

CATÁLOGO

ABISAGRADA RT67-CE-C16



CATÁLOGO

ABISAGRADA RT67-CE-C16

ÍNDICE

1. Características técnicas de la serie
2. Relación de accesorios
3. Relación de perfiles
4. Perfiles y Acristalamiento
5. Nudos
6. Lista de corte

1. CARACT. TÉCNICAS DE LA SERIE

Secciones	Marcos de 67 mm Hojas de 74,5 mm
Longitud de poliamida	24 mm. Poliamida 6,6 con 25% de fibra de vidrio
Acrilalamento	De 23 a 55 mm
Dimensiones máximas	Ancho (L) = 1200 mm y alto (H) = 2300 mm (dlm. max. recomendadas por hoja)
Peso máximo por hoja	200 kg en puertas y 180 kg en ventanas (según herraje)
Juntas	EPDM

Características del sistema

Sistema batiente con rotura térmica, con tres niveles de aislamiento térmico y alto rendimiento acústico.

Sistema de canal 16

El sistema RT67 C16 permite la ejecución de 1 versión de acabado:

- línea recta

El sistema RT67 C16 permite la aplicación de doble acristalamiento de alto rendimiento con el fin de cumplir con los máximos requisitos de aislamiento térmico y acústico.

Perfiles de aluminio

Perfiles de aluminio extruidos en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5. Rotura térmica obtenida mediante la Inserción de varillas de 24 mm en poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de TECHNOFORM.

Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,4 mm para ventanas y de 1,5 mm para puertas.

Dimensiones y aperturas

Dimensión de hoja mínima y máxima: 400 mm - 1200 mm (L); 600 mm - 2300 mm (H).

Posibilidades de apertura Interior: fija, practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable.

Posibilidades de apertura exterior: practicable y proyectante.

Integridad de estanqueidad asegurada a través de triple junta en EPDM.

Clasificaciones.

Sistema certificado por APPLUS laboratorio notificado no 0370 para pruebas de ensayo Inicial de tipo (ITT) según los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación".

Categorías alcanzadas por el sistema RT67 C16 en tipología de **ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm:**

- permeabilidad al aire: CLASE 4 (según EN 12207:2000)
- estanqueidad al agua: CLASE E1200 (según EN12208:2000)
- resistencia al viento: CLASE C5 (según EN 12210:2000)

Categorías alcanzadas por el sistema RT67 C16 en tipología de **ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm:**

- permeabilidad al aire: CLASE 4 (según EN 12207:2000)
- estanqueidad al agua: CLASE E1800 (según EN12208:2000)
- resistencia al viento: CLASE C5 (según EN 12210:2000)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coficiente de transmisión térmica Uw desde 1.4 W/m2K según norma UNE-EN ISO 10077-2:2017

- consultar tipología, dimensión y vidrio

Zonas de cumplimiento del CTE: α A B C D E

- en función de la transmitancia del vidrio

Atenuación acústica hasta $R_w \leq 46$ dB

CLASIFICACIONES DE ENSAYOS

Ensayos de aire, agua y viento

VENTANA DE DOS HOJAS

Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017 UNE-EN 12207:2000

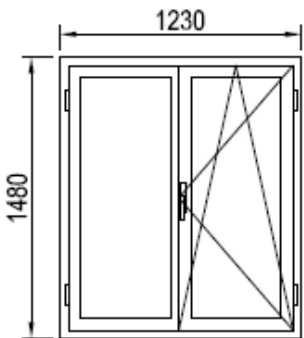
CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
---------	---------	---------	---------

Estantuldad al agua
UNE-EN 1027:2017 UNE-EN 12208:2000

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1800
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

Resistencia al viento
UNE-EN 12211:2017 UNE-EN 12210:2017

CLASE C1	CLASE C2	CLASE C3	CLASE C4	CLASE C5
----------	----------	----------	----------	----------



Ensayos térmicos

Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2006

Ug	Denominación	Uw
1,3 W/m²K	Ventana de dos hojas practicable 1500x2200	1,7 W/m²K
1,4 W/m²K	Ventana de dos hojas practicable 1500x2200	1,7 W/m²K
1,0 W/m²K	Ventana de dos hojas practicable 1500x2200	1,5 W/m²K
0,6 W/m²K	Ventana de dos hojas practicable 1500x2200	1,2 W/m²K

Ensayos acústicos

Aislamiento acústico
UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017

Acristalamiento	Denominación	Uw
39(-2;-6) dB	Ventana de dos hojas corredera 1230x1480	37 (-1;-5) dB

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

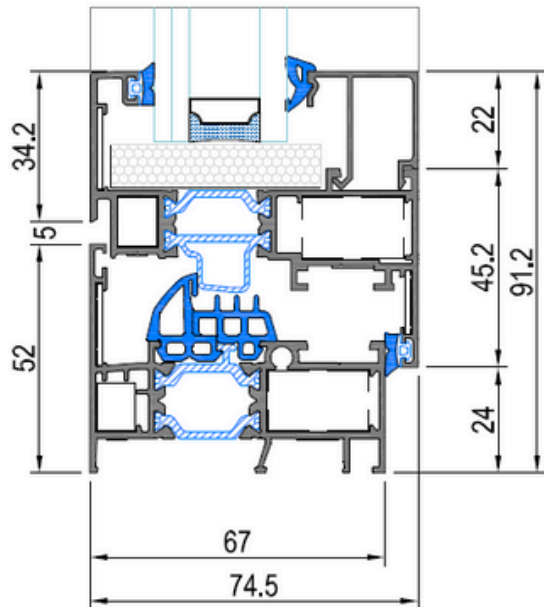
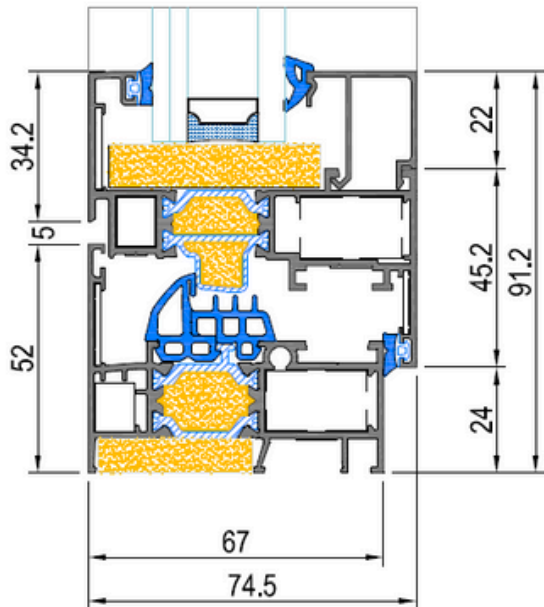
COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN EF+

SOLUCIÓN BASICA

Uf = 2.2 W/m²K

Uf = 2.7 W/m²K



Cálculo de transmitancia térmica (Uw) para ventana de dos hojas con dimensiones 1500x2200

SOLUCION EF +	INTERCALARIO VIDRIO	Ψ_g [W/mK]	VIDRIO DOBLE				
			Ug [W/m2K]				
			1.9	1.6	1.3	1.1	0.9
			2.3	2.1	1.9	1.8	1.6
SOLUCION EF +	ALUMINIO	0.110	2.3	2.1	1.9	1.8	1.6
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.1	1.9	1.7	1.6	1.4
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4

SOLUCION BASICA	INTERCALARIO VIDRIO	Ψ_g [W/mK]	VIDRIO DOBLE				
			Ug [W/m2K]				
			1.9	1.6	1.3	1.1	0.9
			2.5	2.3	2.0	1.9	1.8
SOLUCION BASICA	ALUMINIO	0.110	2.5	2.3	2.0	1.9	1.8
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.3	2.1	1.8	1.7	1.6
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.2	2.0	1.8	1.7	1.5

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

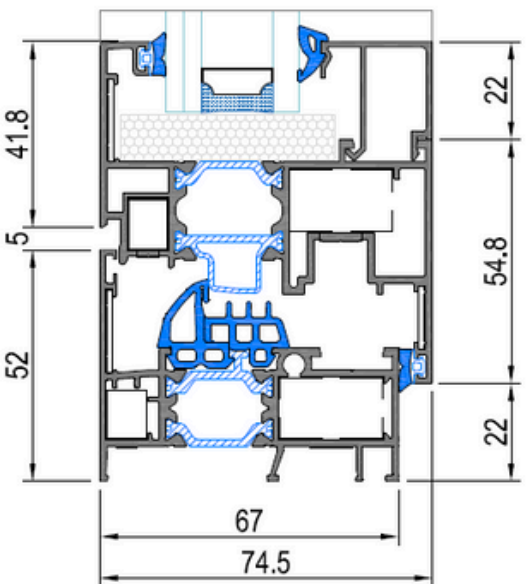
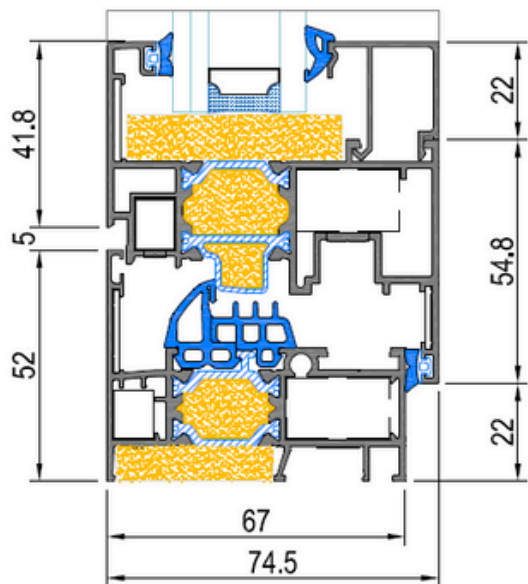
COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN EF+

SOLUCIÓN BASICA

Uf = 2,0 W/m²K

Uf = 2,7 W/m²K



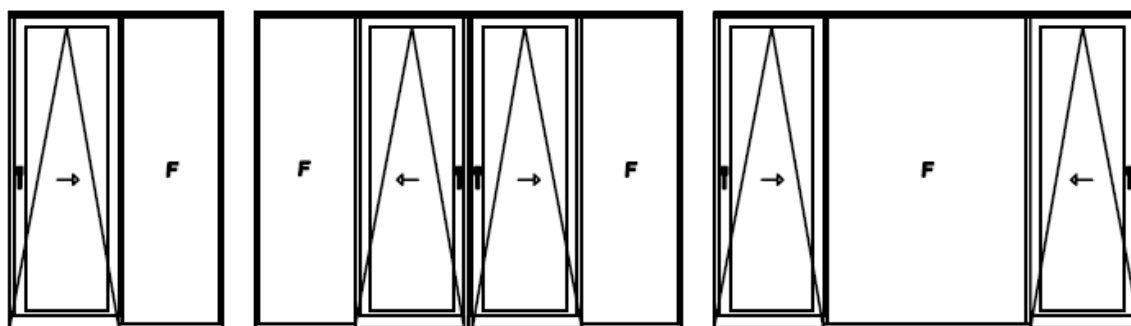
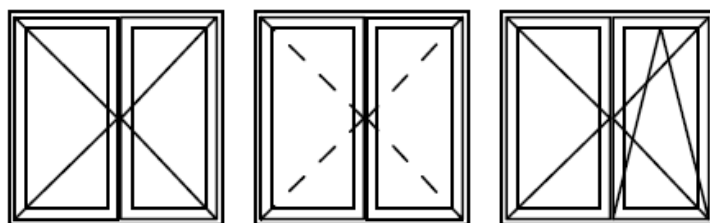
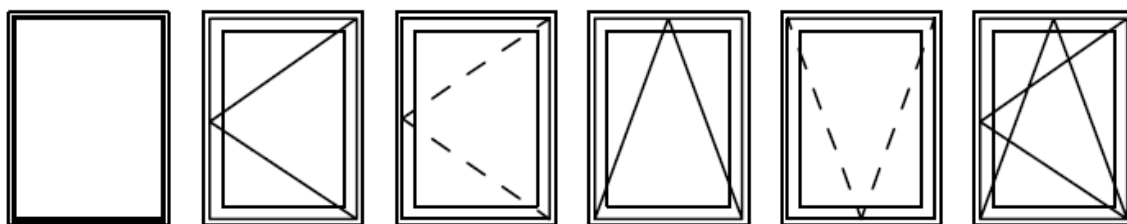
Cálculo de transmitancia térmica (Uw) para ventana de dos hojas con dlmenslones 1500x2200

SOLUCION EF +	INTERCALARIO VIDRIO	Ψ_g [W/mK]	VIDRIO DOBLE				
			Ug [W/m2K]				
			1.9	1.6	1.3	1.1	0.9
			2.3	2.1	1.9	1.8	1.6
SOLUCION EF +	ALUMINIO	0.110	2.3	2.1	1.9	1.8	1.6
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.1	1.9	1.7	1.6	1.4
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4






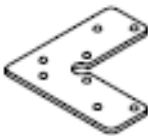

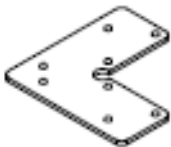




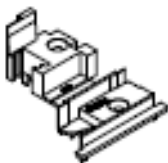



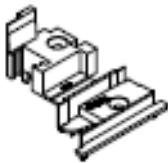
SOLUCION BASICA	INTERCALARIO VIDRIO	Ψ_g [W/mK]	VIDRIO DOBLE				
			Ug [W/m2K]				
			1.9	1.6	1.3	1.1	0.9
			2.5	2.3	2.0	1.9	1.8
SOLUCION BASICA	ALUMINIO	0.110	2.5	2.3	2.0	1.9	1.8
	SPACER M TECHNOFORM	0.049	2.3	2.1	1.8	1.7	1.6
	SPACER PRECISION TECHNOFORM	0.036	2.2	2.0	1.8	1.7	1.5

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS













POSIBILIDADES DE APERTURA


















2. RELACIÓN DE ACCESORIOS

0100911  Escuadra 9 x 11	0102314  Escuadra 23 x 14	0102224  Escuadra 12 x 45	0102241  Escuadra 22 x 41
0101803  Escuadra alineamiento exterior marco	0114212  Escuadra alineamiento Inox, 14 x 1	0113908  Escuadra alineamiento Inox, 13 x 0,8	0118412  Escuadra alineamiento Inox, 18 x 1
0113412  Escuadra alineamiento Inox, 13 x 1	0103318  Escuadra alineación hoja	0201815  Unión travesaño V	0201837  Unión travesaño B
0576777  Tapa Inversor RT57, RT67, RT77	5016011  Estanqueidad puerta ext.	5016012  Estanqueidad puerta oculto	0509025  Tapa salida de agua
0501670  Tapa Inversor RT67 Canal16			













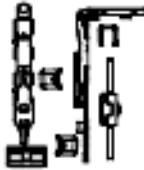
2. RELACIÓN DE ACCESORIOS

<div>0304002</div> <div></div> <div>Junta central, RT57 / RT67</div>	<div>0304003</div> <div></div> <div>Junta central RT67 / RT77</div>	<div>0304006</div> <div></div> <div>Esquina junta central (0304002)</div>	<div>0304007</div> <div></div> <div>Esquina junta central (0304003)</div>
<div>0304004</div> <div></div> <div>Junta Interior hoja</div>	<div>0304001</div> <div></div> <div>Junta Interior hoja Junta exterior acristalar</div>		
<div>0304896</div> <div></div> <div>Junta acríst, Inte, 3 mm,</div>	<div>0304897</div> <div></div> <div>Junta acríst, Inte, 4 mm,</div>	<div>0304898</div> <div></div> <div>Junta acríst, Inte, 5 mm,</div>	<div>0304899</div> <div></div> <div>Junta acríst, Inte, 6/7 mm,</div>
<div>0304890</div> <div></div> <div>Junta acríst, Inte, 8/9 mm,</div>	<div>0304891</div> <div></div> <div>Junta acríst, Inte, 10 mm,</div>		

2. RELACIÓN DE ACCESORIOS

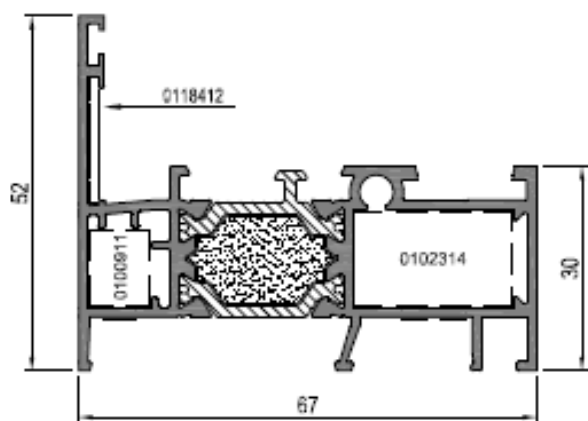
<div>1367100</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67100-105-120-130-420</div>	<div>1367140</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67140</div>	<div>1367235</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67235</div>	<div>1367200</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67200</div>
<div>1367201</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67200-205-238-250</div>	<div>1367250</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67250</div>	<div>1367205</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67205</div>	<div>1367238</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67238</div>
<div>1367300</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67300</div>	<div>1367440</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67440</div>	<div>1367460</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67460</div>	<div>1367216</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67216</div>
<div>1367302</div> <div></div> <div>Aislante Interior 67302</div>	<div></div> <div>Aislante Interior 67226</div>	<div></div> <div>Aislante Interior 67236</div>	

2. RELACIÓN DE ACCESORIOS

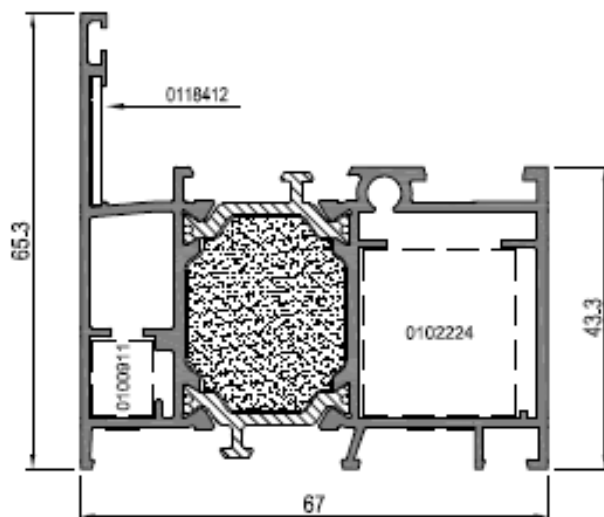
0647721  <p>Manilla cremón Balnco=01 Negro=11Plata=21</p>	0693701  <p>Placa Interior cremón</p>	0678617  <p>Compas OB 601 - 1600</p>	0678507  <p>Compas OB 405 - 600</p>
0673721  <p>Conjunto bisagra 2ª hoja Balnco=01 Negro=11Plata=21</p>	0696008  <p>Conjunto pasador 2ª hoja</p>	0698101  <p>Conexión cremón</p>	0624501  <p>Conjunto cerradero de seguridad</p>
		0679521  <p>Conjunto bisagras OB Balnco=01 Negro=11Plata=21</p>	0688509 
0688409  <p>Conjunto bisagra oculta 2ª hoja</p>	0663701 	0680402  <p>Kli Ob una hoja</p>	

3. PERFILES

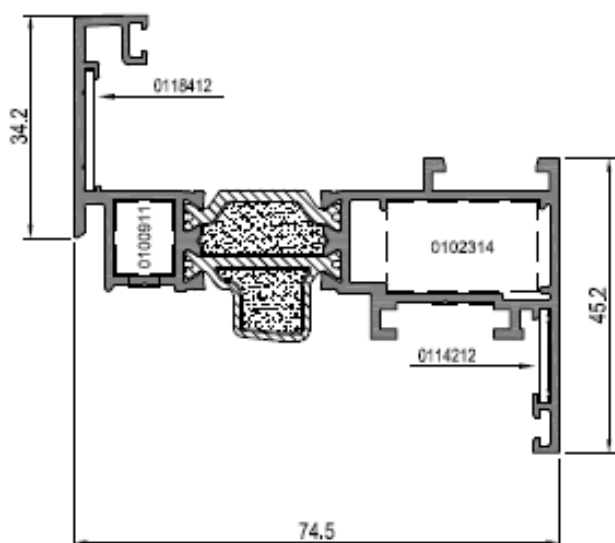
67120
MARCO VENTANA



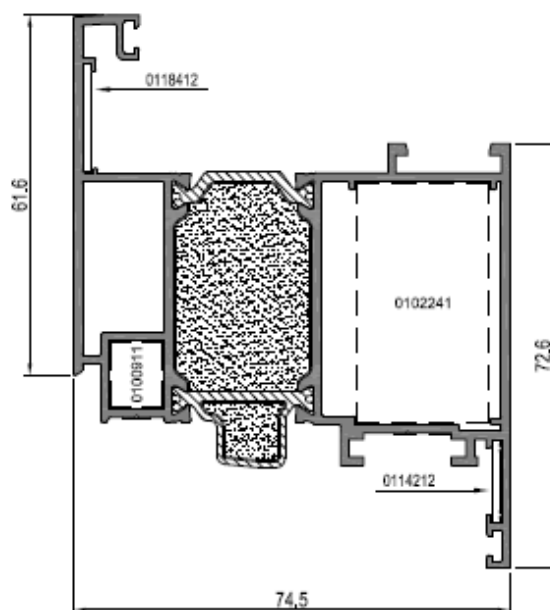
67140
MARCO PUERTA



67200
HOJA VENTANA

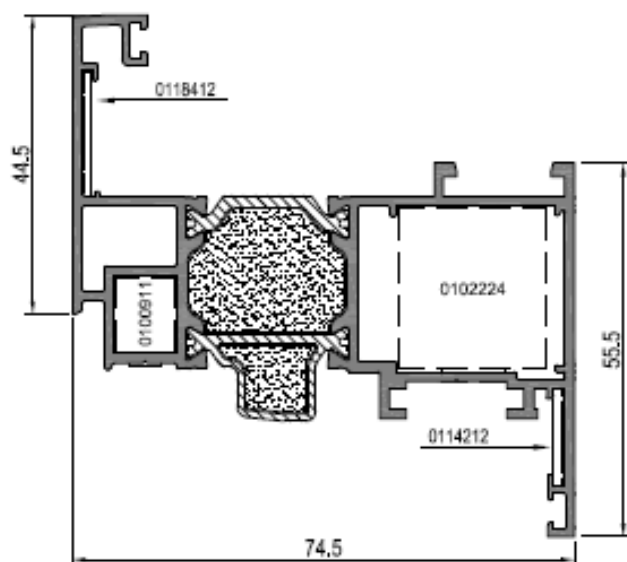


67205
HOJA PUERTA BALCONERA

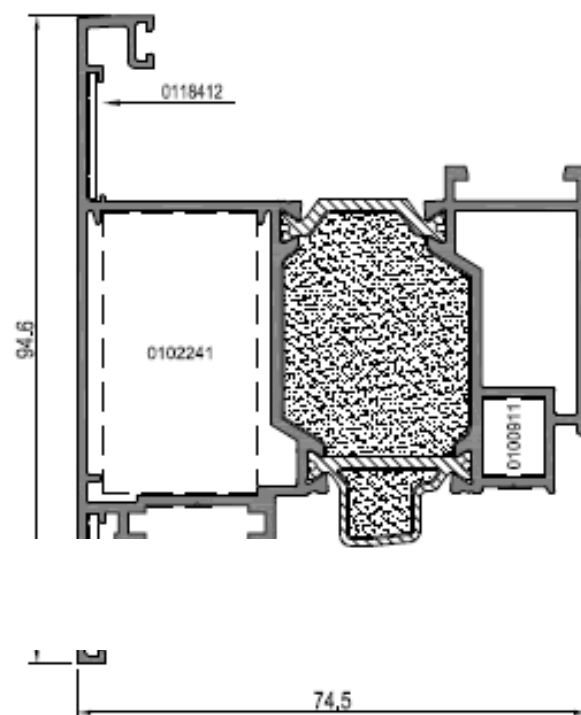


3. PERFILES

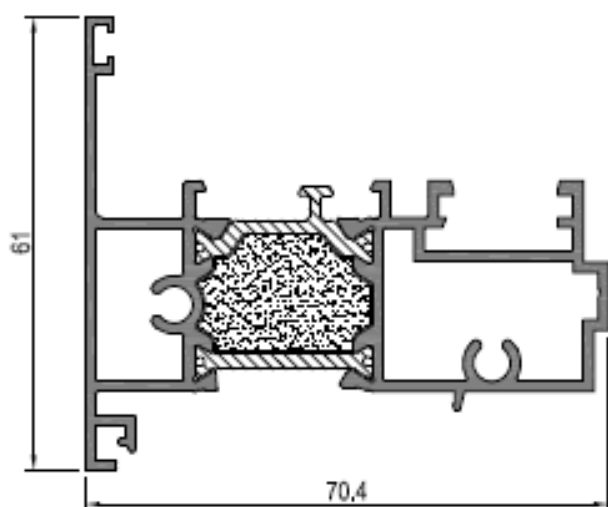
67250
HOJA PUERTA



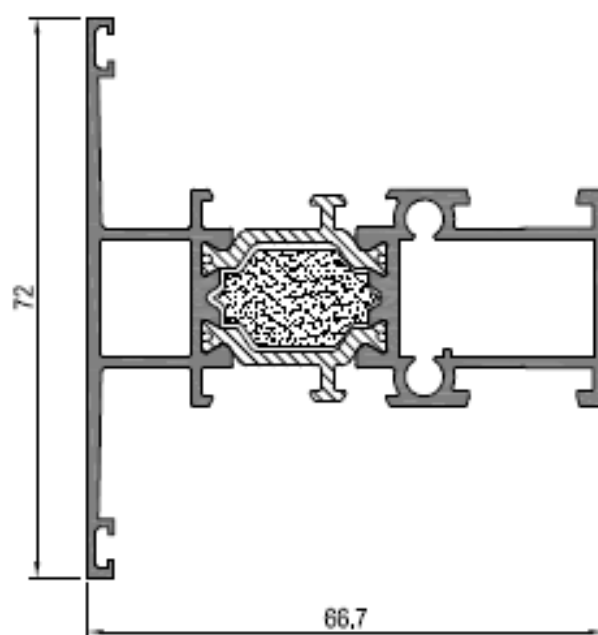
67238
HOJA PUERTA EXTERIOR



67300
INVERSOR



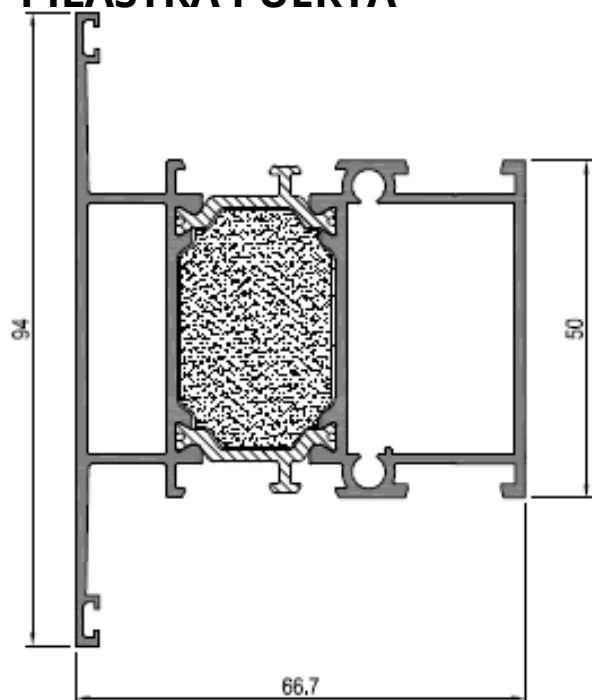
67420
PILASTRA VENTANA



3. PERFILES

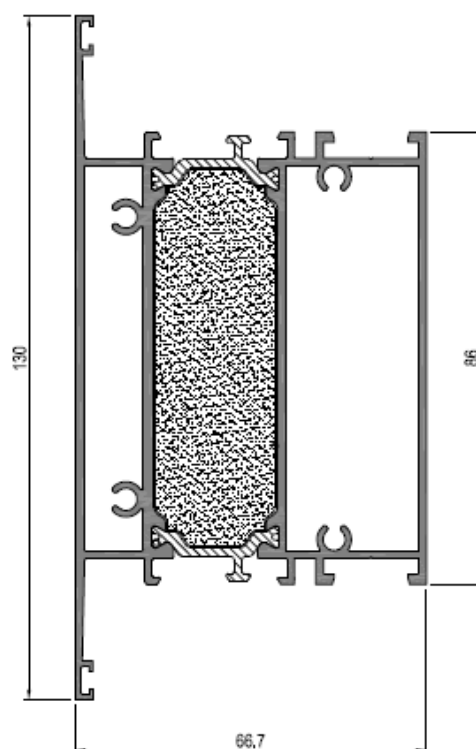
67470

PILASTRA PUERTA



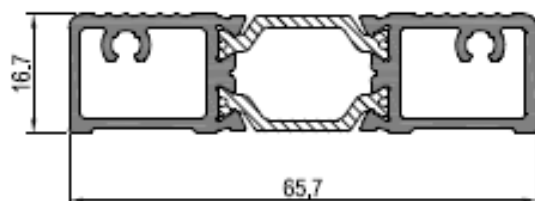
67460

BANDA



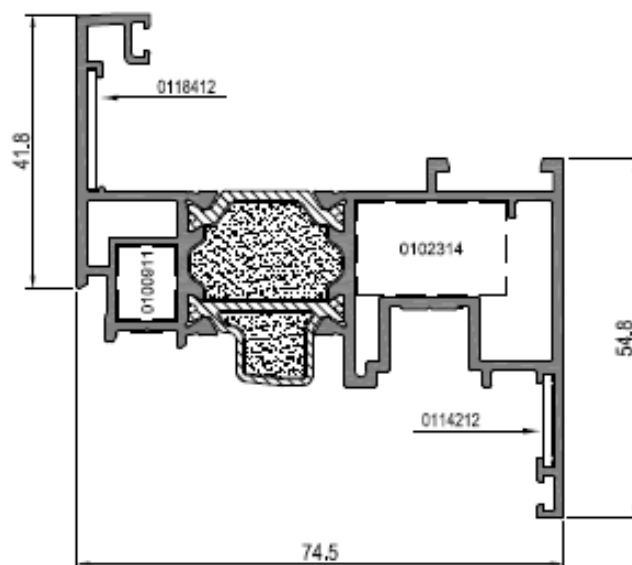
67512

UNIÓN ABATIBLE



67216

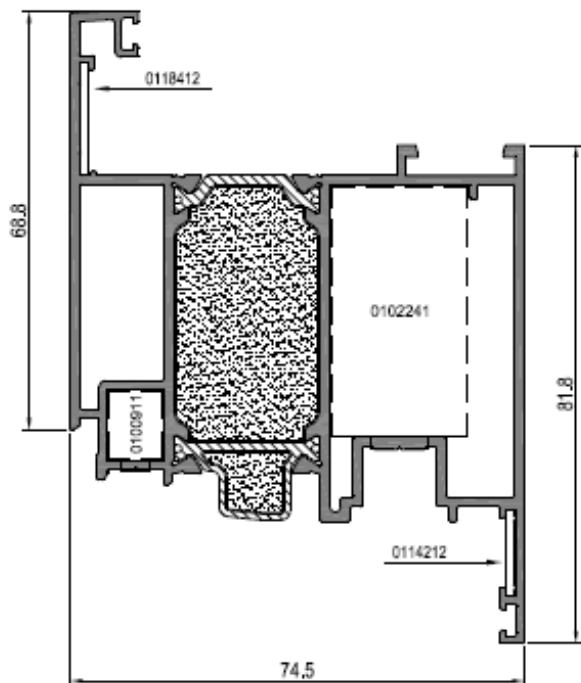
HOJA VENTANA CANAL 16



3. PERFILES

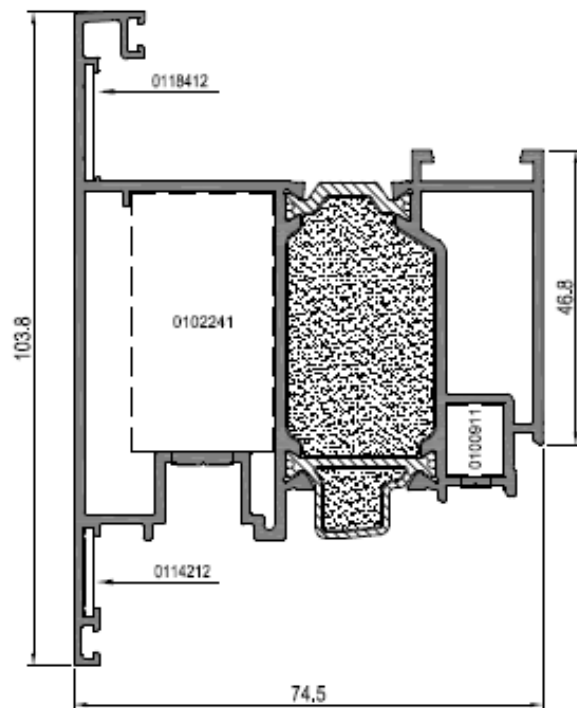
67226

HOJA PUERTA CANAL 16



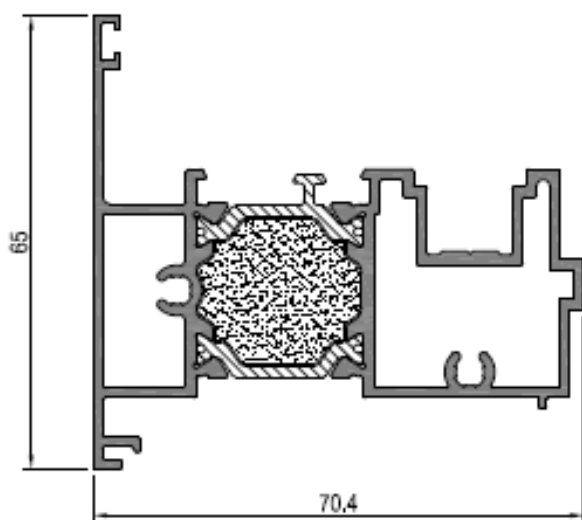
67236

**HOJA APERTURA EXTERIOR
CANAL 16**

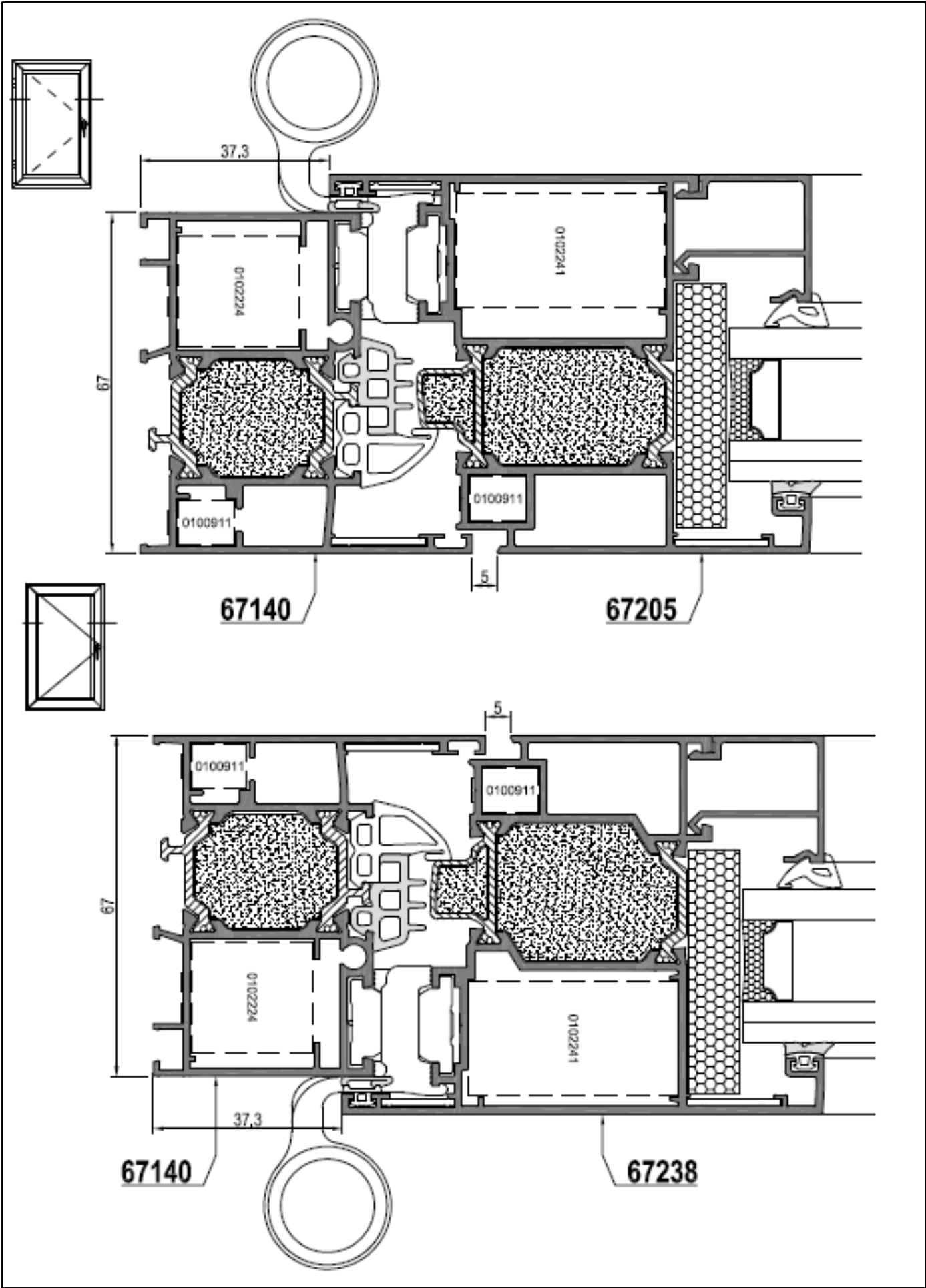


67302

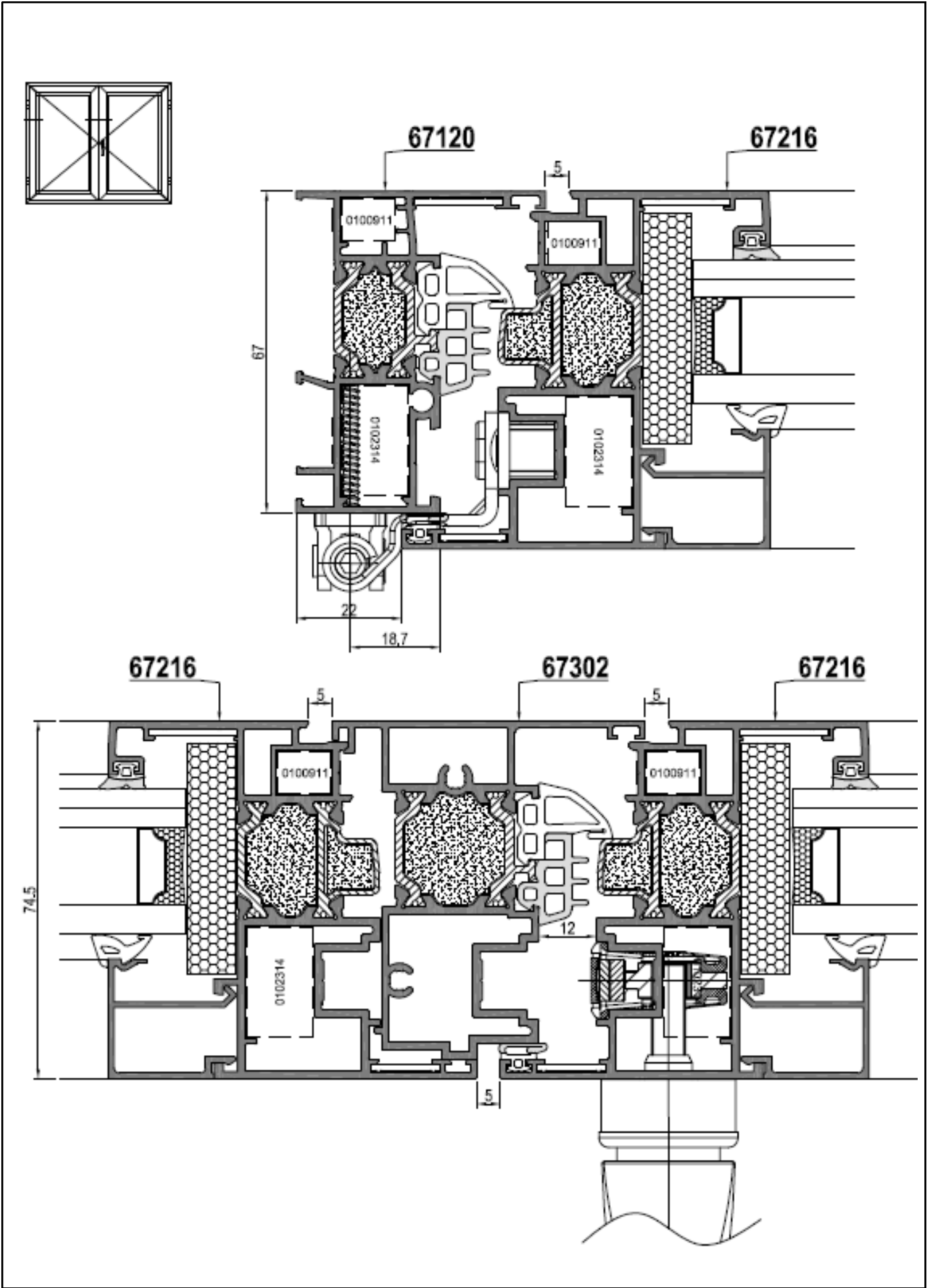
INVERSOR CANAL 16



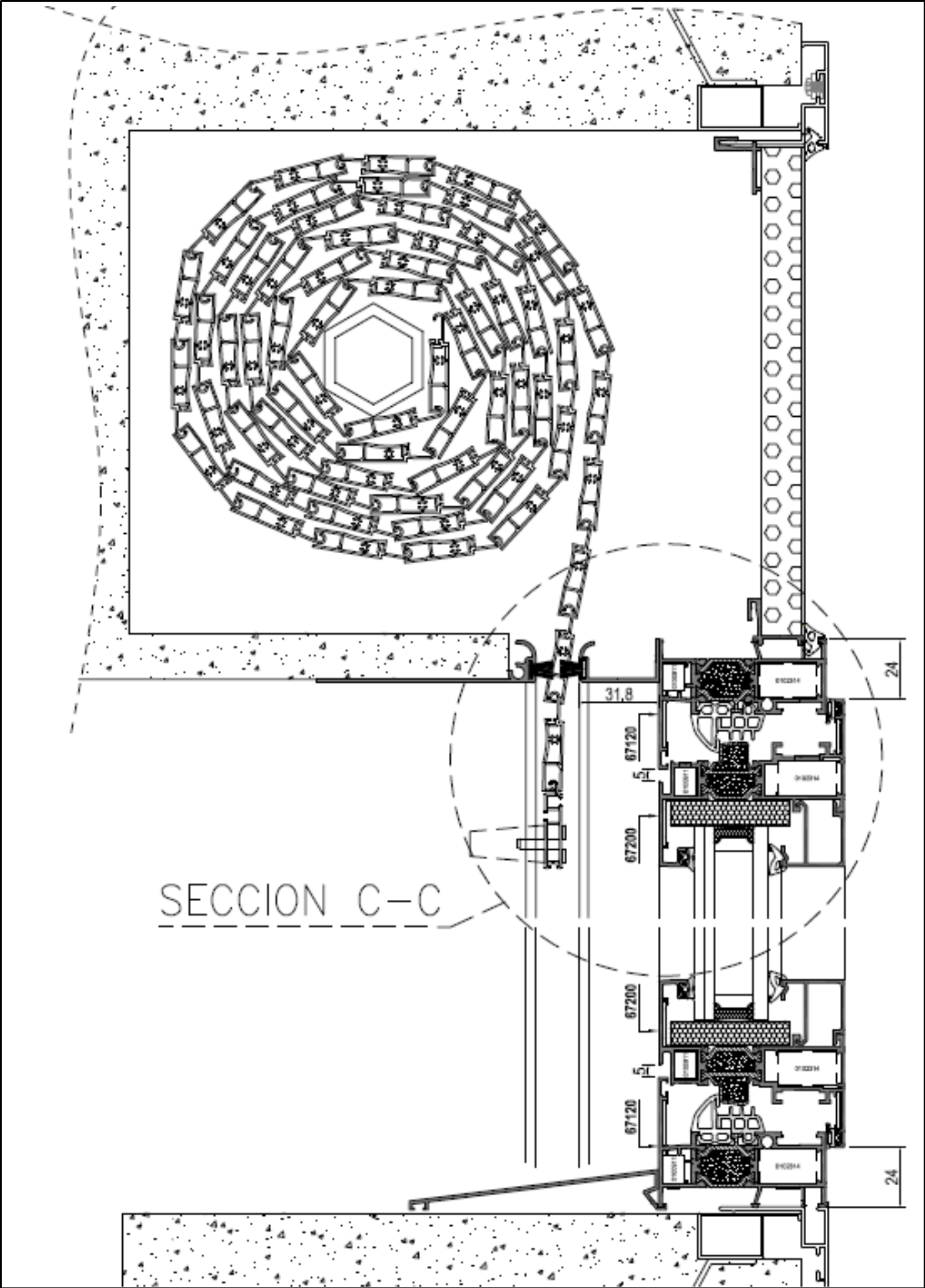
4. SECCIONES - PUERTA 1 HOJA



4. SECCIONES - VENTANA 2 HOJAS C.16



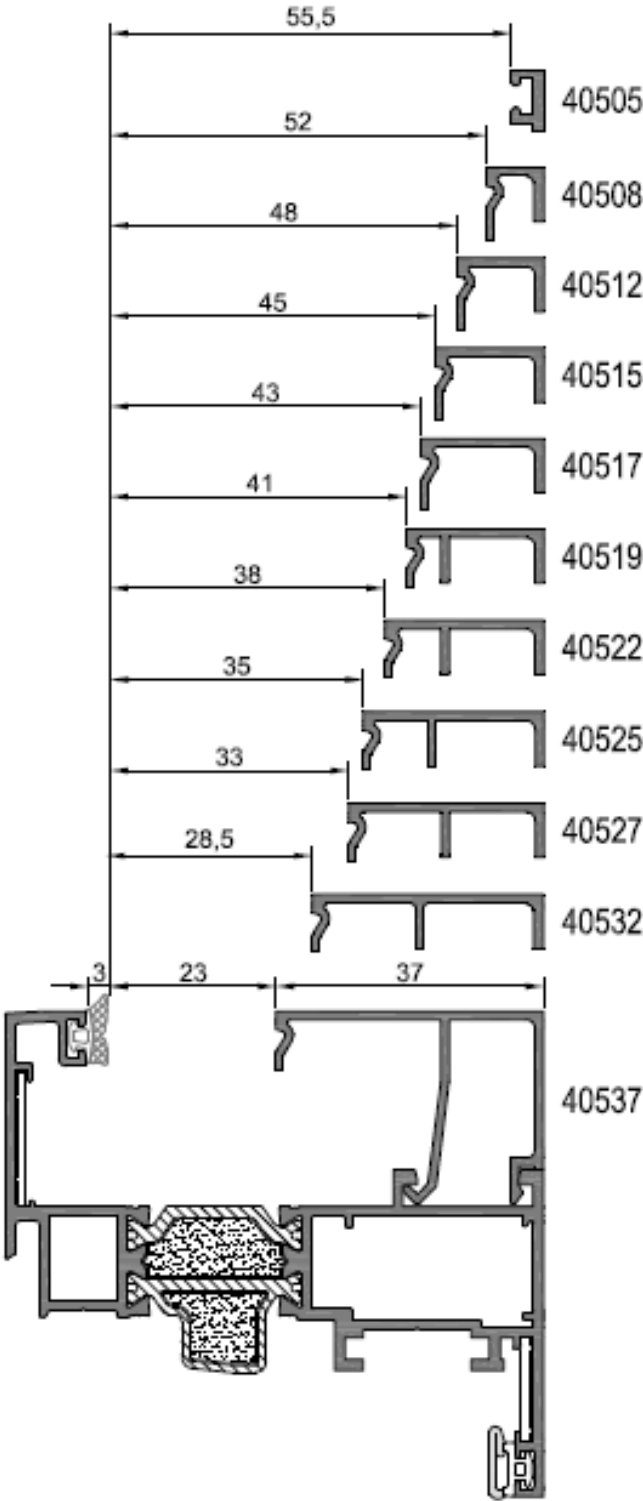
4. SECCIONES










ALUMINIOS LA SERENA

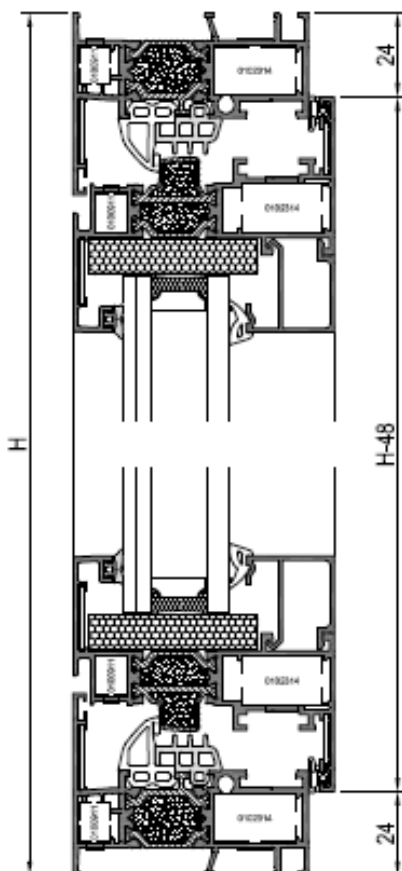
2025/2026

5. ACRISTALAMIENTO

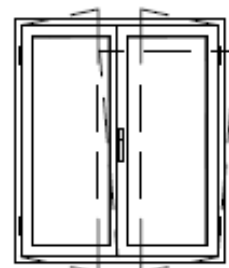


						
	304896	304897	304898	304899	304890	304891
3 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm	8 a 9 mm	10 mm

6. LISTA DE CORTE - VENTANA 2 HOJAS

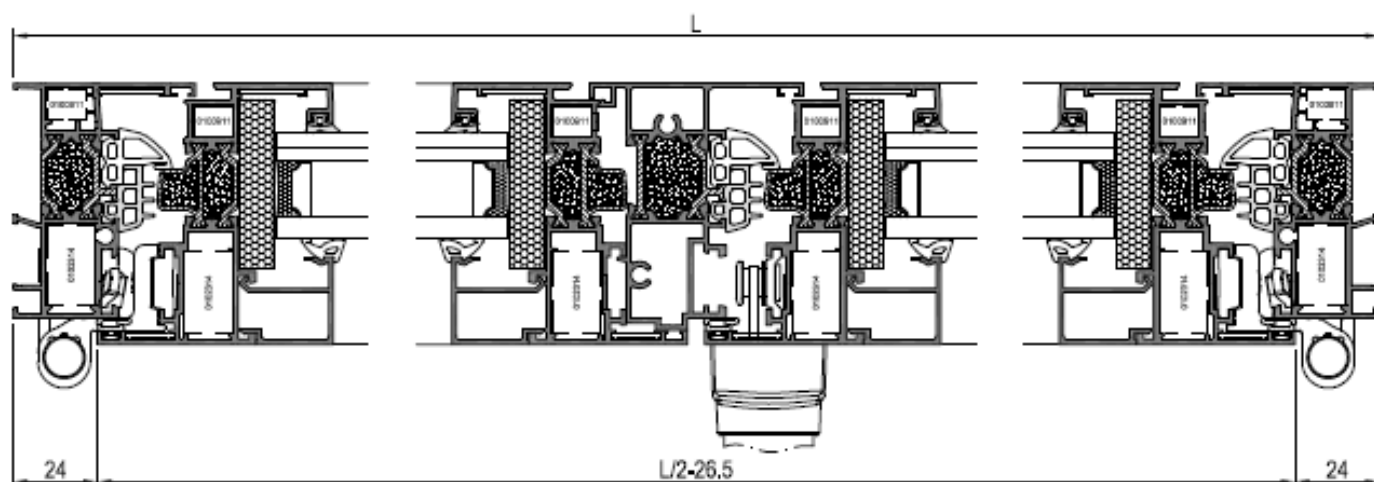


Den.	Und.	Referenc.	Descripción	Corte	Medidas
Marco	2	67120	Marco lateral		H
	2	67120	Marco superior / Inferior		L
Hoja	2	67200	Hoja lateral		H • 48
	2	67200	Hoja superior / Inferior		L/2 • 26,5
	1	67300	Inversor batiente		H • 116
	2	40525	Junquillo lateral		H • 182,4
	2	40525	Junquillo superior / Inferior		L/2 • 116,9
	(*)	0610299	Platina de acclonamiento		
Acristalamiento			L/2-128,9 x H-150,4		

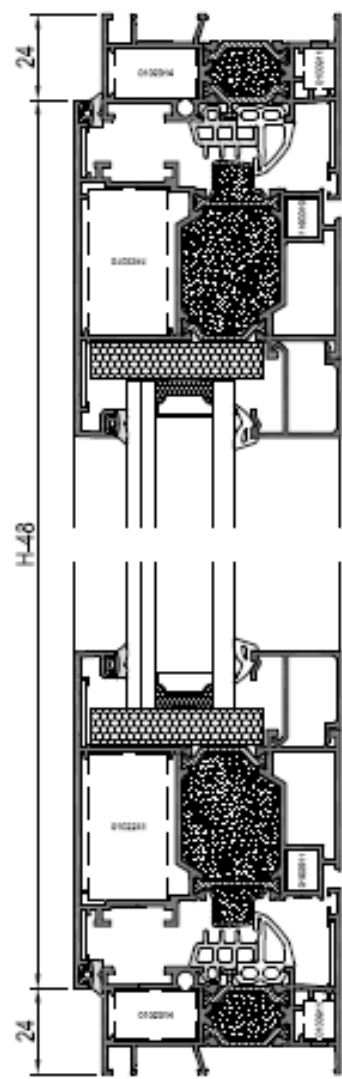


Den.	Undidades	Referenc.	Descripción
Accesorios	12	0102314	Escuadra 23 x 14
	12	0100911	Escuadra 9 x 11
	12	0118412	Escuadra alineamiento 18 x 1
	8	0114212	Escuadra alineamiento 14 x 1
	4	0509025	Tapa salida de agua
	1	0576777	Conjunto tapa Inversor
Juntas	2L + 3H	0304003	Junta central
	4	0304007	Esquina Junta central
	2L + 3H	0304004	Junta Interior hoja
	4L + 4H	0304001	Junta acríst. exterior
	4L + 4H	0304897	Junta acríst. Interior

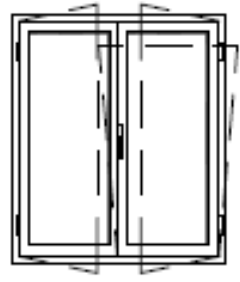
Den.	Undidades	Referenc.	Descripción
Herraje Oscilobatiente	1 pieza	0647721	Manilla cremona Plata
	1 pieza	0693701	Placa Int. cremona
	1 pieza	0698101	Conexión cremona
	1 pieza	0680402	Klt base OB.
	1 pieza	0678507	Brazo OB. 405 mm. a 600 mm.
	1 conjunto	0679521	Bisagra Inf. sup. Plata
	1 conjunto	0688509	Bisagra Inf. sup. Plata 2ª hoja
	1 conjunto	0696008	Pasador 2ª hoja



6. LISTA DE CORTE - VENTANA 2 HOJAS

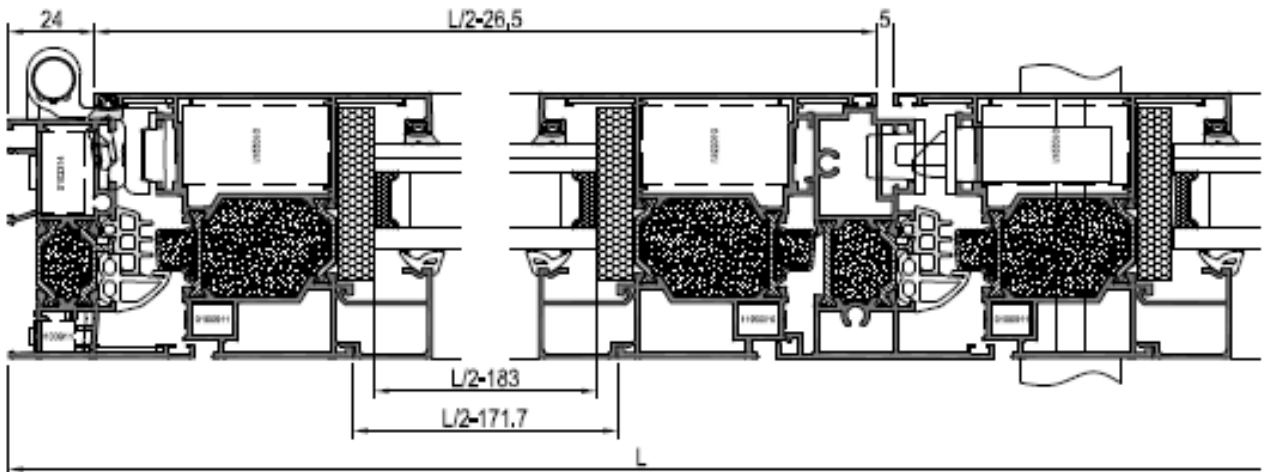


Den.	Und.	Referenc.	Descripción	Corte	Medidas
Marco	2	67120	Marco lateral		H
	2	67120	Marco superior / inferior		L
Hoja	4	67236	Hoja lateral		H - 48
	4	67236	Hoja superior / inferior		L/2-26,5
	1	67300	Inversor batiente		H • 116
	4	40525	Junquillo lateral		H • 237,2
	4	40525	Junquillo superior / inferior		L/2-171,7
	(*)	0610299	Platina de accionamiento		
Acristalamiento			L/2-183 x H-205		

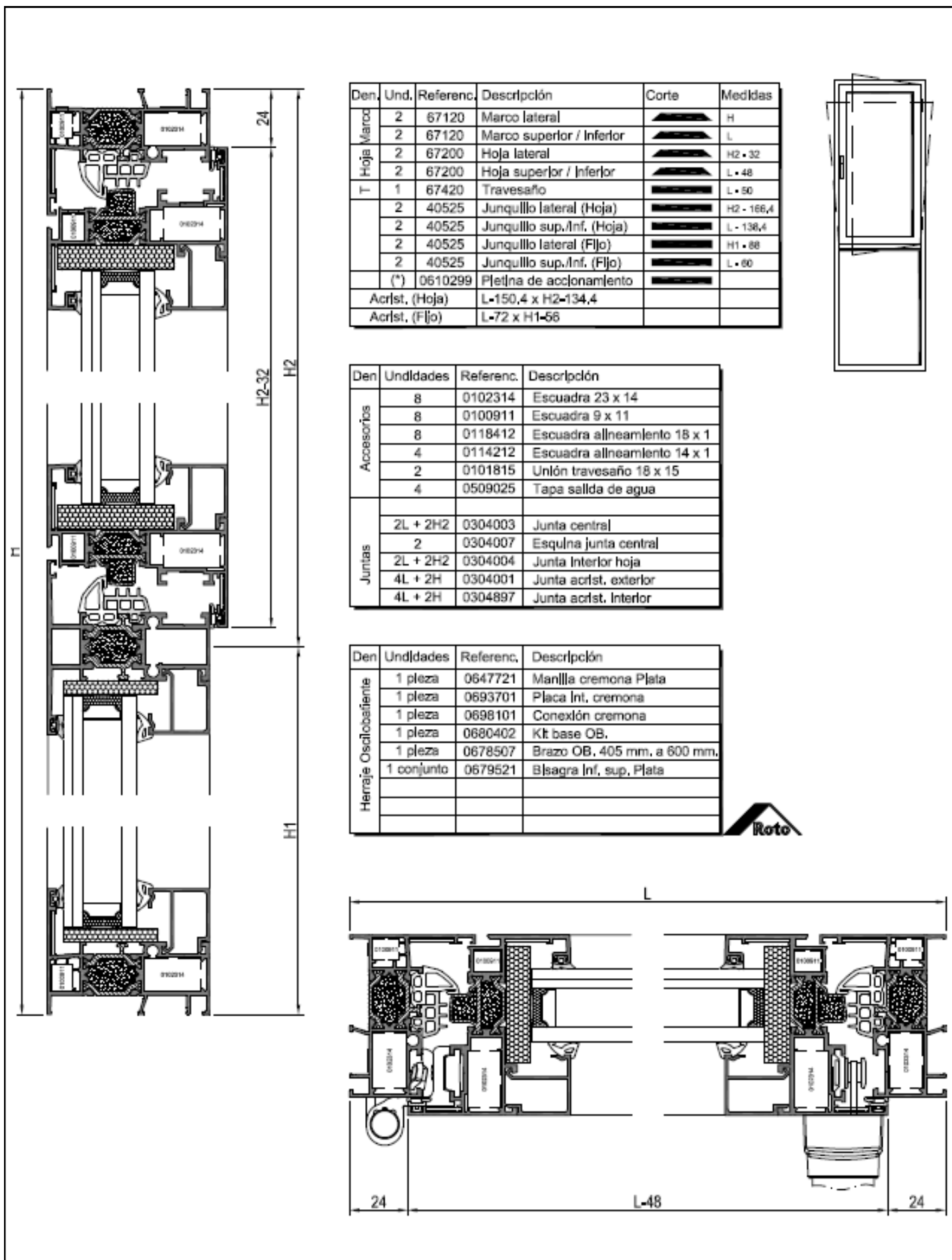


Den	Unidades	Referenc.	Descripción
Accesorios	4	0102314	Escuadra 23 x 14
	8	0102241	Escuadra 22 x 41
	12	0100911	Escuadra 9 x 11
	4	0118412	Escuadra alineamiento 18 x 1
	8	0114212	Escuadra alineamiento 14 x 1
	4	0509025	Tapa salida de agua
	1	0576777	Conjunto tapa Inversor
Juntas	2L + 3H	0304003	Junta central
	4	0304007	Esquina junta central
	2L + 3H	0304001	Junta interior hoja
	4L + 4H	0304001	Junta acrist. exterior
	4L + 4H	0304897	Junta acrist. interior

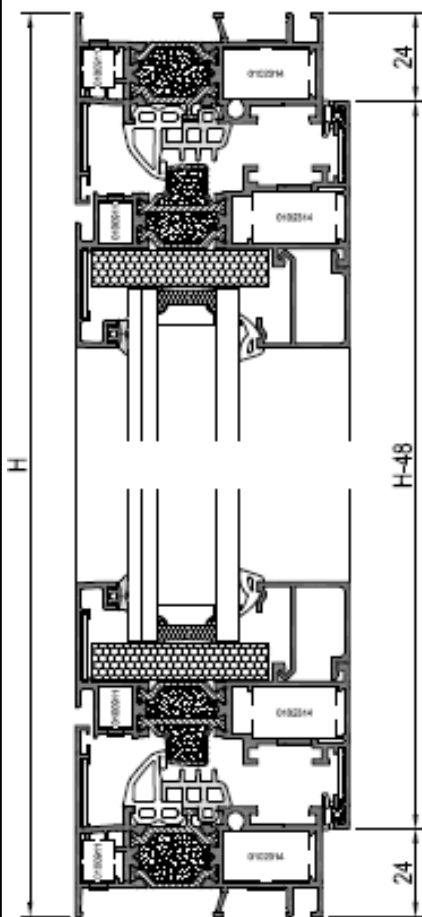
Den	Unidades	Referenc.	Descripción
Herraje Oscilobatiente	1 pieza	0647721	Manilla cremóna Plata
	1 pieza	0693701	Placa Int. cremóna
	1 pieza	0698101	Conexión cremóna
	1 pieza	0680402	Kit base OB.
	1 pieza	0678507	Brazo OB, 405 mm, a 800 mm.
	1 conjunto	0679521	Bisagra Inf. sup. Plata
	1 conjunto	0688509	Bisagra Inf. sup. Plata 2ª hoja
	1 conjunto	0696006	Pasador 2ª hoja



6. LISTA DE CORTE - VENT.1H CON FIJO



6. LISTA DE CORTE - VENTANA 1 HOJA

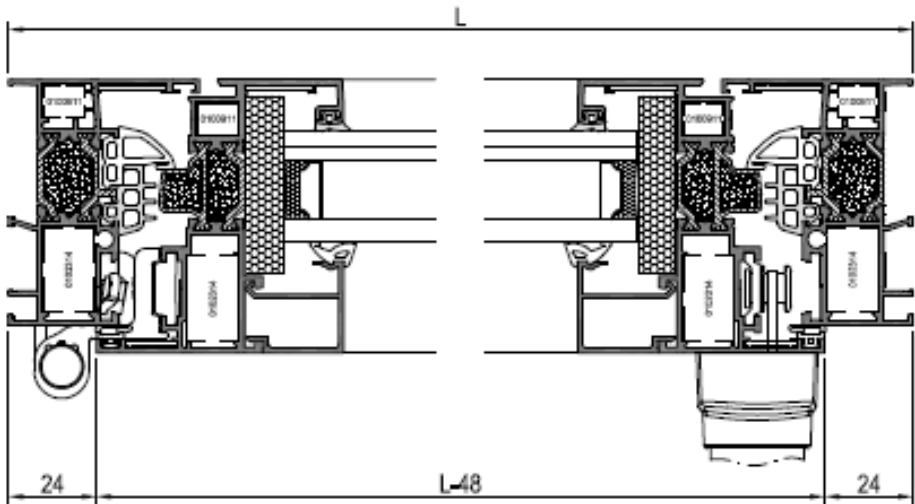


Den.	Und.	Referenc.	Descripción	Corte	Medidas
Marco	2	67120	Marco lateral		H
	2	67120	Marco superior / Inferior		L
Hoja	2	67200	Hoja lateral		H • 48
	2	67200	Hoja superior / Inferior		L • 48
	2	40525	Junquillo lateral		H • 182,4
	2	40525	Junquillo superior / Inferior		L • 138,4
	(*)	0610299	Pleina de acconamiento		
Acristalamiento			L-150,4 x H-150,4		

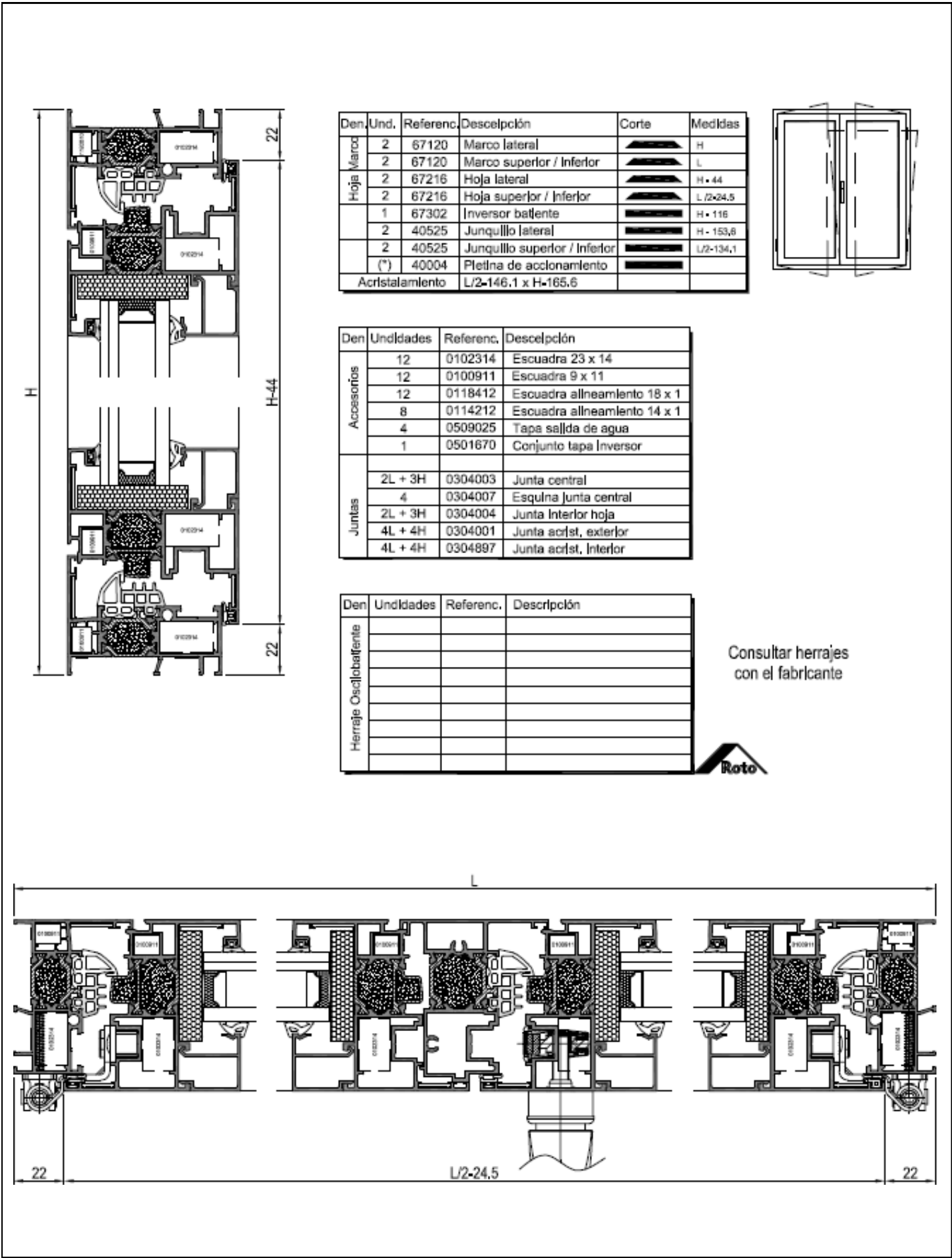


Den.	Undidades	Referenc.	Descripción
Accesorios	8	0102314	Escuadra 23 x 14
	8	0100911	Escuadra 9 x 11
	8	0118412	Escuadra alineamiento 18 x 1
	4	0114212	Escuadra alineamiento 14 x 1
	2	0509025	Tapa salida de agua
Juntas	2L + 2H	0304003	Junta central
	2	0304007	Esquina Junta central
	2L + 2H	0304004	Junta Interior hoja
	2L + 2H	0304001	Junta acríst. exterior
	2L + 2H	0304897	Junta acríst. interior

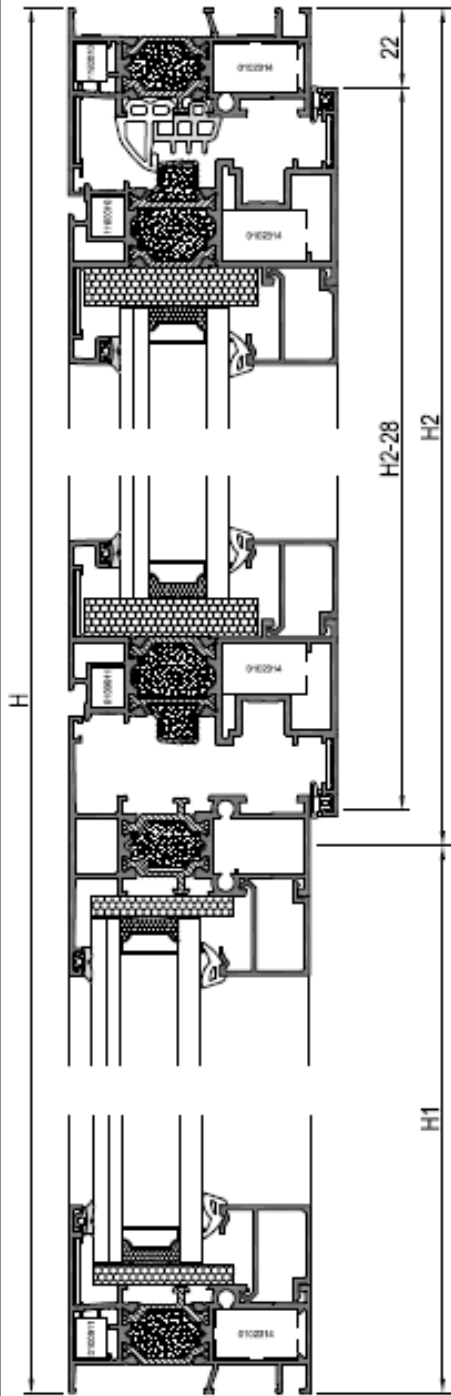
Den.	Undidades	Referenc.	Descripción
Herraje Oscilobatiente	1 pieza	0647721	Manilla cremona Plata
	1 pieza	0693701	Placa Int. cremona
	1 pieza	0698101	Conexión cremona
	1 pieza	0680402	K1 base OB.
	1 pieza	0678507	Brazo OB. 405 mm. a 600 mm.
	1 conjunto	0679521	Blisagra Inf. sup. Plata



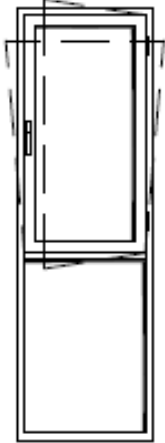
6. LISTA DE CORTE - VENTANA 2 H C.16



6. LISTA DE CORTE - VENT.1 H C/FIJO C.16



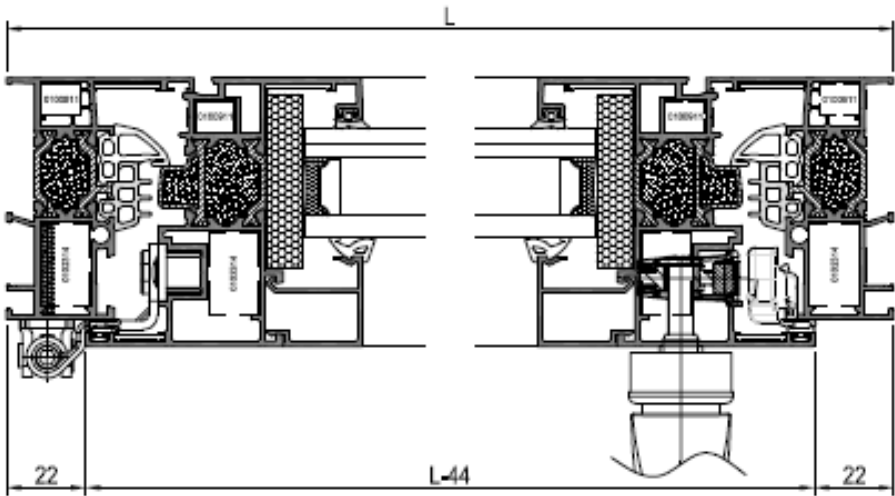
Den.	Und.	Referenc.	Descrípción	Corte	Medidas
Marco	2	67120	Marco lateral		H
	2	67120	Marco superior / Inferior		L
Hoja	2	67216	Hoja lateral		H2 + 28
	2	67216	Hoja superior / Inferior		L + 44
T	1	67420	Travesaño		L + 50
	2	40525	Junquillo lateral (Hoja)		H2 + 181,6
	2	40525	Junquillo sup./Inf. (Hoja)		L + 153,6
	2	40525	Junquillo lateral (Fijo)		H1 + 88
	2	40525	Junquillo sup./Inf. (Fijo)		L + 60
(*)	40004		Pletina de accionamiento		
Acríst. (Hoja)			L + 165,6 x H2 + 149,6		
Acríst. (Fijo)			L + 72 x H1 + 56		



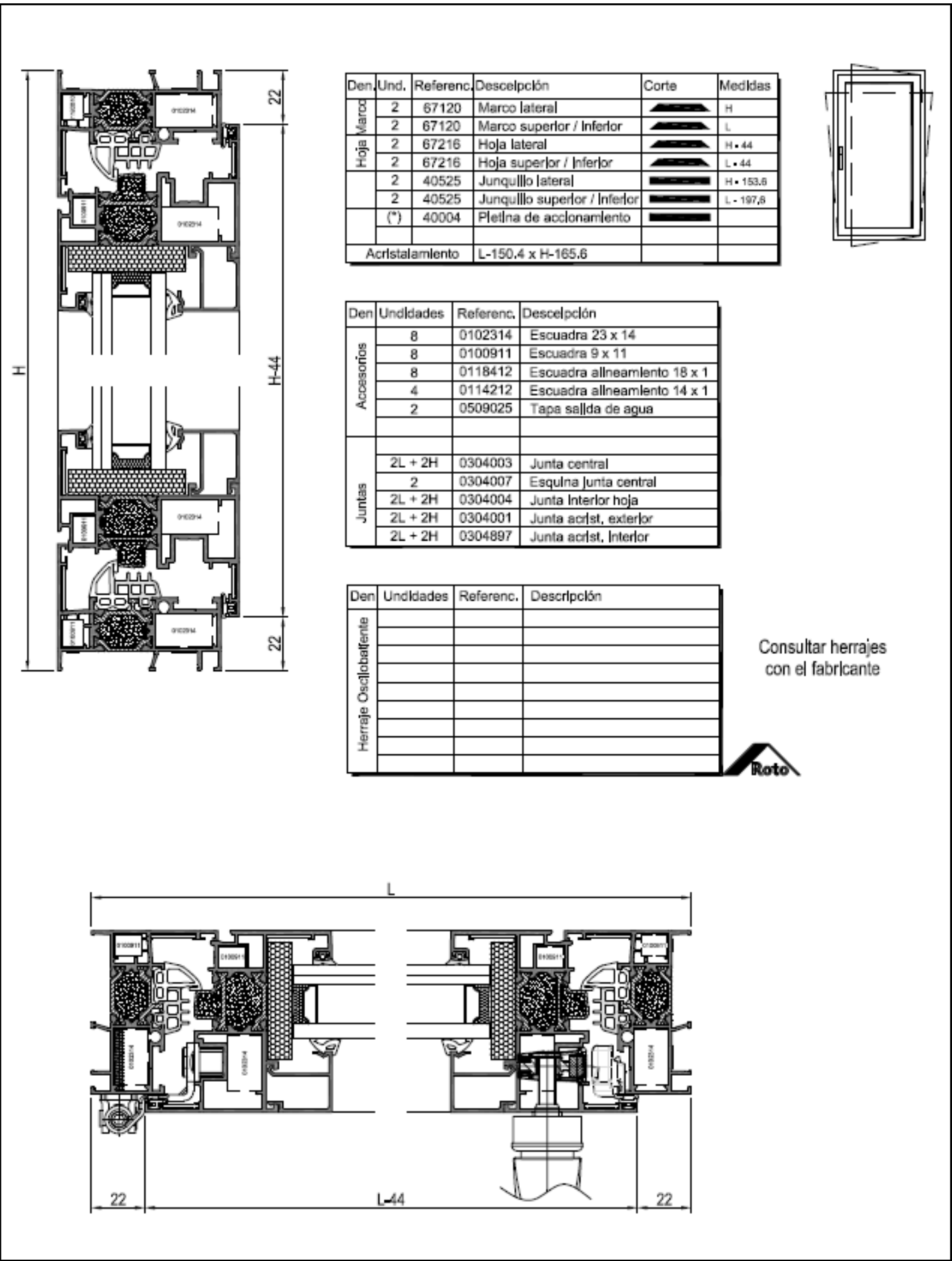
Den.	Unidades	Referenc.	Descrípción
Accesorios	8	0102314	Escuadra 23 x 14
	8	0100911	Escuadra 9 x 11
	8	0118412	Escuadra alineamiento 18 x 1
	4	0114212	Escuadra alineamiento 14 x 1
	2	0101815	Unión travesaño 18 x 15
	4	0509025	Tapa salida de agua
Juntas	2L + 2H2	0304003	Junta central
	2	0304007	Esquina junta central
	2L + 2H2	0304004	Junta interior hoja
	4L + 2H	0304001	Junta acríst. exterior
	4L + 2H	0304897	Junta acríst. interior

Den.	Unidades	Referenc.	Descrípción
Herraje Oscilobatiente			

Consultar herrajes con el fabricante



6. LISTA DE CORTE - VENTANA 1 H C.16



ESTAMOS EN CONTACTO

En Aluminios La Serena llevamos más de 40 años siendo un referente en la distribución de soluciones en aluminio. Fundada el 24 de abril de 1981, nuestra empresa ha evolucionado con un objetivo claro: ofrecer a los profesionales del sector productos de calidad, servicio ágil y asesoramiento técnico especializado.

📍 Pol. Ind. Montepozuelo, 57
06700 Villanueva de la Serena
☎ 924 845 011 / 617 35 74 08
✉ administracion@alulaser.es
🌐 alulaser.es

📍 Pol. Ind. Valdefuentes, C/ Pepino.
45638, Toledo
☎ 925 701 768
✉ laserenatalavera@alulaser.es
🌐 alulaser.es

