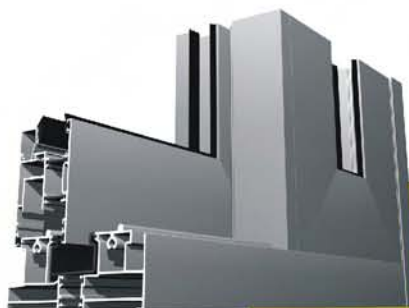




Vista interior KLmacro elevable 250



Vista exterior KLmacro elevable 250

KLmacro elevable 250

-Serie corredera, con rotura de puente térmico.

-Sección de marcos de 144 mm.

-Sección de hoja de 98 mm.

-Corte a testa 90° en marcos y perimetral 45° en hojas.

-Puertas balconeras de 2, 3 y 4 hojas.

-Peso po hoja hasta 300 Kg.

-Poliamida en marcos y hojas de 25 mm.

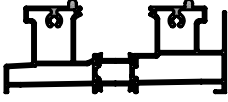


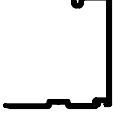
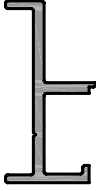

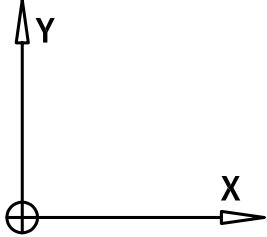
-Acrilamiento máximo 42 mm.

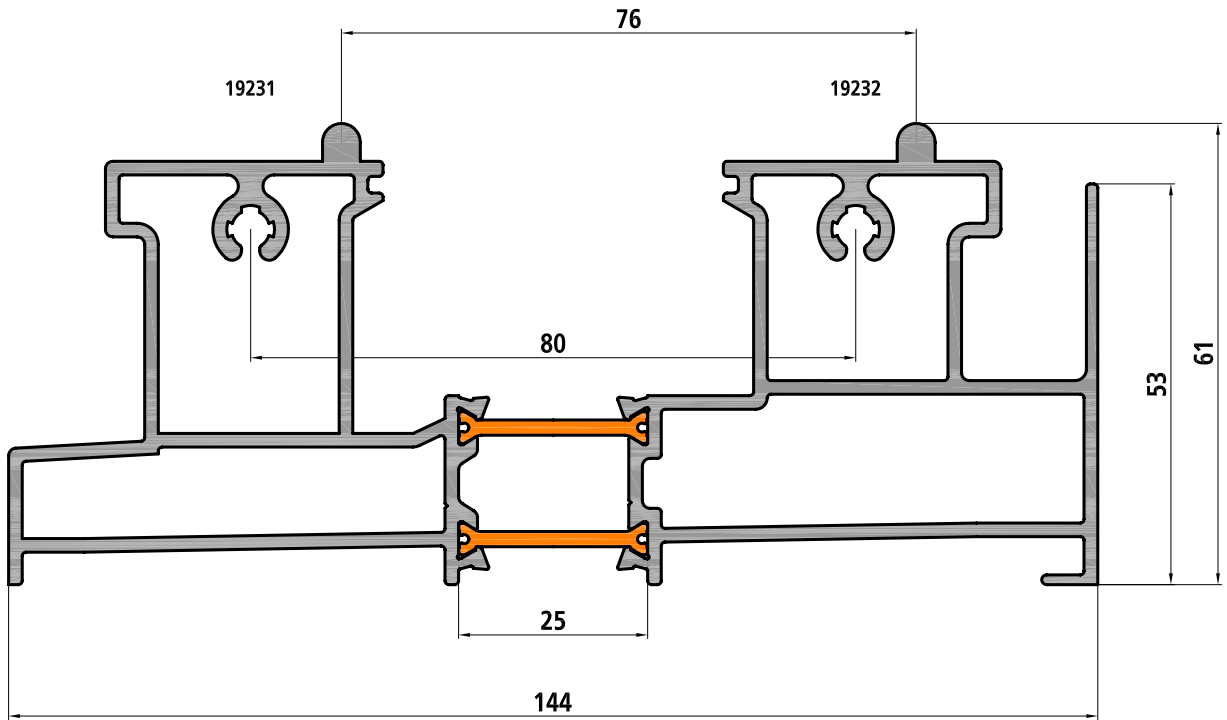
-Sistema de apertura por elevación de hoja.

-Estanqueidad entre marco y hoja por medio de juntas de EPDM.

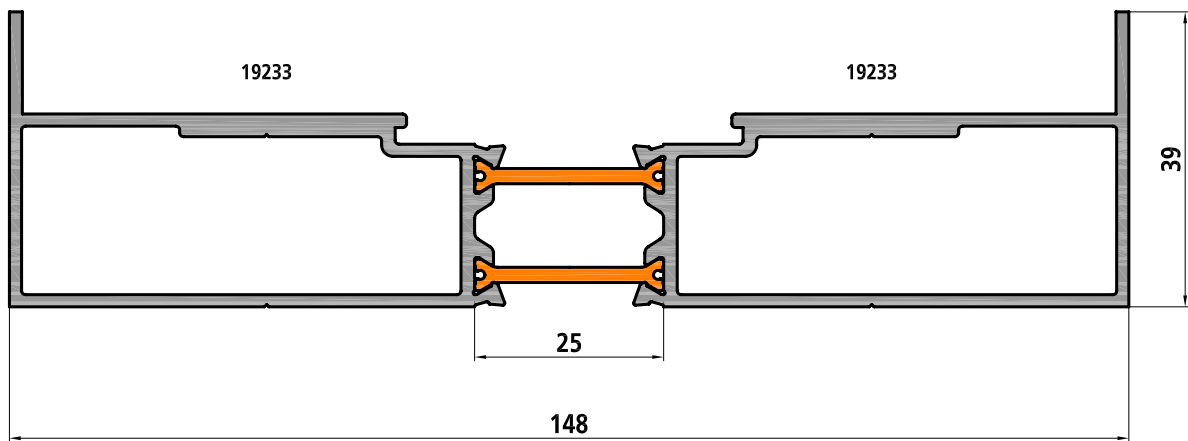
-Solución de grandes huecos.

convertimos
el aluminio
en calidad de vida

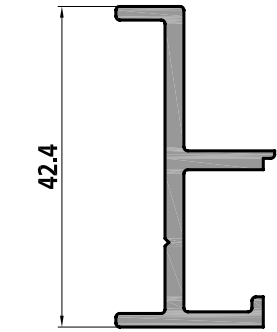
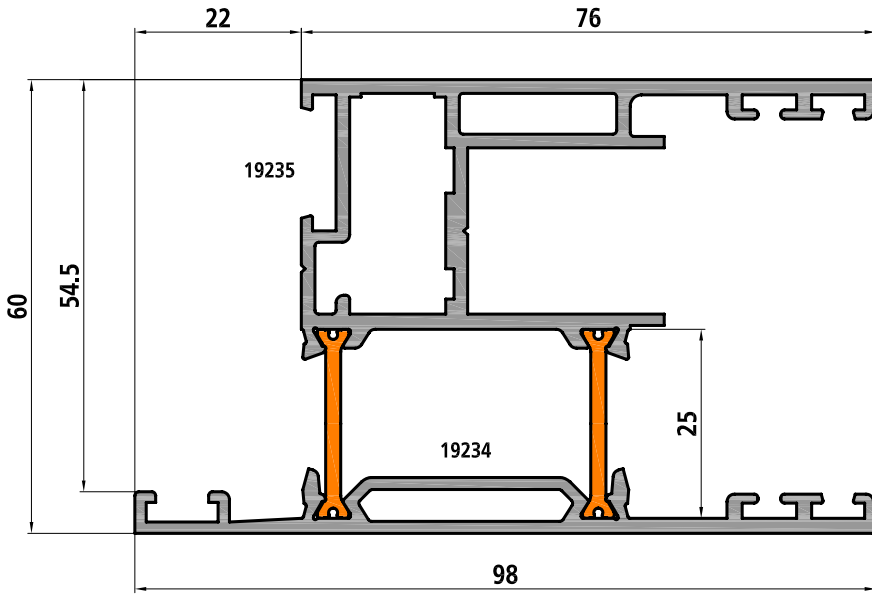
<p>R2501</p>  <p>$I_{xc} = 42.30 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 242.70 \text{ cm}^4$</p>	<p>R2502</p>  <p>$I_{xc} = 8.71 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 163.10 \text{ cm}^4$</p>	<p>R2503</p>  <p>$I_{xc} = 42.75 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 42.83 \text{ cm}^4$</p>	<p>19236</p>  <p>$I_{xc} = 25.62 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 12.51 \text{ cm}^4$</p>
<p>51983</p>  <p>$I_{xc} = 3.39 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 0.32 \text{ cm}^4$</p>	<p>17669</p>  <p>$I_{xc} = 0.274 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 2.111 \text{ cm}^4$</p>		
			



**MARCO INFERIOR Y SUPERIOR
R2501**

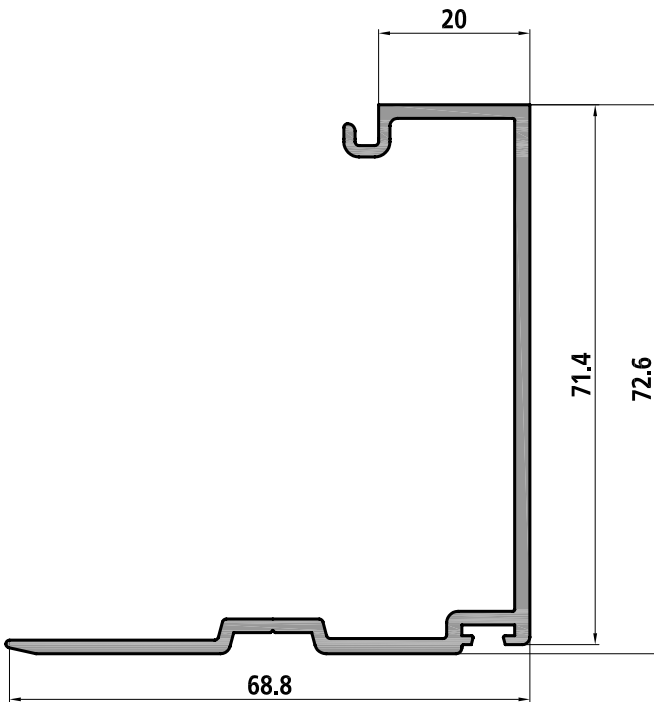


**MARCO LATERAL
R2502**

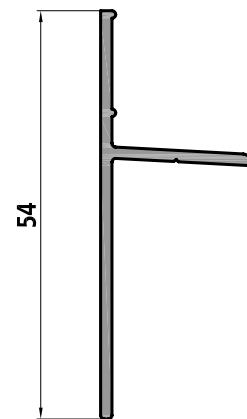


**ENCUENTRO DE 4 HOJAS
51983**

**HOJA PERIMETRAL
R2503**

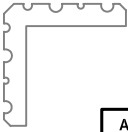
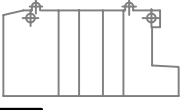

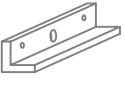




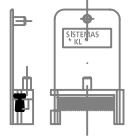
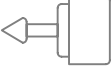



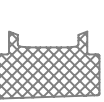

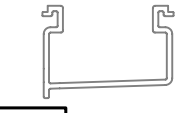
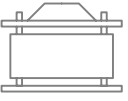
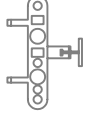



**GANCHO CENTRAL
19236**

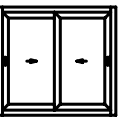
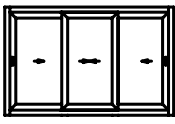
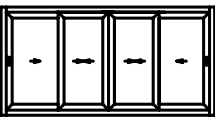


**PANTALLA EXTERIOR
17669**







ESPECÍFICOS

 A0495	Escuadra HOJA R2503	 A0501	Junta de ensamble para marcos carril (inf-sup; izda-dcha)	 A0058 A0326	A0058.- Deflector salida de aguas A0326.- Deflector salida de aguas con compuerta
 A0496  A0498	A0496.- Util de perforación escuadra A0498.- Punzón	 A0455	GUÍA superior hoja R2503	 A0499  A0500	A0499.- Tornillo DIN 7981 4,8x19 A0500.- Tornillo B6,3x32 (fij. marco)
 A0479	A0479.- Juego tapas centrales inferiores y superiores	 A0461	Tope de goma	 A0457  A0494	A0457.- Perfil P.V.C. hoja central A0494.- Perfil P.V.C. marco lateral
 A0451  A0452	A0451.- Cortavientos central superior A0452.- Cortavientos central inferior	 A0459	Escuadra alineación hojas R2503	 A0456	A0456.- Perfil P.V.C. separador guías marco carril
 TROE25	Troquel ó matriz multiuso	 A0503	Plantilla maneta	 A0502	A0502.- KIT separadores hoja fija

HERRAJES

 1.- CARTÓN BASE 2.- CREMONA 3.- BARRA DE UNIÓN 4.- MANETA 5.- TOPES HOJA	 1.- CARTÓN BASE 2.- CREMONA 3.- BARRA DE UNIÓN 4.- MANETA 5.- TOPES HOJA 6.- CIERRE CENTRAL	 1.- CARTÓN BASE 2.- CREMONA 3.- BARRA DE UNIÓN 4.- MANETA 5.- TOPES HOJA 6.- CIERRE CENTRAL
---	---	---

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD

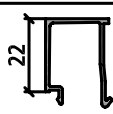


 A0454	Junta perimetral estanqueidad hoja	 A B C Juntas retaque interior: A = A0156 de 3 mm B = A0028 de 5 mm C = A0029 de 7 mm	 A0031	Junta tapa juntas
 90952	Junta estanquidad hoja para el encuentro de 4 hojas		 A0032	Junta acristalar exterior en hoja
 A0231	Burlete de 7 x 8 mm FIN-SEAL			

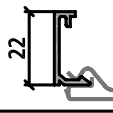

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<p>ENSAYOS REALIZADOS:</p> <p>PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE —</p> <p>ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE —</p> <p>RESISTENCIA AL VIENTO CLASE —</p>	<p>1) PESO MÁXIMO POR HOJA DE 250 kg. 2) ALEACIÓN 6063-T5 NORMA UNE 38337 3) SELLO QUALICOAT EN ALUMINIO LACADO 4) SELLO EURAS-EWAA EN ALUMINIO ANODIZADO 5) CEPILLOS CON BANDA PLÁSTICA (FIN-SEAL) 6) JUNTAS ESTANQUEIDAD EPDM 7) CORTE MARCOS 90º Y HOJAS A 45º</p>
--	---

HOJA DE ACRISTALAMIENTO

'A, B y C' = Medidas en mm. de hueco, sin ninguna goma

KL-R57		
		
12991	14911	15221
12960	14910	15222
14093	14909	15223
12992	14908	15224
12961	14767	15225
12962	14907	15226
12963	14906	15227
12964	15220	15228
12965	15219	15229

	
	17011
	17012
17017	17008

MARCO
A
11.5
13.5
15.5
17.5
21.5
25.5
29.5
33.5
35.5

A
24.2
28.2
38.2

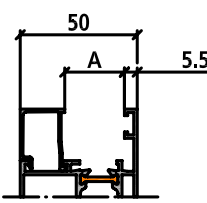
HOJA RECTA
B
21.5
23.5
25.5
27.5
31.5
35.5
39.5
44
46

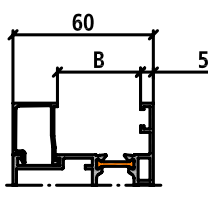
B
34
38
48

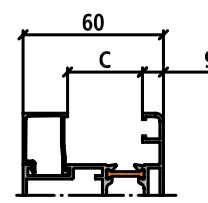
HOJA CURVA
C
18
20
22
24
28
32
36
40
42

C
30.7
34.7
44.7








SECCIÓN DE HOJA CON JUNQUILLO

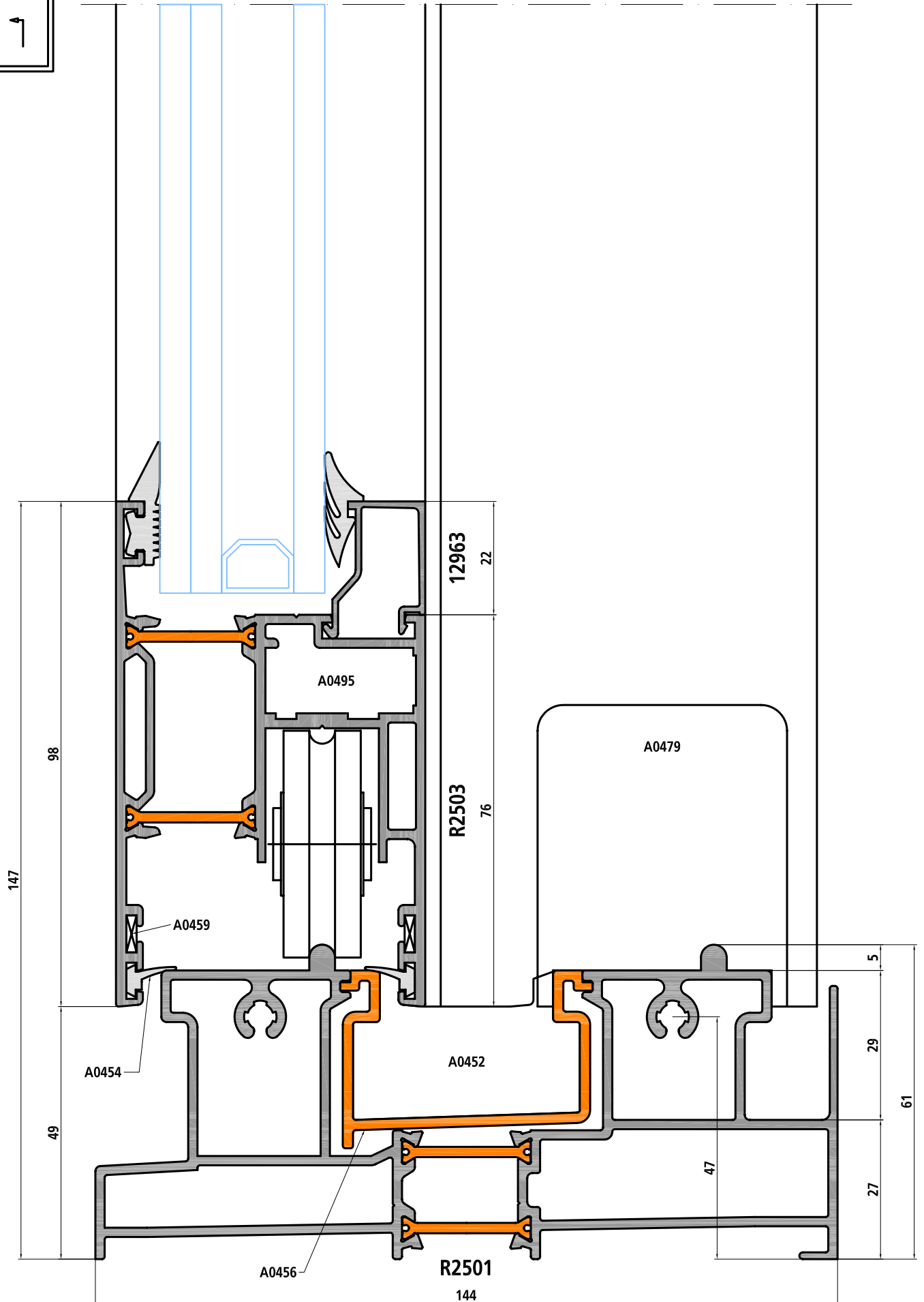
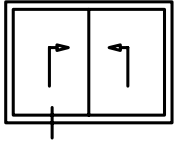
MARCO

R-0001 R-0004
R-0002 R-0038
R-0003 R-0039

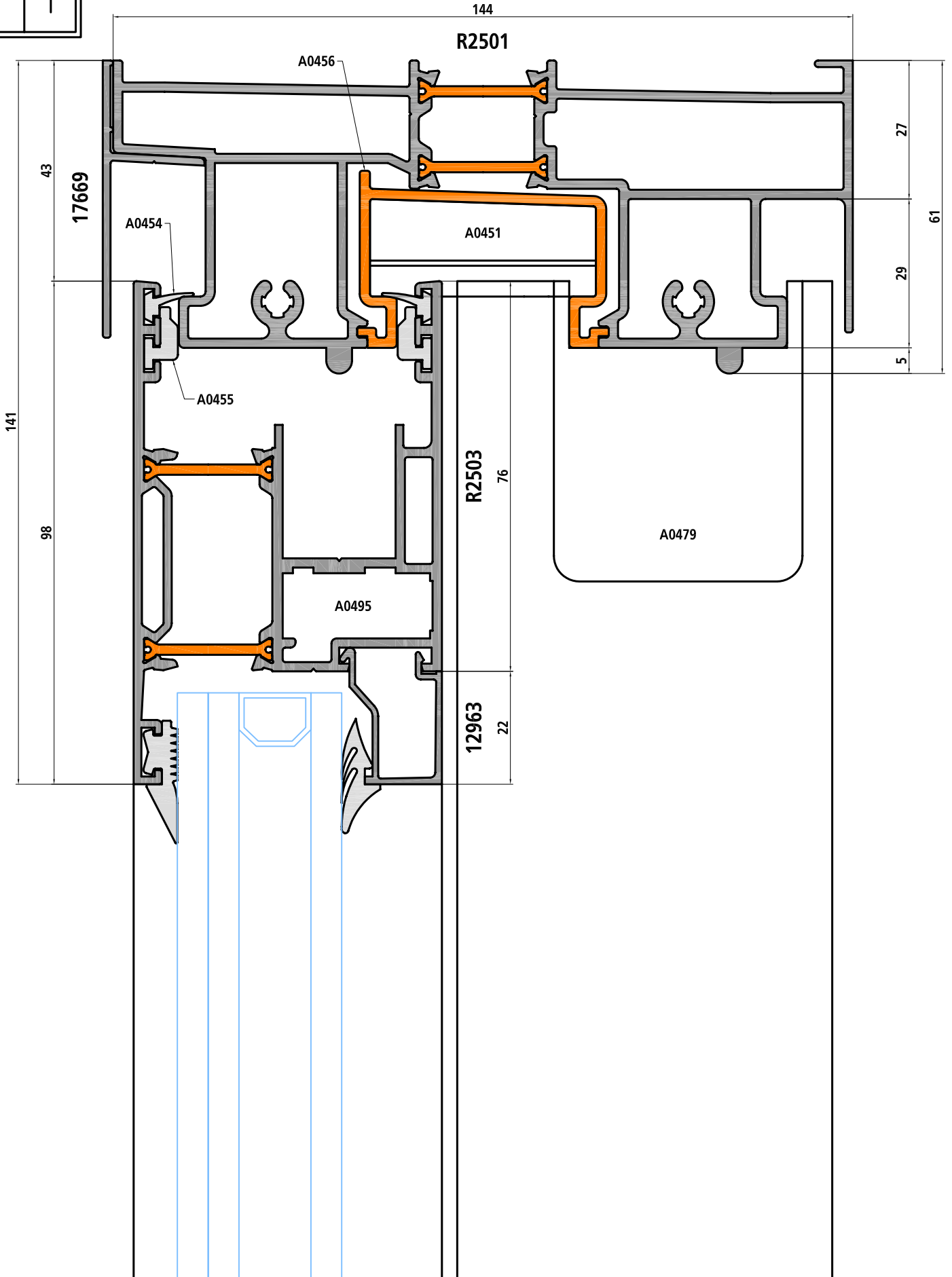
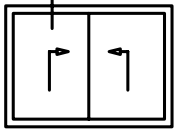
HOJA RECTA

R-0034 R-0036
R-0035
R-0058

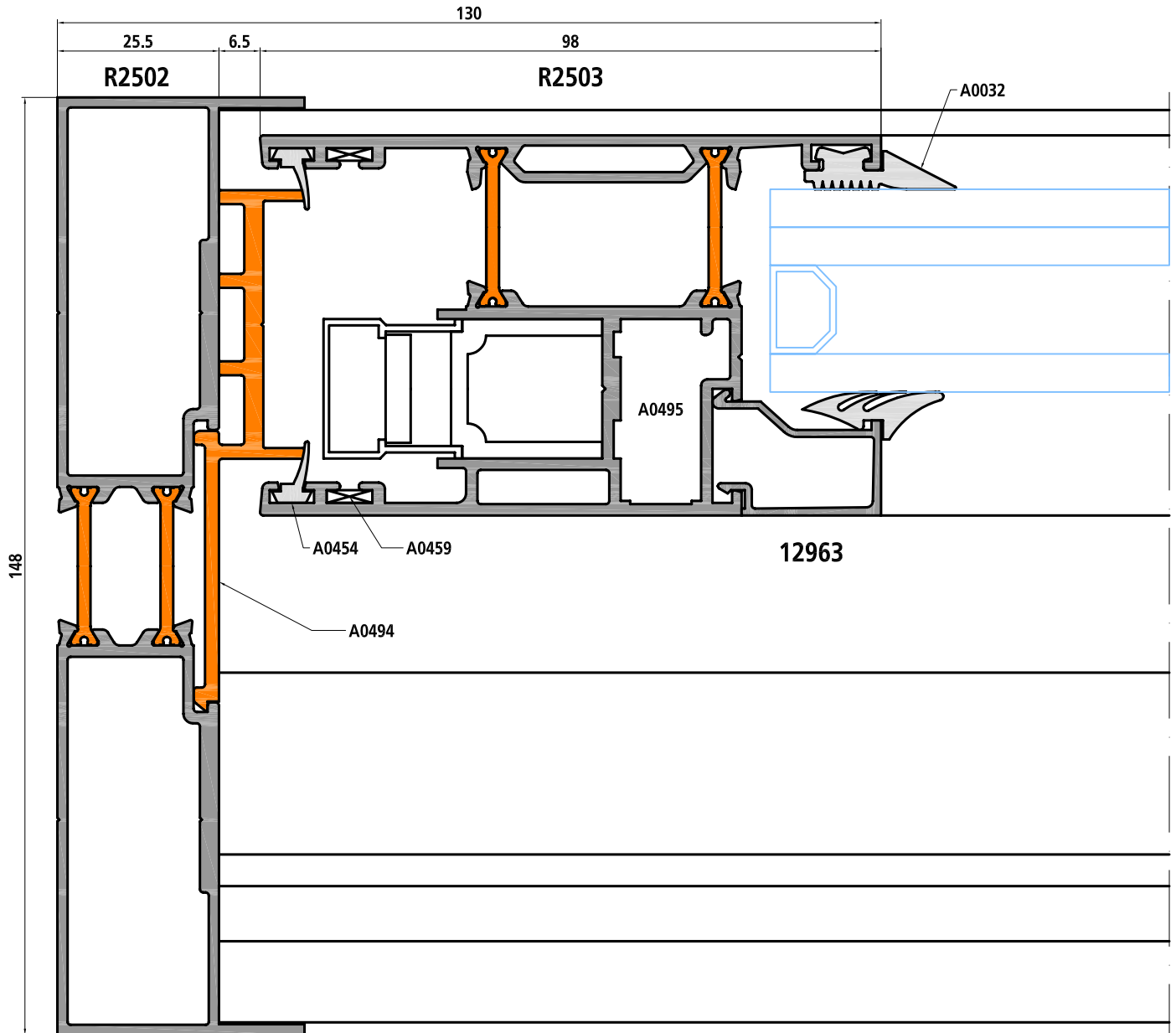
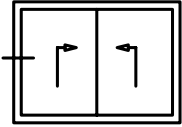
HOJA CURVA

R-0050 R-0019
R-0053
R-0017

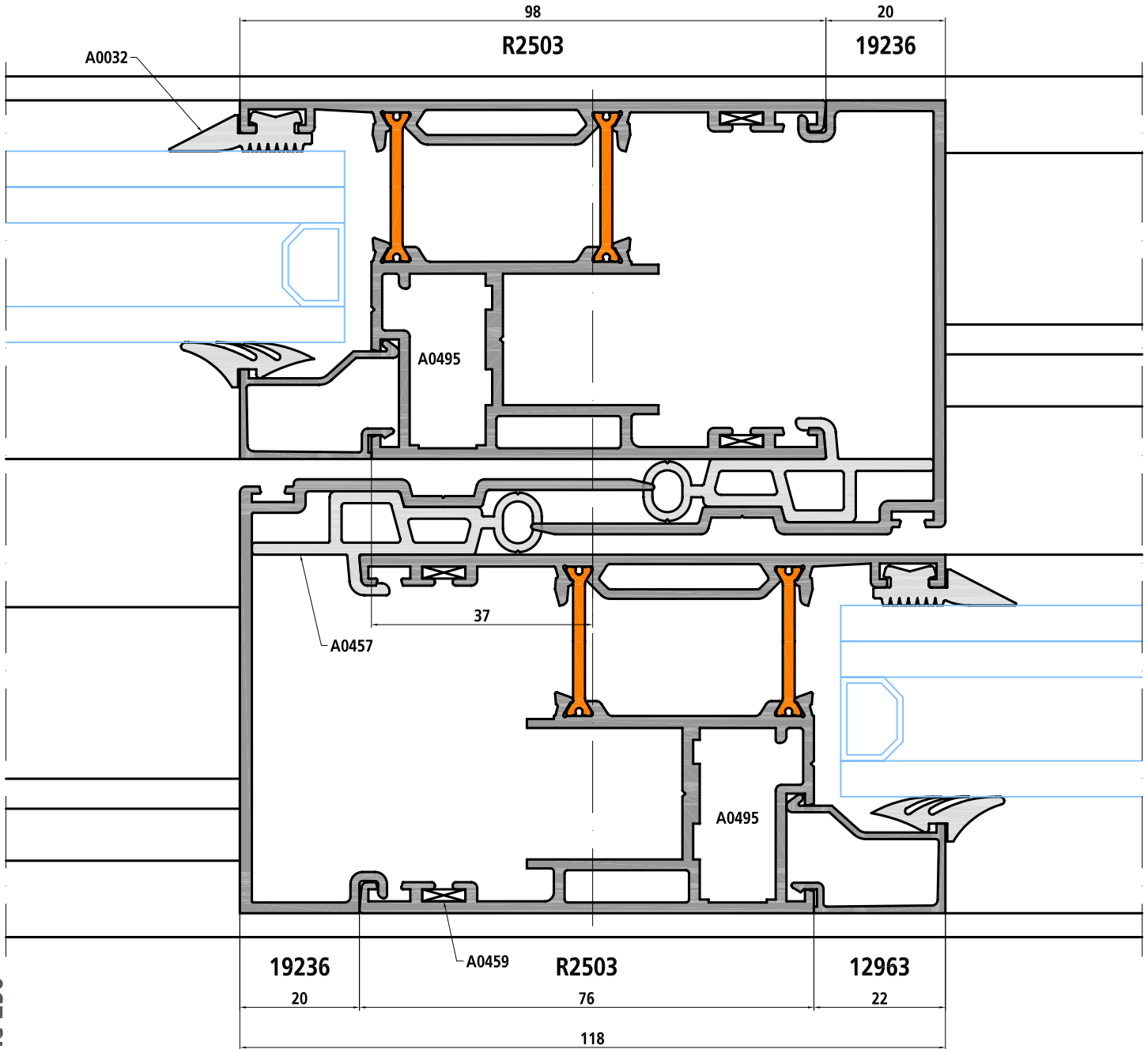
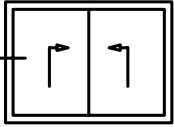
GOMAS CON MÁXIMA PRESIÓN

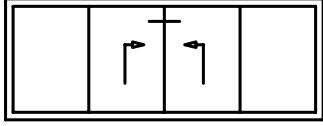
						
A0156	A0028	A0029	A0032	KL-058	KL-056	KLG-5446



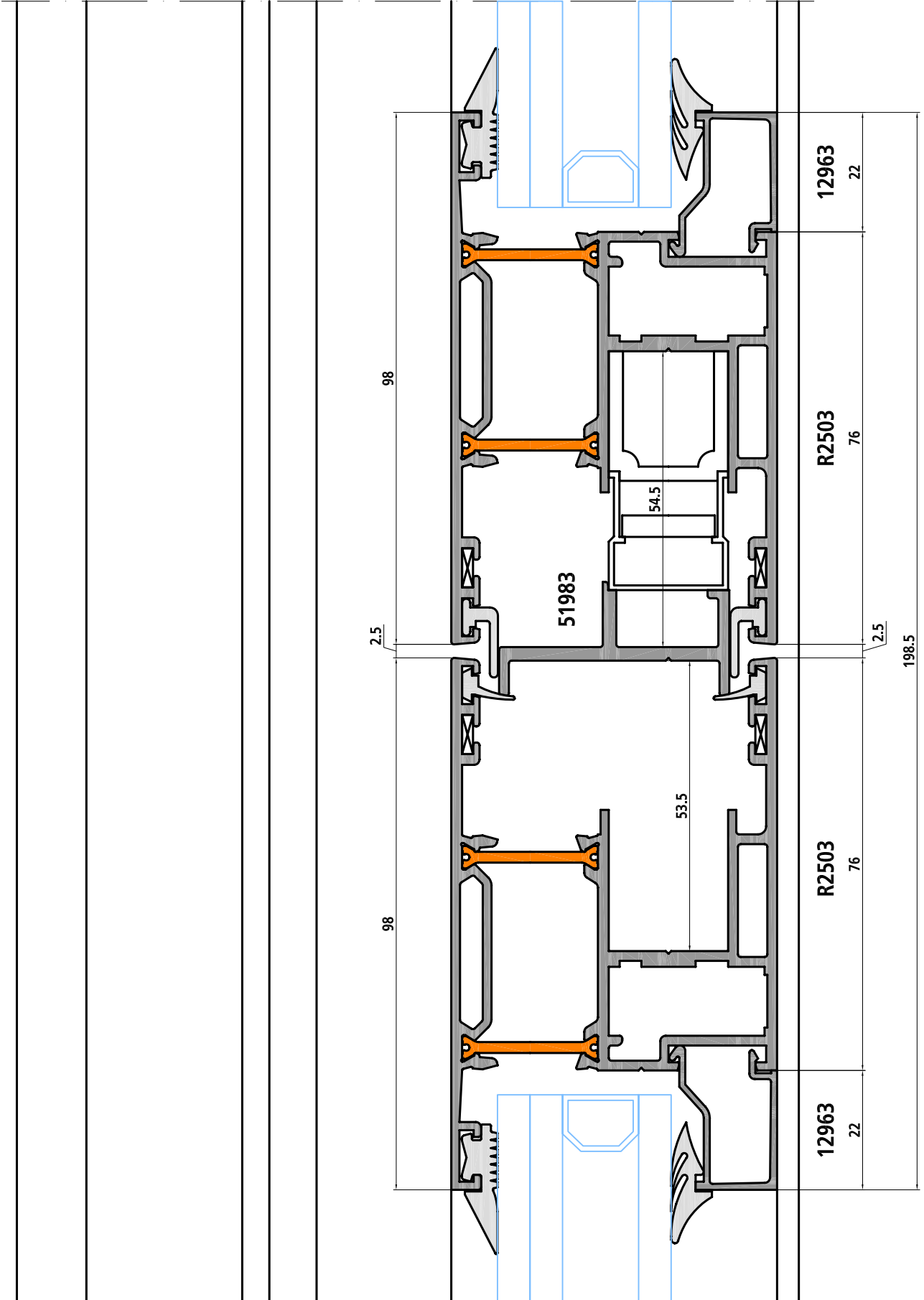








KLmacro elevable 250



KLC-ELEVABLE 2 HOJAS

DESPIECE del MARCO					
PERFIL	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
R2501	Marco inferior y superior	90°	2	B-51	
R2502	Marco lateral	90°	2	H	

ACC.	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
A0456	Perfil P.V.C. canal carriles	90°	2	B-51	Ver plano —
A0494	Perfil P.V.C. marco lateral	90°	2	H	Ver plano —
A0451	Cortavientos central superior		1		
A0452	Cortavientos central inferior		1		
A0501	Juntas de ensamble marcos		4		
A0500	Tornillos para unión de marcos B 6.3 x 32		8		
A0499	Tornillos para unión A0494 DIN 7981, 4.8 x 19		-	3/metro	Ver plano —
A0326	Deflector con compuerta		-	1/metro	Ver plano —

DESPIECE de la HOJA					
PERFIL	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
R2503	Hoja perimetral	45°	4	(B+14)/2	
			4	H-92	
19236	Gancho central	90°	2	H-92	
17669	Tapeta exterior	90°	1	B-78	
—	Junquillo recto de clip	90°	4	(B-290)/2	
			4	H-288	

ACC.	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
A0457	Perfil P.V.C. gancho central	90°	2	H-92	Ver plano —
A0479	Tapas centrales inf. y sup.	-	4		Ver plano —
A0454	Junta perimetral estanqueidad hoja	45°	4	B	
		45°	4	H	
A0455	Distanciador de hoja		8		
A0459	Escuadra alineación hojas		16		Ver plano —
A0495	Escuadra hoja		8		Ver plano —
A0499	Tornillos para unión A0457 DIN 7981, 4.8 x 19			3/metro	Ver plano —
A0231	FIN-SEAL central 7 x 8 mm.		2	H	
A0032	Junta de acristalar exterior	45°	2	B	
		45°	4	H	
A0156 A0028 A0029	Junta de acristalar interior	45°	2	B	
		45°	4	H	

KLC-ELEVABLE 3 HOJAS

DESPIECE del MARCO					
PERFIL	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
R2501	Marco inferior y superior	90º	2	B-51	
R2502	Marco lateral	90º	2	H	
17669	Tapeta exterior	90º	1	B-78	

ACC.	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
A0456	Perfil P.V.C. canal carriles	90º	2	B-51	Ver plano –
A0494	Perfil P.V.C. marco lateral	90º	2	H	Ver plano –
A0451	Cortavientos central superior		2		
A0452	Cortavientos central inferior		2		
A0501	Juntas de ensamble marcos		4		
A0500	Tornillos para unión de marcos B 6.3 x 32		8		
A0499	Tornillos para unión A0494 DIN 7981, 4.8 x 19		-	3/metro	Ver plano –
A0326	Deflector con compuerta		-	1/metro	Ver plano –

DESPIECE de la HOJA					
PERFIL	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds	Medida	Observaciones
R2503	Hoja perimetral	45º	6	(B+92)/3	
			6	H-92	
19236	Gancho central	90º	4	H-92	
—	Junquillo recto de clip	90º	6	(B-364)/2	
			6	H-288	

ACC.	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
A0457	Perfil P.V.C. gancho central	90º	4	H-92	Ver plano –
A0479	Tapas centrales inf. y sup.	-	8		Ver plano –
A0454	Junta perimetral estanqueidad hoja	45º	4	B	
		45º	4	H	
A0455	Distanciador de hoja		12		
A0459	Escuadra alineación hojas		24		Ver plano –
A0495	Escuadra hoja		12		Ver plano –
A0499	Tornillos para unión A0457 DIN 7981, 4.8 x 19			3/metro	Ver plano –
A0231	FIN-SEAL central 7 x 8 mm.		4	H	
A0032	Junta de acristalar exterior	45º	2	B	
		45º	6	H	
A0156 A0028 A0029	Junta de acristalar interior	45º	2	B	
		45º	6	H	

KLC-ELEVABLE 4 HOJAS

DESPIECE del MARCO					
PERFIL	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
R2501	Marco inferior y superior	90º	2	B-51	
R2502	Marco lateral	90º	2	H	
17669	Tapeta exterior	90º	1	B-78	

ACC.	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
A0456	Perfil P.V.C. canal carriles	90º	2	B-51	Ver plano —
A0494	Perfil P.V.C. marco lateral	90º	2	H	Ver plano —
A0451	Cortavientos central superior		3		
A0452	Cortavientos central inferior		3		
A0501	Juntas de ensamble marcos		4		
A0500	Tornillos para unión de marcos B 6.3 x 32		8		
A0499	Tornillos para unión A0494 DIN 7981, 4.8 x 19		-	3/metro	Ver plano —
A0326	Deflector con compuerta		-	1/metro	Ver plano —

DESPIECE de la HOJA					
PERFIL	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
R2503	Hoja perimetral	45º	8	(B+89.5)/4	
			8	H-92	
19236	Gancho central	90º	4	H-92	
—	Junquillo recto de clip	90º	8	(B-518.5)/4	
			8	H-288	
51983	Encuentro de 4 hojas	90º	1	H-92	

ACC.	DENOMINACIÓN	Angulo	Uds.	Medida	Observaciones
A0457	Perfil P.V.C. gancho central	90º	4	H-92	Ver plano —
A0479	Tapas centrales inf. y sup.	-	8		Ver plano —
A0454	Junta perimetral estanqueidad hoja	45º	4	B	
		45º	4	H	
90952	Junta estanqueidad hoja encuentro 4 hojas	90º	2	H	
A0455	Distanciador de hoja		8		
A0459	Escuadra alineación hojas		32		Ver plano —
A0495	Escuadra hoja		16		Ver plano —
A0499	Tornillos para unión A0457 DIN 7981, 4.8 x 19			3/metro	Ver plano —
A0231	FIN-SEAL central 7 x 8 mm.		4	H	
A0032	Junta de acristalar exterior	45º	2	B	
		45º	8	H	
A0156	Junta de acristalar interior	45º	2	B	
A0028		45º	8	H	
A0029					



Metales extruidos, s.l.

Valladolid.- Avda. de Burgos 72. 47009. Valladolid
Tel.: 902 337 033 - 983 361 450 Fax: 983 361 451
e-mail:valladolid@metalesextruidos.com

Sevilla.- Avda. de la Industria,25. 41007. Sevilla
Tel.: 954 511 977 - 954 511 198 Fax: 954 672 466
e-mail:sevilla@metalesextruidos.com

Zaragoza.- C\ Benjamín Franklin,10. 50014. Zaragoza
Tel.: 976 470 413 - 976 473 412 Fax: 976 472 109
e-mail:zaragoza@metalesextruidos.com

Madrid.- C\ Antonio López,252. 28026. Madrid
Tel.: 914 760 396 - 914 760 311 Fax: 914 752 989
e-mail:madrid@metalesextruidos.com

Vigo .- Crta.Camposancos,182, 36230.
Vigo(Pontevedra)
Tel.: 986 295 612 - 986 295 616 Fax:986 291 390
e-mail:vigo@metalesextruidos.com

Murcia .- Polg. Industrial Oeste Par,25/14.
30169. San Ginés (Murcia)
Tel.: 968 010 480 Fax: 968 010 499
e-mail:murcia@metalesextruidos.com

Almeria .- Polg. Sierra Alhamilla
C\ Mármoles, 19. 04006. Almería
Tel.: 950 229 039 Fax:950 224 258
e-mail:almeria@metalesextruidos.com

Granada .- Crta. Albolote,
s/n Polg Juncarril Par, 136-137.
18220 Albolote (Granada)
Tel.: 958 466 804 Fax:958 466 896
e-mail:granada@metalesextruidos.com

Barcelona.-C\Barcelona, 30. 08120 La Llagosta
(Barcelona)
Tel.: 935 747 070 Fax: 935 606 412
e-mail:llagosta@metalesextruidos.com

Sant Boi de Llobregat.- Ctra. Sta. Creu de Calafell, s/n
08830 Sant Boi (Barcelona)
Tel.: 936 408 151 Fax:936 521 513
e-mail:santboi@metalesextruidos.com

Bescanó .- Polg. Montfullá, c/ Vilablareix, s/n
17162 Bescanó (Girona)
Tel.: 972 400 420 Fax:972 400 213
e-mail:girona@metalesextruidos.com

Reus .-Polg. Agro-Reus, c/ Recanses i Mercadé,19
43206 Reus (Tarragona)
Tel.: 977 332 110 Fax:977 332 369
e-mail:reus@metalesextruidos.com