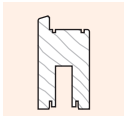
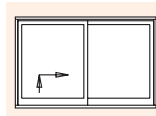


HS-PORTAL 250

PUERTA CORREDERA CON MECANISMO ELEVADOR
CON GUÍA SUPERIOR HH0130-01/-02



... con grandes ventajas:

- carros precintados
- perfil B prefabricado en el lado de cierre
- perfil soporte con aislamiento térmico integrado
- perfil de carro para clipar (intercambiable)
- de fácil manejo

Campos de aplicación esquema A

Ancho de hoja	(mm)	720 hasta 3335
Alto de hoja (Hoja corredera)	(mm)	1175 hasta 2675
Ancho total del marco	(mm)	1470 hasta 6700
Alto total del marco	(mm)	1325 hasta 2825
Peso de hoja	(kg)	max. 250
Aguja	(mm)	37,5
Grosor de la hoja	(mm)	56, 66 ó 68
Distancia entre hojas	(mm)	10 ¹⁾ ó 28 (30 solo con FHD 66)
Altura de la maneta (ventana: FH 1175 -1775)	(mm)	410
Altura de la maneta (puerta: FH 1775 -2675)	(mm)	1010

1) solo para grosor de hoja 66 y 68 mm

Para la colocación del herraje SIEGENIA HS-PORTAL 250 seguir las reglas de calidad de madera y ejecuciones según DIN 68 121 (perfiles de madera para ventanas y puertas) .

Además se deben seguir las especificaciones para las secciones de perfil de los planos de SIEGENIA:

HSde1002 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-02
grosor de hoja **68** mm ó

HSde1018 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-02
grosor de hoja **66** mm ó

HSde1005 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-01
grosor de hoja **56** mm

Para la colocación de las piezas de unión HH7642-04 ver Plano de montaje:

HSde1004 HS-/HSK-PORTAL peana HH7642-04 y sus correspondientes
piezas de unión.

Para la colocación de la guía de refuerzo antirrobo C-E ver plano de montaje:

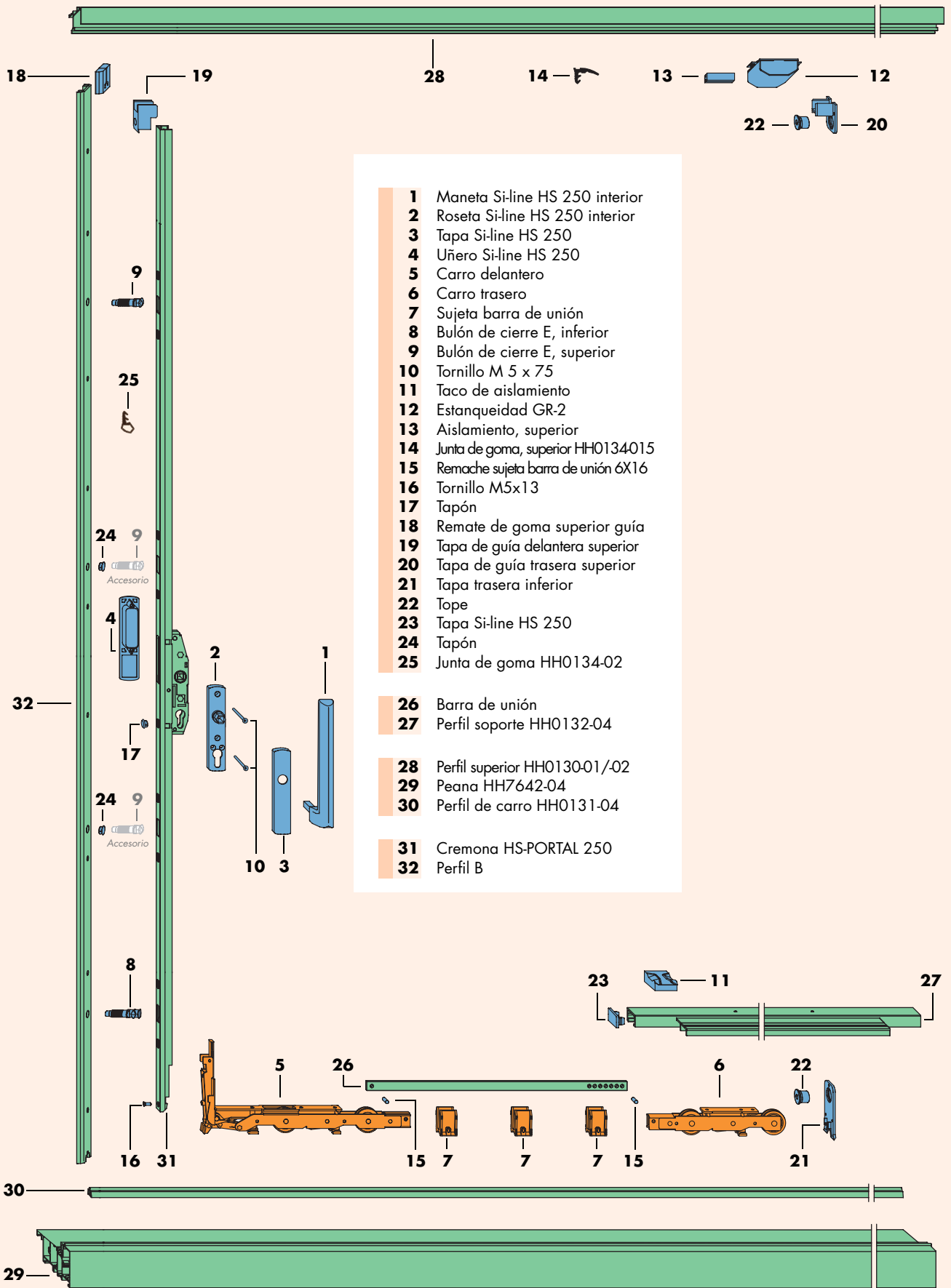
HSde1010 HS-PORTAL 250-E
Herraje para puerta elevable con elementos antirrobo

Índice

Campos de aplicación esquema A	Seite 1	Sección horizontal (I)	Seite 12
Presentación general de herrajes	Seite 2	Sección horizontal (II)	Seite 13
Lista de herrajes (I)	Seite 3	Marco: Colocación de las piezas	Seite 14
Lista de herrajes (II)	Seite 4	Marco: Colocación de las piezas (II)	Seite 15
Elementos auxiliares de montaje	Seite 5	Sección vertical, parte inferior	Seite 16
Variantes y accesorios (I)	Seite 6	Preparación de la hoja (I)	Seite 17
Accesorios (II)	Seite 7	Preparación de la hoja (II)	Seite 18
Accesorios (III)	Seite 8	Hoja: Colocación de las piezas	Seite 19
Perfil B en madera	Seite 9	Marco: Colocación de las piezas (III)	Seite 20
Informaciones importantes	Seite 10	y colocación de la hoja corredera	Seite 20
Sección vertical parte superior	Seite 11		

Plano de montaje
HSes1001

HS-PORTAL 250 *Presentación general de herrajes*



- 1** Maneta Si-line HS 250 interior
- 2** Roseta Si-line HS 250 interior
- 3** Tapa Si-line HS 250
- 4** Uñero Si-line HS 250
- 5** Carro delantero
- 6** Carro trasero
- 7** Sujeta barra de unión
- 8** Bulón de cierre E, inferior
- 9** Bulón de cierre E, superior
- 10** Tornillo M 5 x 75
- 11** Taco de aislamiento
- 12** Estanqueidad GR-2
- 13** Aislamiento, superior
- 14** Junta de goma, superior HH0134015
- 15** Remache sujeta barra de unión 6X16
- 16** Tornillo M5x13
- 17** Tapón
- 18** Remate de goma superior guía
- 19** Tapa de guía delantera superior
- 20** Tapa de guía trasera superior
- 21** Tapa trasera inferior
- 22** Tope
- 23** Tapa Si-line HS 250
- 24** Tapón
- 25** Junta de goma HH0134-02
- 26** Barra de unión
- 27** Perfil soporte HH0132-04
- 28** Perfil superior HH0130-01/02
- 29** Peana HH7642-04
- 30** Perfil de carro HH0131-04
- 31** Cremona HS-PORTAL 250
- 32** Perfil B

HS-PORTAL 250 *Lista de herrajes (I)*

Pos.	Canti- dad	Descripción	EAN 40 12453							
			Blanco	Negro	Bronce					
		1 Cartón de Maneta HS interior <i>Compuesto de:</i>	<i>Colores de maneta en página 4 abajo</i>							
1	1	Maneta Si-line HS 250 interior								
2		Roseta Si-line HS 250 interior								
3	1	Tapa Si-line HS 250								
4	1	Uñero Si-line HS 250 largo								
		1 Cartón Base HS 250-H <i>Compuesto de:</i>	235331							
5	1	Carro delantero HS	843581							
6	1	Carro trasero HS	843772							
7	3	Sujeta barra de unión	821435							
		1 Cartón adicional HS-H HH0130-01/-02 <i>Compuesto de:</i>	235348	235355	235362					
8	1	Bulón de cierre E, inferior	848395							
9	1	Bulón de cierre E, superior	848388							
10	2	Tornillo M 5 x 75 <i>Grosor de hoja 68 mm</i>	823095							
11	1	Taco de aislamiento	844984							
12	1	Estanqueidad GR-2	821336							
13	1	Aislamiento, superior	843505							
14	1	Junta de goma, superior HH0134-01 <i>Longitud 6,8 m</i>	236642							
15	2	Bolsa de accesorios HS/HSK-H: Remache sujeta barra de unión 6X16	823132							
16	1	Tornillo M5x13	800850							
17	1	Tapón Gris	819708							
	1	Tapón Marrón	819869							
18	1	Bolsa de accesorios HSH HH0130-01/02: Remate de goma superior guía	843185	843192	843178					
19	1	Tapa de guía delantera superior	843253	843260	<i>igual que negro</i>					
20	1	Tapa de guía trasera superior	843222	843239	843215					
21	1	Tapa trasera inferior	843154	843161	843147					
22	2	Tope	843116	843123	845295					
23	1	Tapa	843277	843284	<i>igual que negro</i>					
24	3	Tapón <i>Para perfil B (32)</i>	843567	843574	<i>igual que negro</i>					
25	1	Junta de goma HH0134-02 <i>Longitud 17,5 m</i>	112977							
		Barra de unión	<i>Tamaño</i>	<i>Longitud (en mm.)</i>	<i>FB (en mm.)</i>					
<i>Dependiendo de FB</i>	26	1	150	898	720 hasta 1500	828403				
			200	1398	1501 hasta 2000	828410				
			250	1898	2001 hasta 2500	828427				
			335	2748	2501 hasta 3350	828434				
<i>Dependiendo de FB</i>	27	1	Perfil soporte HH0132-04		150	1500	720 hasta 1500	842966	842973	1)
			200	2000	1501 hasta 2000	843000	843017			
			250	2500	2001 hasta 2500	843048	843055			
			285	2850	2501 hasta 2850	843062	843079			
			335	3350	2851 hasta 3350	843086	843093			

1) Colocar perfil soporte HH0132-04 en color negro

HS-PORTAL 250 *Lista de herrajes (II)*

Pos.	Canti- dad	Descripción	EAN 40 12453						
			Plata	Bronce- oscuro	Bronce				
Dependiendo de RAB	28	Perfil superior HH0130-01 para FHD 56 mm	Tamaño	Longitud (en mm.)	RAB (en mm.)				
			300	2900	1470 hasta 3000	125298	125304	155509	
			350	3400	3001 hasta 3500	125311	125328	155073	
			400	3900	3501 hasta 4000	125335	125342	155080	
			450	4400	4001 hasta 4500	125359	125366	155097	
			500	4900	4501 hasta 5000	125373	125380	155103	
		570	5600	5001 hasta 5700	125397	125403	155110		
		670	6600	5701 hasta 6700	125410	125427	155127		
		Perfil superior HH0130-02 para FHD 68 mm	Tamaño	Longitud (en mm.)	RAB (en mm.)				
			300	2900	1470 hasta 3000	137154	137178	155516	
			350	3400	3001 hasta 3500	137161	137185	155134	
			400	3900	3501 hasta 4000	152669	151037	155141	
	450		4400	4001 hasta 4500	153390	153376	155158		
	500		4900	4501 hasta 5000	151341	155165	155172		
	570	5600	5001 hasta 5700	151167	152942	155189			
	670	6600	5701 hasta 6700	150498	155196	134863			
	1	Bolsa Peana HH7642-04	Tamaño	Longitud (en mm.)	RAB (en mm.)				
			300	3000	1470 hasta 3000	235126	235140	235133	
350			3500	3001 hasta 3500	235157	235171	235164		
400			4000	3501 hasta 4000	235188	235201	235195		
450			4500	4001 hasta 4500	235218	235232	235225		
500			5000	4501 hasta 5000	235249	235263	235256		
570	5700	5001 hasta 5700	235270	235294	235287				
670	6700	5701 hasta 6700	235300	235324	235317				
29	1	Peana HH7642-04	300	3000	843291	843314	843307		
			350	3500	843321	843345	843338		
			400	4000	843352	843376	843369		
			450	4500	843383	843406	843390		
			500	5000	843413	843437	843420		
			570	5700	843444	843468	843451		
670	6700	843475	843499	843482					
30	1	Perfil de carro HH0131-04	300	3005	842751	842775	842768		
			350	3505	842782	842805	842799		
			400	4005	842812	842836	842829		
			450	4505	842843	842867	842850		
			500	5005	842874	842898	842881		
			570	5705	842904	842928	842911		
670	6705	842935	842959	842942					
Dependiendo de FH	31	1	Cremona HS-PORTAL 250	Tamaño	FH (en mm.)	Altura de la maneta (en mm.)			
				170	1175 hasta 1775	410	834343	834350	1)
				200	1776 hasta 2075	1010	834367	834374	
				230	2076 hasta 2375	1010	834381	834398	
	260	2376 hasta 2675	1010	834404	834411				
	32	1	Perfil B	Tamaño	FH (en mm.)				
230				1175 hasta 2375	Blanco ²⁾	Negro		3)	
260	2376 hasta 2675	843512	843529	843536	843543				

1) Colocar cremona HS-PORTAL 250 plata

2) ó en color negro

3) Perfil B en color negro.

Alternativa color B en Madera (véase pág. 9.)


Colores de maneta

Pos.	Canti- dad	Descripción	EAN 40 12453					
			Plata	Champan	Titán mate oscuro	RAL 9003 Blanco	RAL 8019 marrón	Bronce
		Cartón de Maneta HS interior	265093	265109	268346	265116	265123	265130
		<i>Compuesto de</i>						
1	1	Maneta Si-line HS 250, interior	-	-	-	-	-	-
2		Roseta Si-line HS 250 interior	-	-	-	-	-	-
3	1	Tapa Si-line HS 250	876558	876565	-	876572	876589	876596
4	1	Uñero Si-line HS 250 largo	880838	880845	881477	880852	880876	880883

HS-PORTAL 250 Elementos auxiliares de montaje

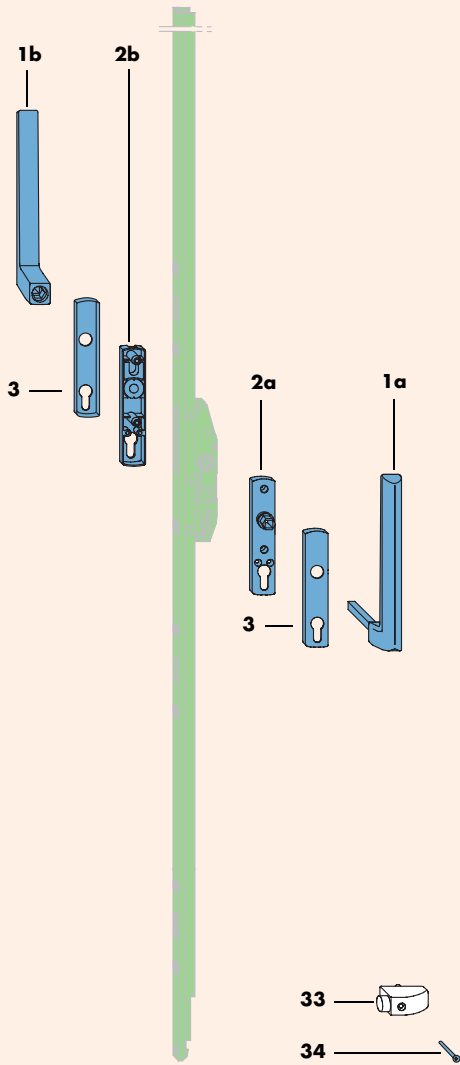
Descripción	Herramientas	EAN 4012453
 <p>Plantilla EB 633-1/04 para la unión de las secciones de marco HH 7642-04</p>	Taladro: Ø 6,5 mm	155059
 <p>Plantilla EB 650-3 Para los taladros de la cremona Compuesto de:</p> <p>Pos. 1 Plantilla EB 650-3 Para los taladros de la cremona</p> <p>Pos. 2 Barra (incl. tope inferior) Para EB 650-3</p>	Taladro: Ø 12 mm Ø 20 mm	157237 141366
 <p>Plantilla Para bulón de cierre</p>	Taladro: Ø 10 mm	155066
 <p>Plantilla Para uñero y cierre central</p>	Broca: Ø 20 mm Copiador: Ø 27 mm Taladro: Ø 7 mm	141373

En caso de colocar el perfil B en madera en lugar del perfil B (32) se necesita además:

 <p>Punzón Para bulón de cierre para marcar en el perfil B</p>		141519
--	--	--------

HS-PORTAL 250 Variantes y accesorios (I)

Maneta Si-line HS-PZ interior - exterior para cilindro

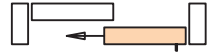
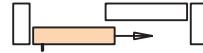


DIN derecha

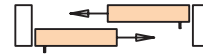
ó

DIN izquierda

Esquema A



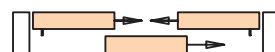
Esquema D



Esquema G



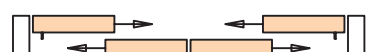
Esquema H



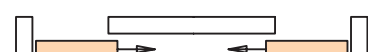
Esquema C



Esquema F



Esquema K



Esquema E



Esquema L

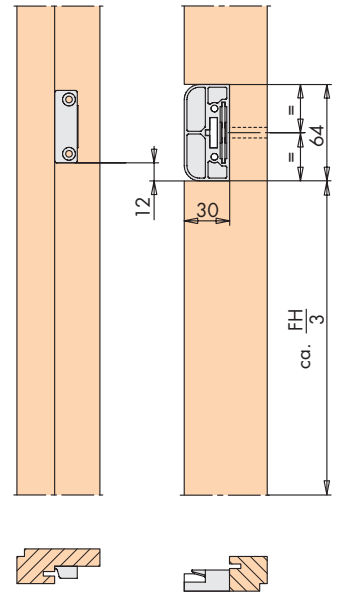
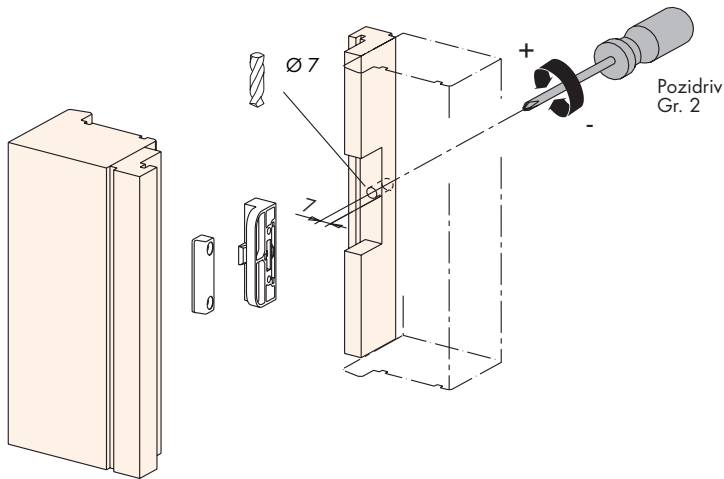
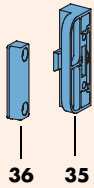


En caso de usar maneta interior-exterior para cilindro colocar las piezas de las páginas 3 y 4. En lugar del cartón de maneta interior (1, 2, 3 y 4) usar las piezas siguientes.

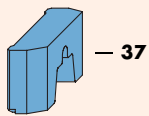
Pos.	Canti- dad	Descripción	EAN 40 12453				
			Plata	Champan	RAL 9003 Blanco	RAL 8019 marrón	Bronce
	1	Cartón maneta Si-line HS 250-PZ interior - exterior para cilindro compuesto de:	263396	263402	263419	263426	263433
1a	1	Maneta Si-line HS 250 PZ interior					
2a	1	Roseta Si-line HS 250 interior					
1b	1	Maneta HS PZ exterior					
2b	1	Roseta Si-line HS 250 exterior					
3	2	Tapa PZ	876602	876619	876626	876633	876640
	1	Bolsa tope	821237	831922	821237	831922	827901
33	1	Tope					
34	1	Tornillo 4.5X70					

HS-PORTAL 250 Accesorios (II)

Cierre central regulable

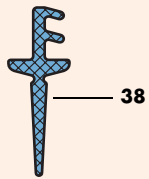


Se puede colocar más de un solo cierre central.

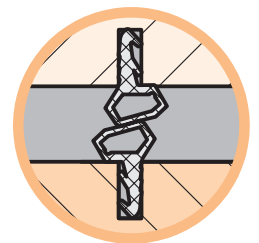
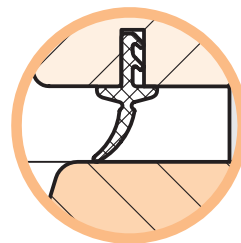
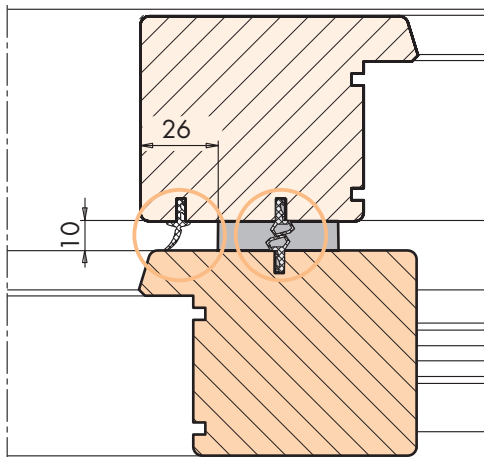


Remate de goma inferior

En caso de colocar el perfil B en madera en lugar del perfil B (31).



Junta de goma HH0134-04 para 10 mm. de distancia entre hojas (solo para grosor de hoja 66 y 68 mm.)

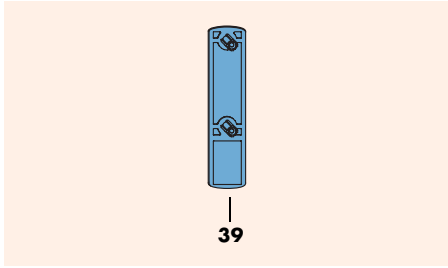


Junta de goma HH0134-04

Observar la colocación de la junta de goma standard HH0134-02.

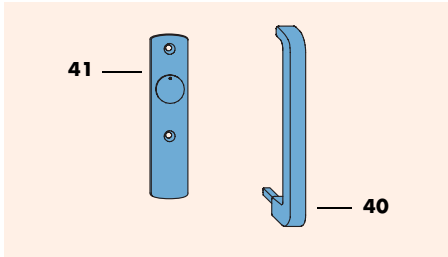
Pos.	Canti- dad	Descripción	EAN 40 12453		
			Blanco	Negro	Bronce
	1	Bolsa de cierre central	<i>Compuesto de:</i>		
35	1	Cierre central	824047		
36	1	Pieza de cierre	821473		
37	1	Remate de goma inferior	821480		
38	1	Junta de goma HH0134-04	-	821381	845509
		<i>para 10 mm. de distancia entre hojas</i>	127100		
		<i>Longitud 2,7 m</i>	127148		
		<i>Longitud 50 m</i>			

HS-PORTAL 250 Accesorios (III)



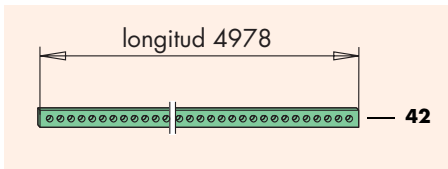
Roseta Si-line exterior, largo

En lugar de usar uñero largo (4, ver pág. 2) se puede colocar la pieza mostrada.



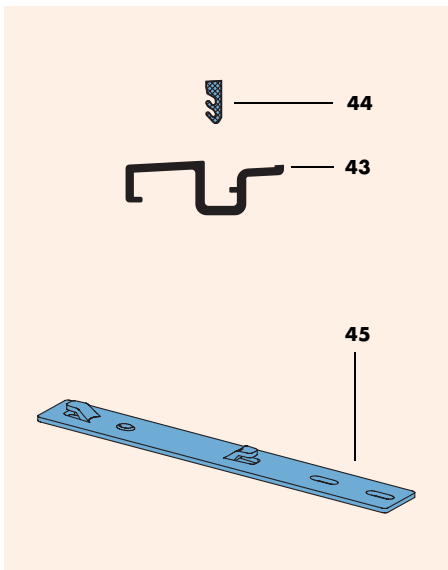
Maneta de quita y pon

Roseta Si-line interior

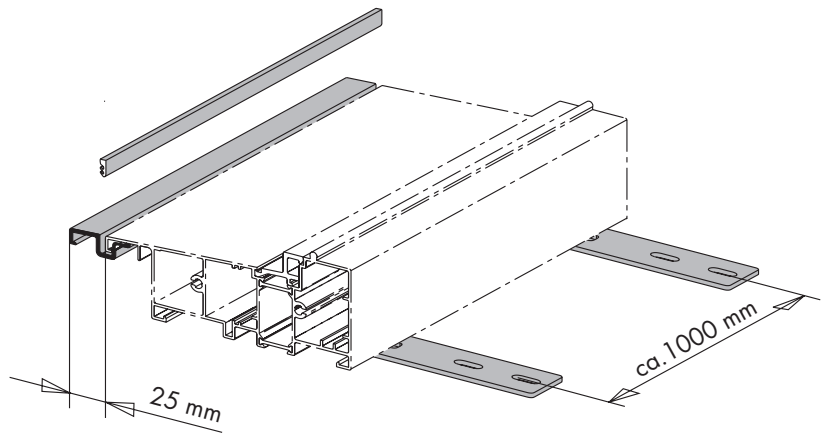


Barra de unión Gr. 500

Se puede pedir la barra de unión en largos de 4978 mm.

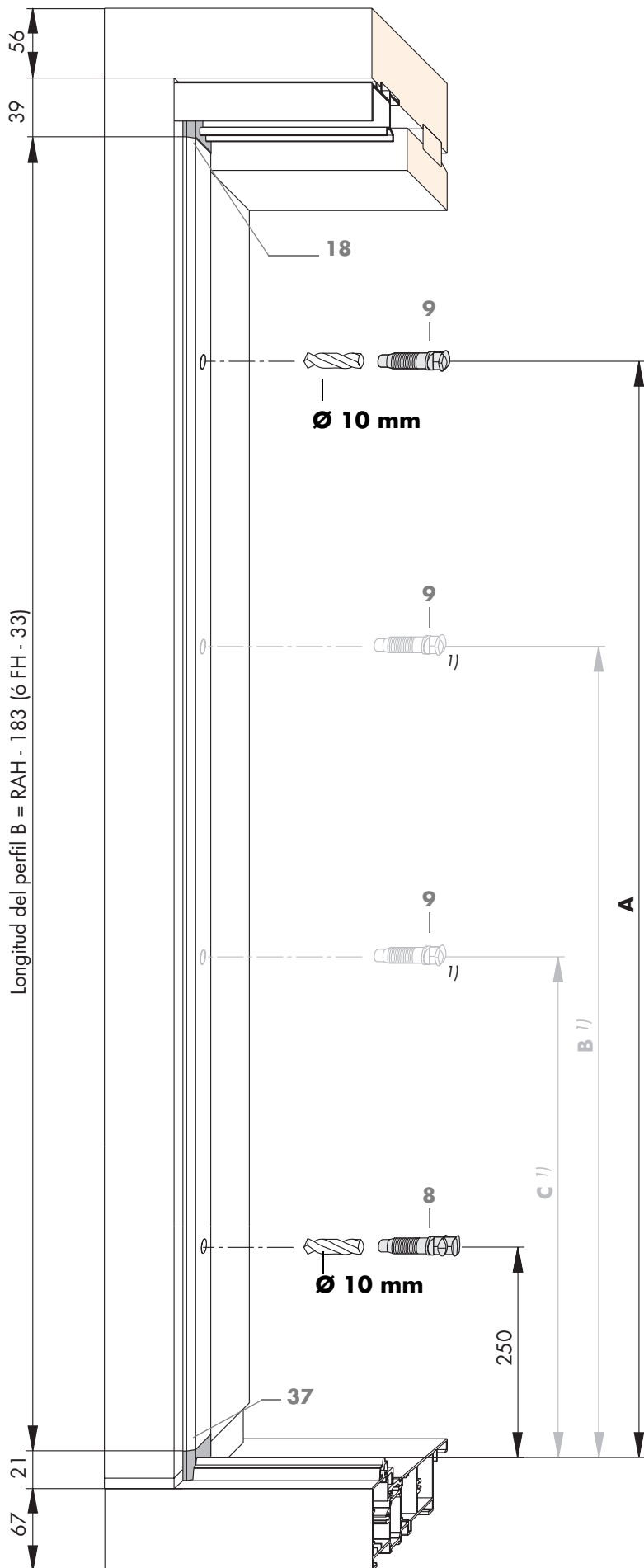


Perfil prolongador HH-7646 y clip sujeta peana



Pos.	Canti- dad	Descripción	EAN 40 12453				
			Plata	Champan	RAL 9003 Blanco	RAL 8019 marrón	Bronce
39	1	Roseta Si-line exterior, largo	881569	881583	881590	881606	881576
40	1	Maneta Si-line de quita y pon	860946	-	-	-	-
41	1	Roseta Si-line interior para maneta de quita y pon	881613	881637	881644	881651	881620
42	1	Barra de unión Gr. 500 Longitud 4978	828441				
43	1	Perfil prolongador HH7646 Gr. 500 Gr. 670	128329 128343	-	-	128336 128350	- 136829
44	1	Junta de goma HH7633 Longitud según necesidades	633.7633.5.008.A0				
45	1/m	Clip sujeta peana	844977				

HS-PORTAL 250 Perfil B en madera

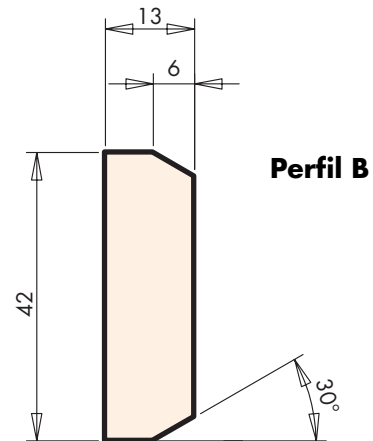


A Colocación del perfil B en madera.

- Cortar el perfil B .
- Colocar el perfil B junto con el remate de goma inferior (37) y atornillar.
- Ajustar el remate de goma superior guía (18) según DIN Izquierda ó DIN Derecha y colocar (también ver pág. 15.).

B Colocación de los bulones de cierre (8 y 9).

- Marcar con el punzón el punto de taladro para los bulones de cierre (8 y 9).
- Taladrar los agujeros para los bulones de cierre (8 y 9) Ø 10 mm, para madera dura Ø 11 mm.
- Roscar los bulones de cierre (8 y 9) con la plantilla (ver páginas 5 y 12).

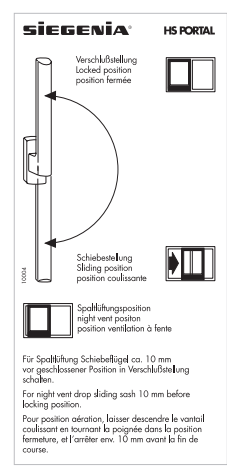
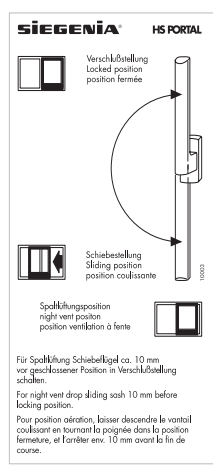


Cremona	Dim. A	Dim. B ¹⁾	Dim. C ¹⁾
Gr. 170	1000	600	-
Gr. 200	1600	1200	750
Gr. 230	1900	1200	750
Gr. 260	2200	1200	750

1) en caso de necesidad se puede colocar un ó dos bulones de cierre superior adicional (9) como cierre central. Para hacerlo abrir los agujeros previstos en la cremona HS-PORTAL 250 (31).

Informaciones importantes

- Ver nuestra Información de Producto „Herrajes para ventanas y puertas correderas“.
- Para la colocación del herraje SIEGENIA HS-PORTAL 250 seguir las reglas de calidad de madera y ejecuciones según la norma DIN 68121 (perfiles de madera para ventanas y puertas).
- Además se deben seguir las especificaciones para las secciones de perfil de los planos de SIEGENIA:
 - HSde1002 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-02 grosor de hoja 68 mm ó.
 - HSde1005 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-01 grosor de hoja 56 mm
 - HSde1018 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-02 grosor de hoja 66 mm
- Los herrajes descritos en este plano son de acero bicromatado según norma DIN 50961. No utilizar en ambientes en el que el aire esté cargado de sustancias corrosivas o corroyentes o en madera con sustancias agresivas.
- Utilizar **solamente** las piezas de los herrajes SIEGENIA para todo el conjunto. En caso contrario de haber daños o desperfectos no podríamos asumir ninguna garantía.
- Montar todas las piezas de los herrajes de forma correcta y competentemente siguiendo las instrucciones de montaje de las paginas 11 hasta 20.
- La superficie de las puertas correderas con mecanismo elevador solo pueden ser tratadas **antes** del montaje. Si se trataran después del montaje podría afectar el buen funcionamiento de los herrajes. Declinamos toda responsabilidad en este caso y no asumimos absolutamente ninguna garantía.
- Sobre el acristalamiento, respetar el reglamento técnico alemán N° 3 de los cristaleros "Acristalamiento de cristales".
- No utilice elementos selladores que sean ácidos ya que pueden corroer los elementos del herraje.
- Mantenga las guías de desplazamiento y todas las ranuras libres de desperdicios y/o suciedades en especial restos de cemento o de detergente. Evite el contacto directo de la humedad y de productos de limpieza en el herraje.
- Mantener el rail del perfil de carro HH-0131-04 libre de desperdicios y/o suciedades.
- Pegar la etiqueta con instrucciones de uso (dirección corredera DIN Izquierda o DIN Derecha) en la hoja corredera. La etiqueta se encuentra en el cartón Base „HS 250-H“.



EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

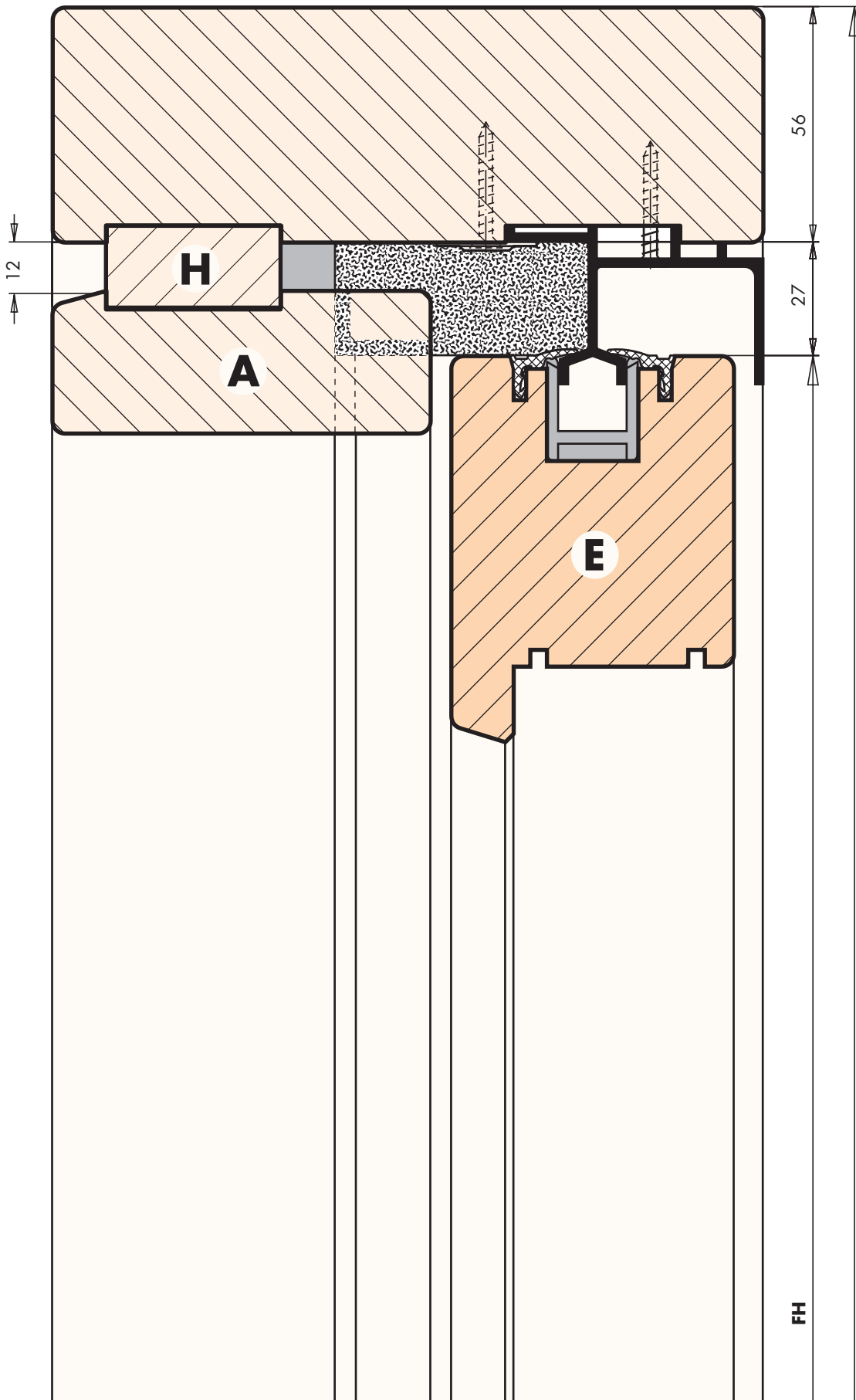
No garantizamos ninguna disfunción ni ningún deterioro de los herrajes así como de las puertas suministradas cuando estas disfunciones y deterioros son a causa de una descripción insuficiente sobre lo solicitado o no se han respetado las instrucciones de montaje y de una utilización incorrecta o forzado sobre los herrajes (por ejemplo por una utilización no conforme sobre la utilización prevista).

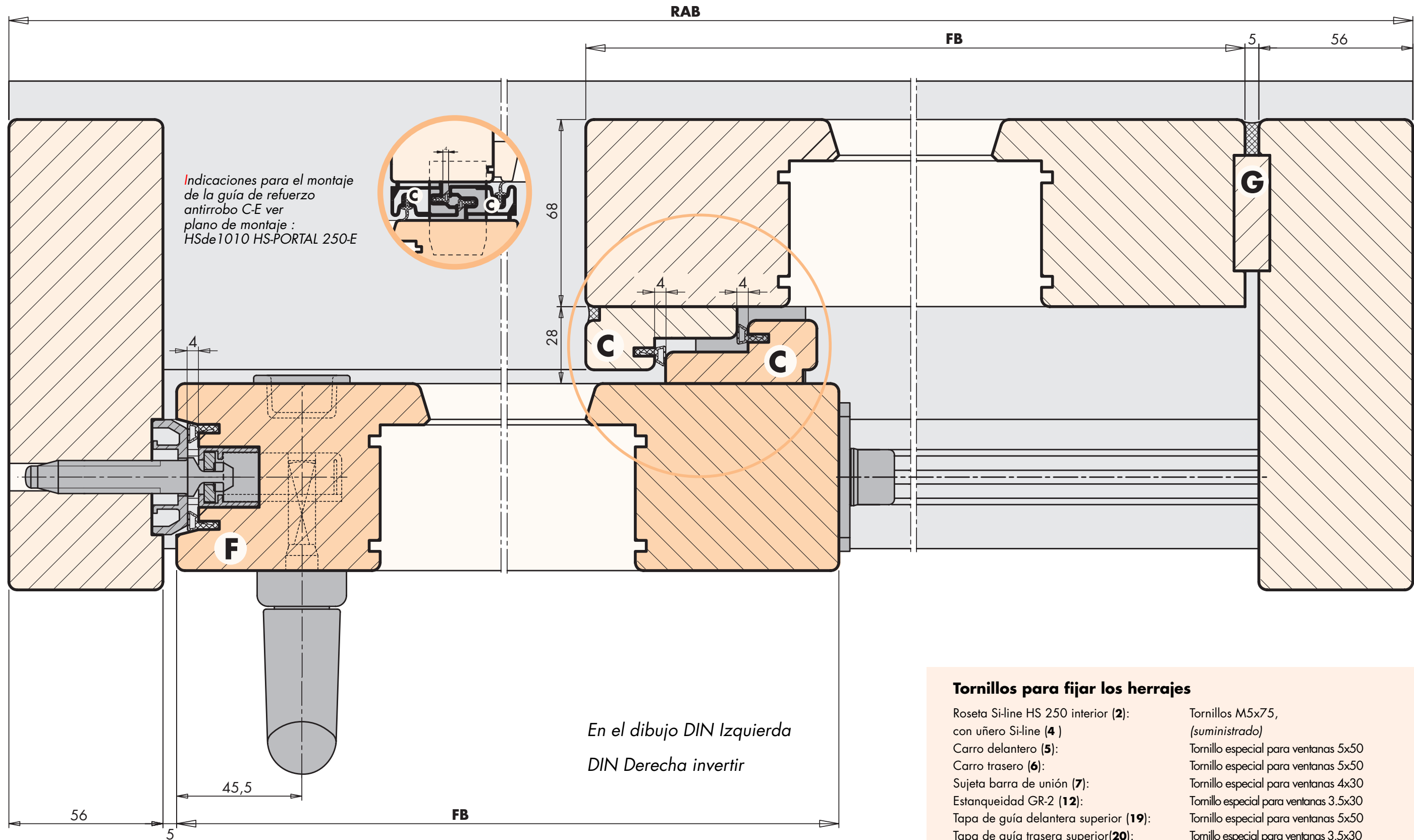
Abreviaciones

Btl.	bolsa	FH	alto de hoja	PZ	cilindro europerfil
EB	plantilla	FHD	grosor de hoja	RAB	ancho total de marco
FA	distancia entre hojas	MV	cierre central	RAH	alto total de marco
FB	ancho de hoja	OKFF	suelo terminado	VSU	lado de cierre inferior

HS-PORTAL 250 Sección vertical parte superior

Nota: Dibujos en las páginas 11 hasta 13 y 16 **no** están a escala.





Indicaciones para el montaje de la guía de refuerzo antirrobo C-E ver plano de montaje: HSde1010 HS-PORTAL 250-E

En el dibujo DIN Izquierda
DIN Derecha invertir

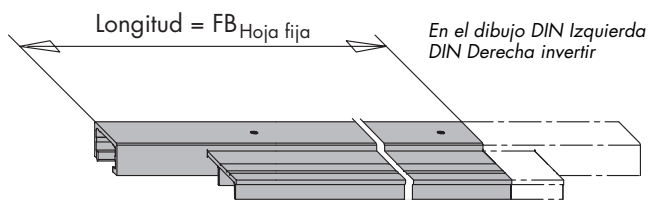
Grosor de hoja 68 mm / Distancia entre hojas 28 mm

Tornillos para fijar los herrajes

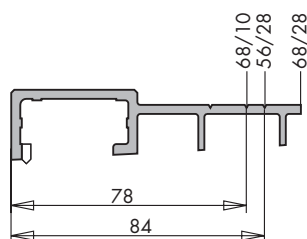
Roseta Si-line HS 250 interior (2):	Tornillos M5x75, (suministrado)
con ñero Si-line (4)	
Carro delantero (5):	Tornillo especial para ventanas 5x50
Carro trasero (6):	Tornillo especial para ventanas 5x50
Sujeta barra de unión (7):	Tornillo especial para ventanas 4x30
Estanqueidad GR-2 (12):	Tornillo especial para ventanas 3.5x30
Tapa de guía delantera superior (19):	Tornillo especial para ventanas 5x50
Tapa de guía trasera superior (20):	Tornillo especial para ventanas 3.5x30
Tapa trasera inferior (21)	Tornillo especial para ventanas 3.5x30
Perfil soporte HH0132-04 (27):	Tornillo especial para ventanas 4x30
Perfil superior HH0130-01/-02 (28):	Tornillo especial para ventanas 3.5x30
Cremona HS 250-PZ (31):	Tornillo especial para ventanas 5x50
Perfil B (32):	Tornillo especial para ventanas 4x30

Tornillos galvanizados y bicromatados especial para ventanas (no se suministran).

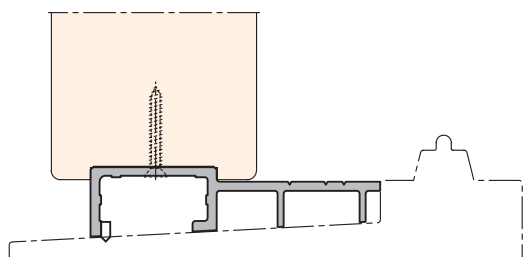
HS-PORTAL 250 Marco: Colocación de las piezas



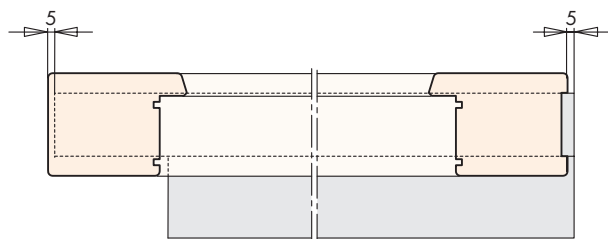
Dibujo 1



Dibujo 2



Dibujo 3



Dibujo 4

Montaje

A Atornillar el perfil soporte HH0132-04 (27) en la hoja fija.

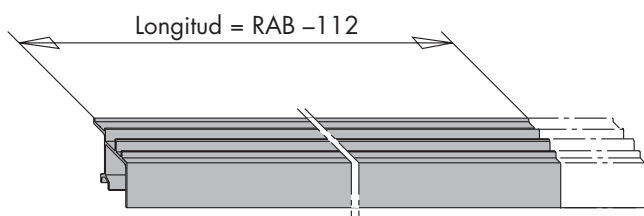
- Cortar el perfil de soporte HH0132-04 (27) según mano (dibujo 1).
- Para grosor de hoja/distancia entre hojas 56/28 ó 68/10 serrar a lo largo por la muesca (dibujo 2).
- Atornillar el perfil soporte HH0132-04 (27) (dibujo 3 y 4).

B Colocación del fijo en el marco (sin dibujo).

- Poner el fijo con los listones en el marco en primer lugar G y a continuación el H y atornillar (ver páginas 11 hasta 13 y página 16).
- Colocar la tapa (23) en el perfil soporte HH0132-04 (27) y sellar.

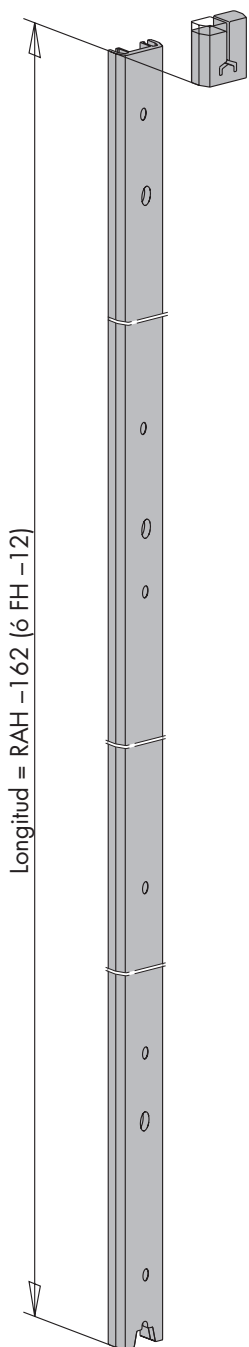
C Colocación del perfil superior HH0130-01/-02 (28).

- Cortar el perfil superior HH0130-01/-02 (28) (dibujo 5).
- Atornillar el perfil superior HH0130-01/-02 (28) en el marco (ver página 11).



Dibujo 5

HS-PORTAL 250 Marco: Colocación de las piezas (II)



Dibujo 6

D Colocación del perfil B (32).

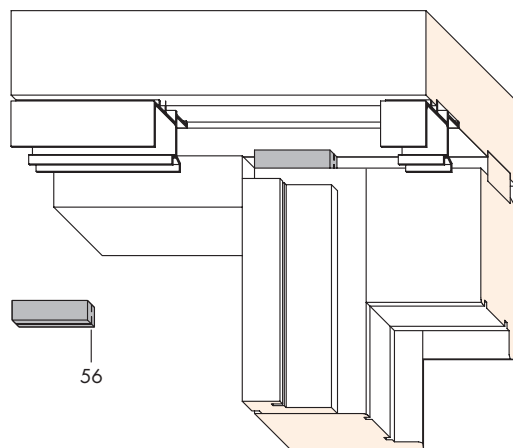
- Cortar el perfil B (32) (dibujo 6).
- Colocar el perfil B (32) y atornillar.
- Ajustar el remate de goma superior guía (18) según DIN Izquierda ó DIN Derecha y colocar (dibujo 6).

E Colocación del aislamiento superior (13).

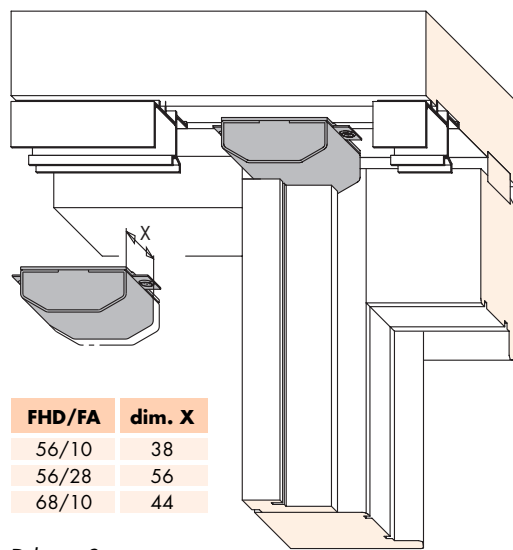
- Colocar el aislamiento superior (13). Para grosor de 56 mm. cortar el aislamiento superior (13) en la parte marcada (dibujo 7).

F Colocación de la estanqueidad Gr. 2 (12).

- Atornillar la estanqueidad Gr. 2 (12) en el marco. Para FHD/FA 56/10, 56/28 ó 68/10 cortar la estanqueidad según dim. X (dibujo 8).



Dibujo 7

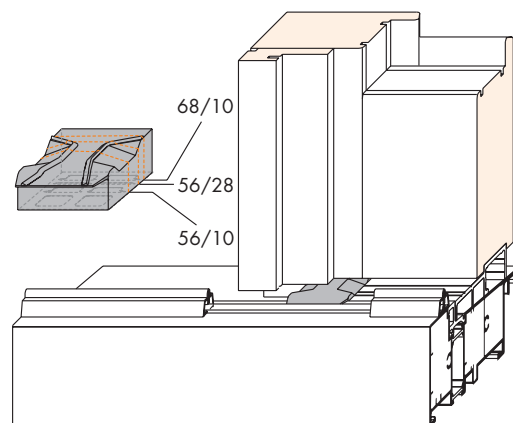


FHD/FA	dim. X
56/10	38
56/28	56
68/10	44

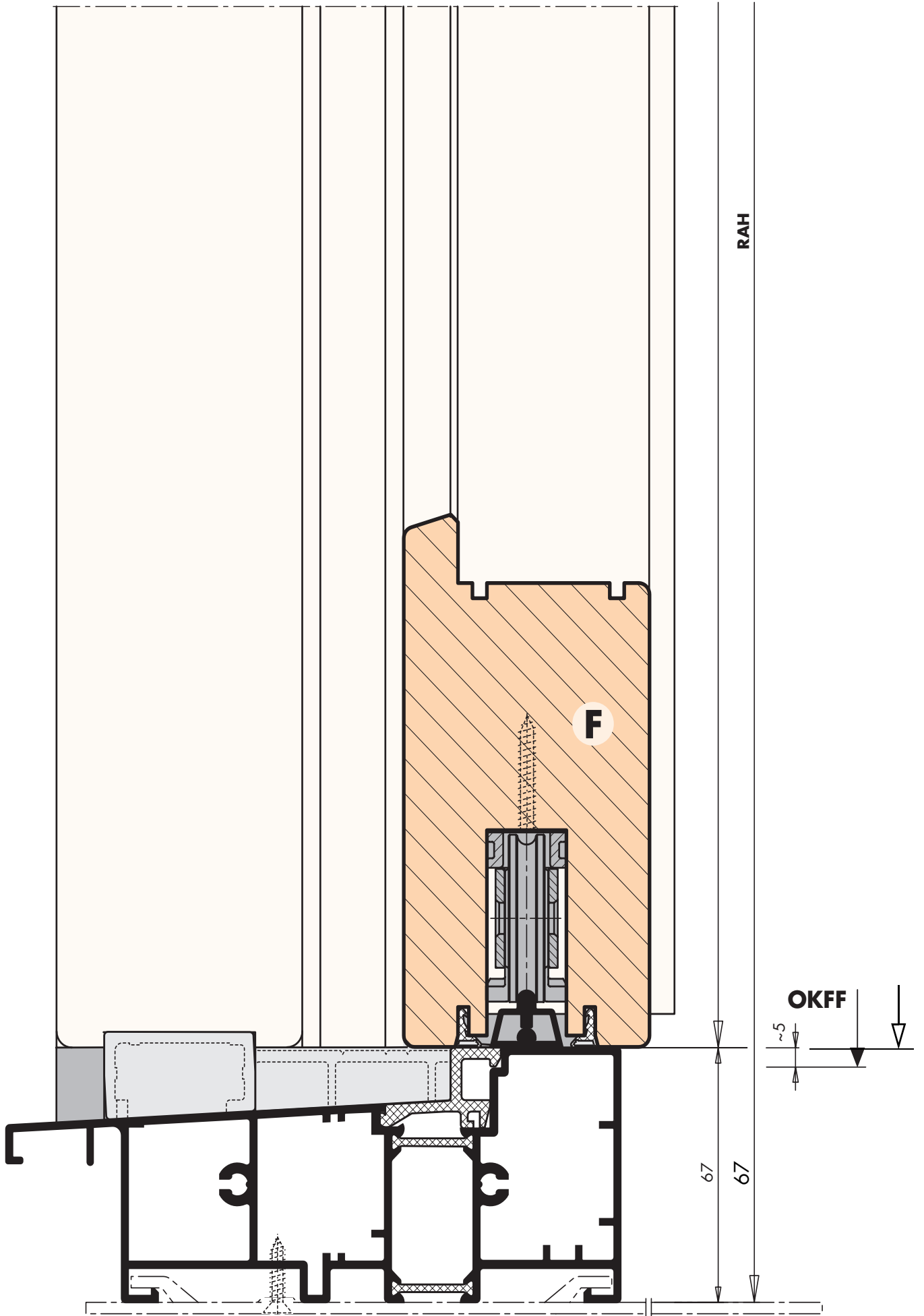
Dibujo 8

G Colocación del taco de aislamiento (11).

- Para FHD /FA 56/10, 56/28 ó 68/10 cortar el taco (11) en la parte marcada (dibujo 9).
- Colocar el taco (11) y sellar ó pegar.



Dibujo 9



HS-PORTAL 250 Preparación de la hoja (I)

Todas las medidas (en mm.) e indicaciones para:

Elementos de madera hechos según los planos de SIEGENIA

HSde1002 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-02 grosor de hoja 68 mm

ó

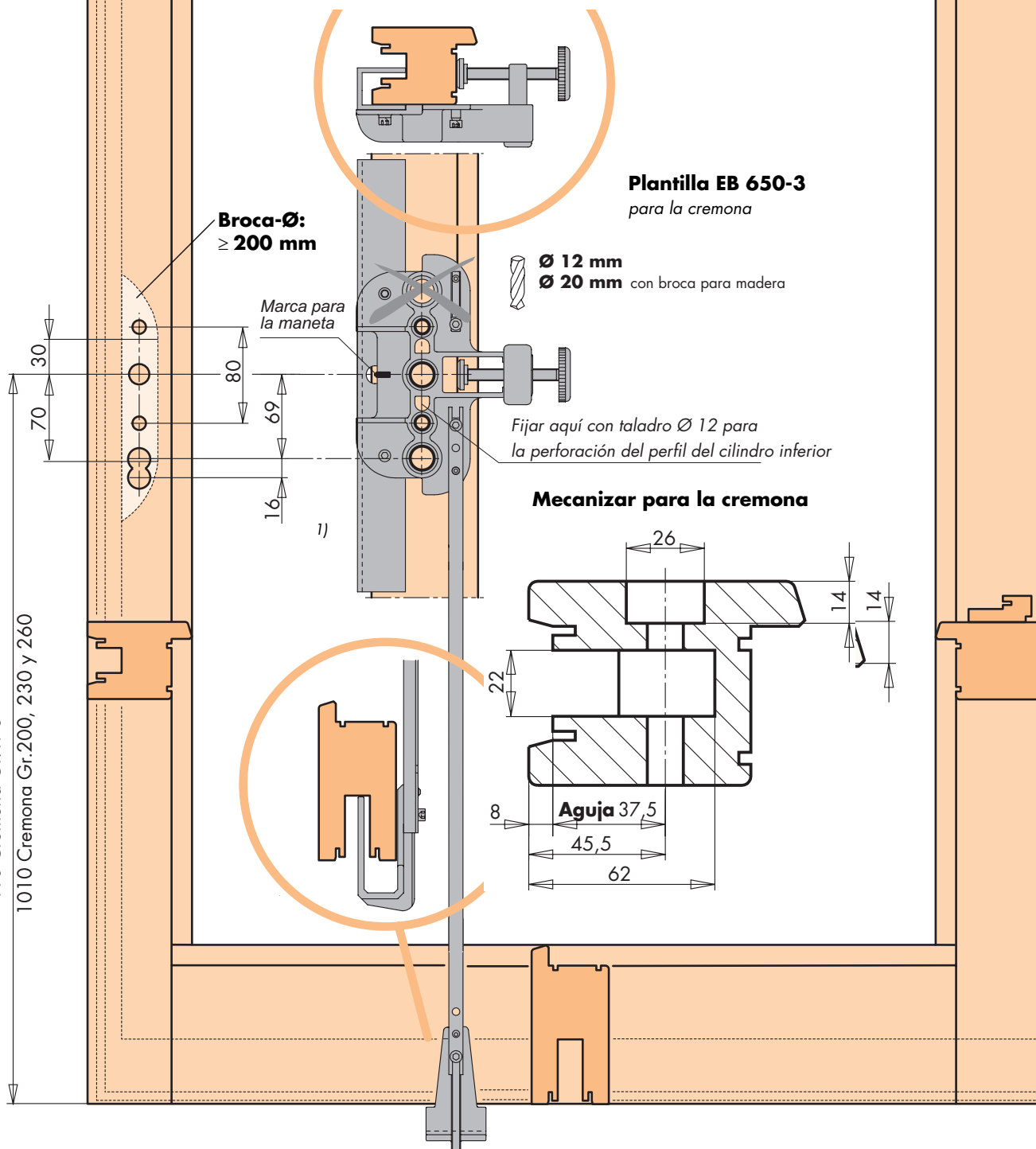
HSde1018 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-02 grosor de hoja 66 mm

ó

HSde1005 HS-PORTAL 250 con perfil superior HH0130-01 grosor de hoja 56 mm

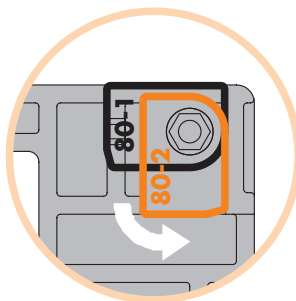
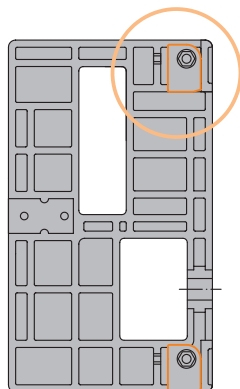
410 Cremona Gr.170

1010 Cremona Gr.200, 230 y 260

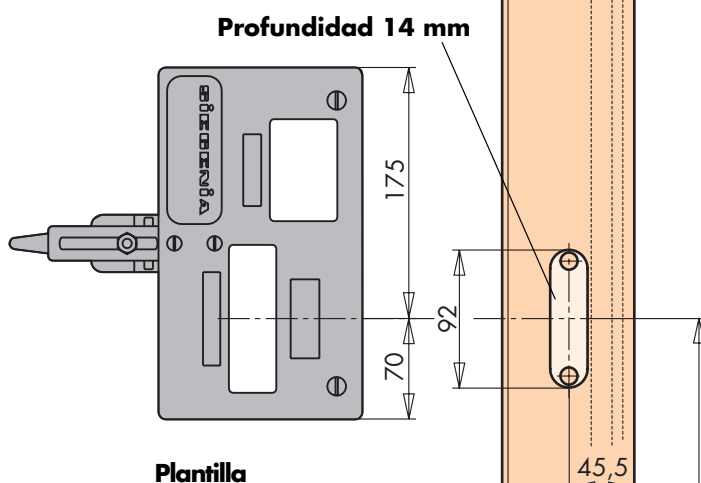


HS-PORTAL 250 Preparación de la hoja (II)

ATENCIÓN: Cambiar la plantilla para el
uñero y el cierre central a la
ejecución de herrajes 80-2.



Hoja vista desde
el exterior



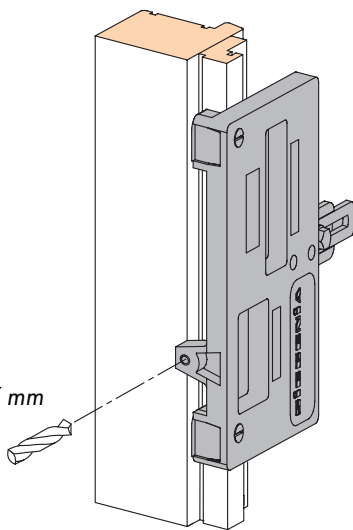
Plantilla

para uñero y cierre central

Broca: $\varnothing 20$ mm

Copiadore: $\varnothing 27$ mm

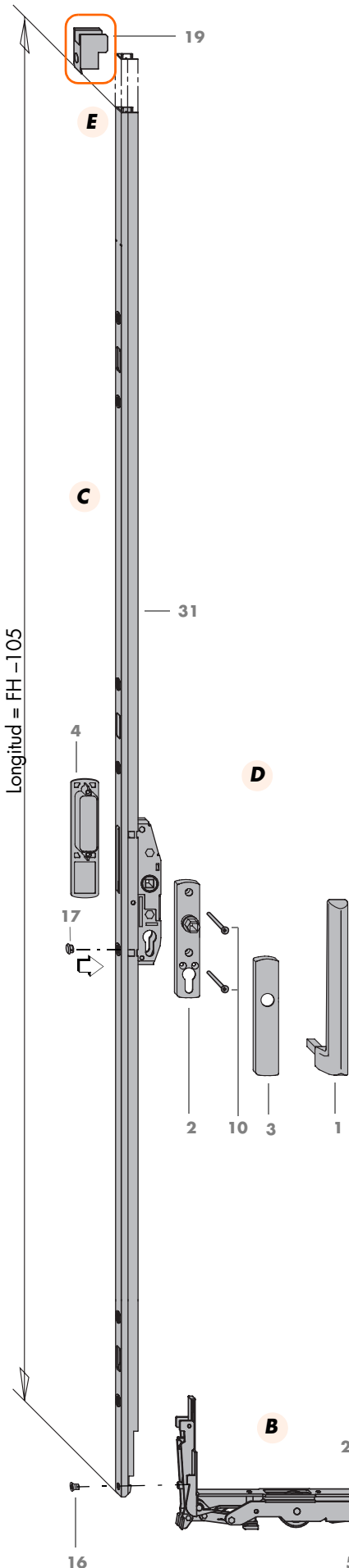
$\varnothing 7$ mm



En caso de la colocación del cierre central Pos. (35)
taladrar un agujero de 7 mm. (también ver página 7).

410 Cremona Gr.170
1010 Cremona Gr.200, 230 y 260

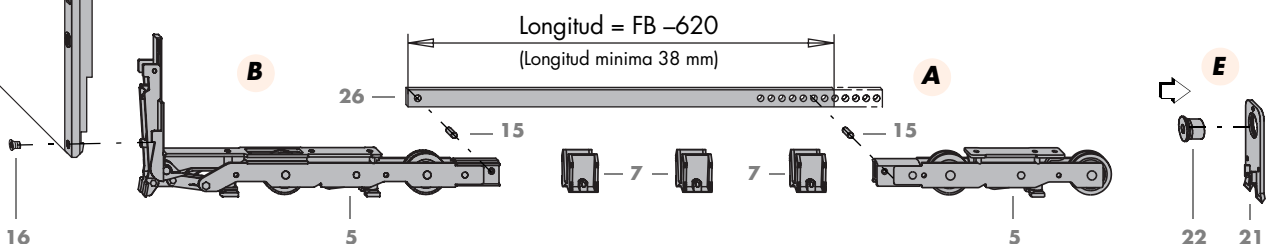
HS-PORTAL 250 Hoja: Colocación de las piezas



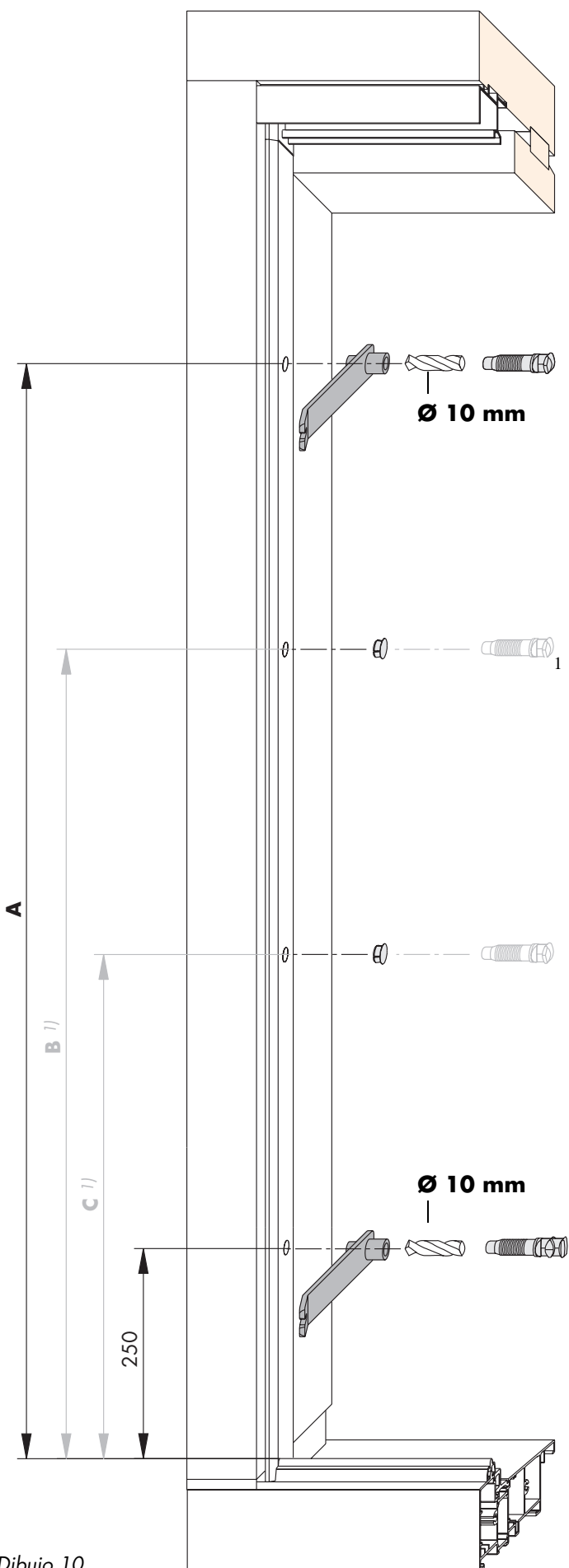
Montaje

- A** Conexión del carro delantero HS (5) con el carro trasero HS (6).
- Cortar la barra de unión según necesidad. Meter la barra de unión (26) en el carro delantero HS (5) y fijar con el remache 6x16 (15).
 - Meter la barra de unión (26) en el carro trasero HS (6) y también fijarlo con el remache 6x16 (15).
- B** Colocación de la combinación completa de carros en la hoja.
- Atornillar el carro delantero HS (5) y el carro trasero HS (6).
 - Atornillar los sujetas barra de unión (26).
- C** Colocación de la cremona (31).
- Cortar la cremona (31) y girar el cuadradillo a posición de cierre (maneta hacia arriba).
 - Colocar la cremona (31) en la hoja y acoplar con el carro delantero HS (5).
 - Fijar la cremona (31) abajo con el tornillo M5x13 (16). Atornillar la cremona usando los tornillos según página 13.
 - Clipar el tapón (17) en el agujero para la fijación del cilindro.
- D** Fijación de la maneta (1) y del uñero (4):
- Roseta (2) y el uñero (4) y acoplar con el tornillo M5x75 (10).
 - Clipar la tapa (3).
 - Insertar la maneta (1) y asegurar con tornillos hexagonales (SW 3).
- E** Fijación de los topes traseros y de las tapas de guía superiores.
- Presionar los topes (22) en la tapa trasera inferior (21) y la tapa de guía trasera superior (20).
 - Atornillar la tapa trasera inferior (21) en la hoja.
 - Después de colocar la hoja en el marco atornillar la tapa de guía delantera superior (19) y la tapa de guía trasera superior (20).
- F** Montaje de las juntas de goma (sin dibujo).
- Cortar las juntas de goma (14 y 25) y presionar. Ver páginas 11 hasta 13 y 16.

Nota: Tornillos de fijación ver página 13.



HS-PORTAL 250 Marco: Colocación de las piezas (III) y colocación de la hoja corredera



Dibujo 10

G Colocación de los bulones de cierre (8 y 9).

- Taladrar los agujeros de 10 mm. de diámetro para los bulones de cierre (8 y 9). Usar la plantilla para los bulones de cierre (dibujo 10).
- Roscar los bulones de cierre (8 y 9) con la plantilla (ver página 12).
- Presionar los tapones (24) en los agujeros no usados. (dibujo 10).

Cremona	Dim. A	Dim. B ¹⁾	Dim. C ¹⁾
Gr. 170	1000	600	-
Gr. 200	1600	1200	750
Gr. 230	1900	1200	750
Gr. 260	2200	1200	750

1) en caso de necesidad se puede colocar un ó dos bulones de cierre superior adicional (9) como cierre central. Para hacerlo abrir los agujeros previstos en la cremona HS-PORTAL 250 (31).

Colocación de la hoja corredera

- A** Levantar la hoja corredera de abajo hacia arriba y colocar en el perfil superior y ponerla sobre el perfil de carro.
- D** Colocar la tapa de guía trasera superior (20) con su tope (22) y la tapa de guía delantera superior (19) y atornillar. (ver página 19).

Posibilidades de regulación

Si es necesario se puede regular la presión vertical de la hoja al marco girando los bulones de cierre (8 y 9).