

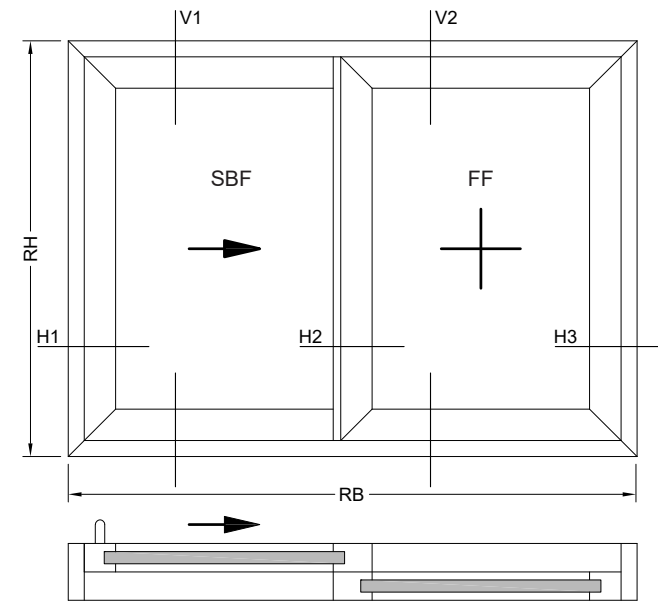
SCHEMA-ÜBERSICHT (ANSICHT VON AUSSEN) OVERVIEW OF SCHEMES (VIEW FROM THE OUTSIDE)									
Schema Scheme	Breites Labyrinth Wide labyrinth	Schmales Labyrinth Narrow labyrinth	Beschreibung Description	Schema Scheme	Breites Labyrinth Wide labyrinth	Beschreibung Description	Schema Scheme	Schmales Labyrinth Narrow labyrinth	Beschreibung Description
A1			<b>2-spurige Anlage mit 2 Feldern</b> Schiebeflügel links, Festflügel rechts Primärer Flügel nach links öffnend  Double-tracked system with 2 fields Sliding sash left, fixed sash right Primary sash sliding to the left	C1		<b>2-spurige Anlage mit 4 Feldern</b> 2 Schiebeflügel mittig je 1 Festflügel links und rechts Primärer Flügel nach links öffnend  Double-tracked system with 4 fields 2 sliding sashes in the middle 1 fixed sash left and right each Primary sash sliding to the left	MC1 (SL)		<b>Monorail mit 4 Feldern</b> 2 Schiebeflügel mittig je 1 Festfeld links und rechts Primärer Flügel nach links öffnend  Monorail with 4 fields 2 sliding sashes in the middle 1 fixed field left and right each Primary sash sliding to the left
A2			<b>2-spurige Anlage mit 2 Feldern</b> Schiebeflügel rechts, Festflügel links Primärer Flügel nach rechts öffnend  Double-tracked system with 2 fields Sliding sash right, fixed sash left Primary sash sliding to the right	C2		<b>2-spurige Anlage mit 4 Feldern</b> 2 Schiebeflügel mittig je 1 Festflügel links und rechts Primärer Flügel nach rechts öffnend  Double-tracked system with 4 fields 2 sliding sashes in the middle 1 fixed sash left and right each Primary sash sliding to the right	MC2 (SL)		<b>Monorail mit 4 Feldern</b> 2 Schiebeflügel mittig je 1 Festfeld links und rechts Primärer Flügel nach rechts öffnend  Monorail with 4 fields 2 sliding sashes in the middle 1 fixed field left and right each Primary sash sliding to the right
MA1			<b>Monorail mit 2 Feldern</b> Schiebeflügel links, Festfeld rechts Primärer Flügel nach links öffnend  Monorail with 2 fields Sliding sash left, fixed field right Primary sash sliding to the left	F1		<b>2-spurige Anlage mit 4 Feldern</b> 4 Schiebeflügel Primärer Flügel mittig nach links öffnend  Double-tracked system with 4 fields 4 sliding sashes Primary sash in the middle sliding to the left	MK (SL)		<b>Monorail mit 3 Feldern</b> Schiebeflügel links und rechts Festfeld mittig Primärer Flügel nach links und rechts öffnend  Monorail with 3 fields Sliding sashes left and right Fixed field in the middle Primary sashes sliding to the left and right
MA2			<b>Monorail mit 2 Feldern</b> Schiebeflügel rechts, Festfeld links Primärer Flügel nach rechts öffnend  Monorail with 2 fields Sliding sash right, fixed field left Primary sash sliding to the right	F2		<b>2-spurige Anlage mit 4 Feldern</b> 4 Schiebeflügel Primärer Flügel mittig nach rechts öffnend  Double-tracked system with 4 fields 4 sliding sashes Primary sash in the middle sliding to the right	ME1 (SL)		<b>3-spurige Anlage mit 3 Feldern</b> 2 Schiebeflügel, 1 Festfeld Primärer Flügel links von innen gesehen nach links öffnend  Triple-tracked system with 3 fields 2 sliding sashes, 1 fixed field Primary sash on the left side seen from the inside sliding to the left
D1			<b>2-spurige Anlage mit 2 Feldern</b> Schiebeflügel links, Schiebeflügel rechts Primärer Flügel nach links öffnend  Double-tracked system with 2 fields Sliding sash left, sliding sash right Primary sash sliding to the left	E1		<b>3-spurige Anlage mit 3 Feldern</b> 2 Schiebeflügel, 1 Festflügel Primärer Flügel links von innen gesehen nach links öffnend  Triple-tracked system with 3 fields 2 sliding sashes, 1 fixed sash Primary sash on the left side seen from the inside sliding to the left	ME2 (SL)		<b>3-spurige Anlage mit 3 Feldern</b> 2 Schiebeflügel, 1 Festfeld Primärer Flügel rechts von innen gesehen nach rechts öffnend  Triple-tracked system with 3 fields 2 sliding sashes, 1 fixed field Primary sash on the right side seen from the inside sliding to the right
D2			<b>2-spurige Anlage mit 2 Feldern</b> Schiebeflügel links, Schiebeflügel rechts Primärer Flügel nach rechts öffnend  Double-tracked system with 2 fields Sliding sash left, sliding sash right Primary sash sliding to the right	E2		<b>3-spurige Anlage mit 3 Feldern</b> 2 Schiebeflügel, 1 Festflügel Primärer Flügel rechts von innen gesehen nach rechts öffnend  Triple-tracked system with 3 fields 2 sliding sashes, 1 fixed sash Primary sash on the right side seen from the inside sliding to the right			

**Schema A1 / Scheme A1**

(dargestellt / shown)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Festflügel rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash left, fixed sash right  
 Primary sash sliding to the left



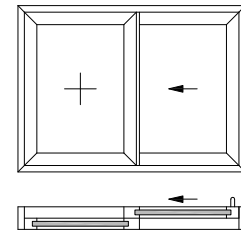
Ansicht von Aussen  
 View from the outside

**Schema A2 / Scheme A2**

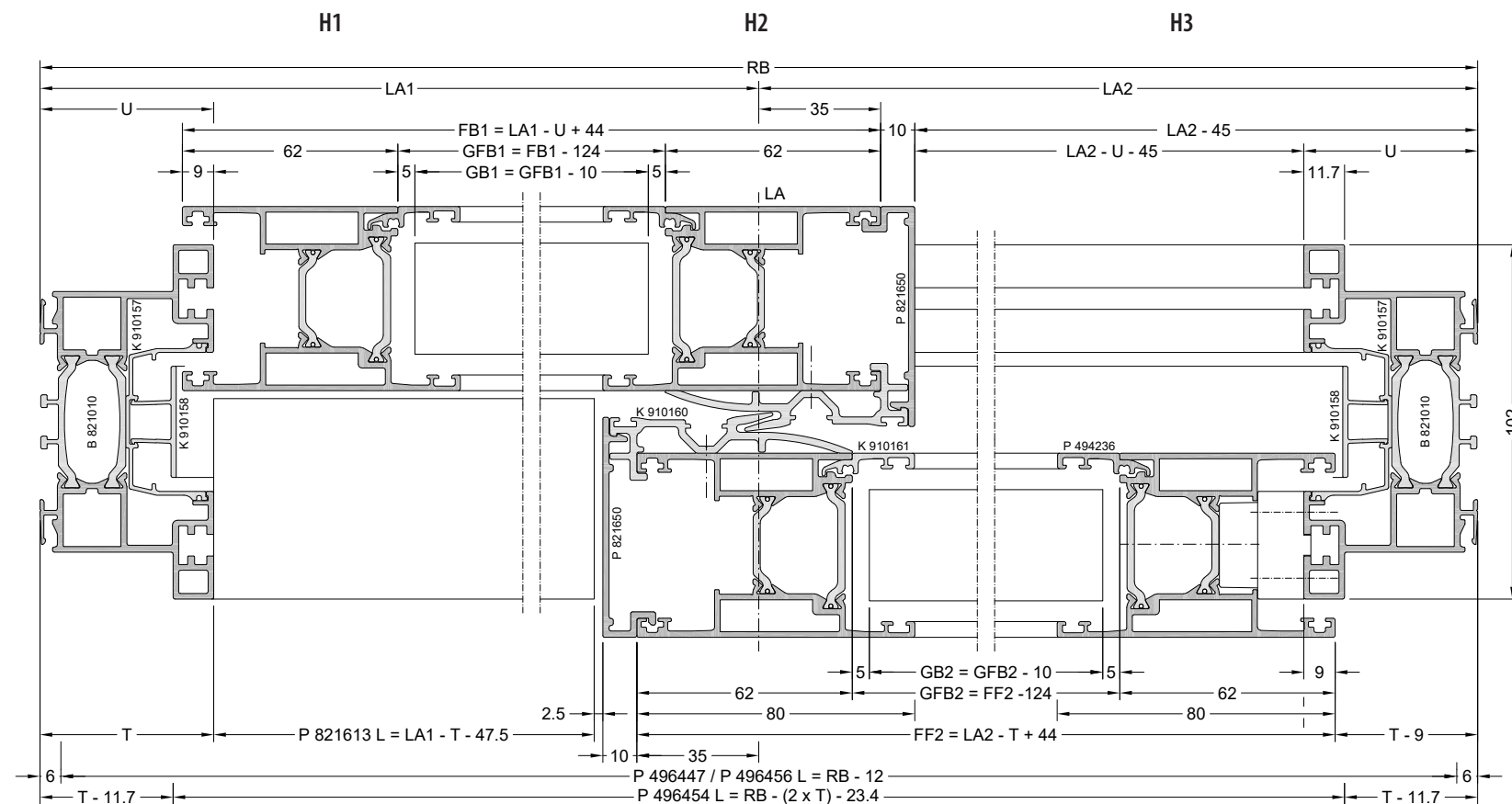
(spiegelbildlich / mirror inverted)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Festflügel links  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash right, fixed sash left  
 Primary sash sliding to the right

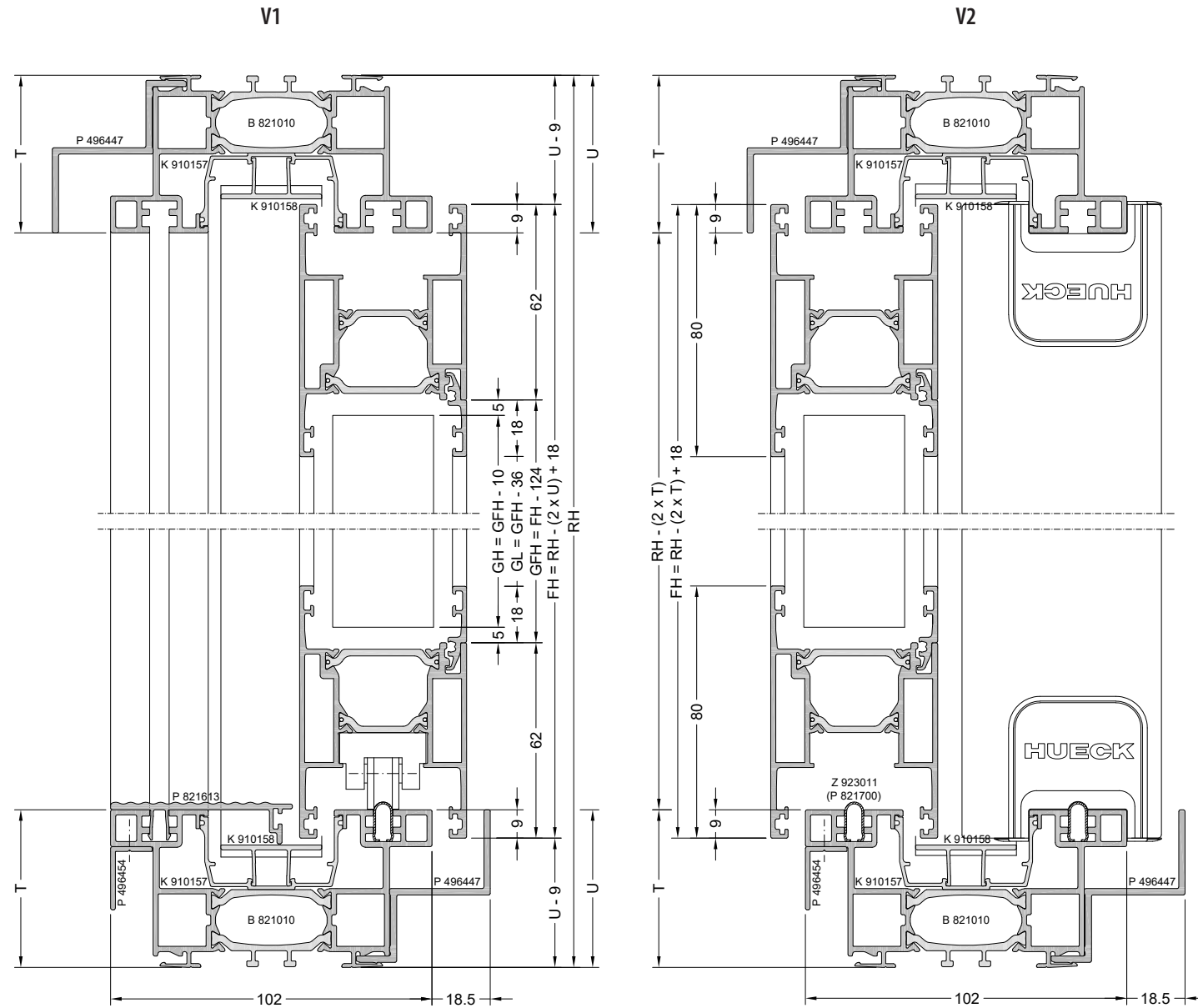


Bei symmetrischer Aufteilung: LA1 = LA2  
 With symmetrical distribution: LA1 = LA2



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821010	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
	B 821012		45° + 45°	2
	B 821014			
	B 821020			
	B 821050			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten / top/bottom = RB/2-T+7,8	45° + 45° 45° + 90°	2 4
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten / top/bottom = RB/2-T-17	90° + 90° 90° + 90°	2 4
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xT+18 oben/unten / top/bottom = RB/2+44-T	45° + 45° 45° + 45°	4 4
Abdeckprofil Cover profile	P 821650	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910160	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821613	unten / bottom = RB/2-T-47,5	90° + 90°	1
Dämmkern Labyrinth Insulating core labyrinth	K 920374	seitlich / lateral = RH-2xT-52	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xT	90° + 90°	1
		1. unten aussen / bottom external = RB/2-T	90° + 90°	1
		* 2. unten aussen / bottom external = RB/2-T-30 * Hilfsprofil zum Einsetzen des SF * Additional profile for secondary sash	90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth = RH+18-2xT-2xZ	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH-2xT-2xY+18	90° + 90°	3
		PF waagrecht / horizontal = RB/2-T-2xZ+44	90° + 90°	2
		SF waagrecht / horizontal = RB/2-T-2xZ+26	90° + 90°	2
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = RB/2-T-90		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

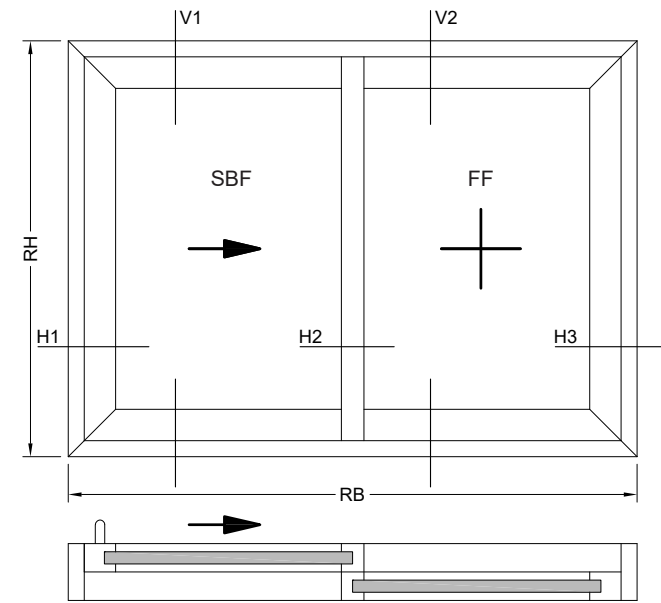
Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821010	50	50		
B 821012	50	50		
B 821014	45	45		
B 821020	50	50		
B 821050	68	50		
B 821210			80	62

**Schema A1 / Scheme A1**

(dargestellt / shown)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Festflügel rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash left, fixed sash right  
 Primary sash sliding to the left



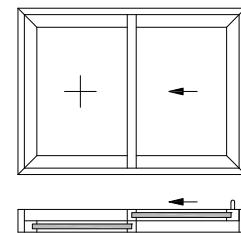
Ansicht von Aussen  
 View from the outside

**Schema A2 / Scheme A2**

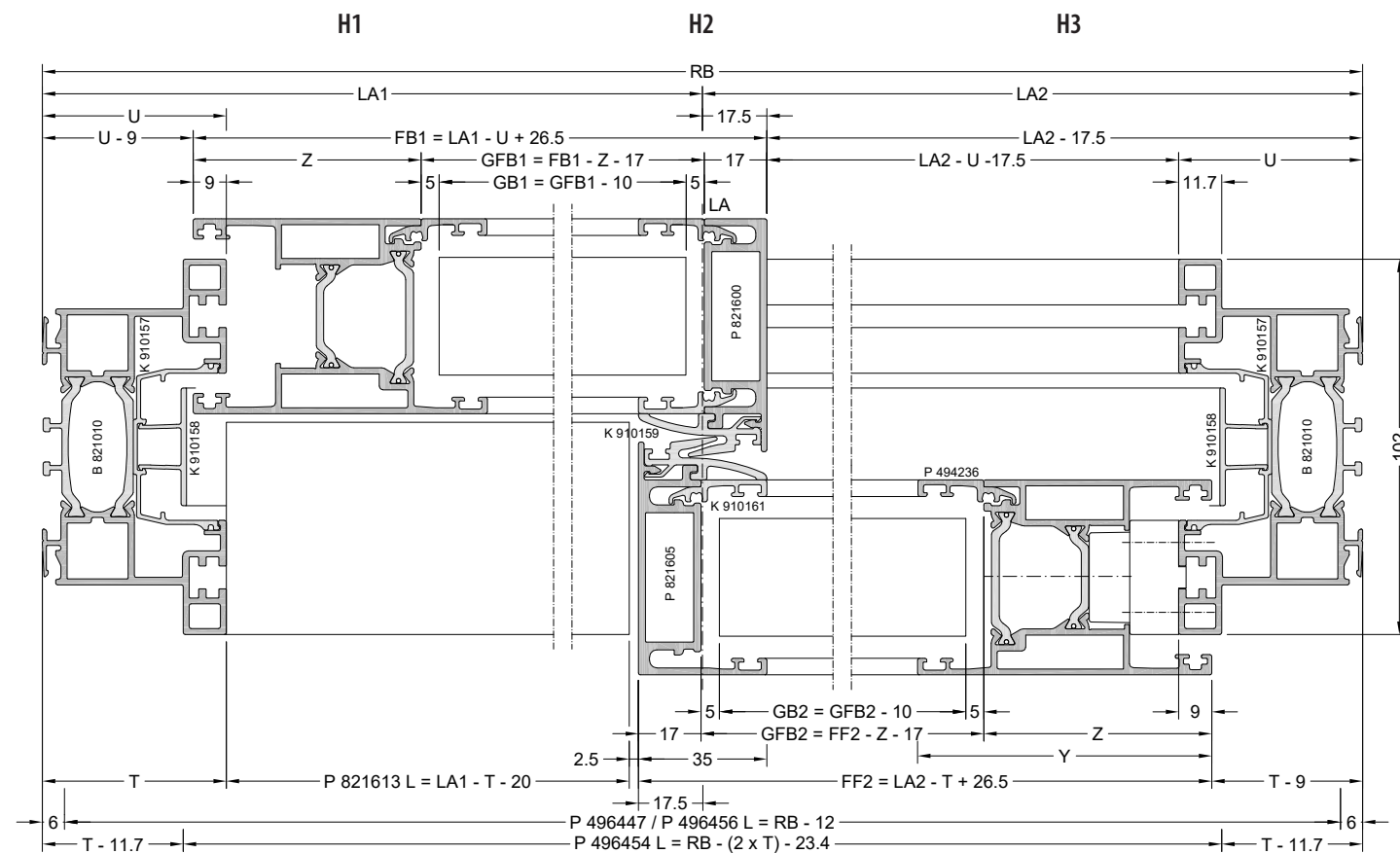
(spiegelbildlich / mirror inverted)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Festflügel links  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash right, fixed sash left  
 Primary sash sliding to the right



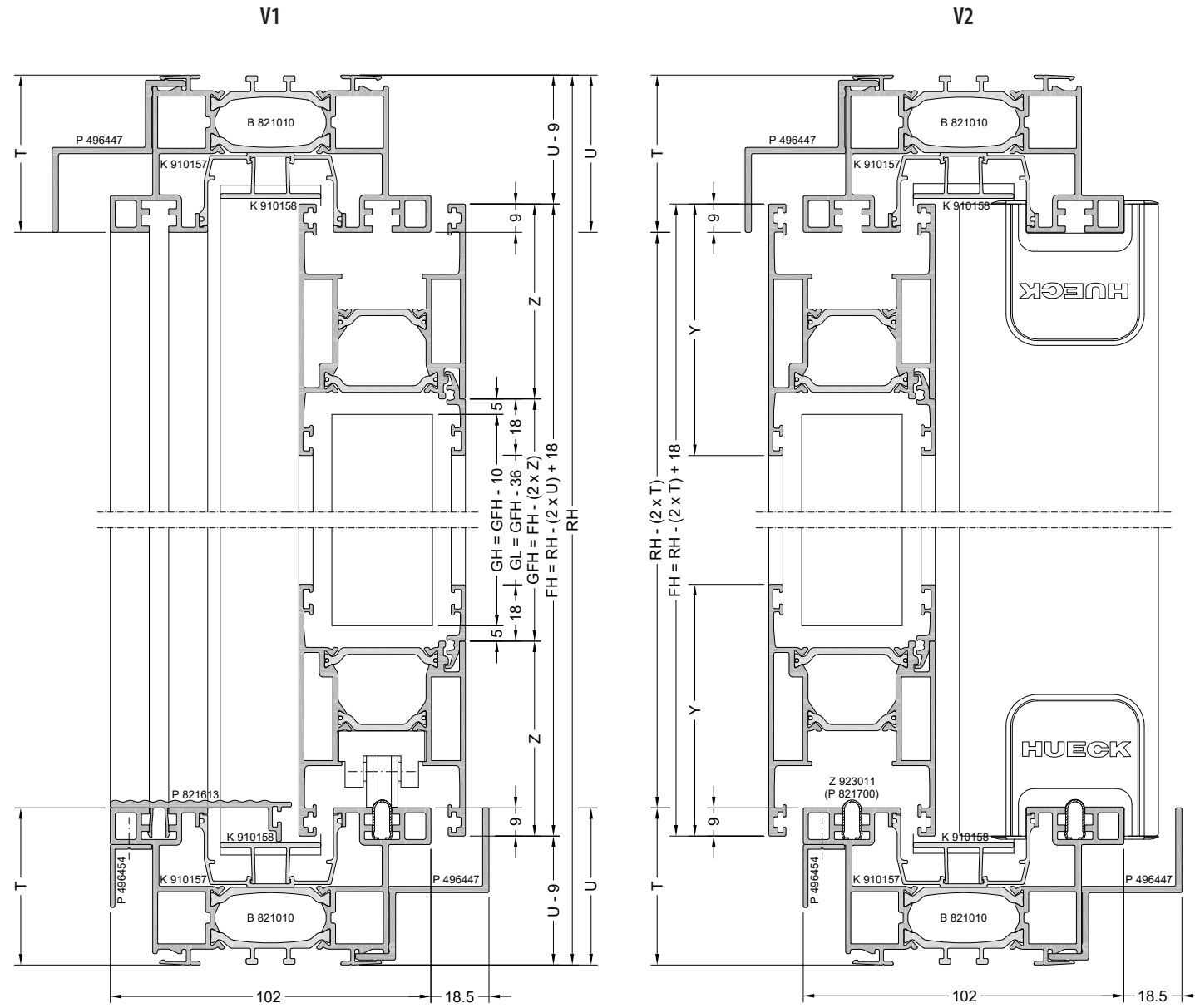
Bei symmetrischer Aufteilung: LA1 = LA2  
 With symmetrical distribution: LA1 = LA2



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash







Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821010	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
	B 821012		45° + 45°	2
	B 821014			
	B 821020			
	B 821050			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten / top/bottom = RB/2-T+7,8	45° + 45° 45° + 90°	2 4
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten / top/bottom = RB/2-T-17	90° + 90° 90° + 90°	2 4
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xT+18 oben/unten / top/bottom = RB/2-T+9,5	45° + 45°	2
			45° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	1
Flügelprofil Sash profile	P 821605	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821613	unten / bottom = RB/2-T-20	90° + 90°	1
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xT 1. unten aussen / bottom external = RB/2-T * 2. unten aussen / bottom external = RB/2-T-30 * Hilfsprofil zum Einsetzen des SF * Additional profile for secondary sash	90° + 90°	1
			90° + 90°	1
			90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth PF = RH+18-2xT-2xY senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth SF = RH+18-2xT-2xZ	90° + 90°	1
			90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH-2xT-2xY+18 PF waagrecht / horizontal = RB/2-T-Z-8,5 SF waagrecht / horizontal = RB/2-T-Z+9,5	90° + 90°	3
			90° + 90°	2
			90° + 90°	2
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = RB/2-T-Y+17,5		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

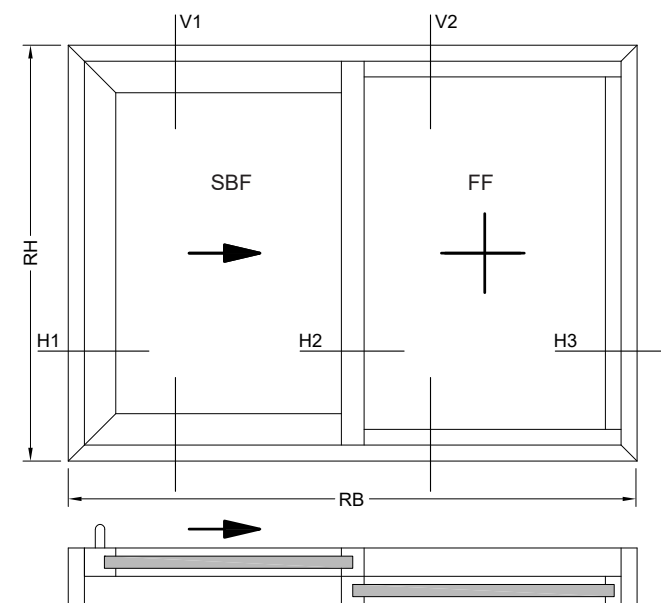
Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821010	50	50		
B 821012	50	50		
B 821014	45	45		
B 821020	50	50		
B 821050	68	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

**Schema MA1 Variante 1 / Scheme MA1 variant 1**

(dargestellt / shown)

Monorail mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Festfeld rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Monorail with 2 fields  
 Sliding sash left, fixed field right  
 Primary sash sliding to the left



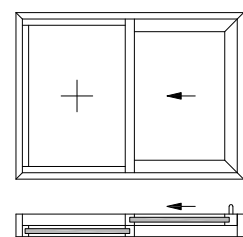
Ansicht von Aussen  
 View from the outside

**Schema MA2 Variante 1 / Scheme MA2 variant 1**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

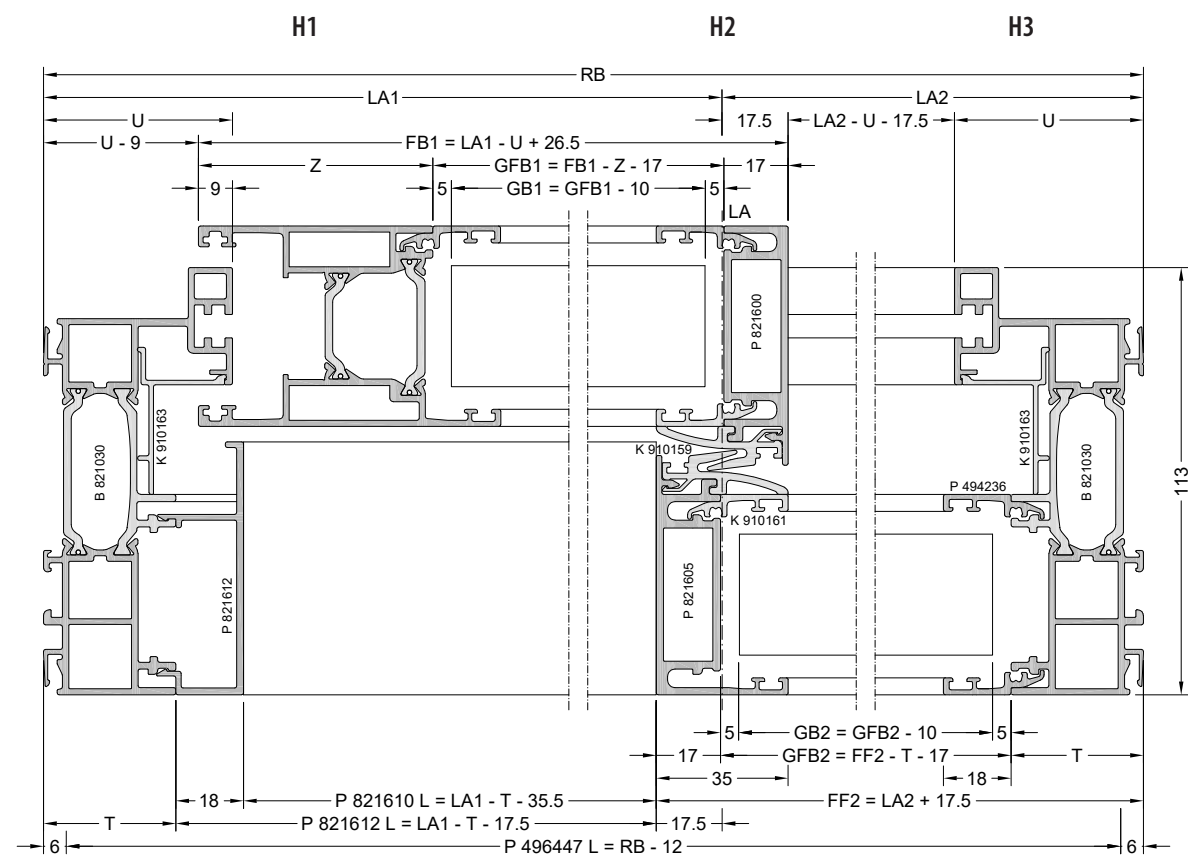
Monorail mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Festfeld links  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Monorail with 2 fields  
 Sliding sash right, fixed field left  
 Primary sash sliding to the right

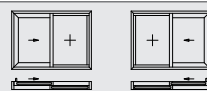


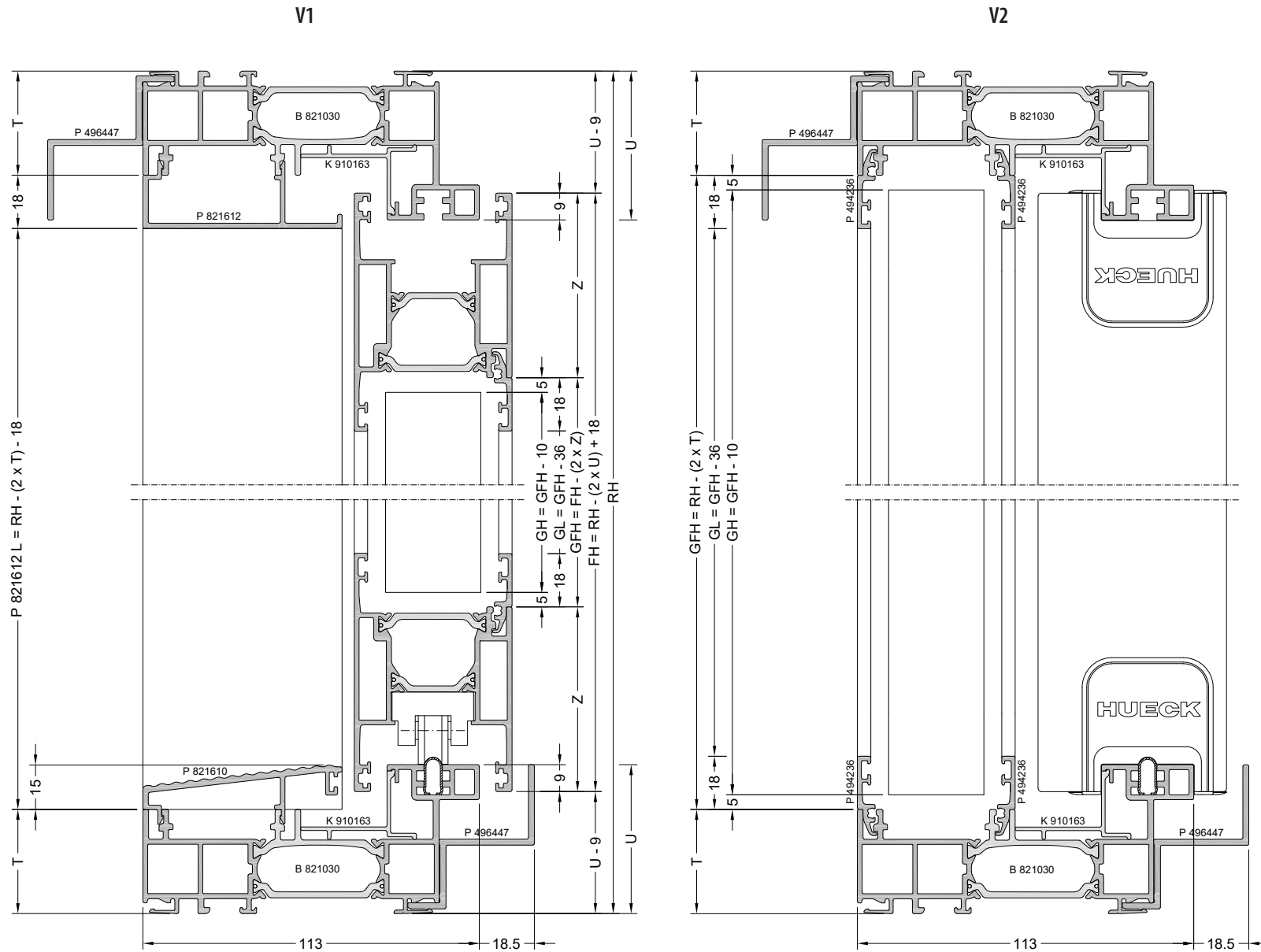
ohne B 821620 im Seitenteil (Variante 1)  
 without B 821620 in the side part (variant 1)

LA = vom Verarbeiter festzulegen  
 LA = to be determined by the processor



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° / 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° / 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° / 45°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA1-42,2	45° / 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-LA1-42,2	45° / 90°	2
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° / 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° / 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° / 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° / 90°	1
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° / 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° / 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = LA1-T-35,4	90° / 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	seitlich / lateral = RH-2xT-18	90° / 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	oben / top = LA1-T-17,5	90° / 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF senkrecht / FF vertical = RH-2xT-36	90° / 90°	2
		FF waagrecht / FF horizontal = RB-LA1-T-17,5	90° / 90°	4
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° / 45°	1
		oben/unten / top/bottom = LA1-U+9,5	45° / 90°	2
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° / 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° / 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht / Sash vertical = RH-2xU-2xZ-18	90° / 90°	2
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = LA1-U-Z+9,5	90° / 90°	2
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = LA1-U-Z-0,5		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = RB-LA1-T-9,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-10		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

ohne B 821620 im Seitenteil (Variante 1)  
without B 821620 in the side part (variant 1)

LA = vom Verarbeiter festzulegen  
LA = to be determined by the processor

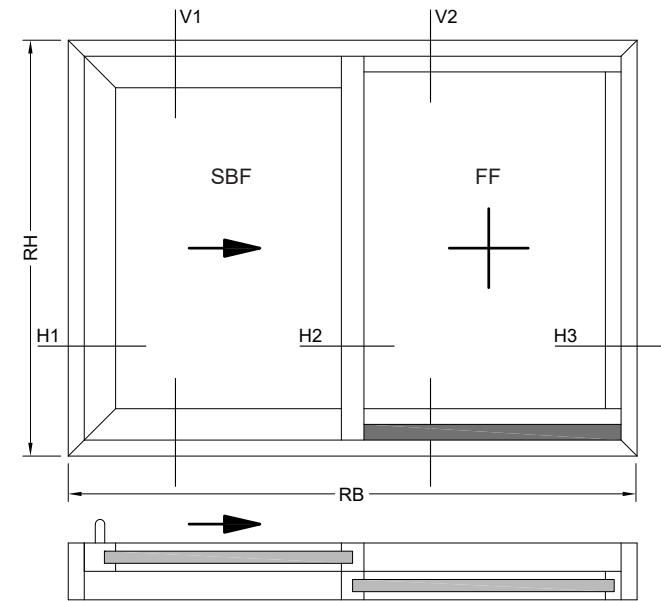


**Schema MA1 Variante 2 / Scheme MA1 variant 2**

(dargestellt / shown)

Monorail mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Festfeld rechts (Aufsatzprofil unten)  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Monorail with 2 fields  
 Sliding sash left, fixed field right (supplementary profile bottom)  
 Primary sash sliding to the left

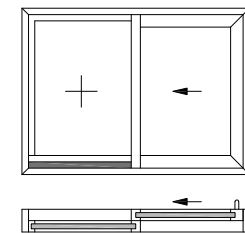


**Schema MA2 Variante 2 / Scheme MA2 variant 2**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

Monorail mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Festfeld links (Aufsatzprofil unten)  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

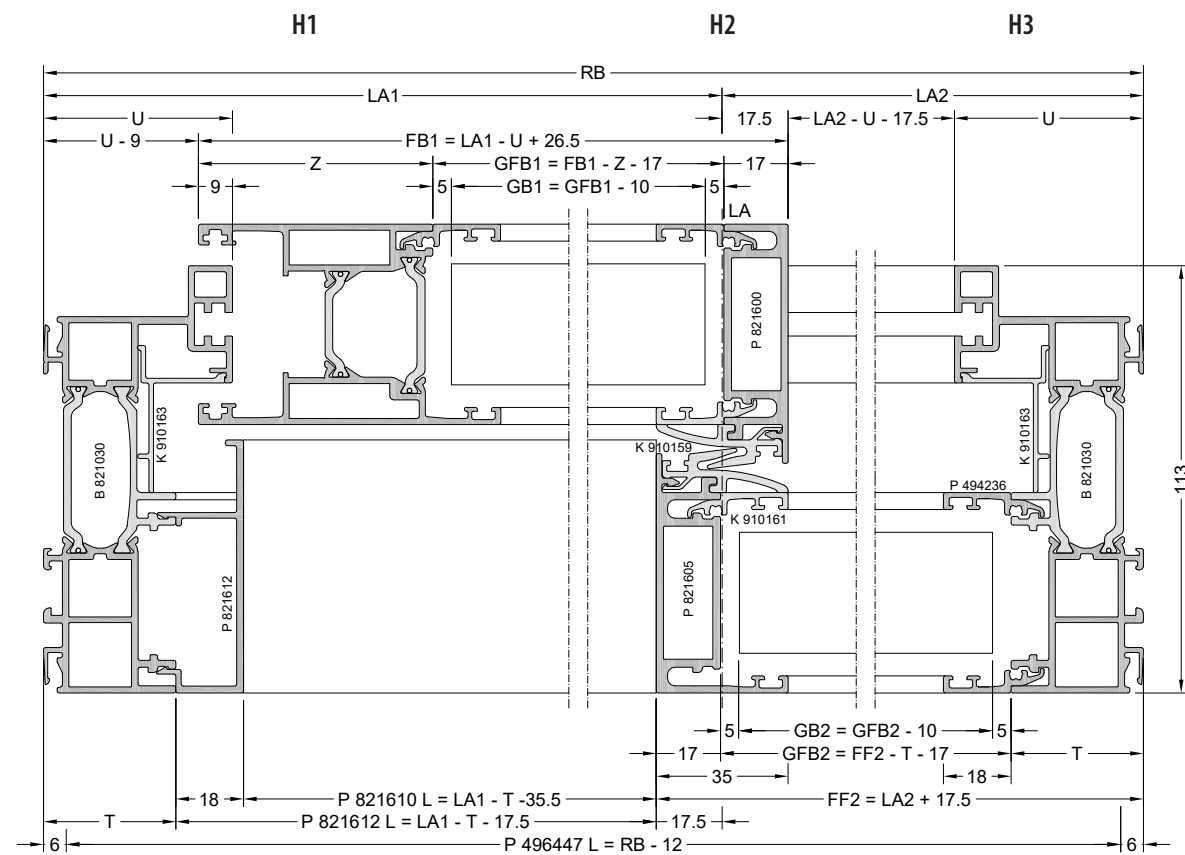
Monorail with 2 fields  
 Sliding sash right, fixed field left (supplementary profile bottom)  
 Primary sash sliding to the right



mit Aufsatzprofil B 821620 unten im Seitenteil (Variante 2)  
 with supplementary profile B 821620 in the bottom side part (variant 2)

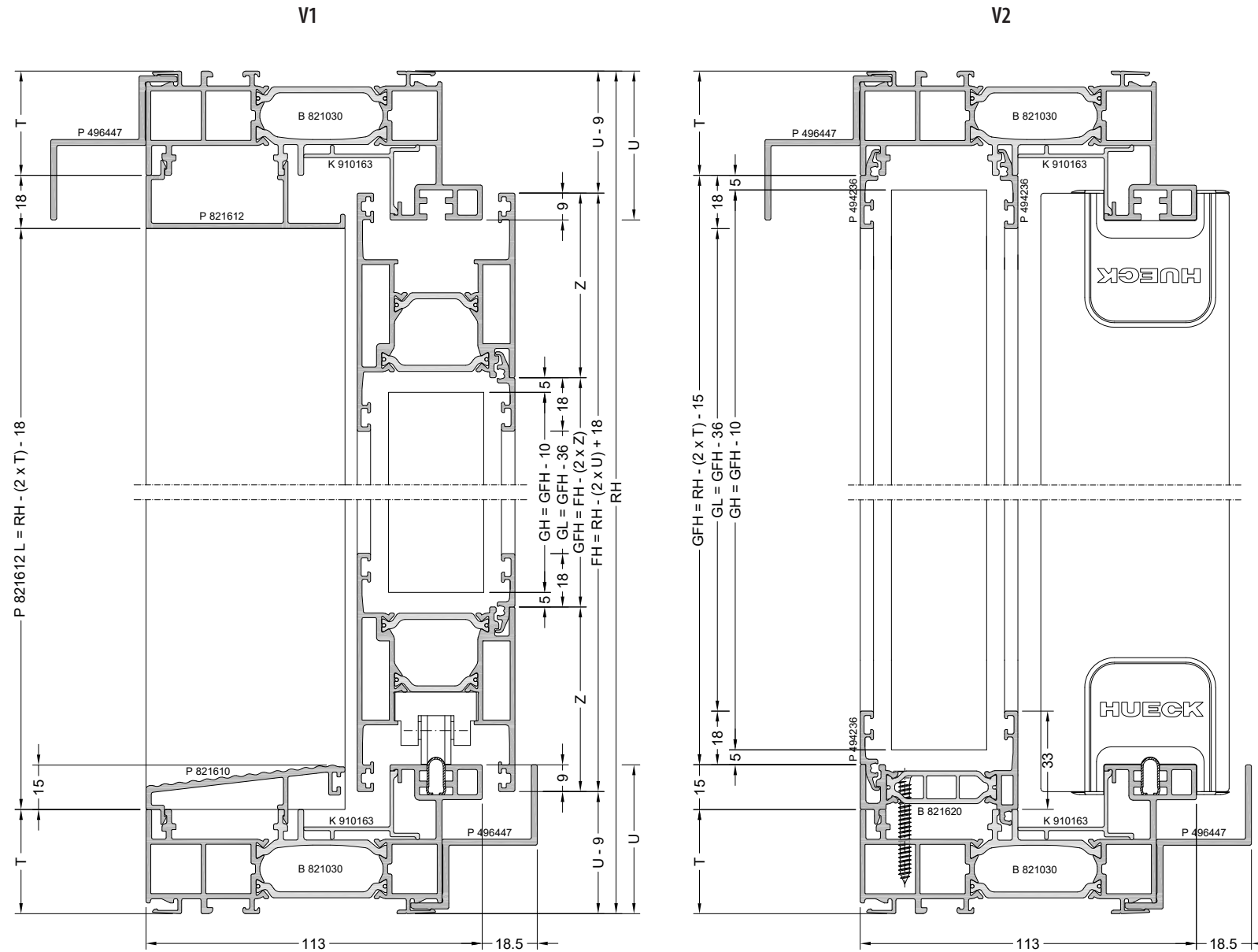
LA = vom Verarbeiter festzulegen  
 LA = to be determined by the processor

Verglasung von aussen  
 Glazing from the outside



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achismaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art. No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA1-42,2	45° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-LA1-42,2	45° + 90°	2
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	1
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = LA1-T-35,4	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	seitlich / lateral = RH-2xT-18	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	oben / top = LA1-T-17,5	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF senkrecht / FF vertical = RH-2xT-51	90° + 90°	2
		FF waagrecht / FF horizontal = RB-LA1-T-17,5	90° + 90°	3
Aufsatzprofil Supplementary profile	B 821620	unten waagrecht / bottom horizontal = RB-LA1-T-17,5	90° + 90°	1
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	1
		oben/unten / top/bottom = LA1-U+9,5	45° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht / Sash vertical = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	2
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = LA1-U-Z+9,5	90° + 90°	2
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = LA1-U-Z-0,5		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = RB-LA1-T-9,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-25		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

mit Aufsatzprofil B 821620 unten im Seitenteil (Variante 2)  
with supplementary profile B 821620 in the bottom side part (variant 2)

LA = vom Verarbeiter festzulegen  
LA = to be determined by the processor

Verglasung von aussen  
Glazing from the outside

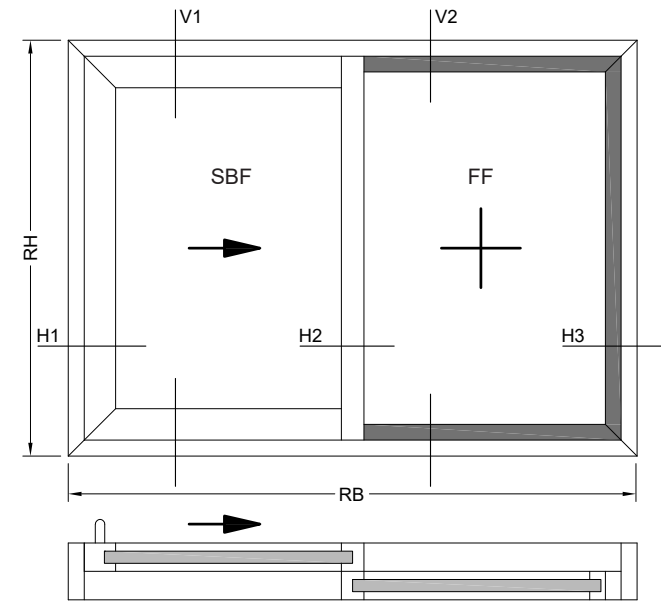


**Schema MA1 Variante 3 / Scheme MA1 variant 3**

(dargestellt / shown)

Monorail mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Festfeld rechts (Aufsatzprofil 3-seitig)  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Monorail with 2 fields  
 Sliding sash left, fixed field right (supplementary profile 3-sided)  
 Primary sash sliding to the left

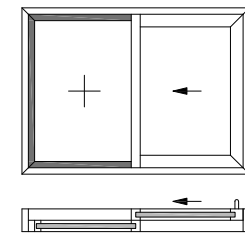


**Schema MA2 Variante 3 / Scheme MA2 variant 3**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

Monorail mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Festfeld links (Aufsatzprofil 3-seitig)  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

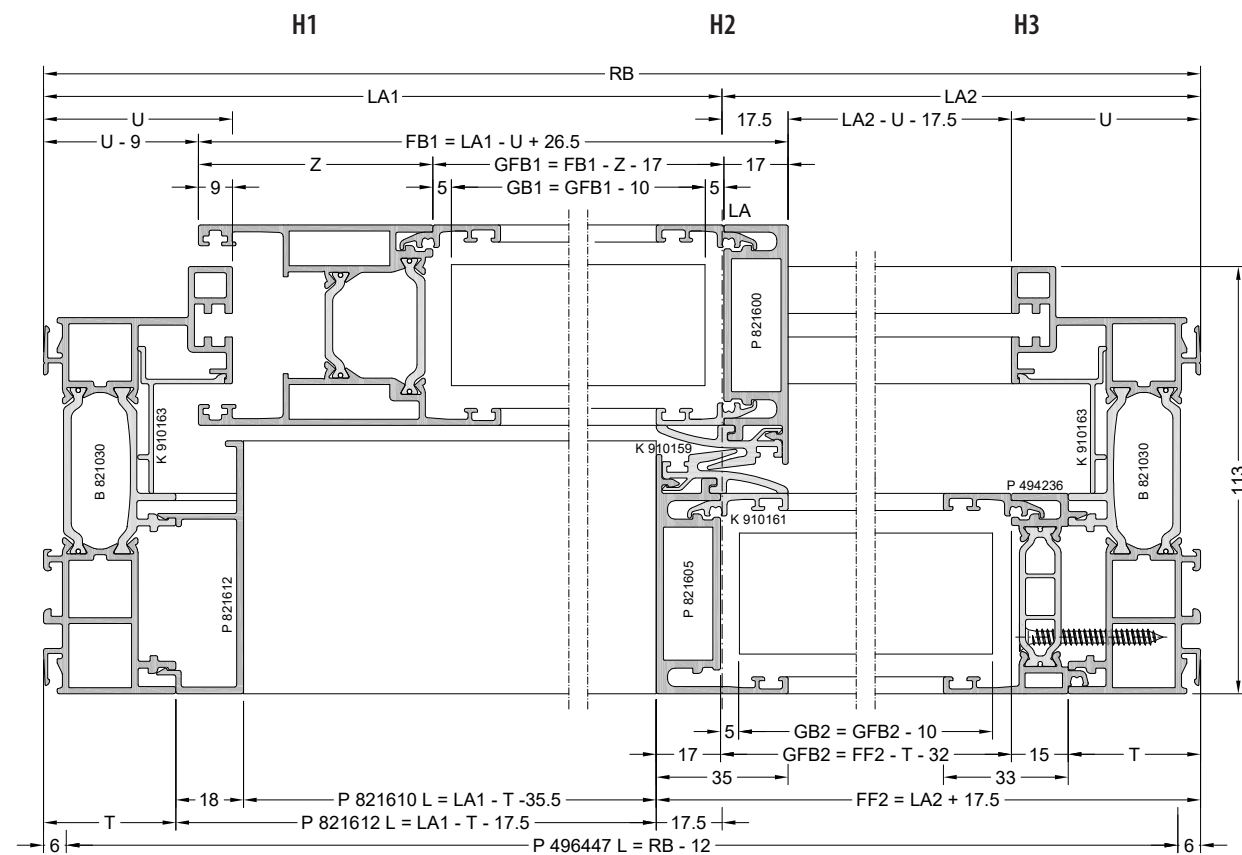
Monorail with 2 fields  
 Sliding sash right, fixed field left (supplementary profile 3-sided)  
 Primary sash sliding to the right



mit Aufsatzprofil B 821620 3-seitig im Seitenteil (Variante 3)  
 wit supplementary profile B 821620 3-sided in the side part (variant 3)

LA = vom Verarbeiter festzulegen  
 LA = to be determined by the processor

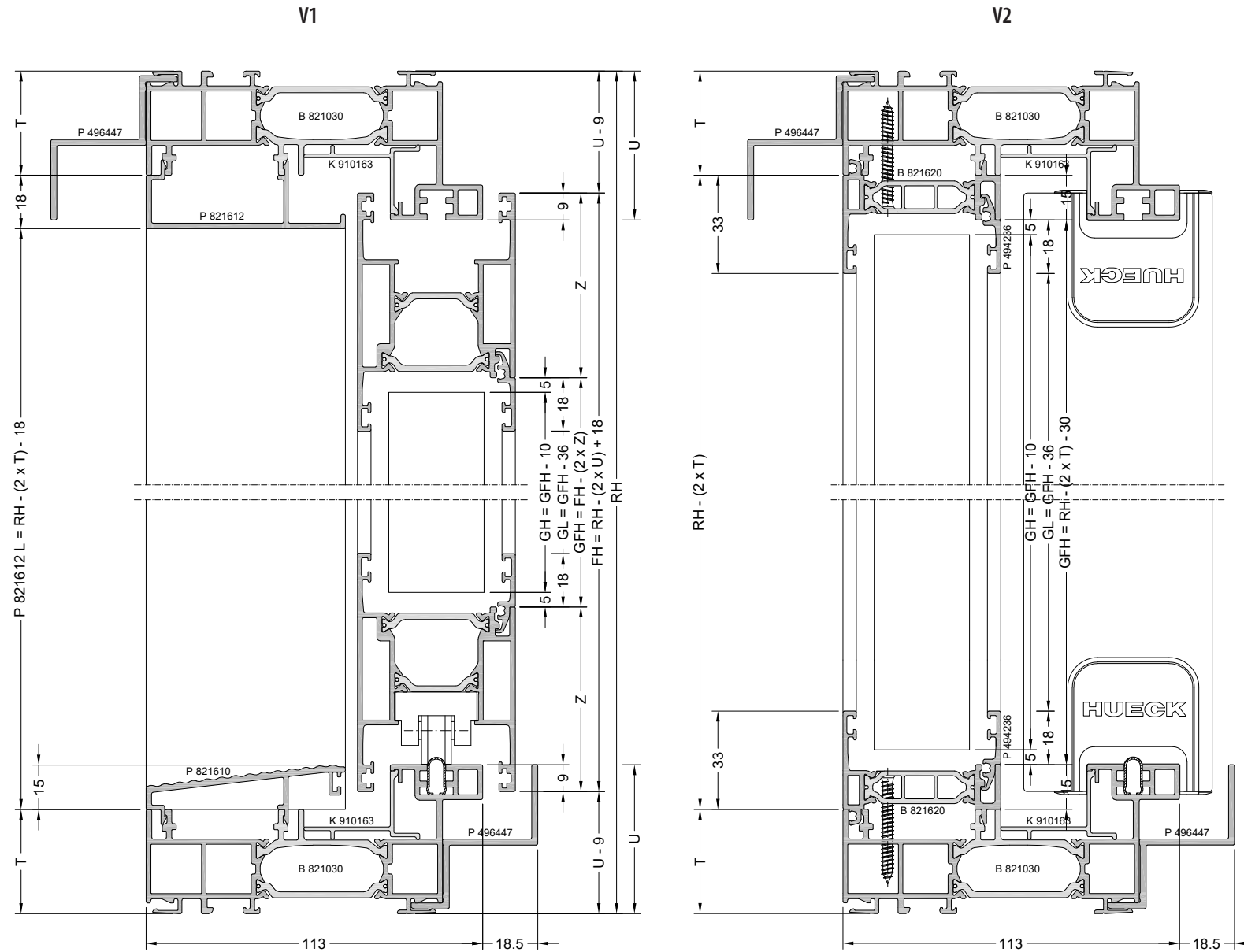
Verglasung von innen  
 Glazing from the inside



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achismaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash







Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittswinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA1-42,2	45° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-LA1-42,2	45° + 90°	2
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	1
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwelprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = LA1-T-35,4	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	seitlich / lateral = RH-2xT-18	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	oben / top = LA1-T-17,5	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF senkrecht / FF vertical = RH-2xT-66	90° + 90°	1
		FF waagrecht / FF horizontal = RB-LA1-T-32,5	90° + 90°	2
Aufsatzprofil Supplementary profile	B 821620	unten/oben / bottom/top = RB-LA1-T-12,2	45° + 90°	2
		seitlich / lateral = RH-2xT+10,5	45° + 45°	1
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	1
		oben/unten / top/bottom = LA1-U+9,5	45° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht / Sash vertical = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	2
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = LA1-U-Z+9,5	90° + 90°	2
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = LA1-U-Z-0,5		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = RB-LA1-T-24,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-40		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

mit Aufsatzprofil B 821620 3-seitig im Seitenteil (Variante 3)  
with supplementary profile B 821620 3-sided in the side part (variant 3)

LA = vom Verarbeiter festzulegen  
LA = to be determined by the processor

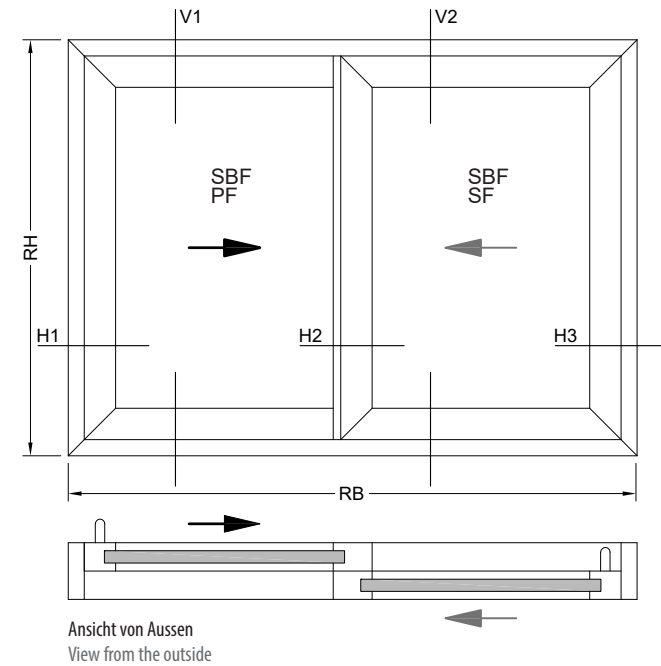
Verglasung von innen  
Glazing from the inside

**Schema D1 / Scheme D1**

(dargestellt / shown)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Schiebeflügel rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash left, sliding sash right  
 Primary sash sliding to the left

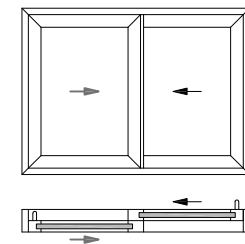


**Schema D2 / Scheme D2**

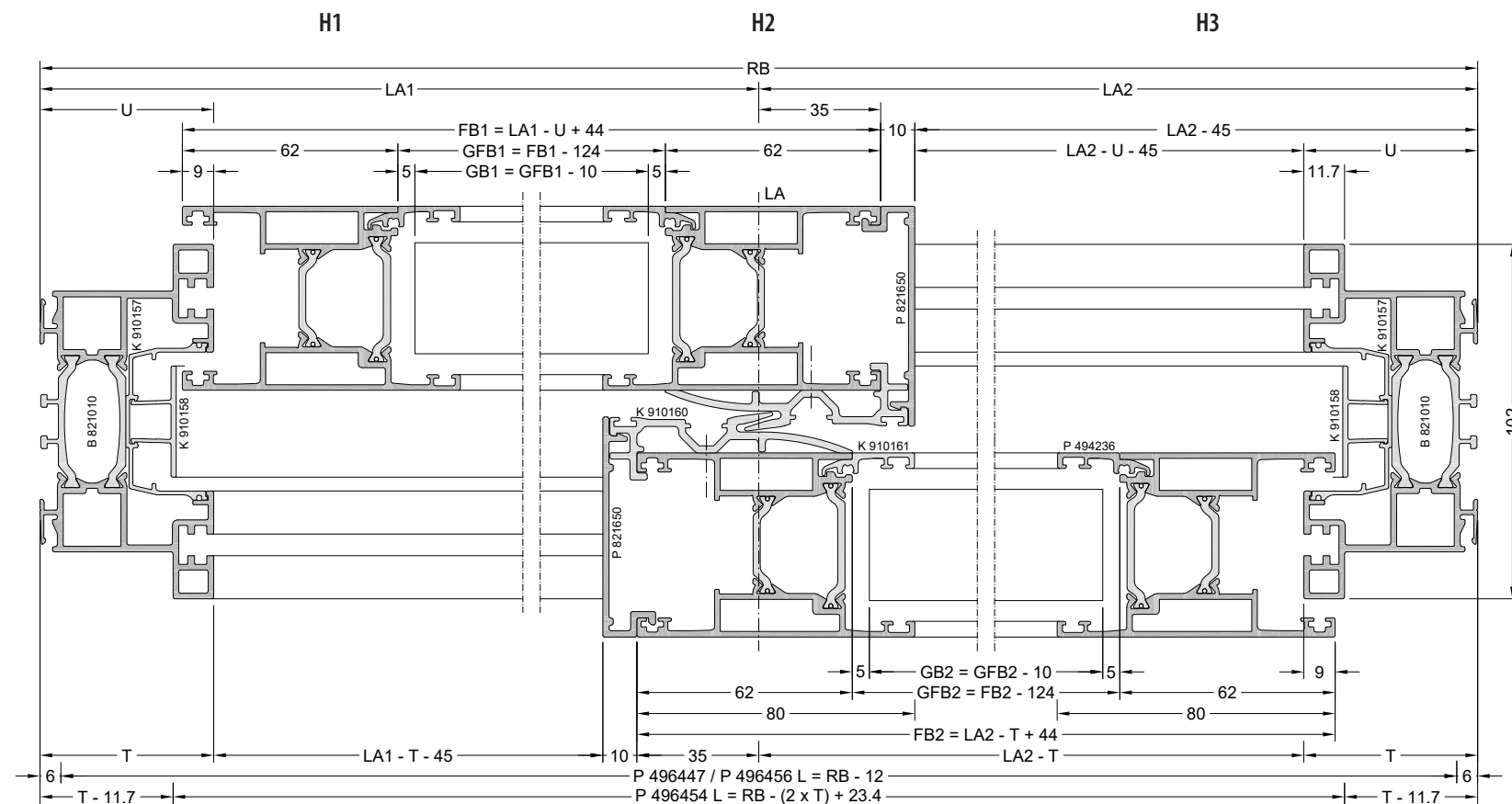
(spiegelbildlich / mirror inverted)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Schiebeflügel links  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash right, sliding sash left  
 Primary sash sliding to the right

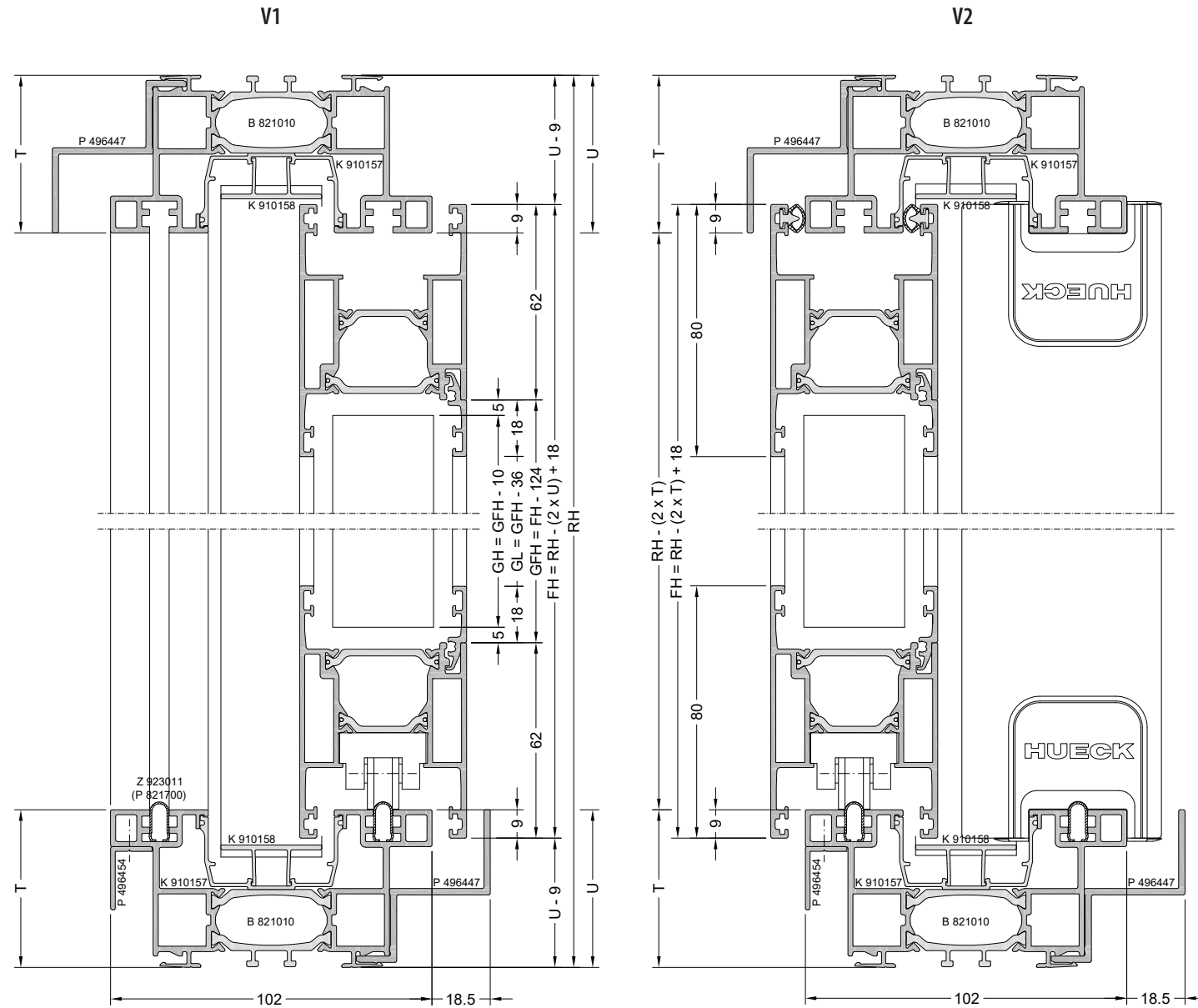


Bei symmetrischer Aufteilung: LA1 = LA2  
 With symmetrical distribution: LA1 = LA2



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art. No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821010	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
	B 821012			
	B 821014		45° + 45°	2
	B 821020			
	B 821050			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten / top/bottom = RB/2-T+7,8	45° + 45° 45° + 90°	2 4
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten / top/bottom = RB/2-T-17	90° + 90° 90° + 90°	2 4
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xT+18 oben/unten / top/bottom = RB/2+44-T	45° + 45°	4
			45° + 45°	4
Abdeckprofil Cover profile	P 821650	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910160	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	2
Dämmkern Labyrinth Insulating core labyrinth	K 920374	seitlich / lateral = RH-2xT-52	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten / bottom = RB-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth = RH+18-2xT-2xZ	90° + 90°	1
			90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH-2xT-2xY+18 PF waagrecht / horizontal = RB/2-T-2xZ+44 SF waagrecht / horizontal = RB/2-T-2xZ+26	90° + 90°	3
			90° + 90°	2
			90° + 90°	2
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = RB/2-T-90		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

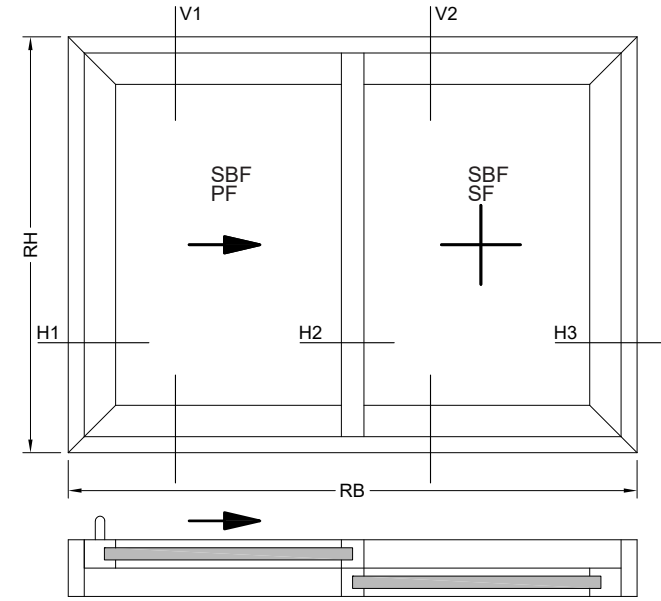
Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821010	50	50		
B 821012	50	50		
B 821014	45	45		
B 821020	50	50		
B 821050	68	50		
B 821210			80	62

**Schema D1 / Scheme D1**

(dargestellt / shown)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel links, Schiebeflügel rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash left, sliding sash right  
 Primary sash sliding to the left



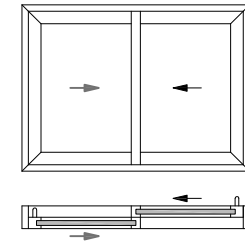
Ansicht von Aussen  
 View from the outside

**Schema D2 / Scheme D2**

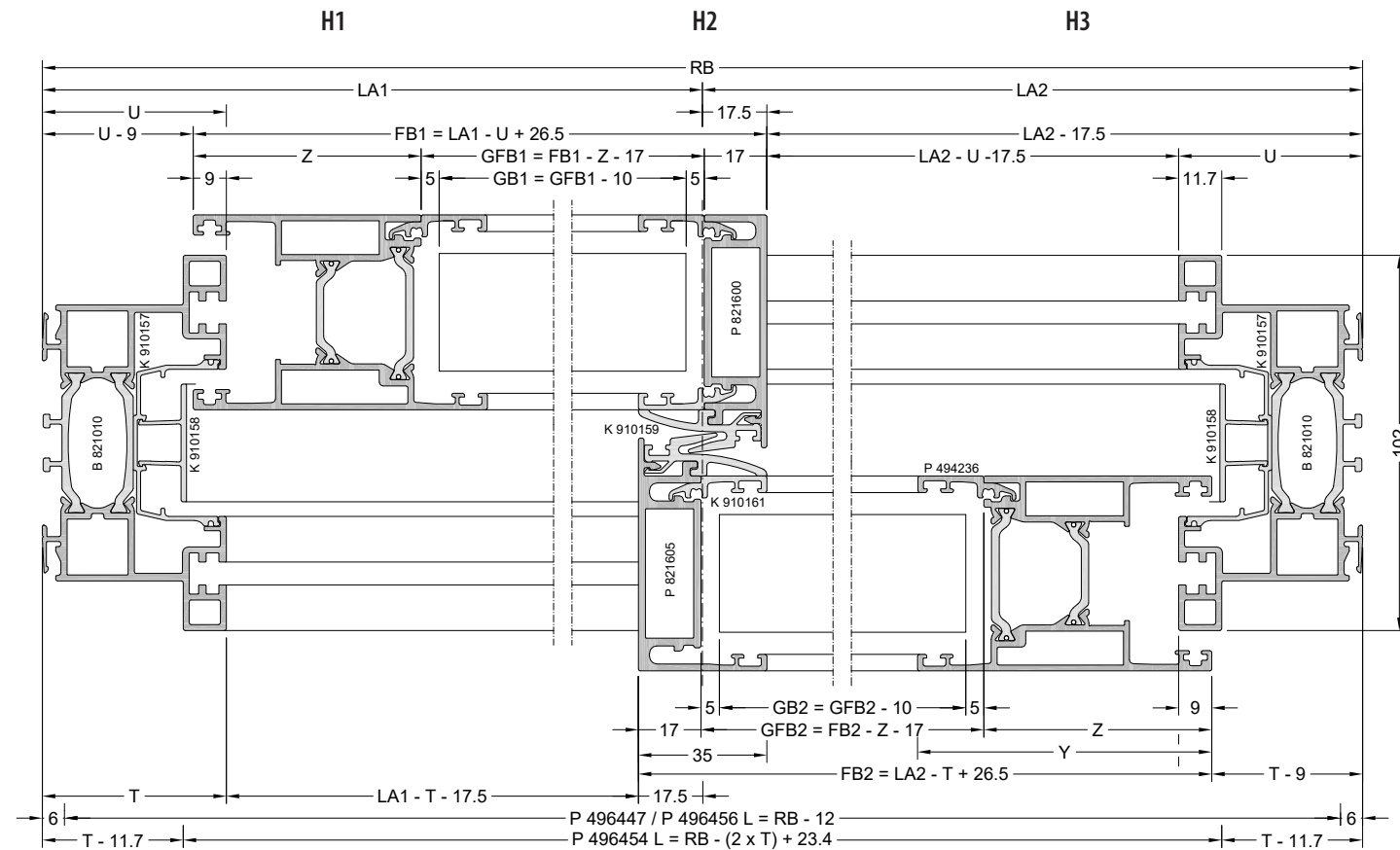
(spiegelbildlich / mirror inverted)

2-spurige Anlage mit 2 Feldern  
 Schiebeflügel rechts, Schiebeflügel links  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

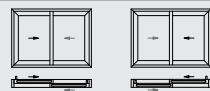
Double-tracked system with 2 fields  
 Sliding sash right, sliding sash left  
 Primary sash sliding to the right

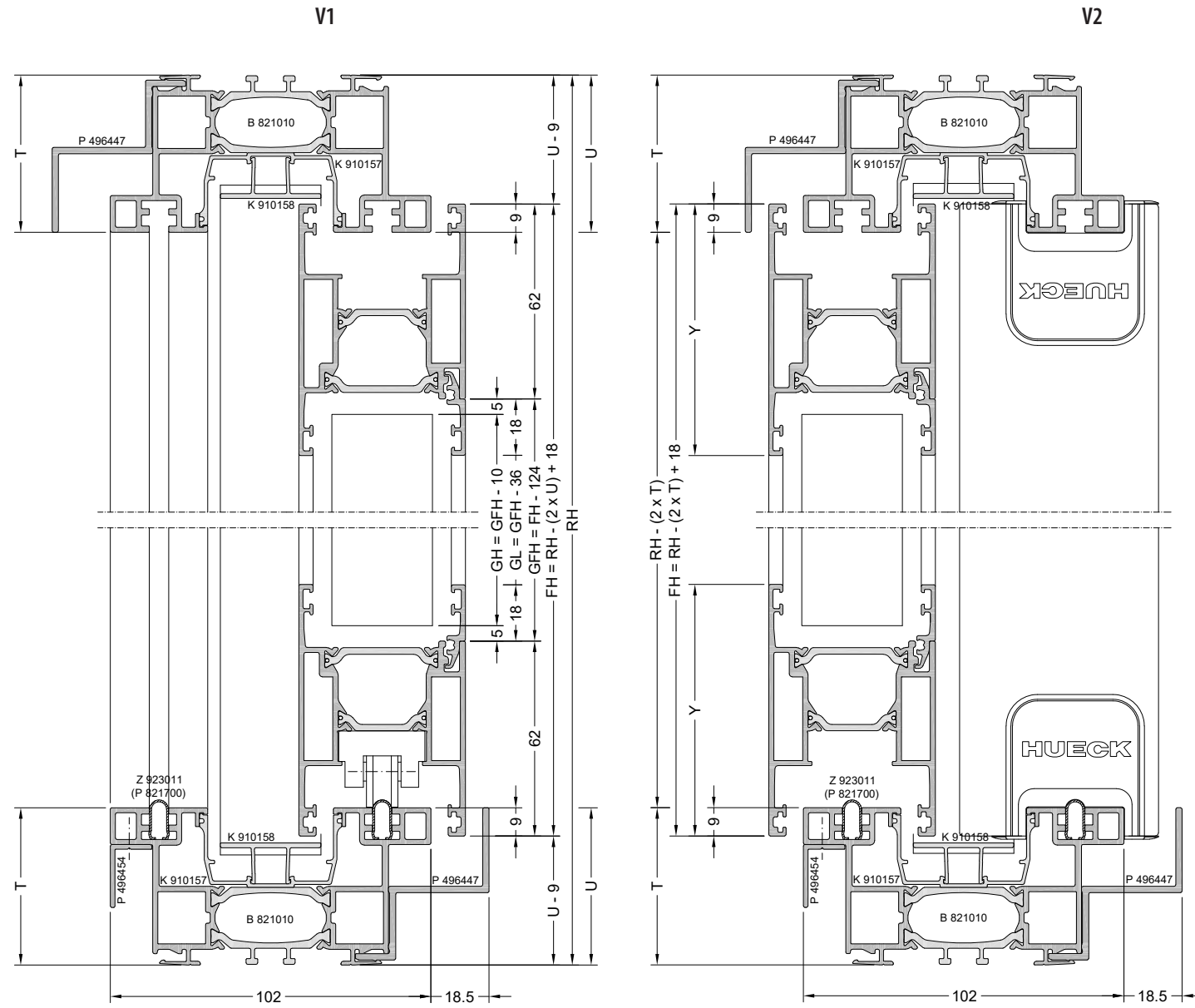


Bei symmetrischer Aufteilung: LA1 = LA2  
 With symmetrical distribution: LA1 = LA2



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821010	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45° 45° + 45°	2 2
	B 821012			
	B 821014			
	B 821020			
	B 821050			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten / top/bottom = RB/2-T+7,8	45° + 45° 45° + 90°	2 4
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten / top/bottom = RB/2-T-17	90° + 90° 90° + 90°	2 4
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xT+18 oben/unten / top/bottom = RB/2-T+9,5	45° + 45° 45° + 90°	2 4
		P 821600 / 601 / 602	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°
Flügelprofil Sash profile	P 821605	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	2
Dämmkern Labyrinth Insulating core labyrinth	K 920374	seitlich / lateral = RH-2xT-52	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten / bottom = RB-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth PF = RH+18-2xT-2xY	90° + 90°	1
		senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth SF = RH+18-2xT-2xZ	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH+18-2xT-2xY	90° + 90°	3
		PF waagrecht / horizontal = RB/2-T-Z-8,5	90° + 90°	2
		SF waagrecht / horizontal = RB/2-T-Z+9,5	90° + 90°	2
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = RB/2-T-Y+17,5		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821010	50	50		
B 821012	50	50		
B 821014	45	45		
B 821020	50	50		
B 821050	68	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

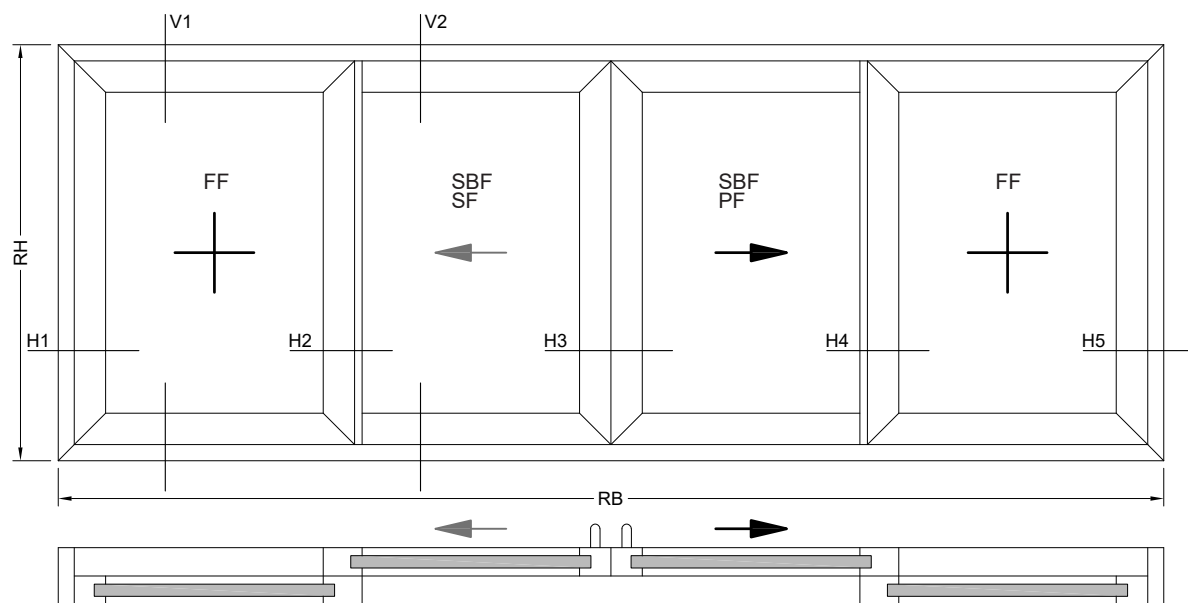


**Schema C1 / Scheme C1**

(dargestellt / shown)

2-spurige Anlage mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festflügel links und rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Double-tracked system with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed sash left and right each  
 Primary sash sliding to the left



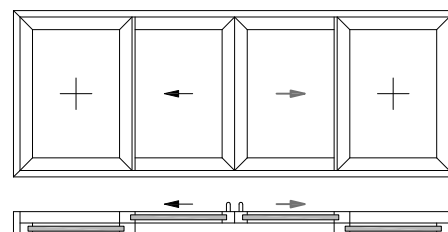
Ansicht von Aussen  
 View from the outside

**Schema C2 / Scheme C2**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

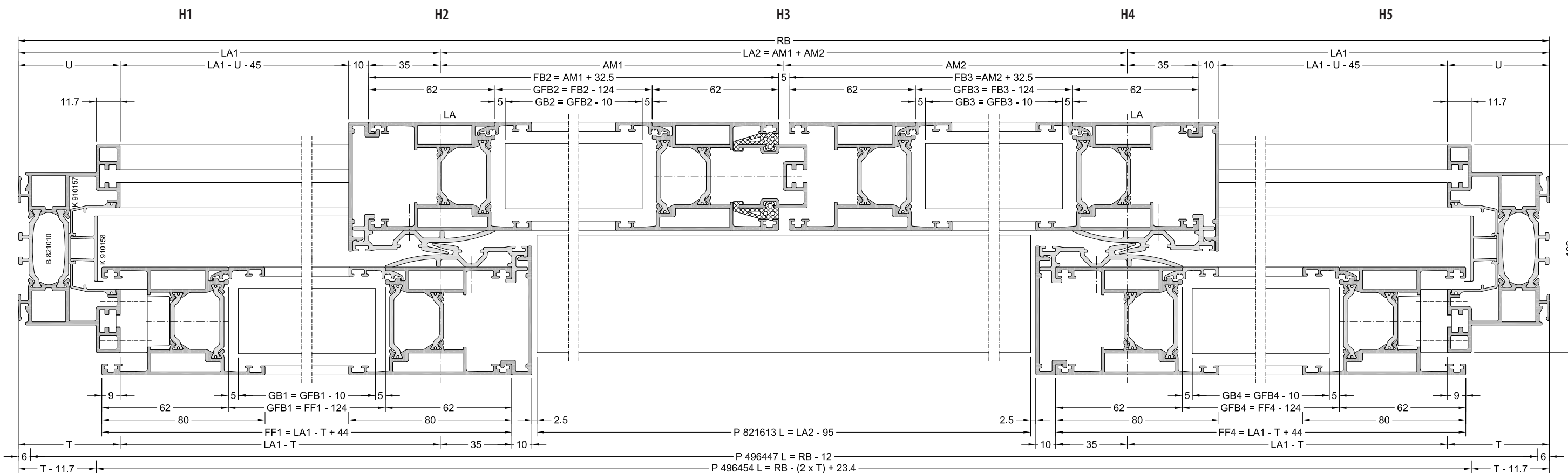
2-spurige Anlage mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festflügel links und rechts  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Double-tracked system with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed sash left and right each  
 Primary sash sliding to the right

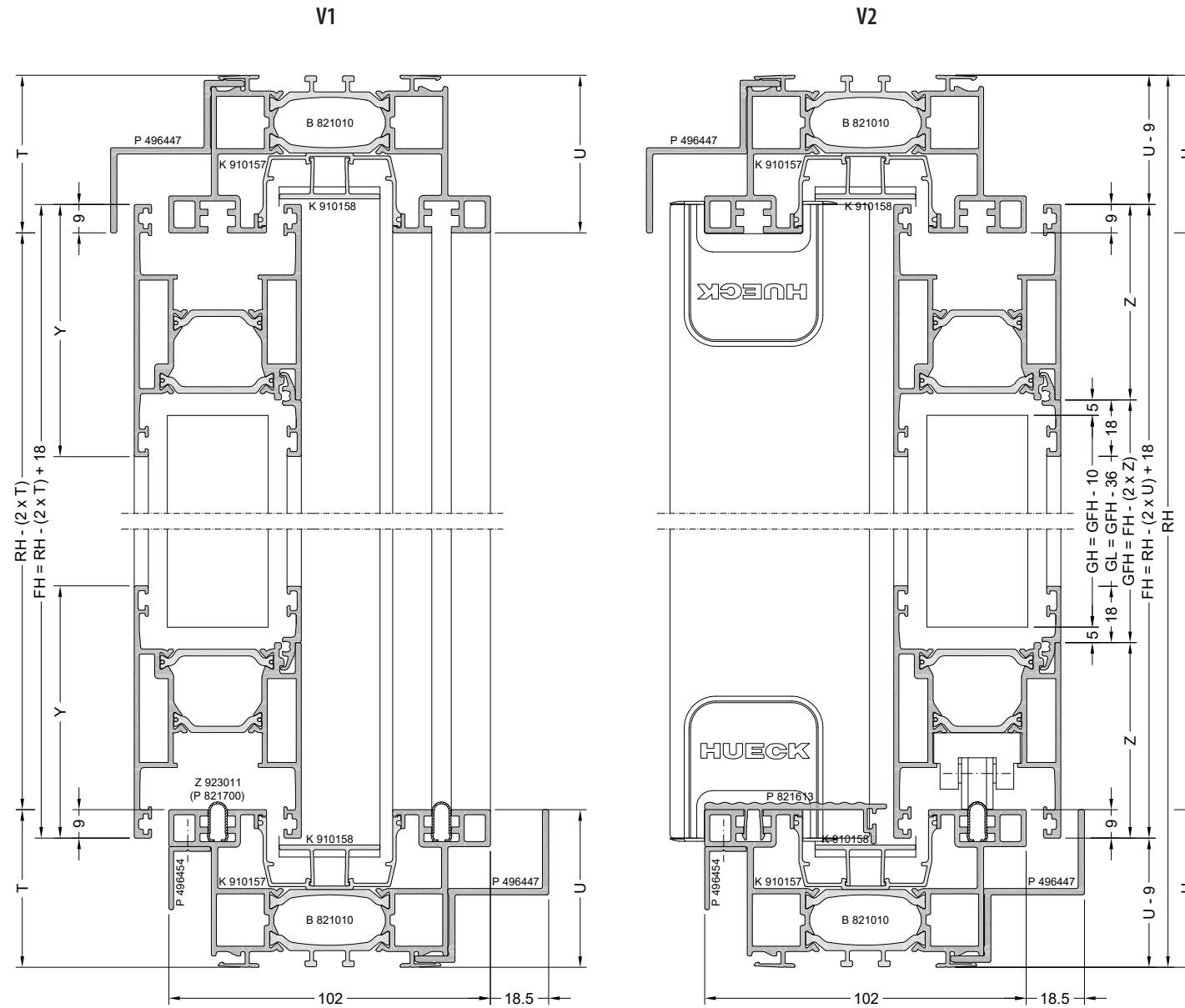


$$LA1 = (RB - 2xT + 13) / 4 + T - 9$$

Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash







Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821010	50	50		
B 821012	50	50		
B 821014	45	45		
B 821020	50	50		
B 821050	68	50		
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821010	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
	B 821012		45° + 45°	2
	B 821014			
	B 821020			
	B 821050			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten außen / top/bottom external = LA1-T+7,8	45° + 45°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-LA1-LA2-35	45° + 90°	4
			90° + 90°	2
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten außen / top/bottom external = LA1-T-17	90° + 90°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-2xLA1-55	90° + 90°	4
			90° + 90°	2
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821613	unten / bottom = RB-2xLA1-95	90° + 90°	1
Flügelprofil Sash profile	B 821210	oben/unten / top/bottom = LA1-T+44	45° + 45°	8
		links/rechts / left/right = RH-2xT+18	45° + 45°	8
Profil Flügelstoss Profile sash joint	P 821660	mittig / center = RH-2xT-32	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821650	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	4
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910160	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	4
Dämmkern Labyrinth Insulating core labyrinth	K 920374	seitlich / lateral = RH-2xT-52	90° + 90°	4
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten / bottom = RB-2xT	90° + 90°	1
		unten / bottom = LA1-T	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth = RH-2xT+18-2xZ	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH-2xT-2xY+18	90° + 90°	6
		PF / SF waagrecht / horizontal = LA1-T-2xZ+44	90° + 90°	4
		FF waagrecht / horizontal = LA1-T-2xZ+26	90° + 90°	4
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = LA1-T-2xY+70		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

$$LA1 = (RB - 2xT + 13) / 4 + T - 9$$

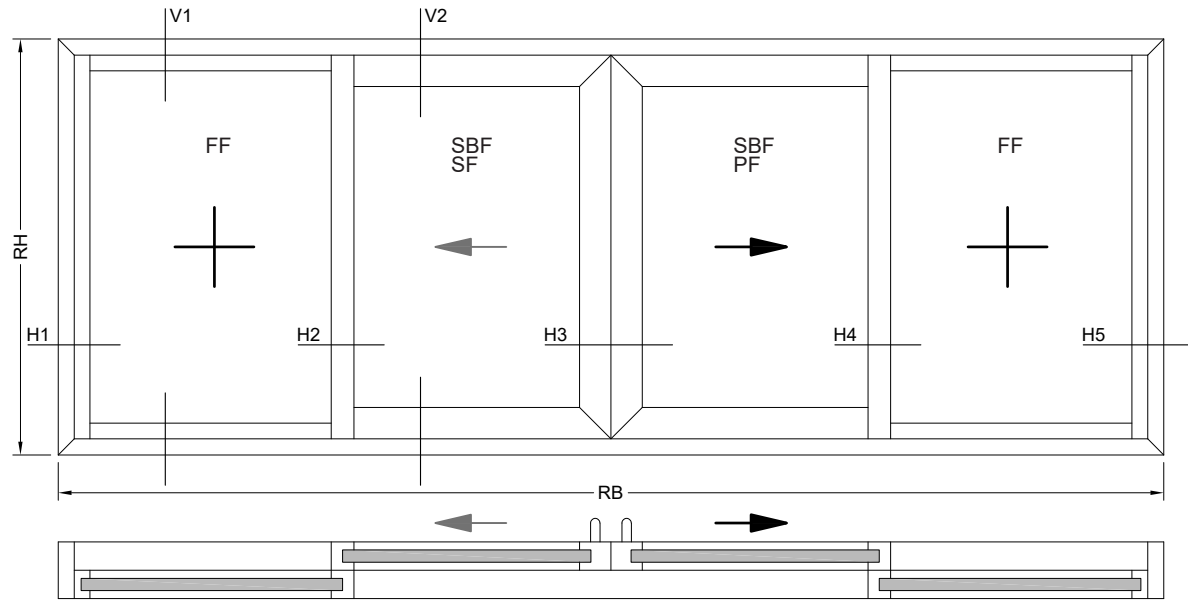


**Schema MC1 Variante 1 / Scheme MC1 variant 1**

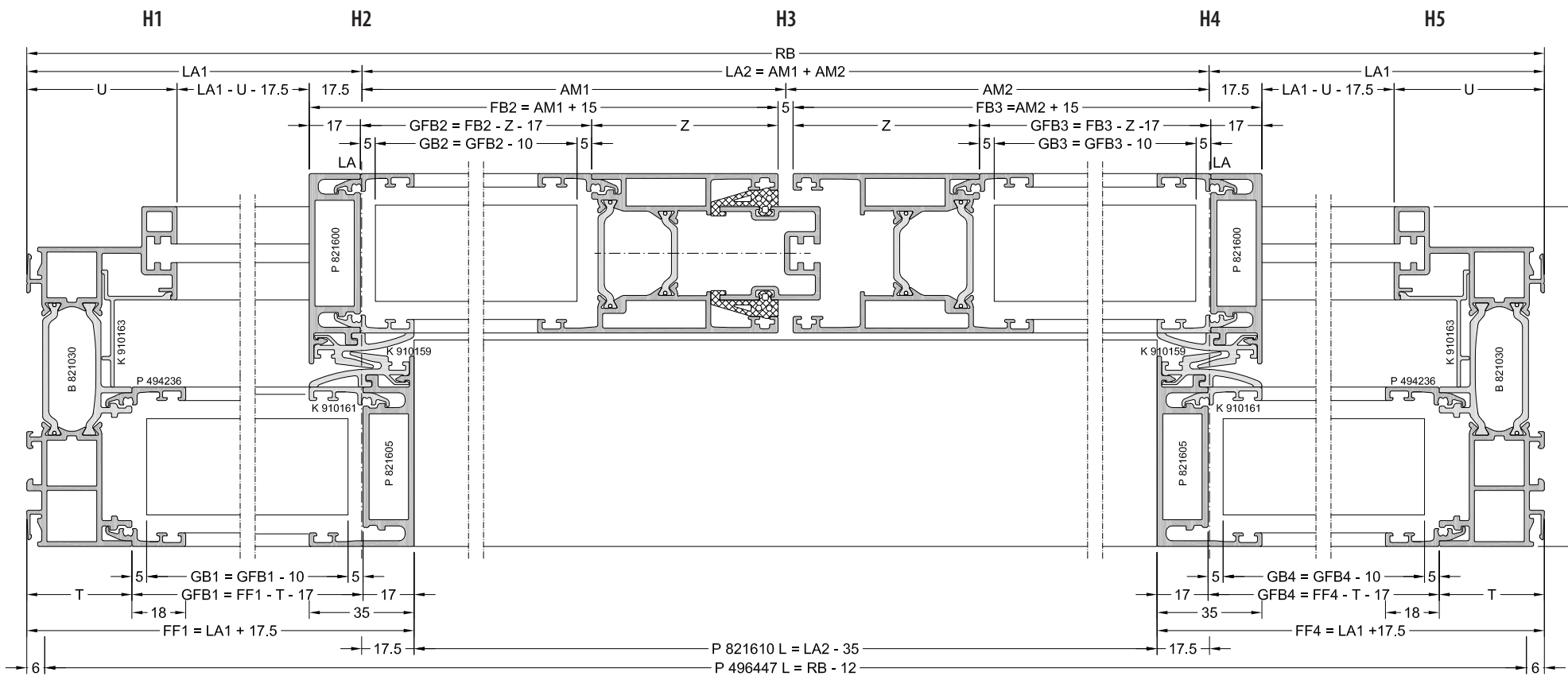
(dargestellt / shown)

Monorail mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festfeld links und rechts  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Monorail with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed field left and right each  
 Primary sash sliding to the left



Ansicht von Aussen  
 View from the outside

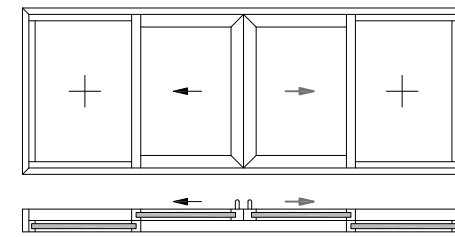


**Schema MC2 Variante 1 / Scheme MC2 variant 1**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

Monorail mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festfeld links und rechts  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Monorail with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed field left and right each  
 Primary sash sliding to the right

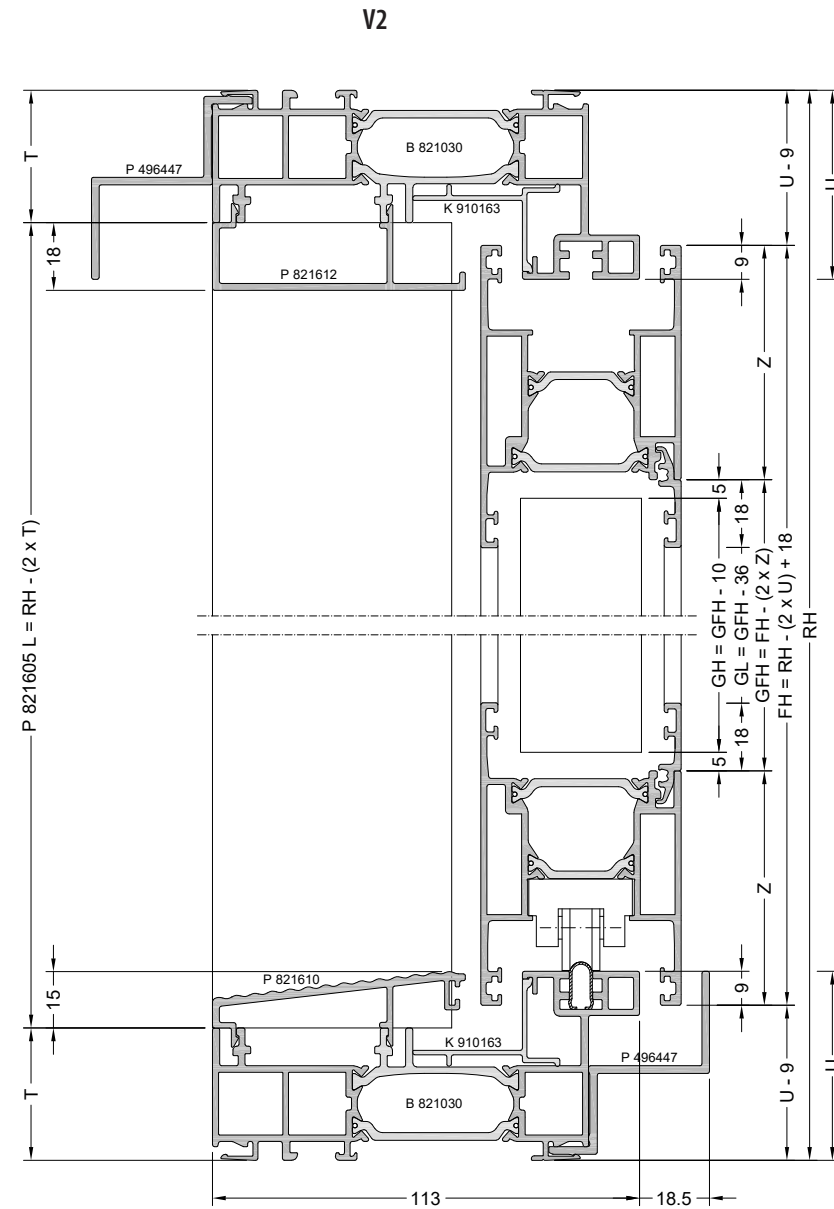
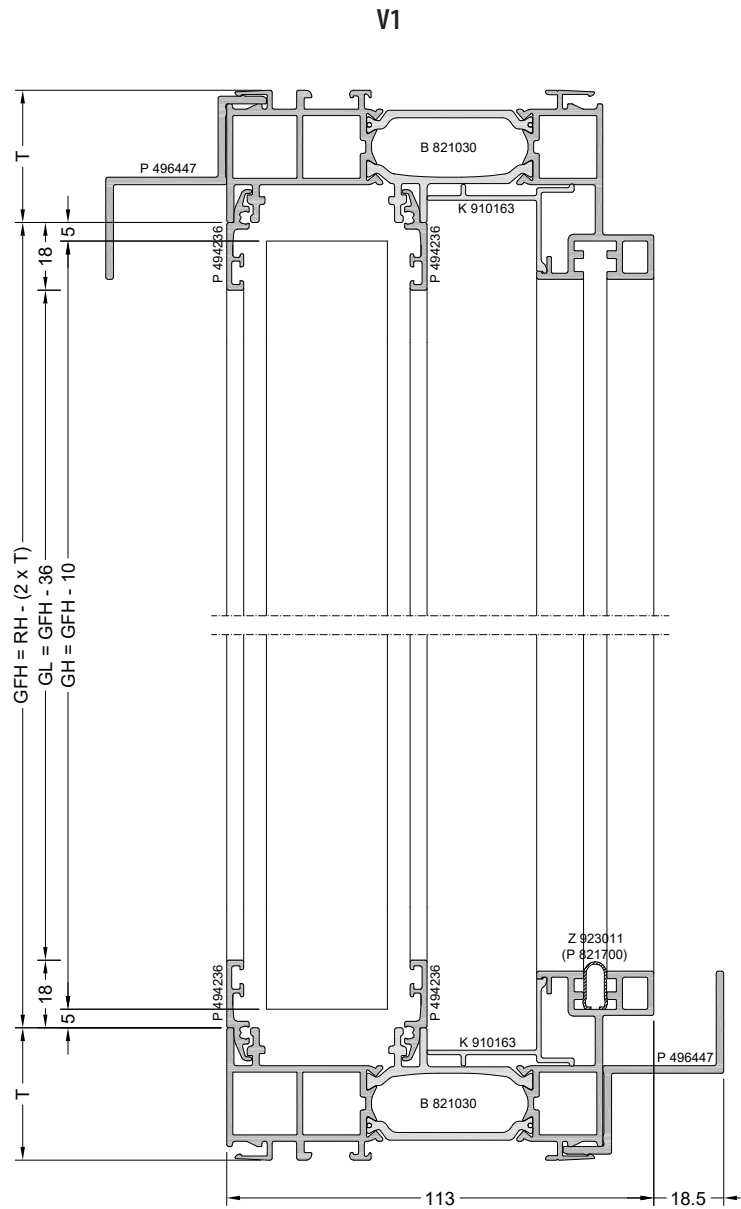


$LA1 = (RB + 95) / 4$

ohne Aufsatzprofil B 821620 im Seitenteil (Variante 1)  
 without supplementary profile B 821620 in the side part (variant 1)

Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art. No.	Lage (von außen) / Zuschchnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschchnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-2xLA1-35	90° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = LA1-42,2	45° + 90°	4
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = RB-2xLA1-35	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	oben / top = RB-2xLA1-35	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF senkrecht i/a / FF vertical i/a = RH-2xT-36	90° + 90°	4
		FF waagrecht i/a / FF horizontal i/a = LA1-T-17,5	90° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	2
		oben/unten / top/bottom = (RB-2xLA1-4)/2	45° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	2
Profil Flügelstoss Profile sash joint	P 821660	mittig / center = RH-2xU-32	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht / Sash vertical = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	4
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = (RB-2xLA1-2xZ-4)/2	90° + 90°	4
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = (RB-2xLA1-2xZ-24)/2		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = LA1-T-9,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-10		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

ohne Aufsatzprofil B 821620 im Seitenteil (Variante 1)  
without supplementary profile B 821620 in the side part (variant 1)

LA1 = (RB + 95) / 4

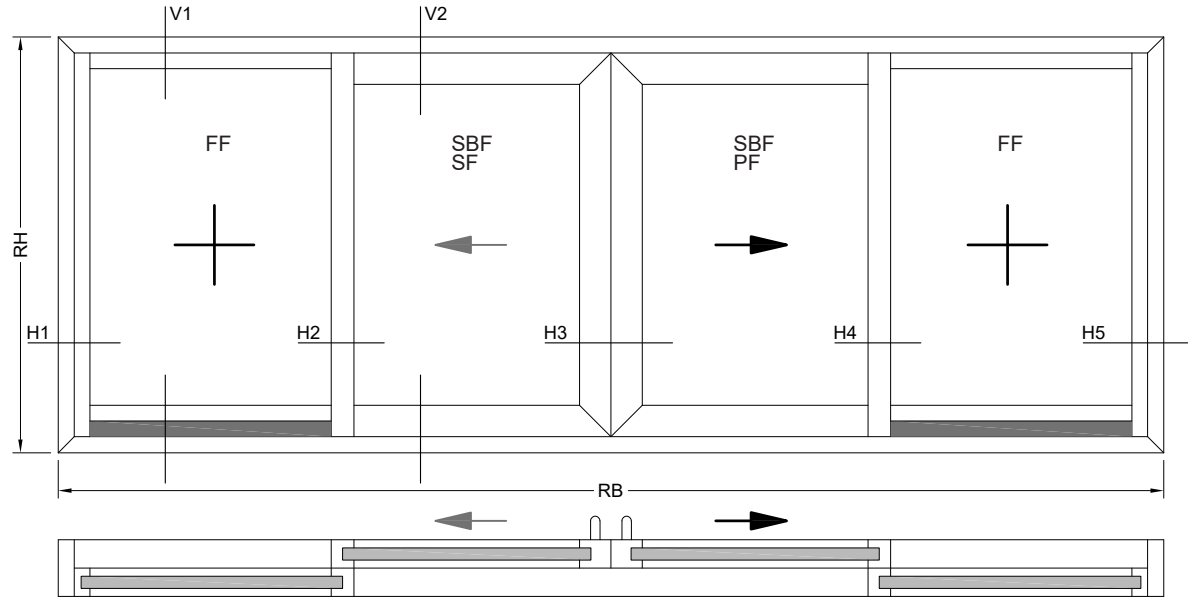


**Schema MC1 Variante 2 / Scheme MC1 variant 2**

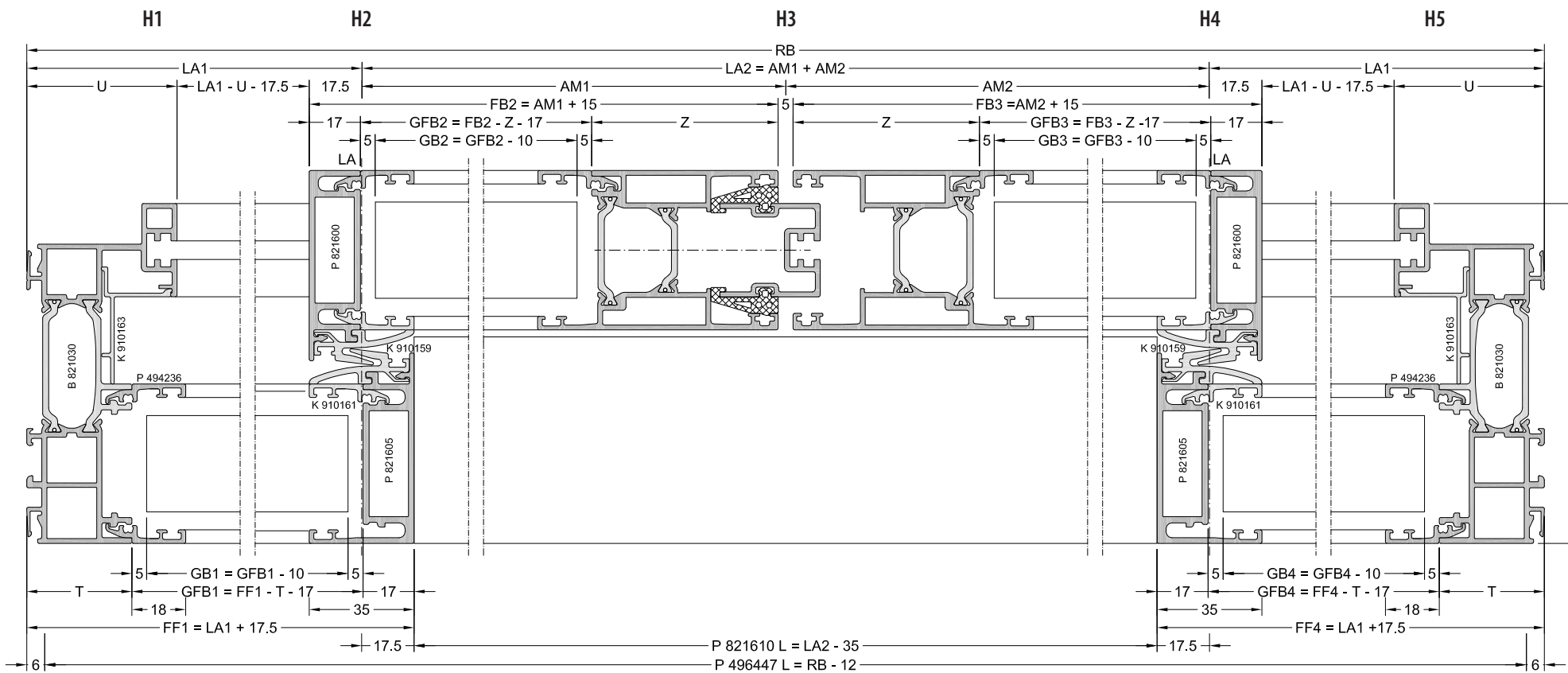
(dargestellt / shown)

Monorail mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festfeld links und rechts (Aufsatzprofil unten)  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Monorail with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed field left and right each (supplementary profile bottom)  
 Primary sash sliding to the left



Ansicht von Aussen  
 View from the outside

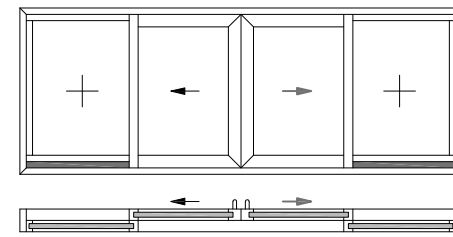


**Schema MC2 Variante 2 / Scheme MC2 variant 2**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

Monorail mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festfeld links und rechts (Aufsatzprofil unten)  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

Monorail with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed field left and right each (supplementary profile bottom)  
 Primary sash sliding to the right

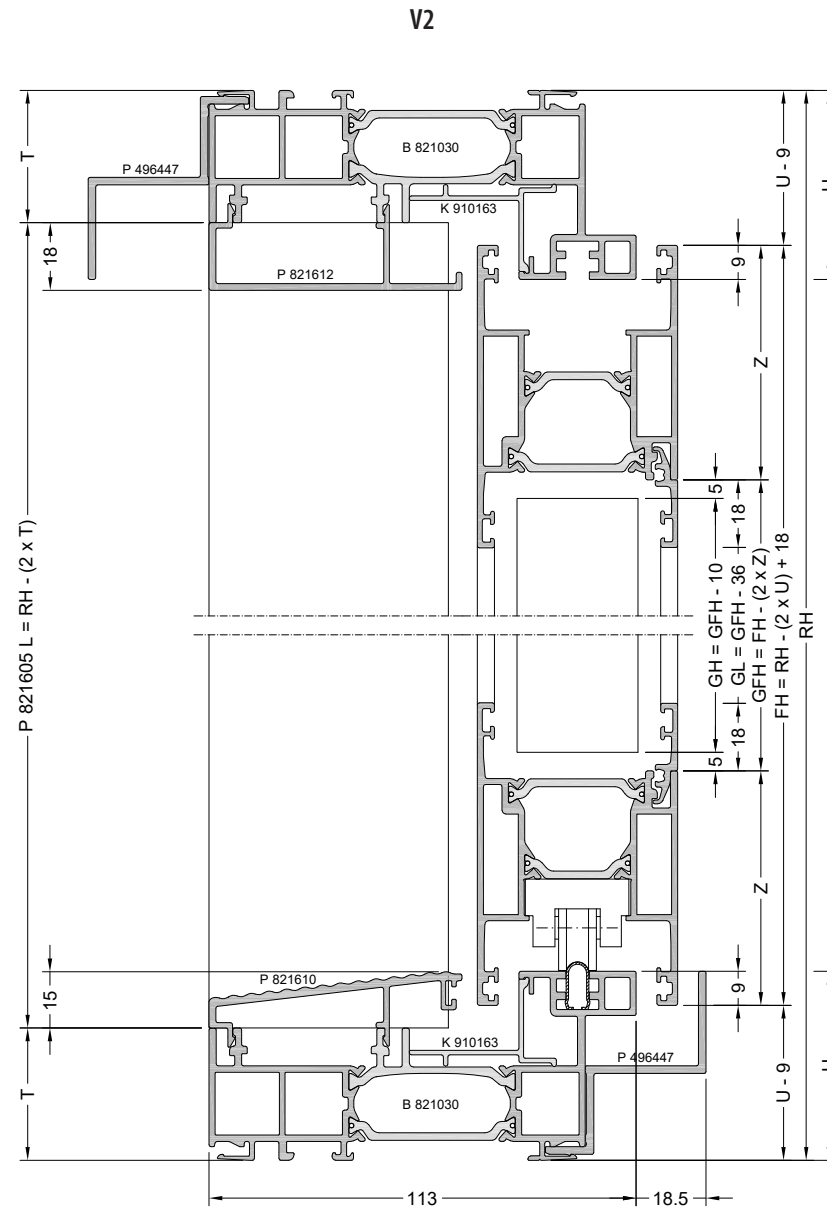
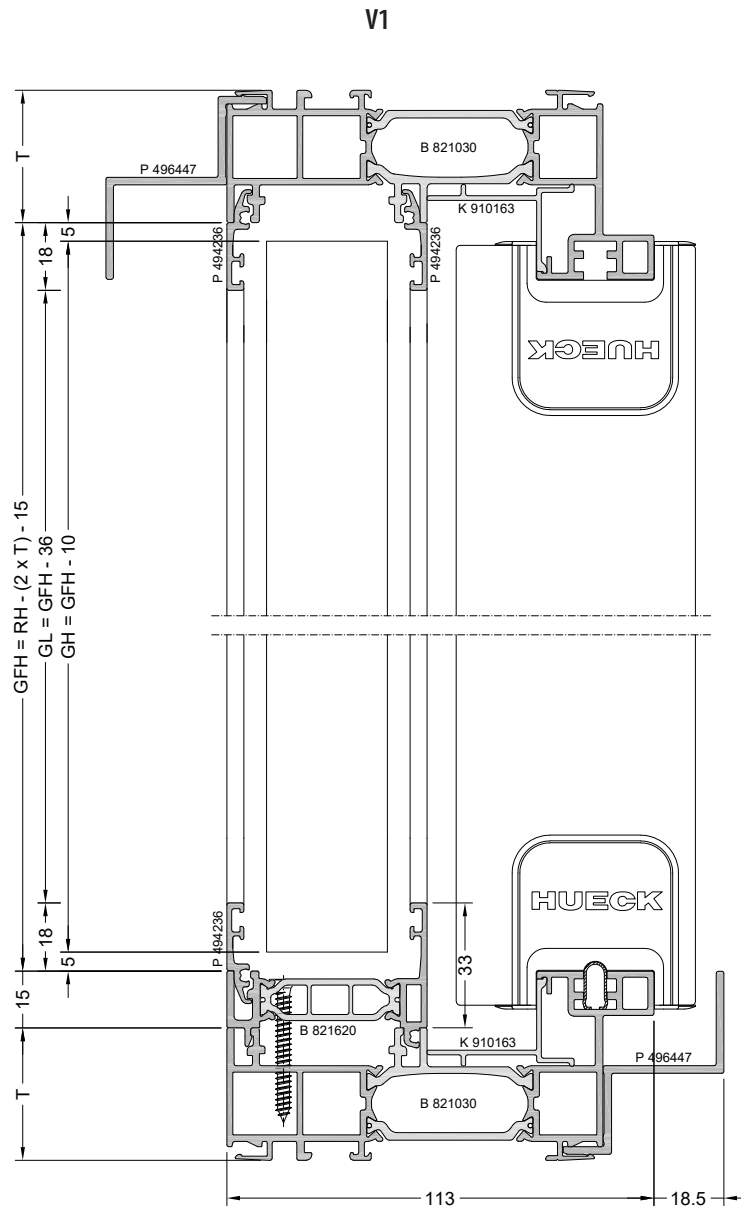


$LA1 = (RB + 95) / 4$

mit Aufsatzprofil B 821620 unten im Seitenteil (Variante 2)  
 with supplementary profile B 821620 in the bottom side part (variant 2)

Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschchnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschchnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-2xLA1-35	90° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = LA-42,2	45° + 90°	4
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwelprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = RB-2xLA1-35	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	oben / top = RB-2xLA1-35	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF senkrecht i/a / FF vertical i/a = RH-2xT-51	90° + 90°	4
		FF waagrecht i/a / FF horizontal i/a = LA1-T-17,5	90° + 90°	4
Aufsatzprofil Supplementary profile	B 821620	unten waagrecht / bottom horizontal = LA1-T-17,5	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	2
		oben/unten / top/bottom = (RB-2xLA1-4)/2	45° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	2
Profil Flügelstoss Profile sash joint	P 821660	mittig / center = RH-2xU-32	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht Labyrinth / Sash vertical labyrinth = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	4
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = (RB-2xLA1-2xZ-4)/2	90° + 90°	4
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = (RB-2xLA1-2xZ-24)/2		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = LA1-T-9,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-25		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

mit Aufsatzprofil B 821620 unten im Seitenteil (Variante 2)  
with supplementary profile B 821620 in the bottom side part (variant 2)

LA1 = (RB + 95) / 4

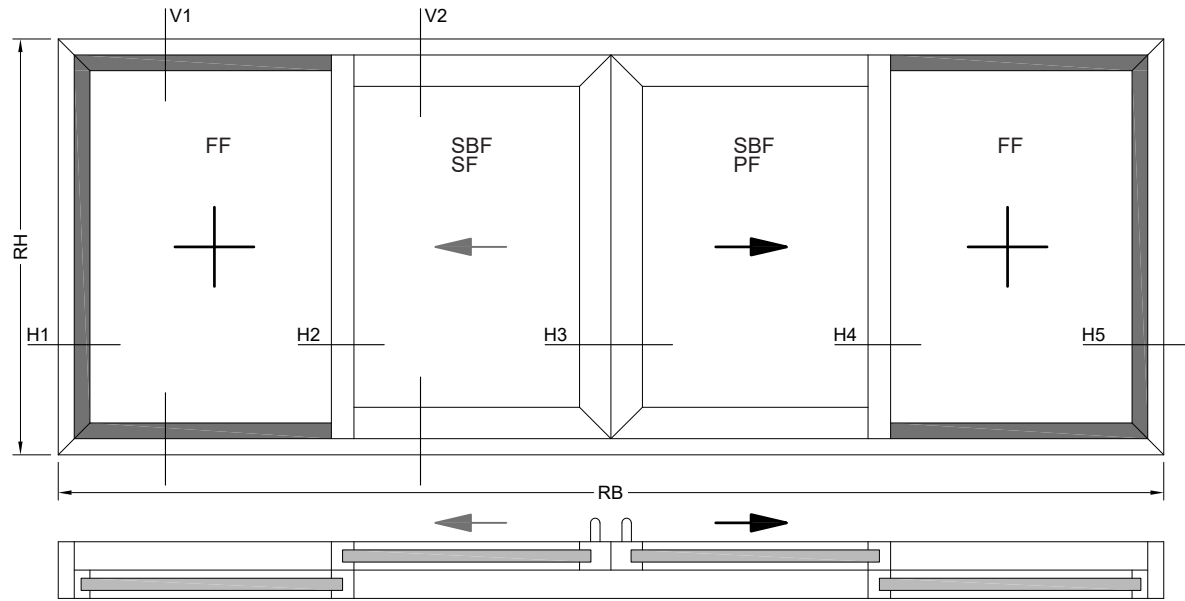


**Schema MC1 Variante 3 / Scheme MC1 variant 3**

(dargestellt / shown)

Monorail mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festfeld links und rechts (Aufsatzprofil 3-seitig)  
 Primärer Flügel nach links öffnend

Monorail with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed field left and right each (supplementary profile 3-sided)  
 Primary sash sliding to the left

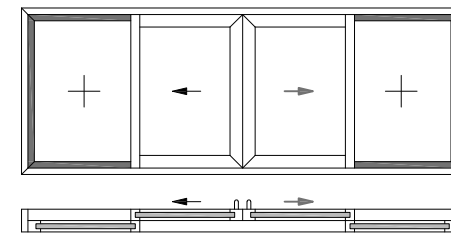


**Schema MC2 Variante 3 / Scheme MC2 variant 3**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

Monorail mit 4 Feldern  
 2 Schiebeflügel mittig  
 je 1 Festfeld links und rechts (Aufsatzprofil 3-seitig)  
 Primärer Flügel nach rechts öffnend

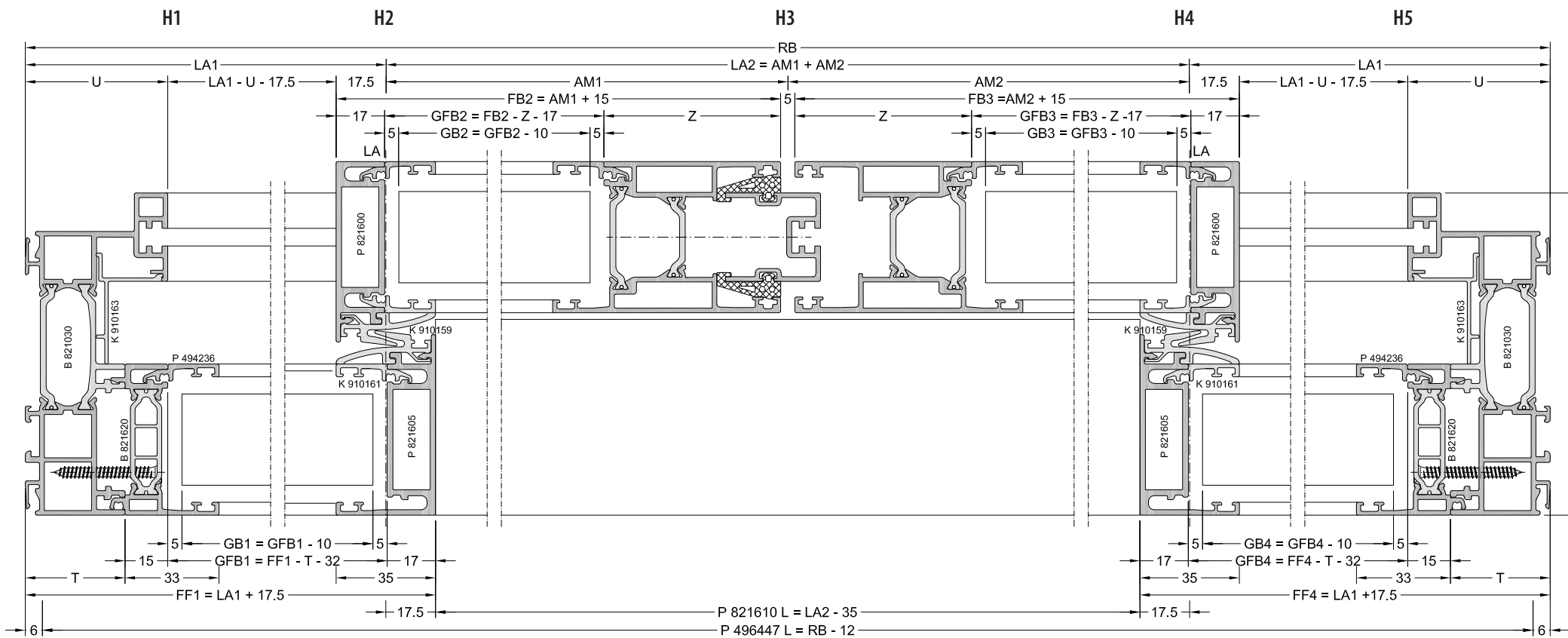
Monorail with 4 fields  
 2 sliding sashes in the middle  
 1 fixed field left and right each (supplementary profile 3-sided)  
 Primary sash sliding to the right



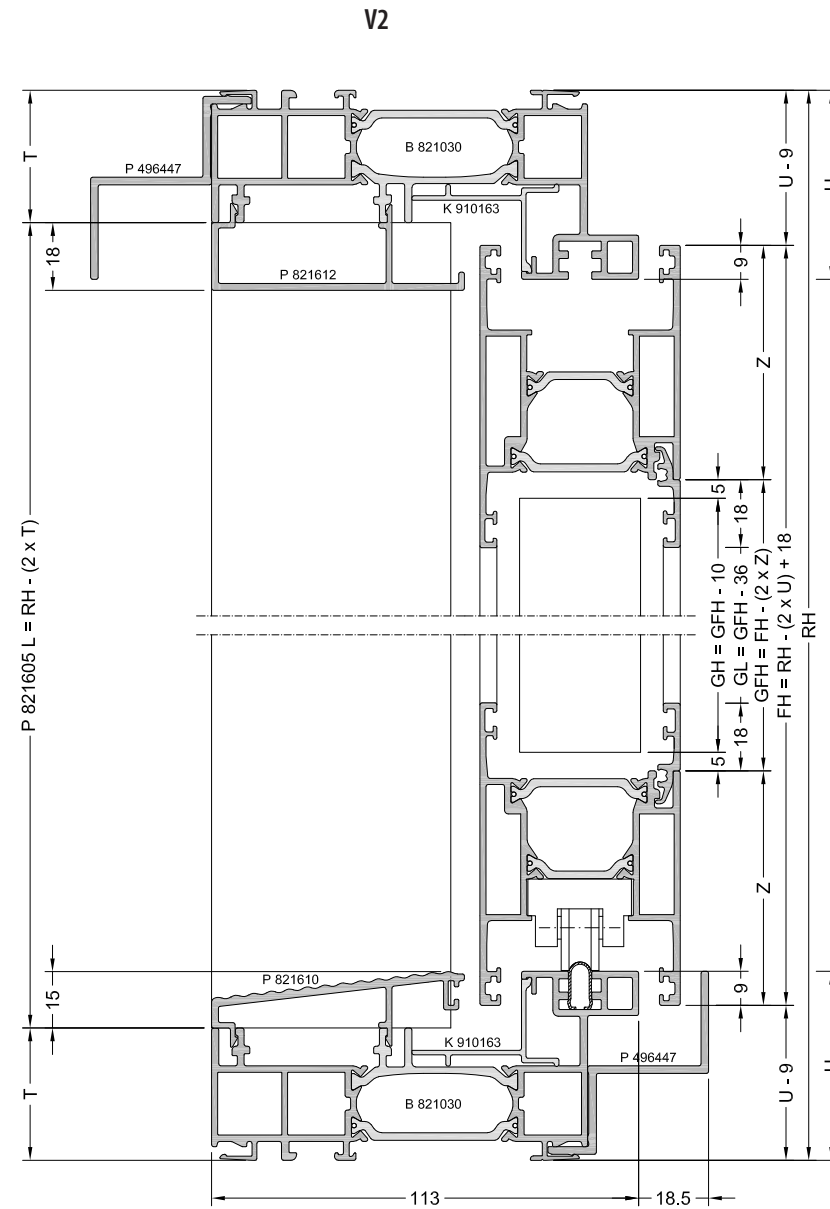
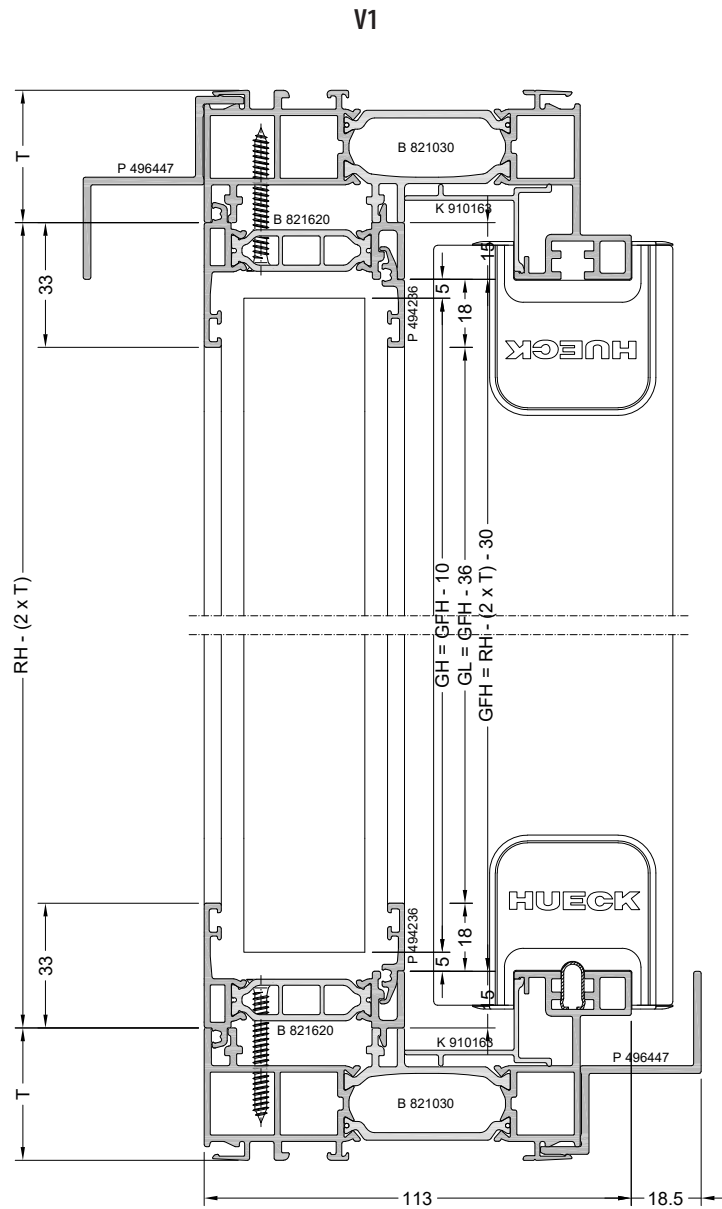
$LA1 = (RB + 95) / 4$

mit Aufsatzprofil B 821620 3-seitig im Seitenteil (Variante 3)  
 wit supplementary profile B 821620 3-sided in the side part (variant 3)

Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash







Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschritt Position (outside view) / Cutting	Zuschrittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-2xLA1-35	90° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = LA1-42,2	45° + 90°	4
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = RB-2xLA1-35	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	oben / top = RB-2xLA1-35	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF senkrecht i/a / FF vertical i/a = RH-2xT-66	90° + 90°	4
		FF waagrecht i/a / FF horizontal i/a = LA1-T-32,5	90° + 90°	4
Aufsatzprofil Supplementary profile	B 821620	oben/unten / top/bottom = LA1-T-12,2	45° + 90°	4
		seitlich / lateral = RH-2xT+10,5	45° + 45°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	2
		oben/unten / top/bottom = (RB-2xLA1-4)/2	45° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	2
Profil Flügelstoss Profile sash joint	P 821660	mittig / center = RH-2xU-32	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht Labyrinth / Sash vertical labyrinth = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	4
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = (RB-2xLA1-2xZ-4)/2	90° + 90°	4
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = (RB-2xLA1-2xZ-24)/2		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = LA1-T-24,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-40		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

mit Aufsatzprofil B 821620 3-seitig im Seitenteil (Variante 3)  
wit supplementary profile B 821620 3-sided in the side part (variant 3)

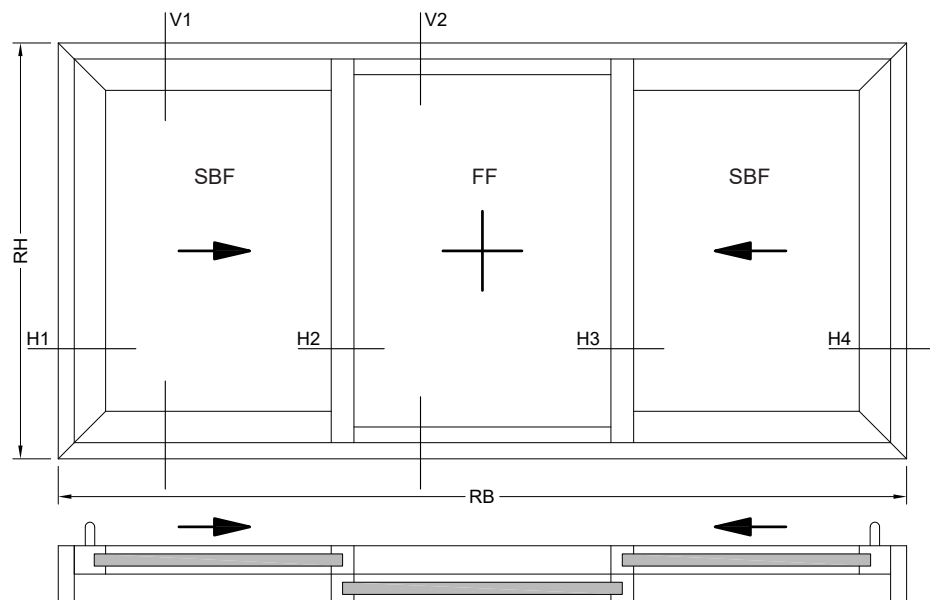
LA1 = (RB + 95) / 4

Schema MK / Scheme MK

(dargestellt / shown)

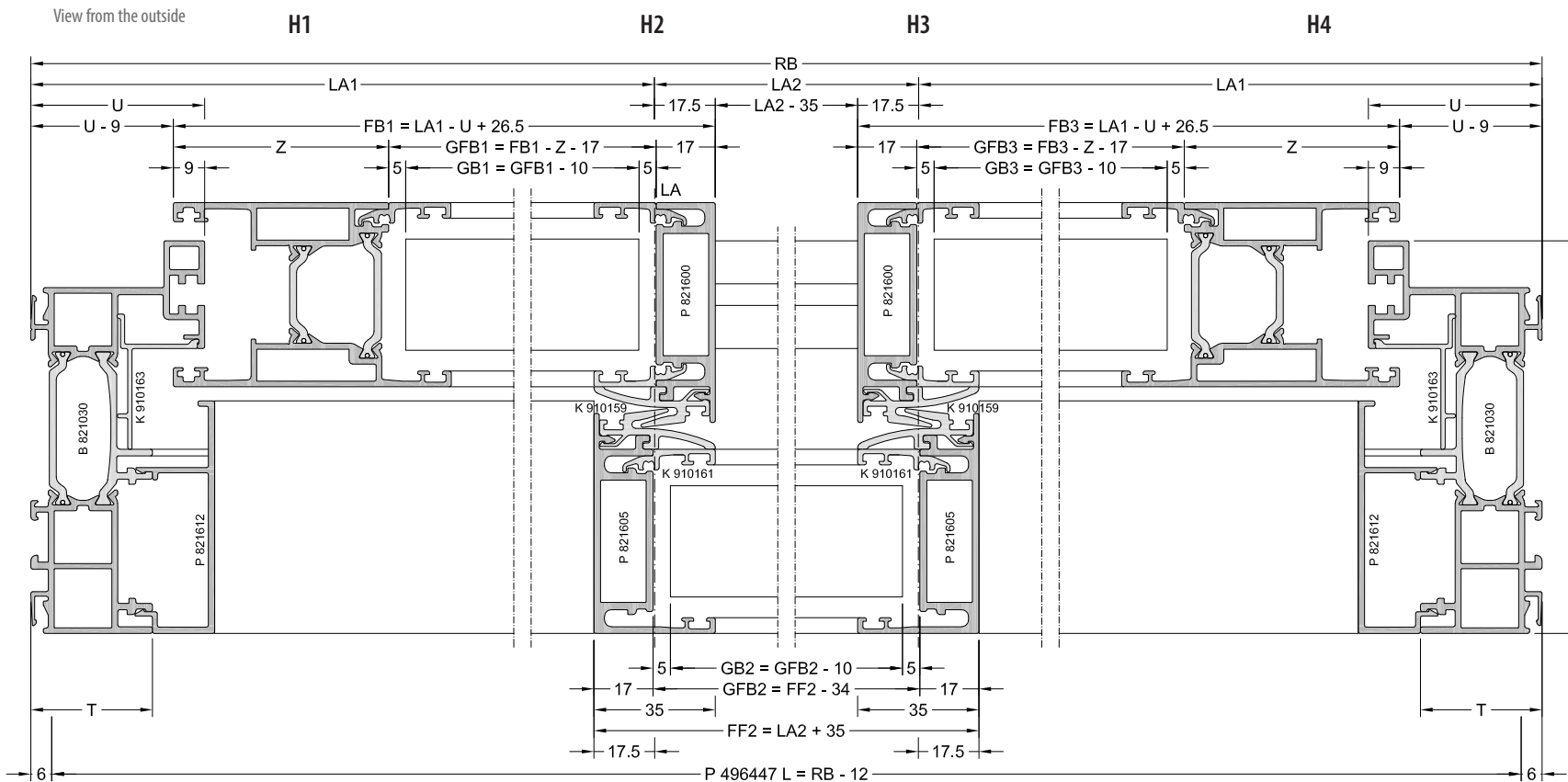
Monorail mit 3 Feldern  
 Schiebeflügel links und rechts  
 Festfeld mittig  
 Primärer Flügel nach links und rechts öffnend

Monorail with 3 fields  
 Sliding sashes left and right  
 Fixed field in the middle  
 Primary sash sliding to the left and right



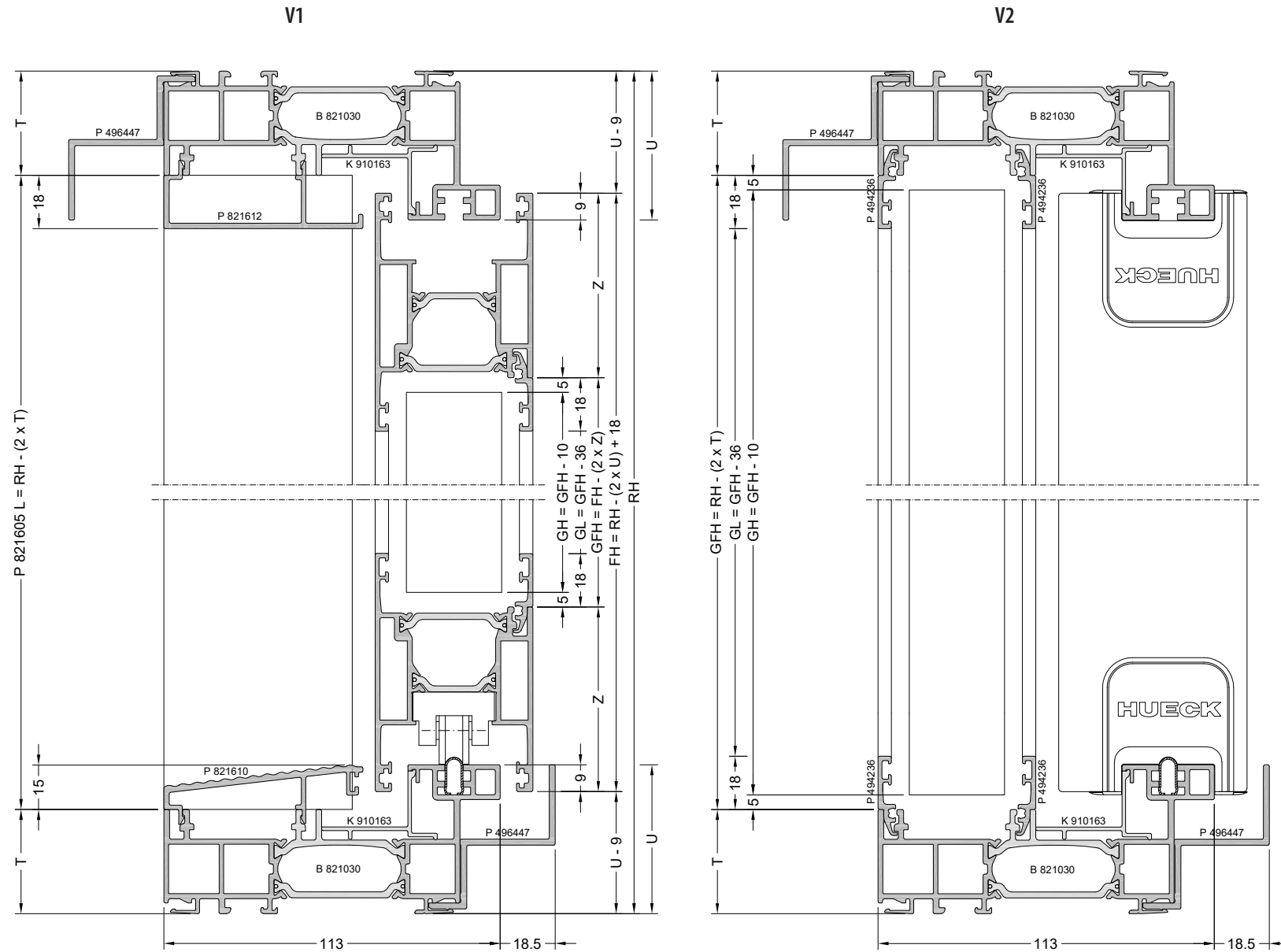
Bei größtmöglichen Flügelbreiten  
 $LA1_{max.} = (RB + 23,5) / 3$   
 For the largest possible sash widths  
 $LA1_{max.} = (RB + 23,5) / 3$

Ansicht von Aussen  
 View from the outside



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821030	35	50		
B 821040	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art. No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821030	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821040	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA1-42,2	45° + 90°	4
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-2xLA1-35	90° + 90°	2
Pfosten Mullion	P 821600 / 601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	2
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	1
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = LA1-T-35,4	90° + 90°	2
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	seitlich / lateral = RH-2xT-18	90° + 90°	2
		oben / top = LA1-T-17,5	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF waagrecht / FF horizontal = RB-2xLA1-35	90° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	2
		oben/unten / top/bottom = LA-U+9,5	45° + 90°	4
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	2
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht / Sash vertical = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	4
		Flügel waagrecht / Sash horizontal = LA1-U-Z+9,5	90° + 90°	4
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = LA1-U-Z-0,5		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = RB-2xLA1-9		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-10		

**i** \* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

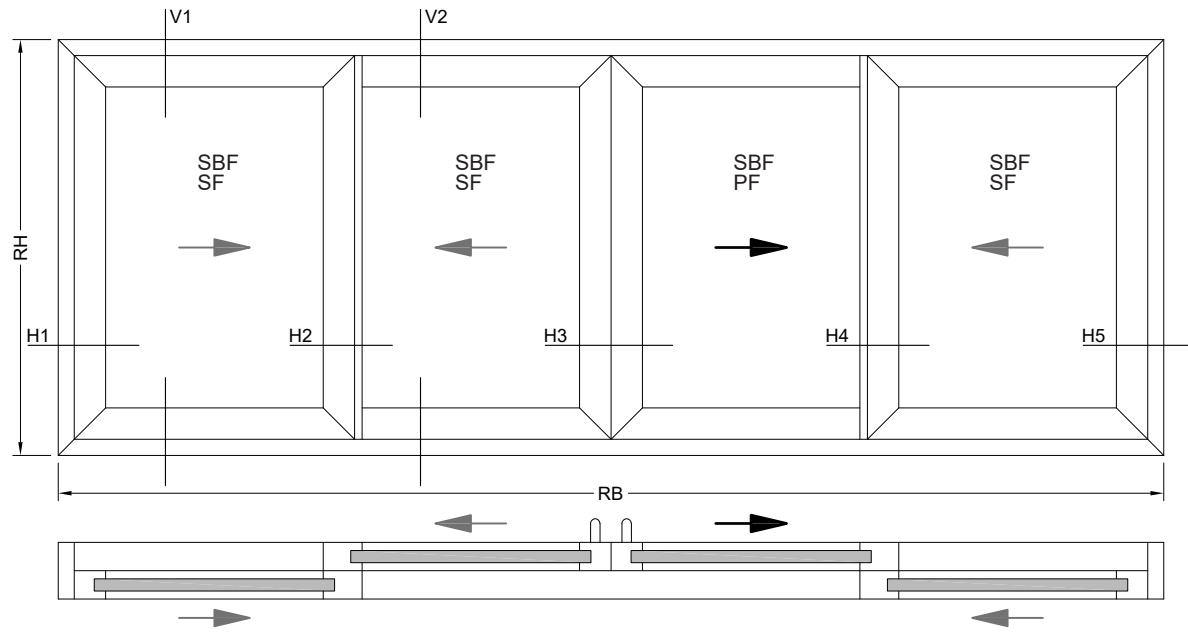
Bei größtmöglichen Flügelbreiten  
LA1max. = (RB + 23,5) / 3  
For the largest possible sash widths  
LA1max. = (RB + 23,5) / 3

**Schema F1 / Scheme F1**

(dargestellt / shown)

2-spurige Anlage mit 4 Feldern  
 4 Schiebeflügel  
 Primärer Flügel mittig nach links öffnend

Double-tracked system with 4 fields  
 4 sliding sashes  
 Primary sash in the middle sliding to the left



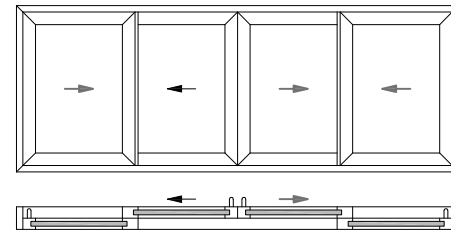
Ansicht von Aussen  
 View from the outside

**Schema F2 / Scheme F2**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

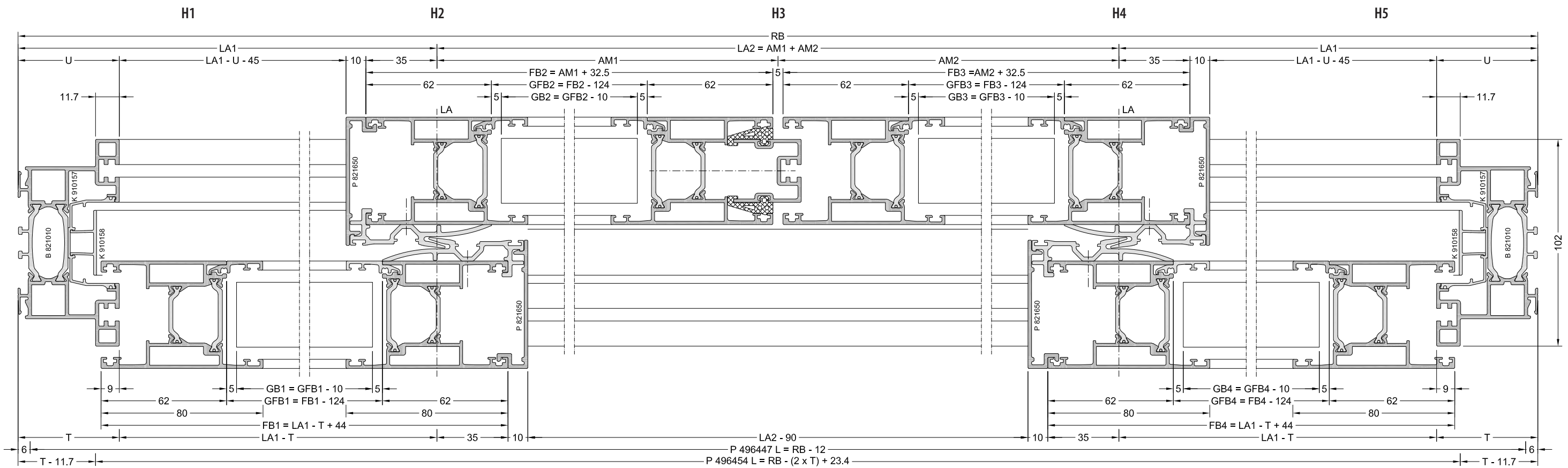
2-spurige Anlage mit 4 Feldern  
 4 Schiebeflügel  
 Primärer Flügel mittig nach rechts öffnend

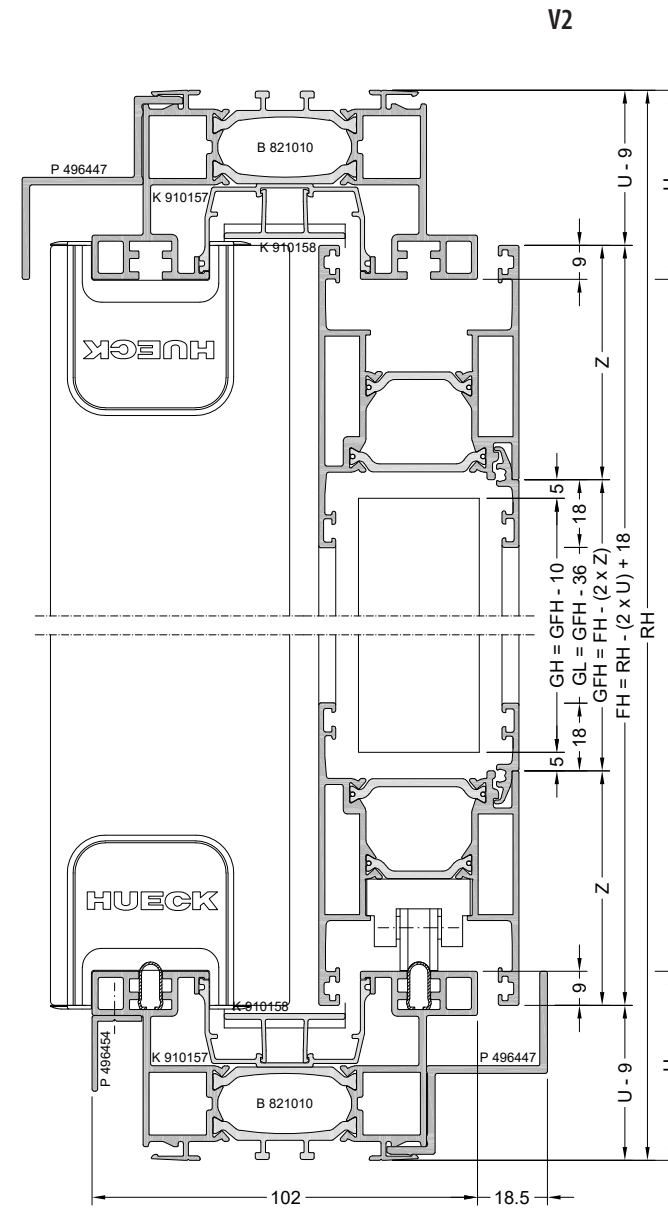
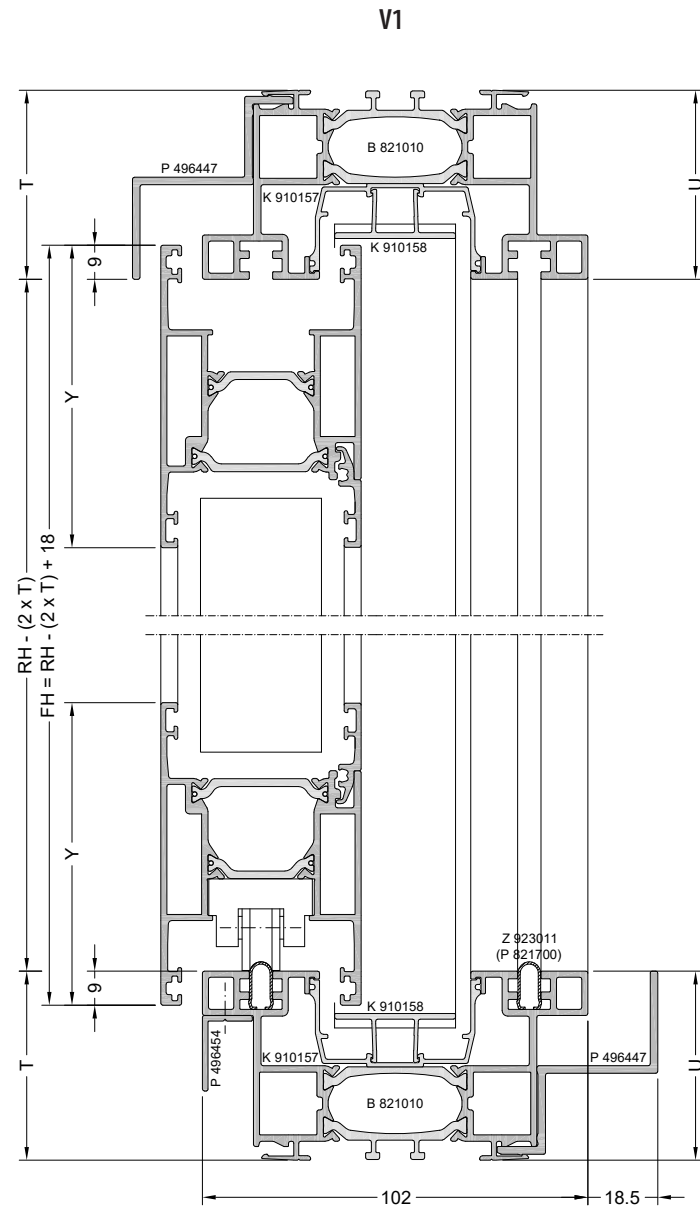
Double-tracked system with 4 fields  
 4 sliding sashes  
 Primary sash in the middle sliding to the right



$$LA1 = (RB - 2xT + 13) / 4 + T - 9$$

Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821010	50	50		
B 821012	50	50		
B 821014	45	45		
B 821020	50	50		
B 821050	68	50		
B 821210			80	62

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art. No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821010	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
	B 821012		45° + 45°	2
	B 821014			
	B 821020			
	B 821050			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten außen / top/bottom external = LA1-T+7,8	45° + 45°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-LA1-LA2-35	45° + 90°	4
			90° + 90°	2
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten außen / top/bottom external = LA1-T-17	90° + 90°	2
		oben/unten mitte / top/bottom center = RB-2xLA1-55	90° + 90°	4
			90° + 90°	2
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821210	oben/unten / top/bottom = LA1-T+44	45° + 45°	8
		links/rechts / left/right = RH-2xT+18	45° + 45°	8
Profil Flügelstoss Profile sash joint	P 821660	mittig / center = RH-2xT-32	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821650	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	4
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910160	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	4
Dämmkern Labyrinth Insulating core labyrinth	K 920374	seitlich / lateral = RH-2xT-52	90° + 90°	4
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten / bottom = RB-2xT	90° + 90°	2
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth = RH-2xT+18-2xZ	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH-2xT-2xY+18	90° + 90°	6
		PF / SF waagrecht / horizontal = LA1-T-2xZ+44	90° + 90°	4
		FF waagrecht / horizontal = LA1-T-2xZ+26	90° + 90°	4
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = LA1-T-2xY+70		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

LA1 = (RB - 2xT + 13) / 4 + T - 9



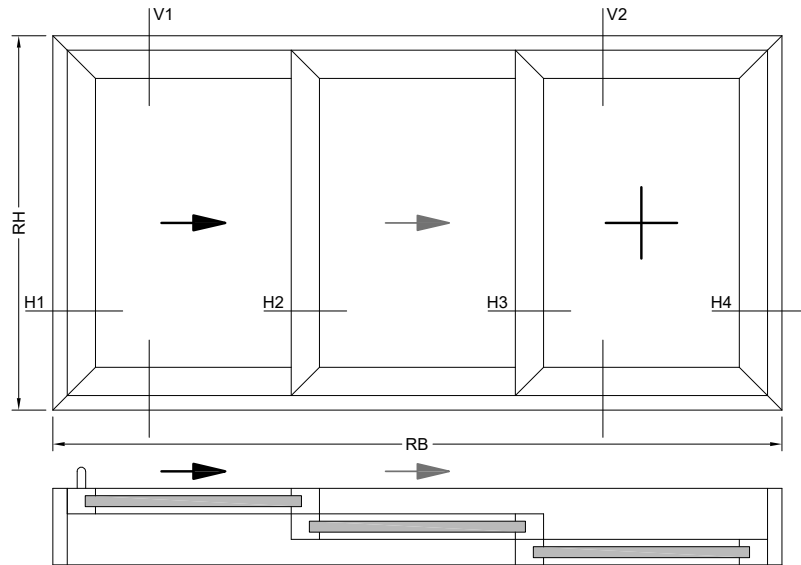


**Schema E1 / Scheme E1**

(dargestellt / shown)

3-spurige Anlage mit 3 Feldern  
 2 Schiebeflügel, 1 Festflügel  
 Primärer Flügel links, von innen gesehen nach links öffnend

Triple-tracked system with 3 fields  
 2 sliding sashes, 1 fixed sash  
 Primary sash on the left side, seen from the inside sliding to the left

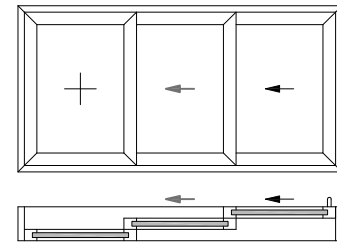


**Schema E2 / Scheme E2**

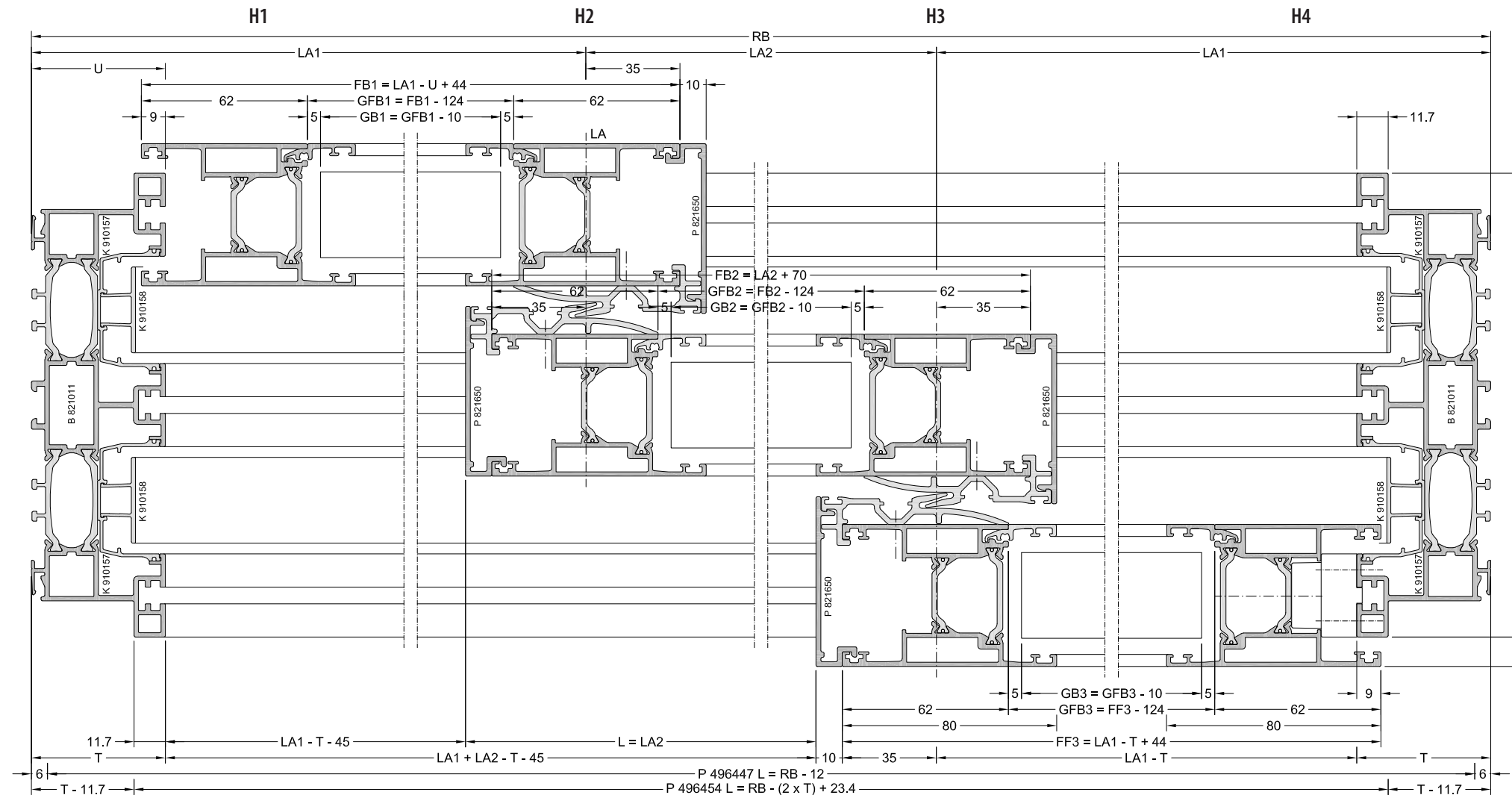
(spiegelbildlich / mirror inverted)

3-spurige Anlage mit 3 Feldern  
 2 Schiebeflügel, 1 Festflügel  
 Primärer Flügel rechts, von innen gesehen nach rechts öffnend

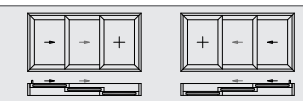
Triple-tracked system with 3 fields  
 2 sliding sashes, 1 fixed sash  
 Primary sash on the right side, seen from the inside sliding to the right



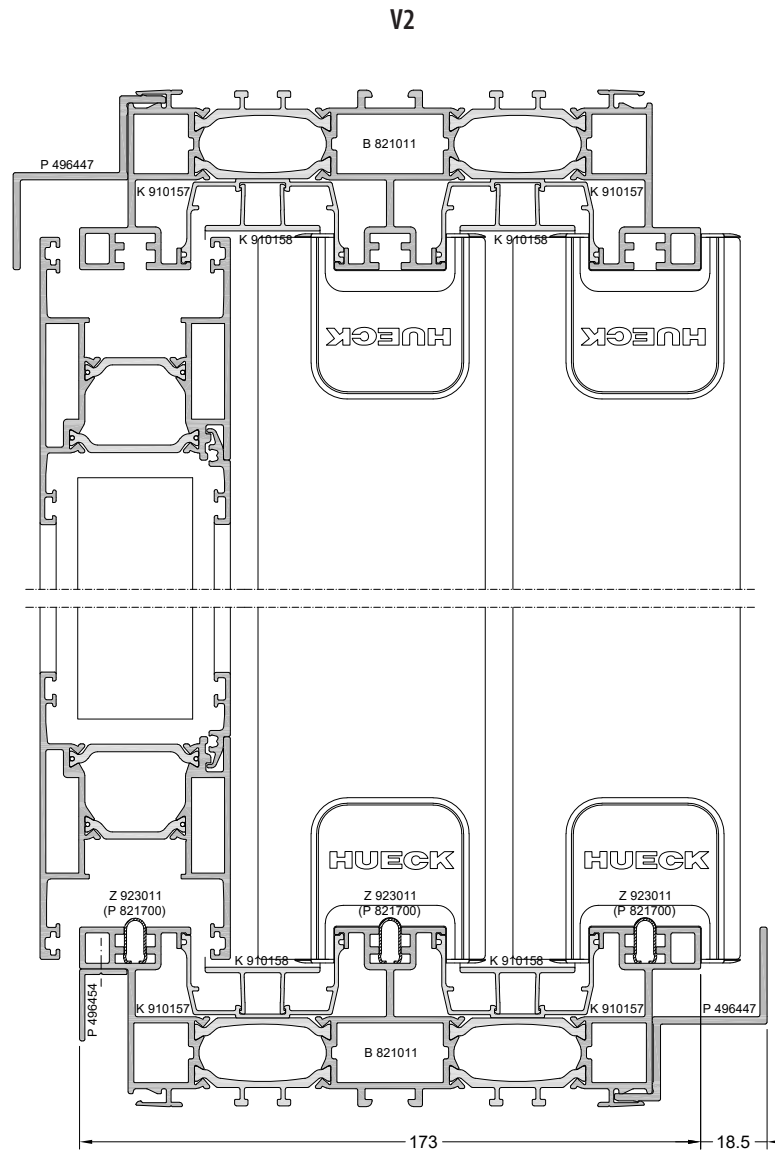
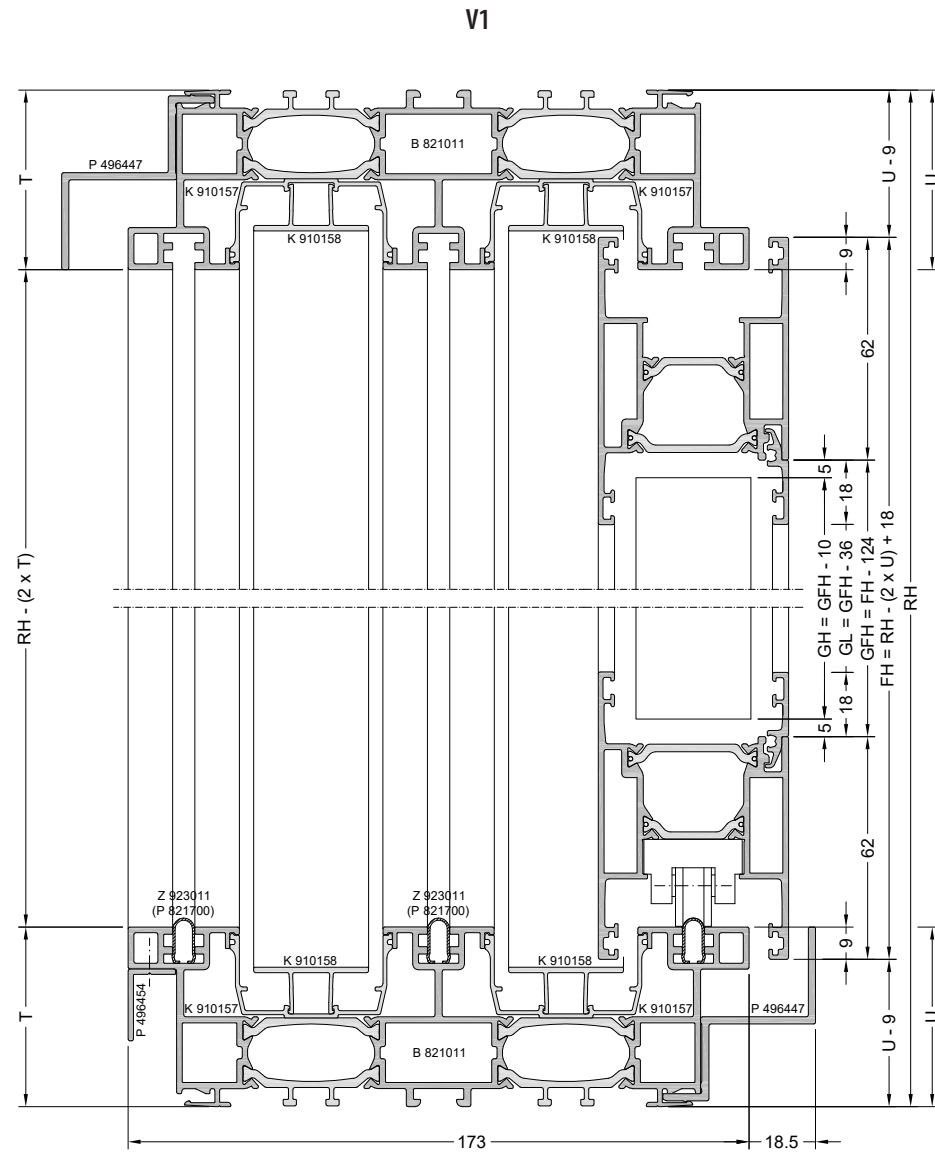
$LA1 = (RB + 26 + T) / 3$



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash







Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art. No.	Lage (von außen) / Zuschnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821011	links/rechts / left/right = RH oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
	B 821013		45° + 45°	2
	B 821021			
	B 821051			
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xT+50,6 oben/unten kurz / top/bottom short = (RB+T-100,6)/3 oben/unten lang / top/bottom long = RB-(RB+T+152,6)/3	45° + 45°	4
			45° + 90°	4
			90° + 45°	4
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xT+30 oben/unten kurz / top/bottom short = (RB+T-174,1)/3 oben/unten lang / top/bottom long = RB-(RB+T+226,1)/3	90° + 90°	4
			90° + 90°	4
			90° + 90°	4
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447 / P 496456	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xT+18 oben/unten / top/bottom = (RB-2xT+158)/3	45° + 45°	6
			45° + 45°	6
Abdeckprofil Cover profile	P 821650	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	4
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910160	seitlich / lateral = RH-2xT+18	90° + 90°	4
Dämmkern Labyrinth Insulating core labyrinth	K 920374	seitlich / lateral = RH-2xU-52	90° + 90°	4
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xT	90° + 90°	3
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	senkrecht Labyrinth / vertical labyrinth = RH+18-2xT-2xZ	90° + 90°	2
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	senkrecht / vertical = RH-2xT-2xY+18 waagrecht / horizontal = (RB-2xT-268)/3 waagrecht / horizontal = (RB-2xT-214)/3	90° + 90°	4
			90° + 90°	4
			90° + 90°	2
L-Abdeckprofil L-cover profile	P 496454	waagrecht / horizontal = RB-2xT+23,4	90° + 90°	1
Glasbreite Glass width		GB = (RB-2xT-244)/3		
Glashöhe Glass height		GH = RH-2xT-2xZ+8		

LA1 = (RB + 26 + T) / 3

Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821011	50	50		
B 821013	50	50		
B 821021	50	50		
B 821051	68	50		
B 821210			80	62

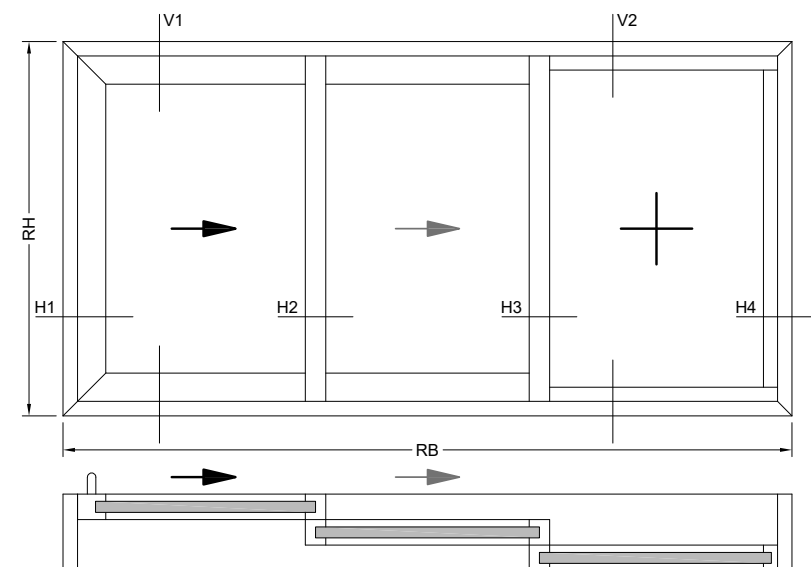


**Schema ME1 / Scheme ME1**

(dargestellt / shown)

3-spurige Anlage mit 3 Feldern  
 2 Schiebeflügel, 1 Festfeld  
 Primärer Flügel links, von innen gesehen nach links öffnend

Triple-tracked system with 3 fields  
 2 sliding sashes, 1 fixed field  
 Primary sash on the left side, seen from the inside sliding to the left

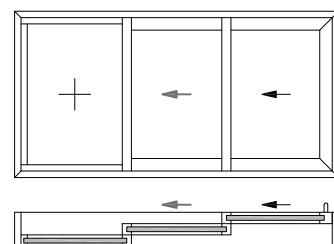


**Schema ME2 / Scheme ME2**

(spiegelbildlich / mirror inverted)

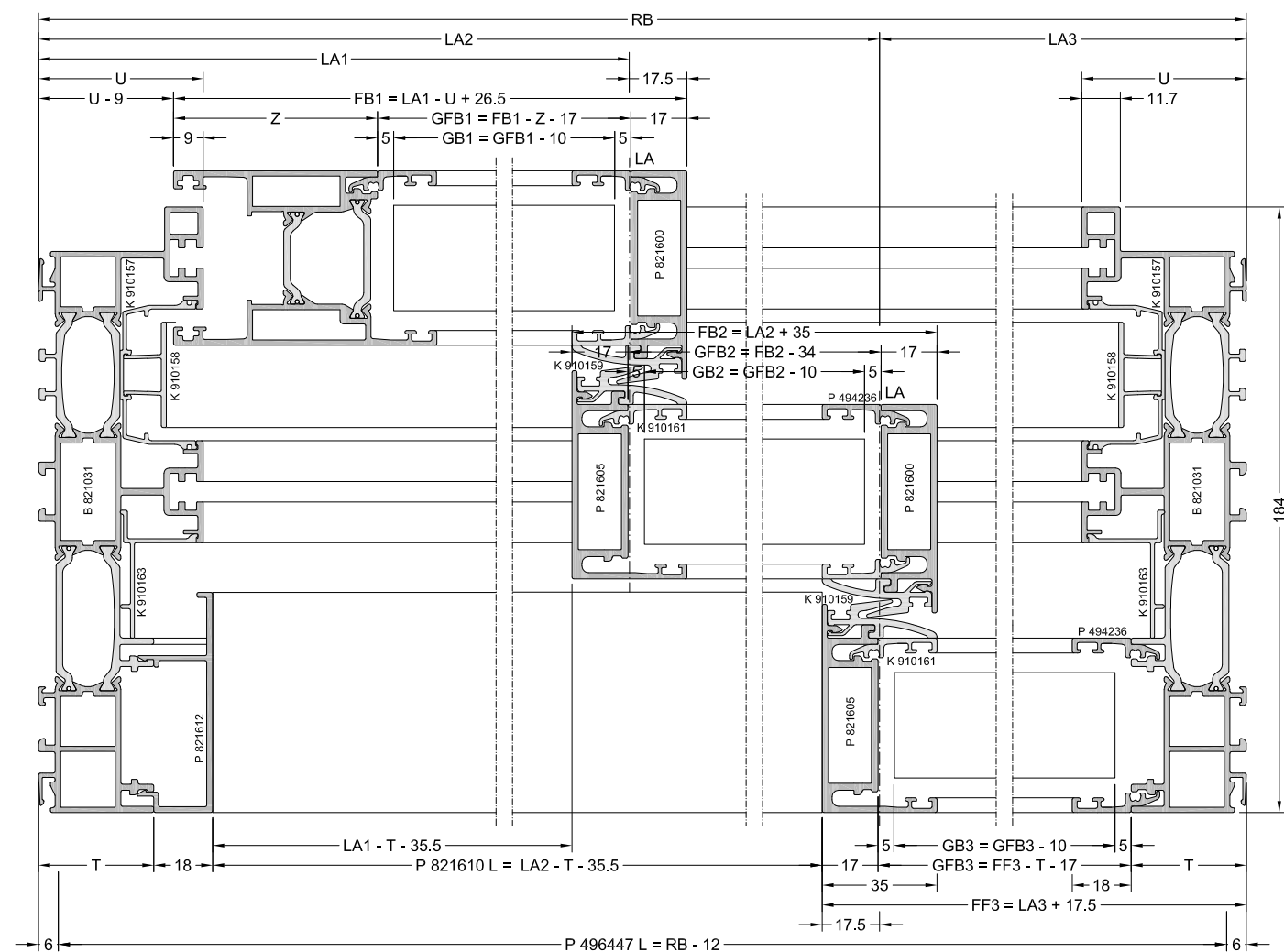
3-spurige Anlage mit 3 Feldern  
 2 Schiebeflügel, 1 Festfeld  
 Primärer Flügel rechts, von innen gesehen nach rechts öffnend

Triple-tracked system with 3 fields  
 2 sliding sashes, 1 fixed field  
 Primary sash on the right side, seen from the inside sliding to the right



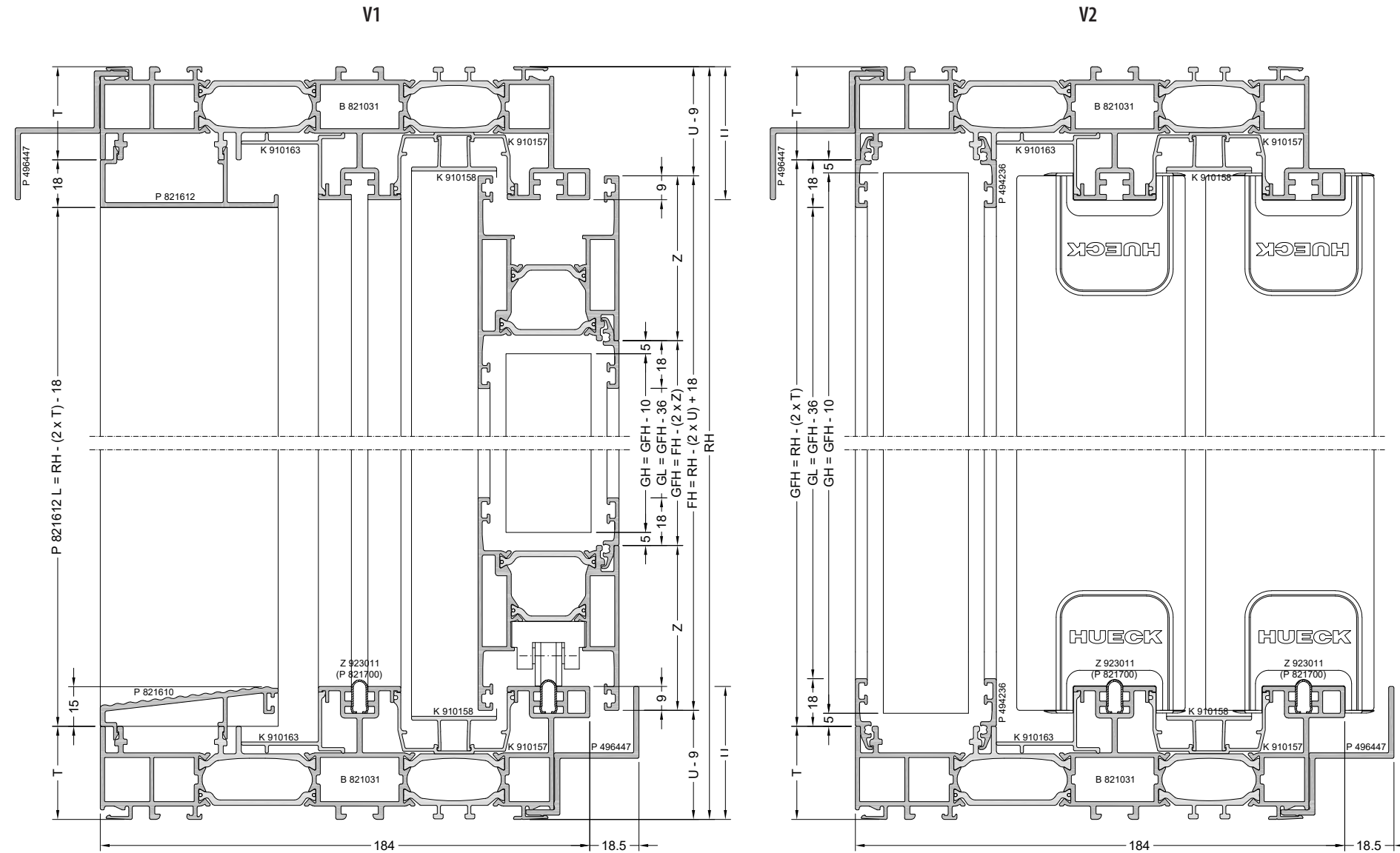
**B 821200:** LA2min. = gleiche Glasbreiten / equal glass widths =  $RB \times 2 / 3 + 7,5$   
 LA1 =  $(LA2 + 93,5) / 2$

**B 821210:** LA2min. = gleiche Glasbreiten / equal glass widths =  $RB \times 2 / 3 + 10,8$   
 LA1 =  $(LA2 + 103,5) / 2$



Abkürzungen Short cuts			
... a	außen (Festfeld) external (Fixed field)	GH	Glashöhe Glass height
... i	innen (Schiebeflügel) internal (Sliding sash)	GL	Glasleiste Glazing bead
AM	Achsmaß Axial dimension	L	Länge Length
FB	Flügelbreite / Feldbreite Sash width / Field width	LA	Labyrinth Achse Labyrinth axis
FF	Festflügel / Festfeld Fixed sash / Fixed field	PF	Primärer Flügel Primary sash
FH	Flügelhöhe / Feldhöhe Sash height / Field height	RB	Rahmenbreite Frame width
GB	Glasbreite Glass width	RH	Rahmenhöhe Frame height
GFB	Glasfalzbreite Glazing rebate width	SBF	Schiebeflügel Sliding sash
GFH	Glasfalzhöhe Glazing rebate height	SF	Sekundärer Flügel Secondary sash





Profilnummer Profile no.	T	U	Y	Z
B 821031	35	50		
B 821041	35	50		
B 821200			70	52
B 821210			80	62

B 821200: LA2min. = gleiche Glasbreiten / equal glass widths =  $RB \times 2 / 3 + 7,5$   
LA1 =  $(LA2 + 93,5) / 2$

B 821210: LA2min. = gleiche Glasbreiten / equal glass widths =  $RB \times 2 / 3 + 10,8$   
LA1 =  $(LA2 + 103,5) / 2$

Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Art.-No.	Lage (von außen) / Zuschchnitt Position (outside view) / Cutting	Zuschchnittwinkel Cutting angle	Anzahl Quantity
Blendrahmen Fixed frame	B 821031	links/rechts / left/right = RH	45° + 45°	2
	B 821041	oben/unten / top/bottom = RB	45° + 45°	2
KS-L-Profil Plastic L-profile	K 910163	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA2-42,2	45° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-LA2-42,2	45° + 90°	2
KS-U-Profil Plastic U-profile	K 910157	links/rechts / left/right = RH-2xU+50,6	45° + 45°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA1-42,2	45° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-LA1-42,2	45° + 90°	2
KS-TT-Profil Plastic TT-profile	K 910158	links/rechts / left/right = RH-2xU+30	90° + 90°	2
		oben/unten PF / top/bottom PF = LA1-67	90° + 90°	2
		oben/unten FF / top/bottom FF = RB-LA1-67	90° + 90°	2
Pfosten Mullion	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236	* Labyrinth aussen / labyrinth external = RH-2xT	90° + 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	mitte / center = RH-2xT	90° + 90°	1
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161 / K 910164	mitte Labyrinth / center labyrinth = RH-2xT	90° + 90°	1
Laufschiene Roller rail	Z 923011 / P 821700	unten innen / bottom internal = RB-2xU	90° + 90°	2
Wetterschenkel Weatherboard	P 496447	oben/unten / top/bottom = RB-12	90° + 90°	2
Schwellenprofil Threshold profile	P 821610 / P 821611	unten / bottom = LA2-T-35,4	90° + 90°	1
Abdeckprofil Cover profile	P 821612	seitlich / lateral = RH-2xT-18	90° + 90°	1
		oben / top = LA2-T-17,5	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	FF waagrecht / FF horizontal = RB-LA2-T-17,5	90° + 90°	2
		FF senkrecht / FF vertical = RH-2xT-36	90° + 90°	1
		FF senk. aussen / FF vert. outside = RH-2xT-36	90° + 90°	1
Flügelprofil Sash profile	B 821200 / B 821210	links/rechts / left/right = RH-2xU+18	45° + 45°	1
		oben/unten Hauptflügel / top/bottom main sash = LA1-U+9,5	45° + 90°	2
		oben/unten Mittelflügel / top/bottom center sash = LA2-LA1+1	90° + 90°	2
Flügelprofil Sash profile	P 821600 / 601 / 602	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	2
Flügelprofil Sash profile	P 821601 / 602 / 605	mitte / center = RH-2xU+18	90° / 90°	1
Labyrinthprofil Labyrinth profile	K 910159	Flügel / Sash = RH-2xU+18	90° + 90°	3
Glasleiste KS Glazing bead, plastic	K 910161	Flügel / Sash = RH-2xU-2xY+18	90° + 90°	2
		= RH-2xU-2xZ+18	90° + 90°	1
Glasleiste Alu Glazing bead, aluminium	P 494236 / P 494237	Flügel senkrecht / Sash vertical = RH-2xU-2xZ-18	90° + 90°	3
		1. Flügel waagrecht / 1. Sash horizontal = LA1-U-Z+9,5	90° + 90°	2
		2. Flügel waagrecht / 2. Sash horizontal = LA2-LA1+1	90° + 90°	2
Glasbreite Flügel Glass width, sash		GB = LA1-U-Z-0,5		
Glashöhe Flügel Glass height, sash		GH = RH-2xU-2xZ+8		
Glasbreite Festfeld Glass width, fixed field		GB = RB-LA2-44,5		
Glashöhe Festfeld Glass height, fixed field		GH = RH-2xT-10		

\* Glasleiste nicht nötig wenn P 821605 verwendet wird  
\* Glazing bead not necessary when P 821605 is used

