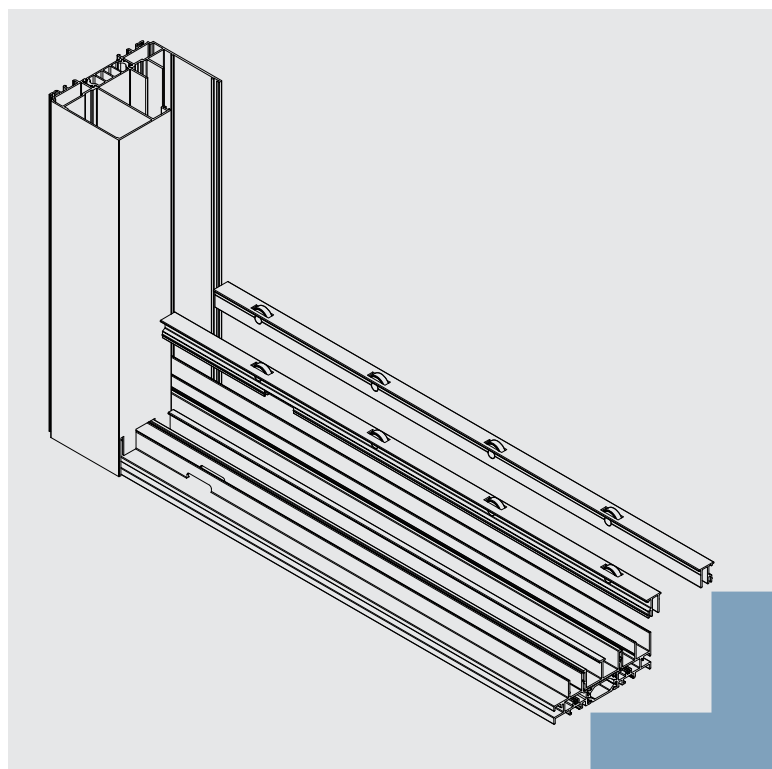
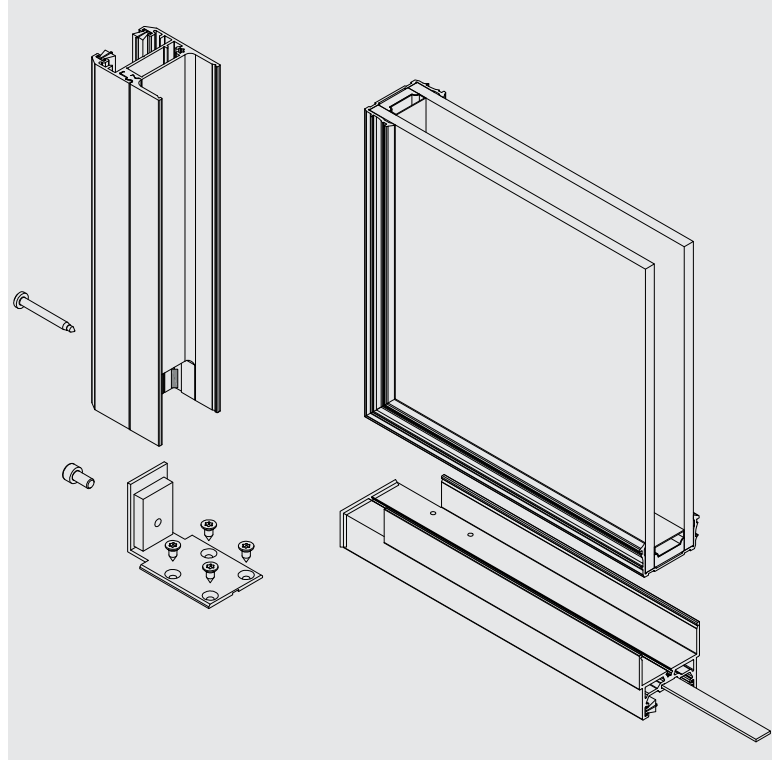
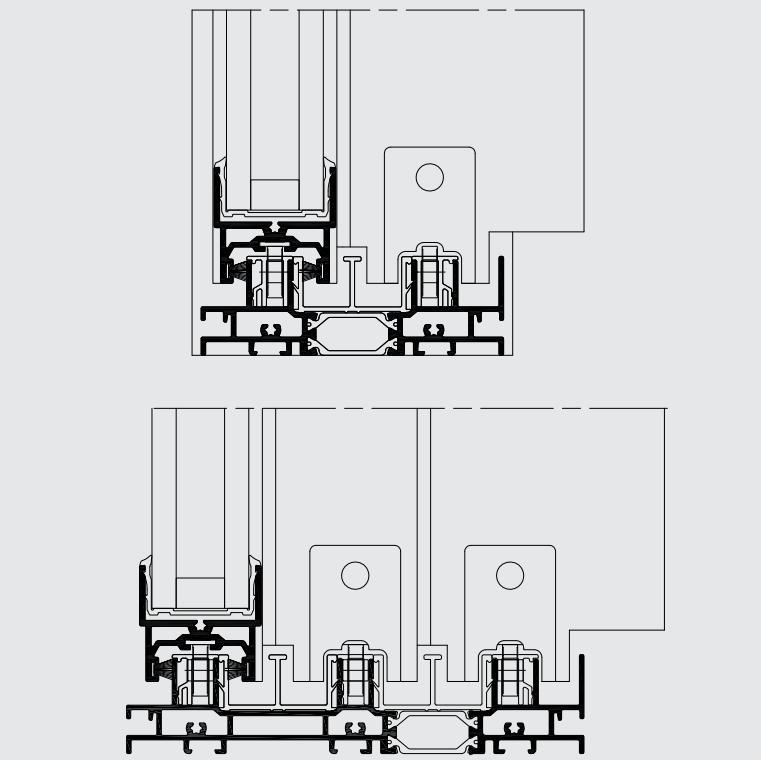




LUMEAL GA XXL

CONCEPCIÓN - FABRICACIÓN



LUMEAL

MARZO 2015

GA XXL

Concepción

P. 3

Fabricación

P. 12

LUMEAL

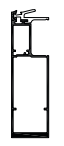
GA XXL

Concepción

■	Las inercias	P. 3
■	Las aplicaciones	P. 4
	- Balconera 2 hojas 2 raíles	P. 4
	- Balconera 3 hojas 3 raíles	P. 6
■	Opciones	P. 8
	- Aplicación junta de silicona para alturas de estructura > 2,5 m	P. 8
■	Recapitulativo accesorios	P. 9
■	Recapitulativo perfiles	P. 10

Las inercias

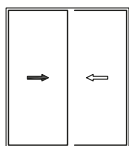
Valores de inercias

	Ref.	$I_{xx'}$ (cm ⁴)	$I_{yy'}$ (cm ⁴)	$I_{xx'}/v$ (cm ³)	$I_{yy'}/v$ (cm ³)		Ref.	$I_{xx'}$ (cm ⁴)	$I_{yy'}$ (cm ⁴)	$I_{xx'}/v$ (cm ³)	$I_{yy'}/v$ (cm ³)
	TGA1103	37,38	3,31	10,51	1,6						
	TGA1104	112,25	4,59	22,66	2,2						
	TGA1201	130,65	14,03	17,25	6,41						
	TGA2205	6,29	2,14	3,13	0,99						

Las aplicaciones

Balconera

2 hojas 2 raíles



TECHNAL®

PERFILES

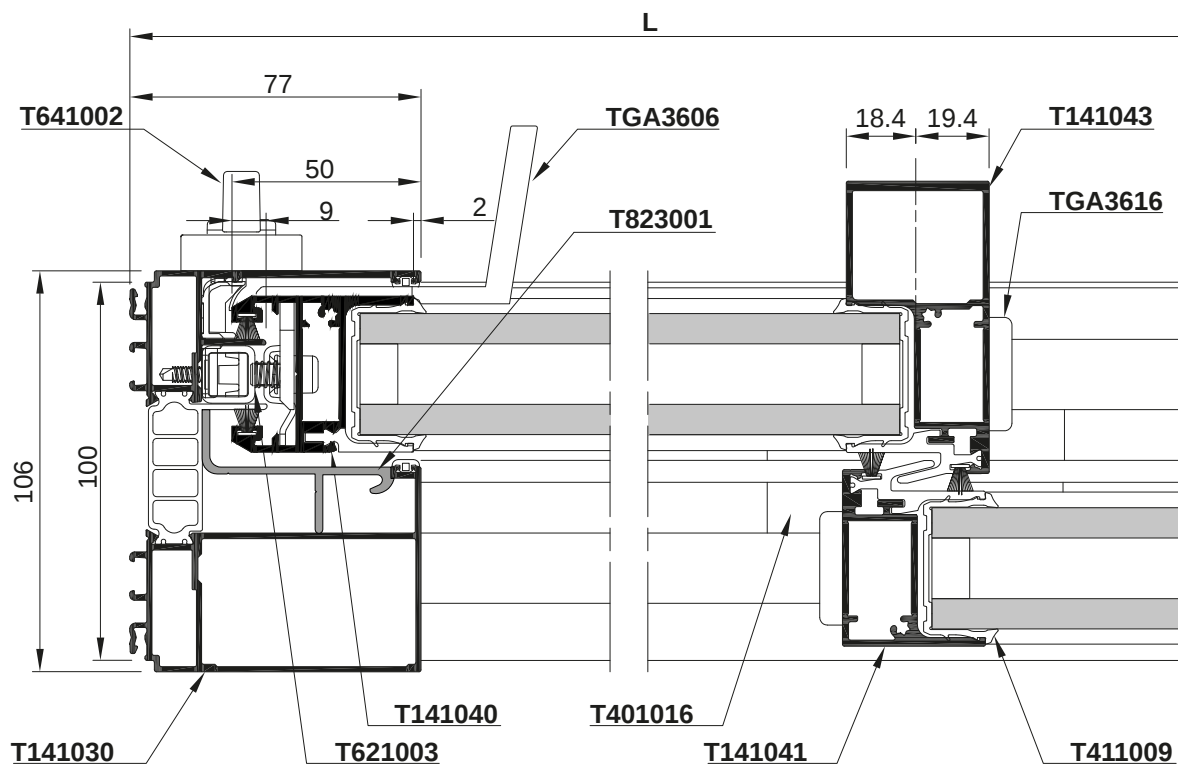
Ref.	Denominación	Cortes	Cantidad	Desc.
T141019	Rail superior con ranuras	90 - 90	1	L - 42
T141030	Marco lateral con ranuras	90 - 90	2	H
T141040	Montante lateral 32 mm	90 - 90	2	H - 87
T141041	Montante central 32 mm	90 - 90	1	H - 87
T141043	Montante central reforzado 32 mm	90 - 90	1	H - 87
T821005	Travesaño superior hoja 32 mm	90 - 90	2	L/2 - 95
T821008	Perfil PVC 2 hojas PMR	90 - 90	1	L - 42
T823000	Perfil PVC acabado marco lateral	90 - 90	2	H - 97
T823001	Perfil PVC térmico marco lateral	90 - 90	2	H
TGA1103	Marco inferior 2 raíles XXL	90 - 90	1	L - 42
TGA2205	Perfil travesaño hoja XXL	90 - 90	2	L/2 - 28
TGA2115	Conjunto rodamientos	90 - 90	2	L - 42
TGA4002	Pletina inox para rodamientos	90 - 90	2	L/2 - 28

JUNTAS

Ref.	Denominación	Cantidad
T1311	Felpa	6H + 2L
T411003	Junta de centrado	4H
T411009	Junta acristalamiento 32 mm	4H + 2L

ACCESORIOS

Ref.	Denominación	Cant.
T401000	Talón estanqueidad sup.	2
T401016	Talón estanqueidad 2 hojas PMR	1
T441010	Conj. tapones montante lateral hoja	2
T441011	Conj. tapones montante central hoja	2
T441012	Tapón montante central reforzado	1
T621003	Cierre 3 puntos cremona	2
T641002	Accionamiento principal a rotación	1
T641003	Accionamiento secundario a rotación	1
TGA3606	Tirador	2
TGA3615	Escuadra fijación	4
TGA3616	Tapón hoja cruce	2

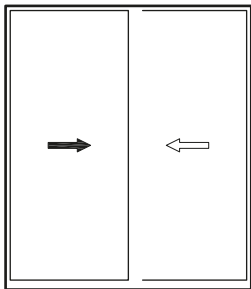


SEC-000046799

Las aplicaciones

Balconera

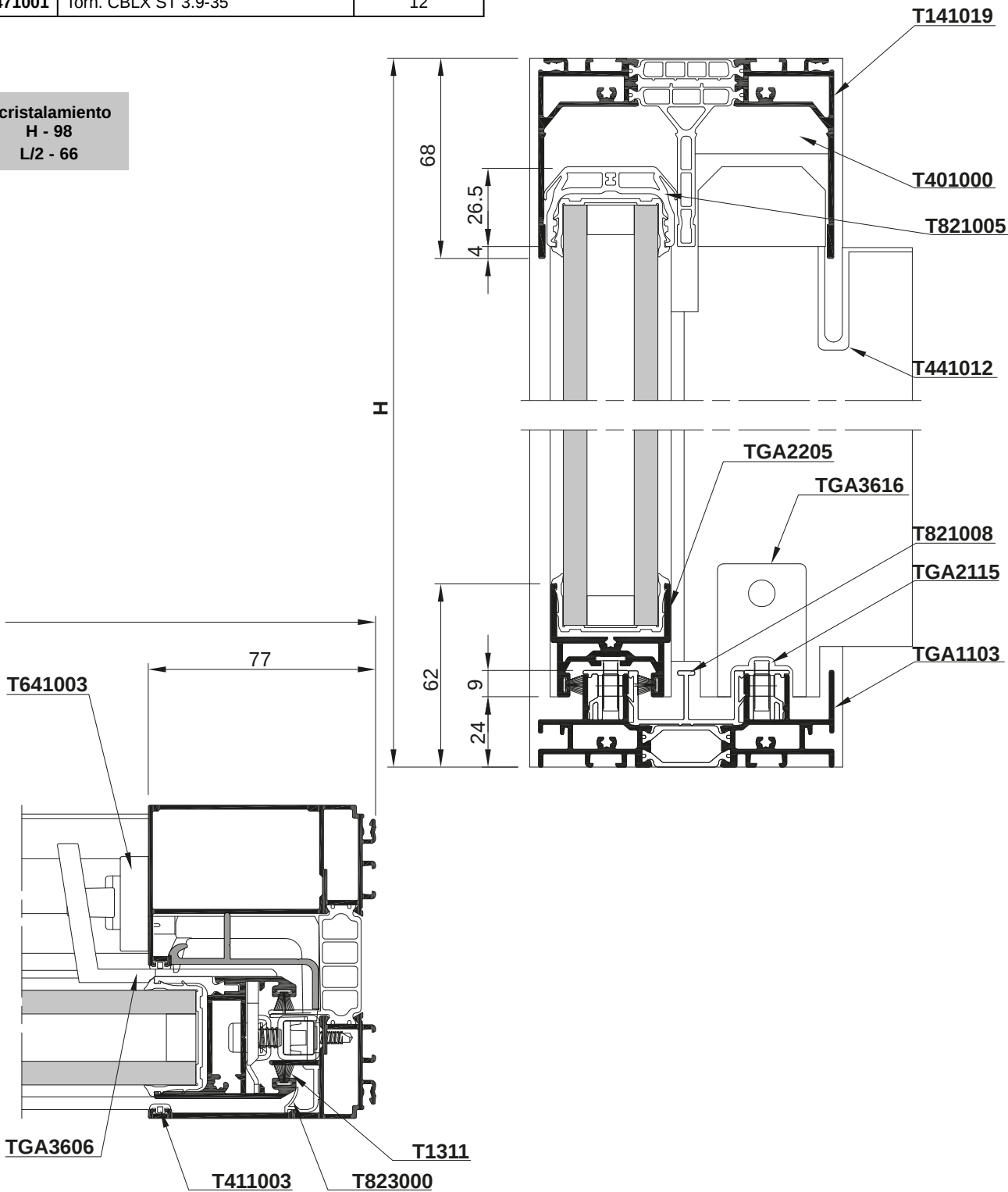
2 hojas 2 raíles

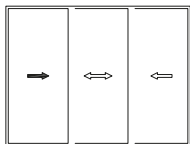


TORNILLERÍA

Ref.	Denominación	Cantidad
T471000	Torn. CBLX ST 4.2-55	4
T471001	Torn. CBLX ST 3.9-35	12

Acristalamiento
H - 98
L/2 - 66





Las aplicaciones

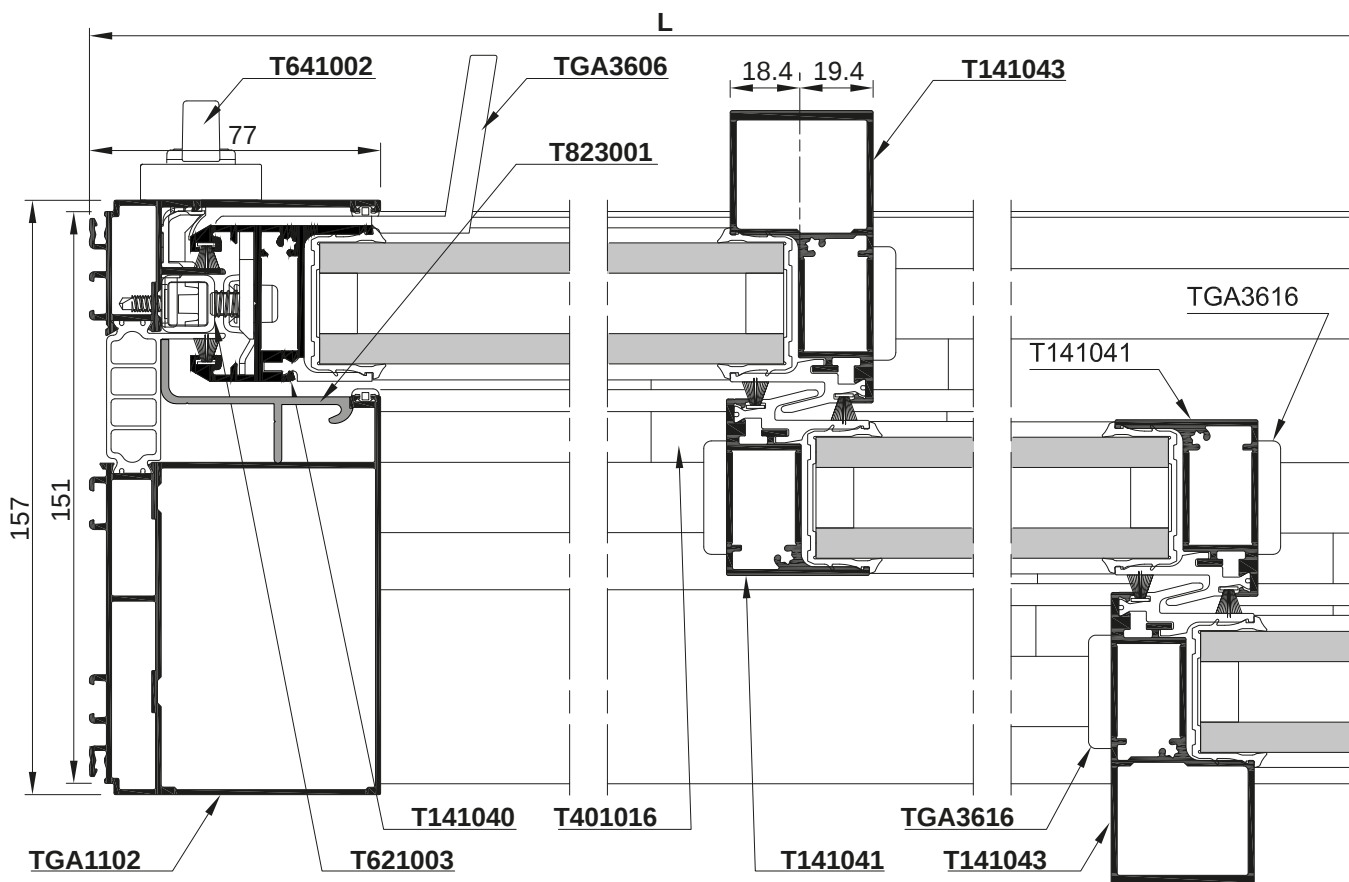
Balconera 3 hojas 3 raíles

PERFILES

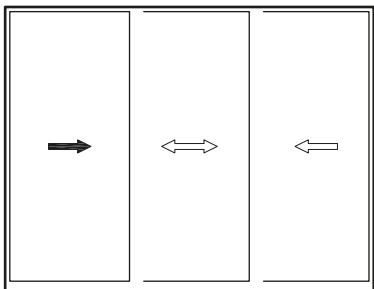
Ref.	Denominación	Cortes	Cantidad	Desc.
TGA1100	Marco superior Lumeal 3 raíles	90 - 90	1	L - 42
TGA1102	Marco lateral Lumeal 3 raíles	90 - 90	2	H
TGA1104	Marco inferior Lumeal 3 raíles XXL	90 - 90	1	L - 42
T141040	Montante lateral 32 mm	90 - 90	2	H - 87
T141041	Montante central 32 mm	90 - 90	2	H - 87
T141043	Montante central reforzado 32 mm	90 - 90	2	H - 87
T821005	Travesaño superior hoja 32 mm	90 - 90	3	L/3 - 76
T821008	Perfil PVC 2 hojas PMR	90 - 90	2	L - 42
T823000	Perfil PVC acabado marco lateral	90 - 90	2	H - 97
T823001	Perfil PVC térmico marco lateral	90 - 90	2	H
TGA2115	Conjunto rodamientos	90 - 90	2	L - 42
TGA2116	Conjunto rodamientos 3 raíles	90 - 90	1	L - 42
TGA2205	Perfil travesaño hoja XXL	90 - 90	2	L/3 - 9
		90 - 90	1	L/3 - 2
TGA4002	Pletina inox para rodamientos	90 - 90	2	L/3 - 9
		90 - 90	1	L/3 - 2

ACCESORIOS

Ref	Denominación	Cant.
T401000	Talón estanqueidad sup.	4
T401016	Talón estanqueidad 2 hojas PMR	2
T441010	Conj. tapones montante lateral hoja	2
T441011	Conj. tapones montante central hoja	4
T441012	Tapón montante central reforzado	2
T621003	Cierre 3 puntos cremona	2
T641002	Accionamiento principal a rotación	1
T641003	Accionamiento secundario a rotación	1
TGA3606	Tirador	2
TGA3615	Escuadra fijación	6
TGA3616	Tapón hoja cruce	4
TGA3805	Tope 130 mm marco 3 raíles	2
TGA3806	Conjunto tapones marco 3 raíles	2



SEC-000046844



Las aplicaciones

Balconera

3 hojas 3 railes

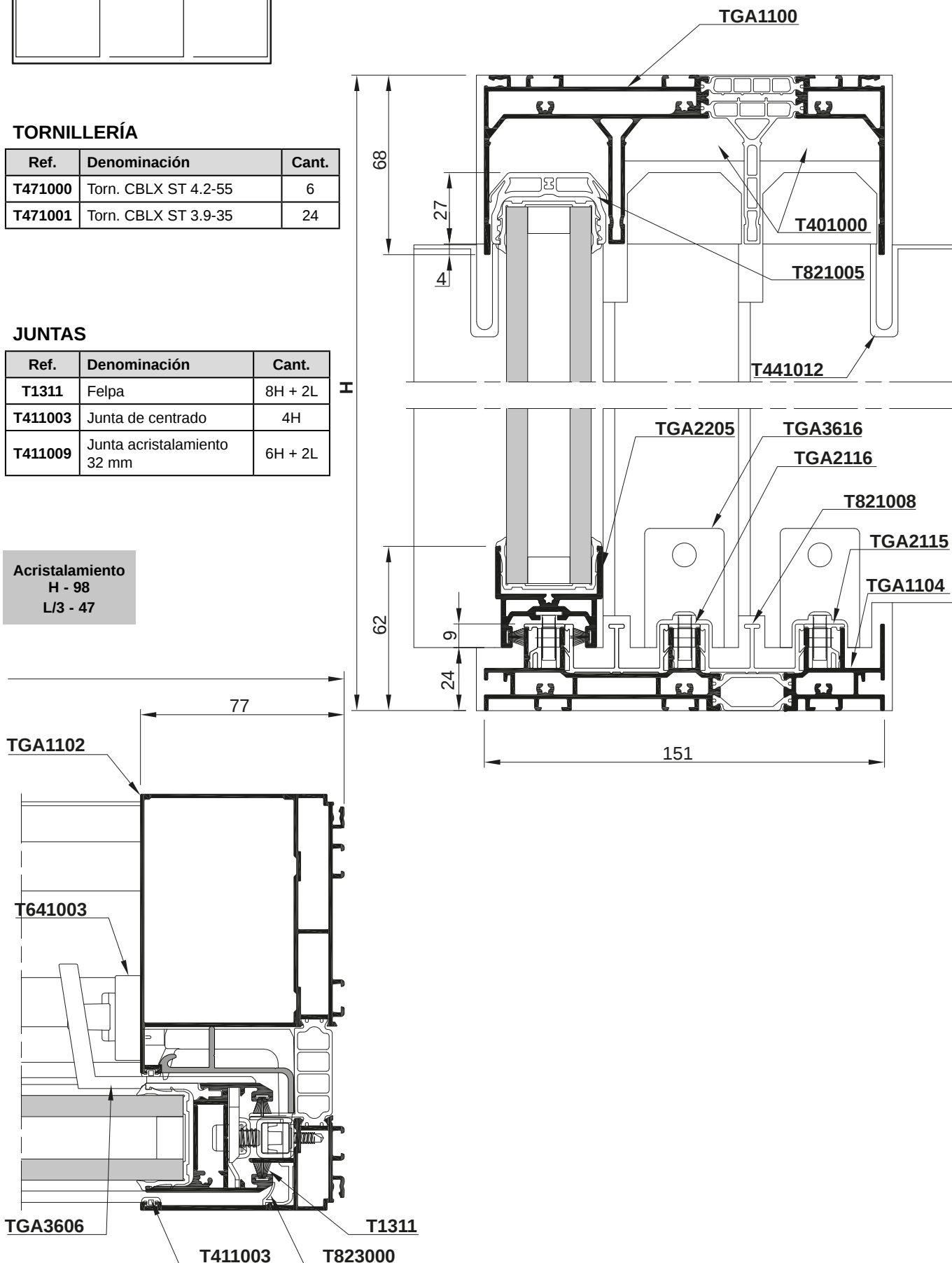
TORNILLERÍA

Ref.	Denominación	Cant.
T471000	Torn. CBLX ST 4.2-55	6
T471001	Torn. CBLX ST 3.9-35	24

JUNTAS

Ref.	Denominación	Cant.
T1311	Felpa	8H + 2L
T411003	Junta de centrado	4H
T411009	Junta acristalamiento 32 mm	6H + 2L

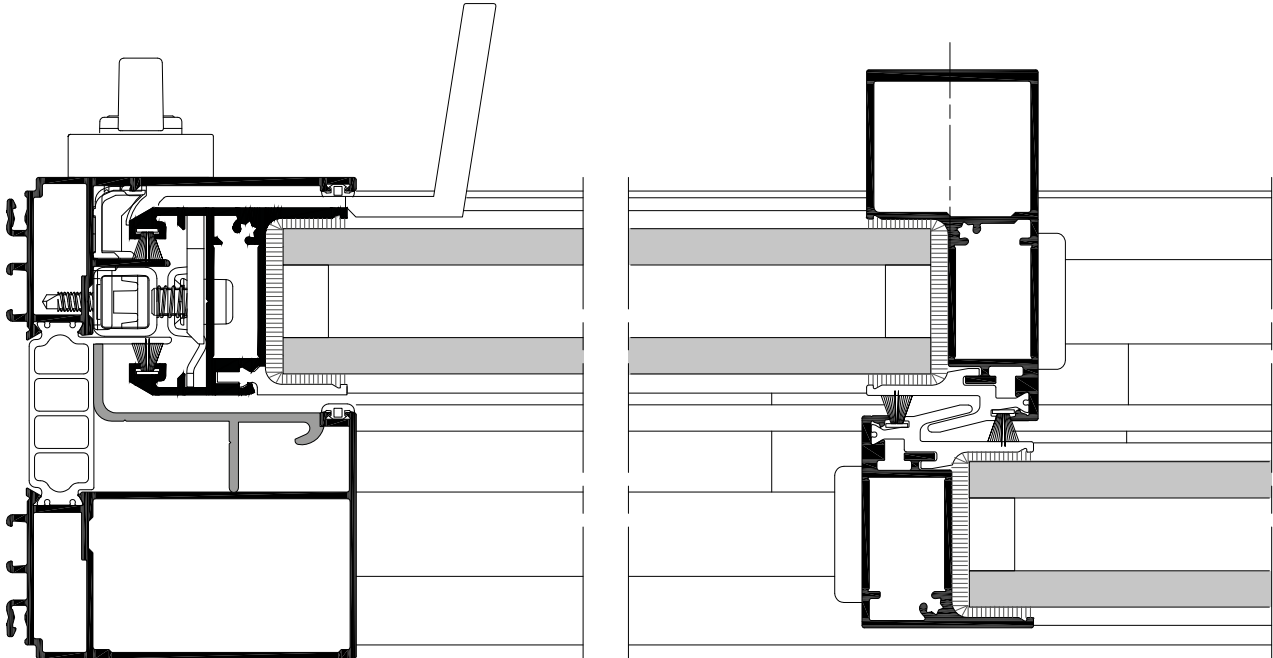
Acristalamiento
H - 98
L/3 - 47



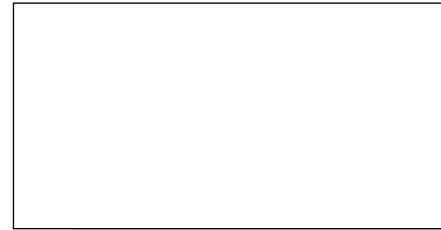
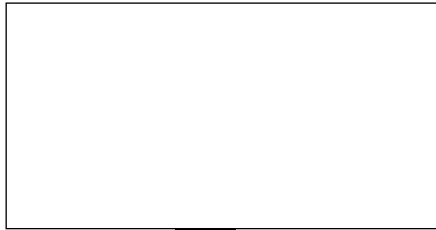
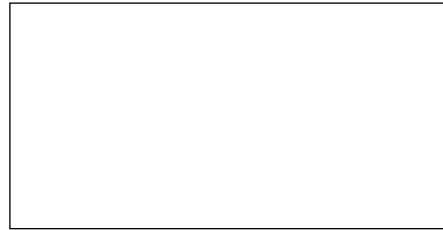
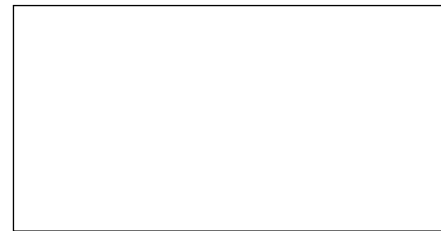
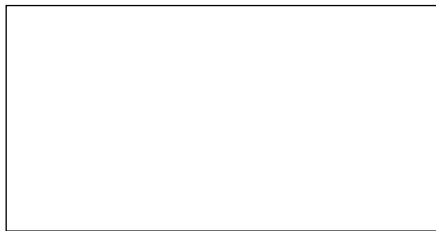
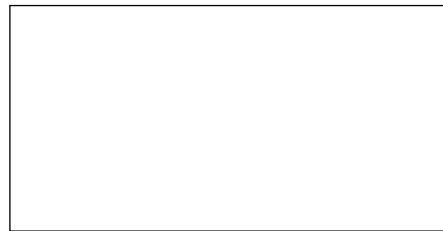
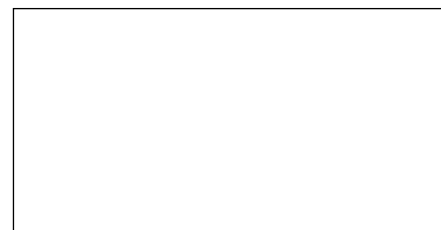
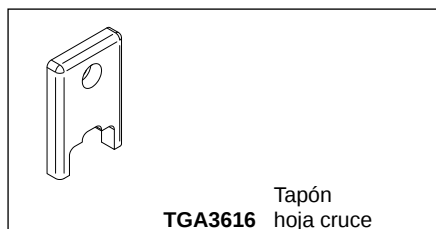
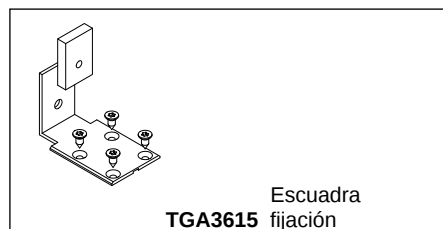
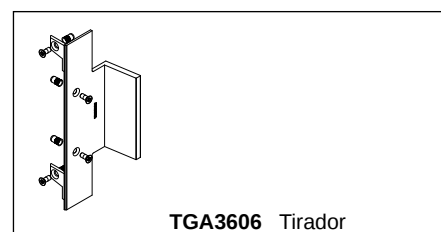
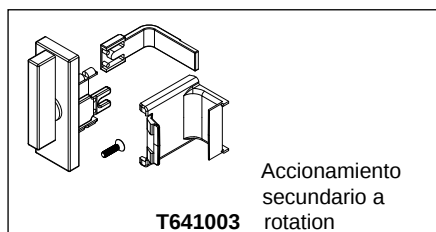
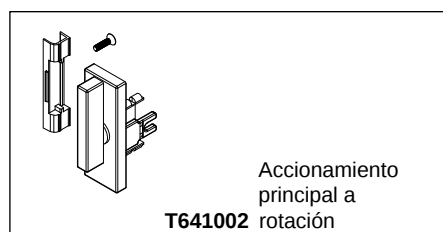
Opciones

**Aplicación junta de silicona
para alturas de estructura > 2,5 m**

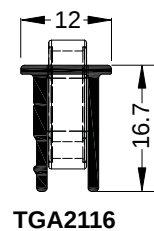
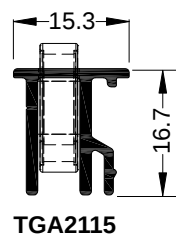
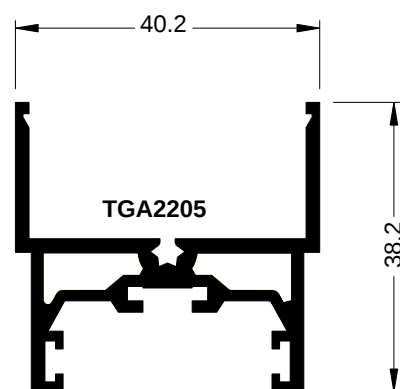
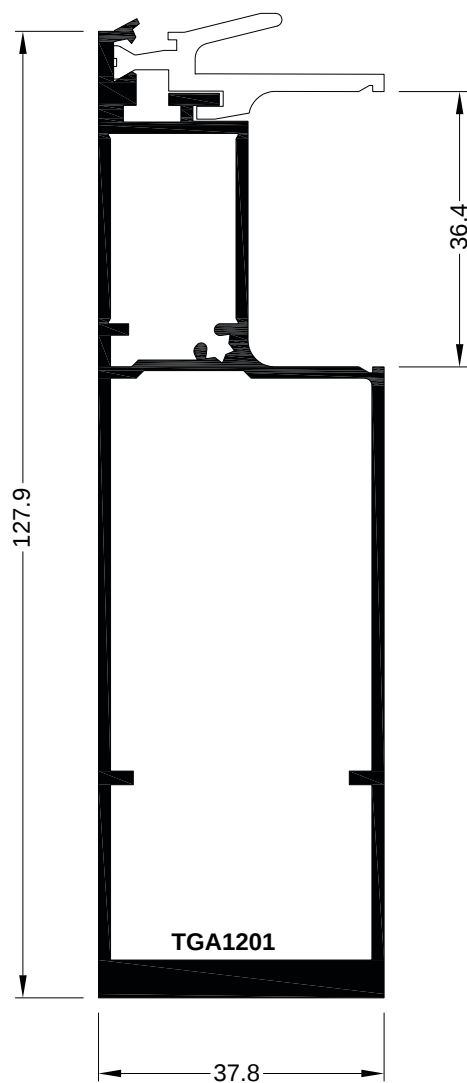
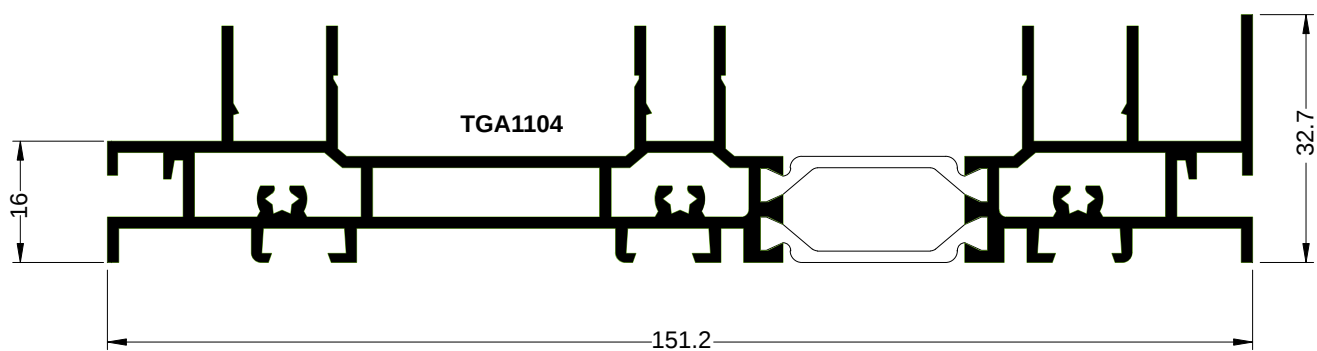
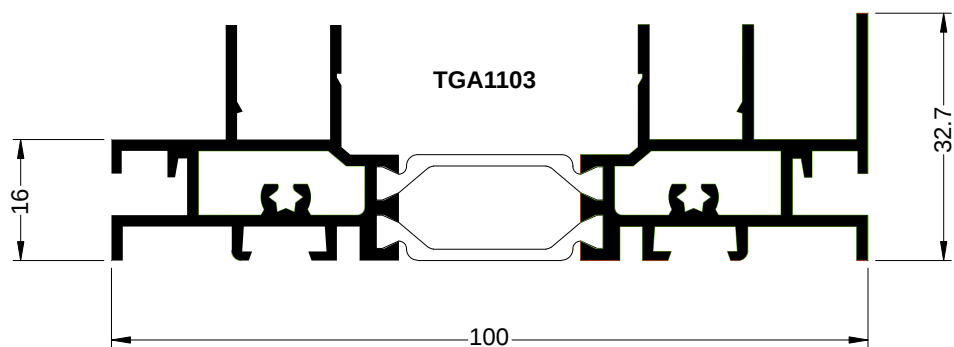
TECHNAL®



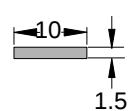
Recapitulativo accesorios



Recapitulativo perfiles



TGA4002



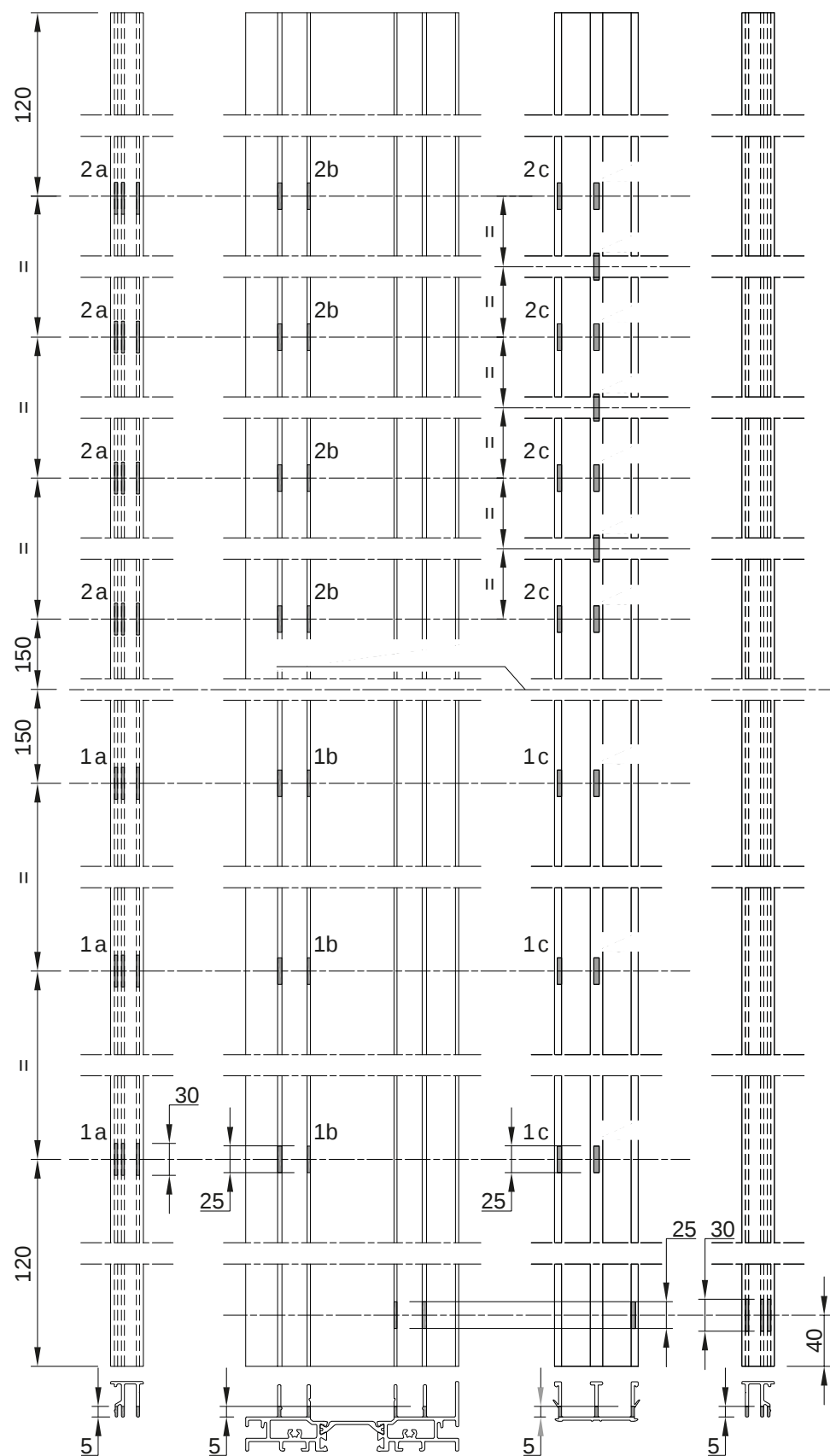
LUMEAL

GA XXL

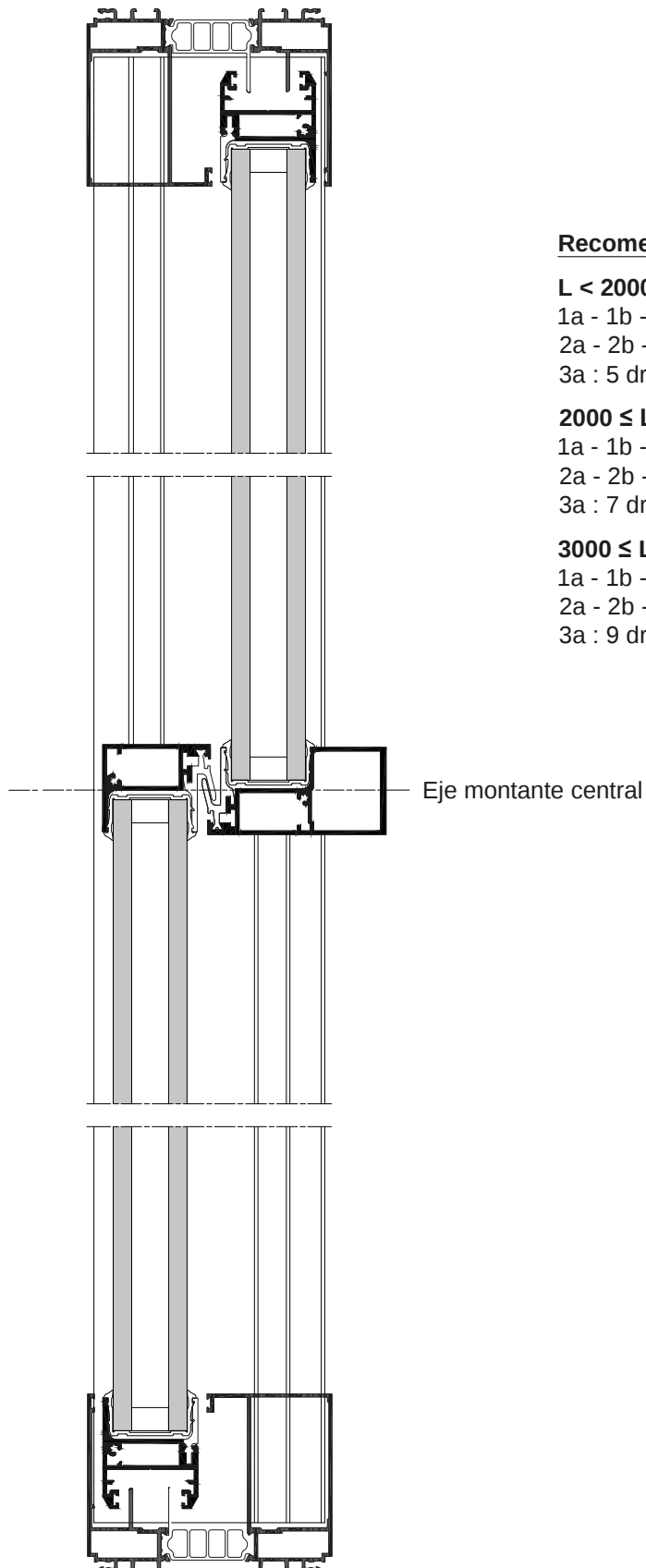
Fabricación

■	Mecanizado de marcos	P. 12
	- Drenaje rail 2 hojas	P. 12
	- Drenaje rail 3 hojas	P. 14
■	Mecanizado de hojas	P. 16
	- Mecanizado hoja lateral	P. 16
	- Mecanizado montante central simple	P. 17
	- Mecanizado montante central reforzado	P. 18
■	Ensamblaje de hojas	P. 20
	- Ensamblaje de hoja	P. 20
	- Ensamblaje de hoja montante central reforzado	P. 22
■	Ensamblaje marco 2 raíles para 2 hojas	P. 23
	- Ensamblaje rodamientos	P. 23

Mecanizado de marcos

Drenaje rail 2 hojasMecanizado realizado con **fresadora**

Drenaje rail 2 hojas



Recomendaciones de drenaje

$L < 2000$

1a - 1b - 1c - 1d : 2 drenajes
2a - 2b - 2c : 3 drenajes
3a : 5 drenajes

$2000 \leq L < 3000$

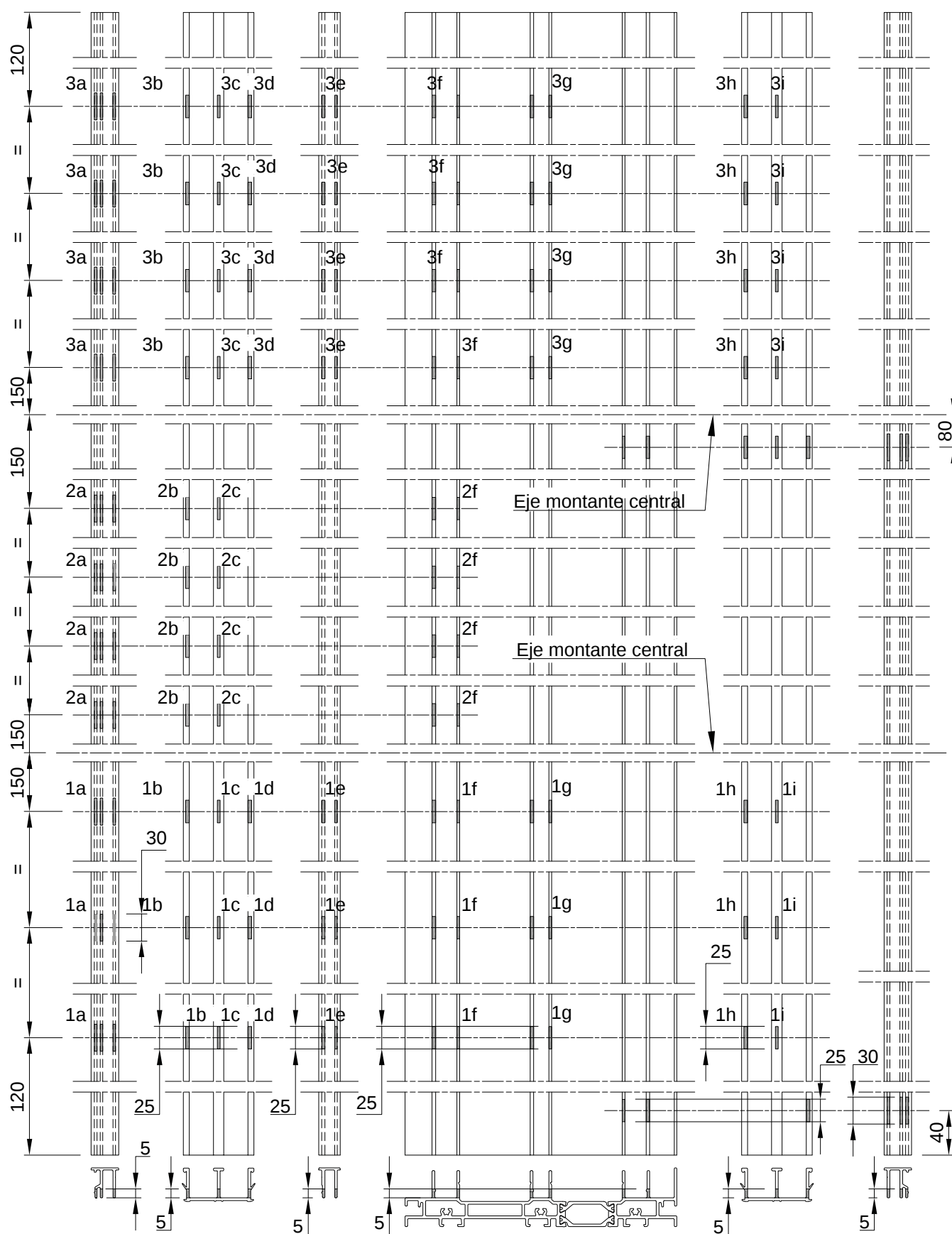
1a - 1b - 1c - 1d : 3 drenajes
2a - 2b - 2c : 4 drenajes
3a : 7 drenajes

$3000 \leq L$

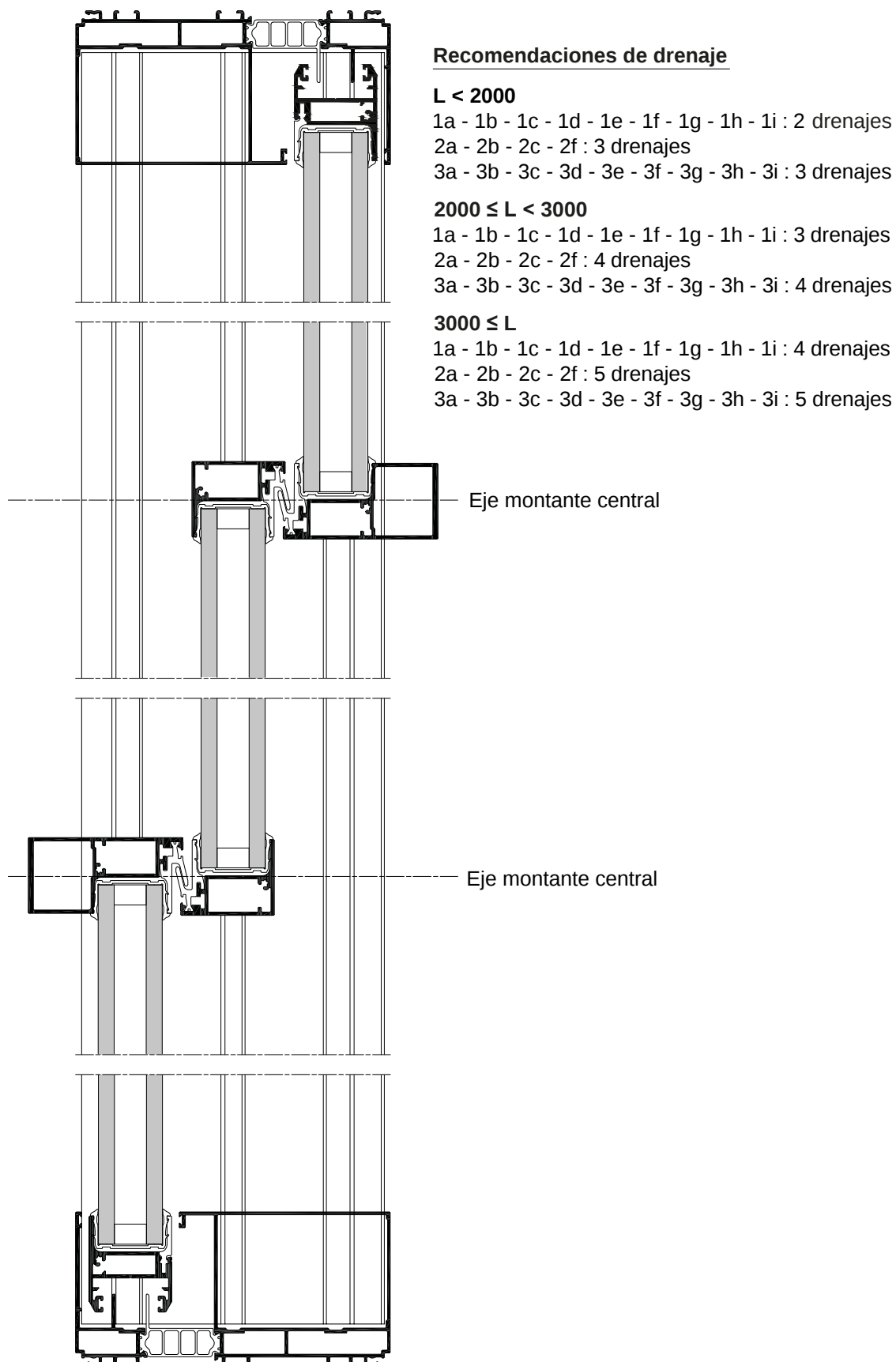
1a - 1b - 1c - 1d : 4 drenajes
2a - 2b - 2c : 5 drenajes
3a : 9 drenajes

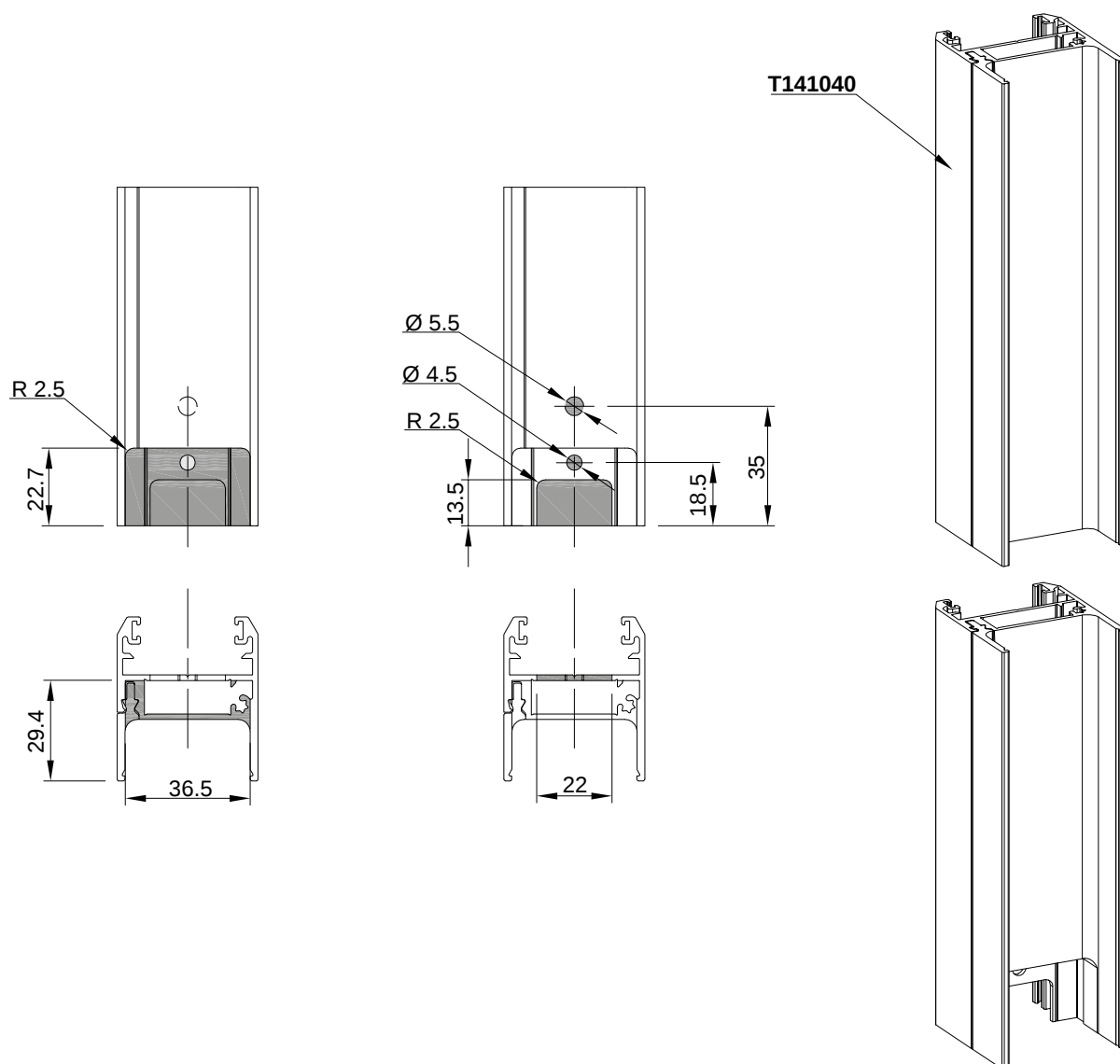
Drenaje rail 3 hojas

Mecanizado realizado con fresadora

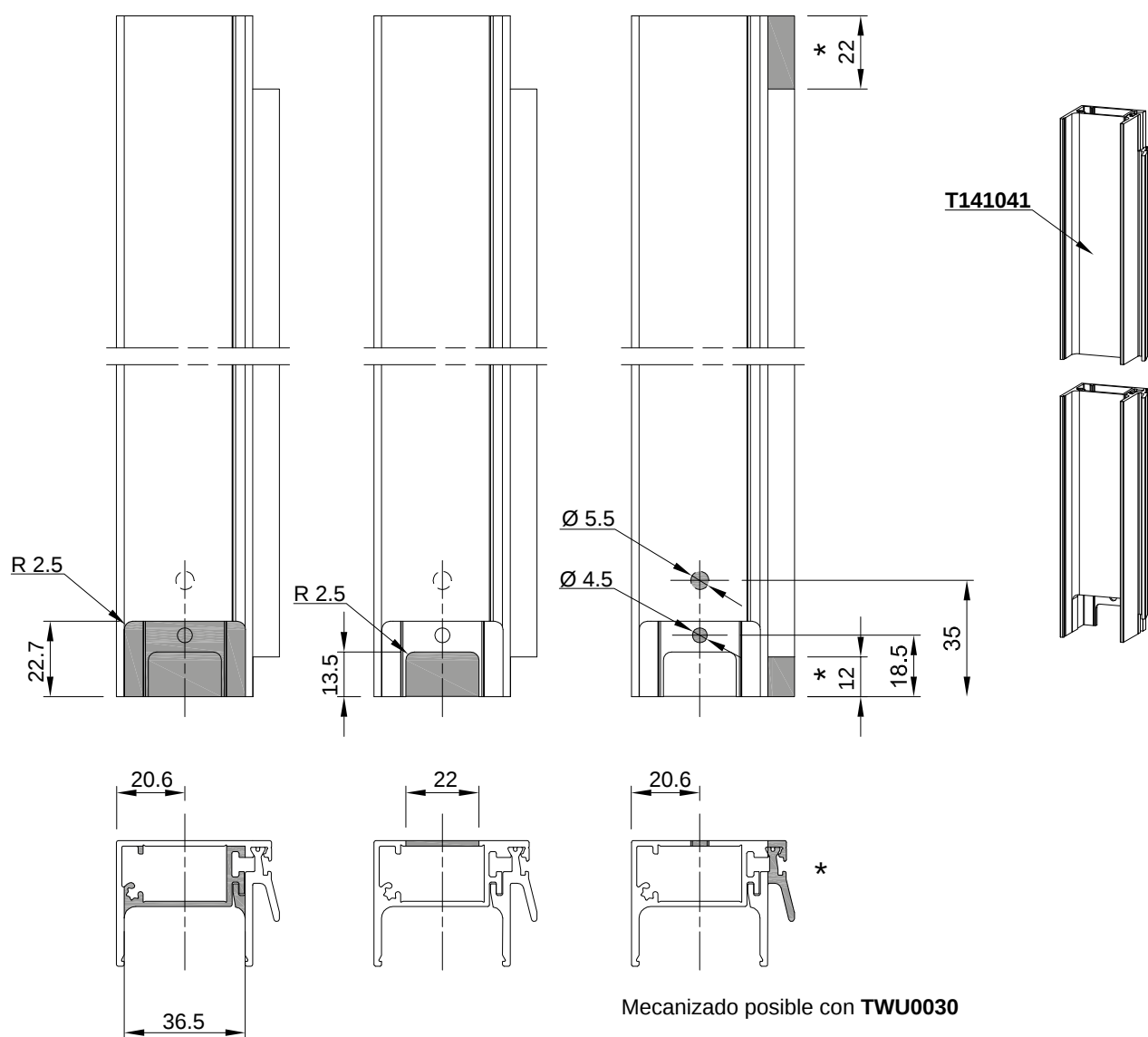


Drenaje rail 3 hojas

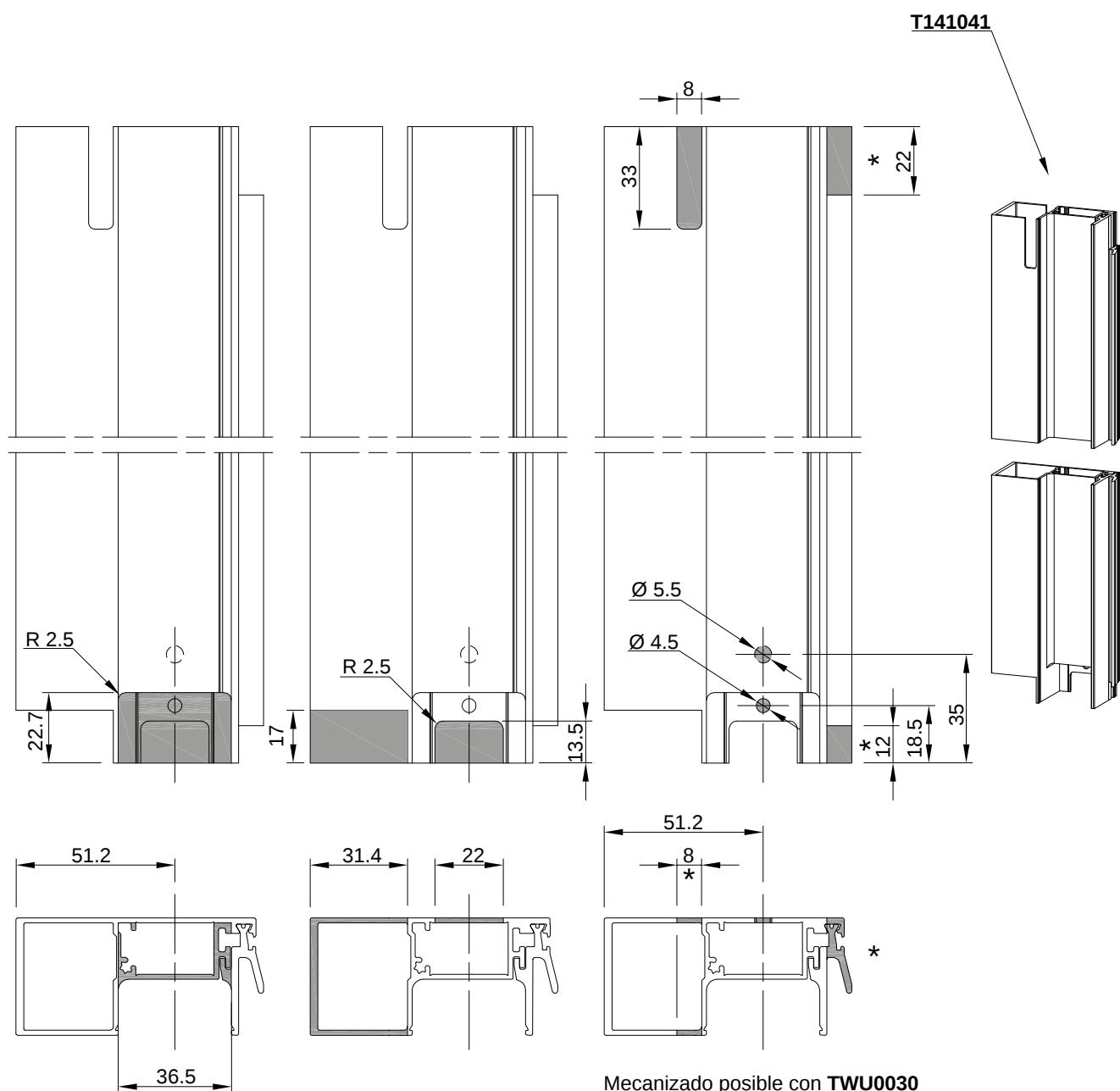


Mecanizado hoja lateral

Mecanizado montante central simple



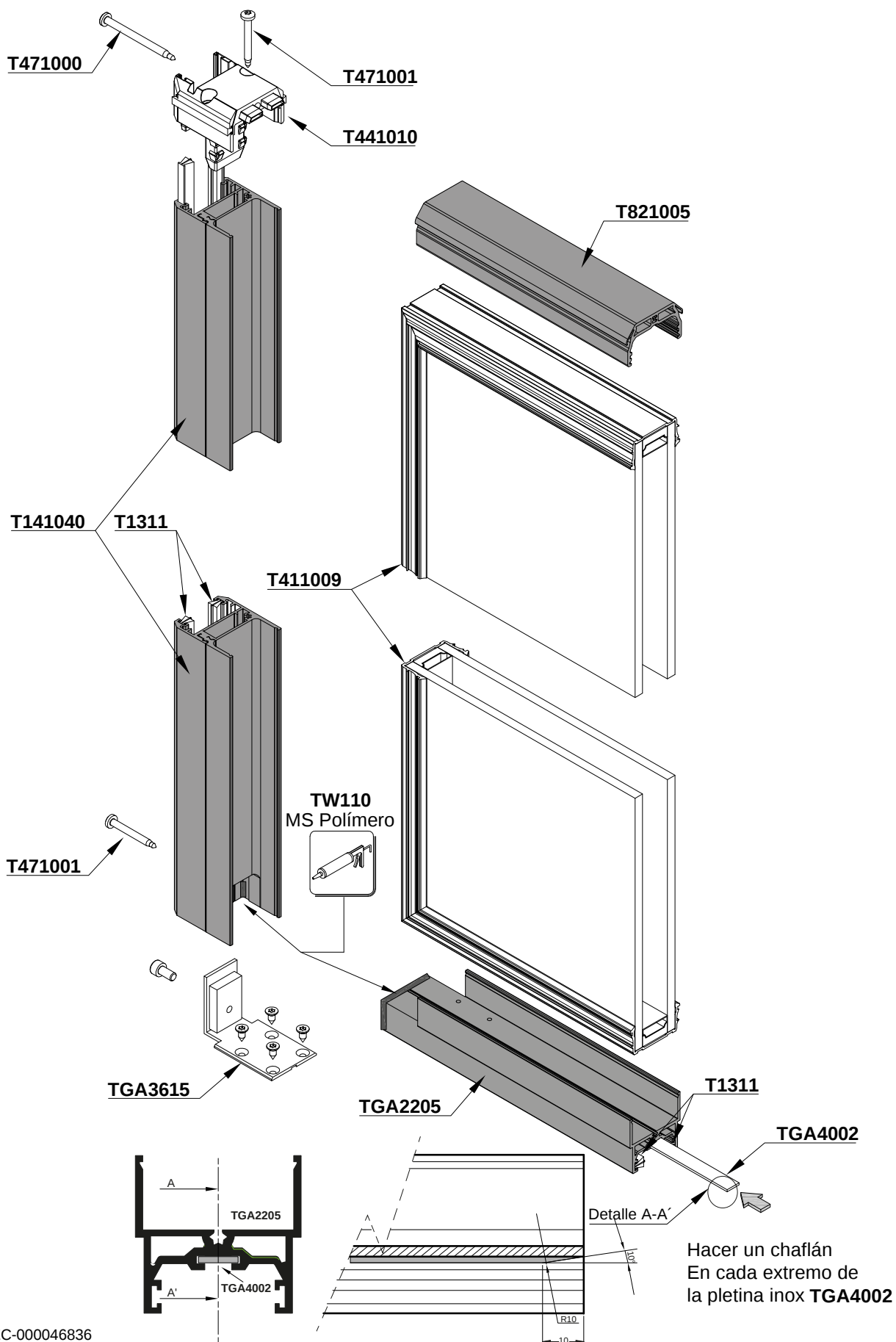
SEC-000046830

Mecanizado montante central reforzado

Ensamblaje de hojas

Ensamblaje de hoja

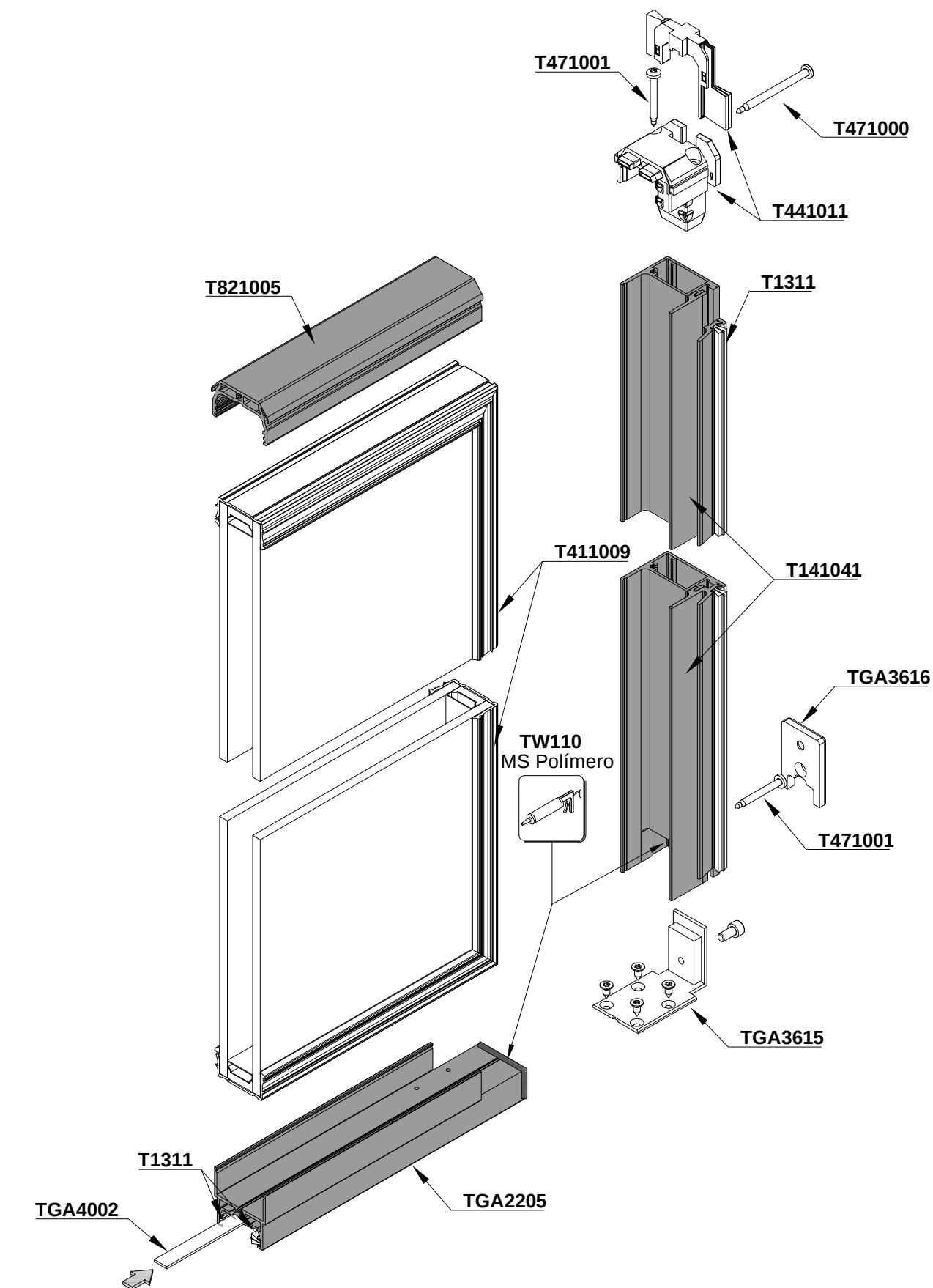
TECHNAL®



SEC-000046836

Ensamblaje de hojas

Ensamblaje de hoja

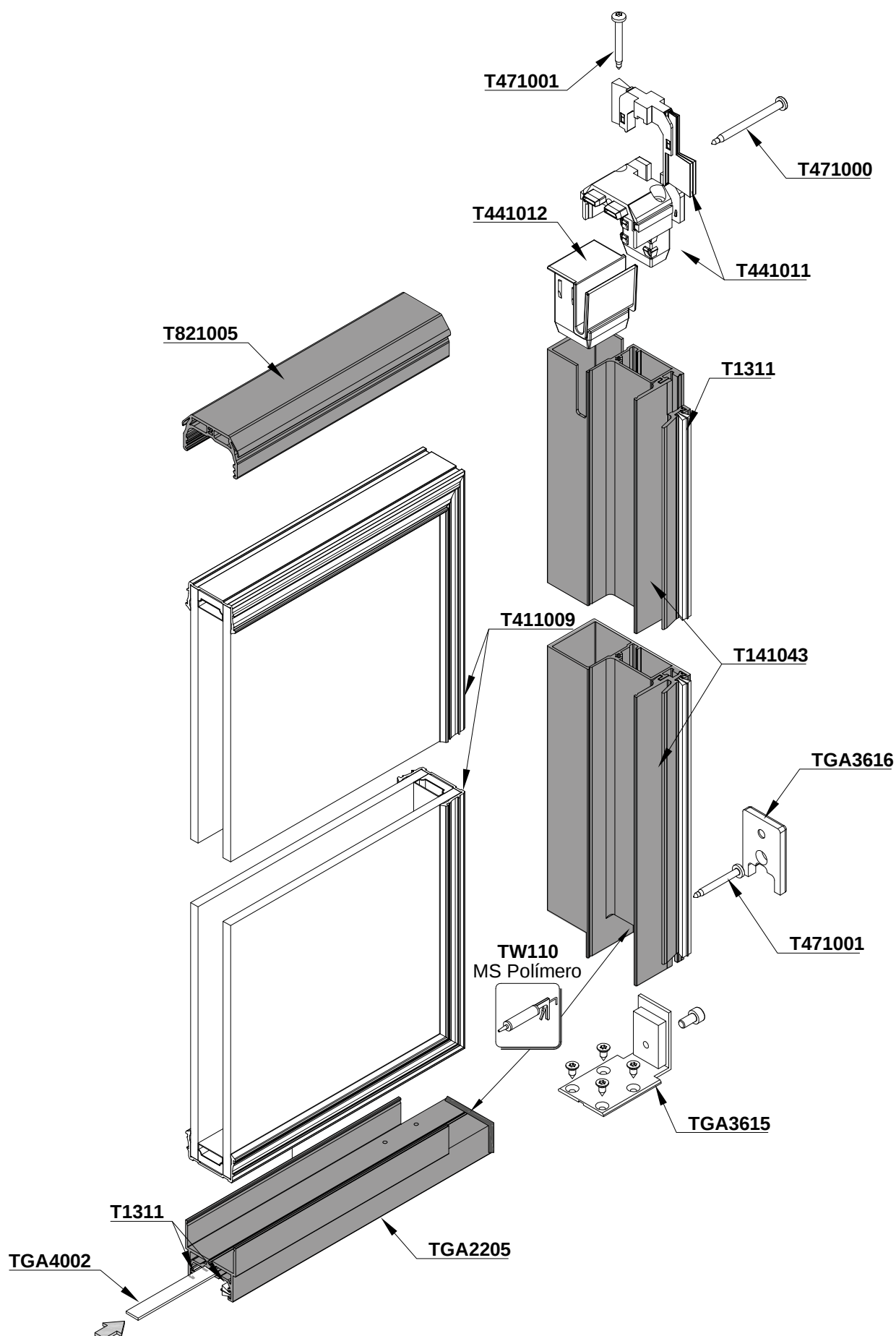


SEC-000046837

Ensamblaje de hojas

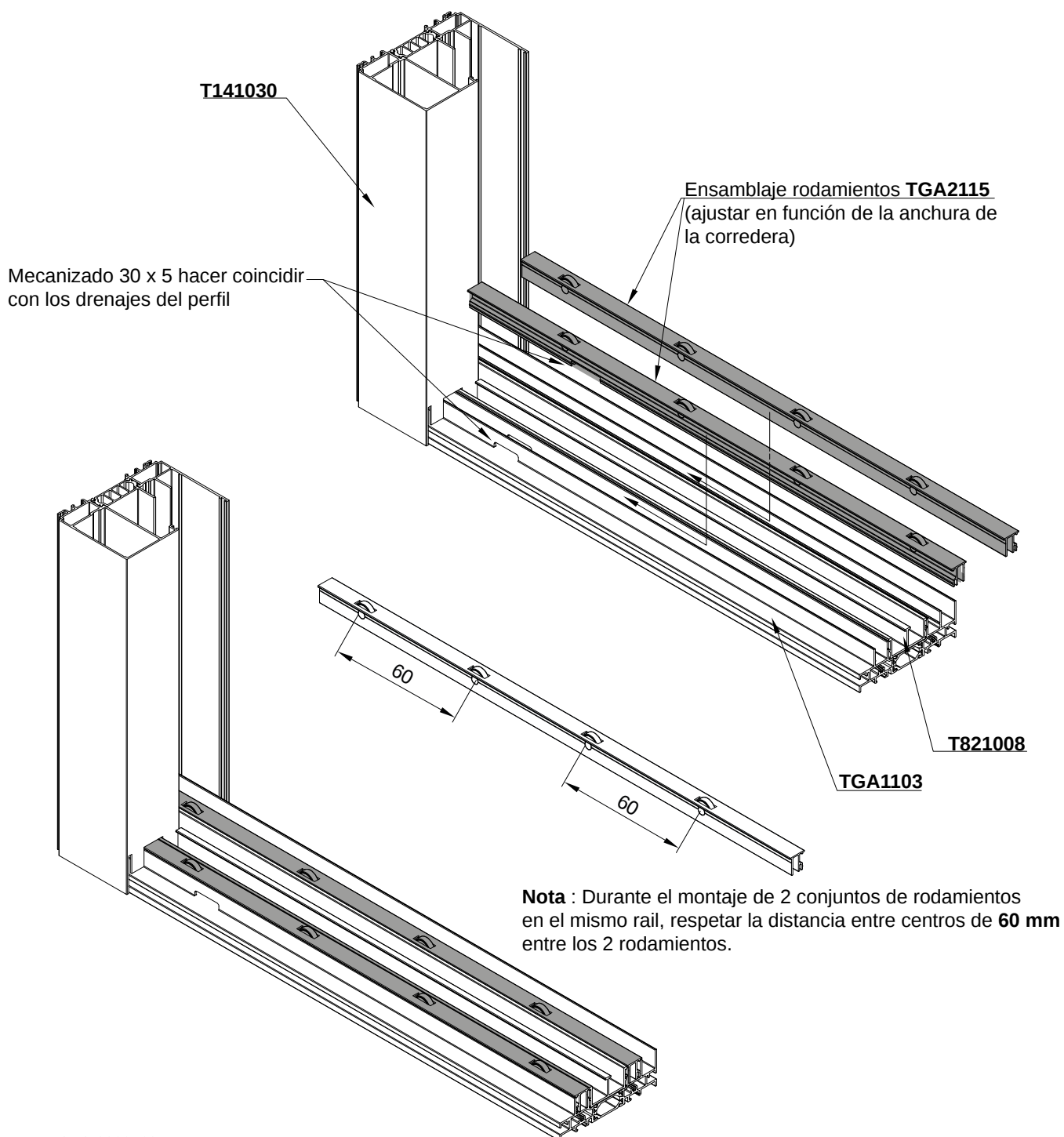
Ensamblaje de hoja montante central reforzado

TECHNAL®



SEC-000046838

Ensamblaje rodamientos



SEC-000046841



© - 1er Trimestre 2015 - Documento n° 5722.004

Quedan reservados todos los derechos de reproducción, traducción y adaptación en cualquier país.



Documento n° 5722.004

www.technal.com



The world looks better

