

Lambda 65 M IF

**Fensterkonstruktion aus
wärmegeämmten Profilen**

Window construction made
of thermally insulated profiles

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Lambda 65 M IF Contents - Lambda 65 M IF

**Seite
Page**

Inhaltsübersicht
Contents

2

Serieninformation
Series Information

3 - 4

Profilübersicht | Statikwerte
Profile overview | Static profile value

5

Profile | Verbindungen
Profiles | Connections

6 - 14

- Blendrahmen
- Fixed frames

6 - 8

- Sprossen- und Kämpferprofile
- Transom profiles

8

- Flügelprofile
- Sash profiles

10 - 11

- Stanzmesser und Zwischenlagen
- Punch knives and shims

12 - 13

Verglasung
Glazing

15 - 18

- Verglasung im Flügelrahmen
- Glazing in the sash frame

15

- Verglasung im Blendrahmen
- Glazing in the fixed frame

16 - 17

Schnittpunkte | Details
Sections | Details

19 - 26

002000200

Systembaukasten* Modular system*

<p>Systembaukasten Modular system</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenter Baukasten für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik • Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile für viele Öffnungsarten • Wahlweise RAL geprüfte, verdecktliegende oder aufliegende Beschläge • Klipsbare Glasleisten • Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent modular system for different requirements of insulation, functionality and aesthetics • Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets • Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts for numerous opening types • Optionally RAL tested, concealed or exposed fittings • Clip-in glazing beads • Numerous easy to mount wall connection variants
<p>Oberflächen Surfaces</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 • Nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation in accordance with DIN 17611 • Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939 • Can be coated at a later time
<p>Verbindungstechnik Connecting technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar • Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> • Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly • T-brackets for fixed frame joints and transom joints
<p>Öffnungsarten Opening types</p>	<p>Einwärts öffnend Opening in</p> 	<p>Auswärts öffnend Opening out</p>

Serieninformation* Series information*

<p>Konstruktionsmerkmale Design features</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 100 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 100 kg
<p>Ansichtsbreite Elevation width</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination 	<ul style="list-style-type: none"> • Narrow elevation width of fixed frame/sash combination
<p>Profilbautiefe Profile depth</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 65 mm • Flügelrahmen: 69 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 65 mm • Sash frame: 69 mm
<p>Isolierzone Insulation zone</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 23 mm Polyamidstege 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips 23 mm

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.
Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.
Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

Serieninformation*
Series information*

Verglasung Glazing	<ul style="list-style-type: none"> • Glasstärken von 18 mm bis 36 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Glass thickness between 18 mm and 36 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: Hohlkammer-Dichtung mit vulkanisierten Ecken oder wahlweise vulkanisierter Rahmen • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen mit schmalen Ansichten • Verglasungsdichtungen außen im Flügel: vulkanisierter Rahmen • Verglasungsdichtungen Festverglasung: vulkanisierter Rahmen • alle Dichtungen als Meterware mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: thermally insulating hollow chamber gasket with vulcanised corners or optionally vulcanised frame • Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside • External glazing gasket for the sash: vulcanized frames • Glazing gasket for fixed lights: vulcanized frame • Linear meter gaskets are coated with a polymer solution, to be suitable for the use with self-cleaning glass

Bauphysik*
Building physics*

Wärmeschutz Thermal insulation	Lambda	DIN V 4108-4	U_f 2.7 W/m²K - 2.9 W/m²K **
		EN ISO 10077-2	U_r siehe Register SCT U _r see register SCT
Schlagregendichtheit Water tightness		EN 12208	Klasse E 1350 Class E 1350
Luftdurchlässigkeit Air permability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	C5 / B5

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 65 M IF Profile overview and static profile values for Series Lambda 65 M IF

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300						ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250		
	B 807020	14	16	18	19	20	338	6		B 807200	-	-	-	-	-	292	10
	B 807030	16	19	21	22	24	372	6		B 807210	-	-	-	-	-	293	10
	B 807000	-	-	-	-	-	339	7		B 807230	-	-	-	-	-	319	11
	B 807010	-	-	-	-	-	339	7		P 804710	-	-	-	-	-	48	15
	B 807010	-	-	-	-	-	339	7		P 804711	-	-	-	-	-	55	15
	B 807300	19	23	25	27	29	471	9		P 494200	-	-	-	-	-	119	16
	B 807310	17	21	23	25	27	474	9		P 494201	-	-	-	-	-	134	16
	P 803712	-	-	-	-	-	63	8		P 494202	-	-	-	-	-	140	16
	P 806713	-	-	-	-	-	118	8		P 494203	-	-	-	-	-	148	16
										P 494204	-	-	-	-	-	154	16
										P 804701	-	-	-	-	-	158	16

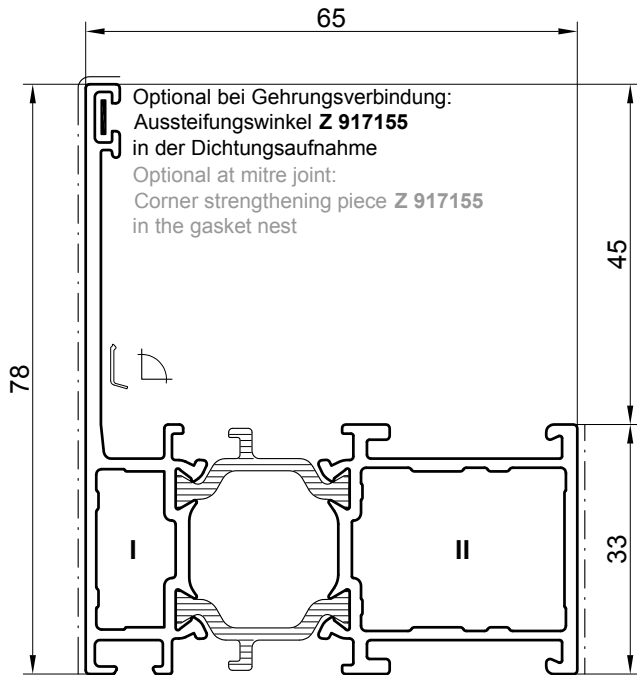
I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

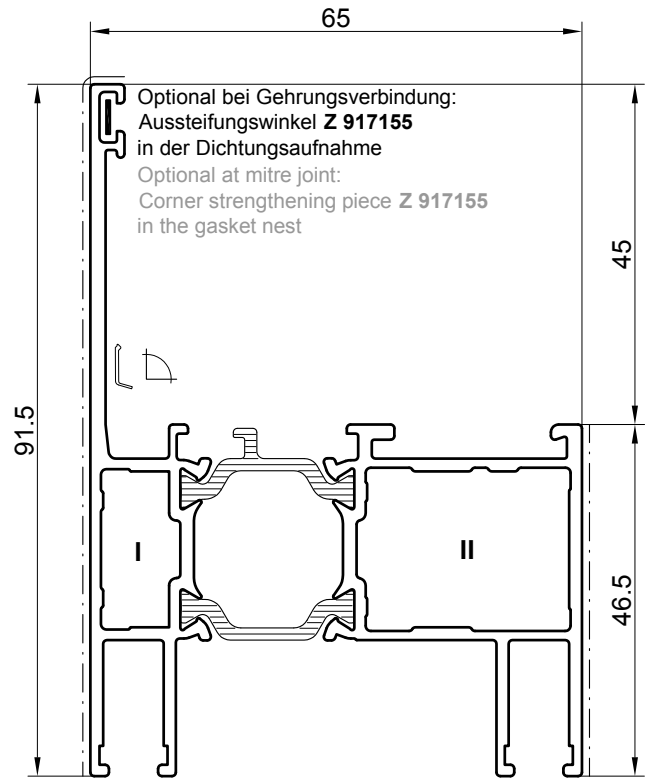
005000100



B 807020



B 807030



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

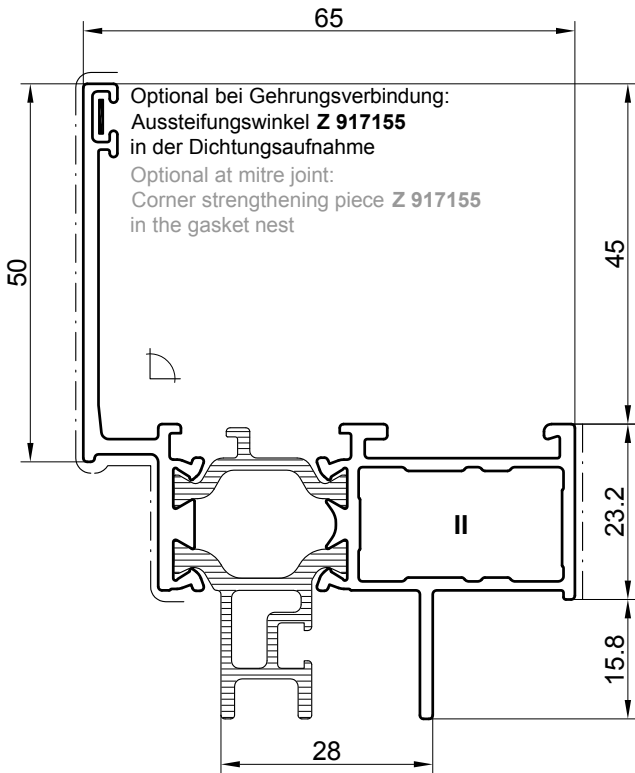
M 1:1
Scale 1:1

<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstitfbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 807020	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 807030	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 807020	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 807030	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

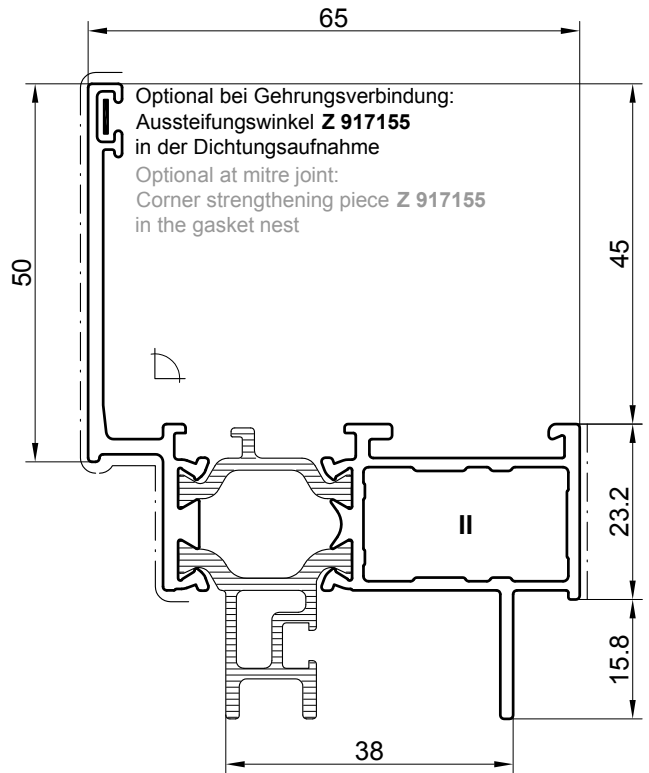
006000501



B 807000



B 807010



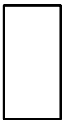
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* nur verstiftbar
* only nailable

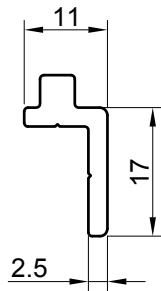
M 1:1
Scale 1:1

007001001

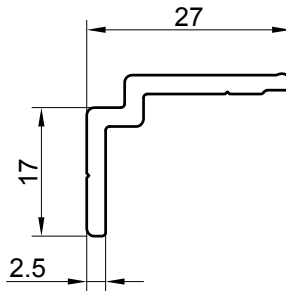
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
	I	II				I		II				
B 807000	Z 914563 Z 917155	-	-	-	-	-	Z 911486 *	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914452	
B 807010	Z 914563 Z 917155	-	-	-	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914452	



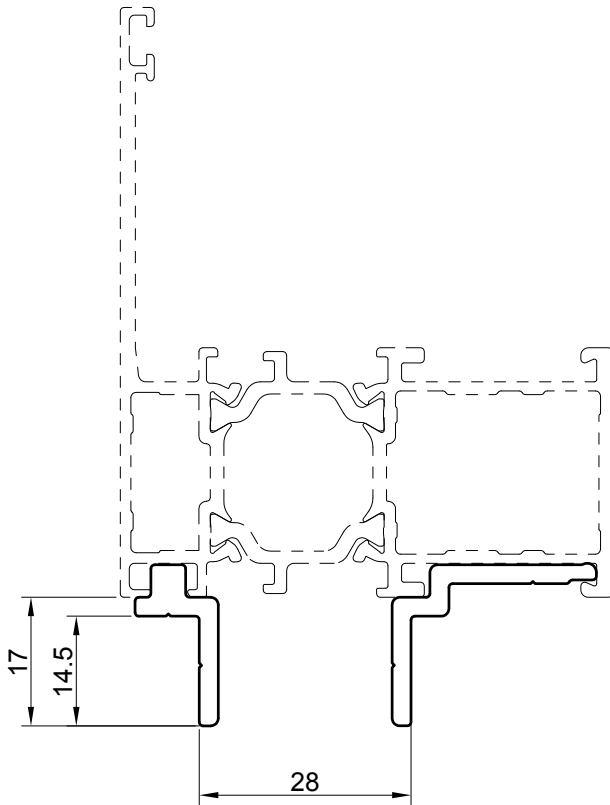
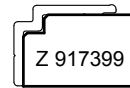
P 803712



P 806713



Bitte die Sägeauflage Z 917399 separat bestellen
Please order the spacer for sawing Z 917399 separately

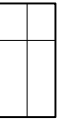


Einspannprofile sind passend für den Blendrahmen **B 807020**
Interlocking profiles fits to the fixed frame **B 807020**

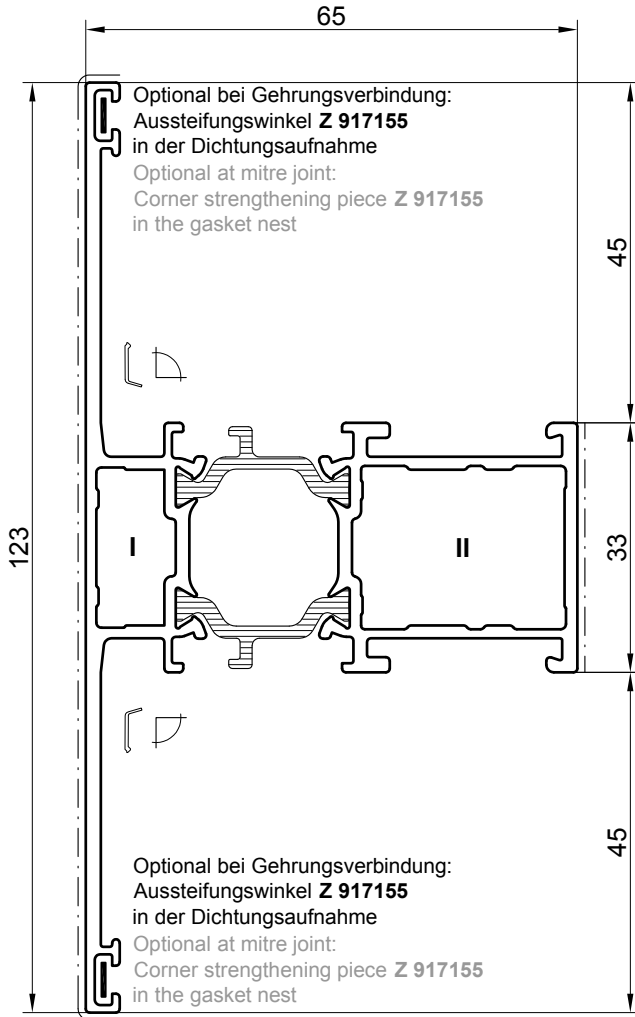
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

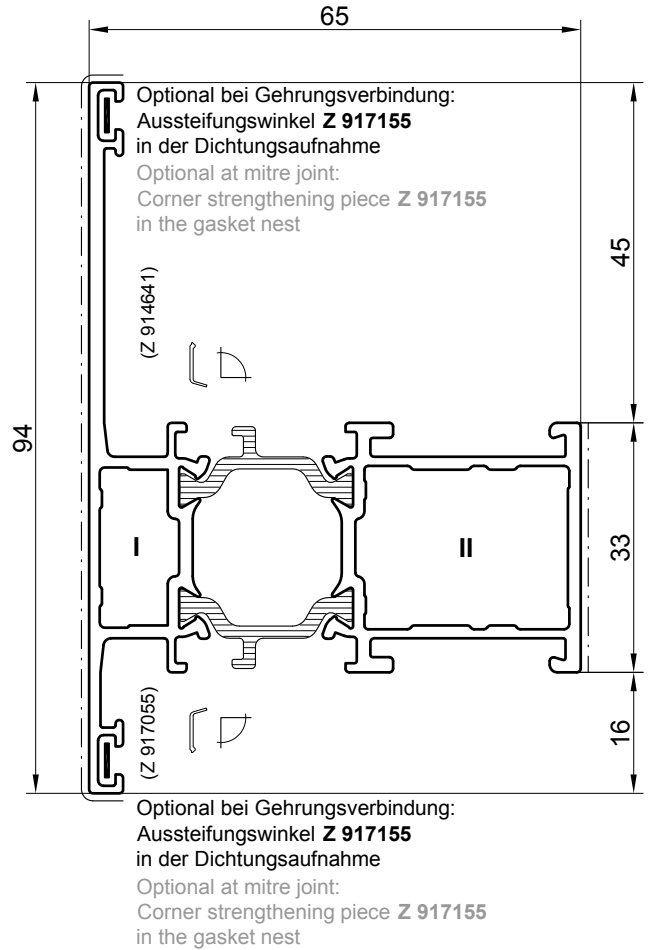
008002300



B 807300



B 807310

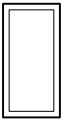


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

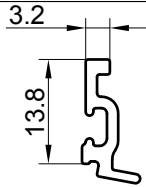
M 1:1
Scale 1:1

008001400

	verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber				Innenkammer Internal profile chamber					
		I	II								
B 807300	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187			Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 807310	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187			Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 807300	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306		Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 807310	Z 914632	Z 914641 Z 917055	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306		Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709



P 804710



Achtung!

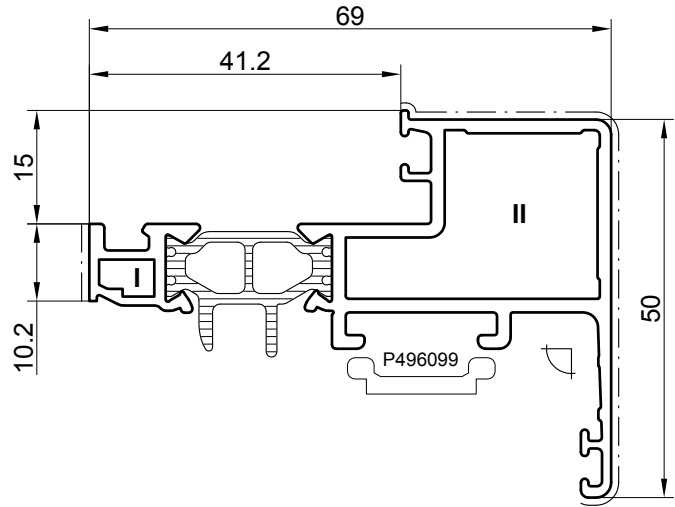
Die Glasleiste **P 804710** kann nur pressblank = 00 oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02 eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

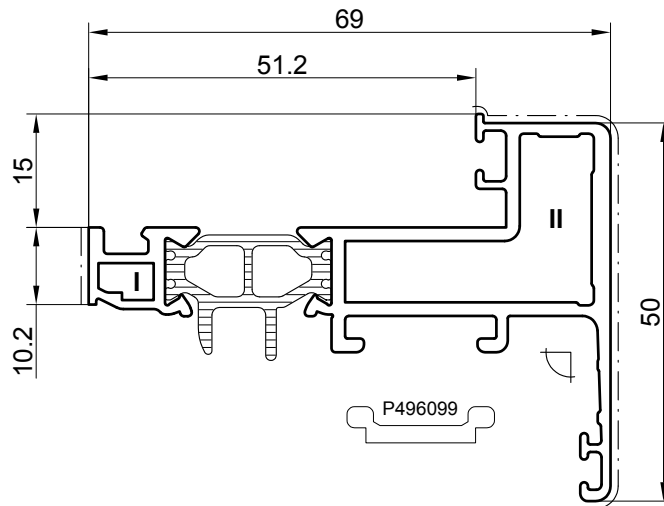
Notice !

Glazing bead **P 804710** can only be used millfinished = 00 or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02 In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

B 807200



B 807210



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

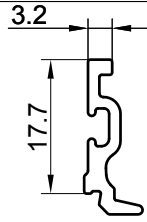
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 807200	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996022	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917287
B 807210	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996067	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917287

010000800



P 804711



Achtung!

Die Glasleiste **P 804711** kann nur pressblank = 00 oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02 eingesetzt werden.

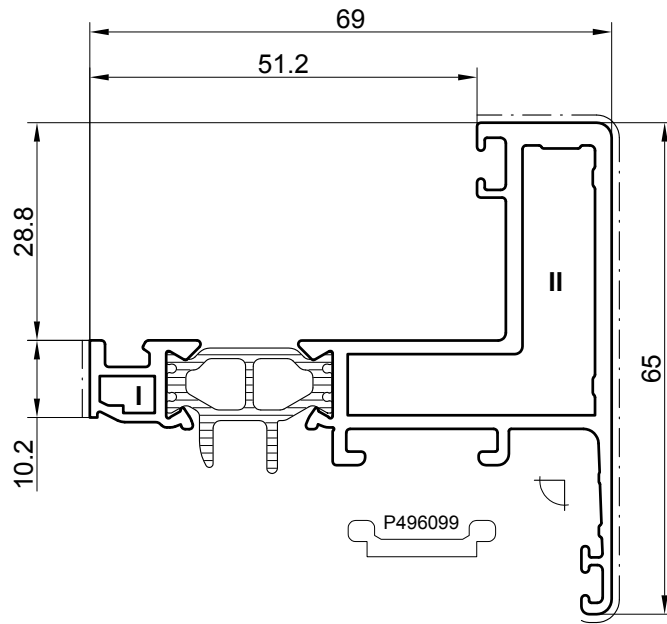
Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !

Glazing bead **P 804711** can only be used millfinished = 00 or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered seperatly.

B 807230



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

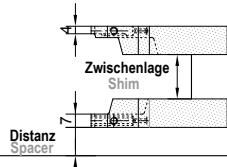
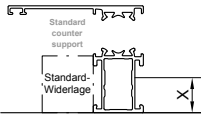
M 1:1
Scale 1:1

011002201

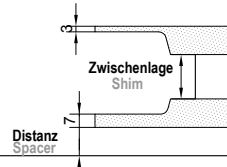
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 807230	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996264	-	2x Z 906971	Z 911187	Z 917287

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)



für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)

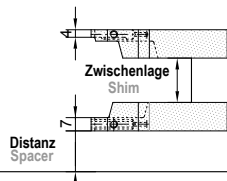
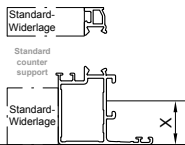


		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 807020 B 807030 B 807300 B 807310	Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm		2 x Z 905034	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		

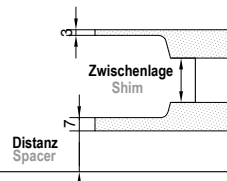
		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 807000 B 807010	Außen Outside	-	-	-	-	13,3 mm		-	-	-	13,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)



für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



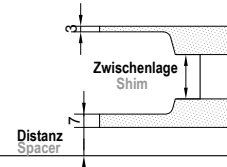
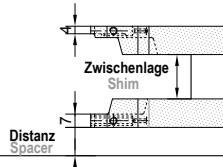
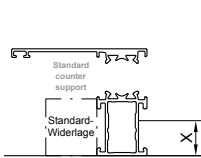
		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 807200 B 807210 B 807230	Außen Outside	-	2 x Z 905522	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm		2 x Z 905522	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



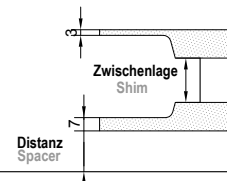
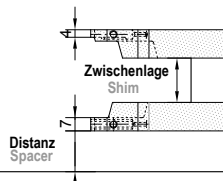
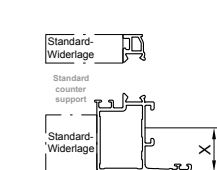
	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 807020 B 807030 B 807300 B 807310	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 807000 B 807010	-	-	-	-	13,3 mm	-	-	-	13,3 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm	-	-	2 x Z 908528	130 mm	-	13,3 mm

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



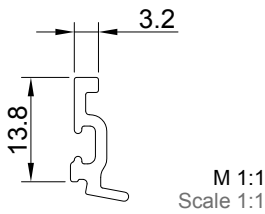
	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 807200 B 807210 B 807230	-	2 x Z 908522	128 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm	2 x Z 908522	128 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen
Replacement piercing stamps for all punching knives with support

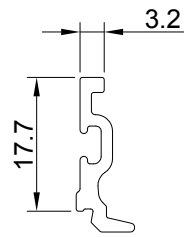
Z 911743	ø 5 mm
Z 912336	ø 3 mm

P 804710

P 804711



für / for
B 807200
B 807210



für / for
B 807230

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Achtung !

Die Glasleisten **P 804710** und **P 804711** können nur pressblank = **00** oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = **02** eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !

Glazing beads **P 804710** and **P 804711** can only be used millfinished = **00** or whenever corrosion prevention is required natural anodized = **02**

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

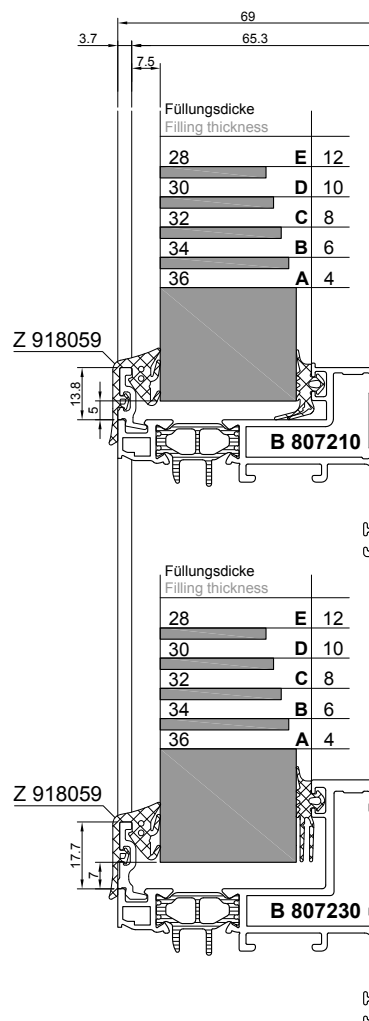
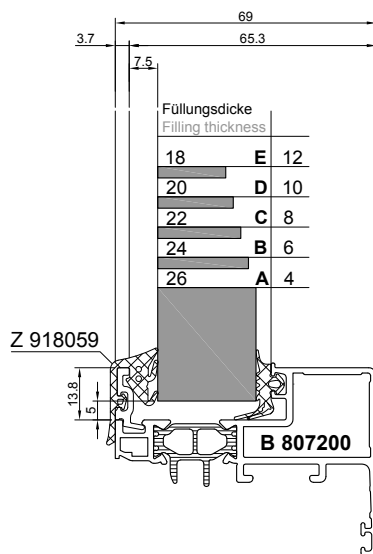
Verglasungs- dichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		(F)	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Art. Nummer Art. no.	Z 918059 1.)	Z 911113 2.)	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	7.5	2	4	6	8	10	12

1.) vulkanisierter Dichtungsrahmen für B 807200, B 807210, B 807230

1.) vulkanized gasket frame for B 807200, B 807210, B 807230

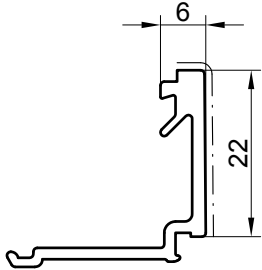
2.) alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar

2.) alternative useable for compensation of high tolerances

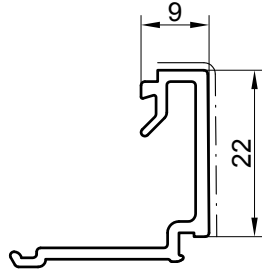


M 1:2
Scale 1:2

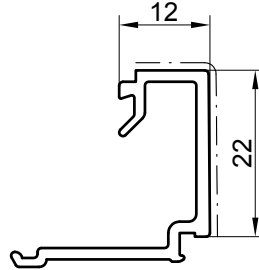
P 494200



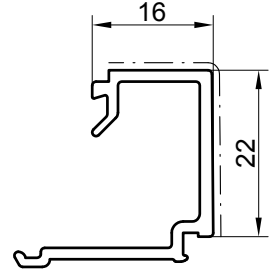
P 494201



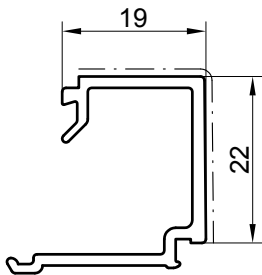
P 494202



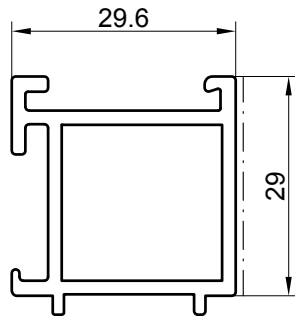
P 494203



P 494204

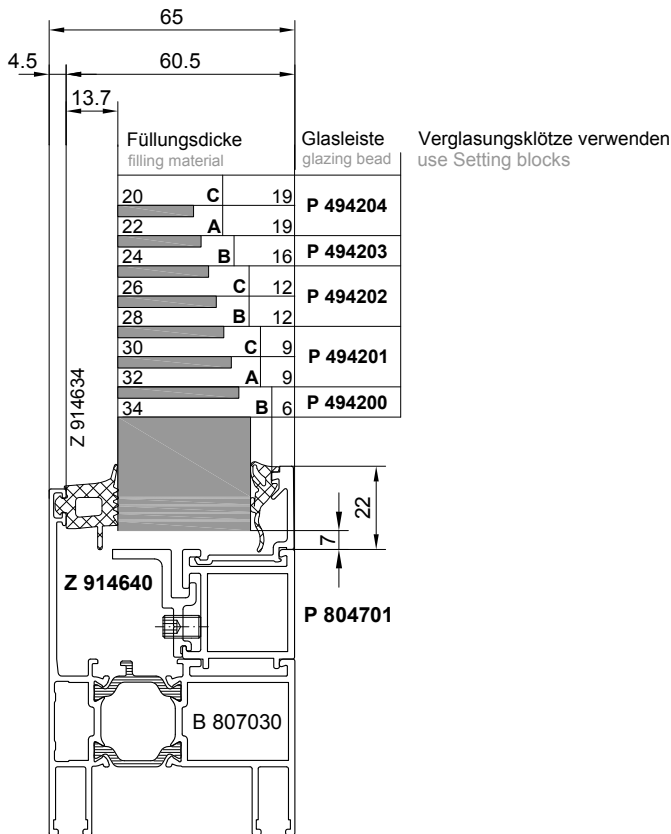
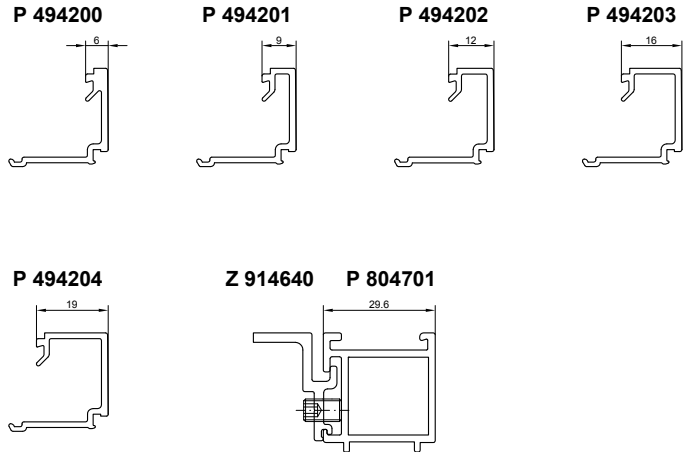


P 804701



Einbau: siehe Glasleistentabelle
Installation: see glazing bead tables

M 1:1
Scale 1:1



	außen	innen		
	external	internal		
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets				
Art. Nummer Art. no.	Z 914634*	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	13.7	4.5 - 7.0	5.5 - 8.0	6.5 - 9.5

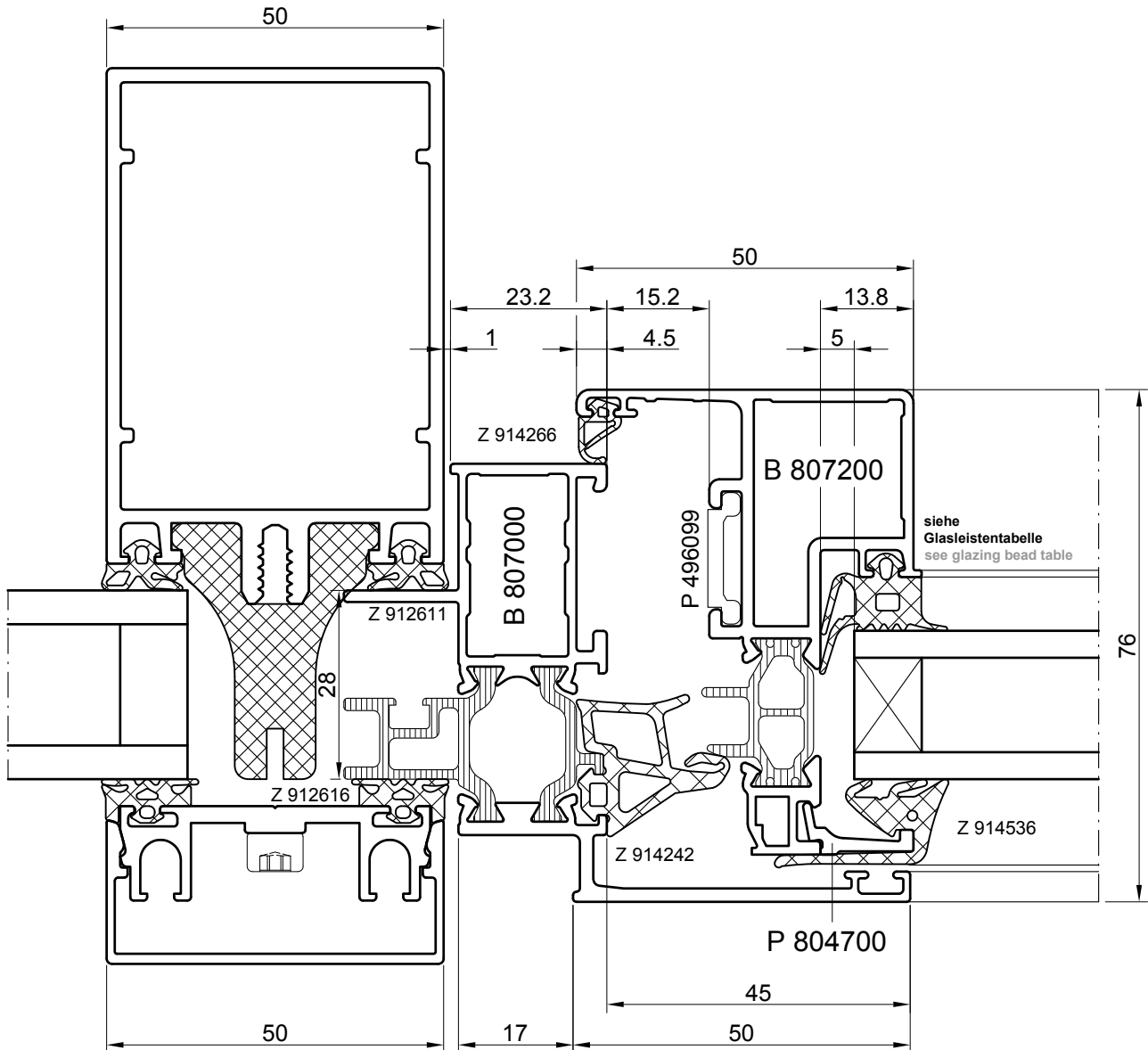
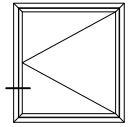
* vulkanisierter Dichtungsrahmen
* vulkanized gasket frame

017000401

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

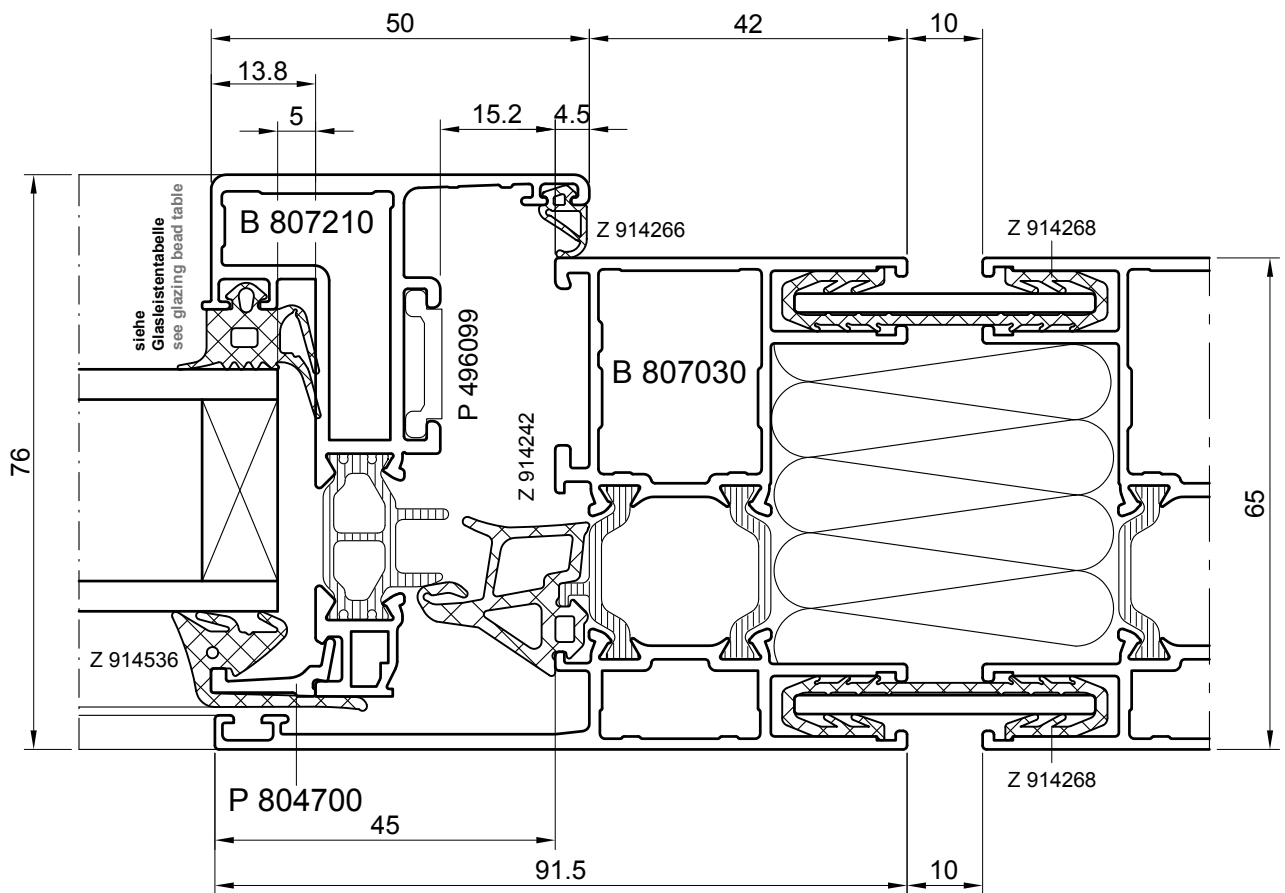
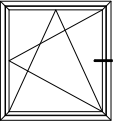
The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

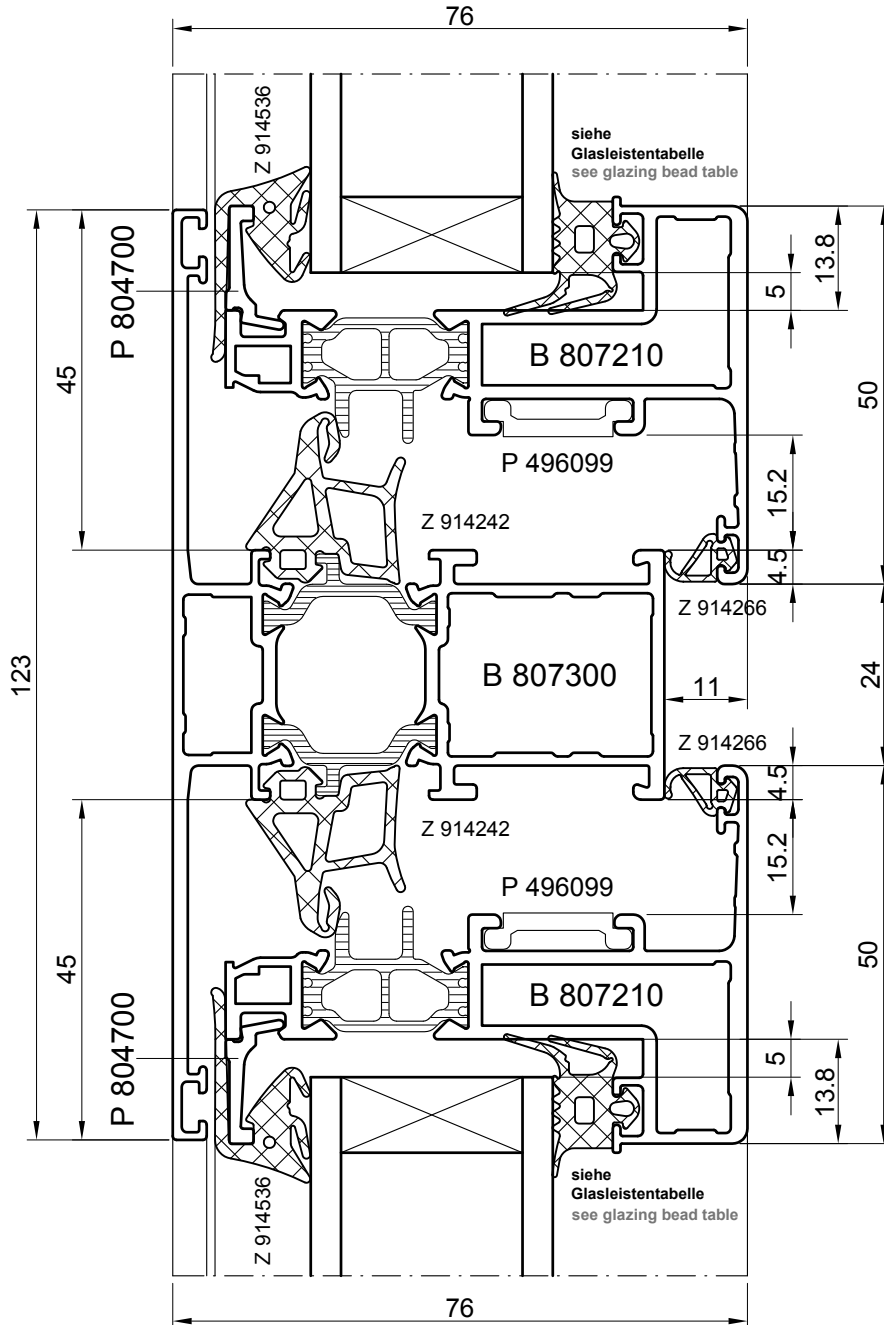
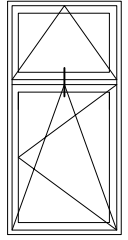
M 1:1
Scale 1:1



02/1000300

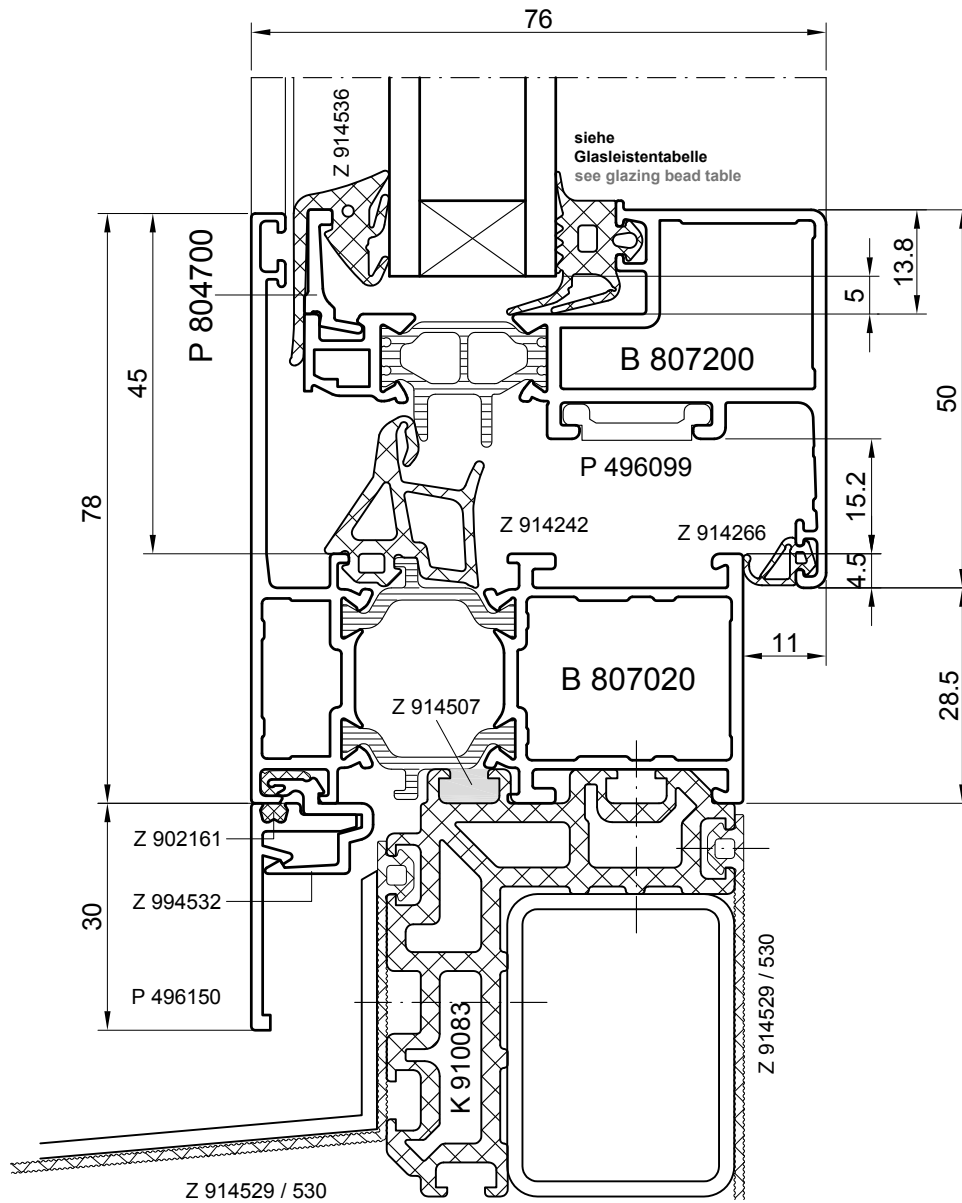
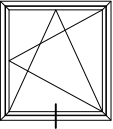
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



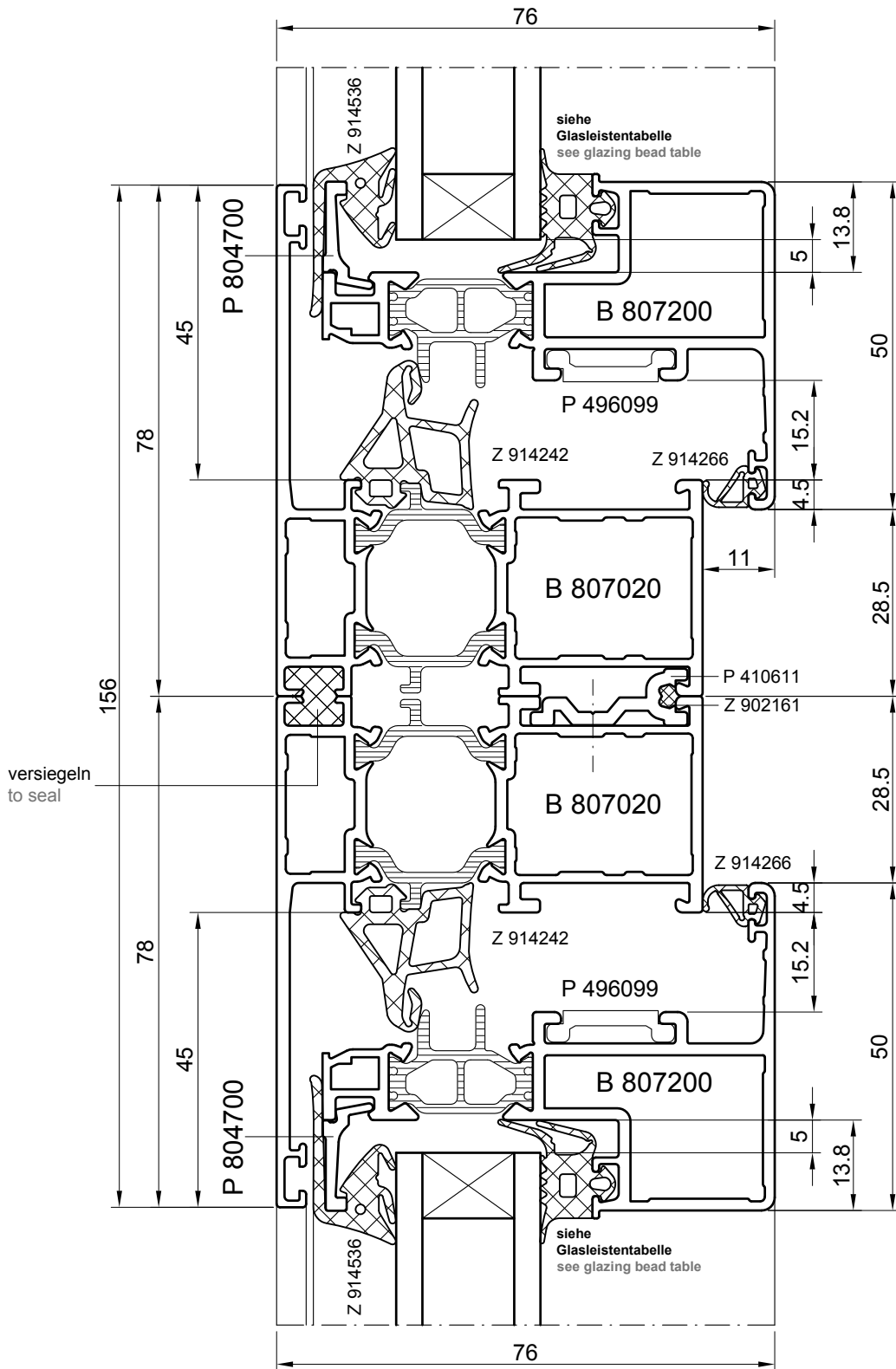
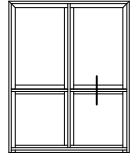
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



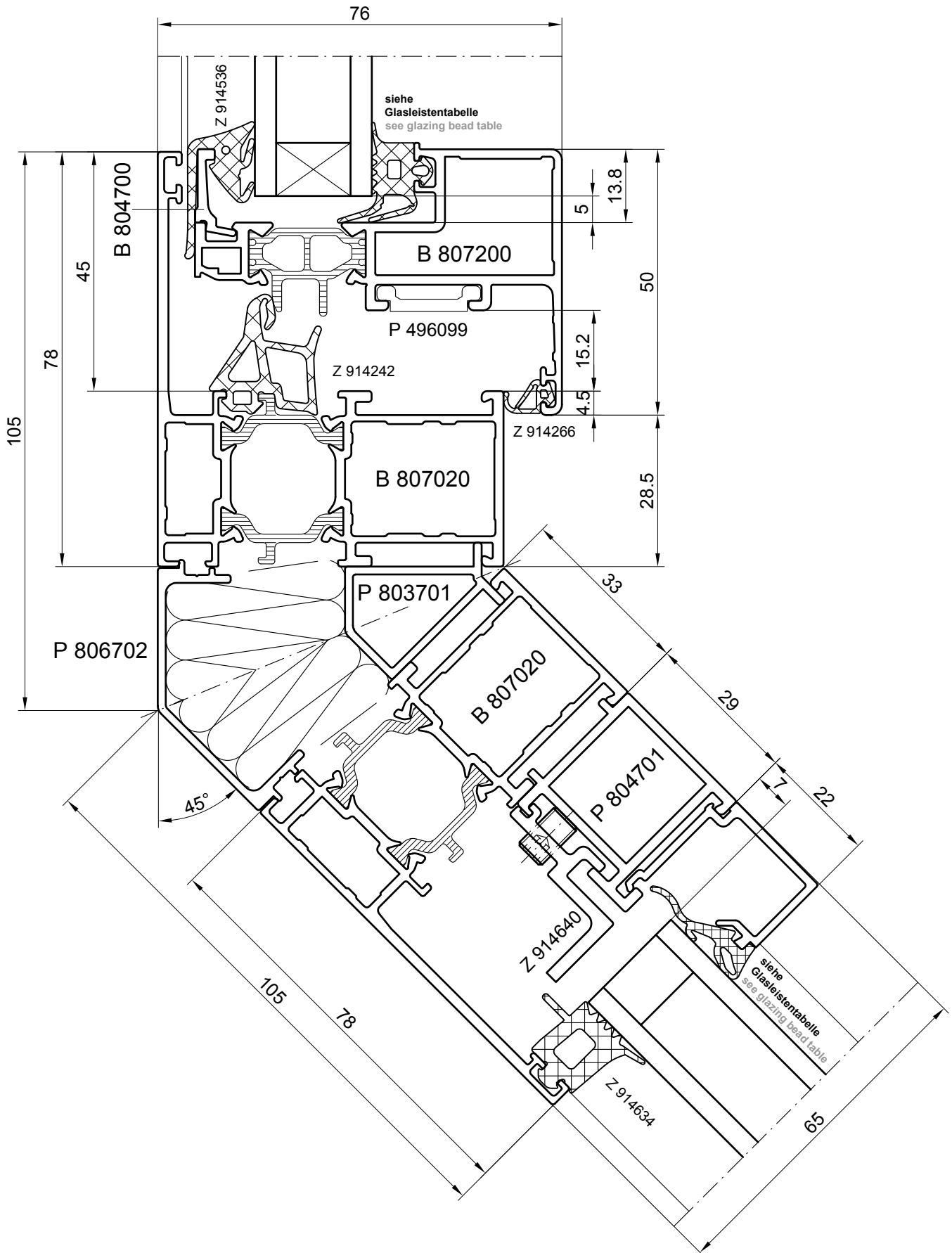
Details: siehe Register **Zusatzprofile / Schnitte**
Details: refer to register **Supplementary profiles / Sections**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

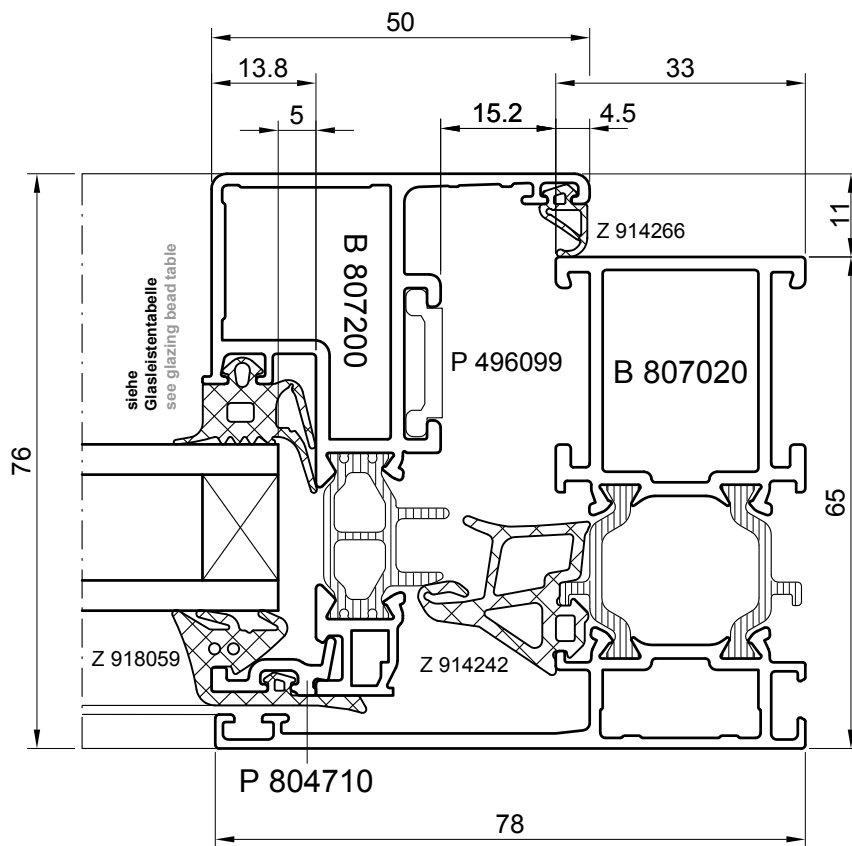
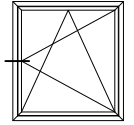
M 1:1
Scale 1:1



025000700

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1