
			46	Senkschraube M6x80												
			20	Griffschießmulde, außen (alternativ / Befestigungsplatte entfällt dann)	8000 790	1	2	1	2	2	4					
			Kap. G	Halbprofilzylinder	8000 982	1	2	1	2	2	4					
	X		42	Alu-Drehgriff Dirigent beidseitig mit PZ-Lochung	8000 792 ALU	1	2	1	2	2	4					
			46	Senkschraube M6x80												
	X		Kap. G	Profilzylinder RC2 mit Zieh- und Aufbohrschutz	8000 981	1	2	1	2	2	4					
			42	Edelstahl-Drehgriff Dirigent beidseitig mit PZ-Lochung	*8000 792 920 EST	1	2	1	2	2	4					
X		46	Senkschraube M6x80													
		Kap. G	Profilzylinder RC2 mit Zieh- und Aufbohrschutz	8000 981	1	2	1	2	2	4						
L	X		48	Anschlagpuffer Nr. 90 (alternativ)	274 383	1	2	1	-	2	2					
M	X		53	Riegelbock für Spalllüftung (alternativ)	274 382	1	2	1	2	1	3					
N				Aushebeschutz für RC2, Grundkarton bestehend aus:		8000 795	1	2	1	2	2	4				
		1G	Distanzstück (unter Führung 30 und Hebel 126)													
		1H	Distanzstück (unter Eckumlenkung 121)													
		30	Führung													
		101	Wechsel													
		102	Nietbolzen													
		103	Schieber GU 934 Senksicherung													
		104	Stange komplett													
		105	Druckfeder													
		106	Stellring komplett													
		107	Führungsblech													
		108	Riegelplatte													
		121	Eckumlenkung													
		122	Verlängerung komplett													
		123	Abdeckung													
		124	Keil komplett													
	125	Lagerbock														
	126	Hebel														
	29	Verbindungsstab für Aushebeschutz / Stablänge 2600 mm (Ablängen Flügelbreite - 250 mm gem. Seite P 1-8)	8001 095	1	2	1	2	2	2	4						
O			-	Typenschild RC2	6001 410	1	1	1	1	1	1					
P			-	Stützbock, seitlich	6001 160	3 (4)	-	6 (8)	-	6 (8)	-					
R			-	Stützbock, unten	234 641	2	-	4	2	4	-					
			-	bis 250 kg Flügelgewicht ab 251 kg Flügelgewicht		4	-	8	4	8	-					
S			-	Labyrinthverstärkung	6001 331	6 (8)	6 (8)	6 (8)	12 (16)	12 (16)	12 (16)					
T			-	Konterstück für Labyrinthverstärkung	6001 440	6 (8)	6 (8)	6 (8)	12 (16)	12 (16)	12 (16)					

() = Anzahl &gt; 2000 mm Flügelhöhe

Erklärung für die Spalten "Gruppe, Ergänzung und Auswahl"  
Artikel ohne die Markierung " X " in den Spalten "Ergänzung" oder "Auswahl" werden, in Abhängigkeit des Schemas, generell für die Fertigung benötigt.

Artikel mit der Markierung " X " in der Spalte "Ergänzung" werden bei höherem Flügelgewicht und / oder größerer Flügelhöhe benötigt, andere dienen der besseren Bedienbarkeit.

Aus der Gruppe H kann der gewünschte Beschlag ausgewählt werden.

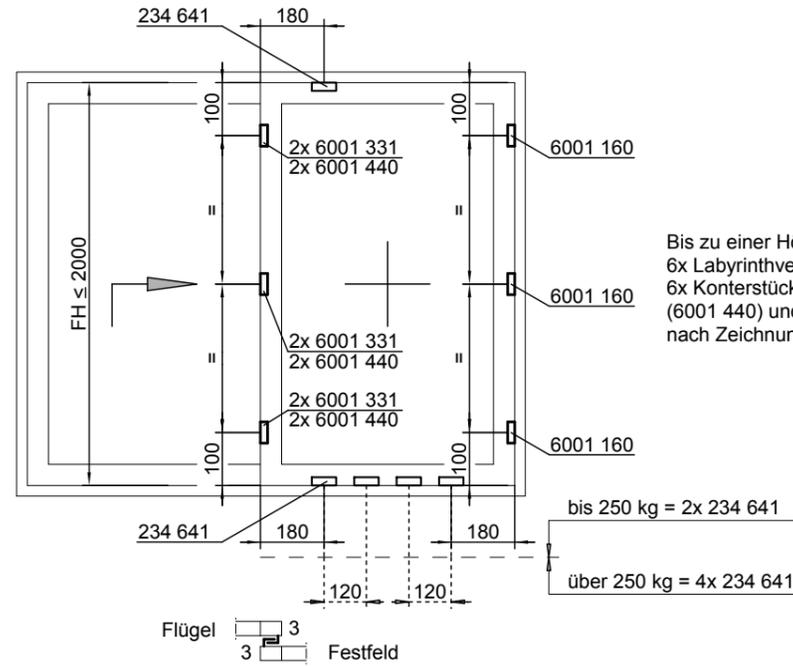
Siehe auch Seite P 1-1



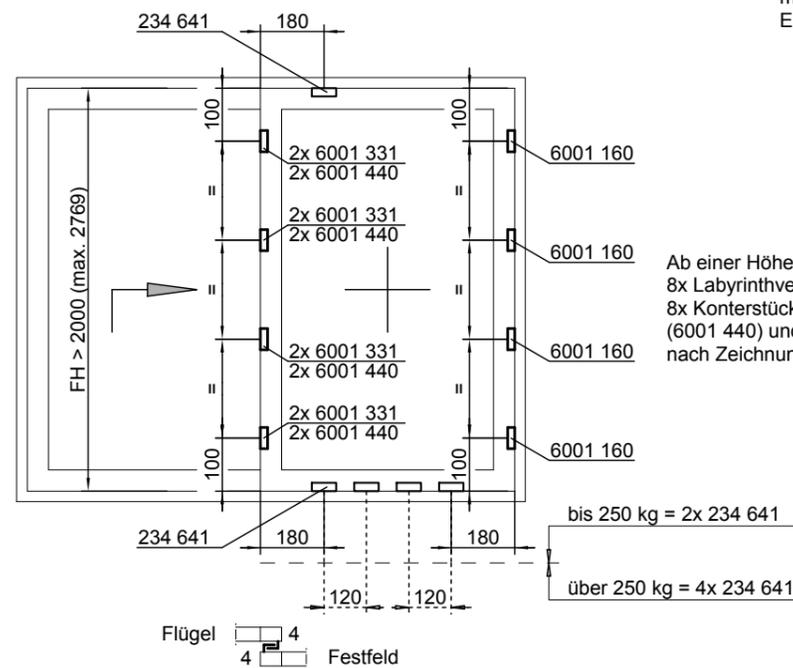
Ausführung RC2 nur für  
schmalen Labyrinthbereich

Die Stückzahlen gelten nur beim Einsatz von Festflügeln,  
die Artikel sind bei Festfeldern (Festverglasung) nicht erforderlich!

Montage für schmalen  
Labyrinthbereich bis 2000 mm



Montage für schmalen  
Labyrinthbereich über 2000 mm



Bis zu einer Höhe von 2000 mm werden 6x Labyrinthverstärkungen (6001 331), 6x Konterstücke für Labyrinthverstärkung (6001 440) und 3x Stützböcke (6001 160) nach Zeichnung eingesetzt.

Bei RC2 Anforderungen erfolgt die Befestigung des Getriebechlosses mit Senkschrauben M5x55 und Einmuttern M5.

Ab einer Höhe von über 2000 mm werden 8x Labyrinthverstärkungen (6001 331), 8x Konterstücke für Labyrinthverstärkung (6001 440) und 4x Stützböcke (6001 160) nach Zeichnung eingesetzt.

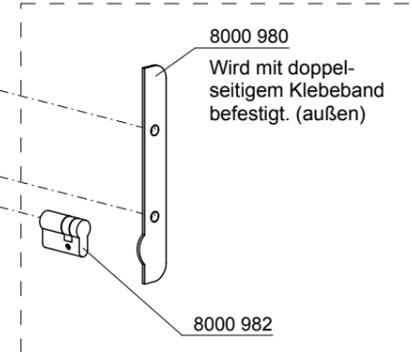
Anwendungsbereich:

-	min.	max.
Flügelbreite (FB)	600 mm	3000 mm
Flügelhöhe (FH)	1044 mm	2769 mm

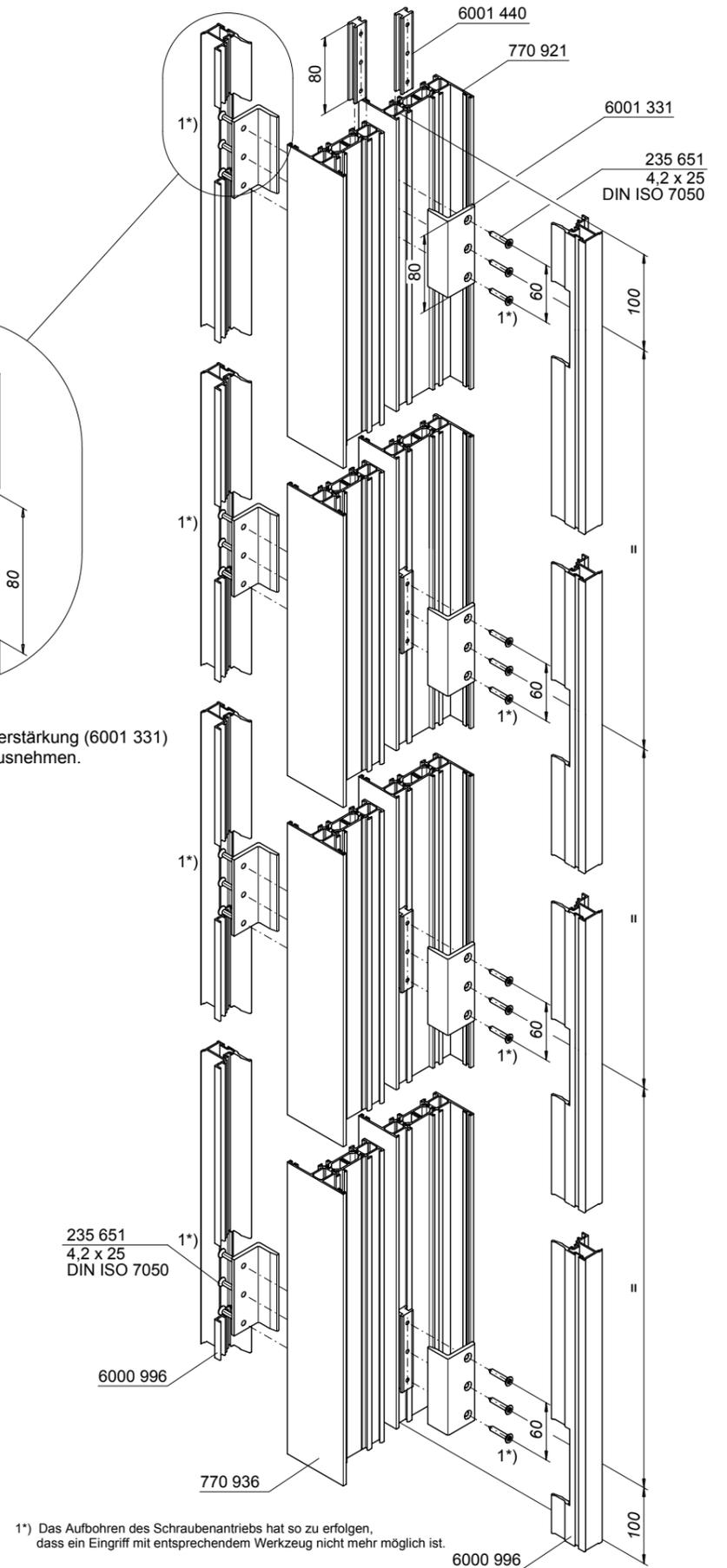
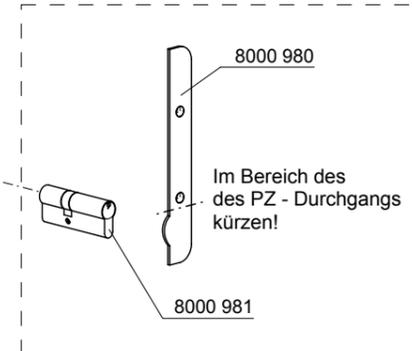


Im Bereich der Labyrinthverstärkung (6001 331) Dichtungsfuß (190 431) ausnehmen.

Drehgriff innen  
mit PZ-Lochung (237 464)



Drehgriff beidseitig  
mit PZ-Lochung und Dorn (8000 792)



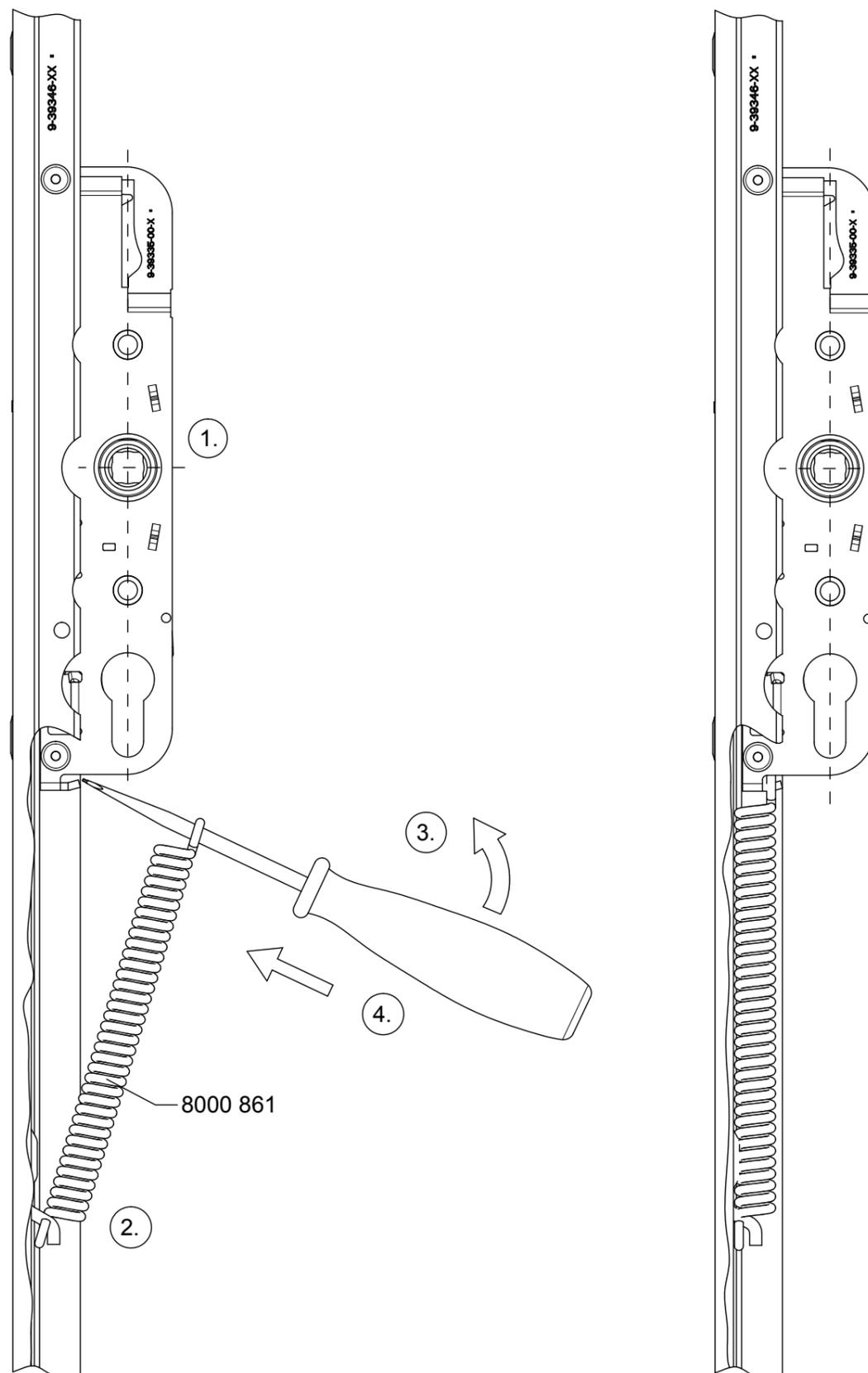
1\*) Das Aufbohren des Schraubenantriebs hat so zu erfolgen, dass ein Eingriff mit entsprechendem Werkzeug nicht mehr möglich ist.

Feder für höhere Gewichte

Einbau der Zugfeder 8000 861 zur  
Erleichterung der Griffbetätigung  
für Flügelgewichte > 250kg

- ① Getriebe in Offenlage bringen
- ② Die Zugfeder in die Zugstange einhängen
- ③ Mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers Gr. 1 einspannen
- ④ und auf den Haken am Schlosskasten schieben

**Achtung!**  
Wegen erhöhter Verletzungsgefahr  
beim Einbau: Das Getriebe und  
übrige Beschlagteile in Offenstellung  
montieren







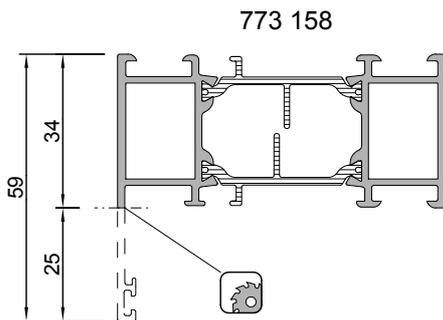


Hinweise:

Das Hebeschiebe-Element muss waagrecht, lotrecht und fluchtgerecht eingebaut werden. Die Wahl der Befestigungselemente und deren Mindestrandabstände sind auf den Baukörper abzustimmen. Die Befestigung des Rahmens kann beispielsweise mit Eindrehanker 219 033 oder Dübel (8 x 132 mm) 218 767 erfolgen.

Flügelgewichte und zulässige Baugrößen sind gemäß Katalog und Verarbeitungshinweisen zu beachten.

Beschläge und Funktionsteile sind in diesem Kapitel nicht dargestellt.



Auf Grund der schmalen Ansichtsbreite empfehlen wir, das in Kapitel Q 1 dargestellte "zusätzliche Rahmenprofil" aus dem Profil 773 158 zu fertigen. Dazu wird der Überschlag um 25 mm über die gesamte Länge gekürzt. (Auch breitere Rahmenprofile können nach entsprechender Bearbeitung verwendet werden)



- An den Befestigungspunkten ist auf eine druckfeste Hinterfüterung zwischen Rahmen und Mauerwerk zu achten, um eine einwandfreie Kraft- und Lastübertragung zu erreichen.
- Mauerbewegungen, thermische Ausdehnungen und Tolleranzen am Baukörper müssen berücksichtigt werden.
- Die unteren Rahmenprofile (Laufschienen) der Anlagen müssen über die gesamte Länge druckfest unterfüttert werden.
- Für die Planung sind die erforderlichen Befestigungsmaterialien nach statischen Erfordernissen zu berücksichtigen.
- Die in den Bauanschlüssen dargestellten "dampfoffenen" Folien sind aus Gründen der Vielfältigkeit bauseits zu stellen. Im Innenbereich muss die Folie "dampfdicht" sein.  
RAL Grundregel: Innen dichter als außen!

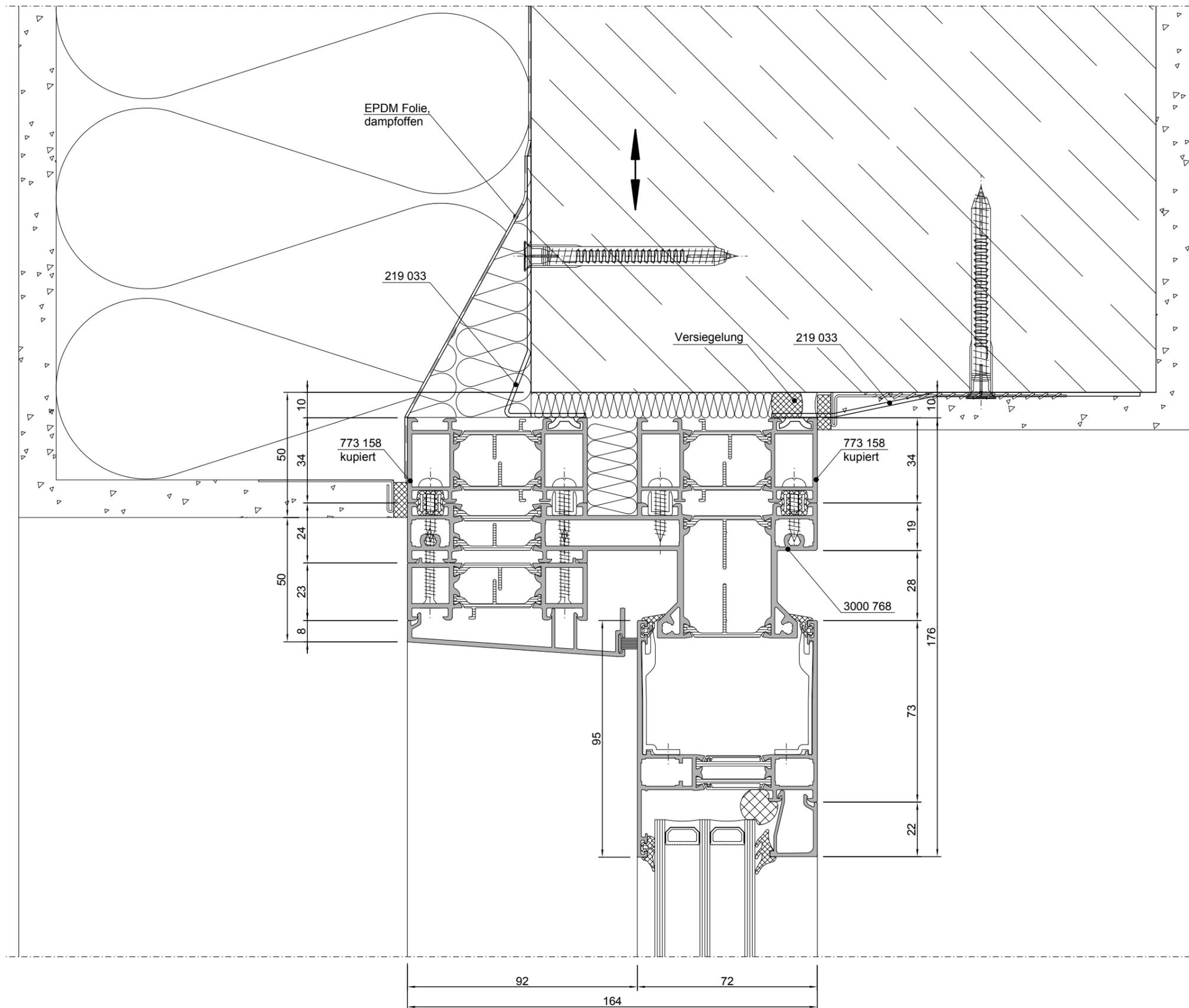
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haftbar für Korrekturen und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.







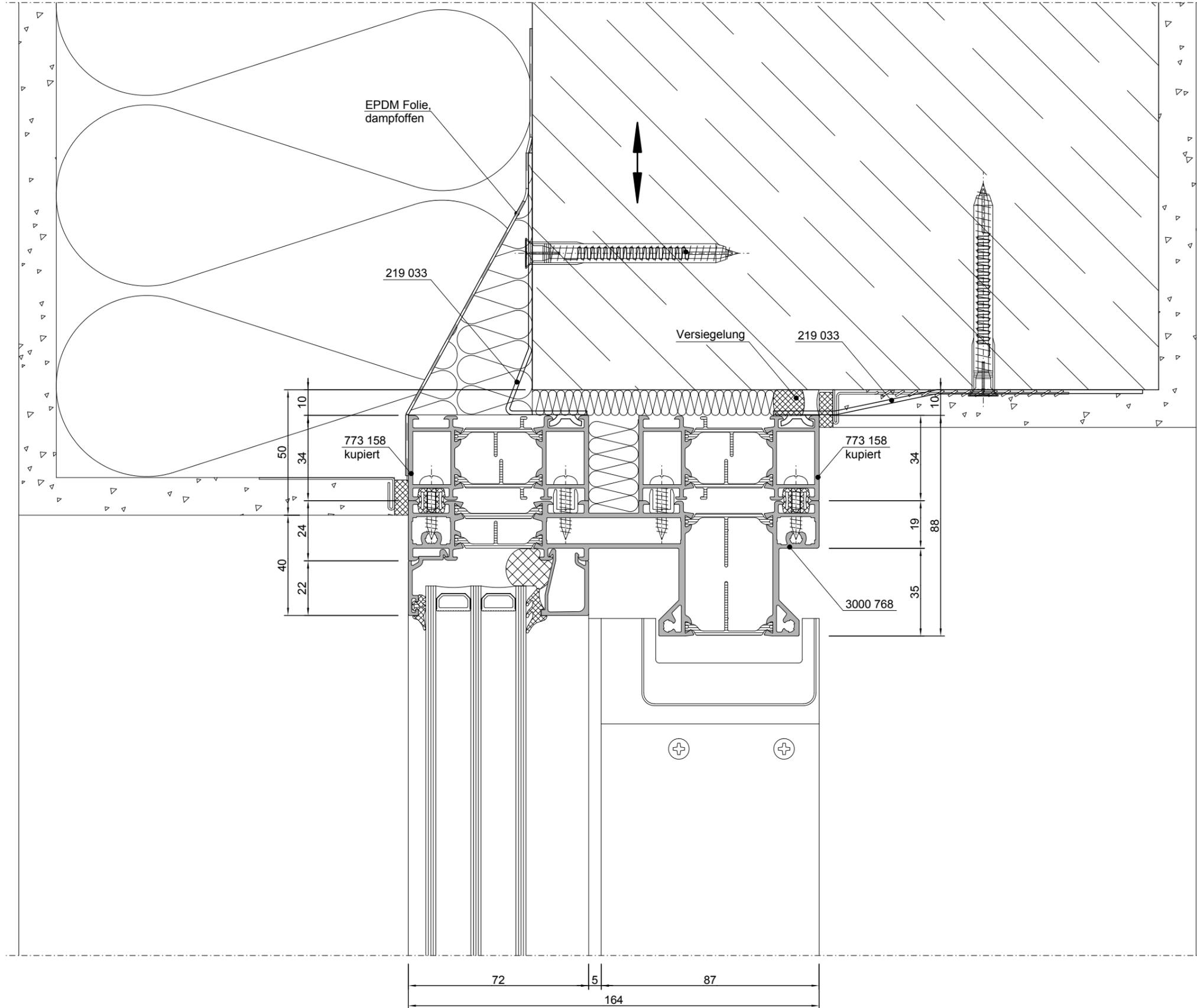
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Produkte. Die Haftung für die Richtigkeit und die Sicherheit der Verarbeitung der Alcoa-Produkte liegt bei dem Anwender.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_002

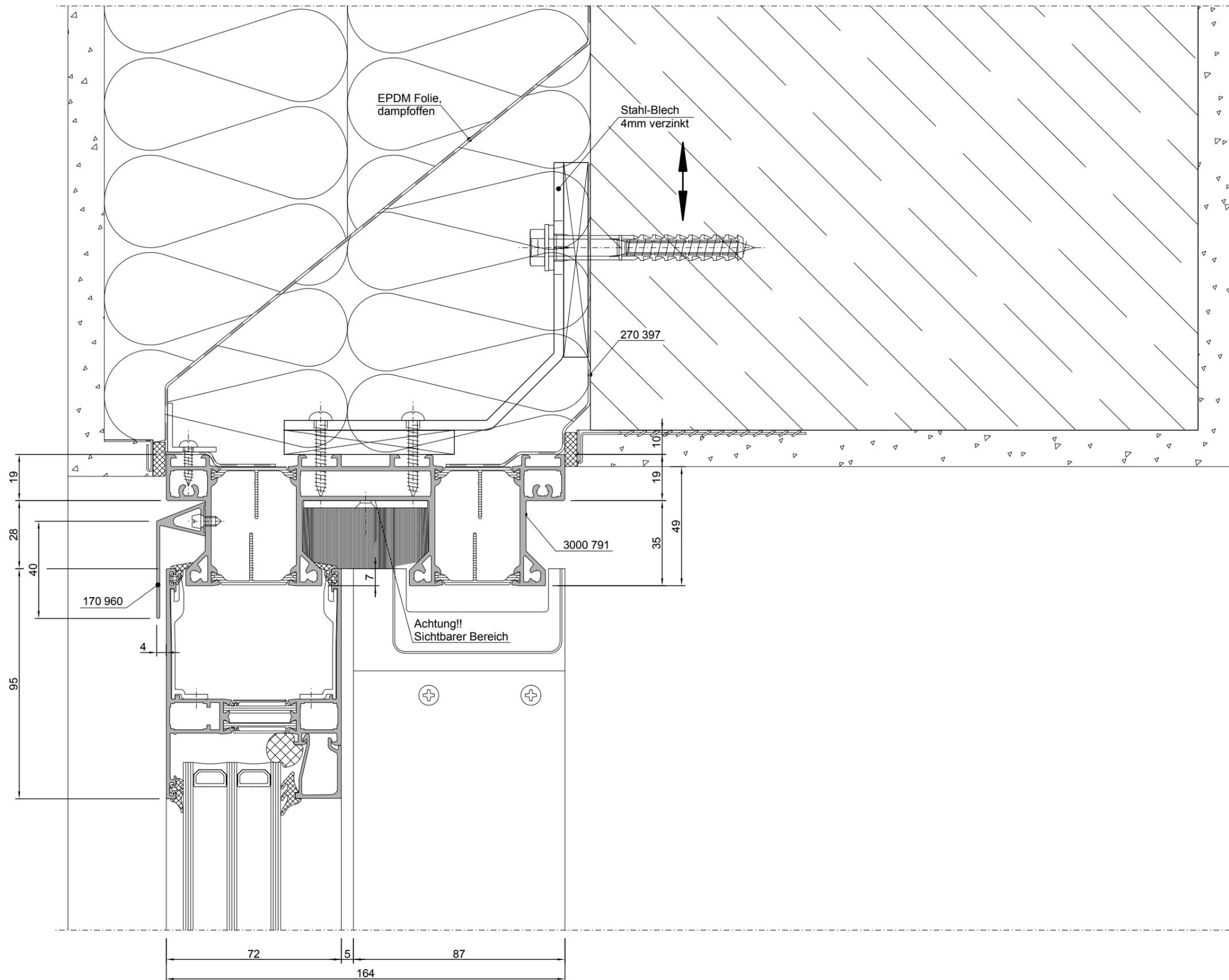
Bauanschluss mit zusätzl. Rahmenprofil, 2-spurig oben



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber-, und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
 Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_003  
 Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für andere Zwecke als die für die Herstellung der Produkte vorgesehenen. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. haftet für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_004

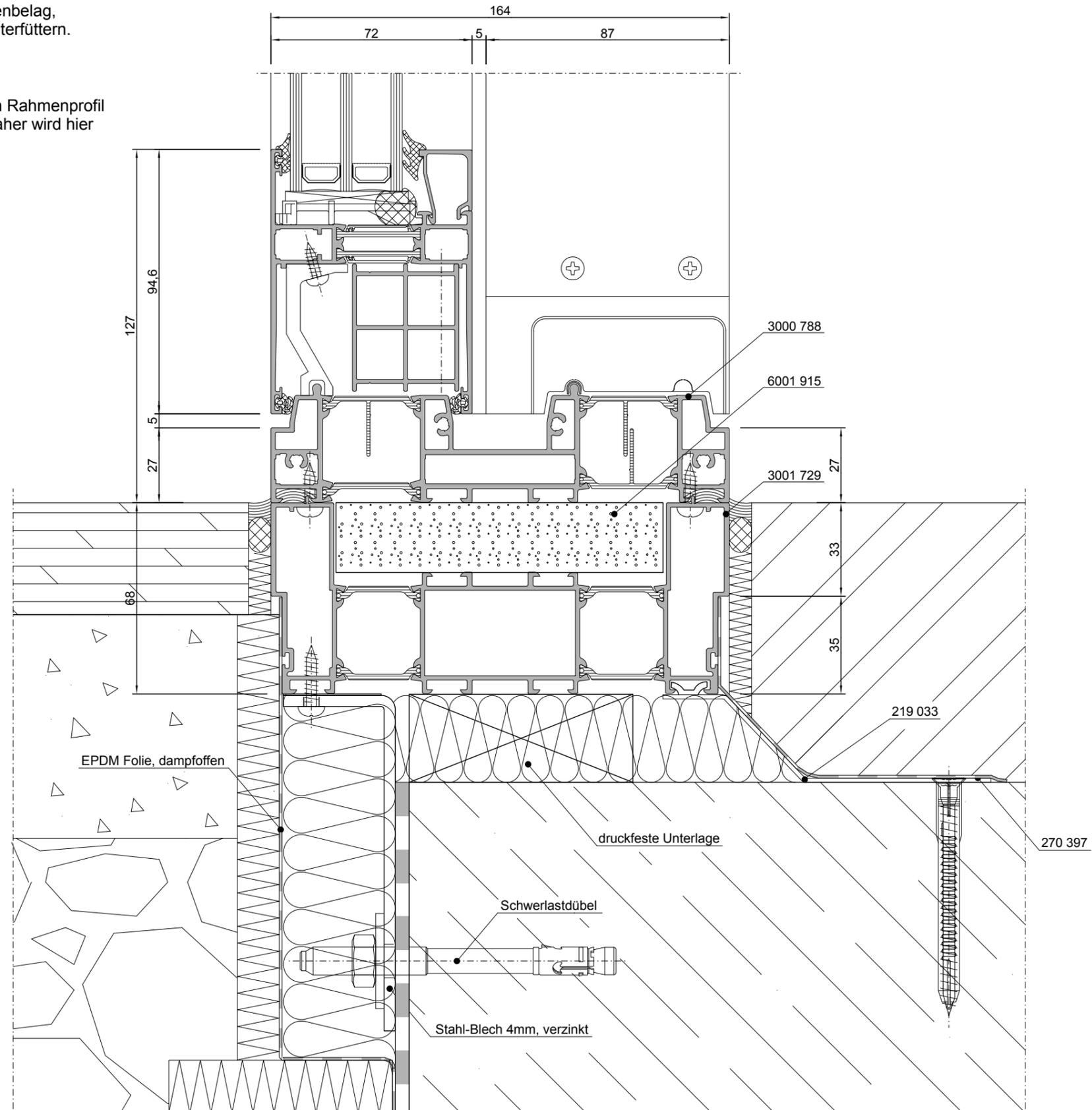
Bauanschluss ohne zusätzl. Rahmenprofil, 2-spurig unten

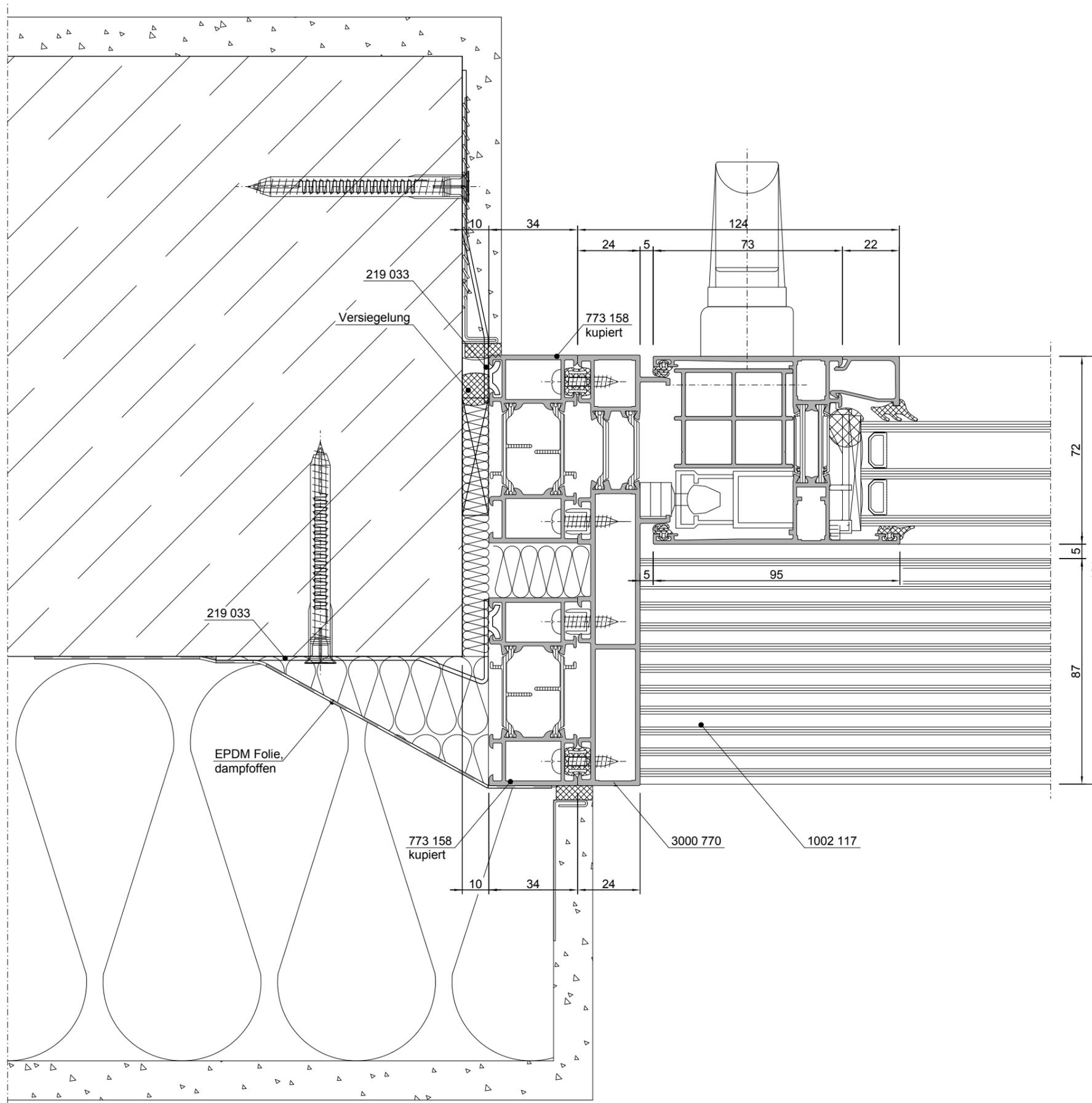


Bei Aufbau auf vorhandenen Fußboden/Bodenbelag,  
Laufschiene gegen Durchbiegung statisch unterfüttern.



Den Fußpunkt mit dem kuperten zusätzlichen Rahmenprofil  
zu realisieren, wäre energetisch unsauber. Daher wird hier  
auch das Sonderprofil 3001 729 eingesetzt.





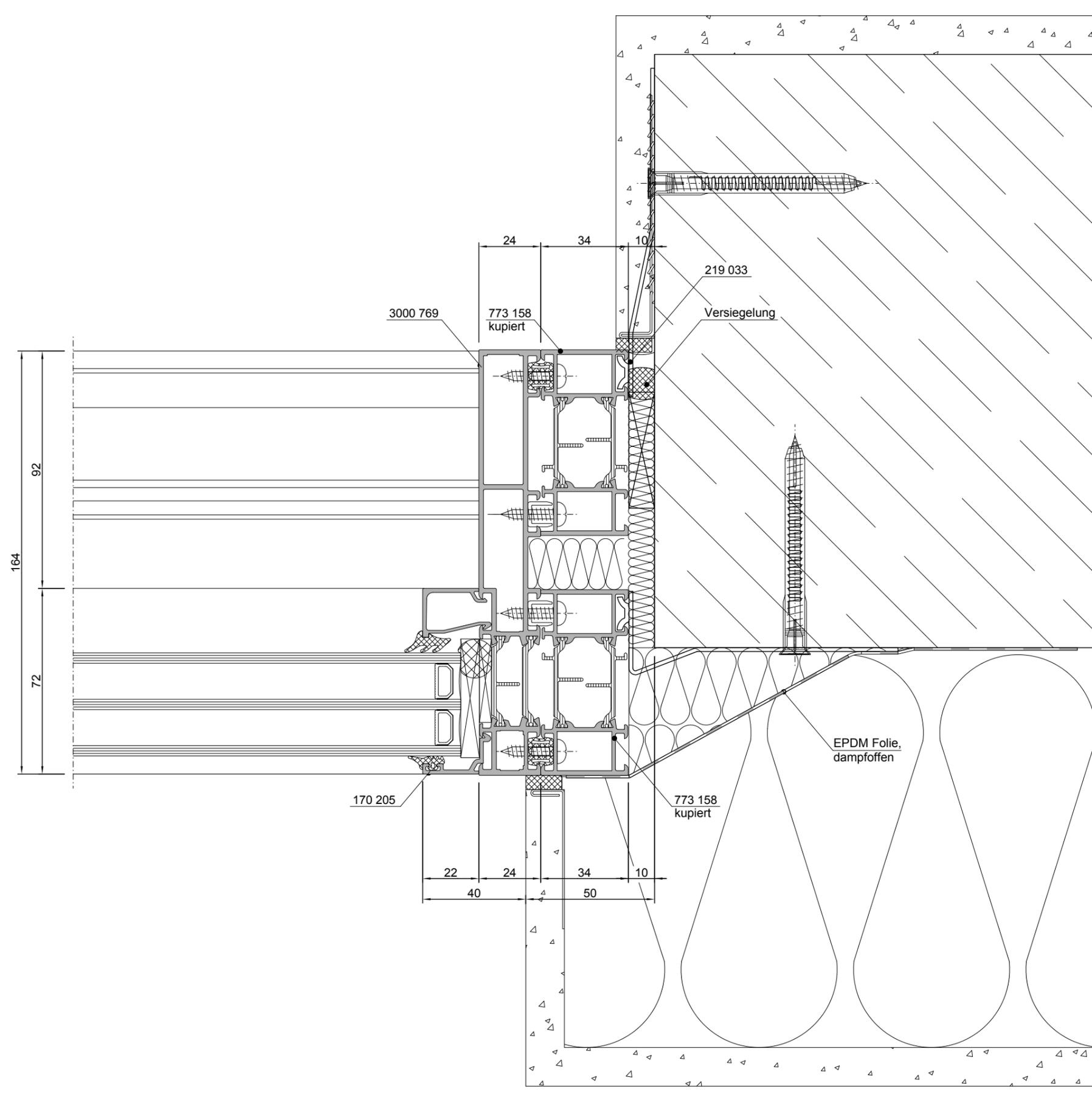
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung in anderen Projekten oder für die Haftung für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_006

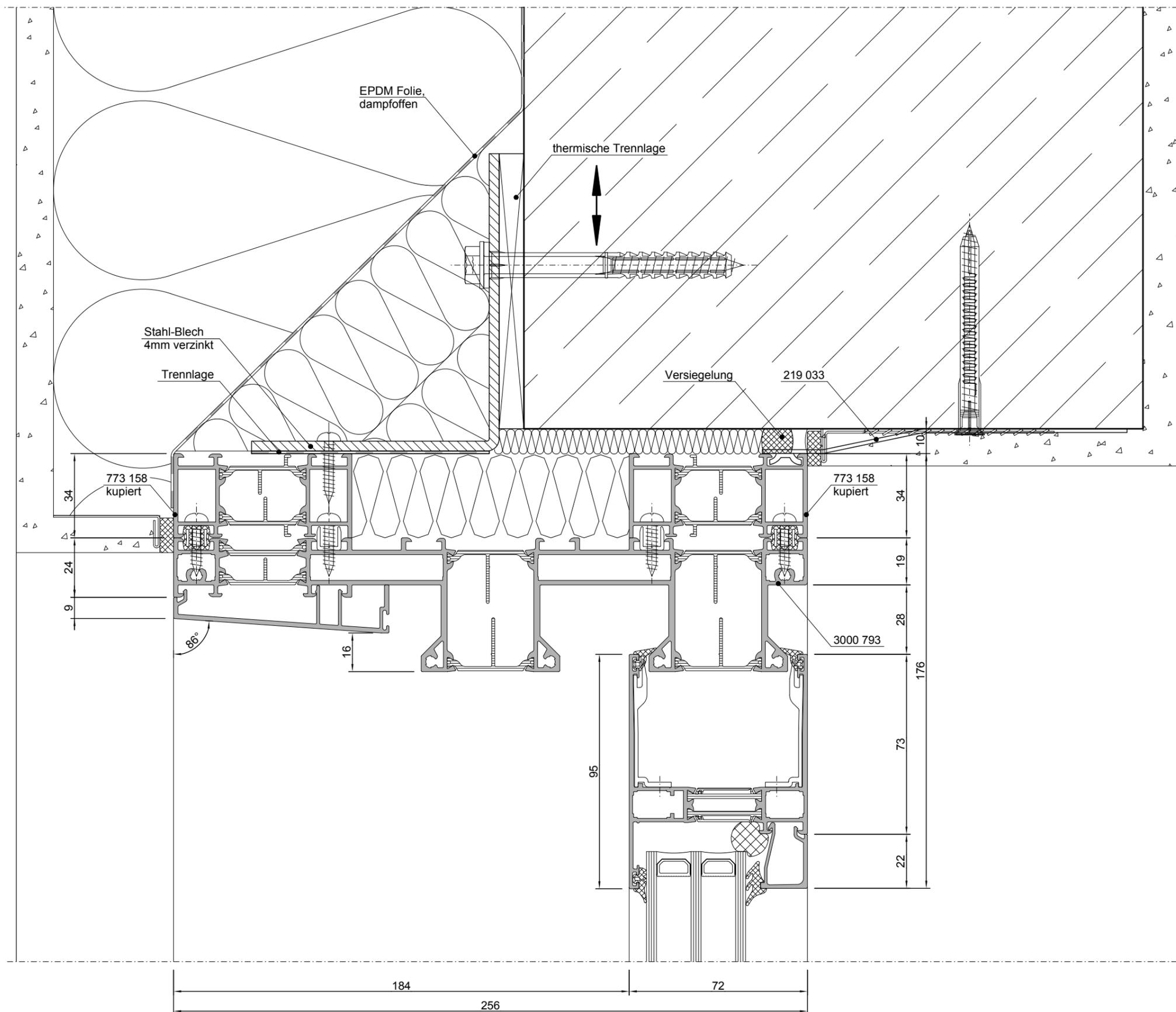
Bauanschluss mit zusätzl. Rahmenprofil, 2-spurig seitlich



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_007  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.



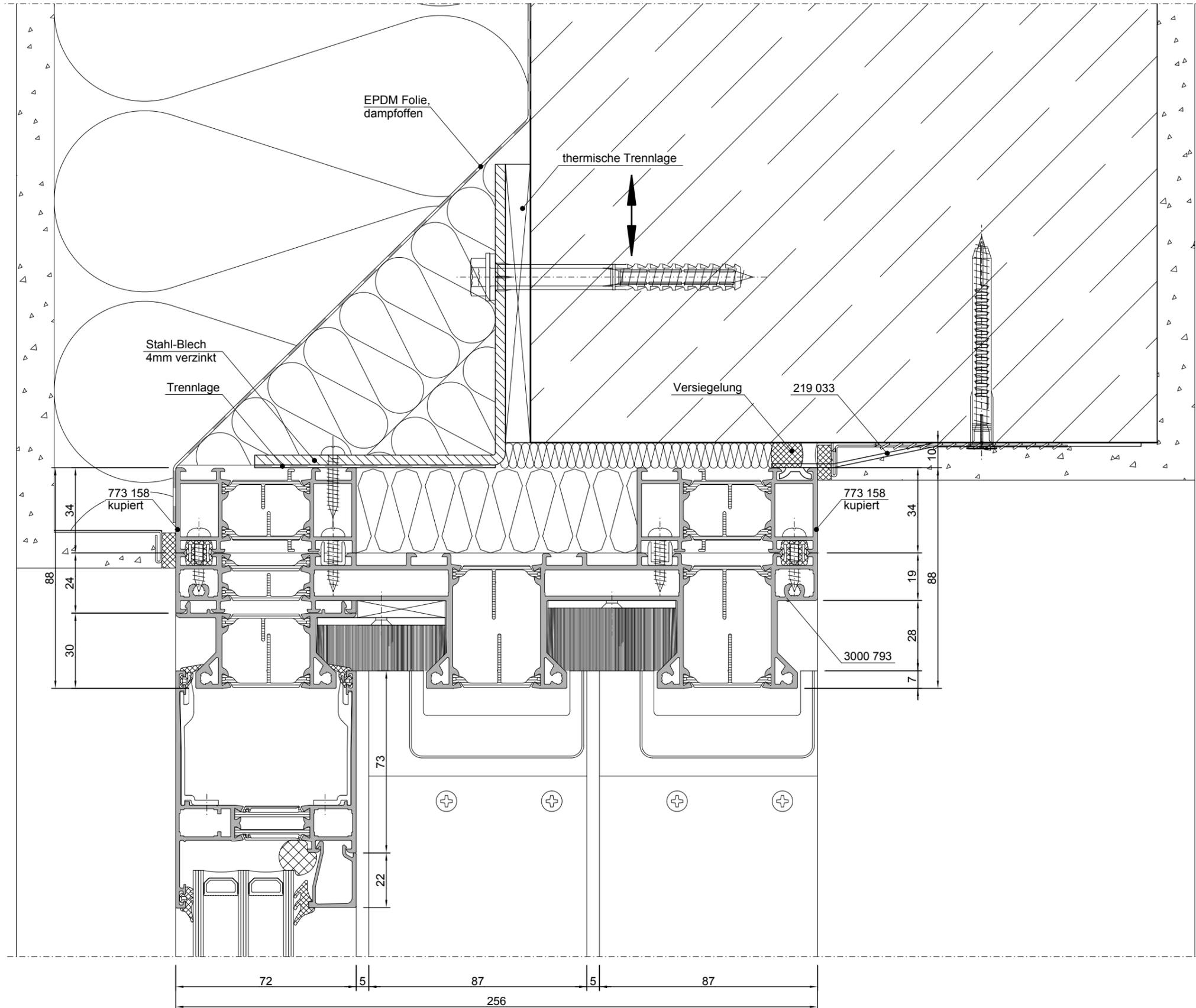
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_016

Bauanschluss mit zusätzl. Rahmenprofil, 3-spurig oben



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

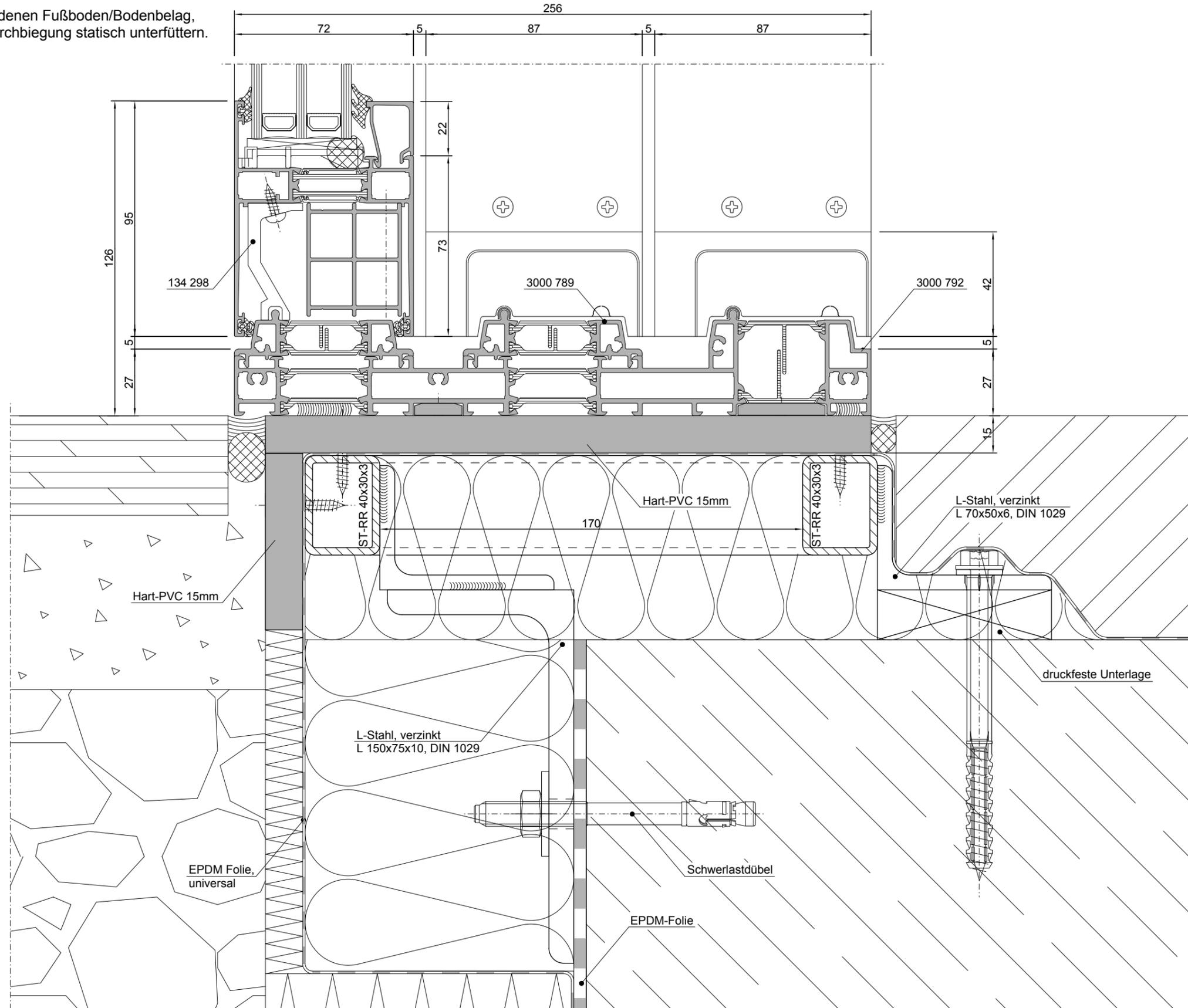
D\_AA3572\_LS\_FMO\_017



Bauanschluss ohne zusätzl. Rahmenprofil, 3-spurig unten



Bei Aufbau auf vorhandenen Fußboden/Bodenbelag, Laufschiene gegen Durchbiegung statisch unterfüttern.

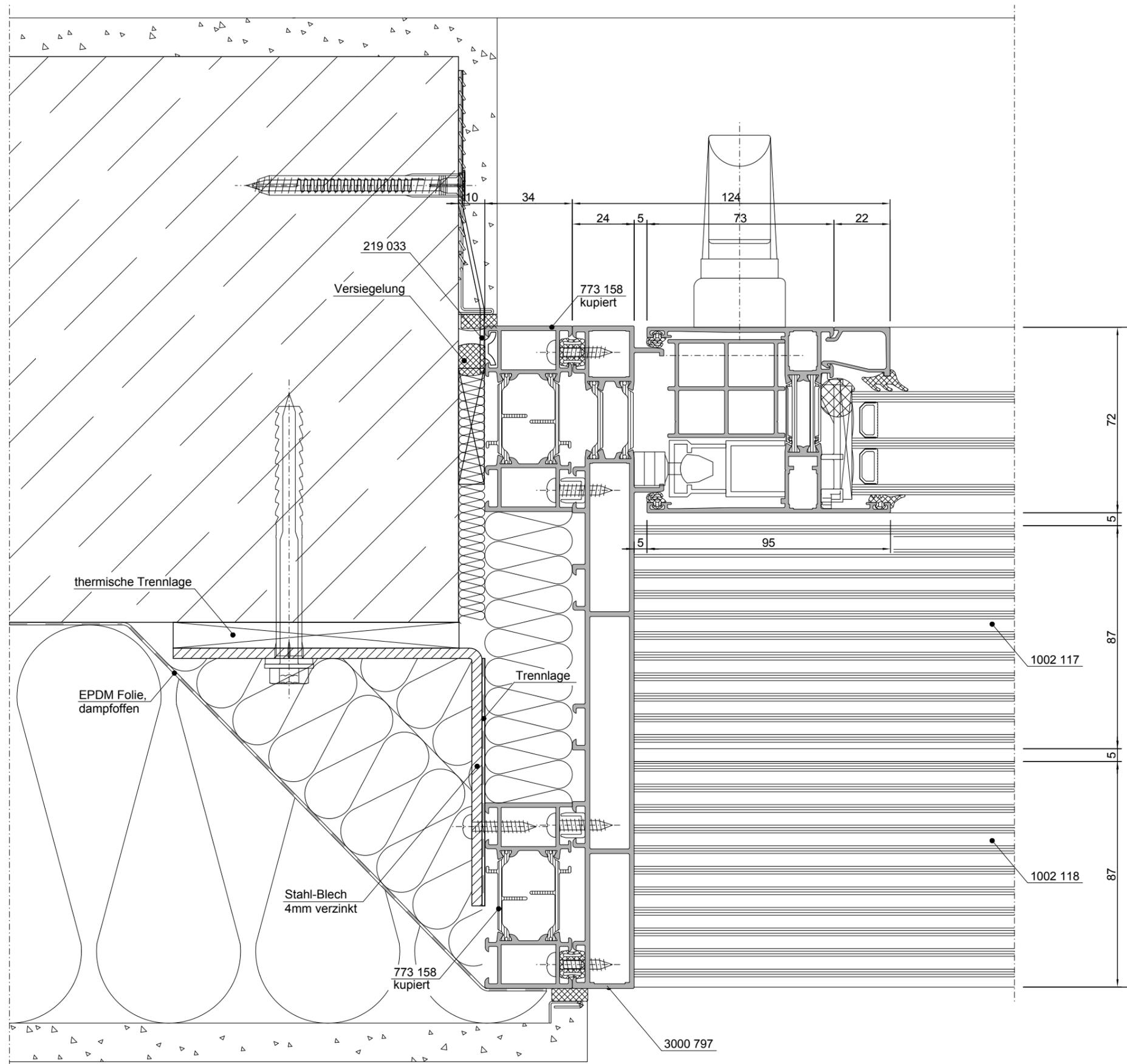


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMO\_019

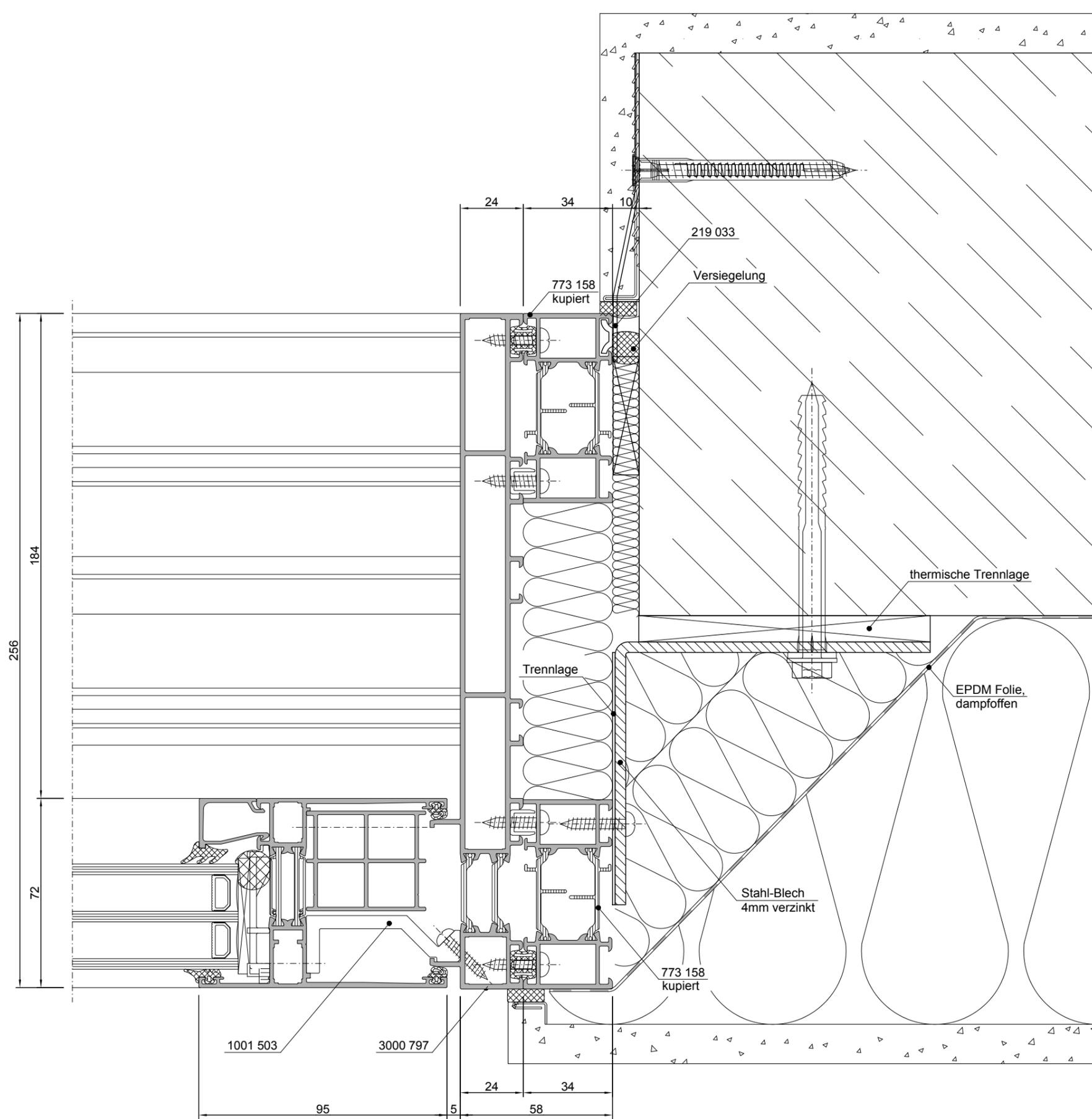


Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weitergabe, Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

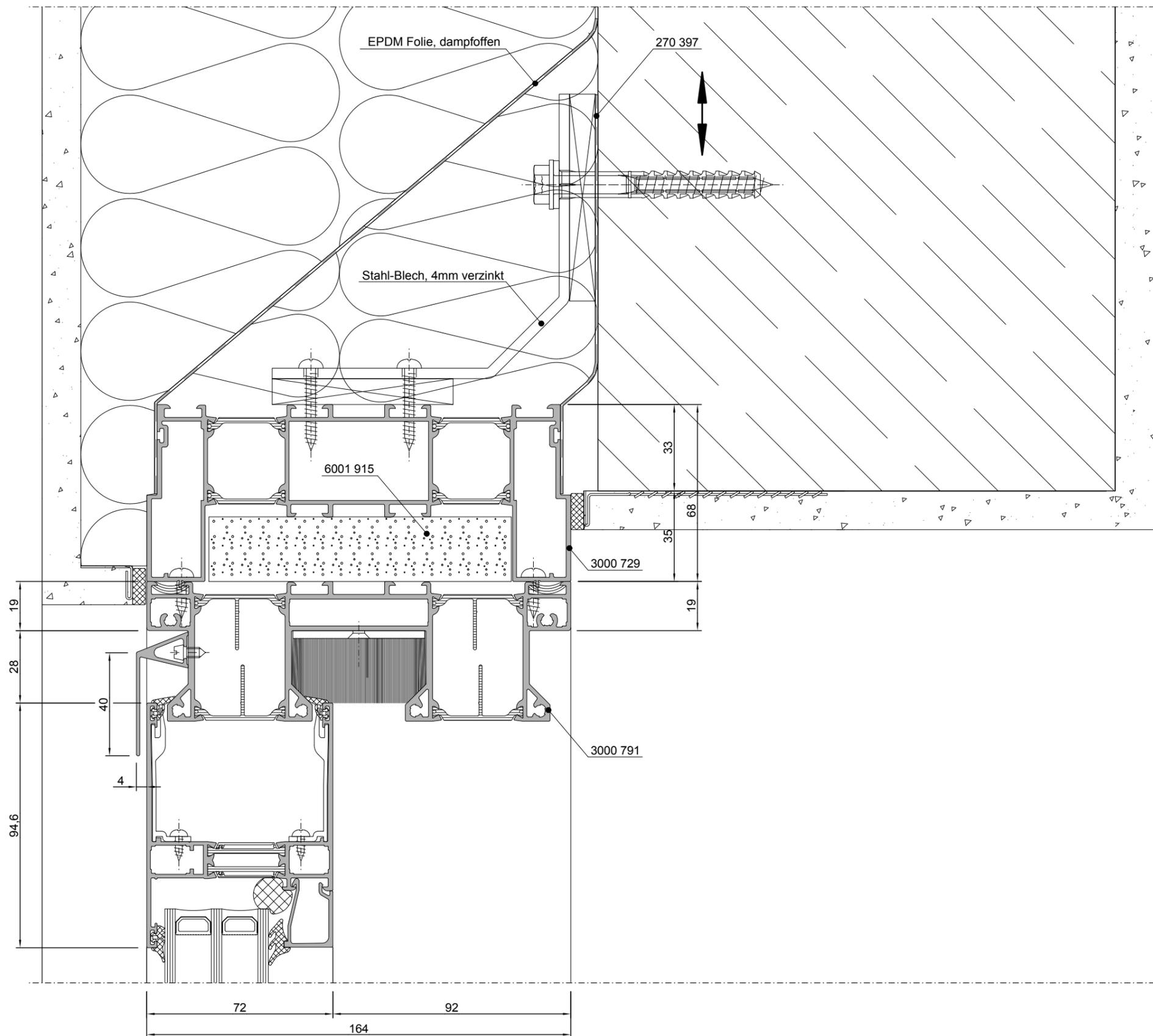
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Zeichnung für die Herstellung von Bauteilen, die nicht für die sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D\_AA3572\_LS\_FMC\_020









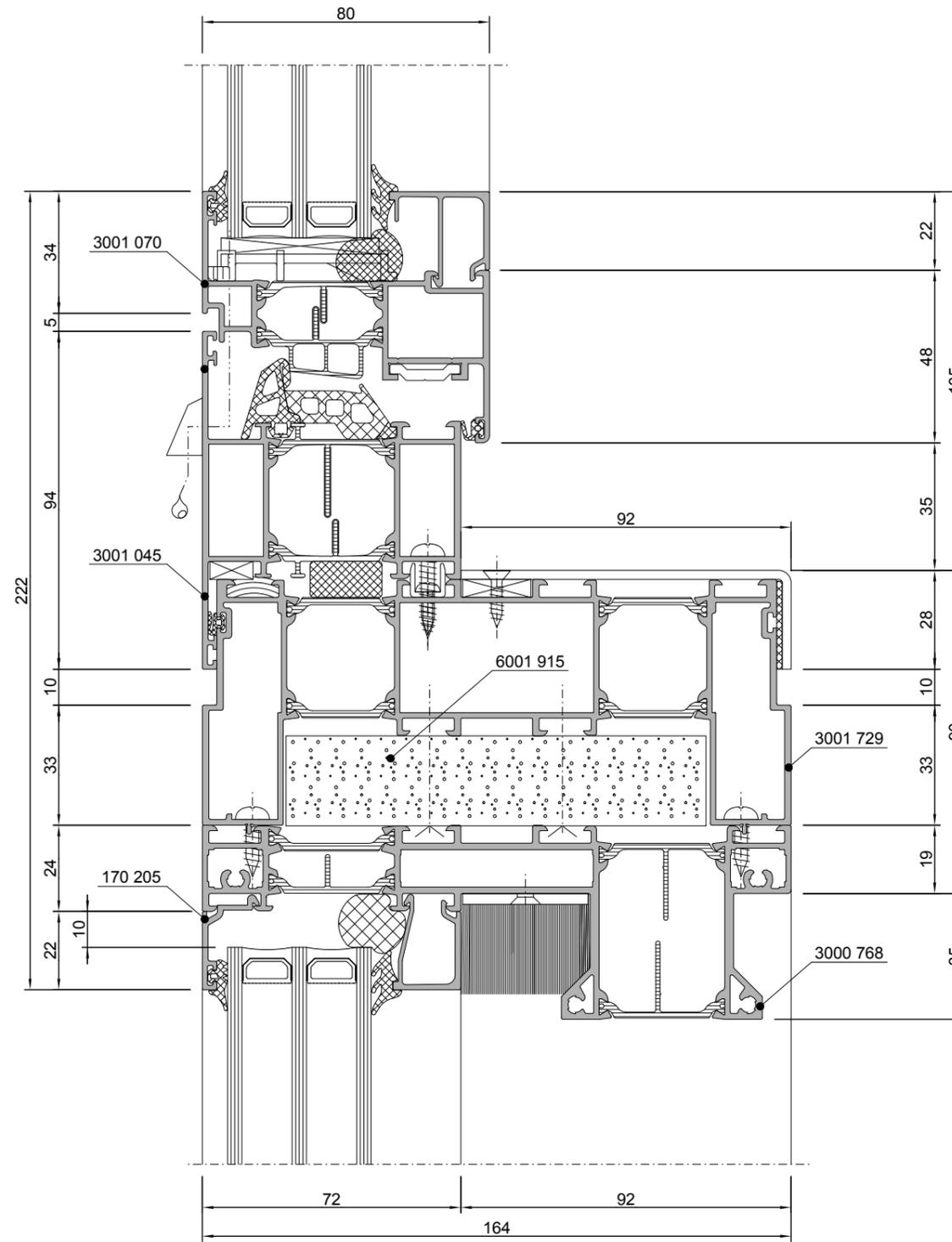
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Weiterverbreitung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

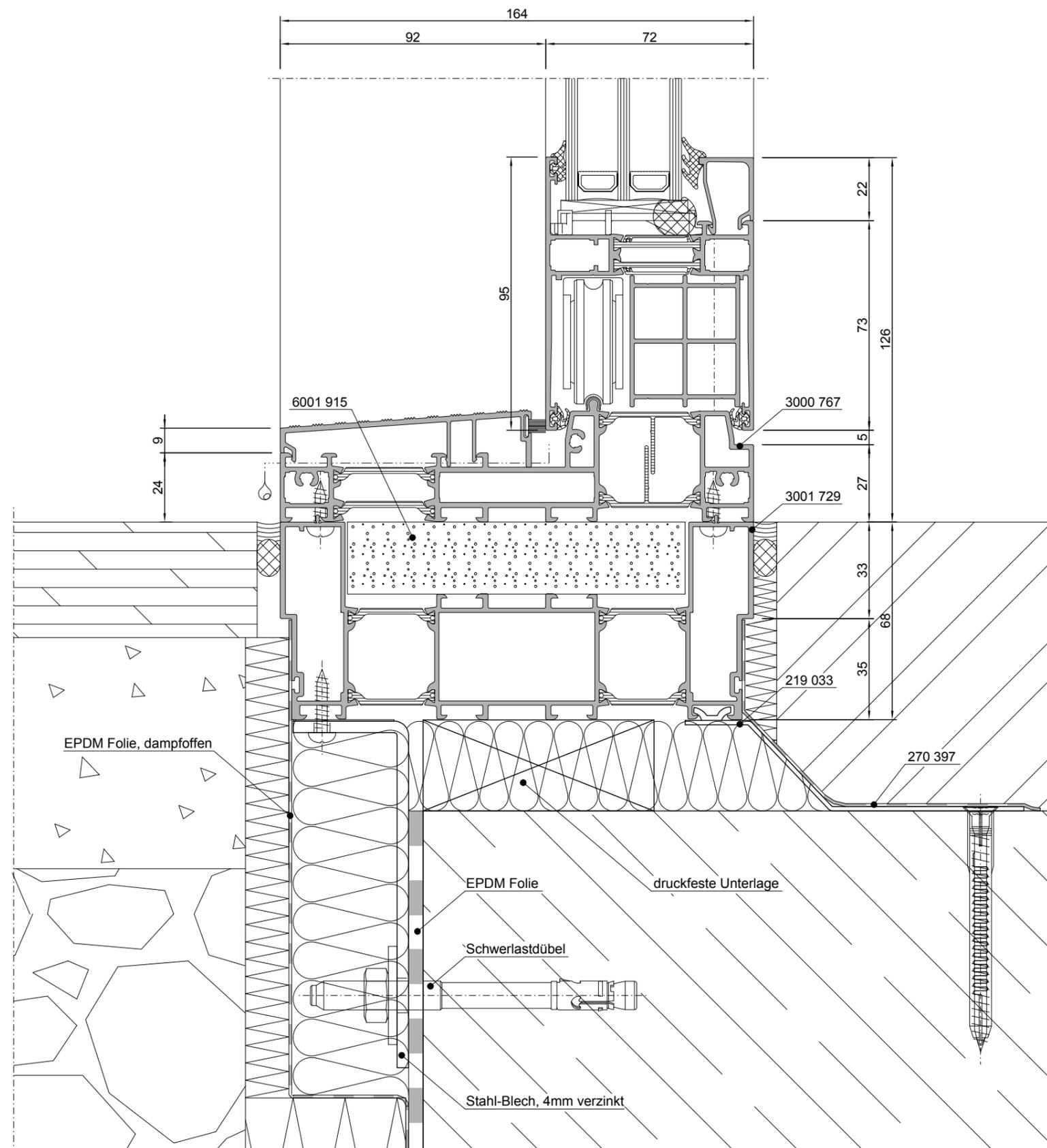
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

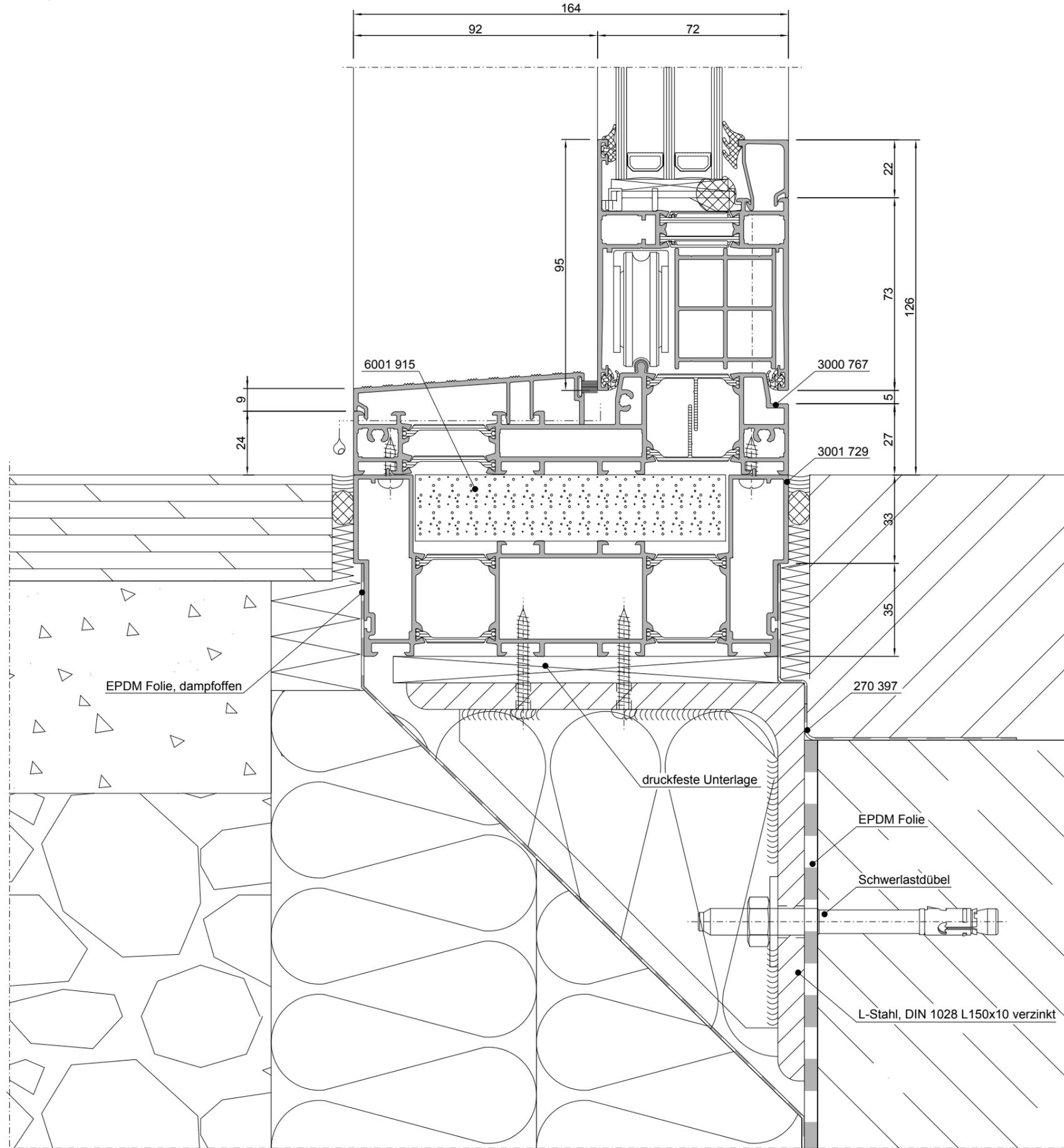
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Korrektheit und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

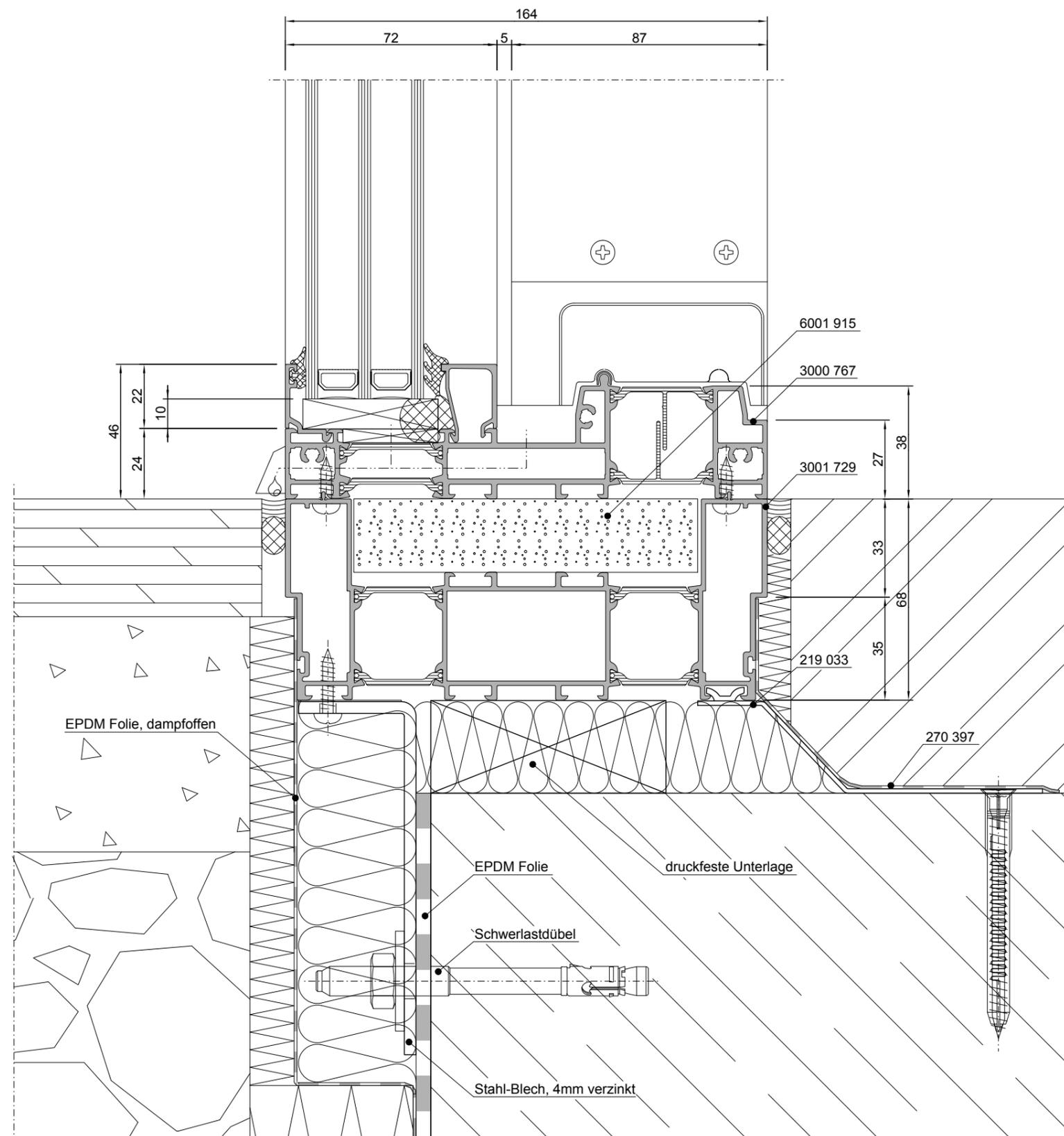
D\_AA3572\_LS\_FMC\_009

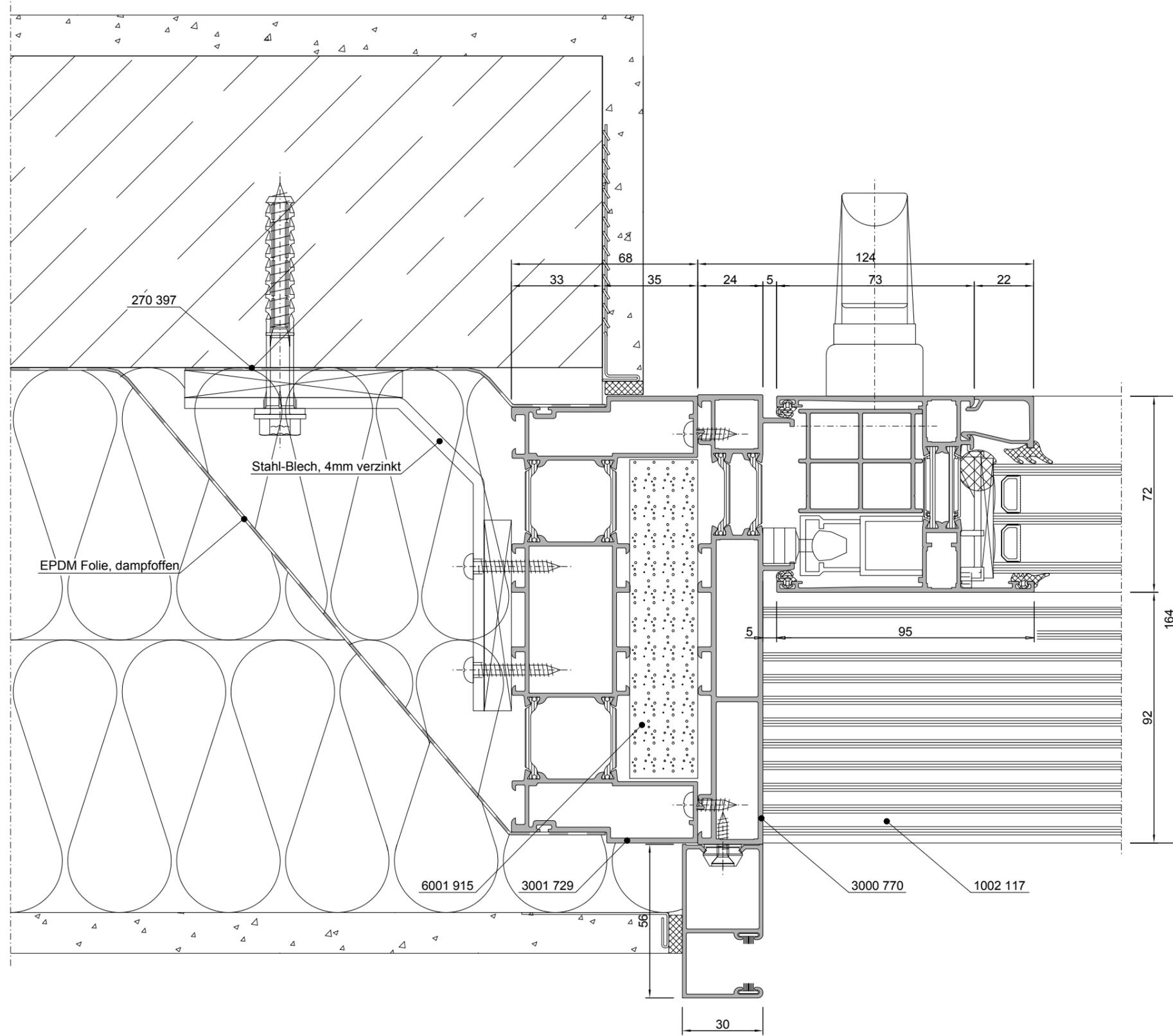
Kopplung mit Sonderprofil 3001 729, 2-spurig oben









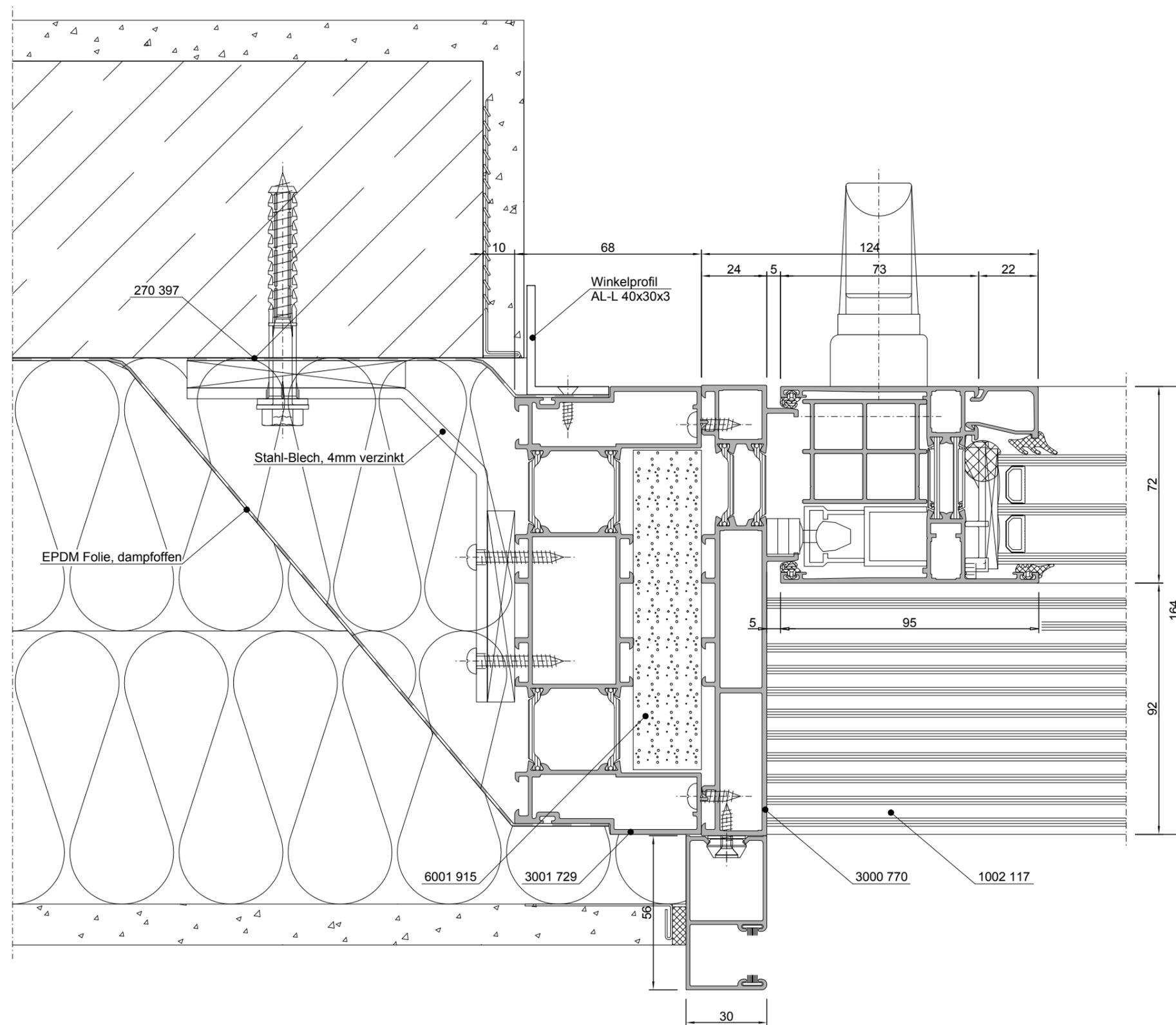


Rolladenanschlussprofile und Zubehör  
siehe Katalog AA 720 Fenster (Kapitel C + F)

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

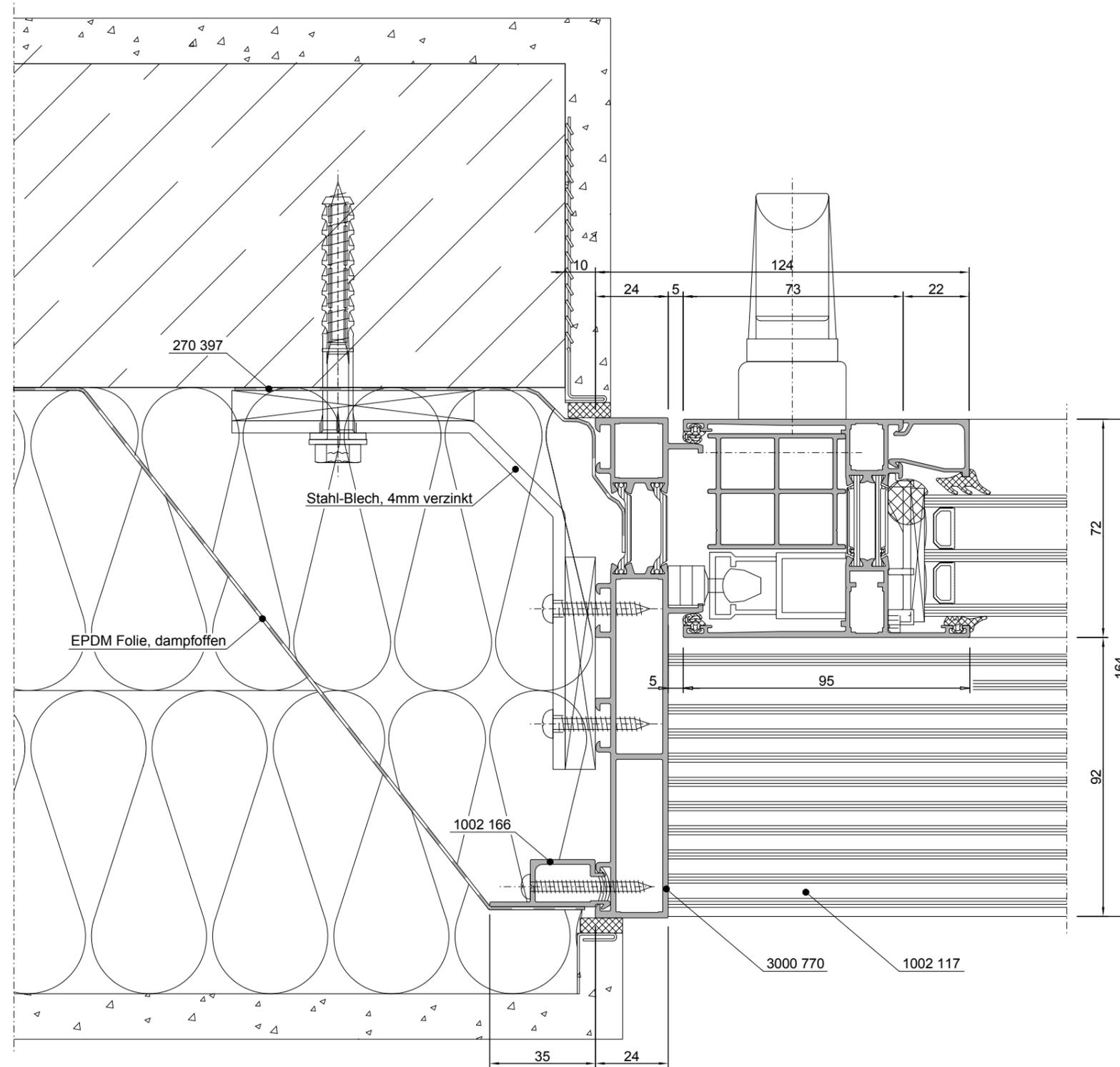
Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_014  
 Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.



Rolladenanschlussprofile und Zubehör  
siehe Katalog AA 720 Fenster (Kapitel C + F)

Bauanschluss mit Sonderprofil 1002 166, oben und seitlich



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber-, und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.  
Stand 05.2013

D\_AA3572\_LS\_FMO\_008  
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haften für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.