

Info prodotto 2502.1

07.03.2025

Nuove soluzioni e nuovi profili per il sistema Top Slide 160UP

La progettazione dei nuovi sistemi Ecoslim 160TS e Flip & Move ha portato allo sviluppo di soluzioni e profili applicabili anche all'attuale sistema alzante Top Slide 160UP.

Attraverso l'introduzione di una nuova anta liscia UP90911 e della nuova guarnizione isolante AGP90172 in EPDM espanso (progettata per l'Ecoslim 160TS), siamo riusciti a migliorare sensibilmente i valori U_f dei nodi perimetrali del sistema Top Slide 160 UP. I valori U_f dei nodi centrali sono stati migliorati con l'inserimento di guarnizioni isolanti in polietilene espanso, tra cui la nuova guarnizione AGP16131 (progettata per il Flip & Move).

I nuovi profili, che saranno comuni al sistema Ecoslim 160TS, sono stati progettati per migliorare la tenuta agli agenti atmosferici (nuova soluzione di soglia), ottimizzare i profili (nuova spalla telaio simmetrica) e migliorare le prestazioni termiche. Su tutti i profili a taglio termico del telaio si è passati dalle barrette da 28 mm a quelle da 38 mm in poliammide a bassa densità.

Nella Tabella 1 vengono confrontati i valori U_f prima e dopo il miglioramento, mentre nella Tabella 2 vengono confrontati i valori U_w .

Alleghiamo alla presente i seguenti documenti:

- nuove guarnizioni;
- aggiornamento alle pagine di catalogo;
- Il certificato 1994-CPR-RP2942.

Info prodotto 2502.1

07.03.2025

Tabella 1 Miglioramenti Uf

Step	Composizione nodo	Uf	Miglioramento
0	UP9003+UP90811 Esterno	2,0	-
1	UP9003+UP90911 Esterno	1,7	0,3
2	UP91803+UP90911 Esterno	1,6	0,4
0	UP9003+UP90811 Interno	2,0	-
1	UP9003+UP90911 Interno	1,7	0,3
2	UP91803+UP90911 Interno	1,6	0,4
0	UP9009+UP90811	2,2	-
1	UP9009+UP90911	1,5	0,7
2	UP91809+UP90911 Esterno	1,5	0,7
0	UP9024+UP90811	2,2	-
1	UP9024+UP90911	1,5	0,7
2	UP91809+UP90911 Interno	1,5	0,8
0	UP9025+UP90811 Esterno	2,1	-
1	UP9025+UP90911 Esterno	1,5	0,6
2	TAC916+UP91825+SL21331+UP90911	1,8	0,3
0	UP9025+UP90811 Interno	2,0	-
1	UP9025+UP90911 Interno	1,5	0,5
2	TAC916+SL21310+SL21311+UP90911	2,1	-0,1
0	UP90811+UP90811	2,8	-
1-2	UP90911+UP90911	2,6	0,2
0	UP90821+UP90821	4,8	-
1-2	UP90821+UP90821	4,6	0,2

Legenda step:

- 0) Stato dell'arte
- 1) Nuova ante e nuove guarnizioni
- 2) Nuova anta, nuove guarnizioni, nuovi telai e soglia

Tabella 2 Miglioramenti Uw

SERIE	Step	Dim. Nodo				Uf Nodo				Uw	Miglioramento
		LAT	SUP	INF	CEN	LAT	SUP	INF	CEN		
TOP SLIDE 160UP	0	133	142	118	113	2,2	2	2	2,8	1,36	-
	1	133	142	118	113	1,5	1,7	1,7	2,4	1,24	0,12
	2	126	137	123	113	1,5	1,6	1,95	2,4	1,25	0,11
TOP SLIDE 160UP CON NODO CENTRALE RIDOTTO	0	133	142	118	59	2,2	2	2	4,8	1,37	-
	1	133	142	118	59	1,5	1,7	1,7	4,6	1,26	0,11
	2	126	137	123	59	1,5	1,6	1,95	4,6	1,27	0,10

Legenda step:

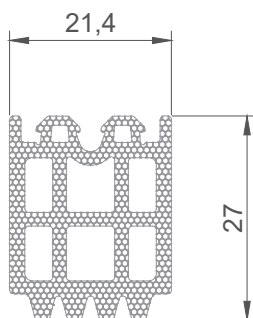
- 0) Stato dell'arte
- 1) Nuova ante e nuove guarnizioni
- 2) Nuova anta, nuove guarnizioni, nuovi telai e soglia

N.B. I calcoli Uw sono stati realizzati su un infisso di dimensioni L.2500 mm X H.2725 mm, utilizzando un vetro camera con Ug 1.0 W/m²K e Psi 0.036 W/mK

Info prodotto 2502.1

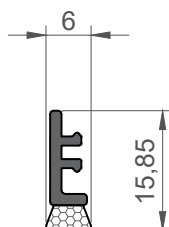
07.03.2025

Guarnizione riempitiva
in EPDM espanso



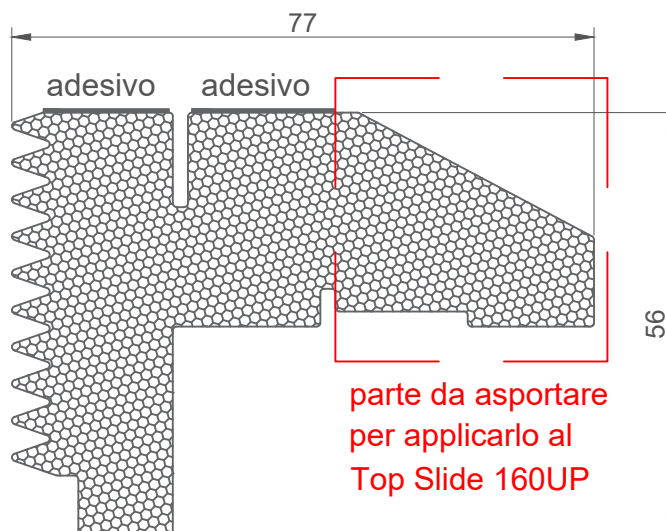
AGP 90172

Guarnizione inferiore con
tenuta a compressione,
coestrusa in EPDM ed
EPDM espanso

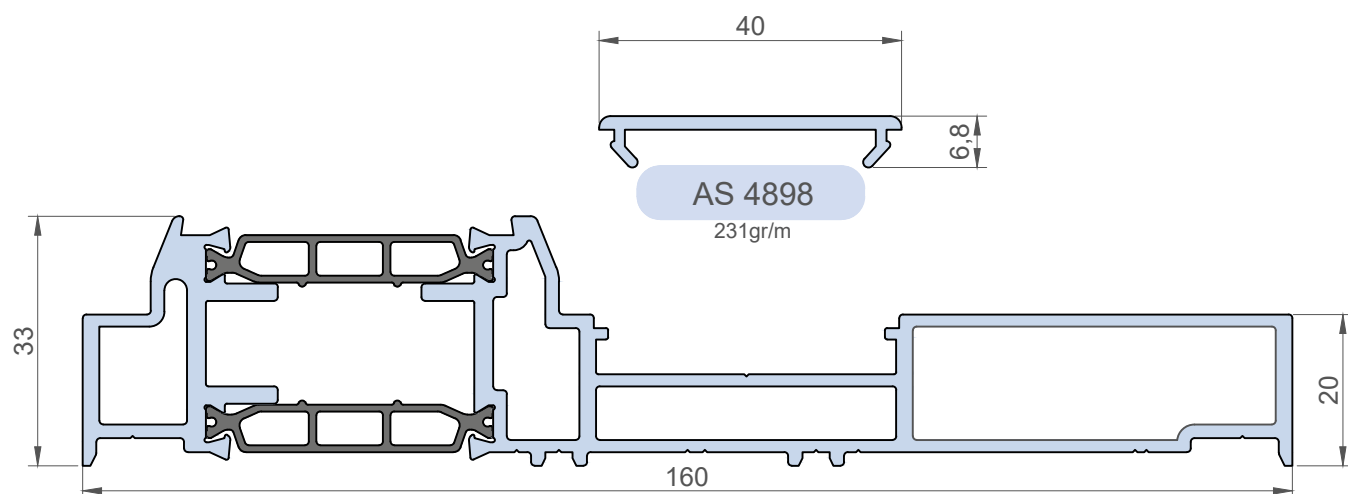


AGP 9007

Guarnizione riempitiva
in Polietilene espanso
per nodo centrale



AGP 16131

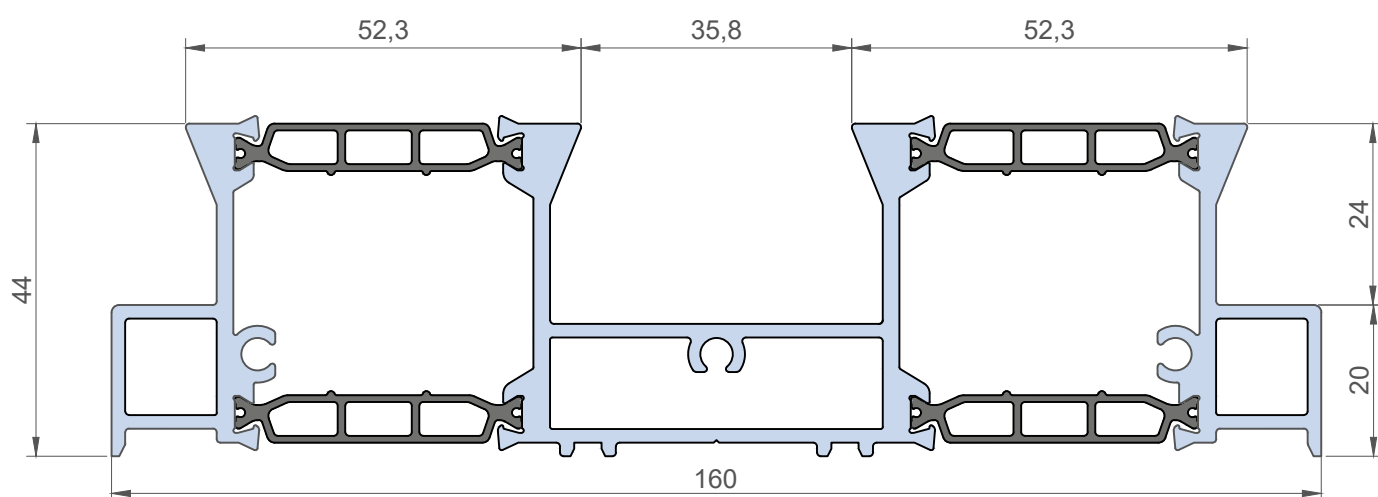


AS 4898

231gr/m

UP 91809

2394 gr/m

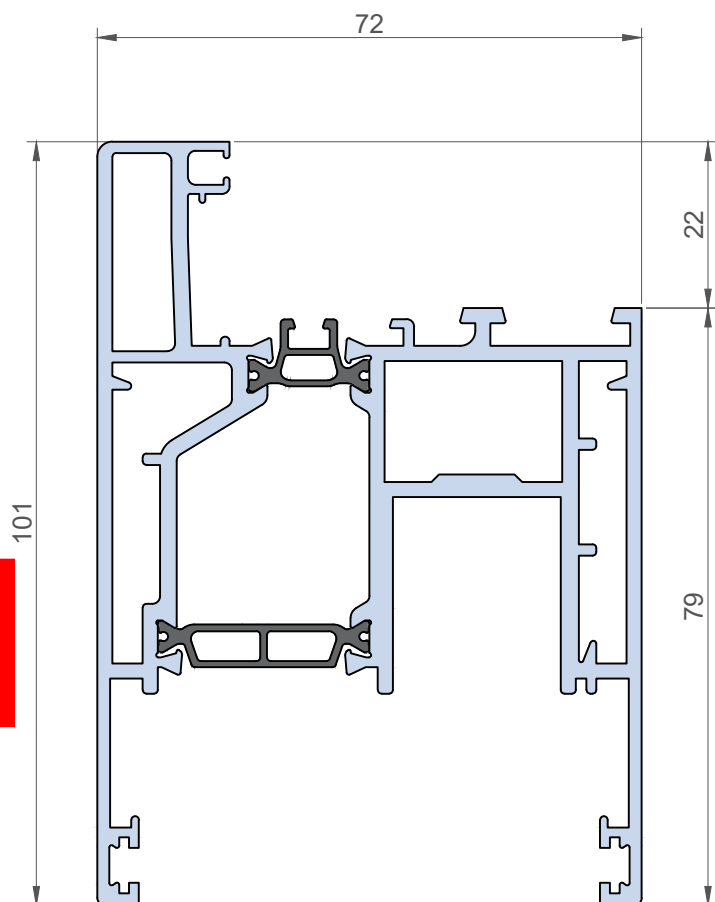


UP 91803

3081 gr/m

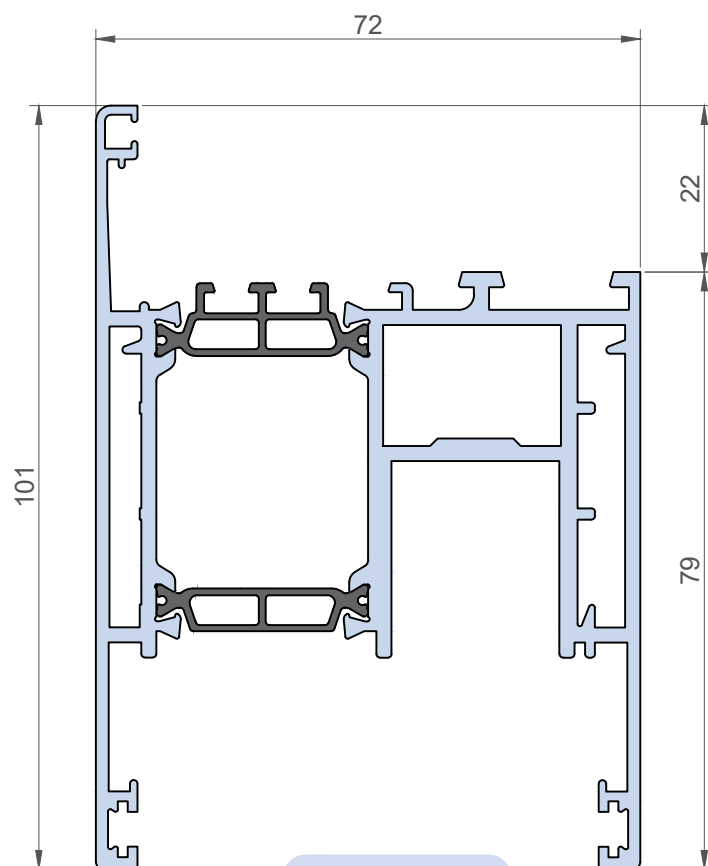
SAGOMARIO
Profile representation

Profile representation
SAGOMARIO



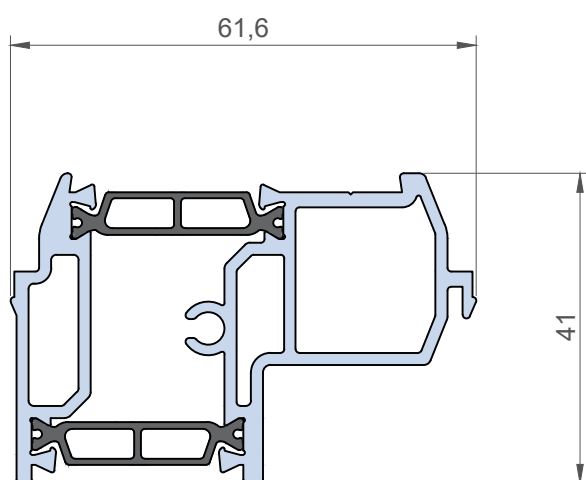
UP 90812

3013 gr/m



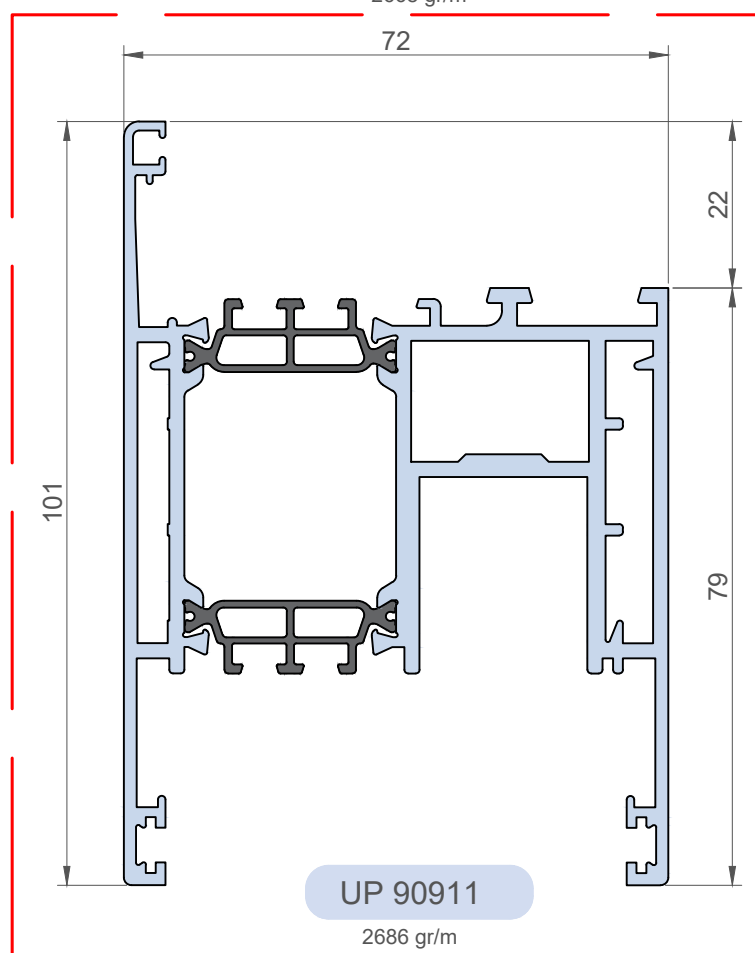
UP 90811

2668 gr/m



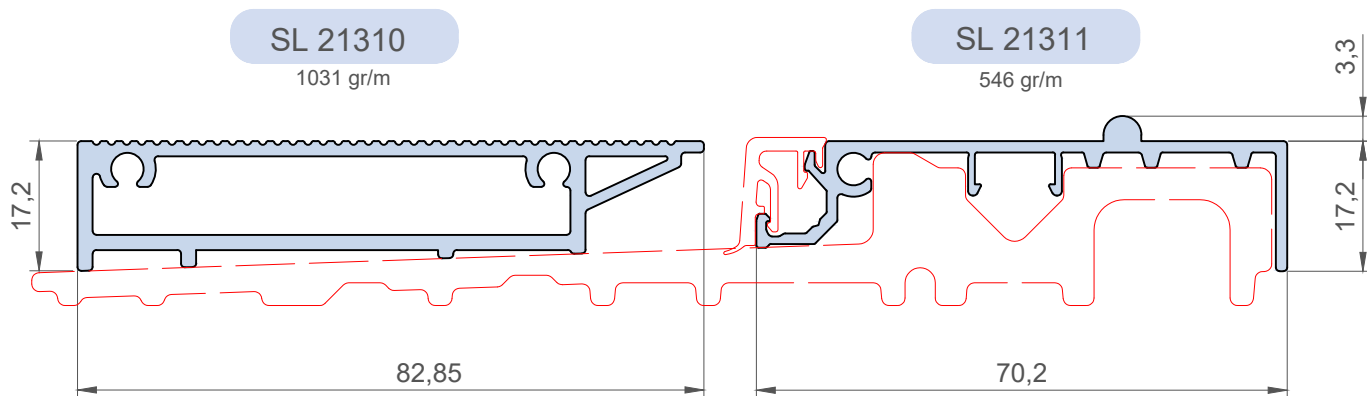
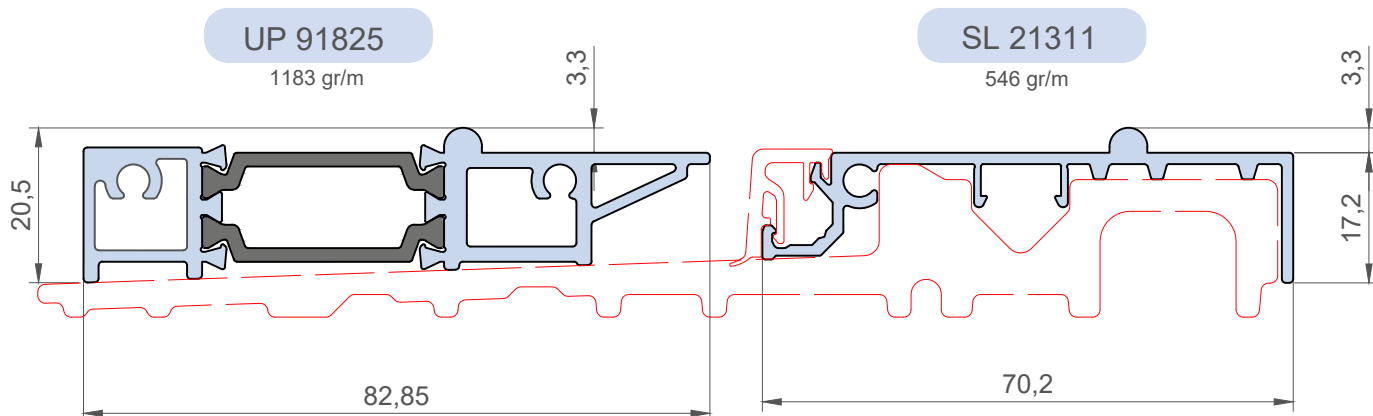
UP 9014

1247 gr/m



UP 90911

2686 gr/m



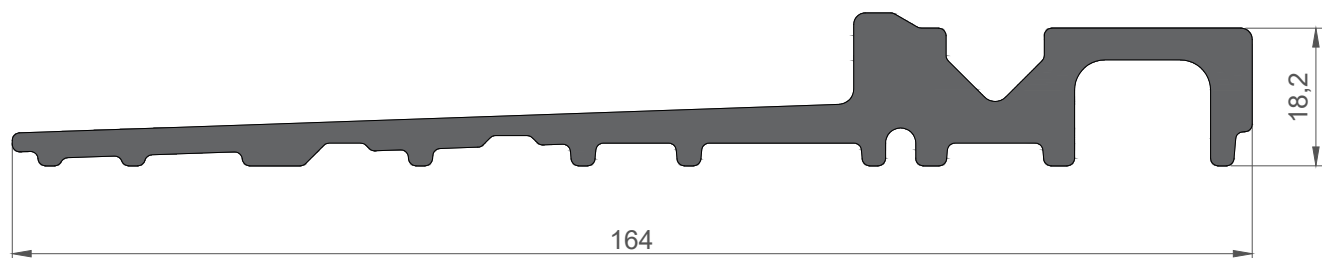
TAC 808

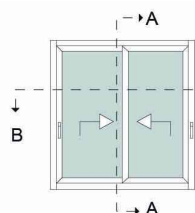
COVER IN PVC



TAC 916

NUOVA SOGLIA IN POLIMERO

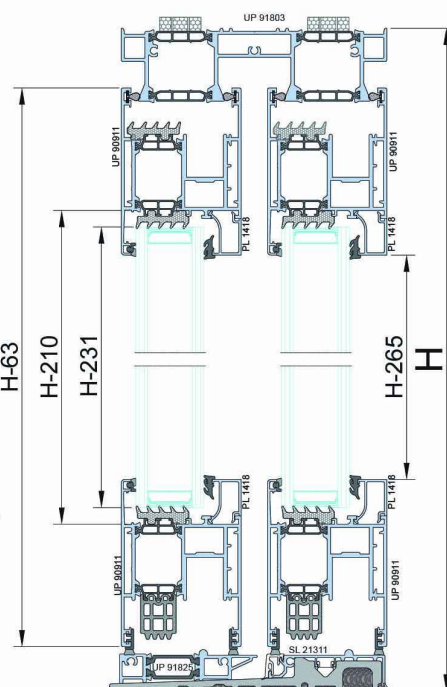
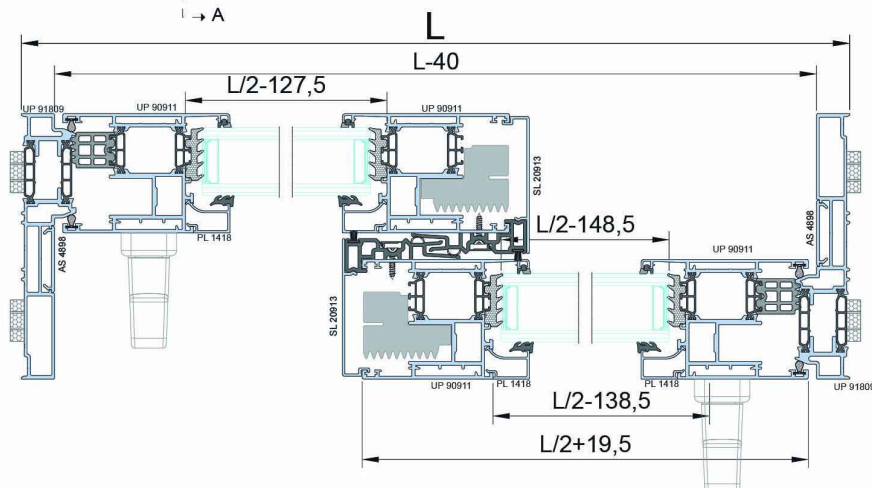




Scorrevole alzante 2 vie 2 ante con soglia in polimero

distinta vetri

nr. pezzi	L	H
2	L/2-148,5	H-231



Distinta profili
Profiles list

Art.	Descrizione	q.tà	Misura	Taglio
UP 90809	Montante telaio Mullion frame	2	H	
AS 4898	Chiudi cava Hole closure	2	H-39	
UP 90911	Traverso anta Transom sash	4	L/2+19,5	
	Montante anta Mullion sash	4	H-63	
SL 20913	Montante riporto centrale Mullion astragal	2	H-63	
UP 91825	Soglia esterna External threshold	1	L-40	
SL 21311	Soglia interna Internal threshold	1	L-40	
UP 91803	Traverso telaio superiore Top transom frame	1	L-40	
SX 9901	Binario in inox Stainless steel guide	2	L-40	
PL 1418	Fermavetro Glazing bead	4	L/2-138,5	
		4	H-265	

Distinta guarnizioni
Gaskets list

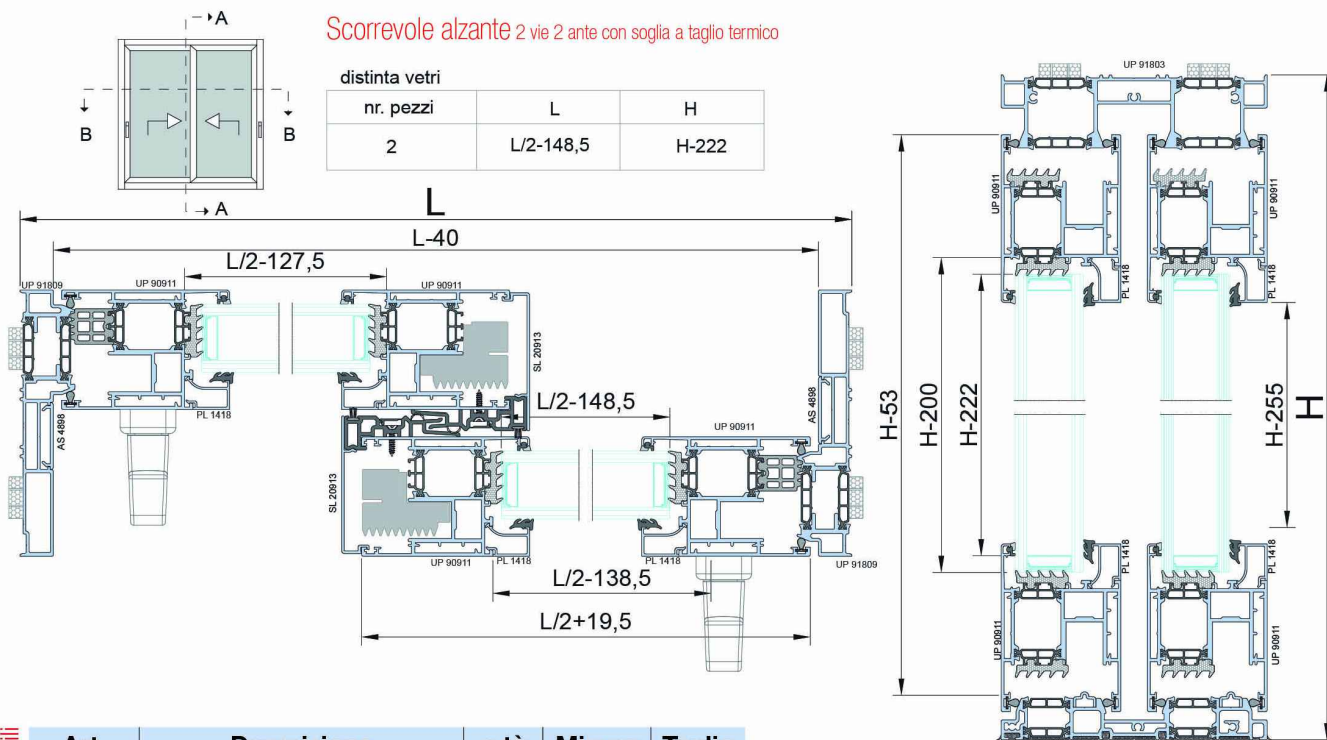
Art.	Descrizione	q.tà	Misura
AGP 9005	Battuta Rabbit gasket	4	L/2+19,5
AGP 9007	Battuta Rabbit gasket	4	L/2+19,5
AGP 7007	Vetro esterna External glass gasket	4	L/2-148,5
		4	H-231
AGP 4205	Vetro interna Internal glass gasket	4	L/2-148,5
		4	H-231
AGP 5034/25	Isolamento spalla Abutment insulation	4	H
		2	L
TAC 903	Incontro centrale Incontro centrale	2	H-63
TAC 916	Soglia termica Thermal threshold	1	L-40
TAC 808	Copri soglia Threshold cover	1	L-40
AGP 8005	Spazzolino Brush	2	H-63
AGP 40131	Sotto vetro Glazing strip	4	L/2-36,5
		4	L/2-127,5
		4	H-200
AGP 90172	Guarnizione riempitiva Filling gasket	2	H-63
AGP 16131	Guarnizione isolante Insulating gasket	2	H-63

Distinta accessori
Accessories

Art.	Descrizione	q.tà
ACP 5801M	Squadretta Multifunzione Multifunction corner cleat	8
ACP 5001	Vite per ACP 5801M Screw for ACP 5801M	16
ACP 50154	Squadretta Multifunzione Multifunction corner cleat	16
ACP 5030	Spina per ACP 50154 Dowel pin for ACP 50154	32
ACP 9030	Supporto vetro in alluminio Aluminium glass support	4
SA 2904 NB	Appoggio vetro 4mm 4mm glass support	4
ACP 50110	Squadretta allineamento anta Alignment corner bracket	8
ACP 90201	Maniglione alluminio con vaschetta Handle+recessed handle	2
ACP 90212	Asta collegamento Connection rod	2
ACP 90213	Asta di comando Control rod	2
ACP 90216	Guida asta collegamento carrelli Control rod	2
ACP 5036	Regolo muro metallo Metal wall spacer	18
ACP 9035M	Kit spugne Sponge kit	1
ACP 90218R	Kit base carrelli Rail base kit	2
ACP 9033M	Kit componenti plastici Plastic element kit	1
ACP 90215	Punto di chiusura per microventilazione Locking point for microventilation	2
ACP 8043	Paracolpo Bumper	1
ACP 90221	Spessore per punto di chiusura Thickness for closing point	2

DISTINTE DI TAGLIO
Cutting lists

Scorrevole alzante 2 vie 2 ante con soglia a taglio termico



Distinta profili

Art.	Descrizione	q.tà	Misura	Taglio
UP 90809	Montante telaio <i>Mullion frame</i>	2	H	
AS 4898	Chiudi cava <i>Hole closure</i>	2	H-39	
UP 90911	Traverso anta <i>Transom sash</i>	4	L/2+19,5	
	Montante anta <i>Mullion sash</i>	4	H-53	
SL 20913	Montante riparto centrale <i>Mullion astragal</i>	2	H-53	
UP 9025	Soglia 2 vie <i>2-way threshold</i>	1	L-40	
UP 91803	Traverso telaio superiore <i>Top transom frame</i>	1	L-40	
SX 9901	Binario in inox <i>Stainless steel guide</i>	2	L-40	
PL 1418	Fermavetro <i>Glazing bead</i>	4	L/2-138,5	
		4	H-255	

Distinta accessori

Art.	Descrizione	q.tà
ACP 5801M	Squadretta Multifunzione <i>Multifunction corner cleat</i>	8
ACP 5001	Vite per ACP 5801M <i>Screw for ACP 5801M</i>	16
ACP 50154	Squadretta Multifunzione <i>Multifunction corner cleat</i>	16
ACP 5030	Spina per ACP 50154 <i>Dowel pin for ACP 50154</i>	32
ACP 9030	Supporto vetro in alluminio <i>Aluminium glass support</i>	4
SA 2904 NB	Appoggio vetro 4mm <i>4mm glass support</i>	4
ACP 50110	Squadretta allineamento anta <i>Alignment corner bracket</i>	8
ACP 90201	Maniglione alluminio con vaschetta <i>Handle+recessed handle</i>	2
ACP 90212	Asta collegamento <i>Connection rod</i>	2
ACP 90213	Asta di comando <i>Control rod</i>	2
ACP 90216	Guida asta collegamento carrelli <i>Control rod</i>	2
ACP 5036	Regolo muro metallo <i>Metal wall spacer</i>	18
ACP 9035M	Kit spugne <i>Sponge kit</i>	1
ACP 90218R	Kit base carrelli <i>Rail base kit</i>	2
ACP 9033M	Kit componenti plastici <i>Plastic element kit</i>	1
ACP 90215	Punto di chiusura per microventilazione <i>Locking point for microventilation</i>	2
ACP 8043	Paracolpo <i>Bumper</i>	1
ACP 90221	Spessore per punto di chiusura <i>Thickness for closing point</i>	2

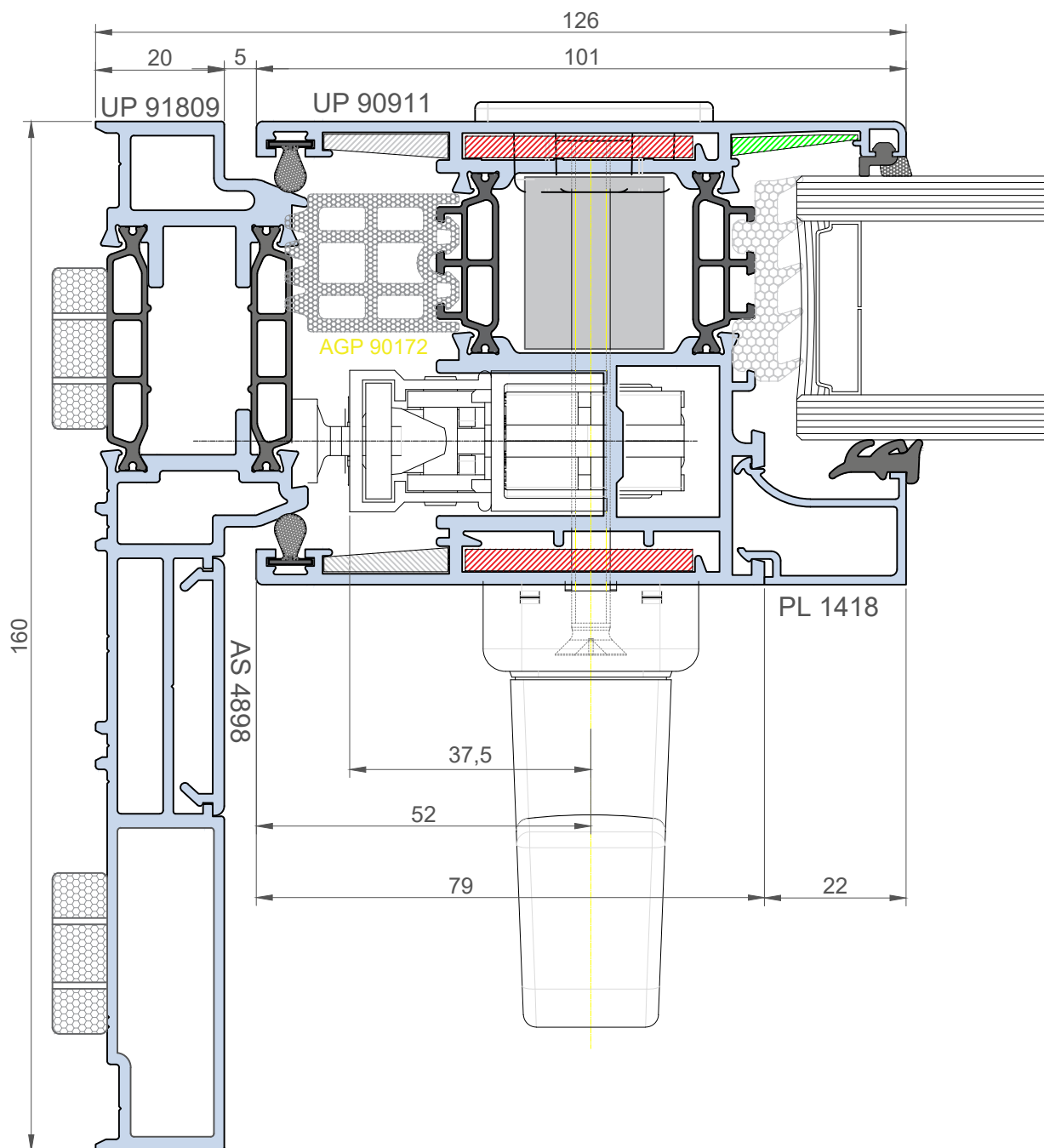
Distinta guarnizioni

Art.	Descrizione	q.tà	Misura
AGP 9005	Battuta <i>Rabbet gasket</i>	8	L/2+19,5 H-53
AGP 7007	Vetro esterna <i>External glass gasket</i>	4	L/2-148,5 H-222
AGP 4205	Vetro interna <i>Internal glass gasket</i>	4	L/2-148,5 H-222
AGP 5034/25	Isolamento spalla <i>Abutment insulation</i>	4 2	H L
TAC 903	Incontro centrale <i>Incontro centrale</i>	2	H-53
AGP 8005	Spazzolino <i>Brush</i>	2	H-53
AGP 40131	Sotto vetro <i>Glazing strip</i>	4 4 4	L/2-36,5 L/2-127,5 H-200
AGP 90172	Guarnizione riempitiva <i>Filling gasket</i>	2	H-53
AGP 16131	Guarnizione isolante <i>Insulating gasket</i>	2	H-53

Gaskets list

Nodo 41

Nodo laterale esterno
External side section



Legenda guarnizioni

articolo	descrizione
AGP 9005 	Guarnizione di tenuta in espanso rivestito
AGP 4205 	Interna vetro
AGP 7007 	Esterna vetro
AGP 6210 	Sottovetro
AGP 90172 	Guarnizione riempitiva Isolamento termico
AGP 5034/25 	Isolamento spalla

Legenda accessori

articolo	descrizione
ACP 50150 	Squadretta allineamento
ACP 90213 	Asta di comando
ACP 50154 	Squadretta multifunzione
ACP 4116RA 	Punto di chiusura
ACP 9043M 	Squadretta in nylon del kit
ACP 90201 	Maniglione in alluminio con vaschetta
AGP 6204 	Listello isolante in PUR

Nodo 42

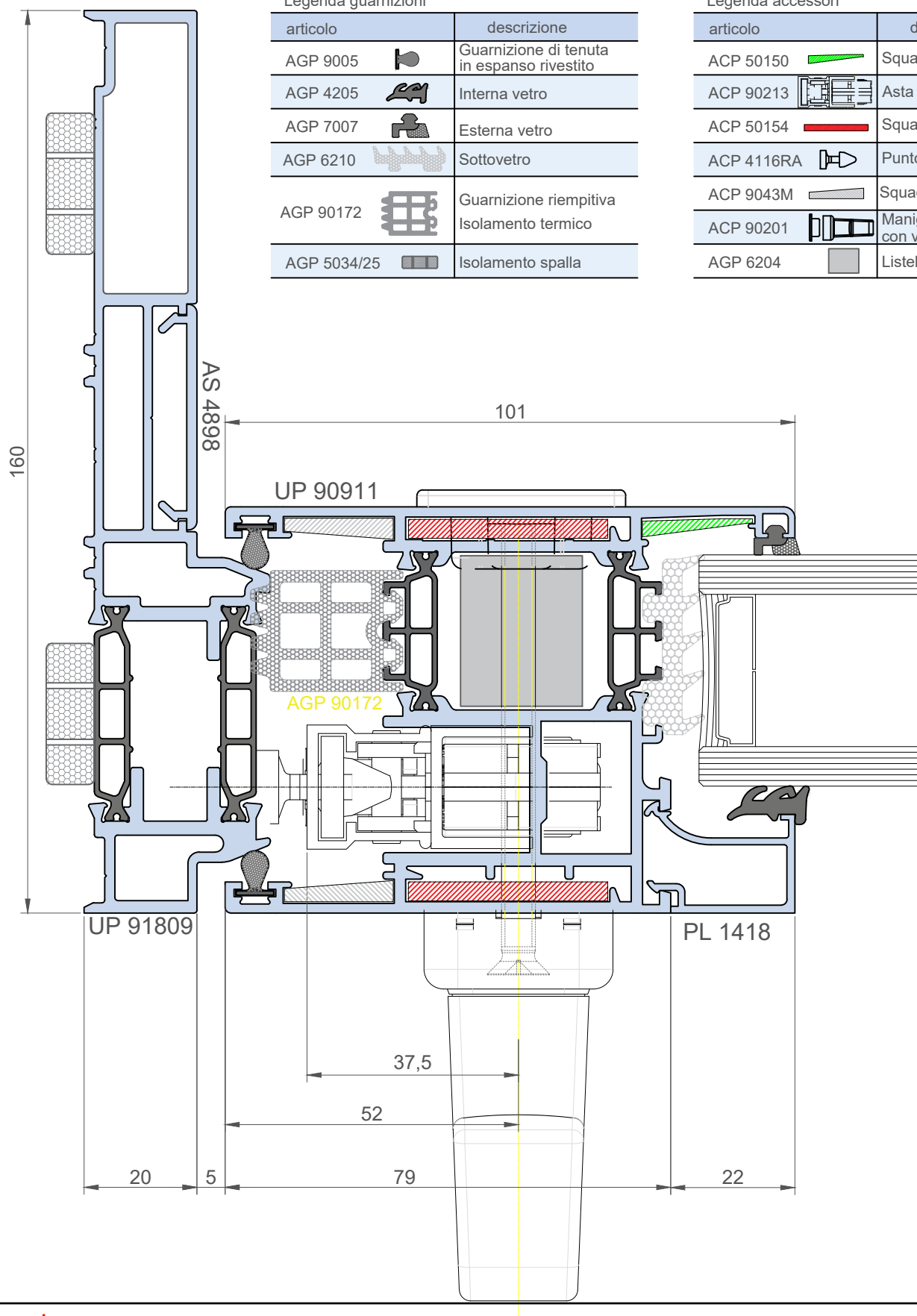
Nodo laterale interno
Internal side section

Legenda guarnizioni

articolo		descrizione
AGP 9005		Guarnizione di tenuta in espanso rivestito
AGP 4205		Interna vetro
AGP 7007		Esterna vetro
AGP 6210		Sottovetro
AGP 90172		Guarnizione riempitiva Isolamento termico
AGP 5034/25		Isolamento spalla

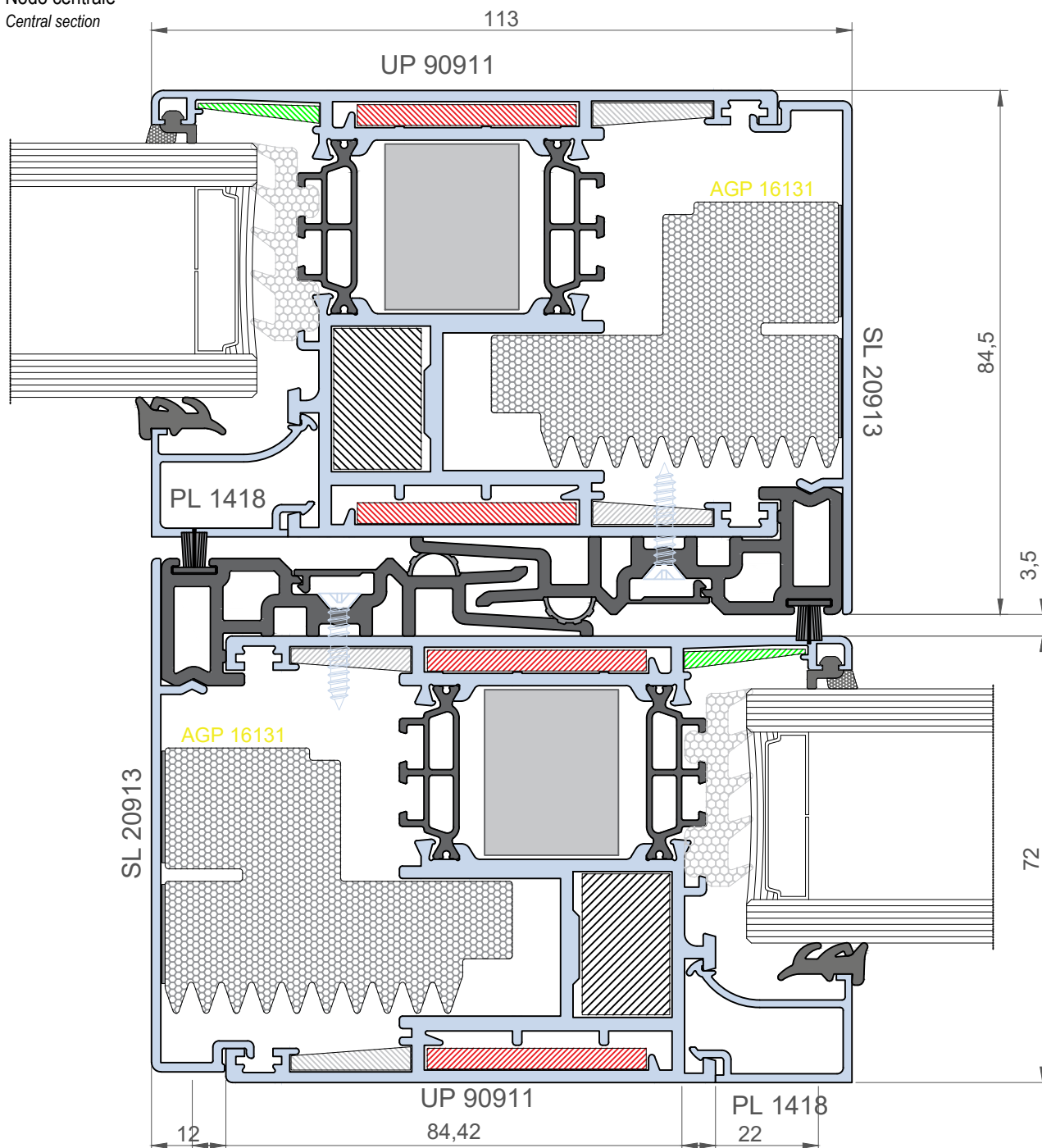
Legenda accessori

articolo		descrizione
ACP 50150		Squadretta allineamento
ACP 90213		Asta di comando
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 4116RA		Punto di chiusura
ACP 9043M		Squadretta in nylon del kit
ACP 90201		Maniglione in alluminio con vaschetta
AGP 6204		Listello isolante in PUR



Nodo 43

Nodo centrale
Central section



Legenda guarnizioni

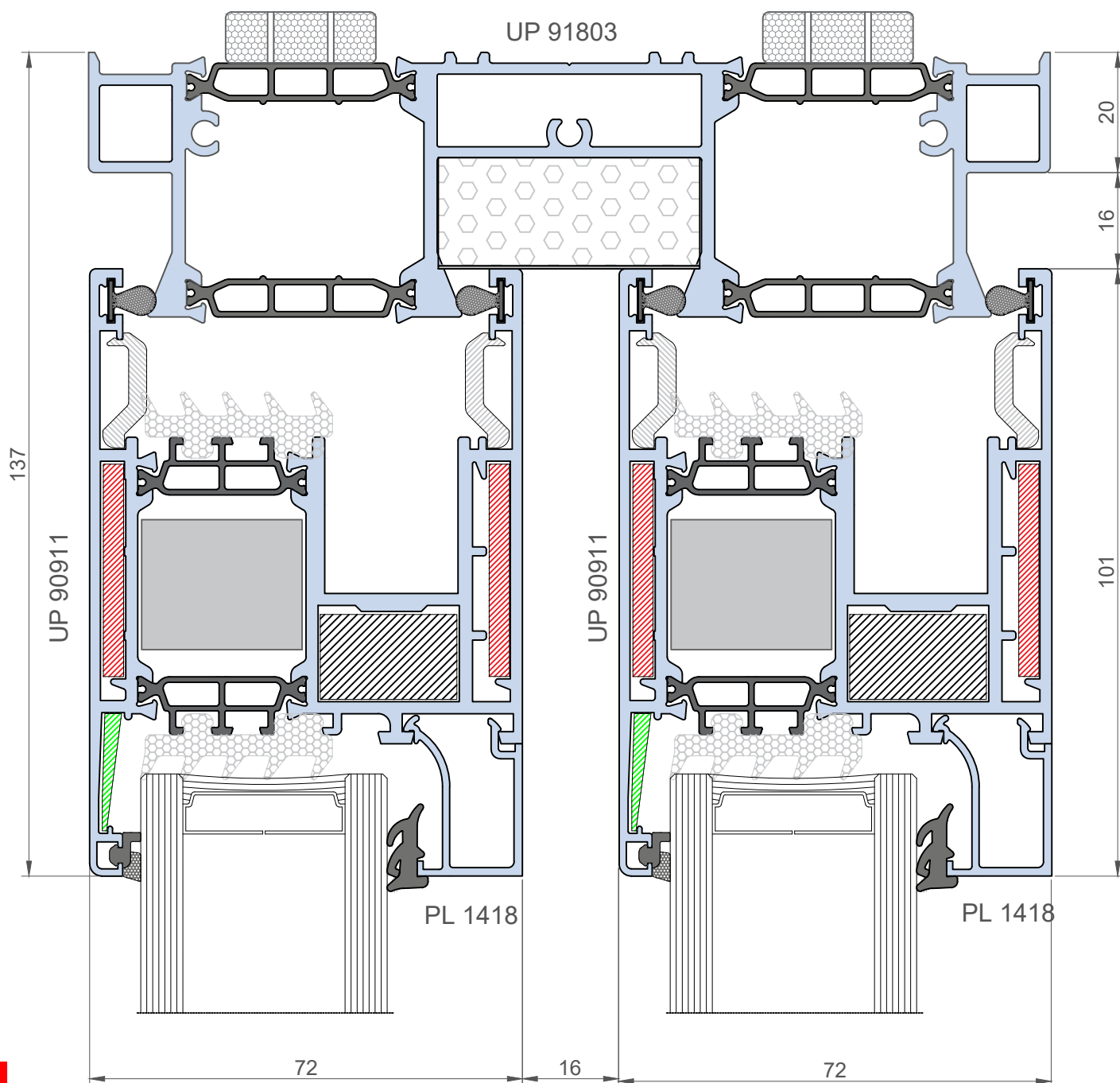
articolo	descrizione
AGP 8005	Guarnizione di tenuta in espanso rivestito
AGP 4205	Interna vetro
AGP 7007	Esterna vetro
AGP 6210	Sottovetro
AGP 16131	Guarnizione isolante per nodo centrale

Legenda accessori

articolo	descrizione
ACP 50150	Squadretta allineamento
ACP 50154	Squadretta multifunzione
ACP 50154	Squadretta multifunzione
ACP 9043M	Squadretta in nylon del kit
TAC904	Chicane in polimero
AGP 6204	Listello isolante in PUR

Nodo 44

Nodo superiore
Upper section



Legenda guarnizioni

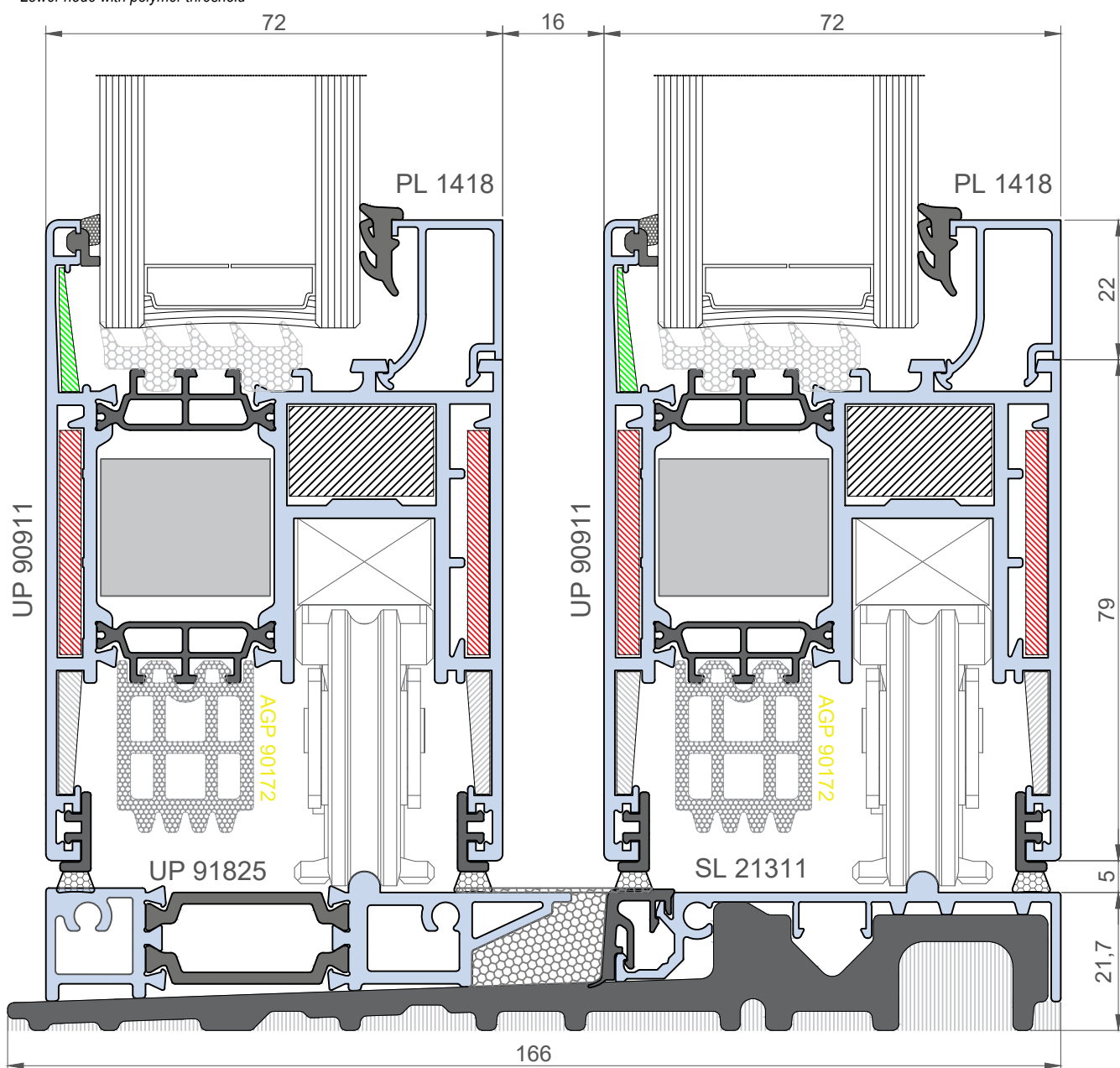
articolo		descrizione
AGP 9005		Guarnizione di tenuta in espanso rivestito
AGP 4205		Interna vetro
AGP 7007		Esterna vetro
AGP 6210		Sottovetro
AGP 5034/25		Isolamento spalla

Legenda accessori

articolo		descrizione
ACP 50150		Squadretta allineamento
ACP 9043M		Elementi in nylon del kit
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 5801M		Squadretta multifunzione
AGP 6204		Listello isolante in PUR
ACP 9035M		Tampone superiore del kit

Nodo 45

Nodo inferiore con soglia in polimero
Lower node with polymer threshold



Legenda guarnizioni

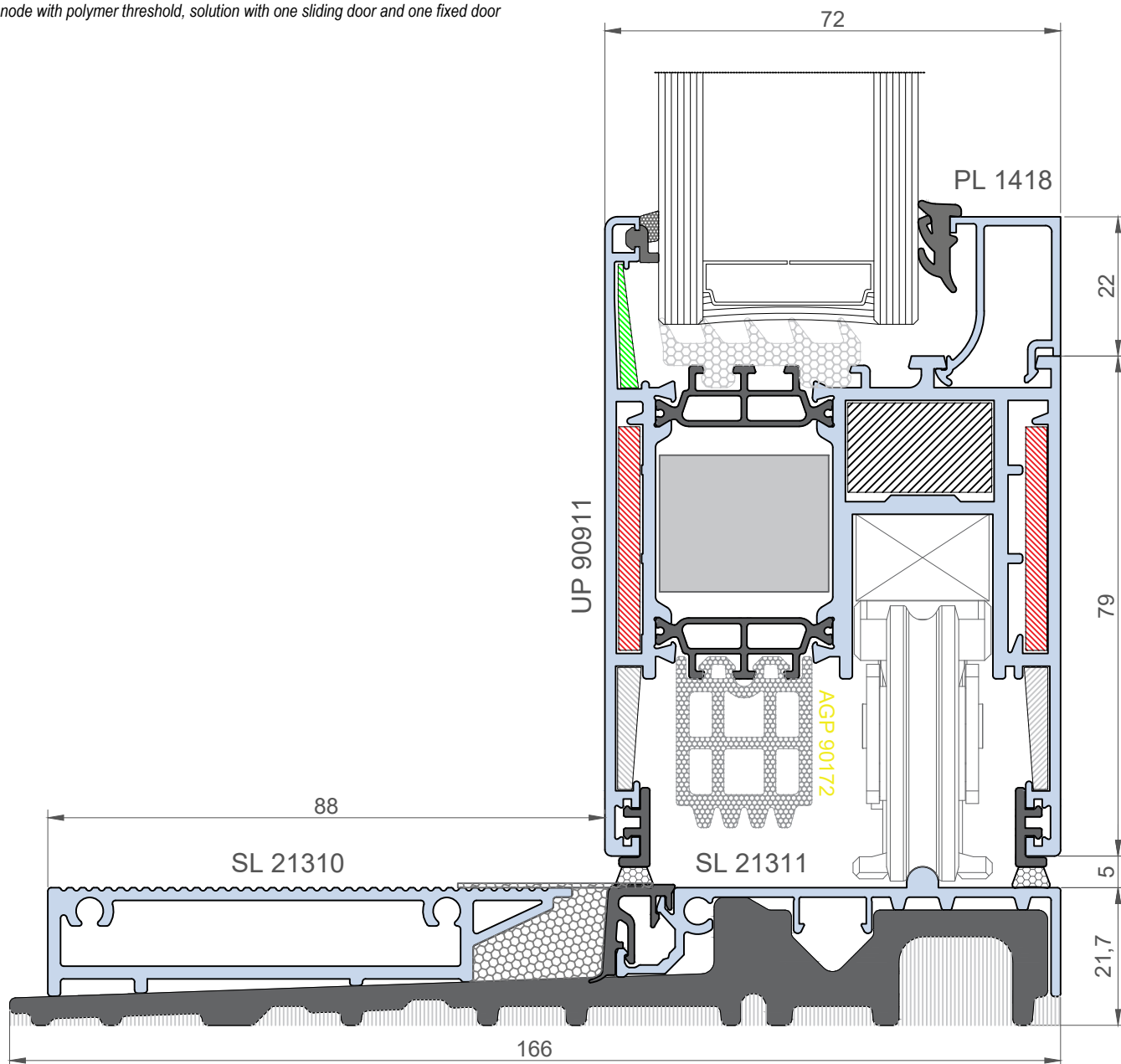
articolo		descrizione
AGP 9007		Guarnizione di tenuta
AGP 4205		Interna vetro
AGP 7007		Esterna vetro
AGP 6210		Sottovetro
AGP 90172		Guarnizione riempitiva Isolamento termico
AGP 5034/25		Isolamento spalla
AGP 5035		Sigillante MS Polimero

Legenda accessori

articolo		descrizione
ACP 50150		Squadretta allineamento
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 9043M		Squadretta in nylon del kit
TAC916		Soglia in polimero
TAC808		Cover in PVC
AGP 6204		Listello isolante in PUR
ACP 90218N		Carrello
ACP 90314		Adattatore carrelli 14 mm
ACP 9047		Tampone inferiore

Nodo 46

Nodo inferiore con soglia in polimero, soluzione con un'anta scorrevole ed una fissa
Lower node with polymer threshold, solution with one sliding door and one fixed door



Legenda guarnizioni

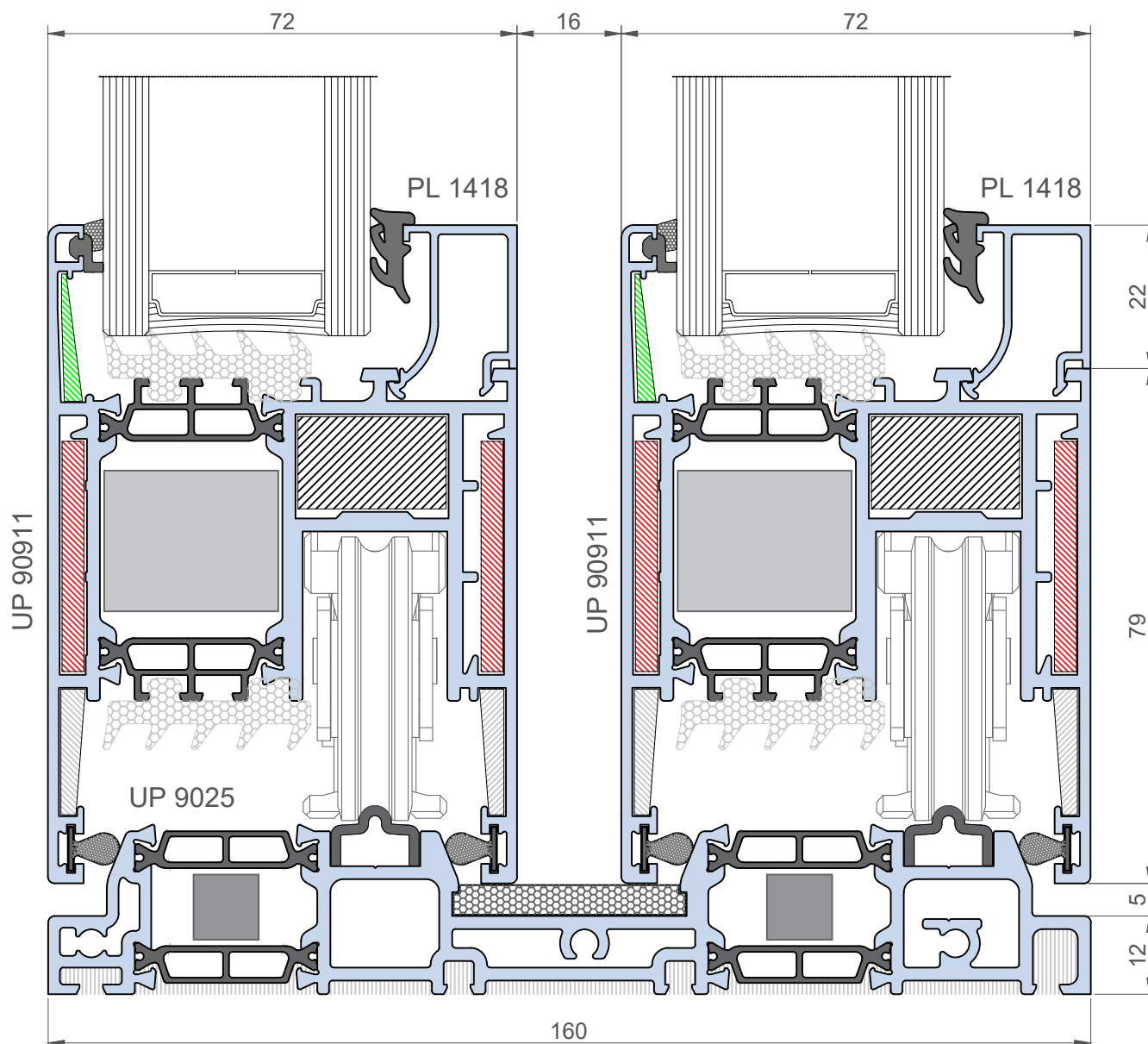
articolo		descrizione
AGP 9007		Guarnizione di tenuta
AGP 4205		Interna vetro
AGP 7007		Esterna vetro
AGP 6210		Sottovetro
AGP 90172		Guarnizione riempitiva Isolamento termico
AGP 5034/25		Isolamento spalla
AGP 5035		Sigillante MS Polimero

Legenda accessori

articolo		descrizione
ACP 50150		Squadretta allineamento
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 9043M		Squadretta in nylon del kit
TAC916		Soglia in polimero
TAC808		Cover in PVC
AGP 6204		Listello isolante in PUR
ACP 90218N		Carrello
ACP 90314		Adattatore carrelli 14 mm
ACP 9047		Tampone inferiore

Nodo 47

Nodo inferiore
Lower section



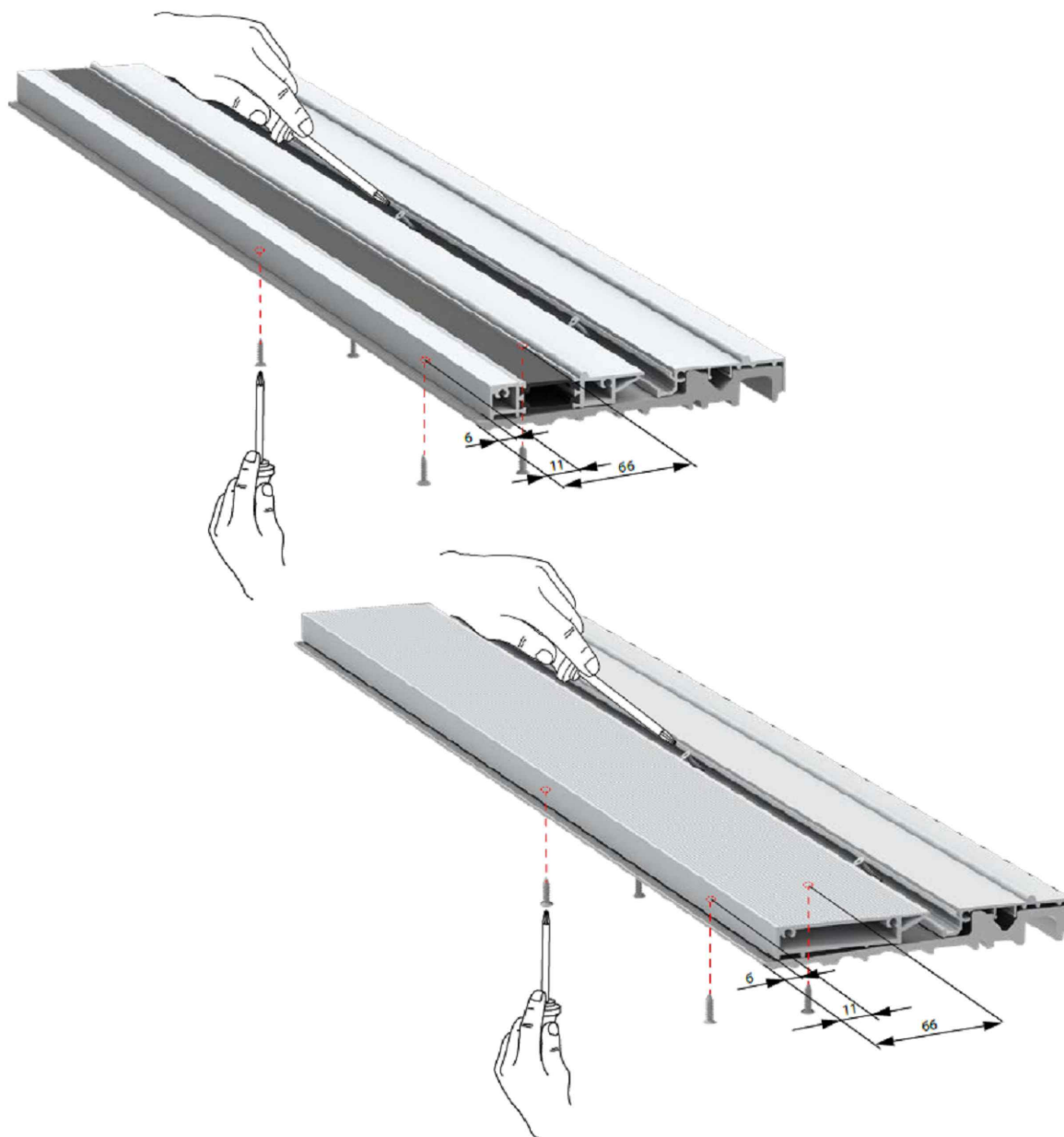
Legenda guarnizioni

articolo		descrizione
AGP 9005		Guarnizione di tenuta in espanso rivestito
AGP 4205		Interna vetro
AGP 7007		Esterna vetro
AGP 6210		Sottovetro
AGP 5034/25		Isolamento spalla
AGP 5035		Sigillante MS Polimero

Legenda accessori

articolo		descrizione
ACP 50150		Squadretta allineamento
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 50154		Squadretta multifunzione
ACP 9043M		Squadretta in nylon del kit
AGP 6203 e 6204		Listello isolante in PUR
SX9901		Binario in acciaio inox
ACP 90218N		Carrello
ACP 9035M		Tampone inferiore del kit

NODI SEZIONI
Section

M2A Procedura di assemblaggio della soglia
threshold assembly procedure

L 26

Lavorazione su SL 21311 per fissaggio soglia a pavimento
Processing on SL 21311 for floor threshold fixing

