



Sistema
CELOSÍA FIJA

Aplicable en elementos
fijos o practicables

SERIE ALAS 16

- **Dimensiones:**
Marco fijo 40 mm.
Hoja móvil 46 mm.
- **Cortes:**
A inglete.
- **Uniones:**
Escuadras bloqueo de 14 mm. de altura
(18 mm en hoja).
- **Lamas:**
Rectas o redondeadas. Fijación sin tornillos.
Ajuste última lama sin recortar perfil.



Relación de Perfiles

Nov./07


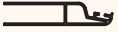




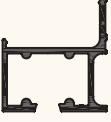


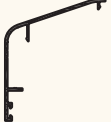


16/A1

REF.	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO gr/m	SUPERF. TOTAL m ² /ml	MOMENTOS DE INERCIA I _x / I _y / cm ⁴	PAG (Esc: 1:1)
01601		Marco rejilla	664	0,352	6,56 / 4,46	C1
01602		Travesaño rejilla	908	0,472	9,23 / 9,68	C3
01604		Hoja mallorquina	904	0,501	10,25 / 10,61	C2
01607		Lama terminal recta	354	0,196	0,54 / 1,68	C4
01610		Lama Recta Portatornillos	398	0,240	2,77 / 1,59	C4
01622		Zócalo-travesaño	1321	0,619	12,96 / 37,53	C3
01617		Lama Terminal Redonda	357	0,218	1,30 / 1,89	C4
01618		Lama redonda	327	0,221	0,21 / 2,97	C4
01620		Lama Red. Portatornillos	349	0,252	0,21 / 3,15	C4
01624		Hoja puerta mallorquina	1186	0,588	14,72 / 28,58	C2
01630		Lama móvil	561	0,344	0,77 / 9,72	C5
01631		Lama móvil	481	0,346	0,66 / 8,57	C5

Relación de Perfiles

Nov./07

16/A2

REF.	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO gr/m	SUPERF. TOTAL m ² /ml	MOMENTOS DE INERCIA I _x / I _y / cm ⁴	PAG (Esc: 1:1)
01633		Remate lama móvil	240	0,144	0,28 / 0,92	C5
01637		Lama terminal móvil	374	0,272	0,31 / 3,69	C5
01650		Perfil sujeción	551	0,289	4,08 / 1,67	C6
01651		Lama parasol 50 mm.	559	0,330	1,45 / 6,84	C6
01652		Lama parasol 100 mm.	1072	0,530	2,87 / 44,85	C6
01660		Hoja corredera- plegable	881	0,433	7,63 / 7,31	C7
01661		Guía superior 46 mm.	1118	0,406	7,44 / 10,76	C7
01662		Guía superior 92 mm.	1920	0,542	11,83 / 66,99	C7
01663		Doble guía superior	2144	0,531	12,47 / 64,14	C8
01664		Remate sup. 55 mm.	542	0,273	8,99 / 5,93	C8
01665		Remate sup. 101 mm.	724	0,361	10,97 / 29,65	C9
01666		Remate lateral 40 mm.	338	0,176	0,19 / 1,98	C9



Relación de Perfiles

Nov./07

16/A3

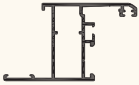
REF.	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO gr/m	SUPERF. TOTAL m ² /ml	MOMENTOS DE INERCIA I _x / I _y / cm ⁴	PAG (Esc: 1:1)
01667		Remate lateral 86 mm.	592	0,281	0,25 / 15,41	C9
01668		Guía inferior superpuesto	437	0,214	0,35 / 6,02	C9
01669		Guía inferior embutida	291	0,142	0,26 / 1,43	C9
01670		Guía inferior plegable	467	0,217	0,35 / 3,7	C10
01671		Guía saliente 104 mm.	849	0,341	1,6 / 35,8	C10
01672		Guía saliente 58 mm.	596	0,249	1,33 / 7,12	C10
01680		Marco sup. plegable	1242	0,447	8,4 / 13,8	C11
01681		Marco lat. plegable	866	0,405	3,4 / 10,7	C11
01683		Hoja acristalada	1024	0,491	8,66 / 14,34	C11
01685		Batiente	244	0,127	0,32 / 0,43	C11
04001		Marco ventana	693	0,373	5,59 / 4,22	C1
04005		Inversor	829	0,458	7,12 / 7,49	C1



Relación de Perfiles

Nov./07

16/A4

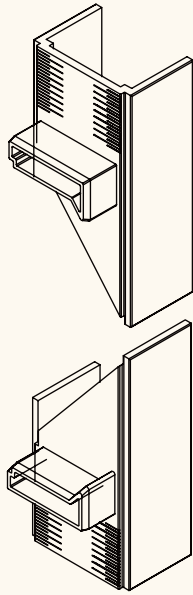
REF.	DISEÑO	DESCRIPCIÓN	PESO gr/m	SUPERF. TOTAL m ² /ml	MOMENTOS DE INERCIA I _x / I _y / cm ⁴	PAG (Esc: 1:1)
04051		Marco solape	763	0,419	6,83 / 6,65	C1



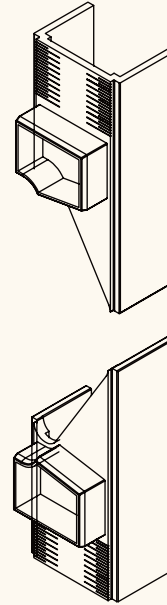
Accesorios y Juntas

Nov./07

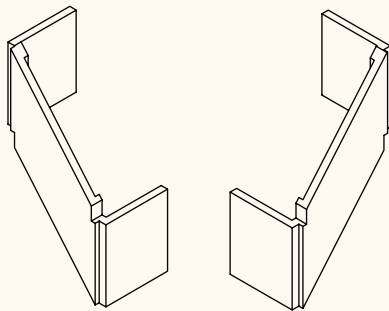
16/B1



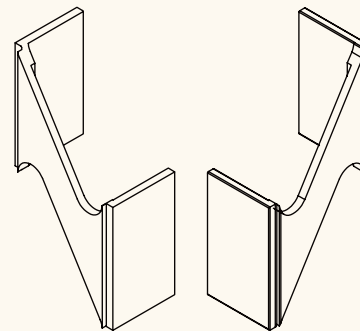
Juego terminal lama 01607
Ref. 27022020N0



Juego terminal lama 01617
Ref. 27022030N0



Juego separador lama 01610
Ref. 27021010N0



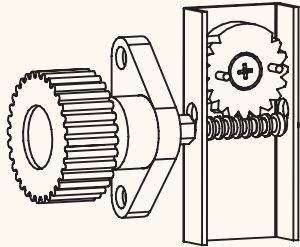
Juego separador lama 01618
Ref. 27021020N0



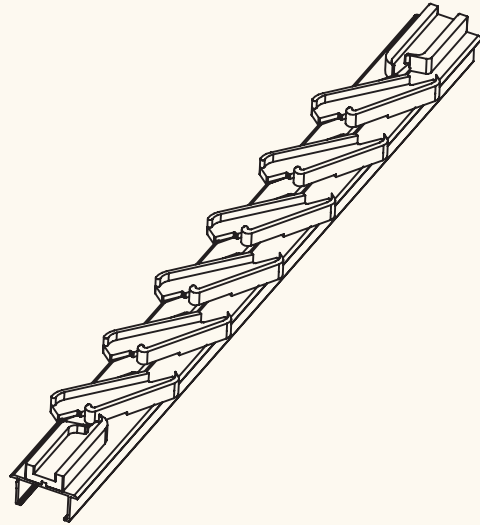
Accesorios y Juntas

Nov./07

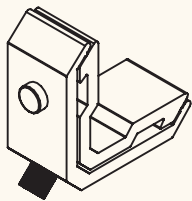
16/B2



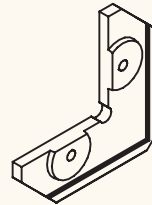
Comando rotary
Ref. 23000010*0



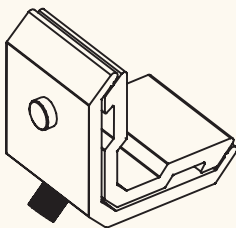
Mecanismo lama móvil
Ref. 27010??0N0



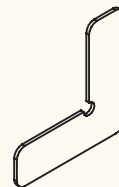
Esc. bloqueo 23x14
Ref. 2501101000



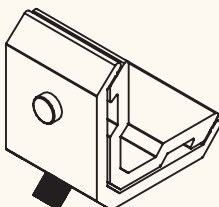
Escuadra alineamiento exterior
Ref. 2501401000



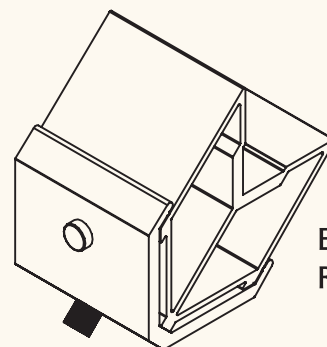
Esc. bloqueo 37x14
Ref. 2501104000



Escuadra alineamiento
Ref. 2501501000



Esc. bloqueo 37x18
Ref. 2501106000



Esc. bloqueo 37x40
Ref. 2501113000



Accesorios y Juntas

Nov./07



Junta lama 01630
Ref. 2400001000

16/B3



Junta exterior marco
Ref. 2401201000



Junta interior hoja
Ref. 2401301000

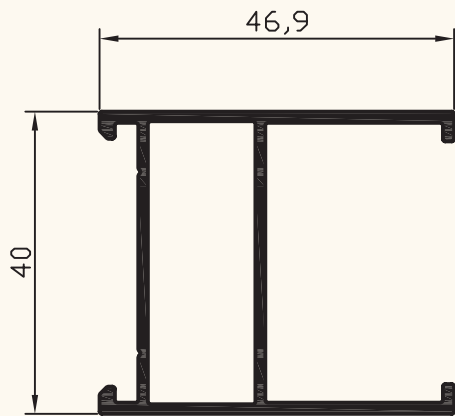


Perfiles

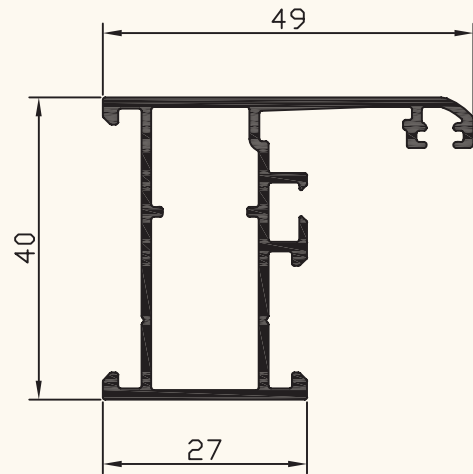
Nov./07

16/C1

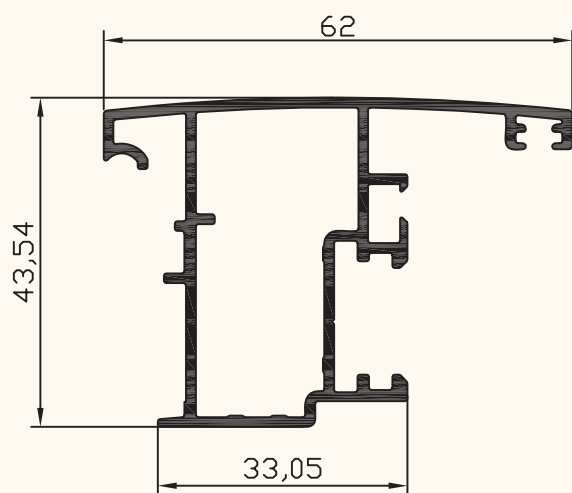
Escala 1/1



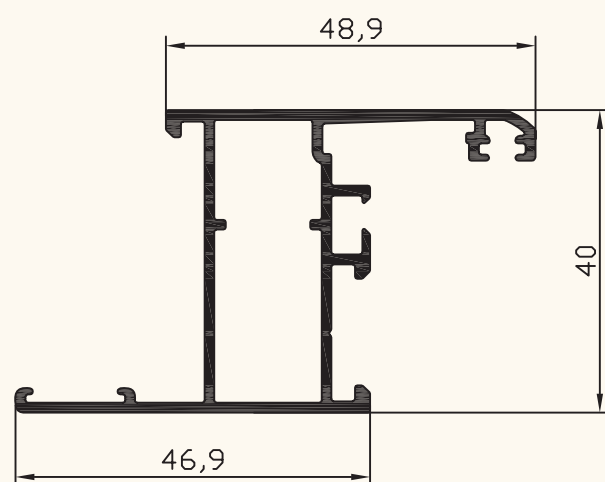
ALAS 01601



ALAS 04001



ALAS 04005



ALAS 04051

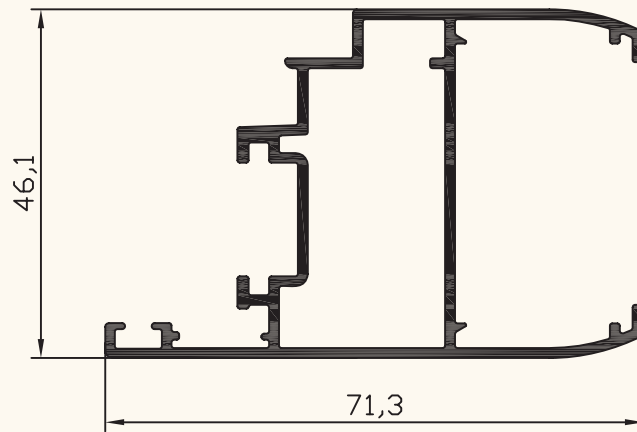


Perfiles

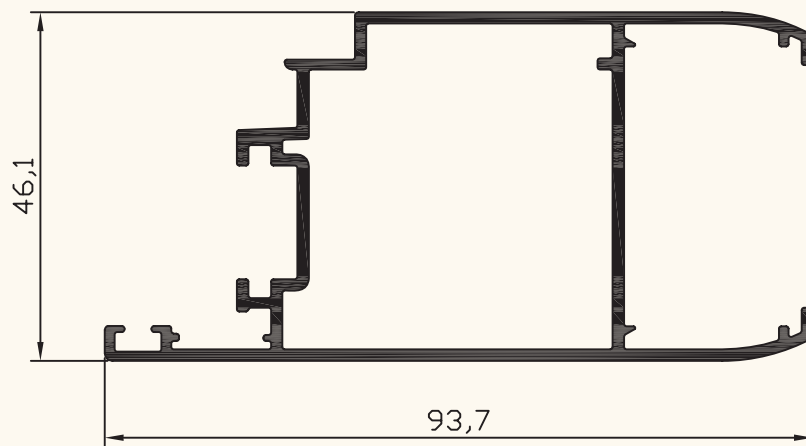
Nov./07

16/C2

Escala 1/1



ALAS 01604



ALAS 01624

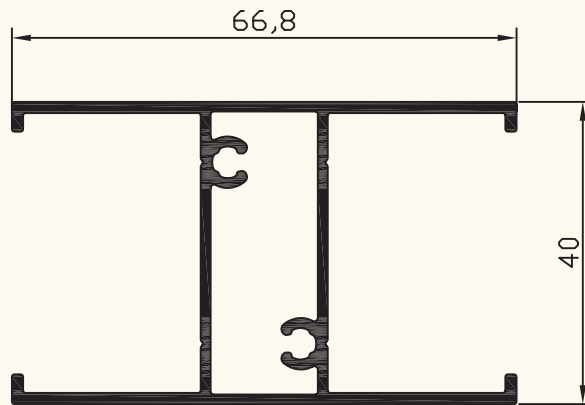


Perfiles

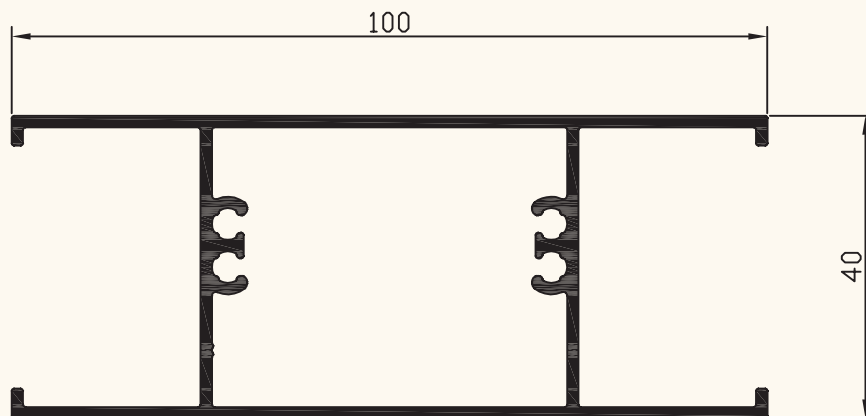
Nov./07

16/C3

Escala 1/1



ALAS 01602



ALAS 01622

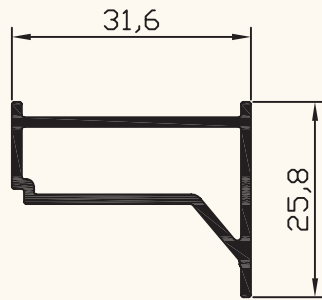


Perfiles

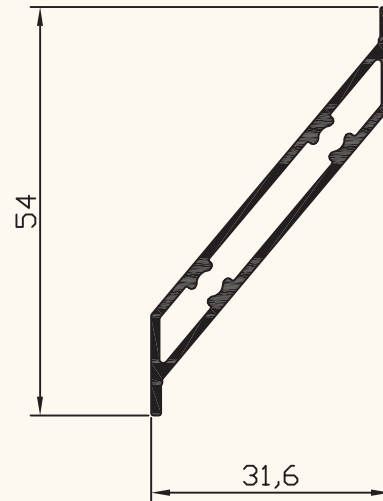
Nov./07

16/C4

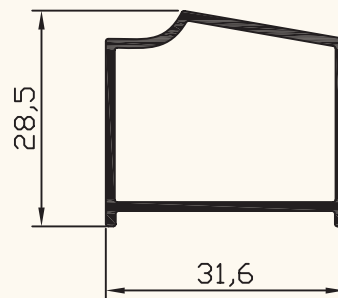
Escala 1/1



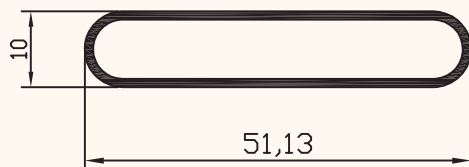
ALAS 01607



ALAS 01610



ALAS 01617



ALAS 01618



ALAS 01620

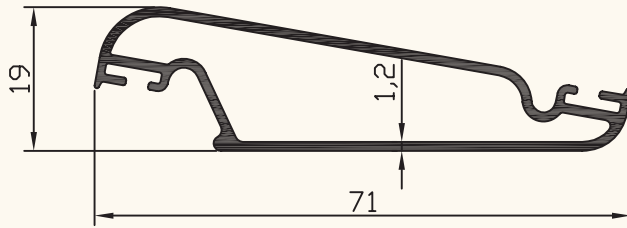


Perfiles

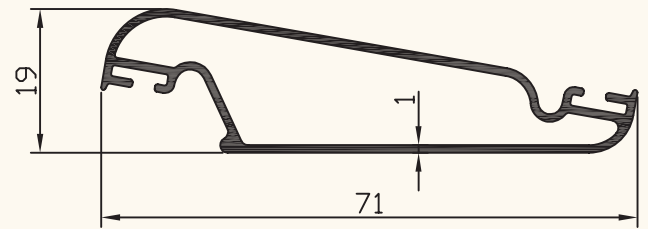
Nov./07

16/C5

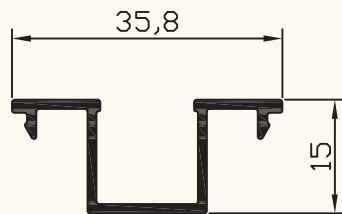
Escala 1/1



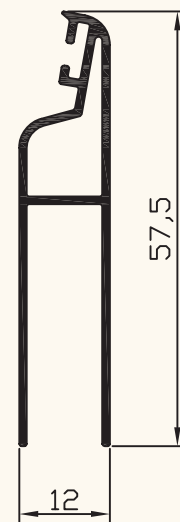
ALAS 01630



ALAS 01631



ALAS 01633



ALAS 01637

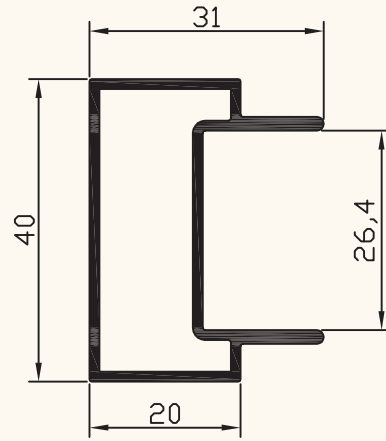


Perfiles

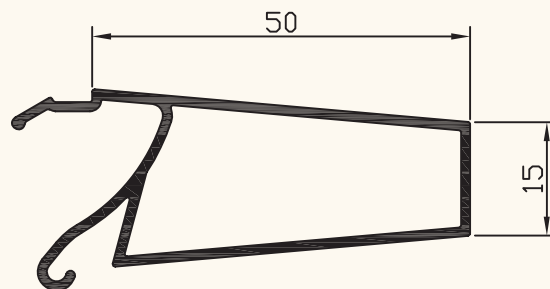
Nov./07

16/C6

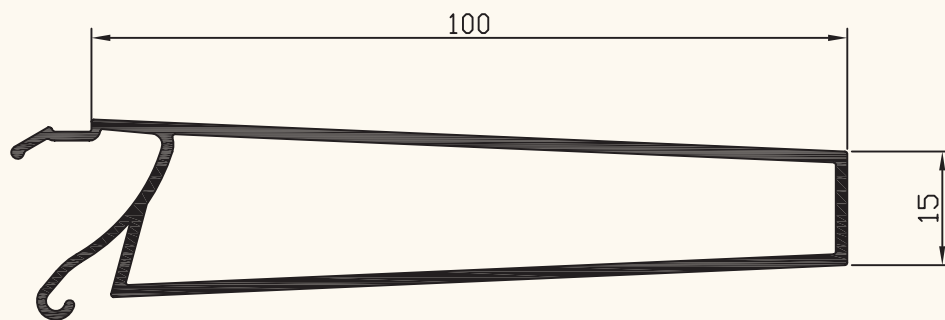
Escala 1/1



ALAS 01650



ALAS 01651



ALAS 01652

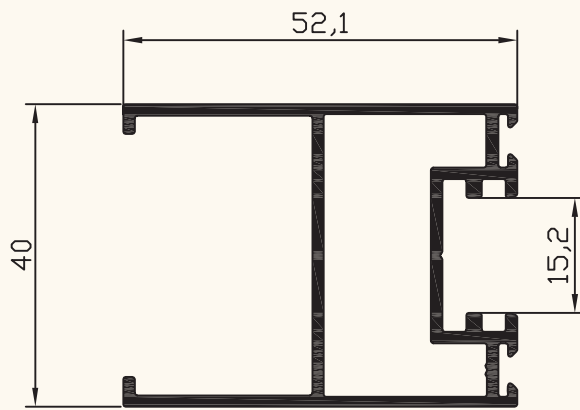


Perfiles

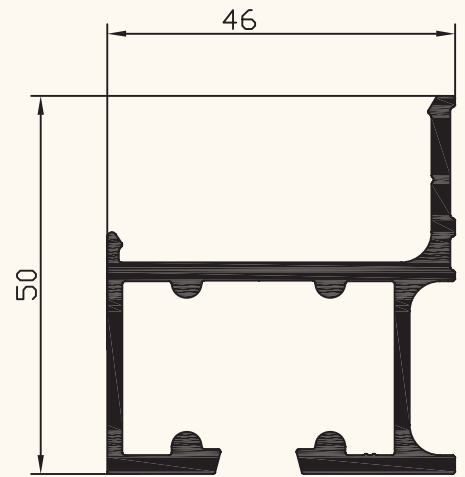
Nov./07

16/C7

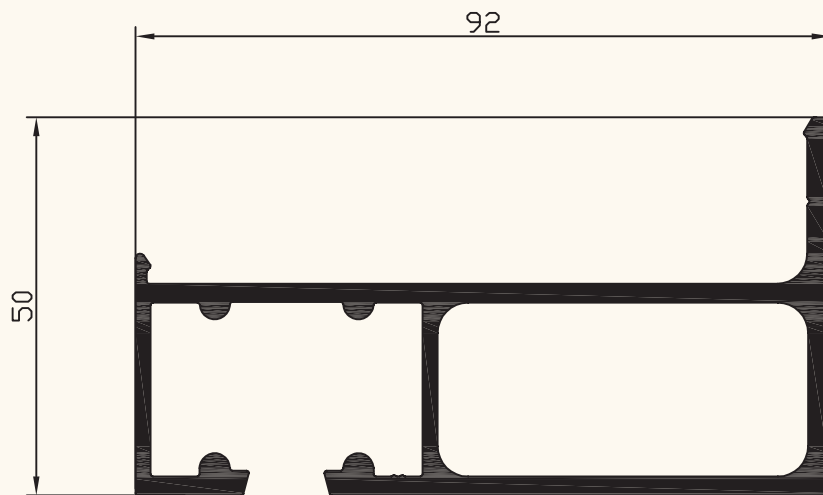
Escala 1/1



ALAS 01660



ALAS 01661



ALAS 01662

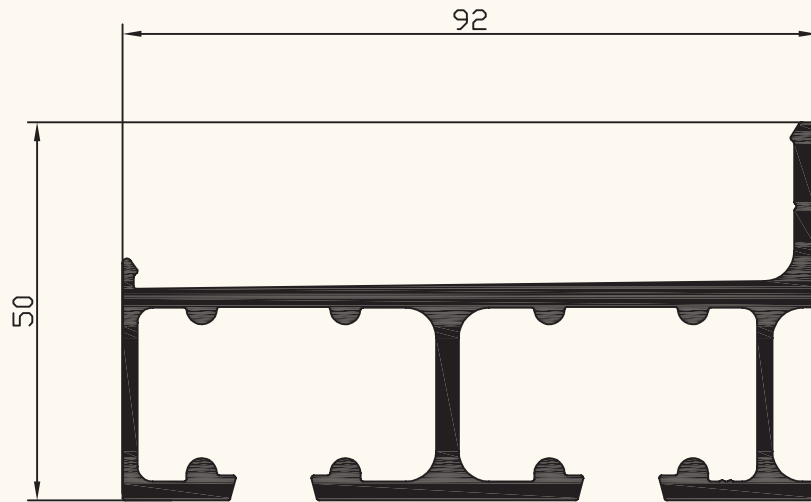


Perfiles

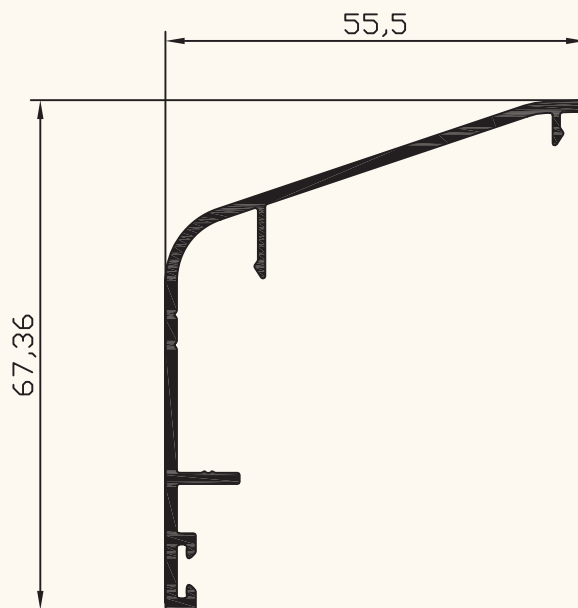
Nov./07

16/C8

Escala 1/1



ALAS 01663



ALAS 01664

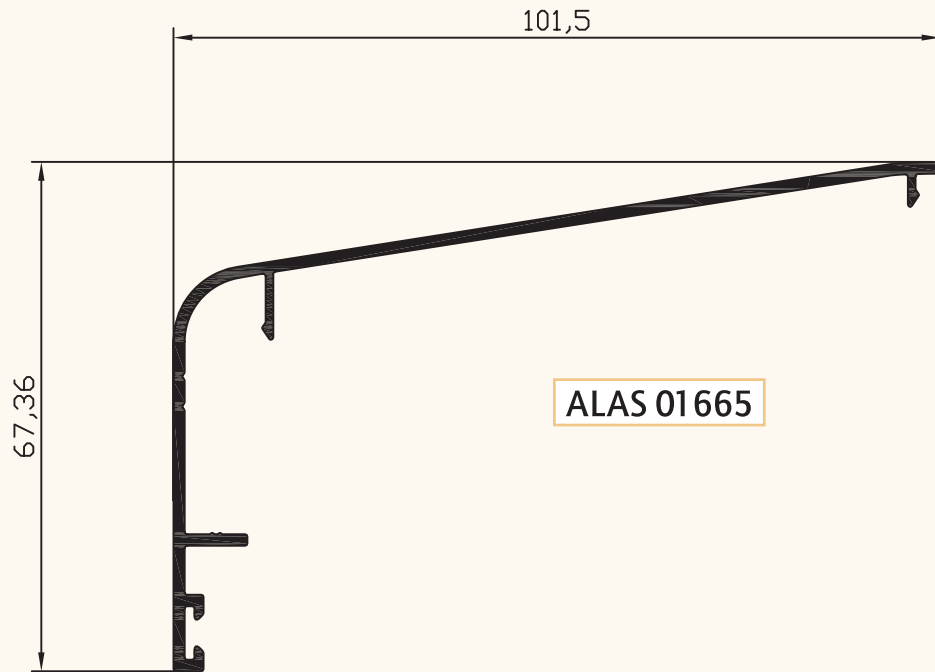


Perfiles

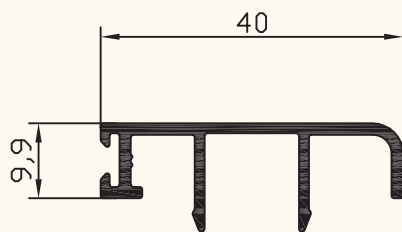
Nov./07

16/C9

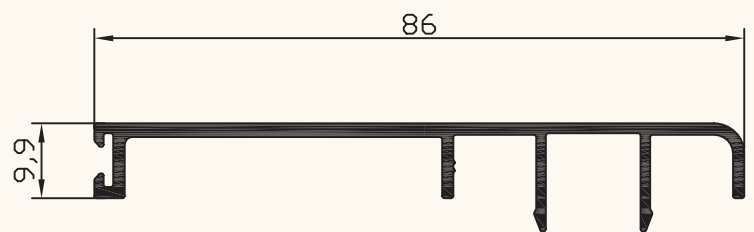
Escala 1/1



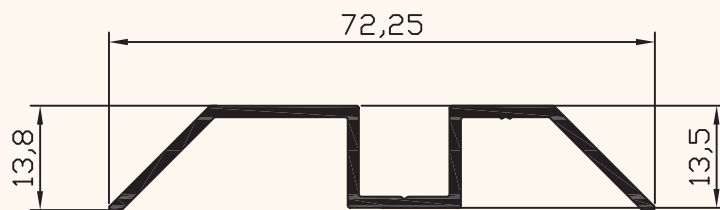
ALAS 01665



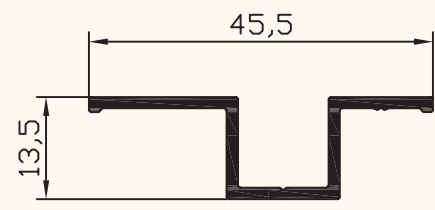
ALAS 01666



ALAS 01667



ALAS 01668



ALAS 01669

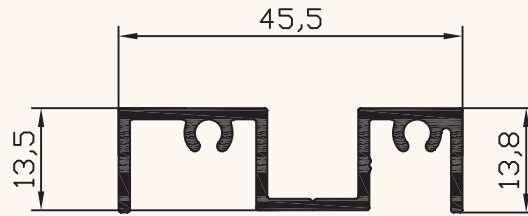


Perfiles

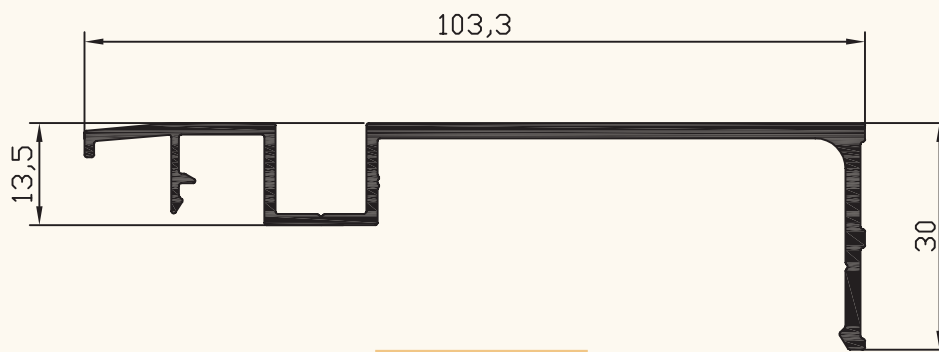
Nov./07

16/C10

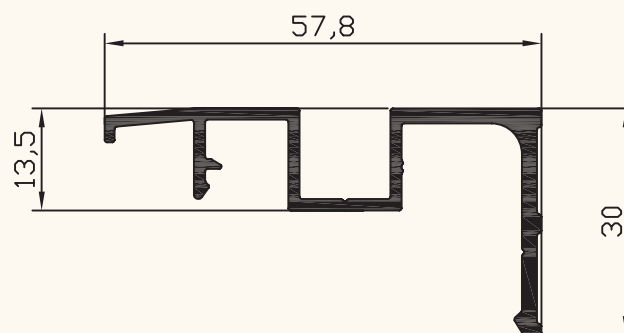
Escala 1/1



ALAS 01670



ALAS 01671



ALAS 01672

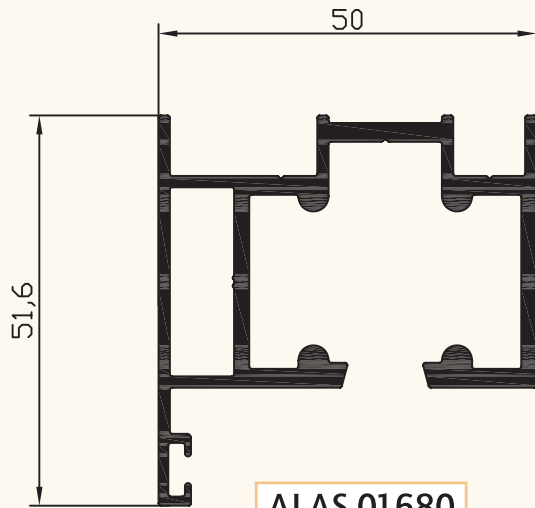


Perfiles

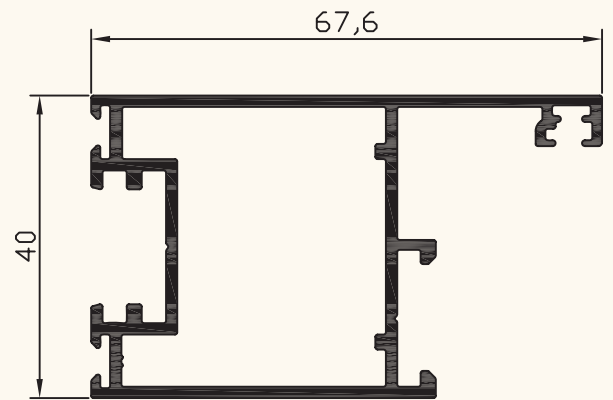
Nov./07

16/C11

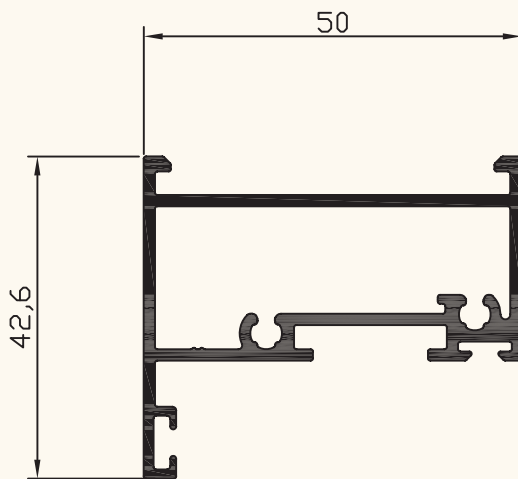
Escala 1/1



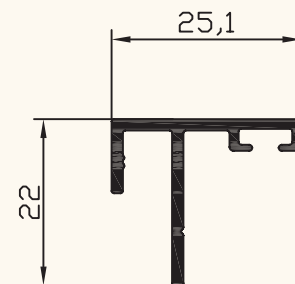
ALAS 01680



ALAS 01683



ALAS 01681



ALAS 01685

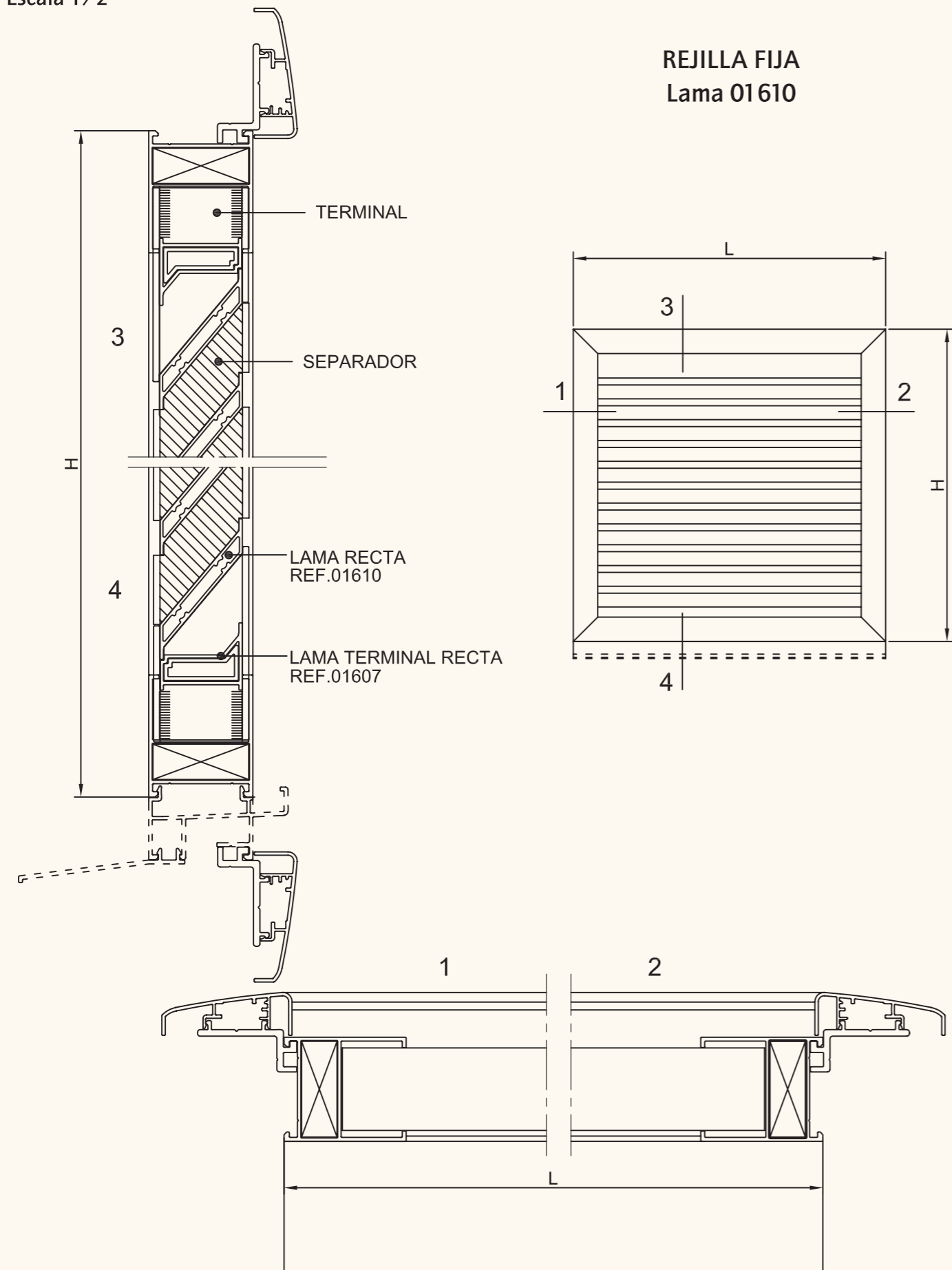


Rejilla

Nov./07

16/D1

Escala 1/2



Rejilla

Nov./07

16/D1

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco rejilla	01601			L	2
Marco rejilla	01601			H	2
Lama recta	01610			L-45	N
Lama terminal recta	01607			L-94	2
Tapajuntas (Opcional)	01303			L+94	2
Tapajuntas (Opcional)	01303			H+94	2
Condensador (Opcional)	04006			L	1
Vierteaguas 50 (Opcional)	01102			L	1

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Esc. bloqueo 37x14	2501104000	4
Escuadra 01303 (Opcional Tapajuntas)	2501504000	4
Grapa solape (Opcional)	2508201000	$\frac{(2L+2H)}{40} + 4$
J. separador lama 01610	27021010NO	N
J. terminal lama 01607	27022020NO	2

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

$$\text{Número de Lamas: } N = \frac{H - 82}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal} = \frac{[(N \times 40 + 122)] - H}{2}$$



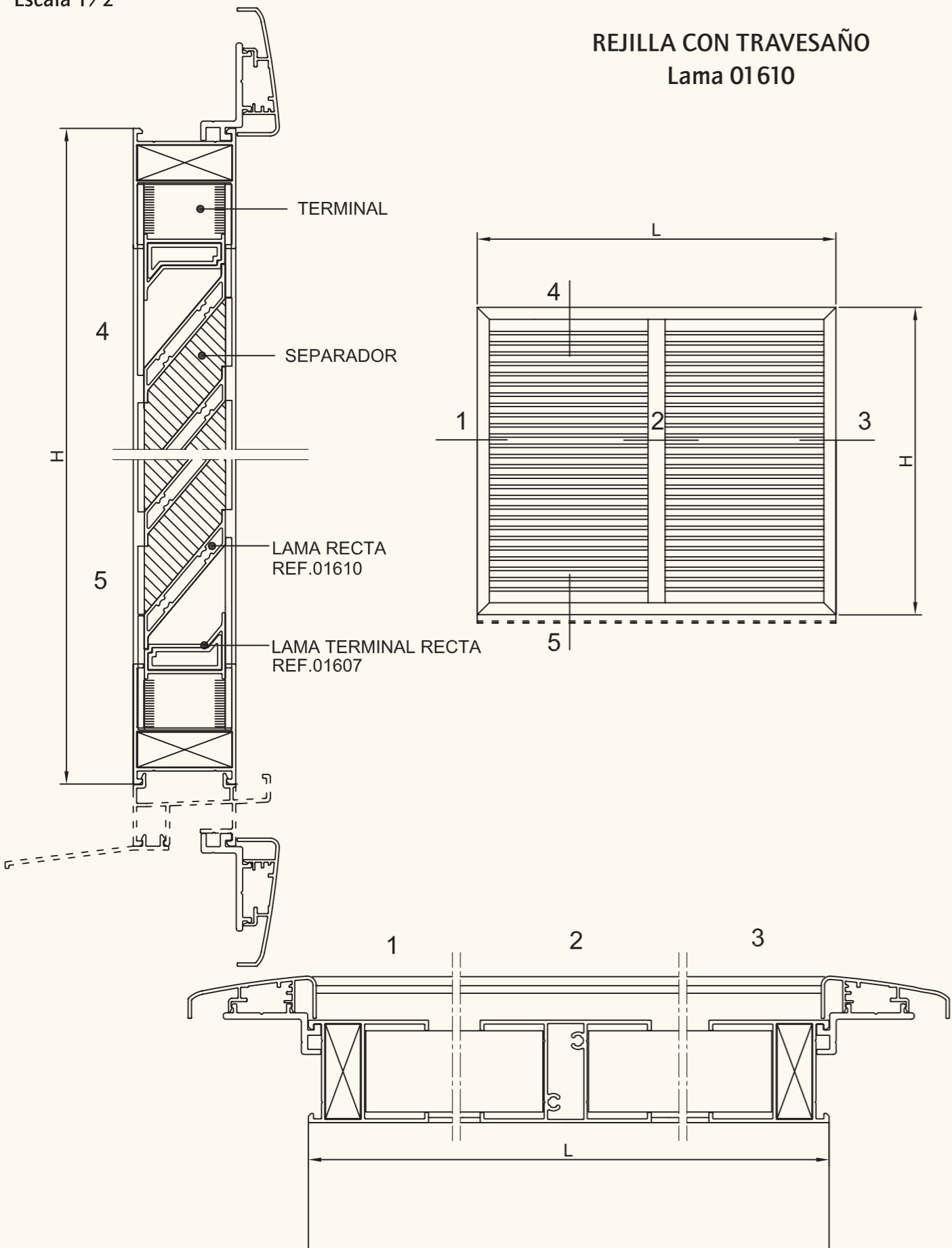
Rejilla con travesaño

Nov./07

16/D2

Escala 1/2

REJILLA CON TRAVESAÑO Lama 01610



Rejilla con travesaño

Nov./07

16/D2

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco rejilla	01601			L	2
Marco rejilla	01601			H	2
Travesaño rejilla	01602			H-94	1
Lama recta	01610			L/2-31	2N
Lama terminal recta	01607			L/2-80	4
Tapajuntas (Opcional)	01303			L+94	2
Tapajuntas (Opcional)	01303			H+94	2
Condensador (Opcional)	04006			L	1
Vierteaguas 50 (Opcional)	01102			L	1

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Esc. bloqueo 37x14	2501104000	4
Escuadra 01303 (Opcional Tapajuntas)	2501504000	4
Grapa solape (Opcional)	2508201000	$\frac{(2L+2H)}{40} + 4$
J. separador lama 01610	27021010N0	2N
J. terminal lama 01607	27022020N0	4

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

$$\text{Número de Lamas: } N = \frac{H - 82}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal} = \frac{[(N \times 40 + 122)] - H}{2}$$



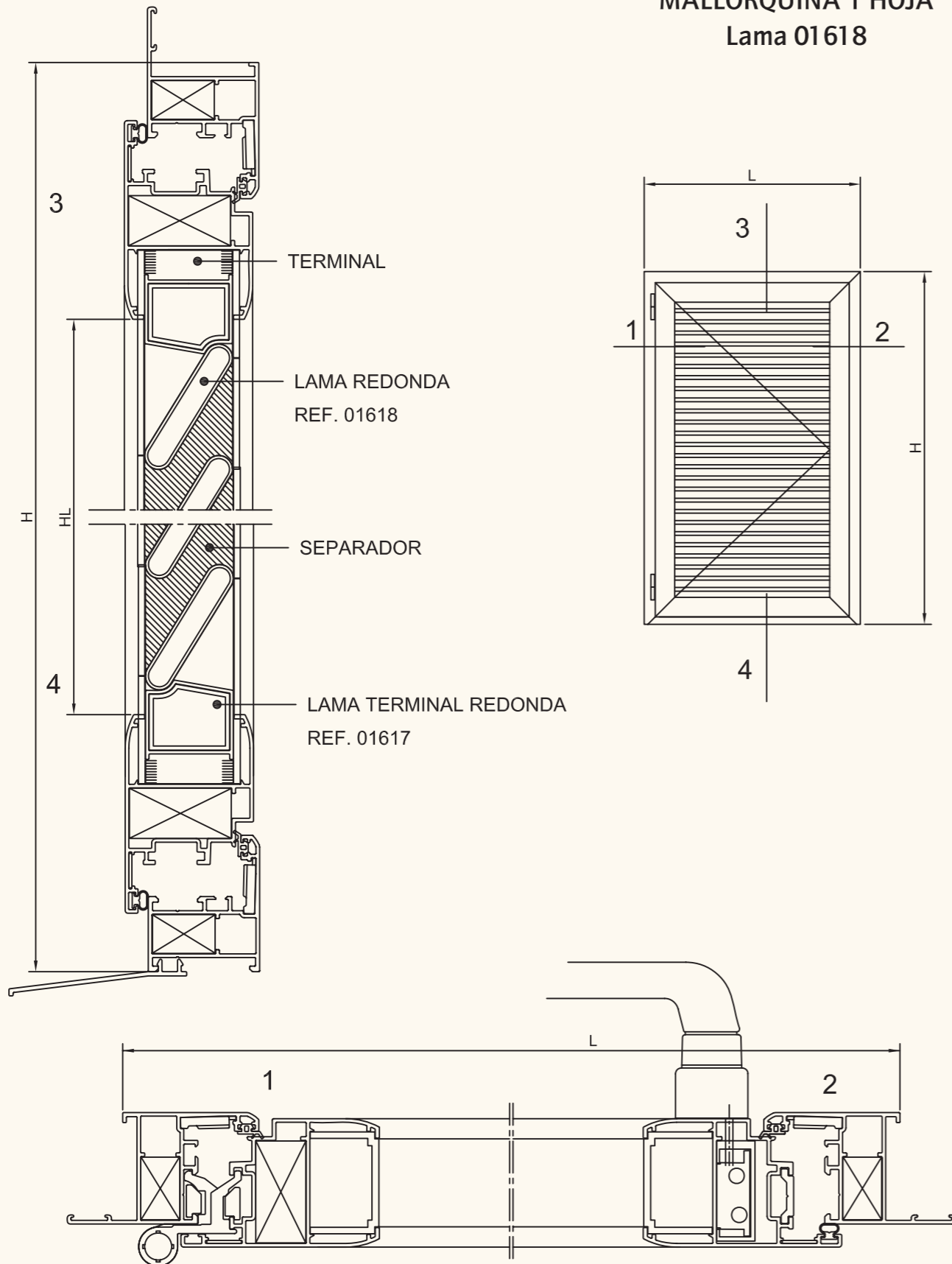
Mallorquina 1 hoja

Nov./07

16/D3

Escala 1/2

MALLORQUINA 1 HOJA Lama 01618



Mallorquina 1 hoja

Nov./07

16/D3

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+40	2
Marco ventana	04001			L	1
Hoja mallorquina	01604			L-43	2
Hoja mallorquina	01604			H-43	2
Lama redonda	01618			L-136	N
Lama terminal redonda	01617			L-186	2
Vierteaguas 50	01102			L	1
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra	2101101&**	2
Cremona practicable ext.	23012020**	1
Terminal pletina	2301701000	2
Bulón transmisión 16 mm.	2301702000	2
Juego transmisión aper. ext.	2301801000	1
Cerradero	2305101000	2
Esc. bloqueo 23x14	2501101000	4
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	4
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	4
Escuadra alineamiento	2501501000	4
J. separador lama 01618	27021020N0	N
J. terminal lama 01617	27022030N0	2

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	2L 2H
Junta marco	2401201000	2L 2H

&=>derecha o izquierda

*=>según color

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

$$\text{Número de Lamas: } N = \frac{H - 191}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal} = \frac{[(N \times 40) + 231] - H}{2}$$

(L mínimo = 350 mm.)



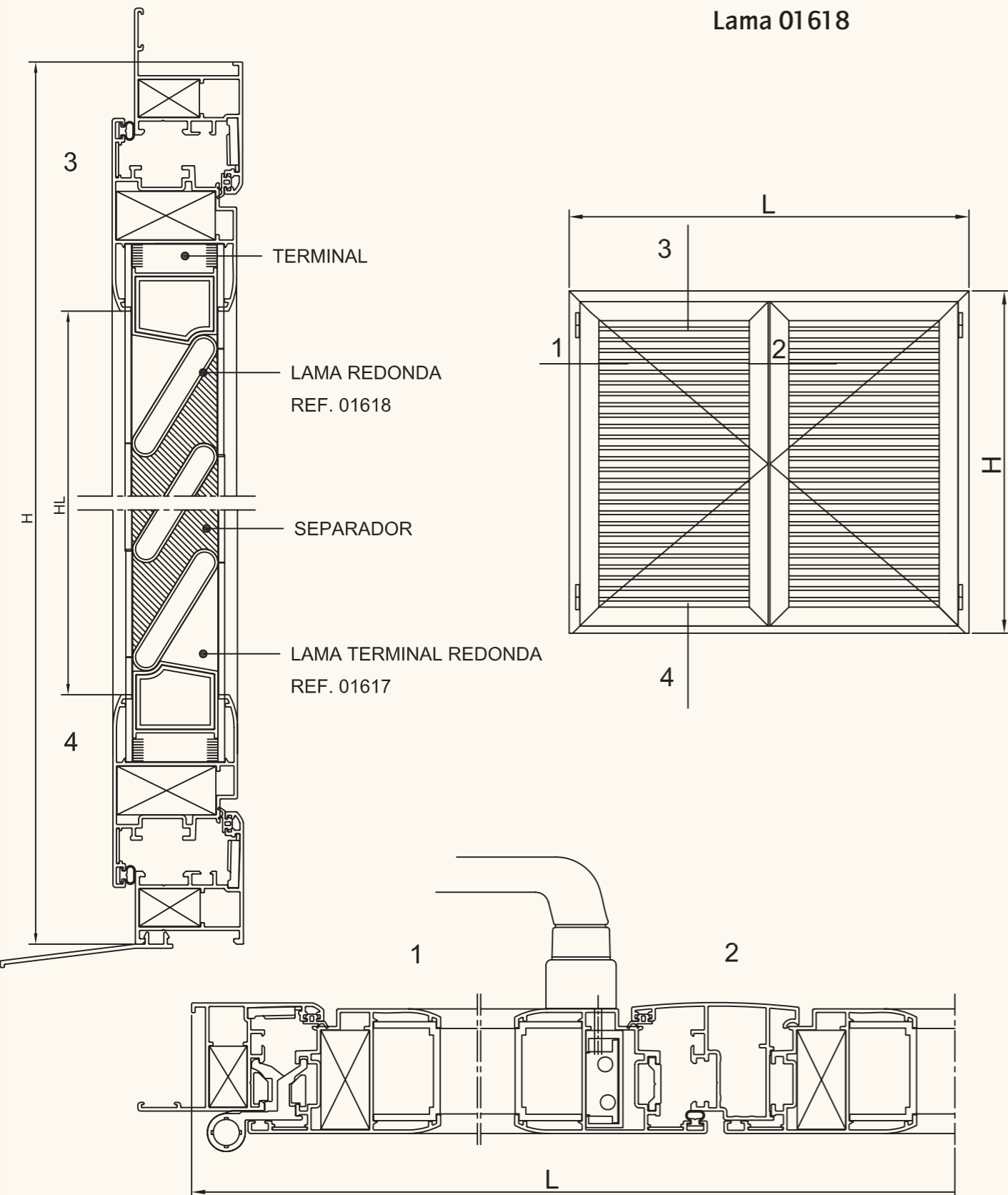
Mallorquina 2 hojas

Nov./07

16/D4

Escala 1/2

MALLORQUINA 2 HOJAS Lama 01618



Mallorquina 2 hojas

Nov./07

16/D4

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+40	2
Marco ventana	04001			L	1
Hoja mallorquina	01604			L/2-24,5	4
Hoja mallorquina	01604			H-43	4
Inversor	04005			H-114	1
Lama redonda	01618			L/2-118	2N
Lama terminal redonda	01617			L/2-168	4
Vierteaguas 50	01102			L	1
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra	2101101 ^D **	2 2
Cremona practicable ext.	23012020**	1
Terminal pletina	2301701000	2
Bulón transmisión 16 mm.	2301702000	2
Juego transmisión aper. ext.	2301801000	1
Cerradero	2305101000	2
Pasador hoja pasiva pract.	2306101000	2
Juego tapas inversor 4005	2406101000	1
Esc. bloqueo 23x14	2501101000	4
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	8
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	4
Escuadra alineamiento	2501501000	8
J. separador lama 01618	27021020NO	2N
J. terminal lama 01617	27022030NO	4

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	2L 3H
Junta marco	2401201000	2L 3H

&=>derecha o izquierda

*=>según color

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

$$\text{Número de Lamas: } N = \frac{H - 191}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal} = \frac{[(N \times 40) + 231] - H}{2}$$



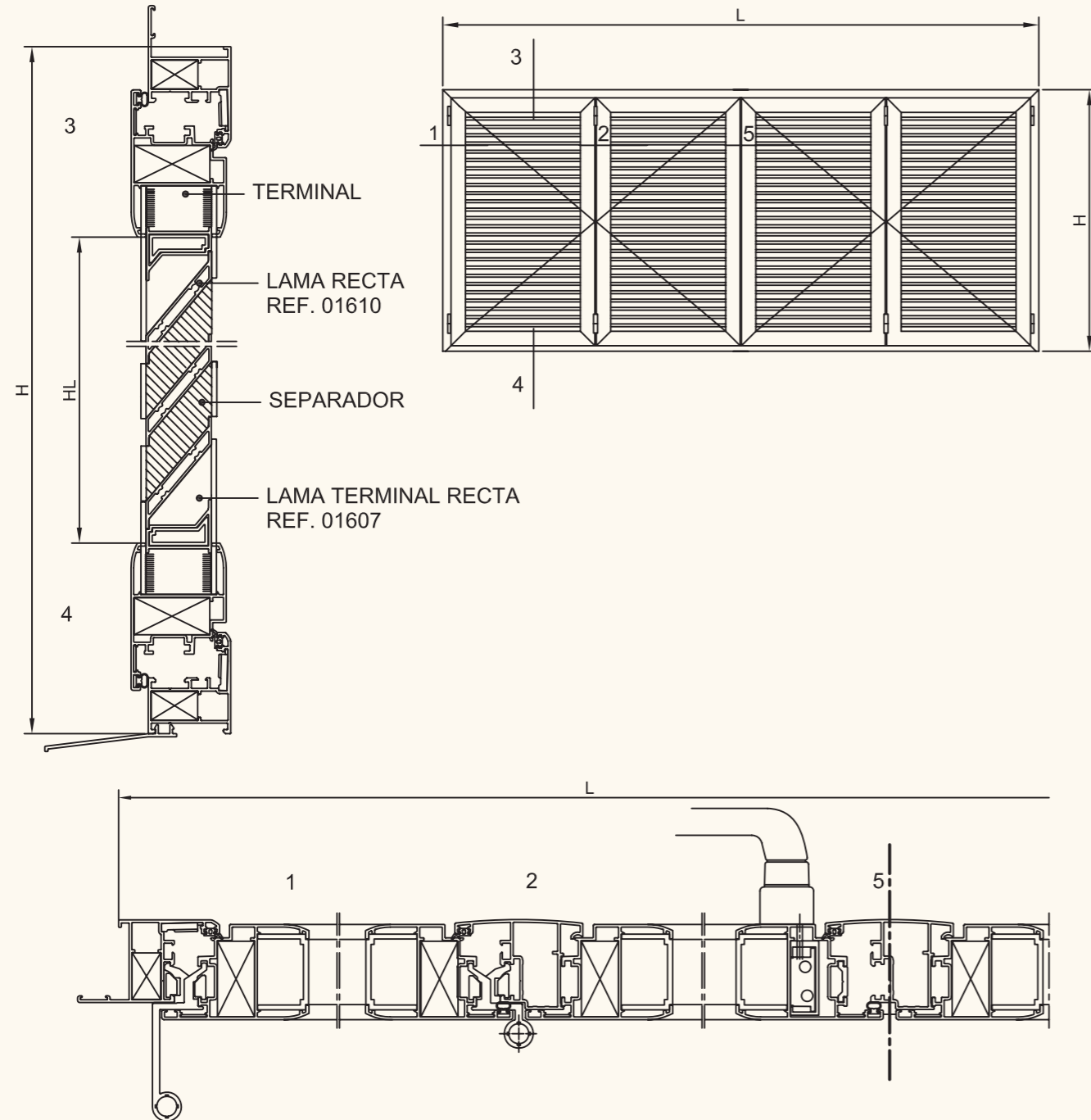
Mallorquina 4 hojas

Nov./07

16/D5

Escala 1/3

MALLORQUINA 4 HOJAS Lama 01610



Mallorquina 4 hojas

Nov./07

16/D5

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+40	2
Marco ventana	04001			L	1
Hoja mallorquina Lateral	01604			L/4+10	4
Hoja mallorquina Central	01604			L/4-40	4
Hoja mallorquina	01604			H-43	8
Inversor	04005			H-114	3
Lama recta Lateral	01610			L/4-83	2N
Lama recta Central	01610			L/4-133	2N
Lama terminal recta Lateral	01607			L/4-133	4
Lama terminal recta Central	01607			L/4-183	4
Vierteaguas 50	01102			L	1
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra 4 hojas; 3 palas	21013020**	4
Bisagra 3ª hoja; 3 palas	21013010**	4
Cremona practicable ext.	23012020**	1
Terminal pletina	2301701000	2
Bulón transmisión 16 mm.	2301702000	2
Juego transmisión aper. ext.	2301801000	1
Cerradero	2305101000	2
Pasador hoja pasiva pract.	2306101000	6
Juego tapas inversor 4005	2406101000	3
Esc. bloqueo 23x14	2501101000	4
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	16
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	4
Escuadra alineamiento	2501501000	16
J. separador lama 01610	27021010NO	4N
J. terminal lama 01607	27022020NO	8

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	2L 5H
Junta marco	2401201000	2L 5H

&=>derecha o izquierda

*=>según color

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

$$\text{Número de Lamas: } N = \frac{H - 174}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal} = \frac{[(N \times 40) + 214] - H}{2}$$



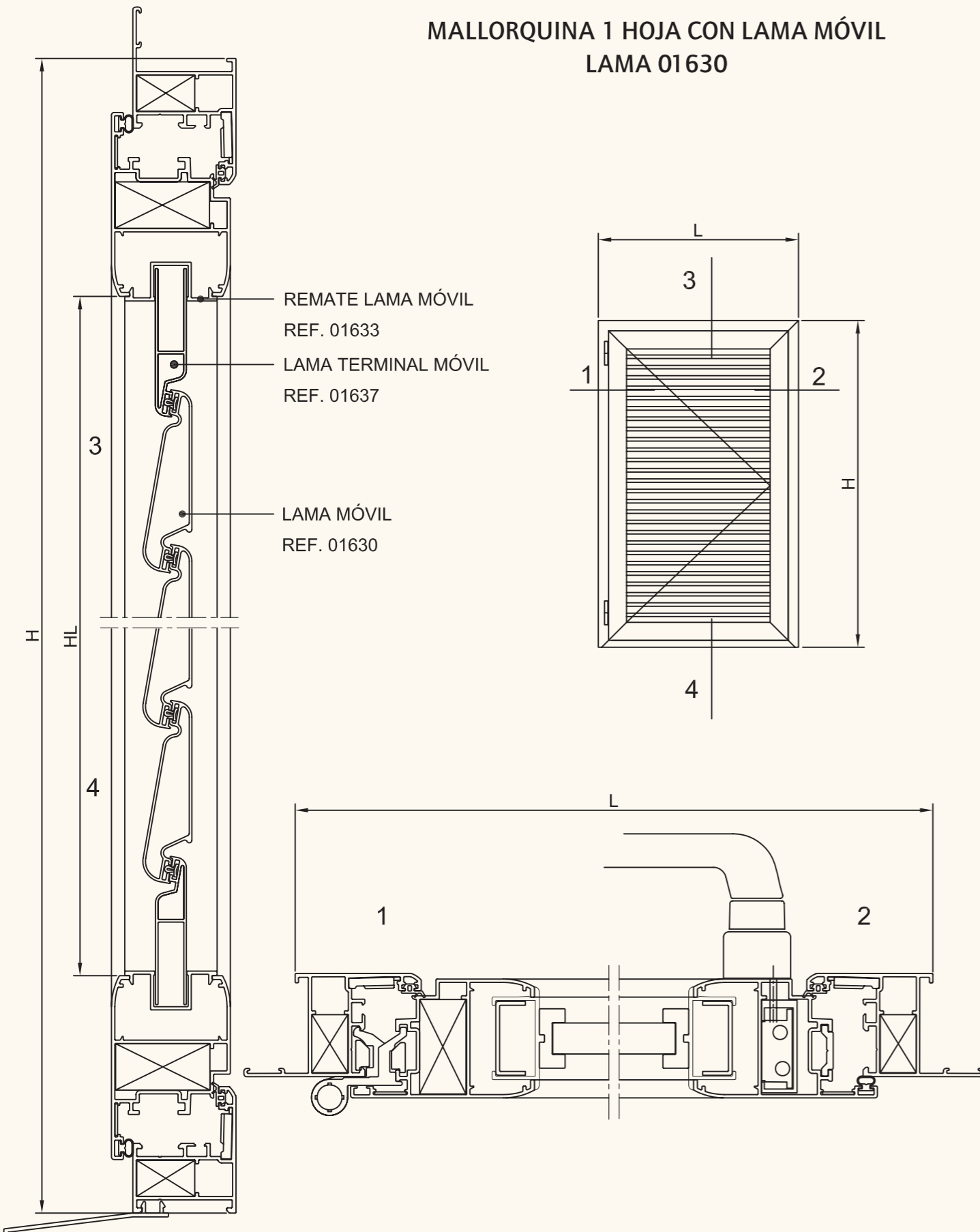
Mallorquina 1 hoja con lama móvil

Nov./07

16/D6

Escala 1/2

MALLORQUINA 1 HOJA CON LAMA MÓVIL LAMA 01630



Mallorquina 1 hoja con lama móvil

Nov./07

16/D6

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+40	2
Marco ventana	04001			L	1
Hoja mallorquina	01604			L-43	2
Hoja mallorquina	01604			H-43	2
Lama móvil	01630			L-201	N
Lama terminal móvil	01637			L-201	2
Remate lama móvil	01633			L-186	2
Vierteaguas 50	01102			L	1
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra	2101101&**	2
Cremona practicable ext.	2301202**	1
Terminal pletina	2301701000	2
Bulón transmisión 16 mm.	2301702000	2
Juego transmisión aper. ext.	2301801000	1
Cerradero	2305101000	2
Esc. bloqueo 23x14	2501101000	4
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	4
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	4
Escuadra alineamiento	2501501000	4
Mecanismo lama móvil	s/medida	1
Comando Rotary	23000010*0	1 ó 2

ALTURA LUZ = HL = H-186

&=>derecha o izquierda

*=>según color

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	2L 2H
Junta marco	2401201000	2L 2H
Junta lama 01630	2400001000	(N+1)xL

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.



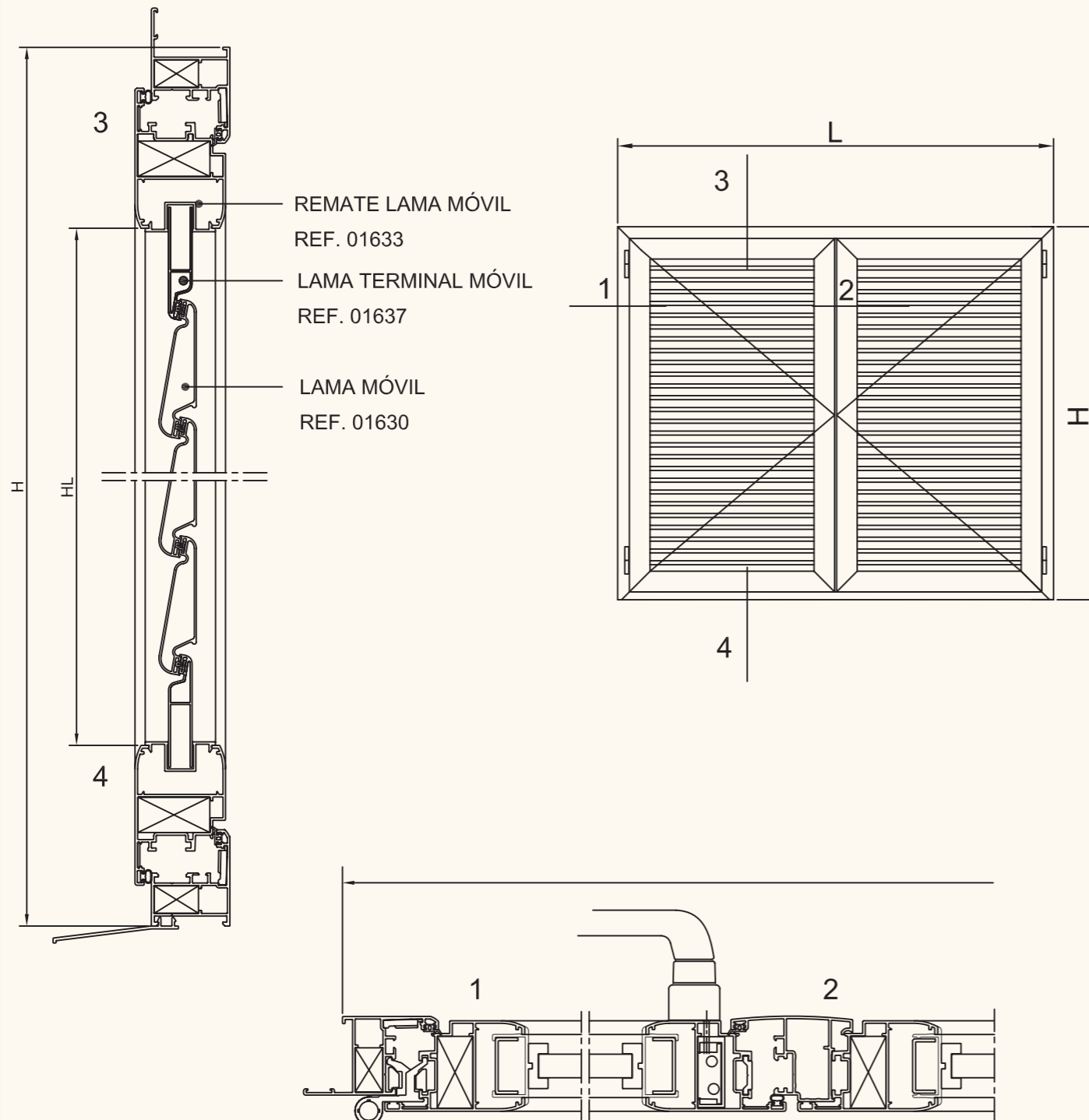
Mallorquina 2 hojas con lama móvil

Nov./07

16/D7

Escala 1/3

MALLORQUINA 2 HOJAS CON LAMA MÓVIL LAMA 01630



Mallorquina 2 hojas con lama móvil

Nov./07

16/D7

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+40	2
Marco ventana	04001			L	1
Hoja mallorquina	01604			L/2-24,5	4
Hoja mallorquina	01604			H-43	4
Inversor	04005			H-114	1
Lama móvil	01630			L/2-182	2N
Lama terminal móvil	01637			L/2-182	4
Remate lama móvil	01633			L/2-167	4
Vierteaguas 50	01102			L	1
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ALTURA LUZ = HL = H-186

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	2L 3H
Junta marco	2401201000	2L 3H
Junta lama 01630	2400001000	(N+1)xL

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra	2101101 ^{D**} ₁	2 2
Cremona practicable ext.	23012020**	1
Terminal pletina	2301701000	2
Bulón transmisión 16 mm.	2301702000	2
Juego transmisión aper. ext.	2301801000	1
Cerradero	2305101000	2
Pasador hoja pasiva pract.	2306101000	2
Juego tapas inversor 4005	2406101000	1
Esc. bloqueo 23x14	2501101000	4
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	8
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	4
Escuadra alineamiento	2501501000	8
Mecanismo lama móvil	s/medida	2
Comando Rotary	23000010*0	2 ó 4

&=>derecha o izquierda

*=>según color

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.



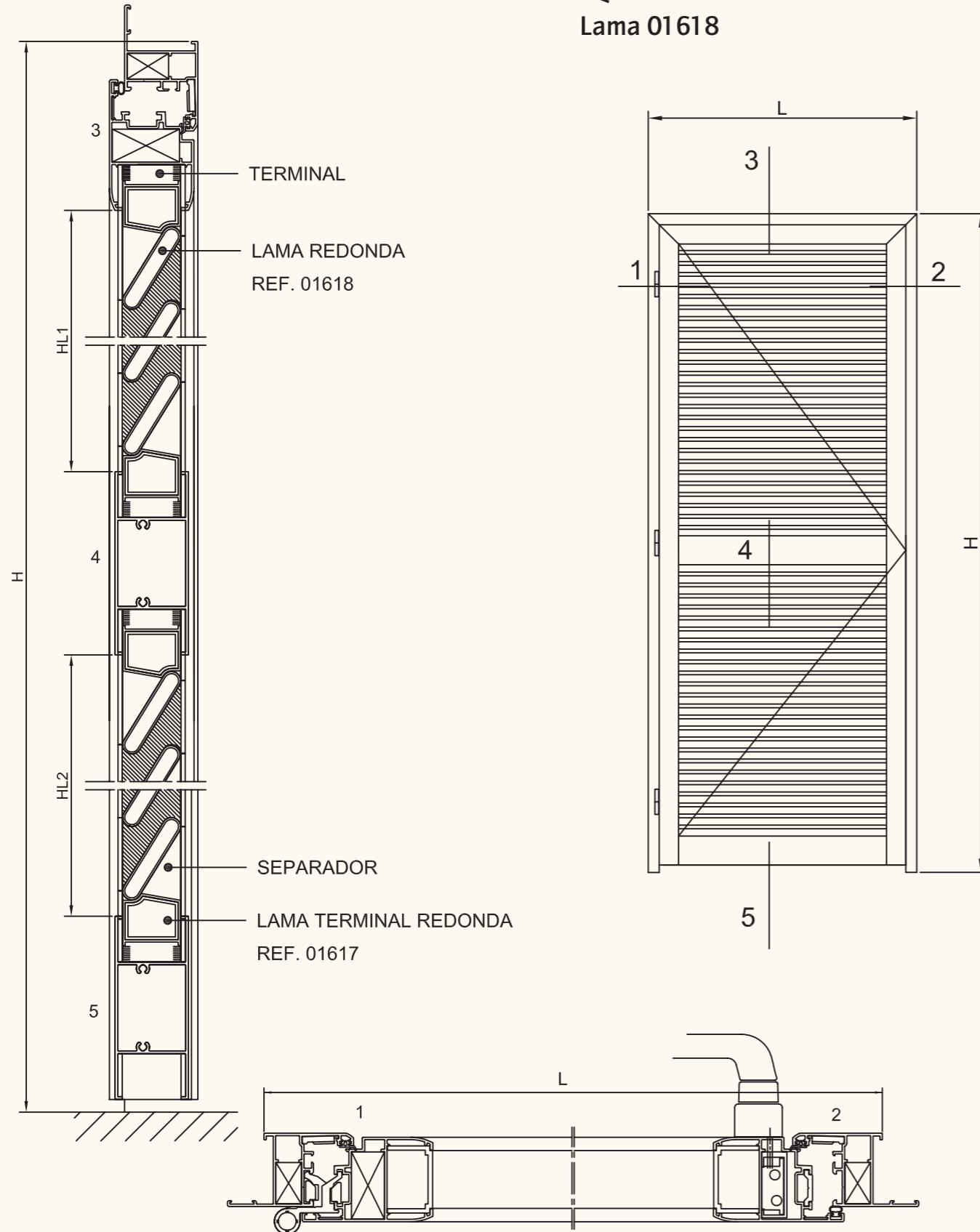
Balconera Mallorquina 1 hoja con lama fija

Nov./07

16/E1

Escala 1/3

BALCONERA MALLORQUINA 1 HOJA CON LAMA FIJA Lama 01618



Balconera Mallorquina 1 hoja con lama fija

Nov./07

16/E1

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+20	2 (1+1)
Travesaño rejilla	01612			L-186	2
Hoja mallorquina	01604			L-43	1
Hoja mallorquina	01604			H-28	2
Lama redonda	01618			L-136	N1+N2
Lama terminal redonda	01617			L-186	4
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra	2101101&**	3
Cremona practicable ext.	23012020**	1
Terminal pletina	2301701000	2
Bulón transmisión 16 mm.	2301702000	2
Juego transmisión aper. ext.	2301801000	1
Cerradero	2305101000	1
Esc. bloqueo 23x14	2501101000	2
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	2
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	2
Escuadra alineamiento	2501501000	2
J. separador lama 01618	27021020N0	N1+N2
J. terminal lama 01617	27022030N0	4

&=>derecha o izquierda
*=>según color

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	L 2H
Junta marco	2401201000	L 2H

Número de Lamas Superior

$$\text{Número de Lamas: } N1 = \frac{HL1-5}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal 1} = \frac{[(N1 \times 40) + 45] - HL1}{2}$$

Número de Lamas Inferior

$$\text{Número de Lamas: } N2 = \frac{HL2-5}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal 2} = \frac{[(N2 \times 40) + 45] - HL2}{2}$$

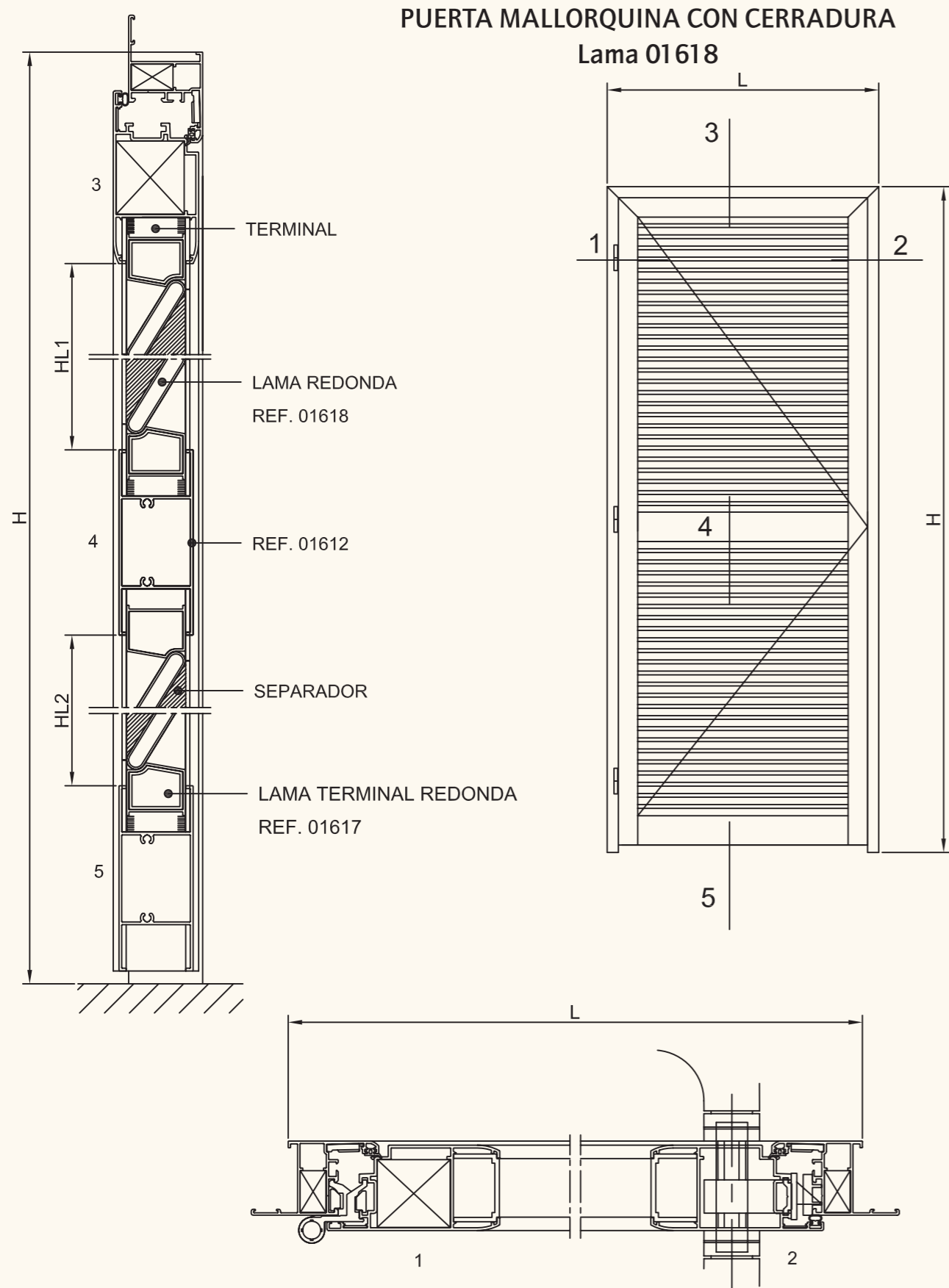


Puerta Mallorca 1 hoja con cerradura

Nov./07

16/E2

Escala 1/3



Puerta Mallorca 1 hoja con cerradura

Nov./07

16/E2

LISTA DE DESPIECE

PERFILES

DESCRIPCIÓN	REF.	DISEÑO	TIPO DE CORTE	MEDIDA	CANT.
Marco solape	04051			L+40	1
Marco solape	04051			H+20	2 (1+1)
Travesaño rejilla	01612			L-186	2
Hoja mallorquina	01624			L-43	1
Hoja mallorquina	01624			H-28	2
Lama redonda	01618			L-136	N1+N2
Lama terminal redonda	01617			L-186	4
Varilla cierre	01108			Aprox. H/2	2

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
Bisagra	2101101&**	3
Cerradura un pto. picaporte	2307101000	1
Manilla puerta ext. doble	23092010*0	1
Esc. bloqueo 37x40	2501113000	2
Esc. bloqueo 37x18	2501106000	2
Escuadra alineamiento ext.	2501401000	2
Escuadra alineamiento	2501501000	2
J. separador lama 01618	27021020NO	N1+N2
J. terminal lama 01617	27022030NO	4

&=>derecha o izquierda

*=>según color

JUNTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANT.
Junta hoja	2401301000	L 2H
Junta marco	2401201000	L 2H

AVISO: Las medidas y cantidades de esta página son orientativas, ALAS ALUMINIUM no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estos datos.

Número de Lamas Superior

$$\text{Número de Lamas: } N1 = \frac{HL\ 1-5}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal 1} = \frac{[(N1 \times 40) + 45] - HL1}{2}$$

(L mínimo = 350 mm.)

Número de Lamas Inferior

$$\text{Número de Lamas: } N2 = \frac{HL\ 2-5}{40}$$

$$\text{Recorte Terminal 2} = \frac{[(N2 \times 40) + 45] - HL2}{2}$$



Corredera de una hoja

Nov./07

16/F1

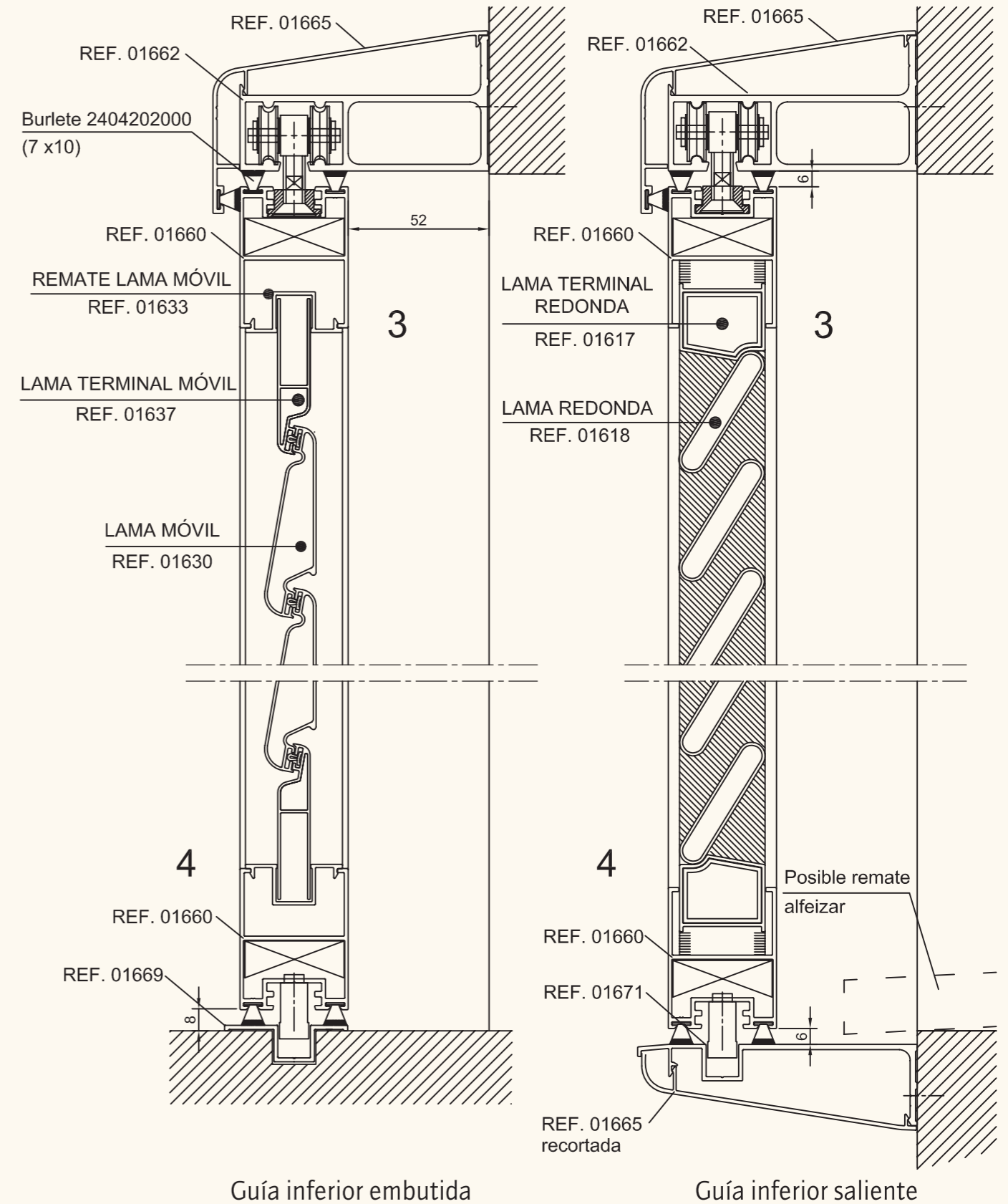
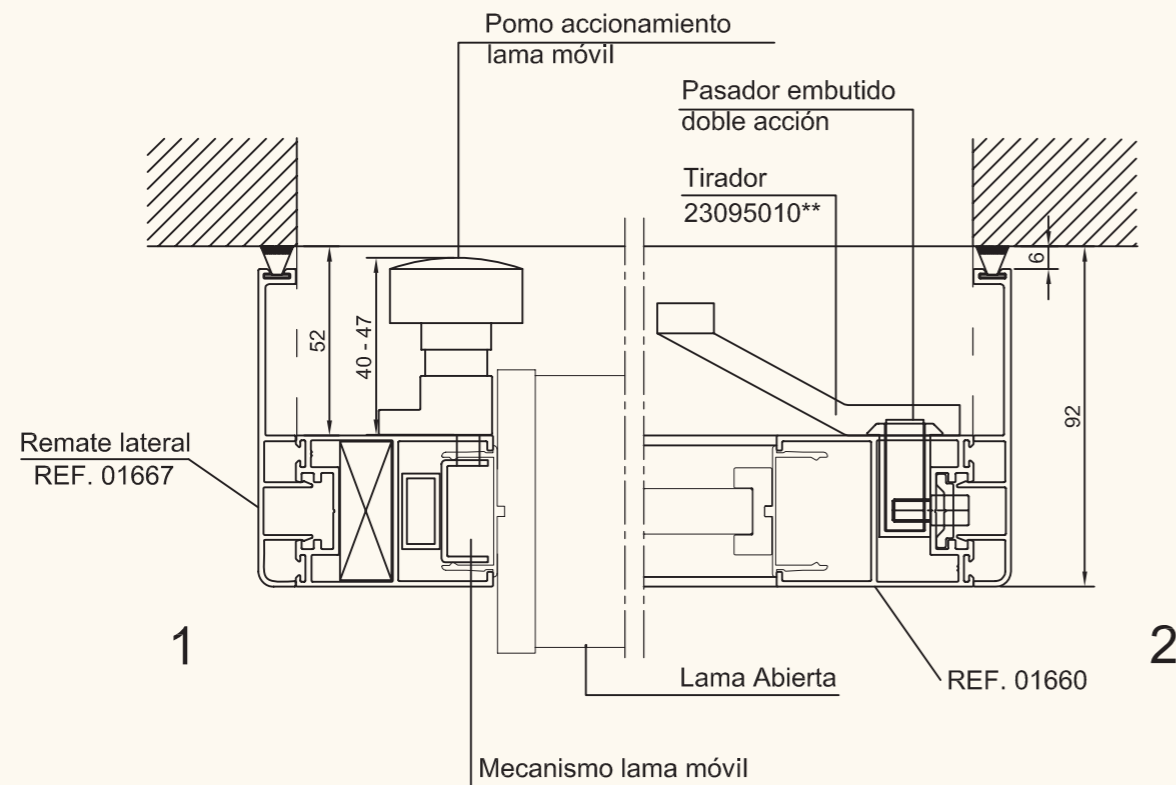
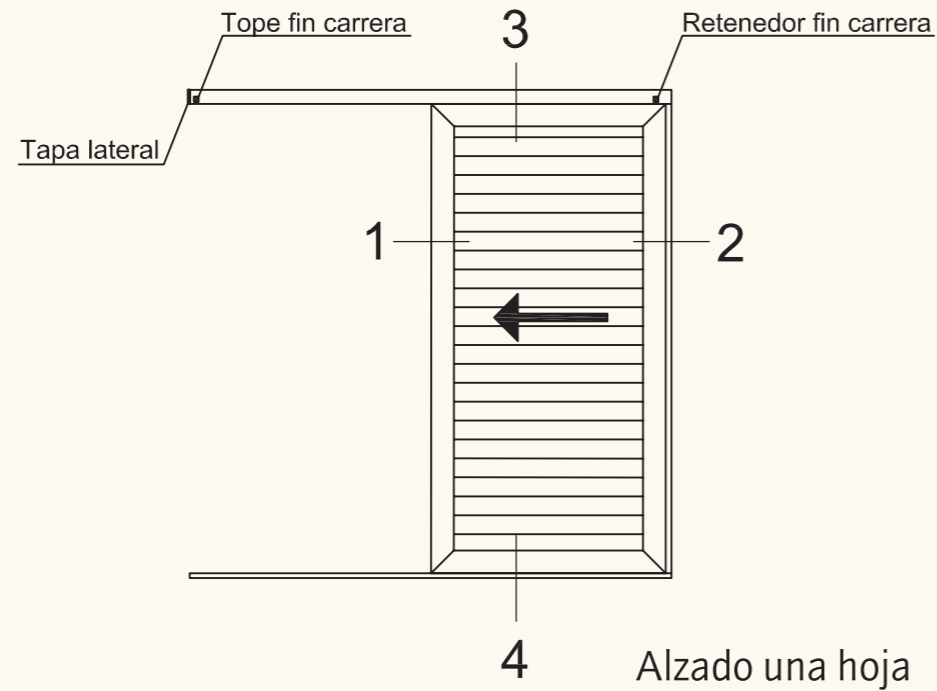
Corredera de una hoja

16/F1

Escala 1/2

Corredera de una hoja

Peso máximo: 60 Kg./hoja





Corredera: apertura opuesta

Corredera: apertura opuesta

Nov./07

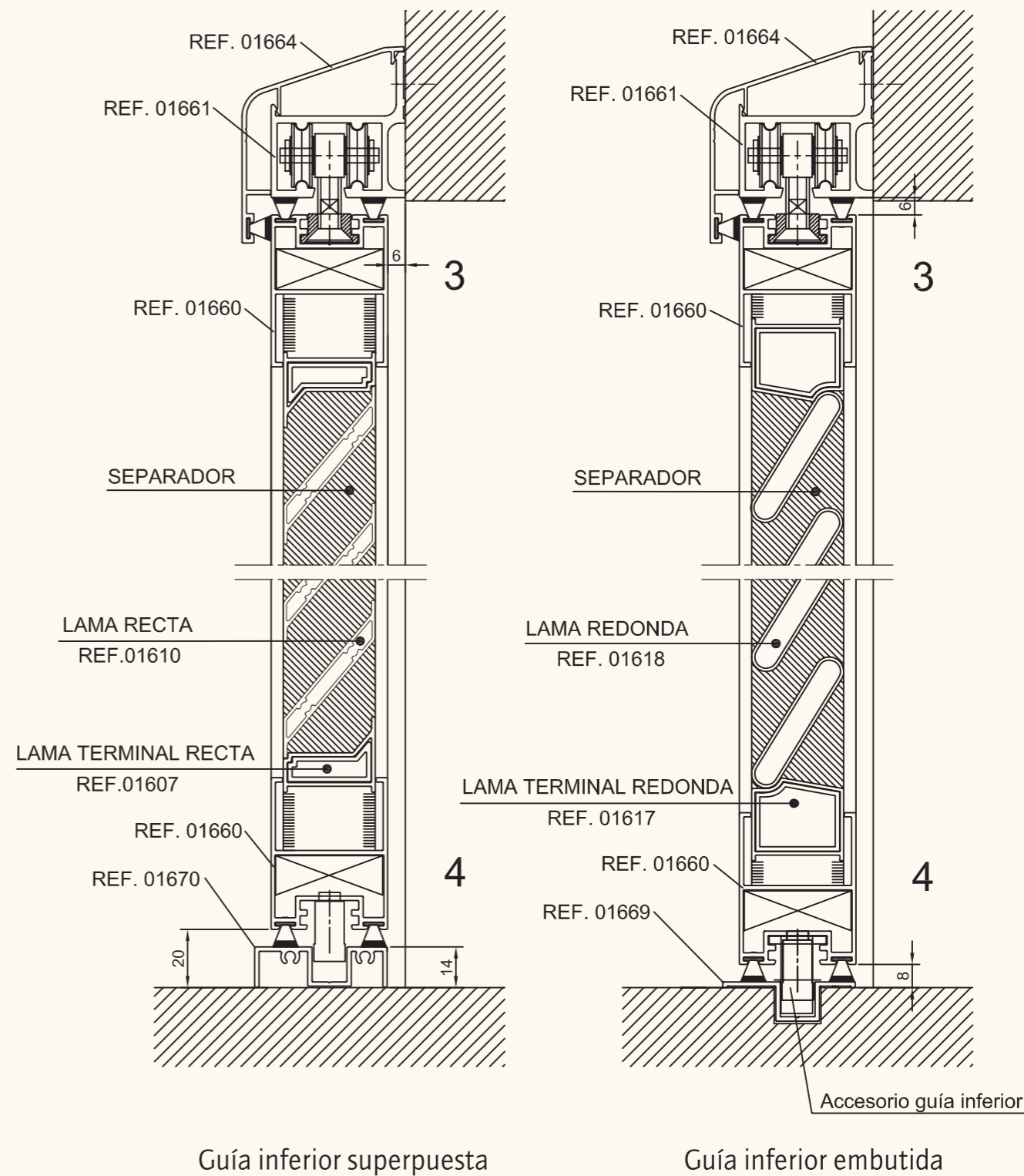
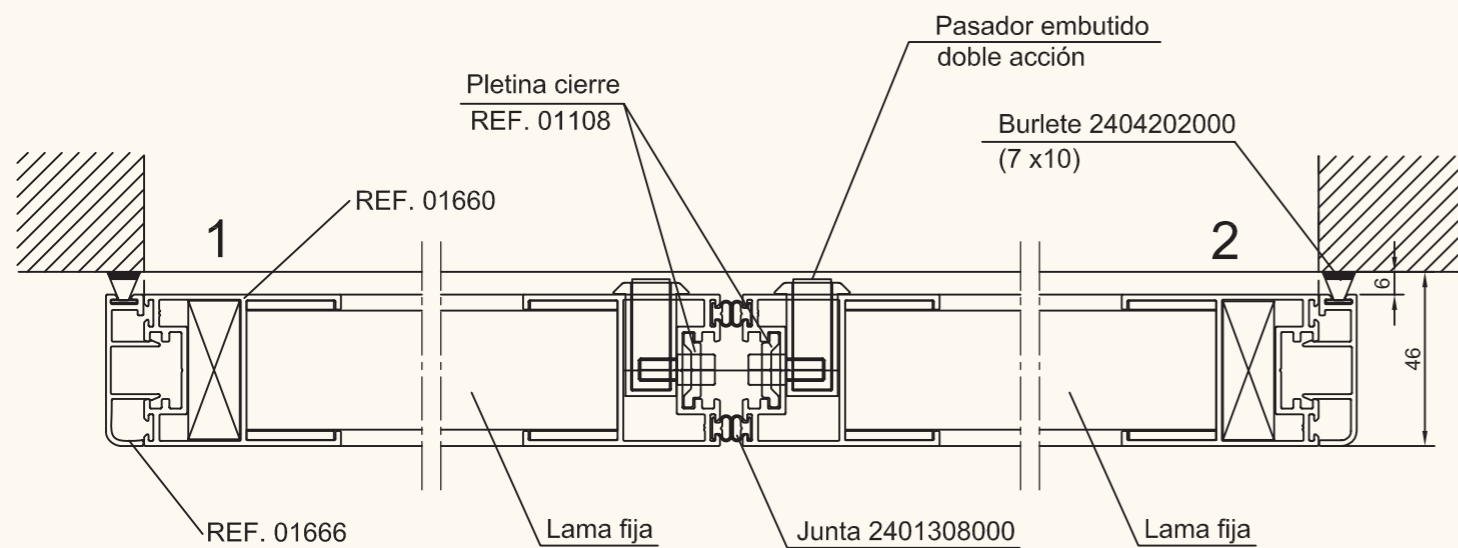
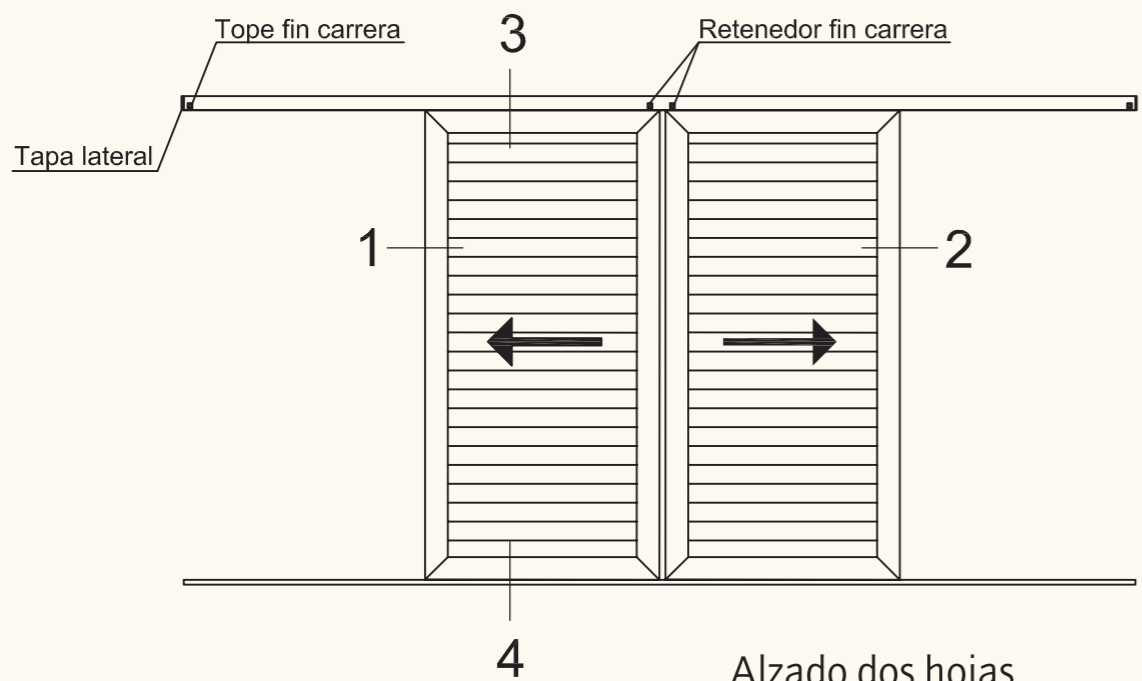
16/F2

16/F2

Escala 1/2

Corredera: apertura opuesta

Peso máximo: 60 Kg./hoja





Corredera: apertura opuesta

Nov./07

16/F3

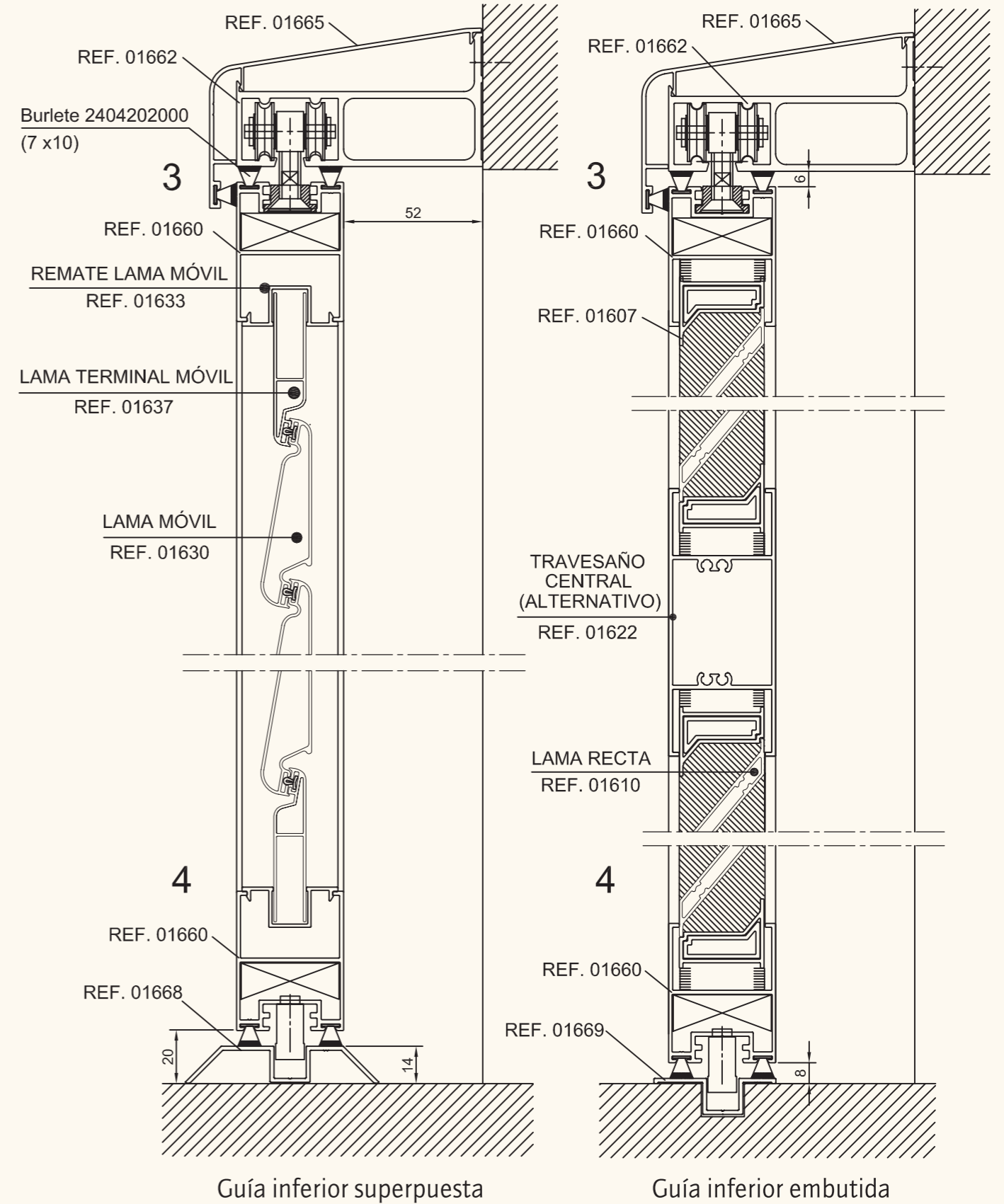
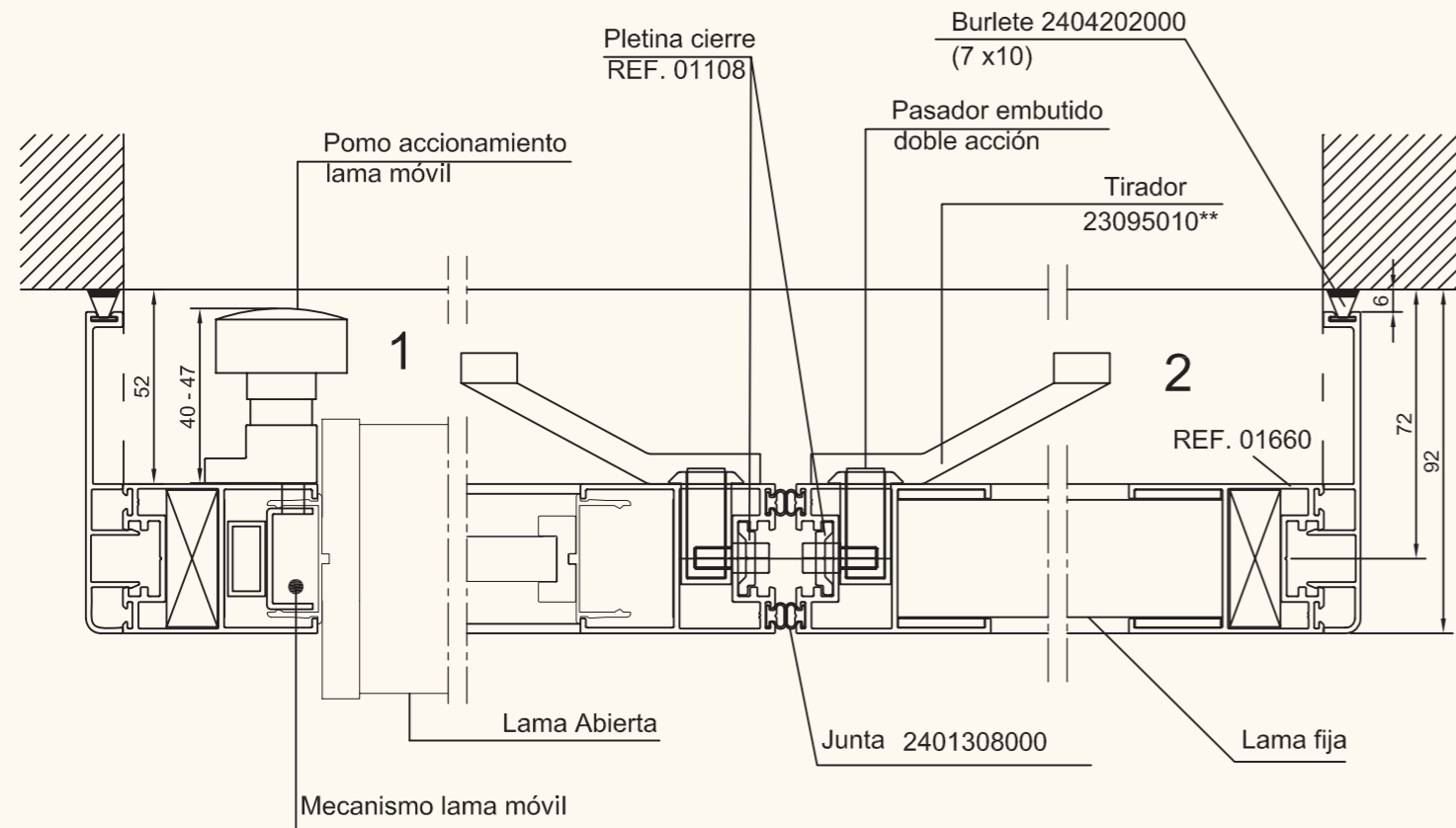
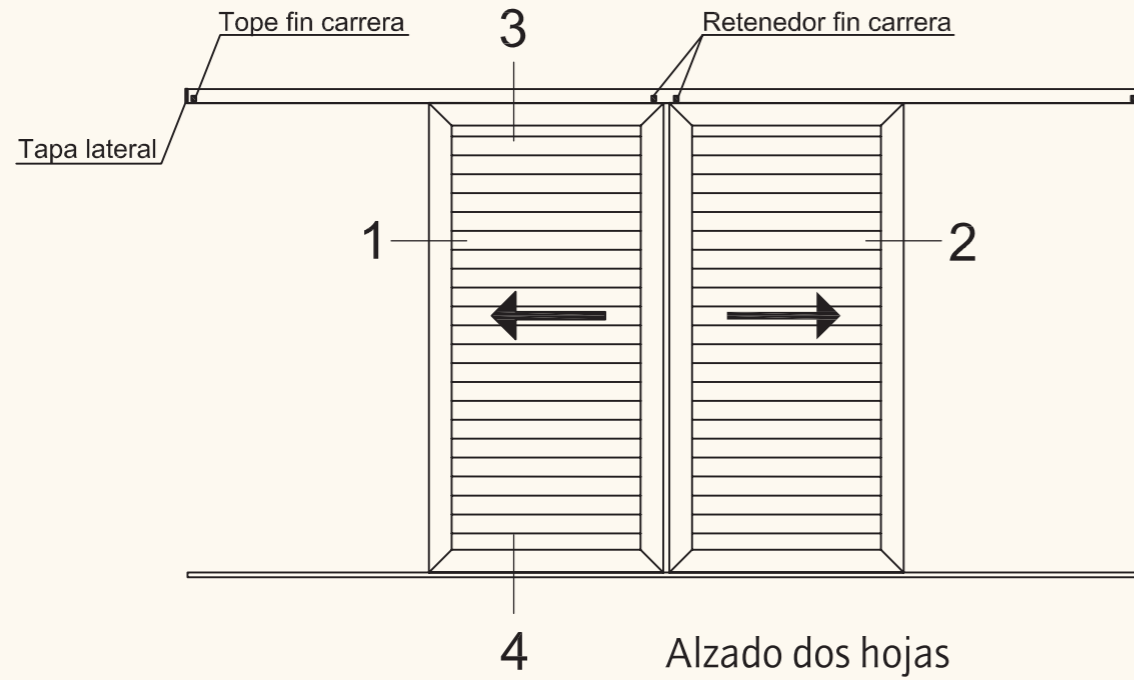
Corredera: apertura opuesta

16/F3

Escala 1/2

Corredera: apertura opuesta

Peso máximo: 60 Kg./hoja





Corredera: apertura superpuesta

Corredera: apertura superpuesta

Nov./07

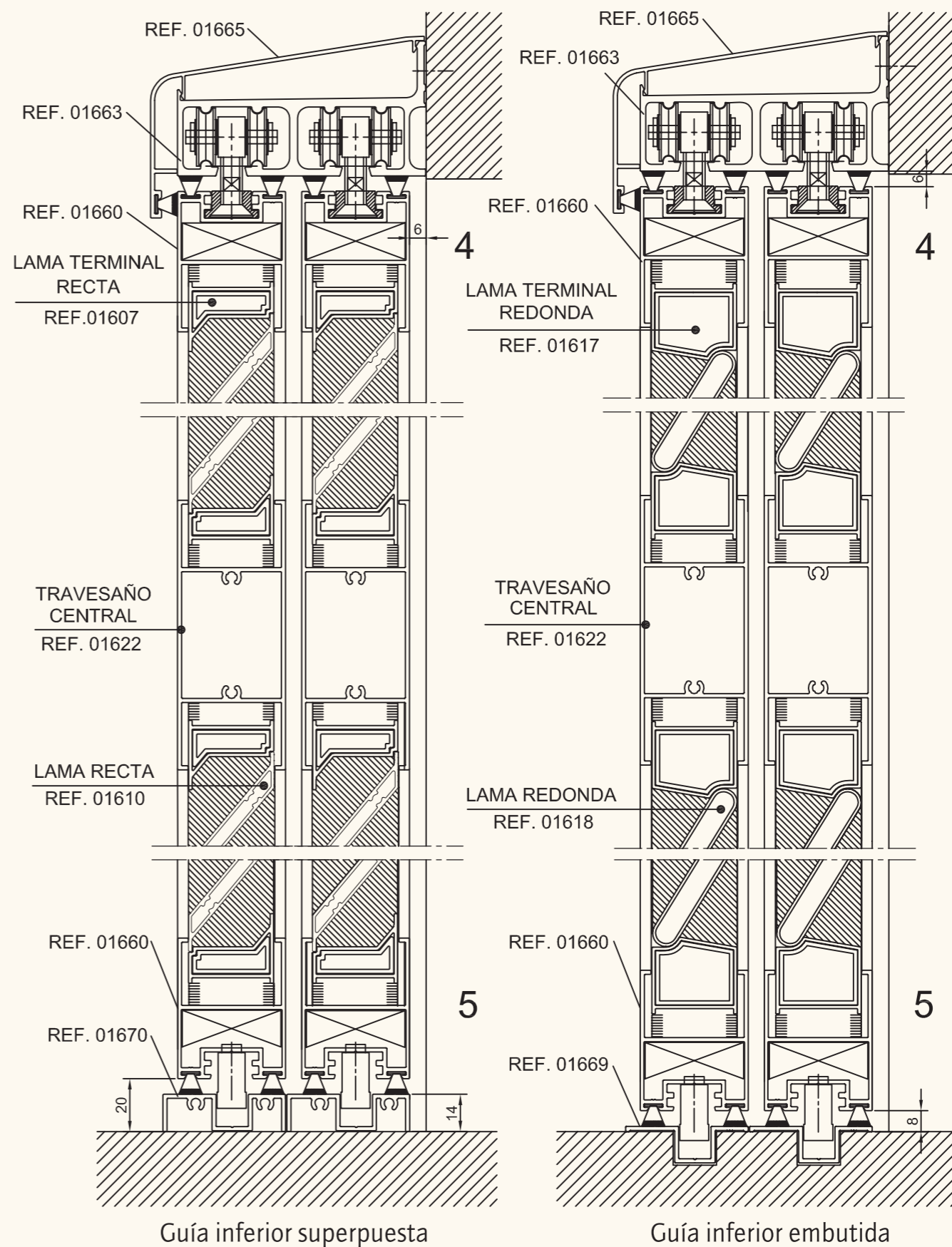
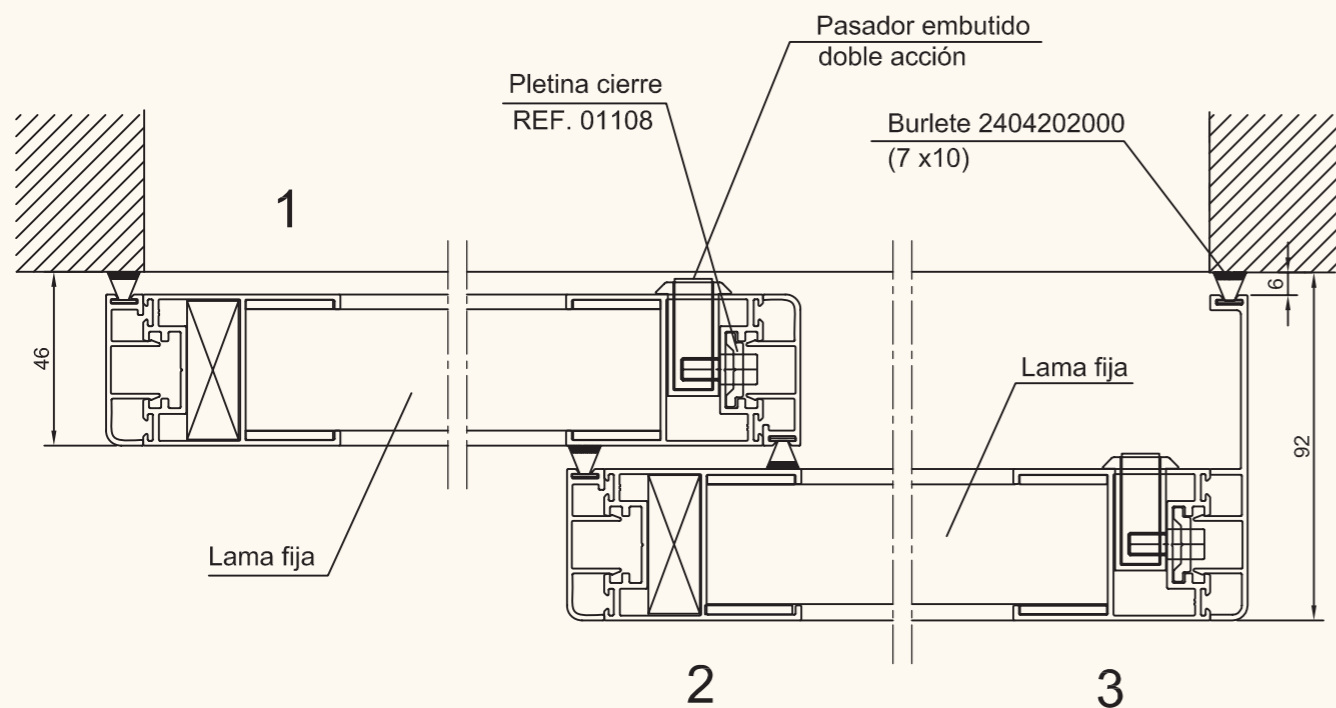
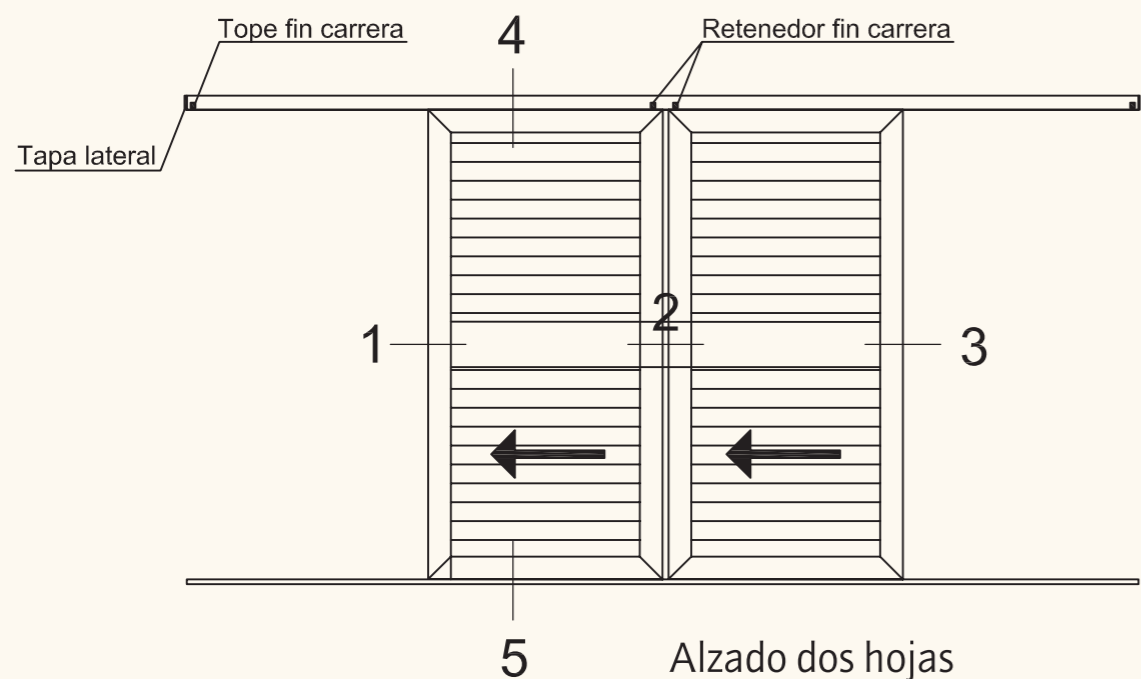
16/F4

16/F4

Escala 1/2

Corredera: apertura superpuesta

Peso máximo: 60 Kg./hoja





Plegable

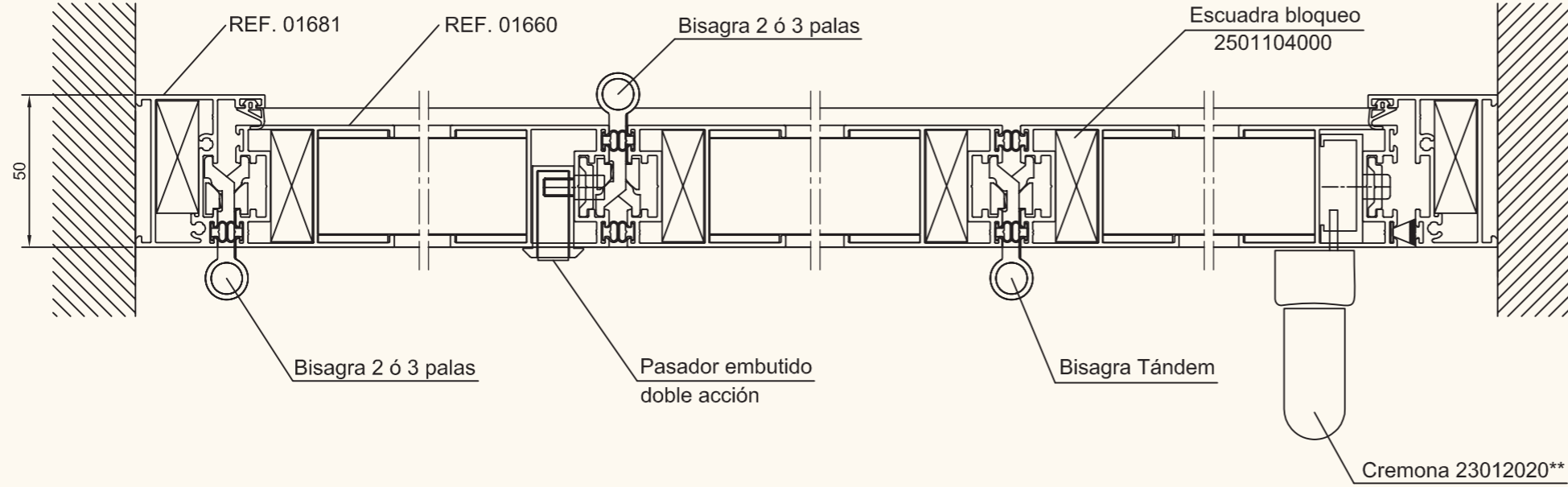
Nov./07

16/G1

Plegable

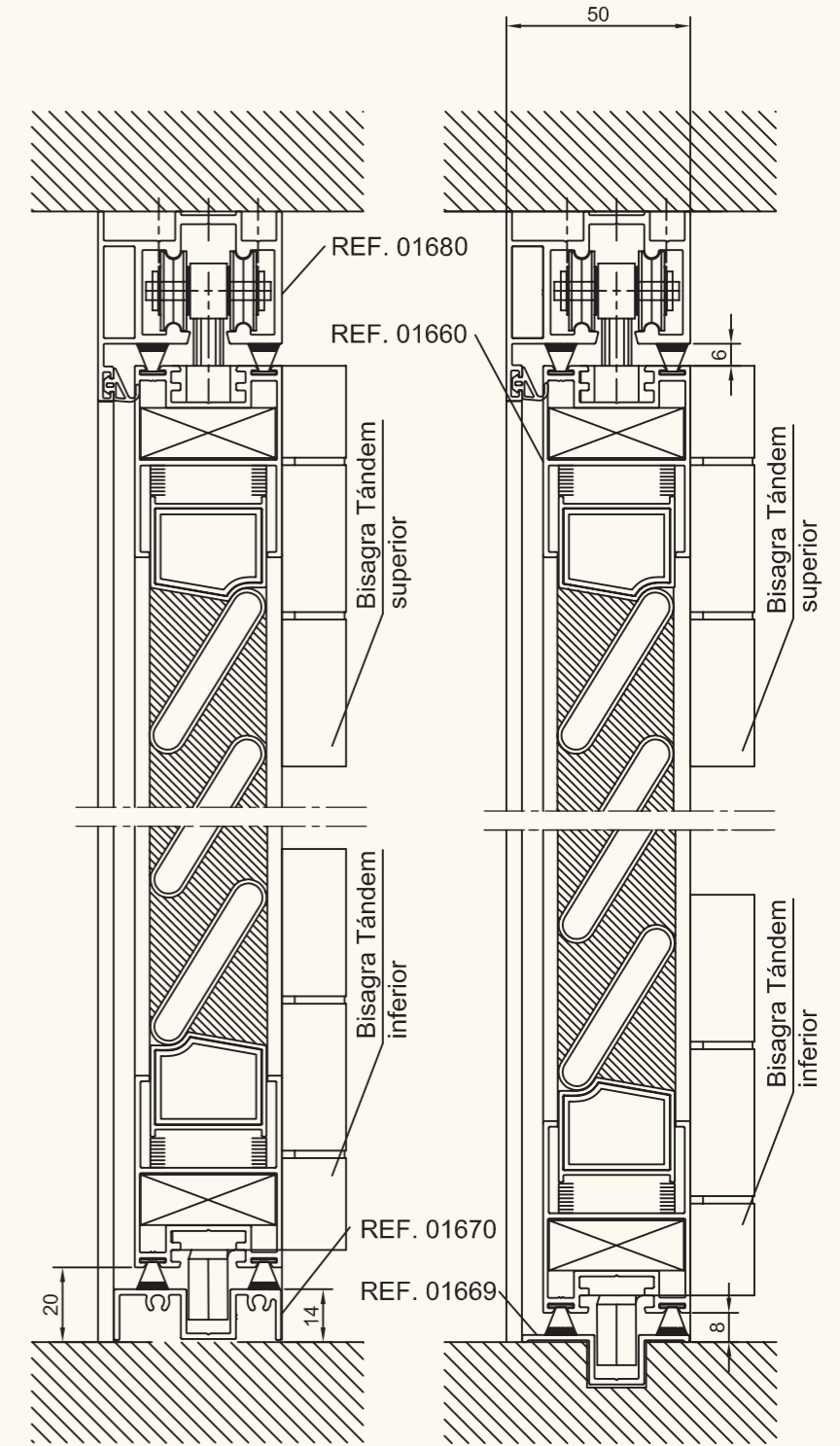
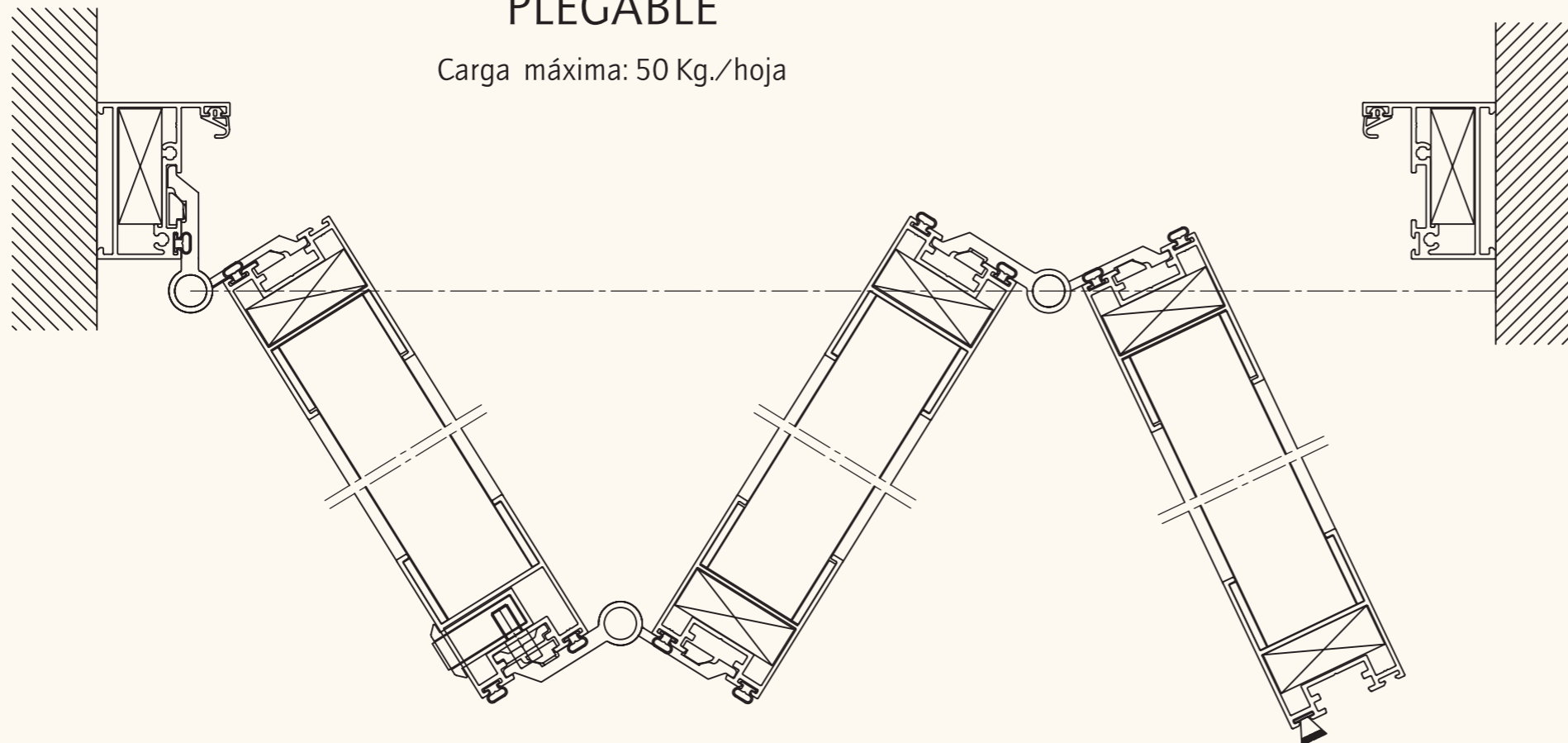
16/G1

Escala 1/2



PLEGABLE

Carga máxima: 50 Kg./hoja



Guía inferior superpuesta

Guía inferior embutida



Plegable acristalada

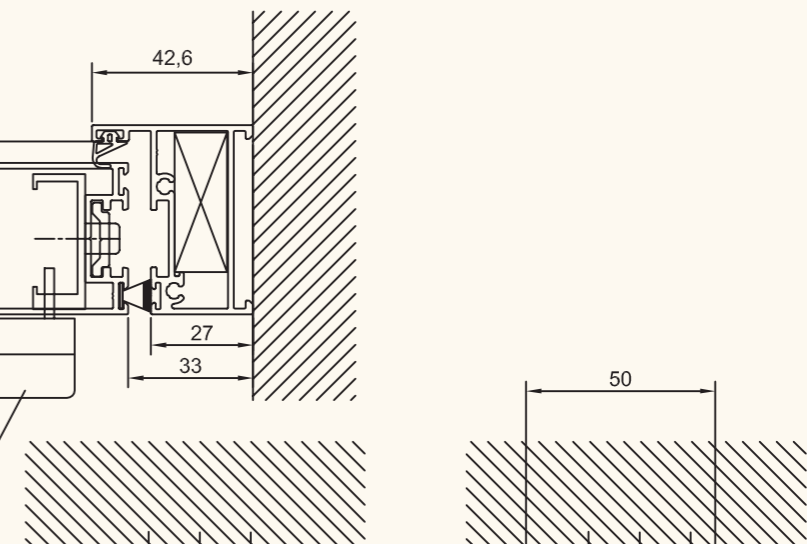
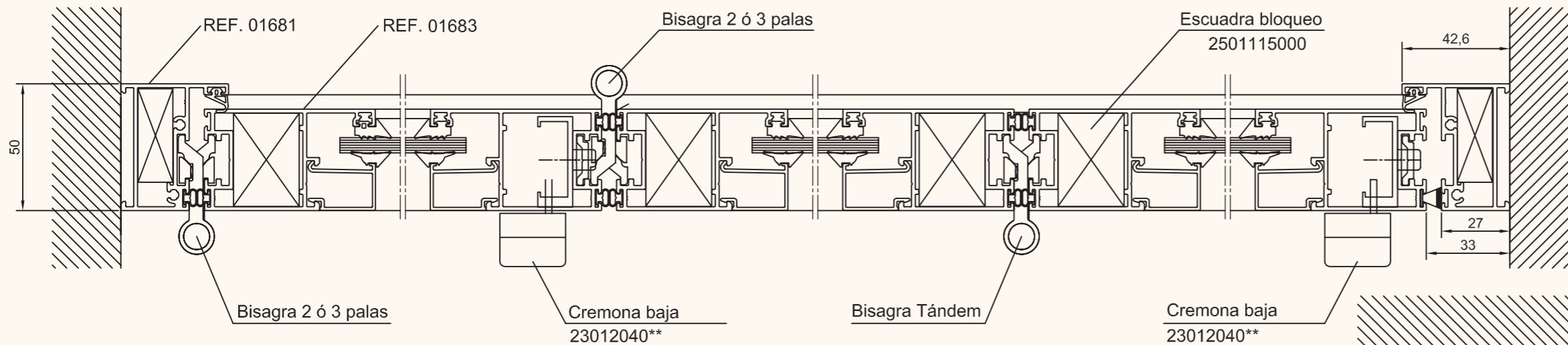
Plegable acristalada

Nov./07

16/G2

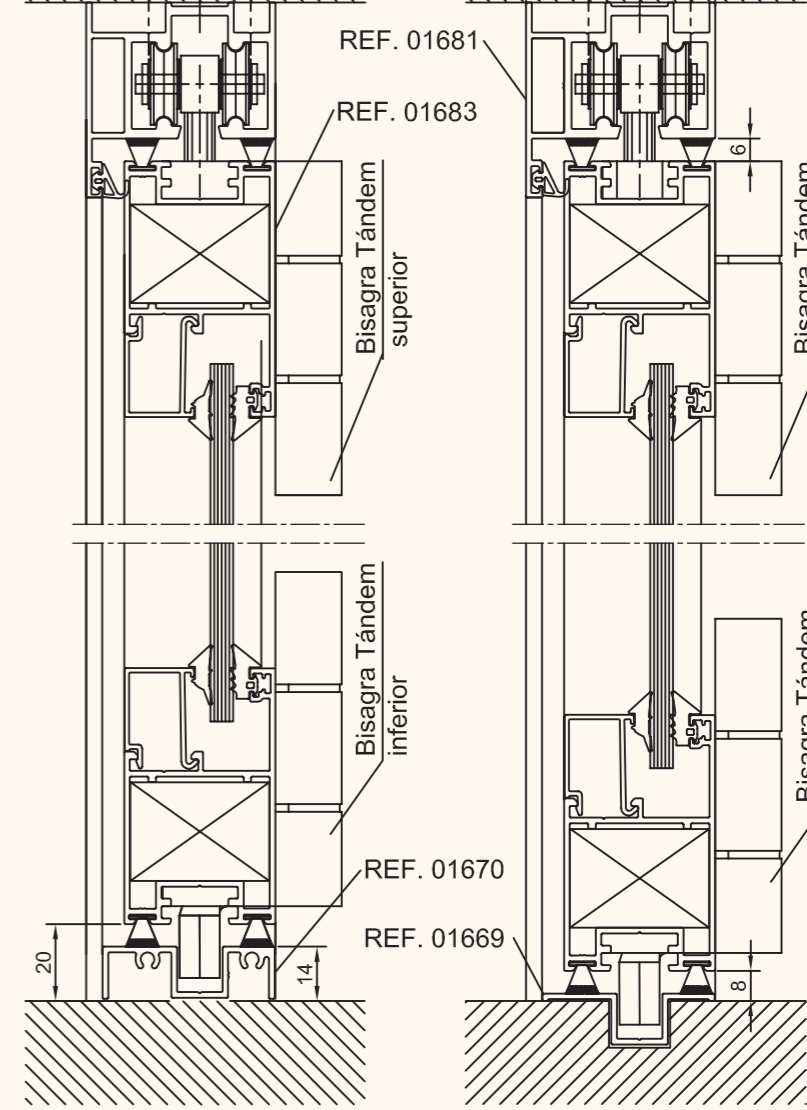
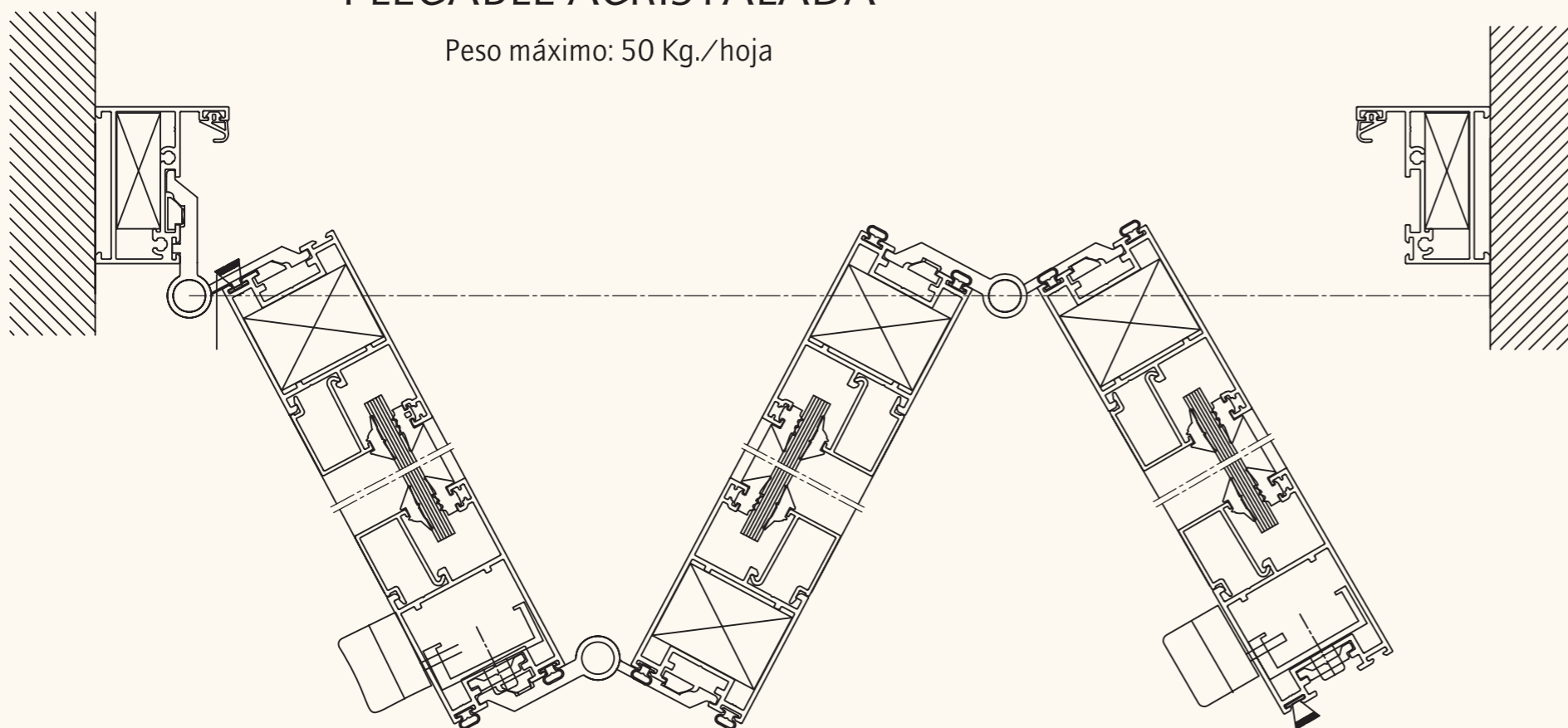
16/G2

Escala 1/2



PLEGABLE ACRISTALADA

Peso máximo: 50 Kg./hoja



Guía inferior superpuesta

Guía inferior embutida



Lama recta

Nov./07

16/H1

LAMA RECTA: PERFILES 01607 y 01610

Cálculo del número de lamas y recorte del terminal.

Primero calcular altura hueco libre a cubrir con las lamas = HL

- En Marcos fijos con ref. 01601: HL = Alto perfil 01601 - 94
- En Hoja móvil con ref. 01604: HL = Alto perfil 01604 - 143
- Cada travesaño ref. 01602 descuenta 69 mm.

NÚMERO DE LAMAS:

A la altura libre HL se suma 12 y el resultado se divide por 40; la parte entera del cociente es el número de lamas.

RECORTE DE TERMINALES:

El número de lamas se multiplica por 40; a este producto se le suma 28 y se le resta la altura libre HL. EL resultado es lo que hay que recortar en total a los dos terminales, la mitad a cada uno.

Para una altura libre "HL"

Número de lamas: $(HL+12) / 40 = N,nn$.

Número de lamas = N (se desprecian los decimales)

Recorte terminales: $(N \times 40 + 28) - HL = R$

Recortar a cada terminal $R/2$

EJEMPLO

Marco fijo con altura total = 712 mm.

Alto hueco libre = $712-94 = 618$ mm.

- Número de lamas: $(618+12) / 40 = 15,75$
Número lamas = 15

- Recorte terminales: $(15 \times 40) + 28 - 618 = 10$
Recortar a cada terminal $10 / 2 = 5$ mm. cada uno (aproximado)

NOTA: En el caso especial de que $(HL+12) / 40 = N$ número entero (sin decimales), el número de lamas es N y se recortan los terminales 20 mm.

Lama recta

Nov./07

16/H1

ALTURA "HL"	NÚMERO DE LAMAS (Lama 01610)	RECORTE DE CADA TERMINAL (Comprobar medida)
300	7	4
325	8	11,5
350	9	19
375	9	6,5
400	10	14
425	10	1,5
450	11	9
475	12	16,5
500	12	4
525	13	11,5
550	14	19
575	14	6,5
600	15	14
625	15	1,5
650	16	9
675	17	16,5
700	17	4
725	18	11,5
750	19	19
775	19	6,5
800	20	14
825	20	1,5
850	21	9
875	22	16,5
900	22	4
925	23	11,5
950	24	19
975	24	6,5
1000	25	14
1025	25	1,5
1050	26	9
1075	27	16,5
1100	27	4
1125	28	11,5
1150	29	19
1175	29	6,5
1200	30	14
1250	30	1,5
1225	31	9



Lama redonda

Nov./07

16/H2

LAMA REDONDA: PERFILES 01617 y 01618

Cálculo del número de lamas y recorte del terminal.

Primero calcular altura hueco libre a cubrir con las lamas = **HL**

- En Marcos fijos con ref. 01601: **HL** = Alto perfil 01601 - 94
- En Hoja móvil con ref. 01604: **HL** = Alto perfil 01604 - 143
- Cada travesaño ref. 01602 descuenta 69 mm.

NÚMERO DE LAMAS:

A la altura libre **HL** se resta 5 y el resultado se divide por 40; la parte entera del cociente es el número de lamas.

RECORTE DE TERMINALES:

El número de lamas se multiplica por 40; a este producto se le suma 45 y se le resta la altura libre **HL**. EL resultado es lo que hay que recortar en total a los dos terminales, la mitad a cada uno.

Para una altura libre "**HL**"

Número de lamas: $(HL-5) / 40 = N,nn$.

Número de lamas = N (se desprecian los decimales)

Recorte terminales: $[(N \times 40) + 45] - HL = R$

Recortar a cada terminal $R/2$

EJEMPLO

Marco fijo con altura total = 712 mm.

Alto hueco libre = $712-94 = 618$ mm.

- Número de lamas: $(618-5) / 40 = 15,32$
Número lamas = 15

- Recorte terminales: $[(15 \times 40) + 45] - 618 = 27$
Recortar a cada terminal $27 / 2 = 13$ mm. cada uno (aproximado)

NOTA: En el caso especial de que $(HL-5) / 40 = N$ número entero (sin decimales), el número de lamas es N y se recortan los terminales 20 mm.

Lama redonda

Nov./07

16/H2

ALTURA "HL"	NÚMERO DE LAMAS (Lama 0618)	RECORTE DE CADA TERMINAL (Comprobar medida)
300	7	12,5
325	8	20
350	8	7,5
375	9	15
400	9	2,5
425	10	10
450	11	17,5
475	11	5
500	12	12,5
525	13	20
550	13	7,5
575	14	15
600	14	2,5
625	15	10
650	16	17,5
675	16	5
700	17	12,5
725	18	20
750	18	7,5
775	19	15
800	19	2,5
825	20	10
850	21	17,5
875	21	5
900	22	12,5
925	23	20
950	23	7,5
975	24	15
1000	24	2,5
1025	25	10
1050	26	17,5
1075	26	5
1100	27	12,5
1125	28	20
1150	28	7,5
1175	29	15
1200	29	2,5
1225	30	10
1250	31	17,5



Lama móvil: Perfil 01630

Nov./07

16/H3

LAMA MÓVIL: PERFIL 01630

Cálculo del número de lamas

ALTURA LUZ			
MÍNIMO	MÁXIMO	Nº DE LAMAS (Lama 01630)	REFERENCIA
400	469	6	27010010*0
470	519	7	27010020*0
520	579	8	27010030*0
580	639	9	27010040*0
640	699	10	27010050*0
700	759	11	27010060*0
760	819	12	27010070*0
820	879	13	27010080*0
880	939	14	27010090*0
940	999	15	27010100*0
1000	1059	16	27010110*0
1060	1119	17	27010120*0
1120	1179	18	27010130*0
1180	1239	19	27010140*0
1240	1300	20	27010150*0
1301	1359	21	27010160*0
1360	1419	22	27010170*0
1420	1479	23	27010180*0
1480	1539	24	27010190*0
1540	1599	25	27010200*0
1600	1659	26	27010210*0
1660	1719	27	27010220*0
1720	1779	28	27010230*0
1780	1839	29	27010240*0
1840	1899	30	27010250*0

Con cada mecanismo se necesita 1 comando rotary, referencia 23000010*0



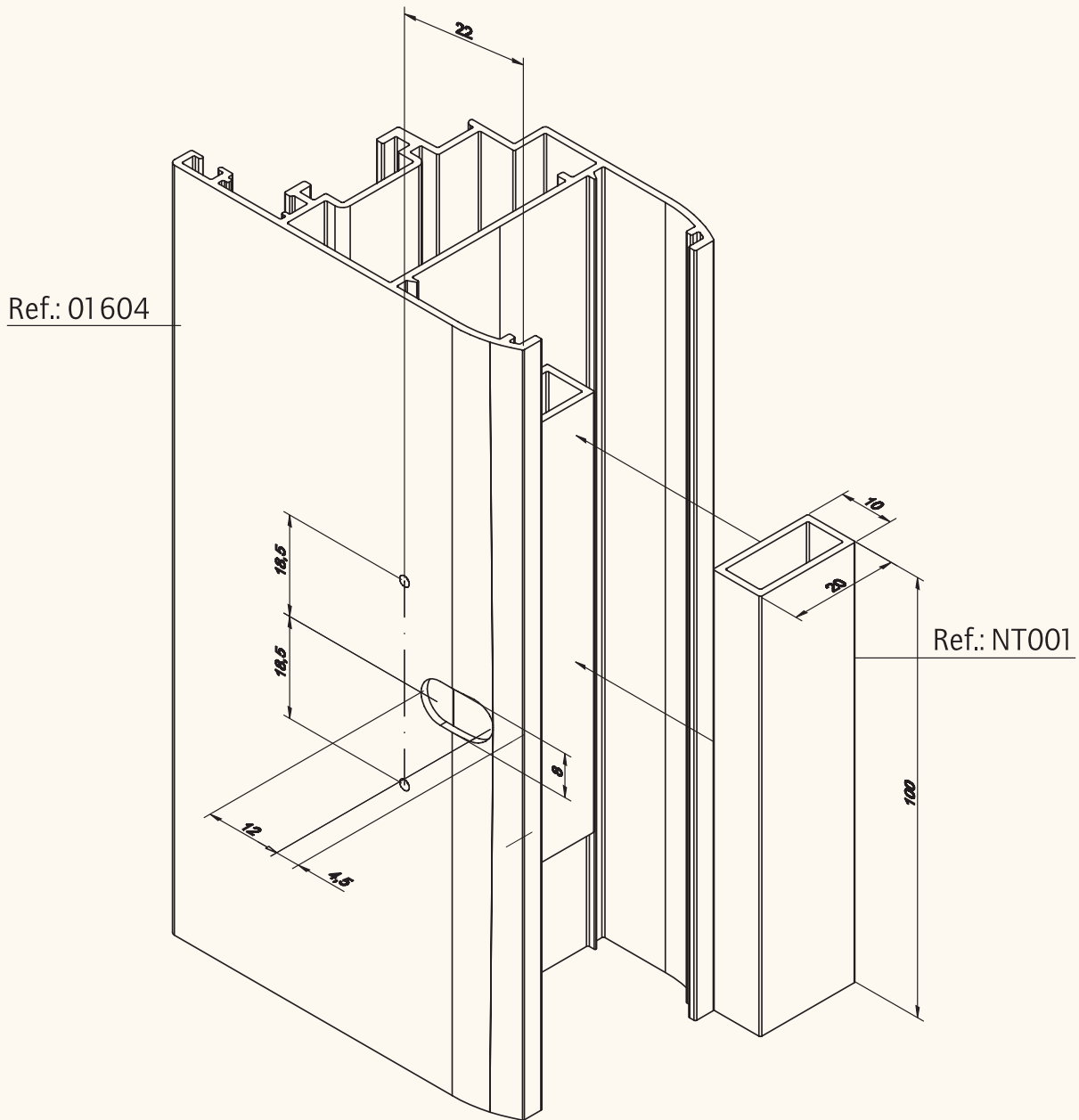
Detalle mecanización 06014

Nov./07

16/H4

DETALLE MECANIZACIÓN 01604

Para la Cremona



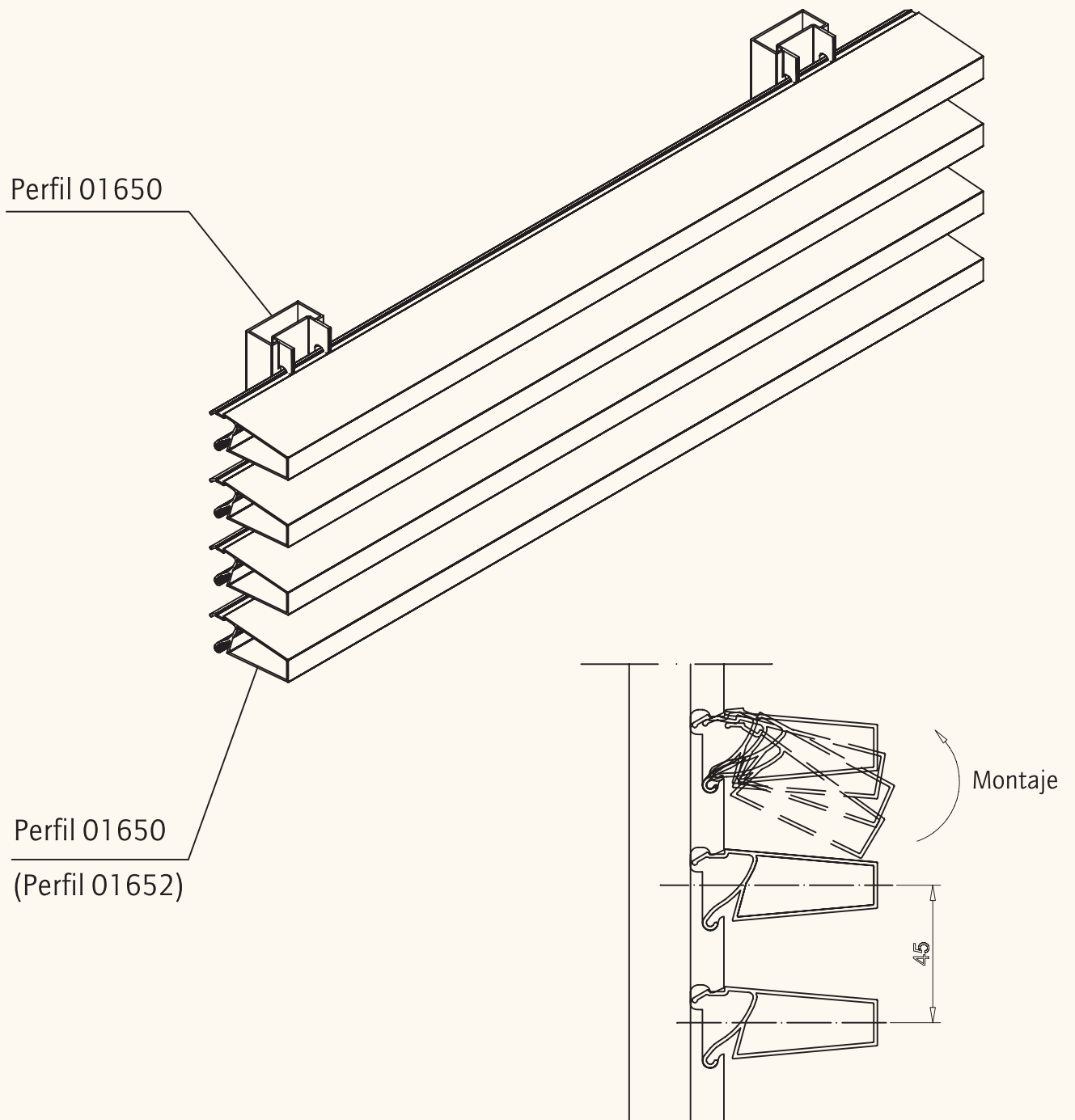


Montaje Parasol

Nov./07

16/H5

MONTAJE PARASOL





Avda. Laviana S/N
33900 – Ciaño – Langreo
(Asturias) ESPAÑA
Tf. (+34) 985 989 600
Fax (+34) 985 989 601
e-mail: info@alasiberia.com

Su distribuidor más próximo:

