

Instrucciones de montaje

Modelos batientes



Montaje: 2h30



2 personas



Dificultad Principiante

Herramientas				
				
Atornillador	Cúter	Mazo de goma	Cinta métrica	Broca para metal diámetro 4 mm máx.
				
Punta PH2 o llave de vaso de 10	Punta cabeza hexagonal 10 mm	Alicates	Destornillador Phillips	



Recuerde limpiar regularmente su zona de trabajo. La presencia de virutas puede conllevar arañazos en el aluminio.

Consejo 1: Si las cubiertas no encajan correctamente y se deslizan en los montantes o travesaños, puede apretarlas con unos alicates para crear un ligero "resalte" que aporte la resistencia necesaria en el ensamblaje.

Consejo 2: Durante el montaje puede utilizar silicona en tubo, aplicada a la pistola manual, para evitar posibles ruidos provocados por el movimiento de las barras. Basta con un poquito de silicona aplicada a cada barra en la ranura de los travesaños 102 x 30.

❖ ACCESORIOS PORTONES

						
Cerradura + tornillo cilindro M5x80F Cantidad: 1	Manilla negra Cantidad: 1	Cilindro + 3 llaves Cantidad: 1	Tornillo cerradura 4,8 x 25 cabeza avellanada Cantidad: 2	Sombrete de montantes de extremos Cantidad: 4	Sombrete de montantes centrales Cantidad: 2	Tornillo 4,8 x 22 sombreretes de montantes Cantidad: 18
						
Zapata central Cantidad: 1	Junta de tope Cantidad: 1	Cerradero de acero inoxidable Cantidad: 1	Gozne superior regulable Cantidad: 2	Gozne inferior regulable Cantidad: 2	Tornillo cerradero 4,8 x 25 cabeza avellanada Cantidad: 2	

❖ ACCESORIOS PUERTAS

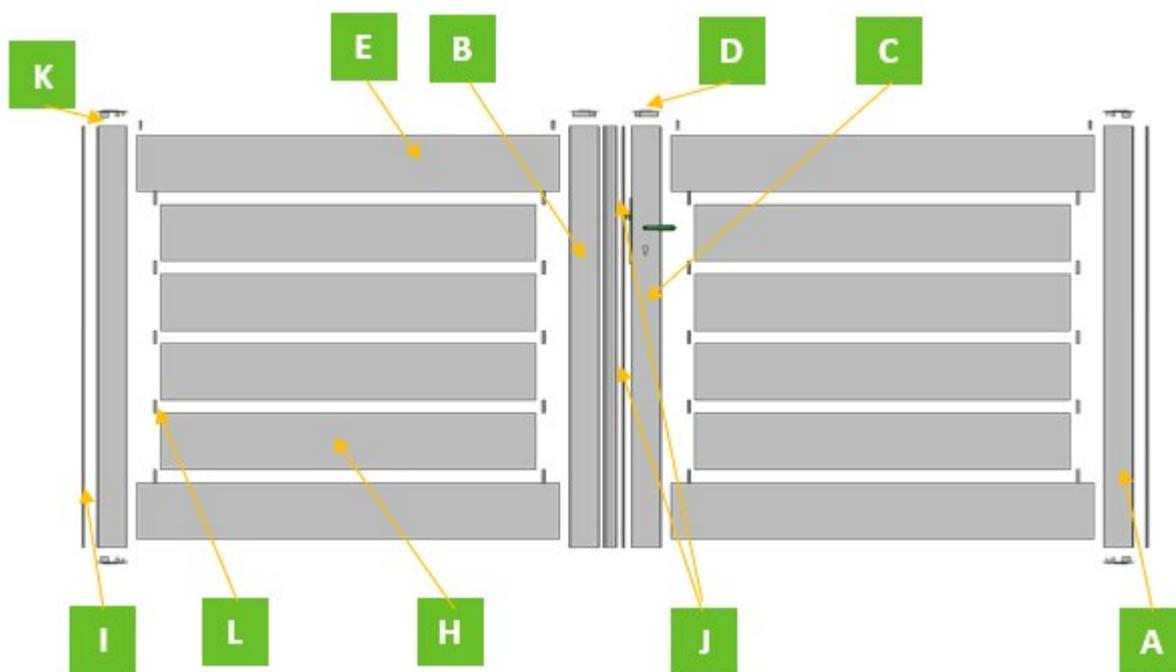
						
Cerradura + tornillo cilindro M5x80F Cantidad: 1	Manilla negra Cantidad: 1	Cilindro + 3 llaves Cantidad: 1	Tornillo cerradura 4,8 x 25 cabeza avellanada Cantidad: 2	Sombrete de montantes de extremos Cantidad: 2	Sombrete de montantes centrales Cantidad: 1	Tornillo 4,8 x 22 sombreretes de montantes Cantidad: 9
						
Contracerradero + tornillo M5 8 cabeza Cantidad: 1	Cerradero de acero inoxidable Cantidad: 1	Gozne superior regulable Cantidad: 1	Gozne inferior regulable Cantidad: 1	Tornillo cerradero 4,8 x 25 cabeza avellanada Cantidad: 2		

❖ ÍNDICE

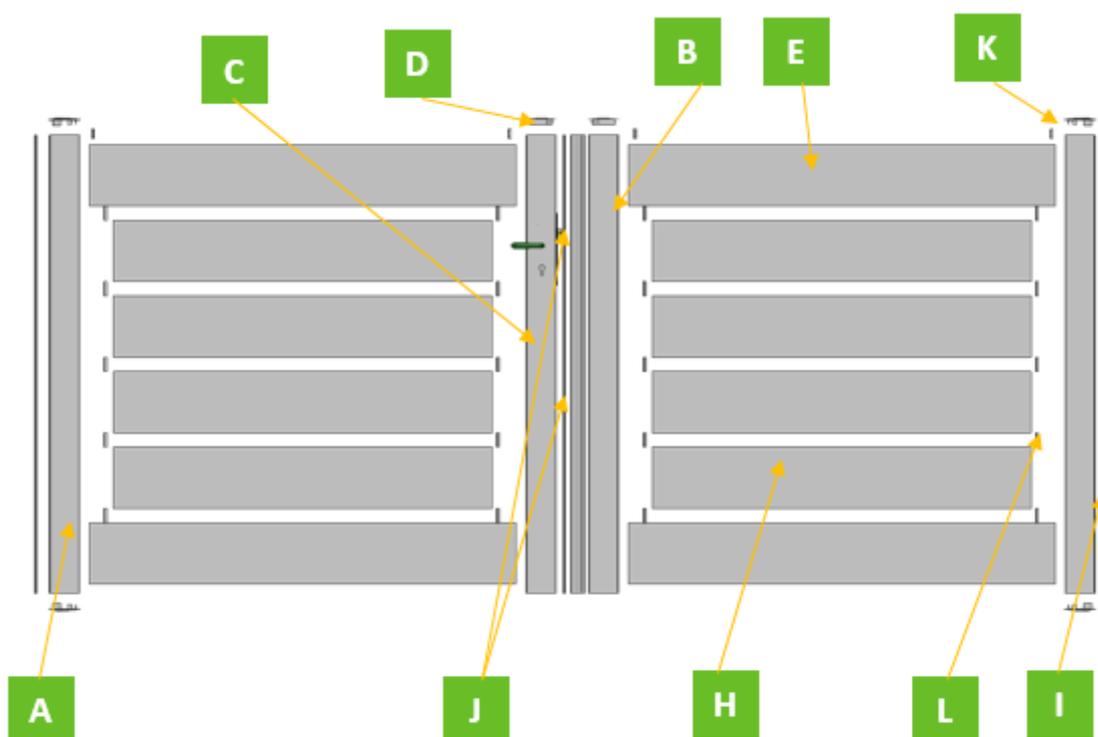
Portón SAH y nomenclatura	4
Portón SEMICALADO y nomenclatura	7
Portón CALADO y nomenclatura	9
Portón CIEGO y nomenclatura.....	11
Portón CORTE LÁSER y nomenclatura	14
INICIO DEL MONTAJE – 1.Hoja o Puerta.....	16
Modelo SAH.....	17
Modelo SEMICALADO	19
Modelo CALADO.....	23
Modelo CIEGO y CORTE LÁSER.....	26
Montaje de la CERRADURA	28
En caso de cerradero eléctrico	28
Montaje de la 2.ª hoja	29
Montaje de la 2.ª hoja CORTE LÁSER	29
Montaje del tope (lado cerradero).....	31
En caso de motorización del portón	31
Instrucciones de instalación	32
Mantenimiento.....	34

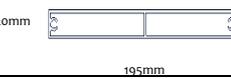
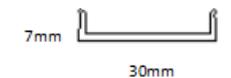
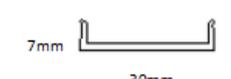
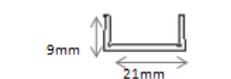
Portón SAH y nomenclatura

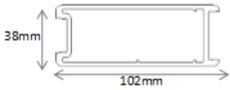
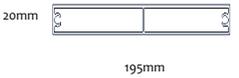
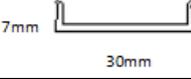
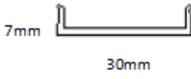
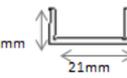
Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la DERECHA



Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la IZQUIERDA

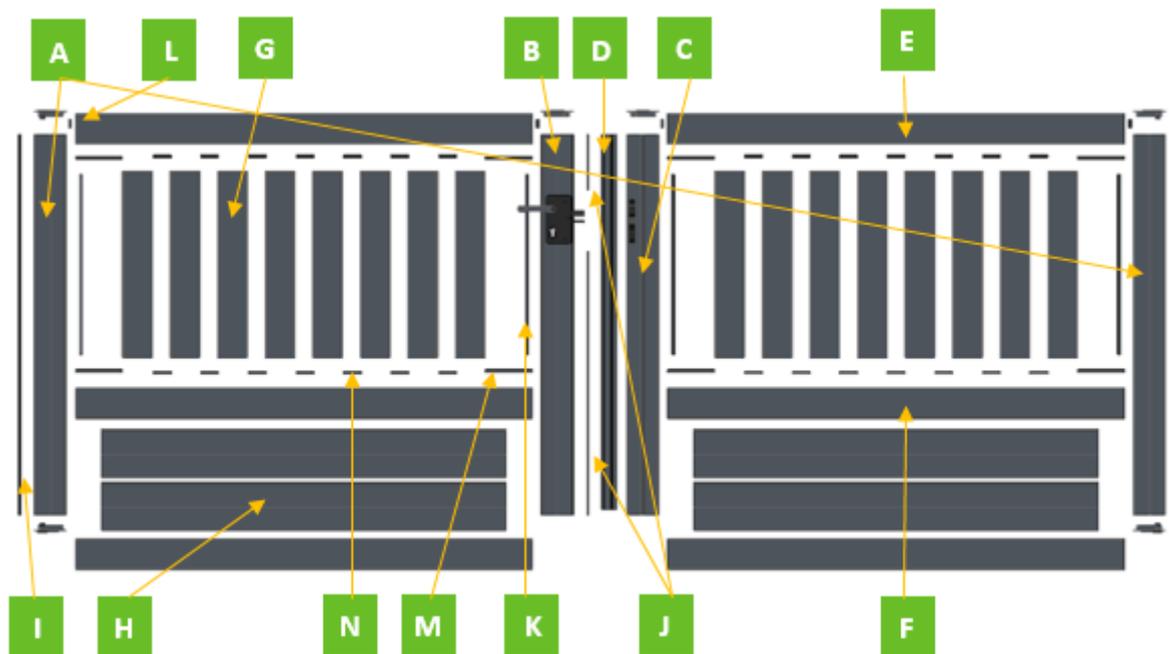


NOMENCLATURA			MODELO SAH							
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 x A 1500	L 3000 x A 1500	L 3500 x A 1500	L 4000 x A 1500	L 1000 x A 1700	L 3000 x A 1700	L 3500 x A 1700	L 4000 x A 1700
A	Importe final		Cad : 1 (1455mm)	Cad : 2 (1455mm)	Cad : 2 (1455mm)	Cad : 2 (1455m m)	Cad : 1 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1455mm)	Cad : 1 (1455mm)	Cad : 1 (1455mm)	Cad : 1 (1455m m)	Cad : 1 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)	Cad : 1 (1695mm)	Cad : 1 (1695mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1455mm)	Cad : 1 (1455mm)	Cad : 1 (1455m m)		Cad : (1695mm)	Cad : 1 (1695mm)	Cad : 1 (1695mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1435mm)	Cad : 1 (1435mm)	Cad : 1 (1435m m)		Cad : 2 (1675mm)	Cad : 2 (1675mm)	Cad : 2 (1675mm)
E	Cruce		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950m m)	Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
H	Panel de relleno		Cad : 4 (776mm)	Cad : 8 (1286mm)	Cad : 8 (1536mm)	Cad : 8 (1786m m)	Cad : 5 (776mm)	Cad : 10 (1286mm)	Cad : 10 (1536mm)	Cad : 10 (1786mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1455mm)	Cad : 2 (1455mm)	Cad : 2 (1455mm)	Cad : 2 (1455m m)	Cad : 2 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)	Cad : 2 (1695mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (365mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (365mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (365mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (365mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (510mm) Cad : 1 (1010mm)			
K	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16
L	Tapa espaciadora		Cad : 10 (45mm)	Cad : 20 (45mm)	Cad : 20 (45mm)	Cad : 20 (45mm)	Cad : 12 (45mm)	Cad : 24 (45mm)	Cad : 24 (45mm)	Cad : 24 (45mm)

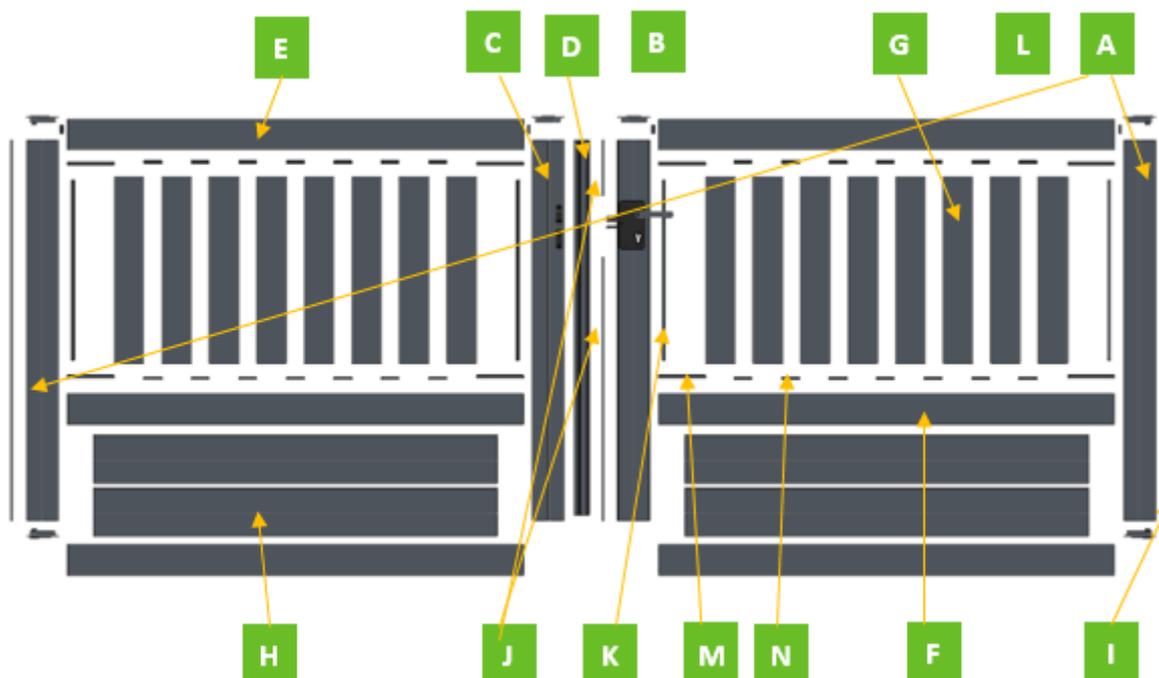
NOMENCLATURA			MODELO SAH			
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 x A 1900	L 3000 x A 1900	L 3500 x A 1900	L 4000 x A 1900
A	Importe final		Cad : 1 (1935mm)	Cad : 2 (1935mm)	Cad : 2 (1935mm)	Cad : 2 (1935mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1935mm)	Cad : 1 (1935mm)	Cad : 1 (1935mm)	Cad : 1 (1935mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1935mm)	Cad : 1 (1935mm)	Cad : 1 (1935mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1915mm)	Cad : 1 (1915mm)	Cad : 1 (1915mm)
E	Cruce		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
H	Panel de relleno		Cad : 6 (776mm)	Cad : 12 (1286mm)	Cad : 12 (1536mm)	Cad : 12 (1786mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1935mm)	Cad : 2 (1935mm)	Cad : 2 (1935mm)	Cad : 2 (1935mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (750mm) Cad : 1 (1010mm)			
K	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16
L	Tapa espaciadora		Cad : 14 (45mm)	Cad : 28 (45mm)	Cad : 28 (45mm)	Cad : 28 (45mm)

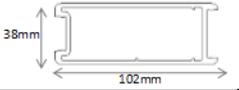
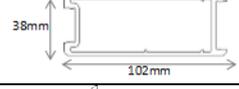
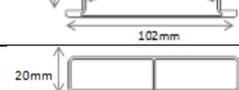
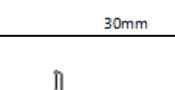
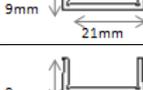
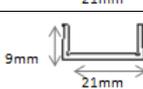
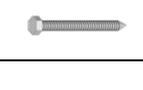
Portón SEMICALADO y nomenclatura

Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la DERECHA



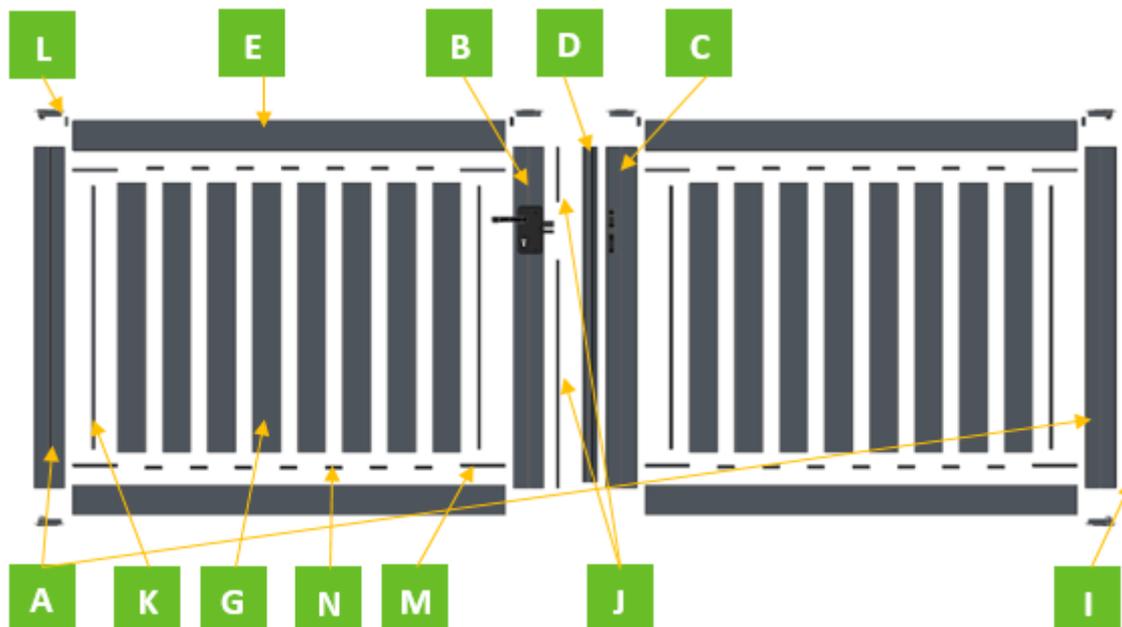
Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la IZQUIERDA



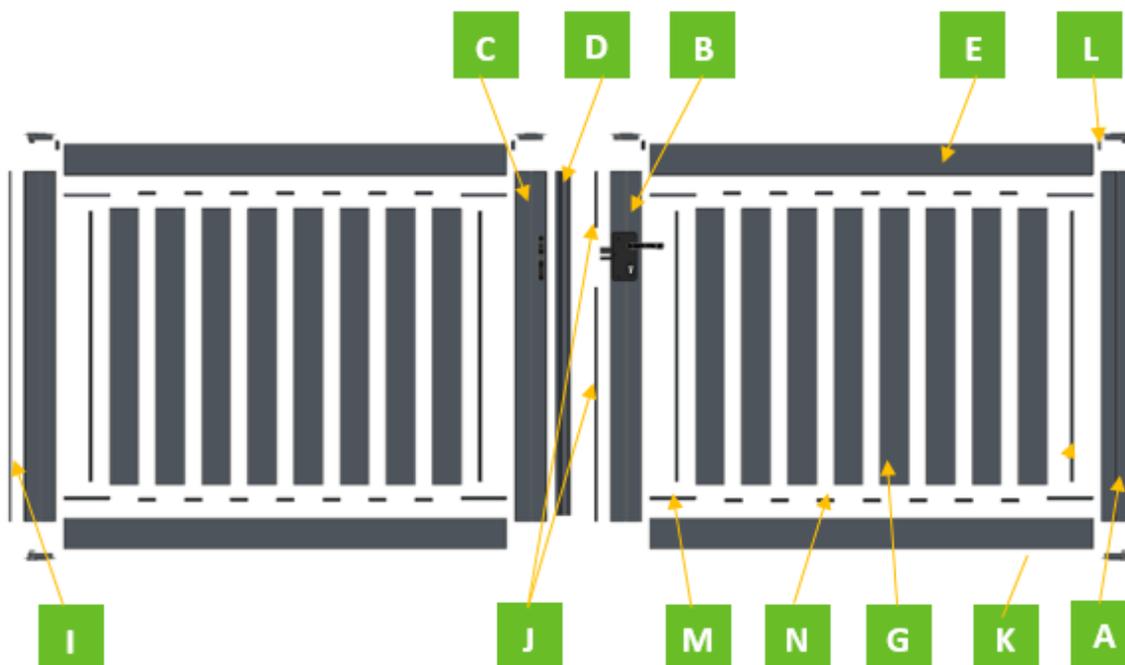
NOMENCLATURA			MODELO SEMI-CALADO			
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 x A 1300	L 3000 x A 1300	L 3500 x A 1300	L 4000 x A 1300
A	Importe final		Cad : 1 (1255mm)	Cad : 2 (1255mm)	Cad : 2 (1255mm)	Cad : 2 (1255mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1255mm)	Cad : 1 (1255mm)	Cad : 1 (1255mm)	Cad : 1 (1255mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1255mm)	Cad : 1 (1255mm)	Cad : 1 (1255mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1235mm)	Cad : 1 (1235mm)	Cad : 1 (1235mm)
E	Cruce simple		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
F	Cruce double		Cad : 1 (940mm)	Cad : 2 (1450mm)	Cad : 2 (1700mm)	Cad : 2 (1950mm)
G	Verja		Cad : 5 (613mm)	Cad : 16 (613mm)	Cad : 20 (613mm)	Cad : 24 (613mm)
H	Panel de relleno		Cad : 2 (774mm)	Cad : 4 (1284mm)	Cad : 4 (1534mm)	Cad : 4 (1786mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1255mm)	Cad : 2 (1255mm)	Cad : 2 (1255mm)	Cad : 2 (1255mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (165mm) Cad : 1 (915mm)			
K	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 2 (592mm)	Cad : 4 (592mm)	Cad : 4 (592mm)	Cad : 4 (592mm)
L	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
M	Tapa final		Cad : 4 (138,5mm)	Cad : 8 (149mm)	Cad : 8 (145,5mm)	Cad : 8 (141mm)
N	Tapa espaciadora		Cad : 8 (47mm)	Cad : 28 (56mm)	Cad : 36 (51mm)	Cad : 44 (48mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16

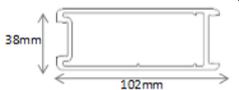
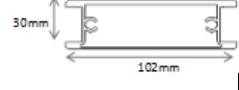
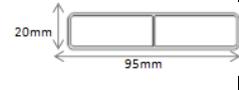
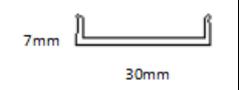
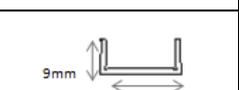
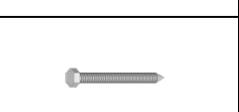
Portón CALADO y nomenclatura

Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la DERECHA



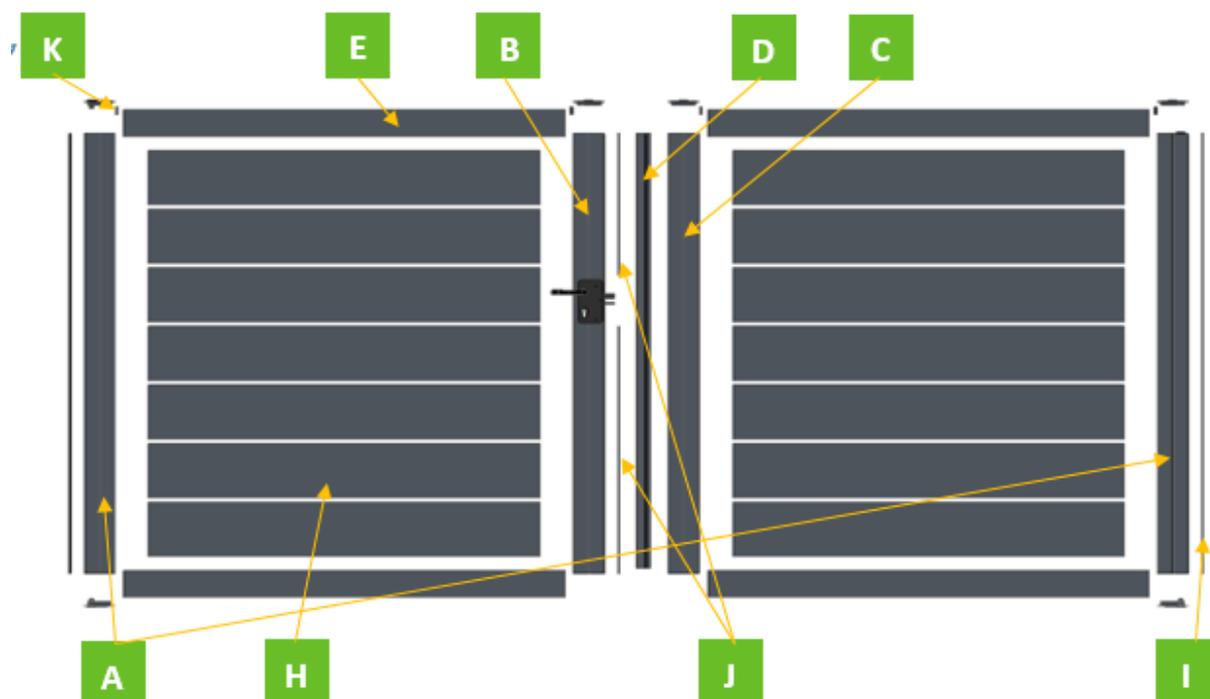
Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la IZQUIERDA



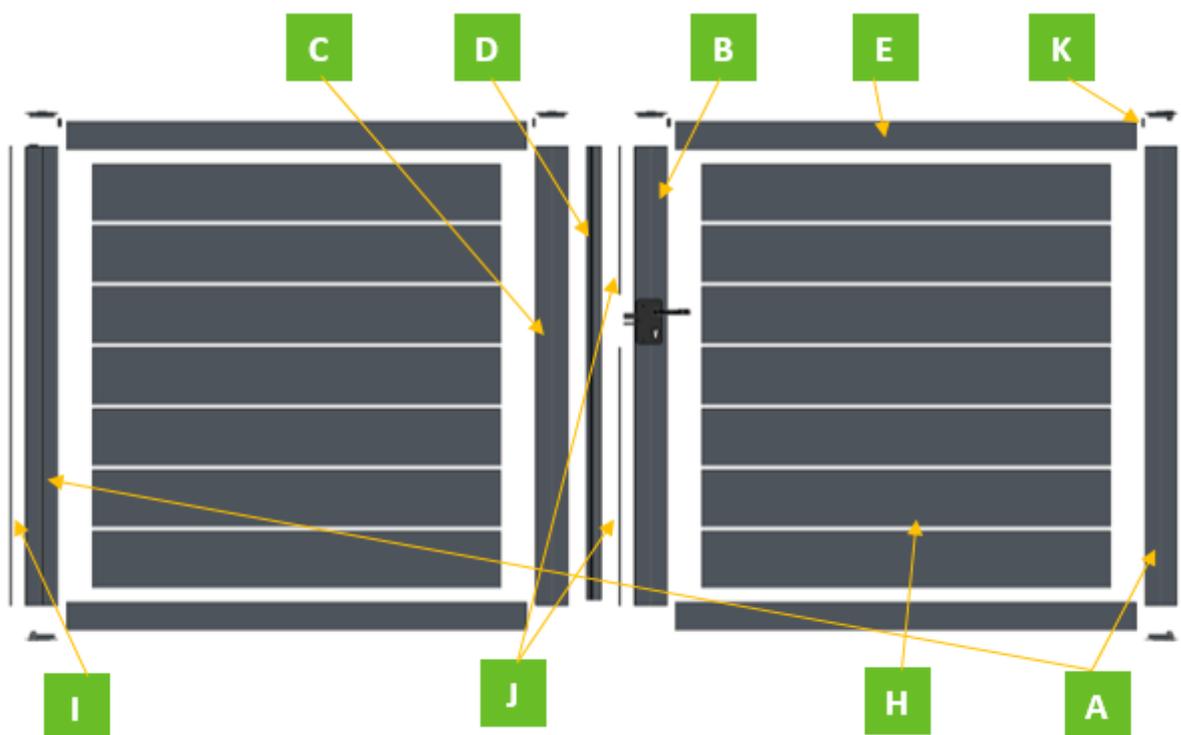
NOMENCLATURA			MODELO CALADO			
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 X H 1200	L 3000 X H 1200	L 3500 X H 1200	L 4000 X H 1200
A	Importe final		Cad : 1 (1155mm)	Cad : 2 (1155mm)	Cad : 2 (1155mm)	Cad : 2 (1155mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1155mm)	Cad : 1 (1155mm)	Cad : 1 (1155mm)	Cad : 1 (1155mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1155mm)	Cad : 1 (1155mm)	Cad : 1 (1155mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1135mm)	Cad : 1 (1135mm)	Cad : 1 (1135mm)
E	Cruce simple		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
G	Verja		Cad : 5 (911mm)	Cad : 16 (911mm)	Cad : 20 (911mm)	Cad : (911mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1155mm)	Cad : 2 (1155mm)	Cad : 2 (1155mm)	Cad : 2 (1155mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (165mm) Cad : 1 (815mm)			
K	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 2 (890mm)	Cad : 4 (890mm)	Cad : 4 (890mm)	Cad : 4 (890mm)
L	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
M	Tapa final		Cad : 4 (138,5mm)	Cad : 8 (149mm)	Cad : 8 (145,5mm)	Cad : 8 (141mm)
N	Tapa espaciadora		Cad : 8 (47mm)	Cad : 28 (56mm)	Cad : 36 (51mm)	Cad : 44 (48mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16

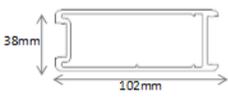
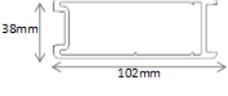
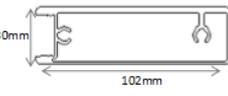
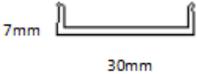
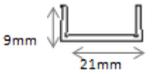
Portón CIEGO y nomenclatura

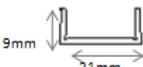
Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la DERECHA



Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la IZQUIERDA

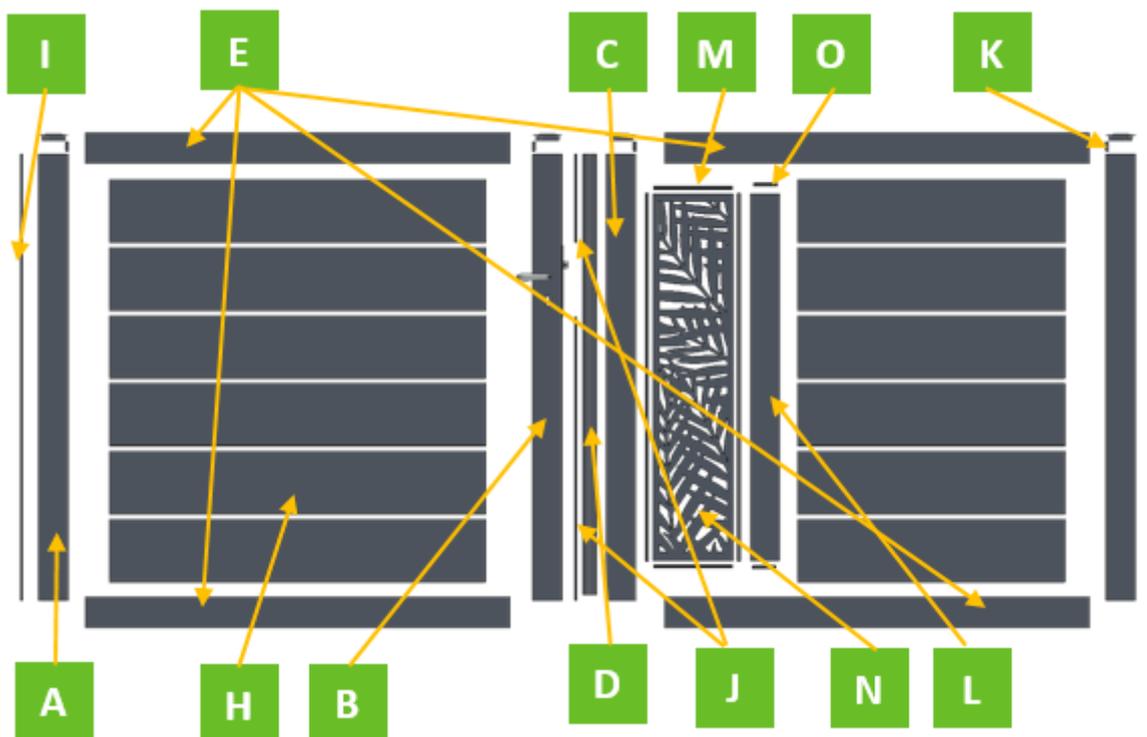


NOMENCLATURA			MODELO COMPLETO							
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 x H 1500	L 3000 x H 1500	L 3500 x H 1500	L4000 x H 1500	L 1000 x H 1700	L 3000 x H 1700	L 3500 x H 1700	L 4000 x H 1700
A	Importe final		Cad : 1 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 2 (1651mm)	Cad : 2 (1651mm)	Cad : 2 (1651mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1451mm)	Cad : 1 (1451mm)	Cad : 1 (1451mm)	Cad : 1 (1451mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 1 (1651mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1451mm)	Cad : 1 (1451mm)	Cad : 1 (1451mm)		Cad : 1 (1651mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 1 (1651mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1431mm)	Cad : 1 (1431mm)	Cad : 1 (1431mm)		Cad : 1 (1631mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 1 (1651mm)
E	Cruce simple		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)	Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
H	Panel de relleno		Cad : 6 (776mm)	Cad : 12 (1286mm)	Cad : 12 (1536mm)	Cad : 12 (1786mm)	Cad : 7 (776mm)	Cad : 14 (1286mm)	Cad : 14 (1536mm)	Cad : 14 (1786mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 1 (1651mm)	Cad : 2 (1651mm)	Cad : 2 (1651mm)	Cad : 2 (1651mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (360mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (460mm) Cad : 1 (1015mm)						
K	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16

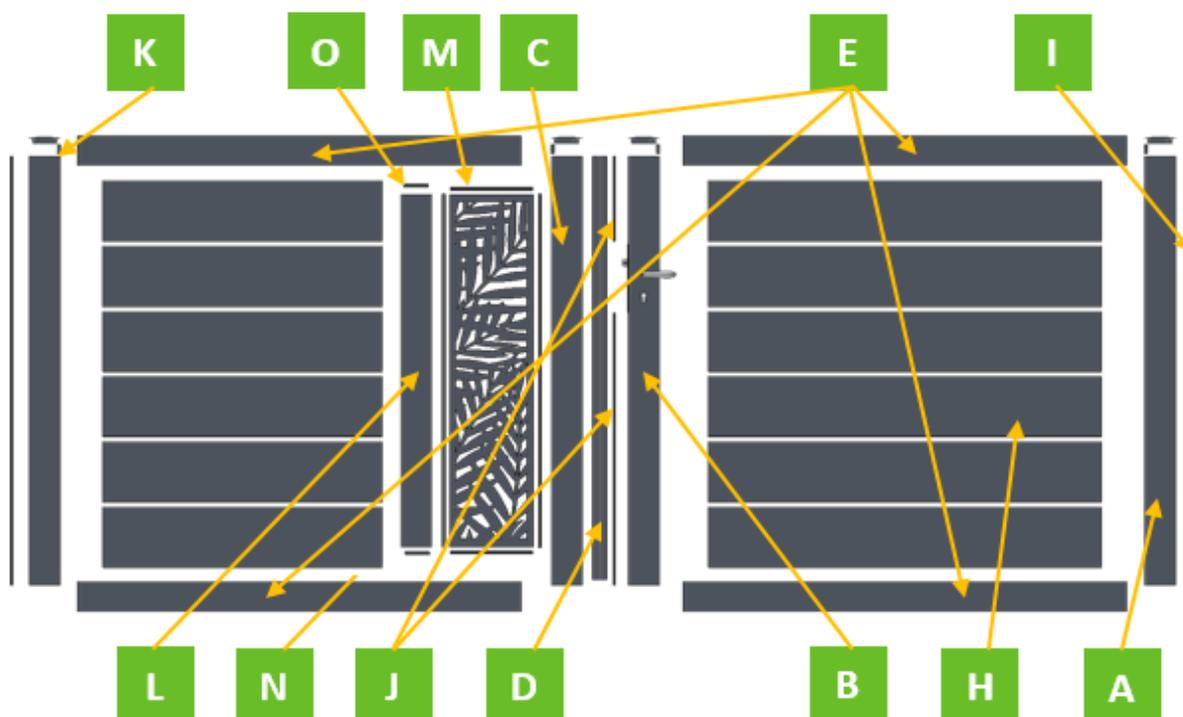
NOMENCLATURA			MODELO COMPLETO			
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 x H 1900	L 3000 x H 1900	L 3500 x H 1900	L 4000 x H 1900
A	Importe final		Cad : 1 (1850mm)	Cad : 2 (1851mm)	Cad : 2 (1851mm)	Cad : 2 (1851mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1850mm)	Cad : 1 (1851mm)	Cad : 1 (1851mm)	Cad : 1 (1851mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1851mm)	Cad : 1 (1851mm)	Cad : 1 (1851mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1831mm)	Cad : 1 (1831mm)	Cad : 1 (1831mm)
E	Cruce simple		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
H	Panel de relleno		Cad : 8 (776mm)	Cad : 16 (1286mm)	Cad : 16 (1536mm)	Cad : 16 (1786mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1850mm)	Cad : 2 (1851mm)	Cad : 2 (1851mm)	Cad : 2 (1851mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (660mm) Cad : 1 (1015mm)	Cad : 1 (660mm) Cad : 1 (1015mm)	Cad : 1 (660mm) Cad : 1 (1015mm)	Cad : 1 (560mm) Cad : 1 (1115mm)
K	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 8	Cad : 16	Cad : 16	Cad : 16

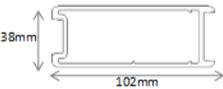
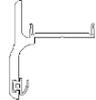
Portón CORTE LÁSER y nomenclatura

Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la DERECHA



Despiece de los perfiles: Ensamblaje para apertura a la IZQUIERDA



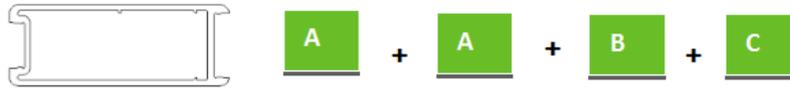
NOMENCLATURA			MODELO CORTADO POR LÁSER			
REF	PERFILES	(vista en sección)	L 1000 x H 1500	L 3000 x H 1500	L 3500 x H 1500	L 4000 x H 1500
A	Importe final		Cad : 1 (1450mm)	Cad : 2 (1450mm)	Cad : 2 (1450mm)	Cad : 2 (1450mm)
B	Monto de bloqueo		Cad : 1 (1450mm)	Cad : 1 (1450mm)	Cad : 1 (1450mm)	Cad : 1 (1450mm)
C	Monto de la huelga			Cad : 1 (1450mm)	Cad : 1 (1450mm)	Cad : 1 (1450mm)
D	Derrotar			Cad : 1 (1431mm)	Cad : 1 (1431mm)	Cad : 1 (1431mm)
E	Cruce simple		Cad : 2 (940mm)	Cad : 4 (1450mm)	Cad : 4 (1700mm)	Cad : 4 (1950mm)
H	Panel de relleno		Cad : 6 (404mm)	Cad : 6 (1286mm) Cad : 6 (914mm)	Cad : 6 (1536mm) Cad : 6 (1164mm)	Cad : 6 (1786mm) Cad : 6 (1414mm)
I	Cantidad cubierta		Cad : 1 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)	Cad : 2 (1451mm)
J	Cantidad cubierta Bloqueo		Cad : 1 (360mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (360mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (360mm) Cad : 1 (915mm)	Cad : 1 (360mm) Cad : 1 (915mm)
K	Acabado de la campana		Cad : 2 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)	Cad : 4 (28mm)
L	Parteluz		Cad : 1 (1186mm)	Cad : 1 (1186mm)	Cad : 1 (1186mm)	Cad : 1 (1186mm)
M	Capucha de chapa metálica		Cad : 2 (1194mm) Cad : 2 (270mm)	Cad : 2 (1194mm) Cad : 2 (270mm)	Cad : 2 (1194mm) Cad : 2 (270mm)	Cad : 2 (1194mm) Cad : 2 (270mm)
N	Chapa metálica estampada		Cad : 1 (274 x 1194mm)	Cad : 1 (274 x 1194mm)	Cad : 1 (274 x 1194mm)	Cad : 1 (274 x 1194mm)
O	Conjunto de parteluz de capó		Cad : 2 (82mm)	Cad : 2 (82mm)	Cad : 2 (82mm)	Cad : 2 (82mm)
	Tornillo de cabeza hexagonal de 6,3 x 60		Cad : 12	Cad : 20	Cad : 20	Cad : 20

INICIO DEL MONTAJE – 1.Hoja o Puerta

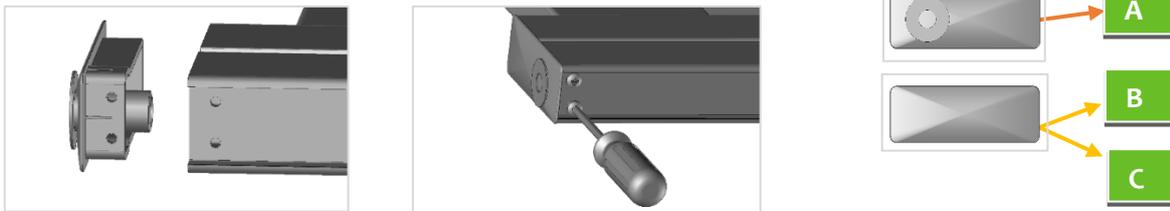
Ensamblaje de la primera hoja (lado cerradura) en función del sentido de apertura escogido (véanse esquemas)

Siga los pasos de montaje y ensamblaje

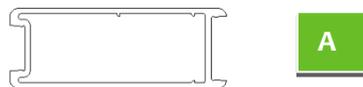
1. Abra la caja y localice los diferentes elementos.
2. Instálese sobre un suelo limpio y despejado, protegido por cartón grueso.



3. Prepare los 4 montantes para un portón (AABC) y 2 para una puerta (AB).
4. Encaje los sombreretes taladrados en los extremos de los montantes A y asegúrelas con los 3 tornillos de 4,8 x 22. Para insertar las tapas, puede ser necesario volver a perforar con una broca de 4,2 mm.
5. Repita la operación con los sombreretes no taladrados, **únicamente en la parte superior**, de los montantes s cerradura B y cerradero C (Es muy importante que el agua que entre en el producto (o se condense en él) pueda drenar fácilmente).



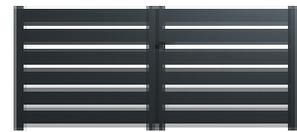
6. Coloque el primer montante de extremo A (102 x 38 mm) en el suelo.



7. Desembale los travesaños E (y F para el modelo SEMICALADO) con un cúter vigilando de no rayar las partes visibles del perfil de aluminio.



MODELO SAH	MODELO CALADO / CIEGO / CORTE LÁSER	MODELO SEMICALADO
 E	 E	 E F
Montaje página 17	- Montaje Calado página 23 - Montaje Ciego y Corte láser página 26	Montaje página 19



Modelo SAH

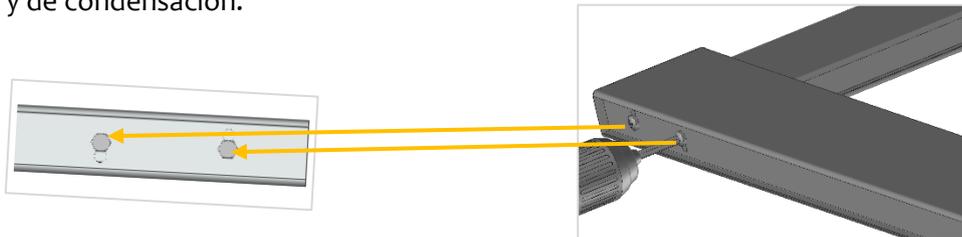
8. Sitúe los travesaños **E** frente a las mortajas (orificios) superior e inferior.



Encaje cada travesaño en las mortajas (orificios), levantando ligeramente el extremo del perfil para facilitar la operación. Los travesaños deben deslizarse haciendo tope en el montante.

Consejo: en caso de resistencia, lime ligeramente el montante para encajar con mayor facilidad el travesaño.

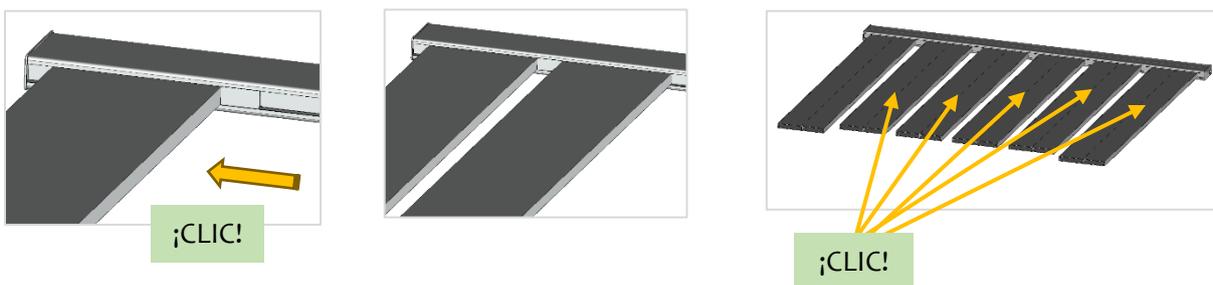
9. Atornille cada travesaño **E** con tornillos (6,3 x 60) y una punta PH2 o una llave de vaso de 10. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Los dos orificios pequeños deben quedar libres: son los orificios para la evacuación del agua de lluvia y de condensación.

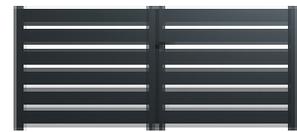


10. Desembale con cuidado los paneles de llenado **H**. Si dispone de un cúter, posicione la hoja en el perfil, en la cara no visible del panel de llenado.

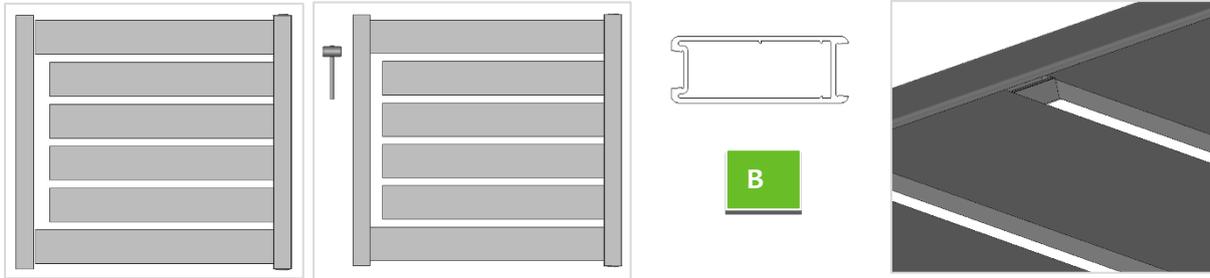


11. Ensamble alternando las cubiertas distanciadoras **L** y los paneles de llenado **H**. La primera cubierta hace tope contra el travesaño y las demás siguen:





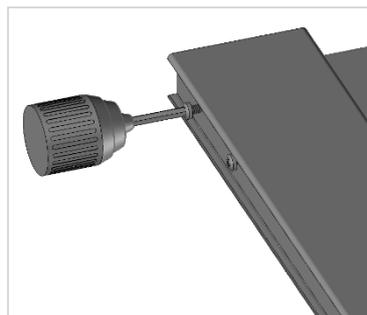
12. **¡OPERACIÓN DELICADA!** Seguidamente sitúe el montante cerradura **B**. Posicione y proceda al encaje del montante. Es indispensable utilizar un mazo. Esta operación requiere 2 personas a cada lado del montante.



Si tiene dificultades para ensamblar los paneles y el montante cerradura: levante con delicadeza, con una mano por debajo, el panel ensamblado para alinearlos con el montante. Introduzca el elemento hasta que haga tope en la ranura del montante y, a continuación, termine de encajar el montante con un mazo.

Si es necesario, repita esta operación para encajar el panel en el otro montante.

13. Coloque el montante cerradura **B** hasta que haga tope con los travesaños **E** y proceda al atornillado: 2 tornillos (6,3 x 60) por travesaño. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Compruebe la longitud inferior y superior de la hoja. Si dichas longitudes son diferentes, compruebe que los elementos hagan tope.



La hoja del lado de la cerradura está ensamblada, prosiga con el montaje en la página 28.

...

Una vez montadas las dos hojas, prosiga con el ensamblaje en la página 31.

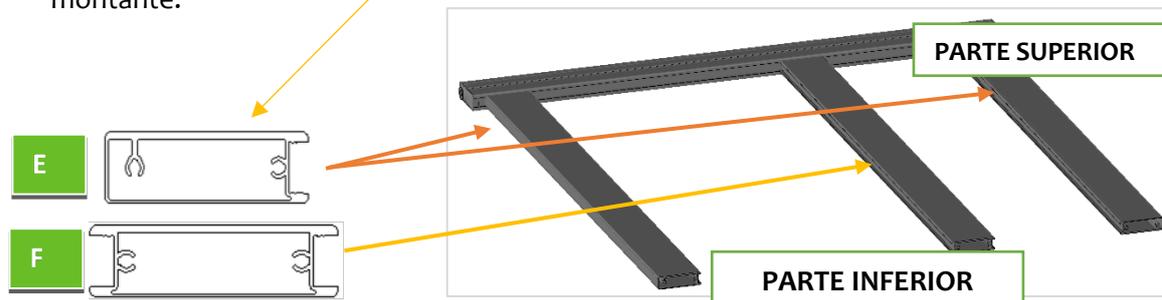


Modelo SEMICALADO

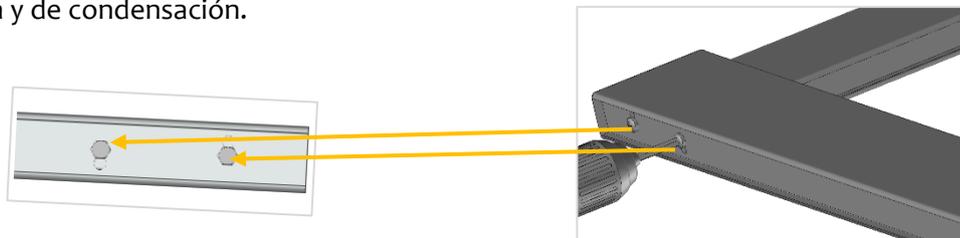
- Sitúe los travesaños simples **E** (102 x 30 mm) frente a las mortajas (orificios) superior e inferior. La pared más gruesa del travesaño debe estar hacia arriba (**grosor** necesario para fijar las patas de motorización).

Sitúe el travesaño doble **F** en la mortaja central. La pared más gruesa del travesaño debe estar hacia arriba (**grosor** necesario para la automatización del portón).

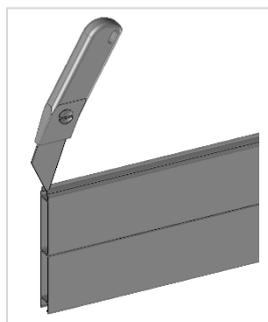
Encaje cada travesaño en las mortajas (orificios), levantando ligeramente el extremo del perfil para facilitar la operación. Los travesaños deben deslizarse haciendo tope en el montante.



- Atornille cada travesaño **E** con 2 tornillos (6,3 x 60) y una punta PH2 o una llave de vaso de 10. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Los dos orificios pequeños deben quedar libres: son los orificios para la evacuación del agua de lluvia y de condensación.

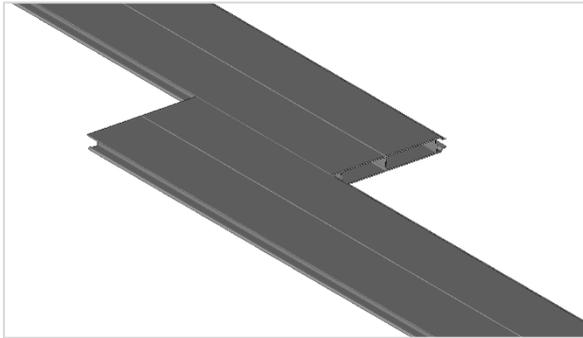


- Desembale con cuidado los paneles de llenado **H**. Si dispone de un cúter, posicione la hoja en el perfil, en la cara no visible del panel de llenado.

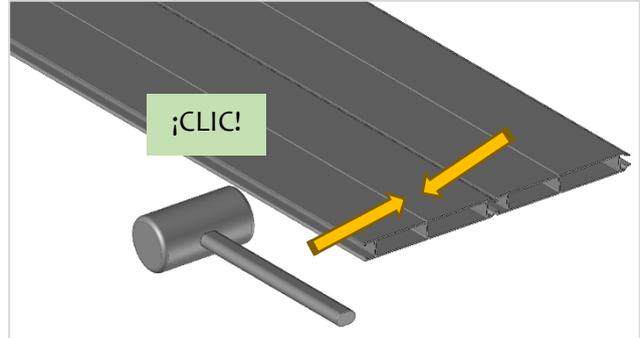




11. Ensámblelos deslizando la parte macho en la parte hembra. Si la operación es delicada, utilice un mazo de plástico para encajar los perfiles. Debe golpear el panel de llenado **H** sobre la parte hembra para no dañar el perfil.

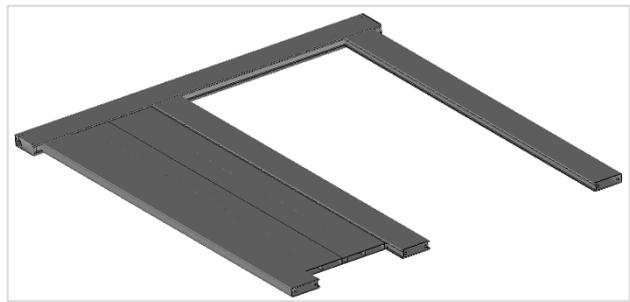
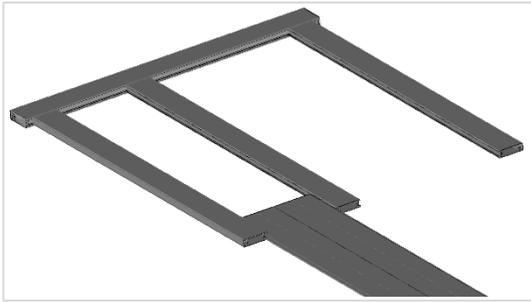


Deslizamiento



Encaje por clipado

12. Deslice los paneles de llenado **H** entre los dos travesaños de la base. Deben entrar haciendo tope en el montante.

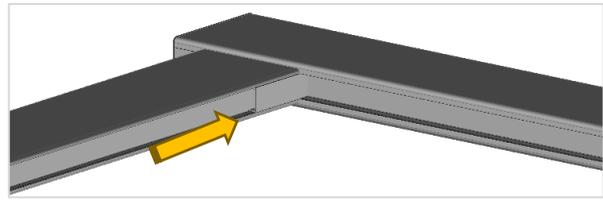
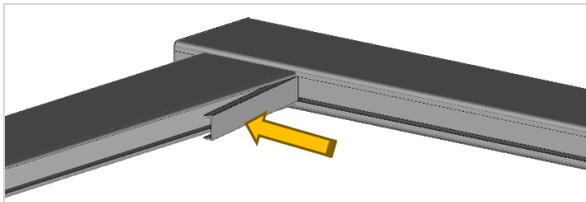


13. Deslice las 2 cubiertas de extremos **M** (21 x 9 mm) en los travesaños, en la parte superior e inferior. Deben posicionarse haciendo tope en el montante de extremo **A**.

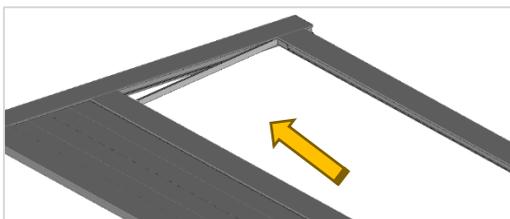
¡CLIC!

M

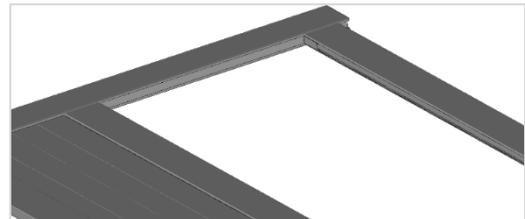
DESLIZAR



14. Encaje la cubierta de montante **K** (21 x 9 mm) en el montante de extremo.

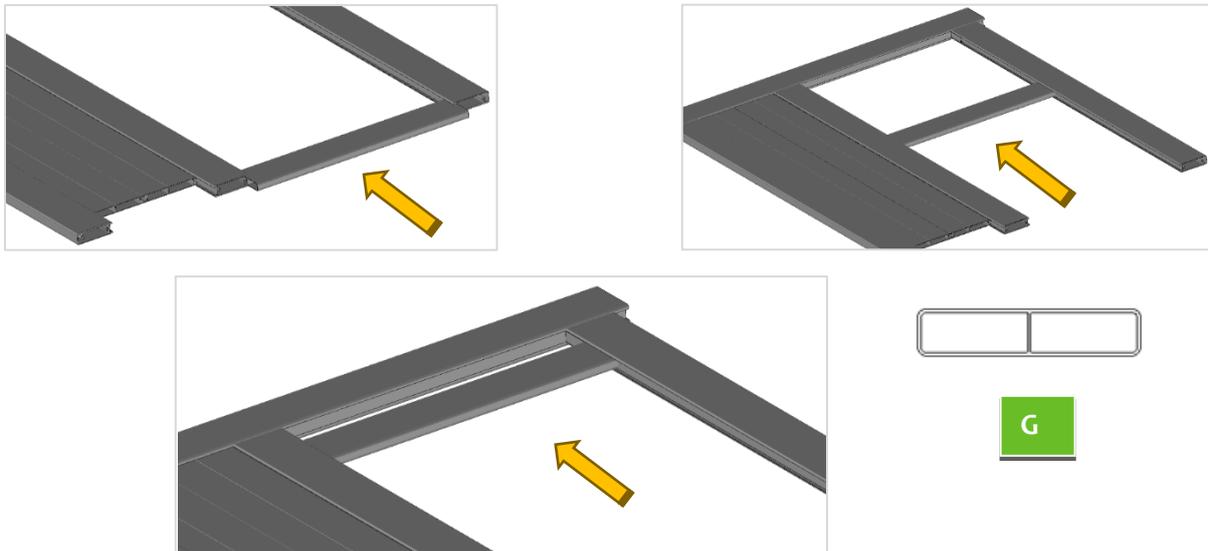


K

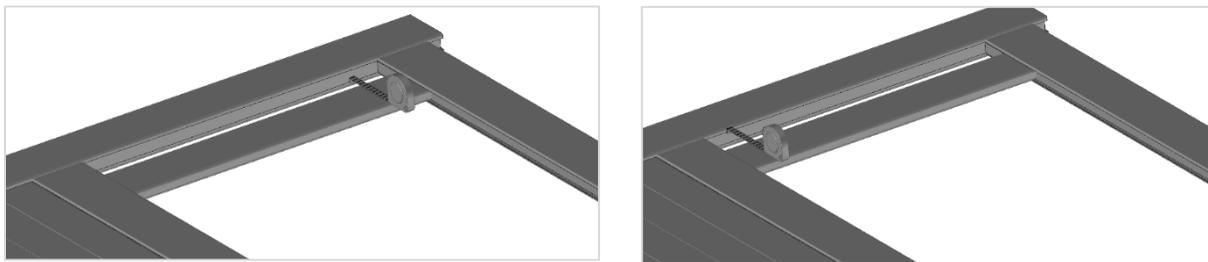




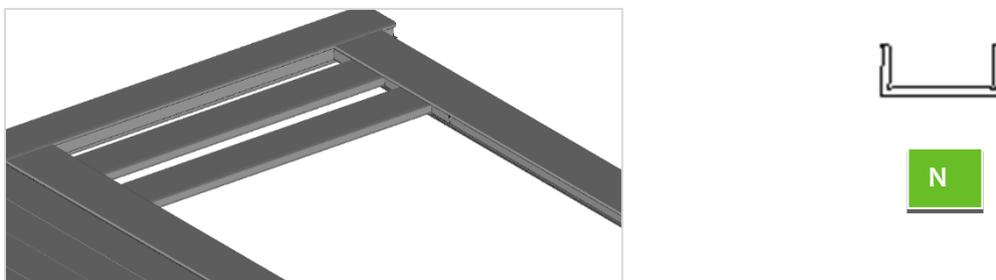
15. Desembale las barras **G** (95 x 20 mm) sin utilizar cúter. Deslice una barra (95 x 20 mm) en los travesaños hasta el tope de las cubiertas de extremos.



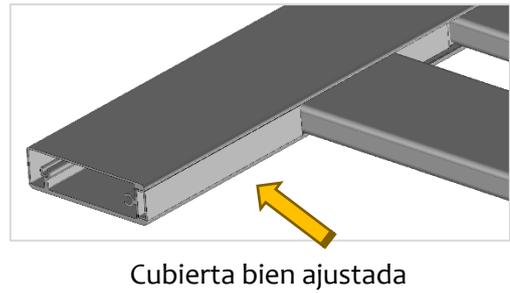
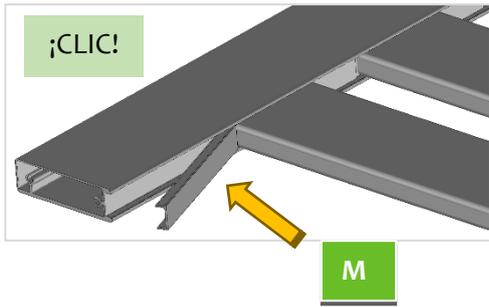
16. Compruebe las distancias entre ejes. Si dichas longitudes son diferentes, compruebe los topes de cada elemento.



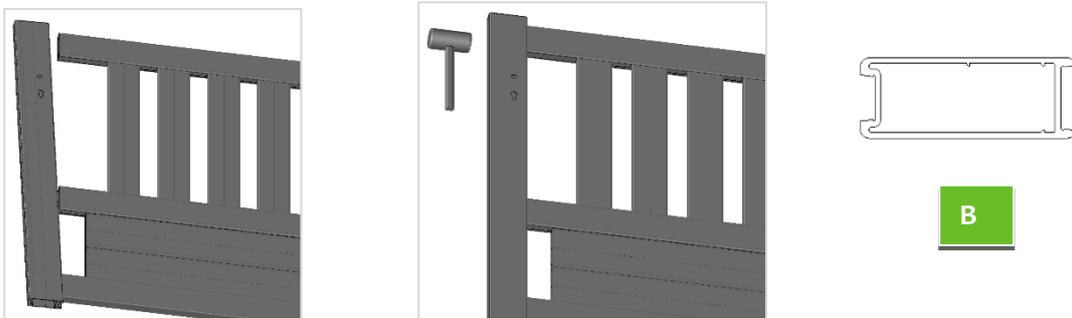
17. Seguidamente, encaje las cubiertas distanciadoras **N** (21 x 9 mm) en cada travesaño. Repita la operación alternando barras (95 x 20 mm) y cubierta distanciadora (21 x 9 mm).



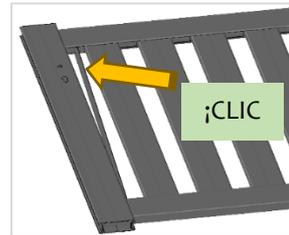
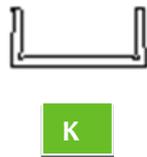
18. A continuación, encaje las cubiertas de extremos **M**. No deben sobresalir del travesaño. Si sobresalen, compruebe que el conjunto de cubiertas de extremos, barras (95 x 20 mm) y cubiertas distanciadoras (21 x 9 mm) hagan tope en toda la longitud del travesaño.



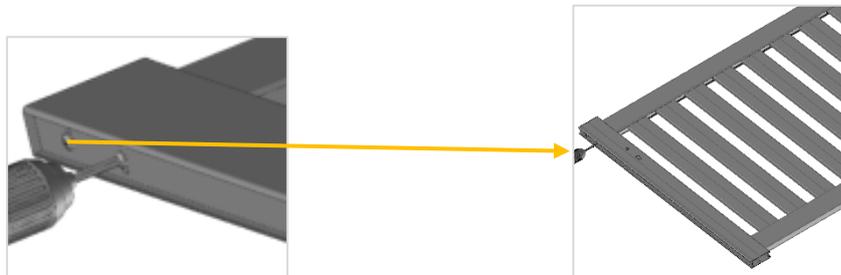
19. **¡OPERACIÓN DELICADA!** A continuación, sitúe el montante cerradura **B** (que presenta orificios para acoger la cerradura y el cilindro). Posicione y proceda al encaje del montante. Es indispensable utilizar un mazo. Comience esta operación por el travesaño inferior y proceda "subiendo".



20. Encaje la cubierta de montante **K** (21 x 9 mm).



21. Coloque el montante cerradura haciendo tope contra los travesaños y proceda al atornillado: 2 tornillos (6,3 x 60) por travesaño. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Compruebe la longitud inferior y superior de la hoja. Si dichas longitudes son diferentes, compruebe que los elementos hagan tope.



La hoja del lado de la cerradura está ensamblada, prosiga con el montaje en la página 28.

...

Una vez montadas las dos hojas, prosiga con el ensamblaje en la página 31.



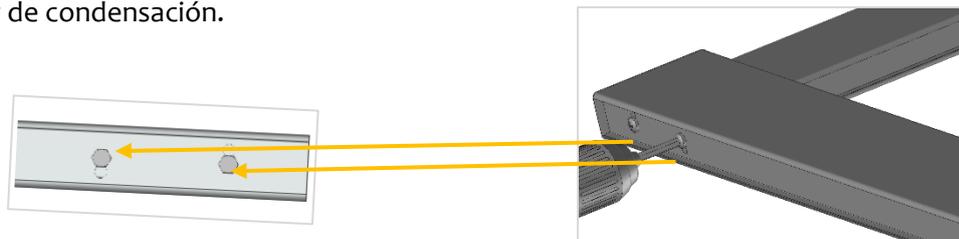
Modelo CALADO

- Sitúe los travesaños simples **E** (102 x 30 mm) frente a las mortajas (orificios) superior e inferior. La pared más gruesa del travesaño debe estar hacia arriba (**grosor** necesario para fijar las patas de motorización).

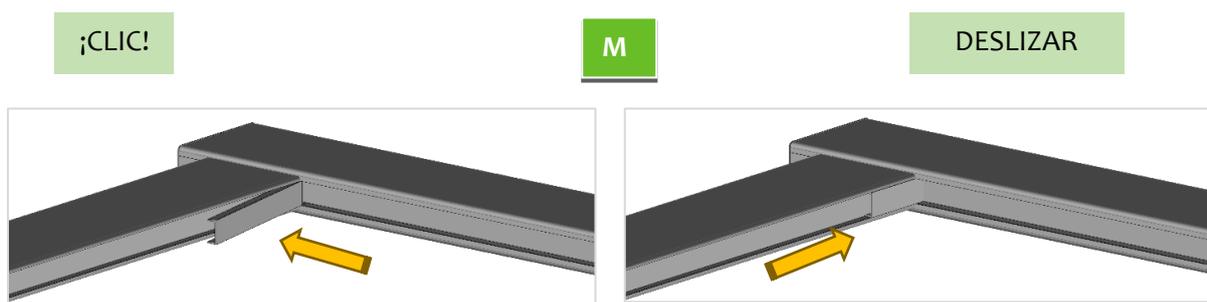


Encaje cada travesaño en las mortajas (orificios), levantando ligeramente el extremo del perfil para facilitar la operación. Los travesaños deben deslizarse haciendo tope en el montante.

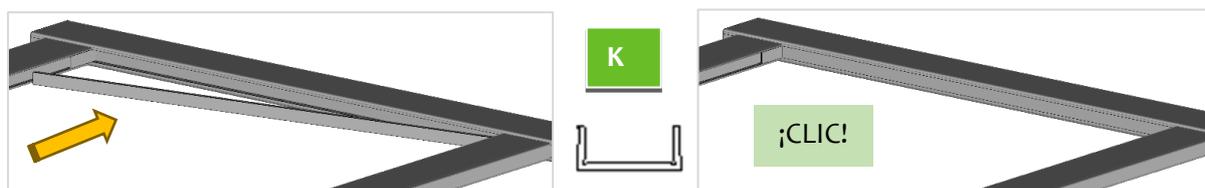
- Atornille cada travesaño con 2 tornillos (6,3 x 60) y una punta PH2 o una llave de vaso de 10. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Los dos orificios pequeños deben quedar libres: son los orificios para la evacuación del agua de lluvia y de condensación.



- Deslice las 2 cubiertas de extremos **M** (21 x 9 mm) en los travesaños **E**, en la parte superior e inferior. Deben posicionarse haciendo tope en el montante de extremo.

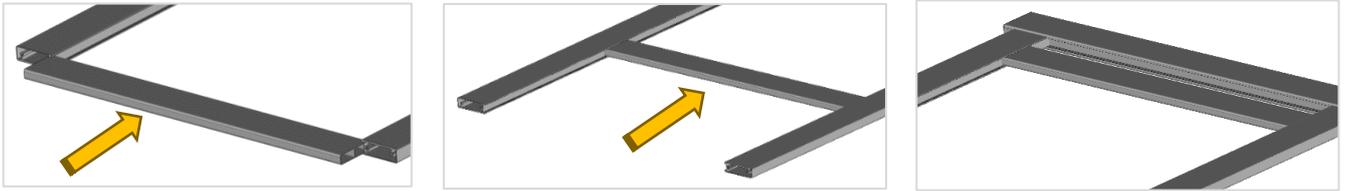


- Encaje la cubierta de montante **K** (21 x 9 mm) en el montante de extremo.

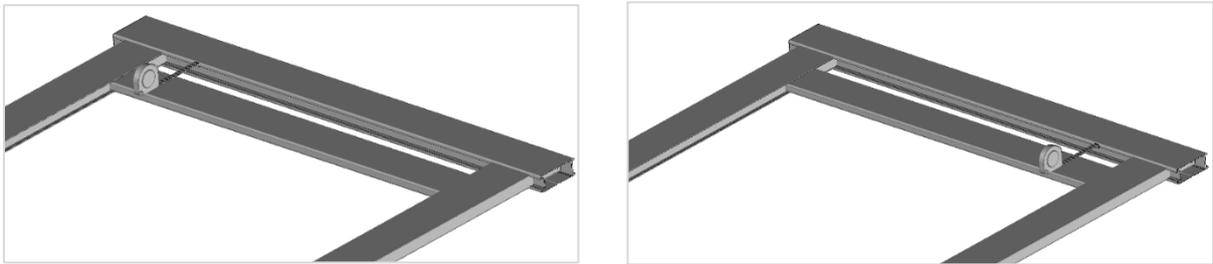




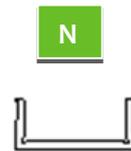
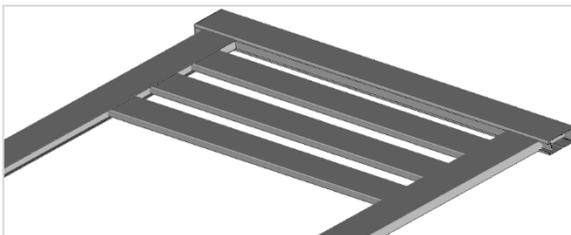
12. Desembale las barras **G** (95 x 20 mm) sin utilizar cúter. Deslice una barra (95 x 20 mm) en los travesaños hasta el tope de las cubiertas de extremos **M**.



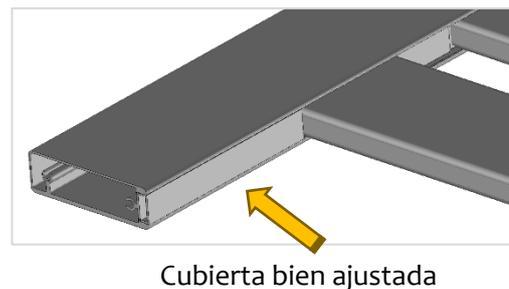
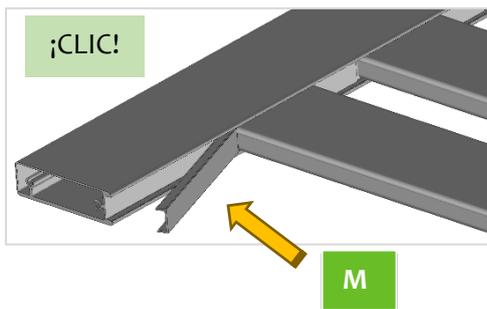
13. Compruebe las distancias entre ejes. Si dichas longitudes son diferentes, compruebe los topes de cada elemento.



14. Seguidamente, encaje las cubiertas distanciadoras **N** (21 x 9 mm) en cada travesaño. Repita la operación alternando barras (95 x 20 mm) y cubierta distanciadora (21 x 9 mm).

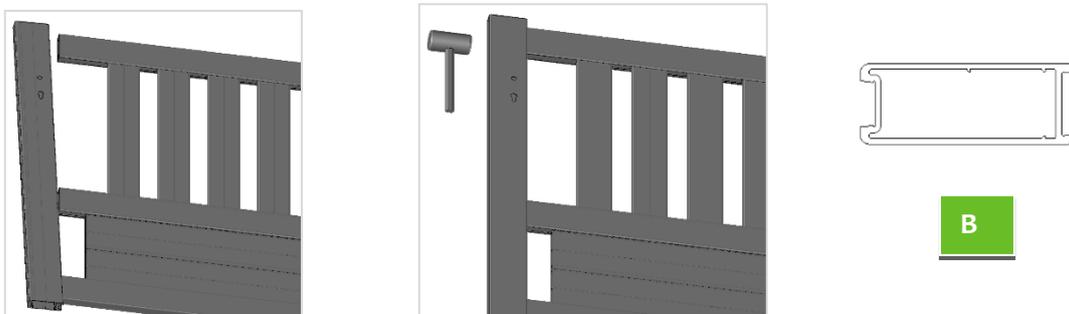


15. A continuación, encaje las cubiertas de extremos **M**. No deben sobresalir del travesaño. Si sobresalen, compruebe que el conjunto de cubiertas de extremos, barras **G** (95 x 20 mm) y cubiertas distanciadoras **N** (21 x 9 mm) hagan tope en toda la longitud del travesaño.

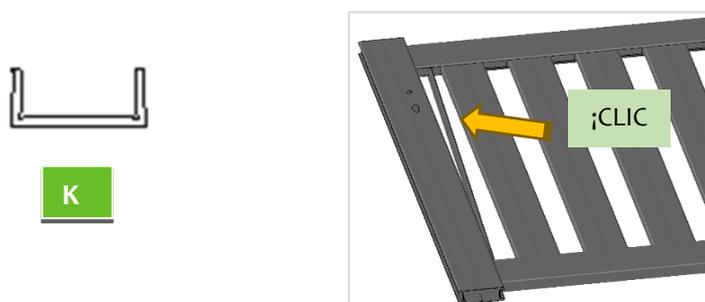




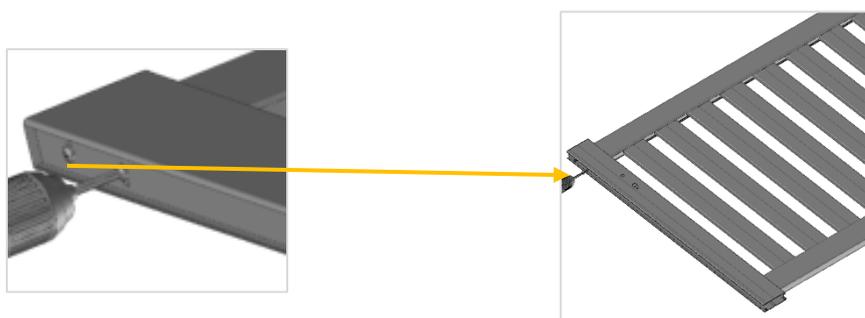
16. **¡OPERACIÓN DELICADA!** A continuación, sitúe el montante cerradura **B** (que presenta orificios para acoger la cerradura y el cilindro). Posicione y proceda al encaje del montante. Es indispensable utilizar un mazo. Comience esta operación por el travesaño inferior y proceda "subiendo".



17. Encaje la cubierta de montante **K** (21 x 9 mm).



18. Coloque el montante cerradura **B** haciendo tope contra los travesaños y proceda al atornillado: 2 tornillos (6,3 x 60) por travesaño. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Compruebe la longitud inferior y superior de la hoja. Si dichas longitudes son diferentes, compruebe que los elementos hagan tope.



La hoja del lado de la cerradura está ensamblada, prosiga con el montaje en la página 28.

...

Una vez montadas las dos hojas, prosiga con el ensamblaje en la página 31.



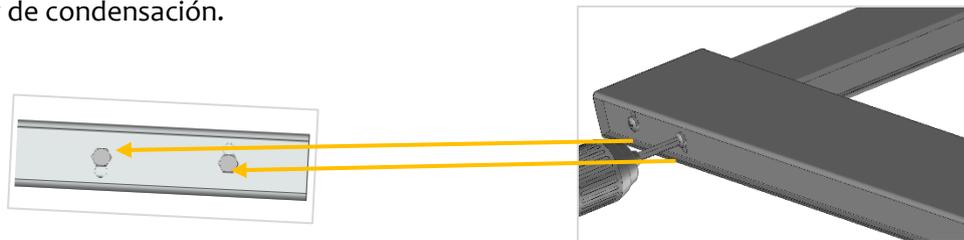
Modelo CIEGO y CORTE LÁSER

8. Sitúe los travesaños simples **E** (102 x 30 mm) frente a las mortajas (orificios) superior e inferior. La pared más gruesa del travesaño debe estar hacia arriba (**grosor** necesario para fijar las patas de motorización).



Encaje cada travesaño en las mortajas (orificios), levantando ligeramente el extremo del perfil para facilitar la operación. Los travesaños deben deslizarse haciendo tope en el montante.

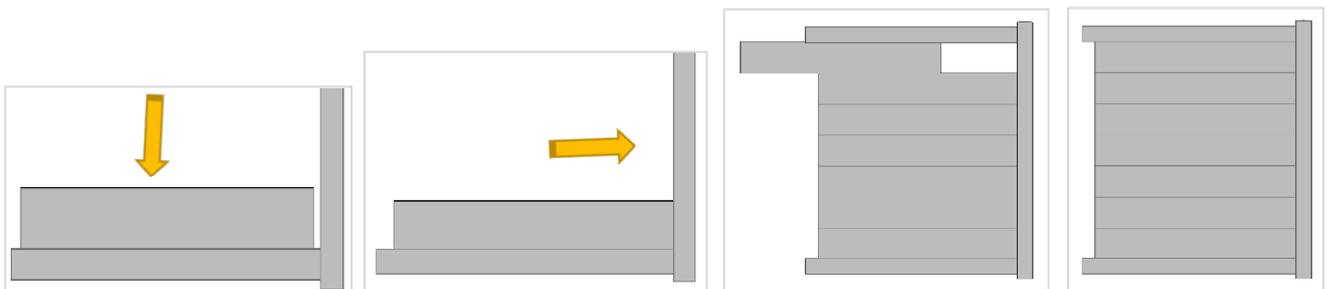
9. Atornille cada travesaño **E** con 2 tornillos (6,3 x 60) y una punta PH2 o una llave de vaso de 10. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Los dos orificios pequeños deben quedar libres: son los orificios para la evacuación del agua de lluvia y de condensación.



10. Desembale con cuidado los paneles de llenado **H**. Si dispone de un cúter, posicione la hoja en el perfil, en la cara no visible del panel de llenado.

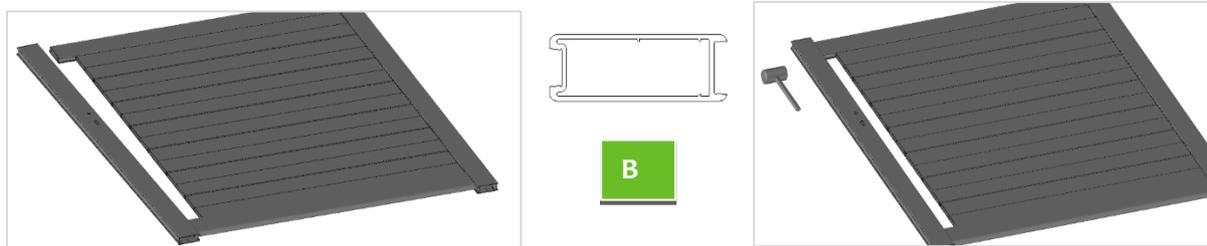


11. Deslice los paneles de llenado uno a uno a lo largo del montante. El primero debe entrar haciendo tope en el travesaño y los demás siguen.

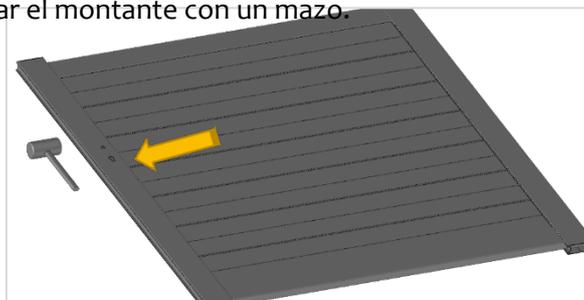




12. **¡OPERACIÓN DELICADA!** A continuación, sitúe el montante cerradura **B** (que presenta orificios para acoger la cerradura y el cilindro). Posicione y proceda al encaje del montante. Es indispensable utilizar un mazo. Esta operación requiere 2 personas a cada lado del montante cerradura.



13. Si tiene dificultades para ensamblar los paneles y el montante cerradura: levante con delicadeza, con una mano por debajo, el panel ensamblado para alinearlo con el montante. Introduzca el elemento hasta que haga tope en la ranura del montante y, a continuación, termine de encajar el montante con un mazo.



Si es necesario, repita esta operación para encajar el panel en el otro montante.

14. Coloque el montante cerradura **B** hasta que haga tope con los travesaños **E** y proceda al atornillado: 2 tornillos (6,3 x 60) por travesaño. Las cabezas de los tornillos y los travesaños deben hacer tope en el montante. Compruebe la longitud inferior y superior de la hoja. Si dichas longitudes son diferentes, compruebe que los elementos hagan tope.



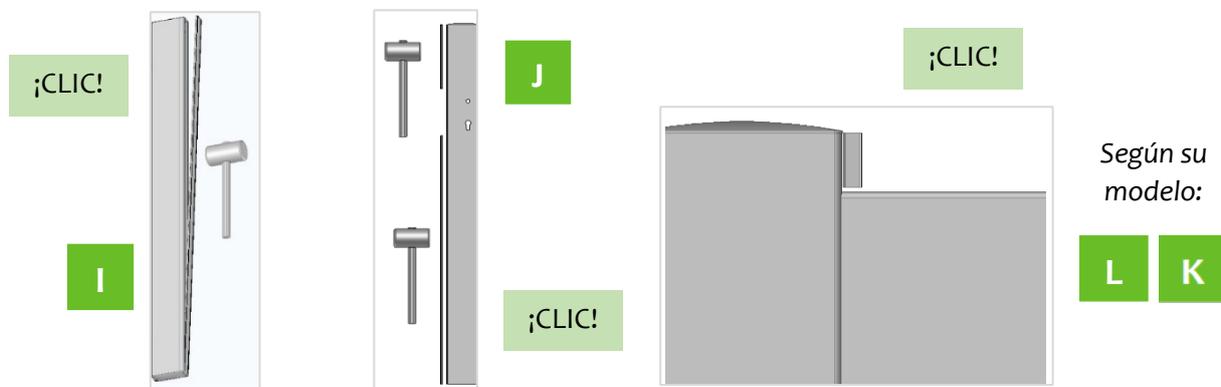
La hoja del lado de la cerradura está ensamblada, prosiga con el montaje en la página 28.

...

Una vez montadas las dos hojas, prosiga con el ensamblaje en la página 31.

Montaje de la CERRADURA

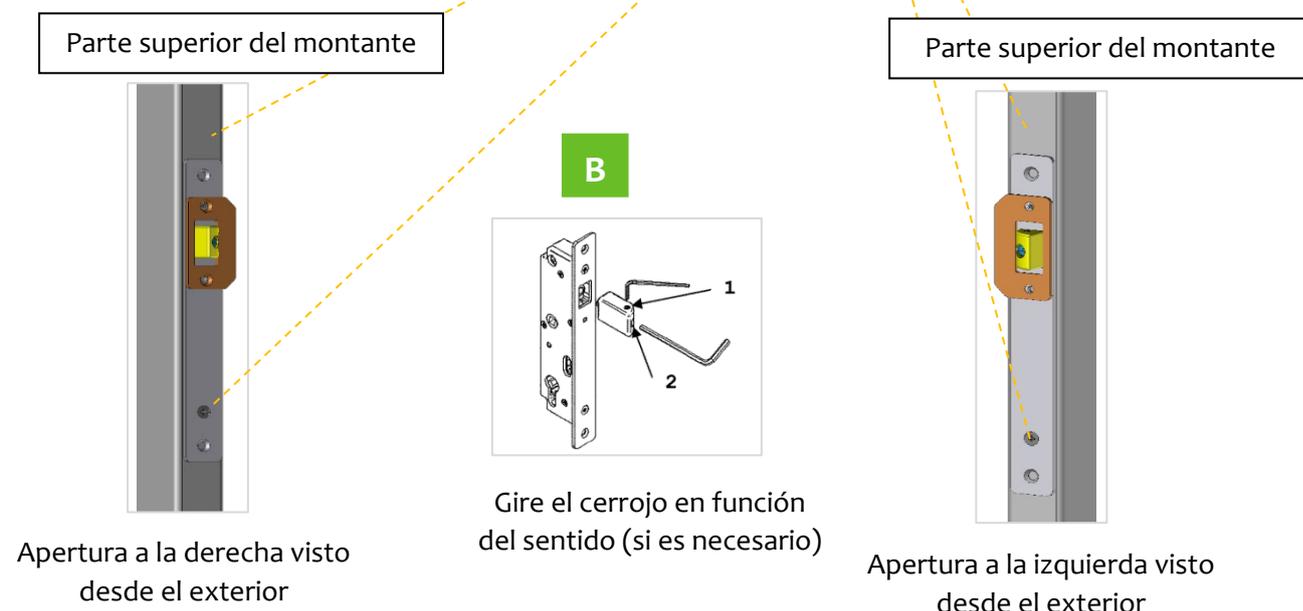
- Las cubiertas de montante **I** y **J** (30 x 7 mm) y las cubiertas de acabado **K** o **L** (21 x 9 mm) se encajan según su modelo.



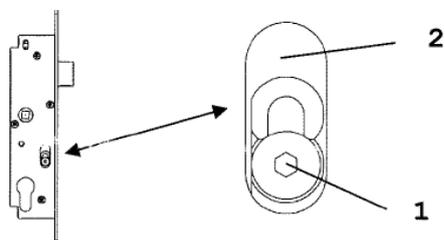
- Introduzca la cerradura en el montante y atornille el cilindro. **Pretaladre** con una broca de 4 mm de diámetro y seguidamente fíjela con los tornillos 4,8 x 25 cabeza avellanada incluidos. Finalice con la manilla.



Para las puertas, posicione el contracerradero en la cerradura de la siguiente manera: Utilice el tornillo M5 x 8 TF. Según el sentido de apertura deseado, posicónelo de la siguiente manera:



En caso de cerradero eléctrico



Con la llave hexagonal (suministrada), afloje unas vueltas el tornillo 1, desplace la pieza 2 hacia abajo y vuelva a apretar el tornillo 1.

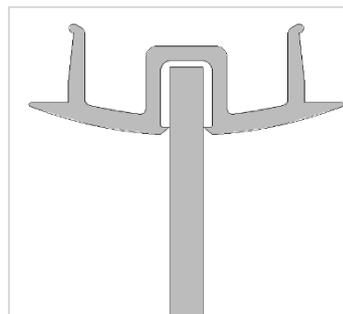
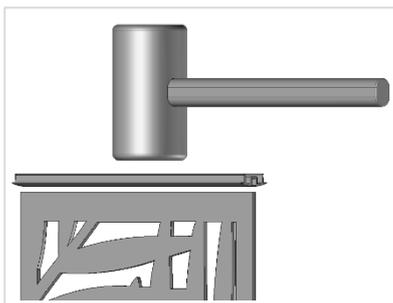


Montaje de la 2.ª hoja

Modelo SAH	Modelo SEMICALADO	Modelo CALADO	Modelo CIEGO	Modelo CORTE LÁSER
- Montaje página 17/18	- Montaje página 19/21	- Montaje página 23/25	- Montaje página 26/27	- Montaje página 29
- Siga los pasos 8 a 13	- Siga los pasos 8 a 21	- Siga los pasos 8 a 18	- Siga los pasos 8 a 14	- Siga los pasos 1 a 7

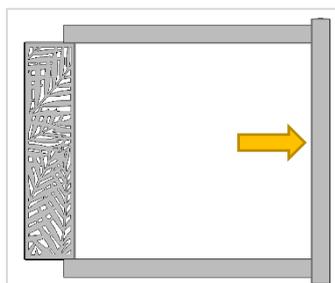
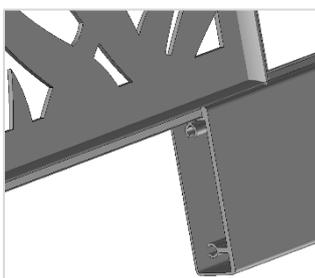
Montaje de la 2.ª hoja CORTE LÁSER

1. **Repita las operaciones de montaje 6 a 9 de la primera hoja.**
2. Coloque las 4 cubiertas chapa **M** con un mazo. Comience por las longitudes pequeñas.



M

3. Deslice la chapa **N** entre los travesaños en las ranuras.



N



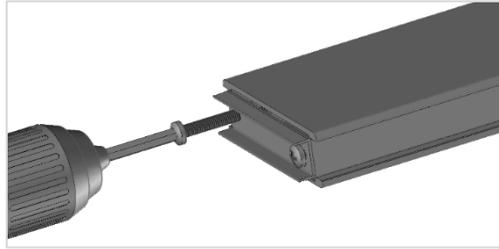
Encaje la chapa **N** con el mazo: la cubierta de chapa **M** debe encajar en el montante.

4. Preparación del mainel **L**: Perfore las dos cubiertas (21 x 9 mm) según el plano con una broca de 6,5mm.

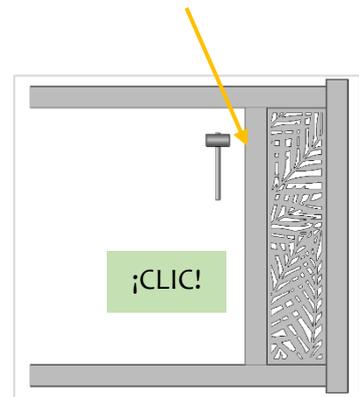
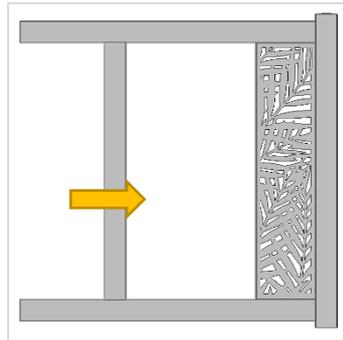
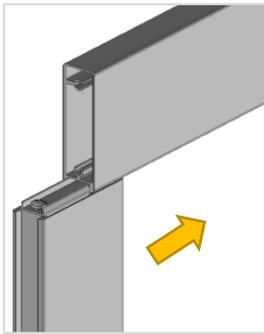




5. Atornille 1 cubierta **O** preparada en el paso 4 en cada extremo del mainel **L** con tornillos (6,3 x 60).



6. Deslice el mainel entre los travesaños en las ranuras. Con el mazo encaje las cubiertas de chapas **M** en el mainel **L**.



7. Repita las operaciones de montaje 10 a 14.

...

Una vez montadas las dos hojas, prosiga con el ensamblaje en la página 31.

Montaje del tope (lado cerradero)

1. Gire la hoja y coloque la **junta** en la ranura del tope.



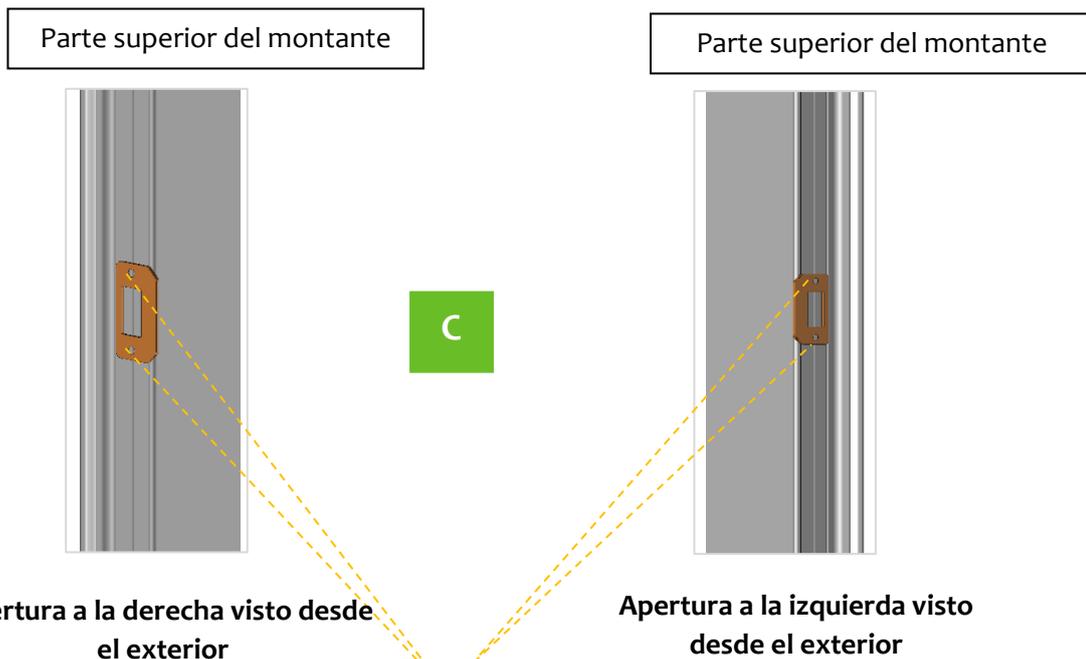
D

Instalación del tope en el montante de cerradero
102 x 38mm únicamente en los portones



Instalación del cerradero (únicamente para los portones, para las puertas el cerradero se instala en la albañilería)

2. Sitúe el tope **D** en el montante cerradero **C**, para que encaje. Según el sentido de apertura deseado, posicione de la siguiente manera:



Apertura a la derecha visto desde el exterior

Apertura a la izquierda visto desde el exterior

3. Posicione el cerradero de acero inoxidable y **pretaladre** con una broca de 4 mm de diámetro y fíjela con los 2 tornillos (4,8 x 25 cabeza avellanada) incluidos.

En caso de motorización del portón

En este caso, presione el cerrojo manualmente para mantenerlo en posición retraída y, a continuación, bloquee la cerradura con la llave, manteniendo el cerrojo retraído. **Es OBLIGATORIO.**

Instrucciones de instalación



Montaje: 1h30



2 personas



Dificultad Principiante

Herramientas			
			
Martillo	Sargento	Taladro de percusión	Cinta métrica
			
Nivel	4 calces de 70 mm	2 calces de 10 mm	2 llaves fijas de 17

Fijación: Recomendamos adquirir tacos y tornillos de fijación (8 mm de diámetro) en función del tipo de pilares o postes de apoyo. Atención, dependiendo del tipo de soporte, puede proceder con un taco químico con varillas roscadas (8 mm de diámetro).

Seguridad:

- No instale la puerta con vientos superiores a 40 km/h.
- No utilice equipos eléctricos bajo la lluvia.
- El portón debe ser instalado por 2 personas adultas competentes en la materia.
- Utilice gafas de seguridad al taladrar, cincelar o manipular hormigón.
- Tenga cuidado al utilizar productos de limpieza domésticos. Consulte las instrucciones de estos productos para evitar dañar el portón durante la limpieza.

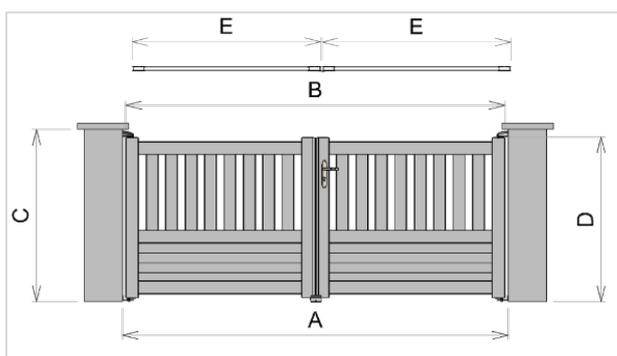
Accesorios de instalación del kit portón

Gozne inferior regulable Cantidad: 2	Gozne superior regulable con tapa Cantidad: 2	Zapata central Cantidad: 1

Accesorios de instalación del kit puerta

Gozne inferior regulable Cantidad: 1	Gozne superior regulable con tapa Cantidad: 1	Cerradero (fijaciones no incluidas) Cantidad: 1

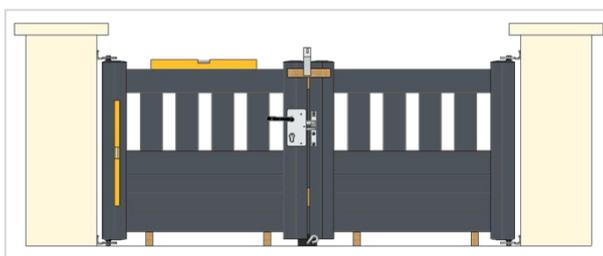
1. Compruebe las dimensiones antes de la instalación:



	Modelo ciego			Modelo semicalado			Modelo calado		
A -Anchura entre pilar sin holgura*	1000	3000	3500	1000	3000	3500	1000	3000	3500
B -Anchura de montante a montante	960	2950	3450	960	2950	3450	960	2950	3450
C -Altura útil mínima bajo el sombrerete	1600	1600	1600	1400	1400	1400	1300	1300	1300
D -Altura del suelo a la parte superior del montante	1500	1500	1500	1300	1300	1300	1200	1200	1200
E -Anchura de la hoja de montante a montante	960	1470	1720	960	1470	1720	960	1470	1720

* Los artículos de ferretería incluidos toleran una anchura entre pilares **superior** a la indicada en la tabla anterior. Este valor es de 25 mm para una puerta y 50 mm para un portón.

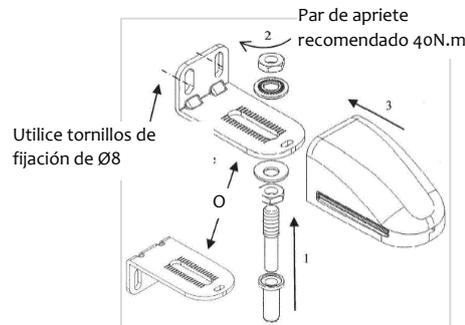
2. Presente los elementos de la siguiente forma:



- Coloque los calces de 10 mm entre las dos hojas, los calces de 70 mm debajo de los travesaños.
- Sujete las dos hojas entre sí con un sargento asegurándose de utilizar calces para no dañar el producto. Ajuste para que las hojas estén niveladas, a plomo y centradas.

- Marque los puntos de perforación de los goznes superior e inferior.

3. Retire las hojas para taladrar en los puntos marcados. Taladre los agujeros en función del diámetro de los tacos.
4. Sitúe el primer gozne en el suelo, presente la hoja en el eje del gozne. Encaje el gozne superior en el montante pivote en la parte superior, nivele y fije el gozne en el pilar. Repita la operación para la segunda hoja.
5. Para ajustar las hojas, afloje el eje móvil con dos llaves fijas de 17 y ajuste la parte superior de los montantes. Para un portón, utilice el nivel.
6. Deslice el carenado del gozne introduciéndolo en la ranura prevista hasta que entre en contacto con el pilar.



7. Instalación de la zapata central: alinee sus dos hojas para que el conjunto quede recto (véanse las líneas de puntos en la imagen inferior), marque y fije la zapata. Adapte la fijación según su tipo de umbral.



Mantenimiento

Lavar con agua y jabón suave, aclarar con agua limpia y secar con un paño suave y absorbente. Repetir cada 3 meses.

PACNITI

LE PORTAIL ALUMINIUM CONTEMPORAIN EN KIT

SITIO



WEB

YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM



PINTEREST

