



UNA NUEVA FORMA DE CONSTRUIR

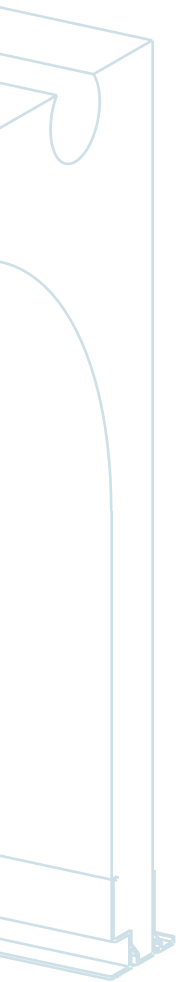
Registro de poliestireno para persianas enrollables y plegables

- Total aislamiento térmico y acústico
- Integración total en la construcción, interior y exteriormente
- Los cajones Fasel se confeccionan a la medida requerida
- Sencillo montaje y fácil manipulación por su poco peso
- Ahorro de costes en mano de obra
- Ahorro del fijo superior de la carpintería

FASEL
Systems

ÍNDICE





4	COMPOSICIÓN
7	MEDIDAS Y DISPOSICIÓN
10	DESPIECE CON MOTOR Y TESTEROS PVC
11	DESPIECE CON MOTOR Y TESTEROS DE MADERA
12	DESPIECE CON CINTA Y TESTEROS DE MADERA
13	INSTALACIÓN
14	COMO TOMAR MEDIDAS
15	SITUACIÓN DE APOYO EN OBRAS, FORMAS



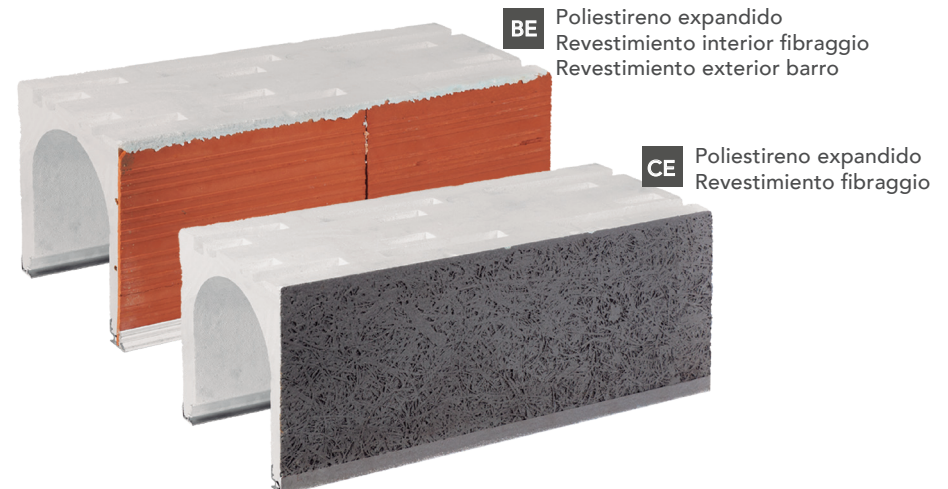
COMPOSICIÓN



- Cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (densidad 30 kg/m³).
- El armazón de enrejado soldado de 4 mm aumenta la solidez y garantizan una perfecta rigidez durante las manipulaciones en la obra.
- Como base de revoque se utilizan unas placas de "fibraggio" mod. CE (virutas de madera, mezcladas con cola y un pre mortero). Estos materiales son ignífugos y responden a la clase de construcción M1 medidas DIN4102.
- Los cajones disponen de guías de aluminio para la retención de enlucido y la sujeción de la tapa de registro de 10 mm espesor.
- Los cajones se suministran a medida exacta, con testeros de Pvc o Madera hidrófuga de 22 mm y con apoyos a medida (Estándar 100 mm por lado).
- Los cajones se suministran completamente equipados con ejes octogonales y todos los elementos necesarios para accionamiento a cinta, motor, cardán o torno.
- Los cajones Fasel facilitan el cumplimiento del Real Decreto 235/2013, del 5 abril, por el que se aprobó el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.
- Los cajones cumplen las actuales normativas de aislamiento térmico y acústico de España, Francia....

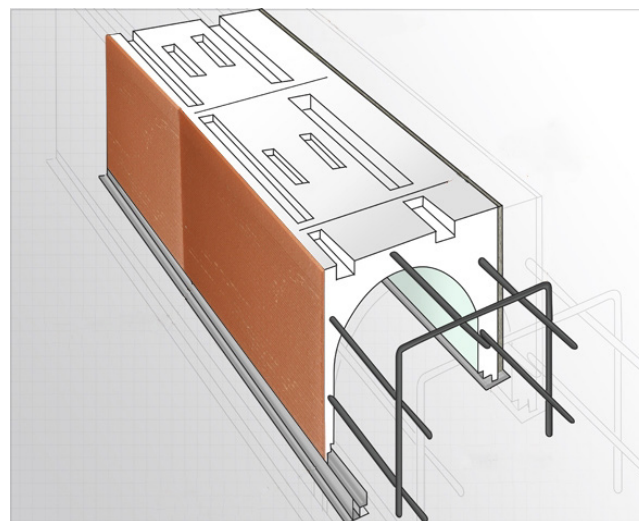
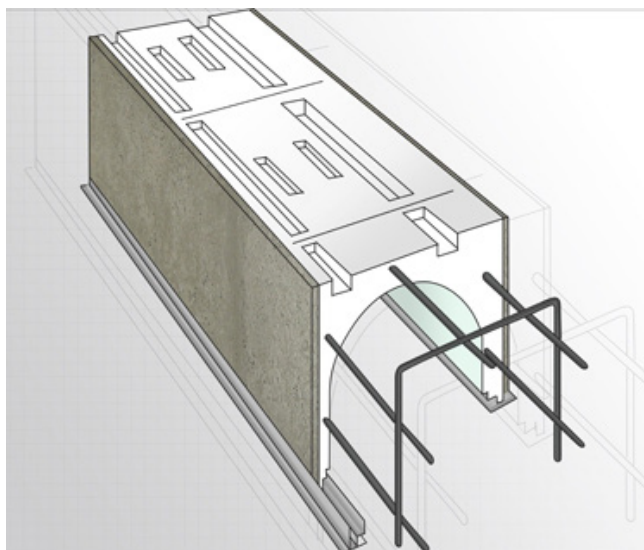
Registro de poliestireno para persianas enrollables y plegables

- Poliestireno expandido (EPS), densidad 30 Kg/m³
- Subestructura interior de armazón de enrejado de 7 varillas de acero galvanizado.
- Disponible en CE y BE.



CE

- Cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (densidad 30/35 kg/m3).
- El armazón de enrejado soldado de 4 mm aumenta la solidez y garantizan una perfecta rigidez durante las manipulaciones en la obra.
- Con revestimiento de "Fibraggio" en ambos lados (virutas de madera, mezcladas con cola y un premortero).
- Guías inferiores de aluminio para la retención del enlucido y la sujeción de la tapa de registro.

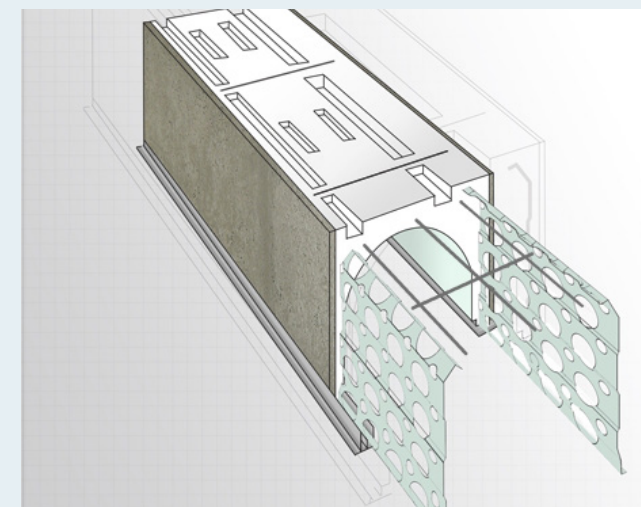


BE

- Cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (densidad 30/35 kg/m3).
- El armazón de enrejado soldado de 4 mm aumenta la solidez y garantizan una perfecta rigidez durante las manipulaciones en la obra.
- Con revestimiento exterior cerámico.
- Con revestimiento Interior de "Fibraggio" en ambos lados (virutas de madera, mezcladas con cola y un premortero).
- Guías inferiores de aluminio para la retención del enlucido y la sujeción de la tapa de registro.

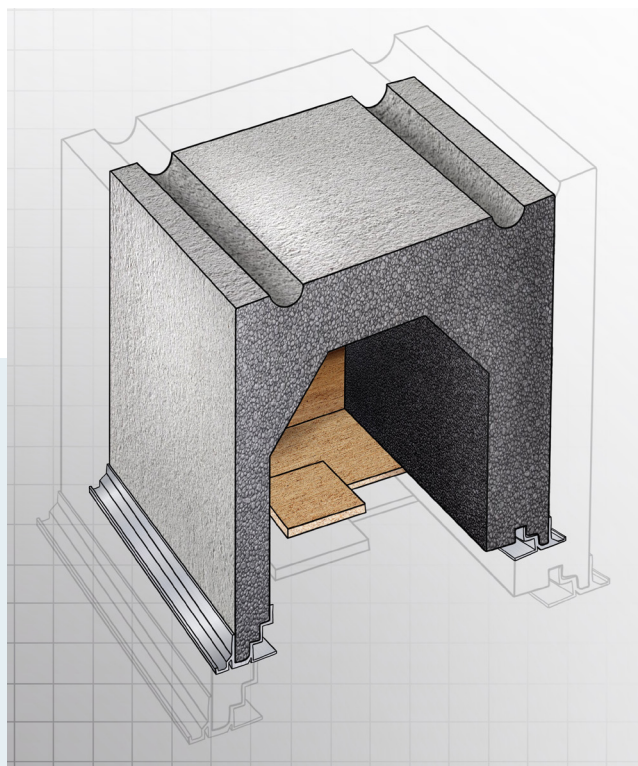
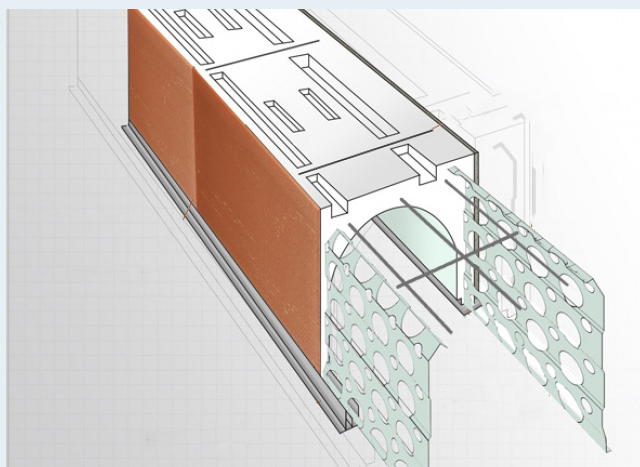
CE Platinum

- Soporta un peso de 300 Kg. max. 2.5 metros.
- Cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (densidad 30/35 kg/m3).
- El armazón con 2 placas laterales de 8 mm en acero plegado y perforado en la longitud del cajón.
- Con revestimiento de "Fibraggio" en ambos lados (virutas de madera, mezcladas con cola y un premortero).
- Guías inferiores de aluminio para la retención del enlucido y la sujeción de la tapa de registro.



BE Platinum

- Soporta un peso de 300 Kg. max. 2.5 metros.
- Cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (densidad 30/35 kg/m3).
- El armazón con 2 placas laterales de 8 mm en acero plegado y perforado en la longitud del cajón.
- Con revestimiento exterior cerámico.
- Con revestimiento Interior de "Fibraggio" en ambos lados (virutas de madera, mezcladas con cola y un premortero).
- Guías inferiores de aluminio para la retención del enlucido y la sujeción de la tapa de registro.



Epneo2

- Cuerpo de Neopor expandido de alta densidad (densidad 30/35 kg/m3)
- Con revestimiento de Béton en ambos lados (premortero base)
- Guías inferiores de aluminio para la retención del enlucido y la sujeción de la tapa de registro.

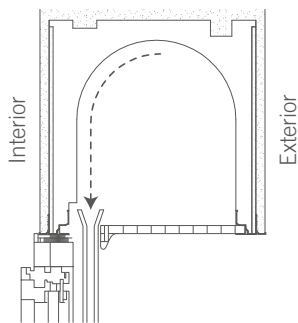


MEDIDAS

		Medidas (mm ancho x alto)						Testeros Laterales		
		260x260	280x300	300x300	365x300	350x350	380x400	450x450	Pvc 100 mm	Madera a medida
Modelos	CE	●	●	●	●				●	●
	BE		●	●	●				●	●
	CE Platinum		●	●					●	●
	BE Platinum		●	●					●	●
	Epneo2					●	●	●		●

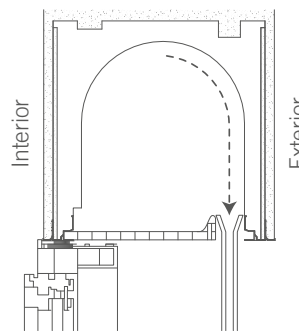
Disposiciones

A



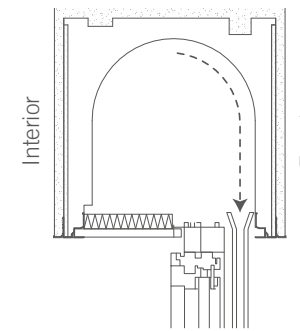
La carpintería y la guía de persiana están situadas hacia el interior de la vivienda. La tapa de registro está ubicada en la parte exterior.

B



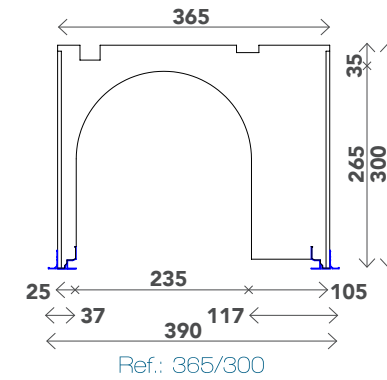
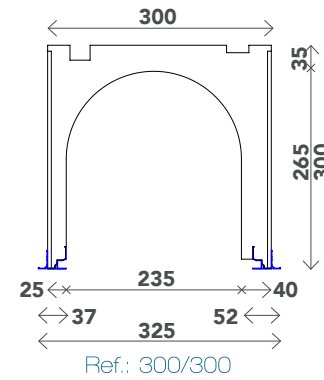
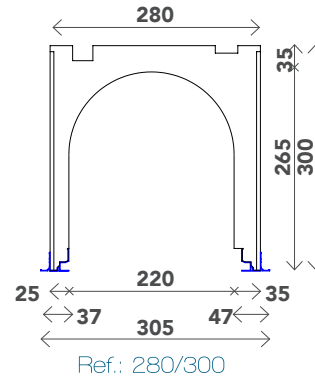
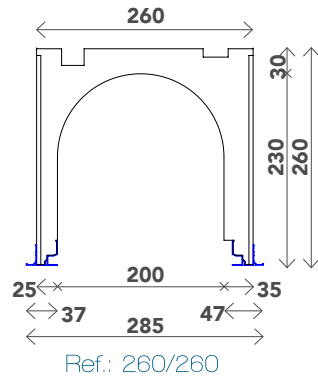
La carpintería está situada hacia el interior de la vivienda y la guía de persiana separada hacia el exterior de la fachada. La tapa estará ubicada entre la guía y la carpintería.

C

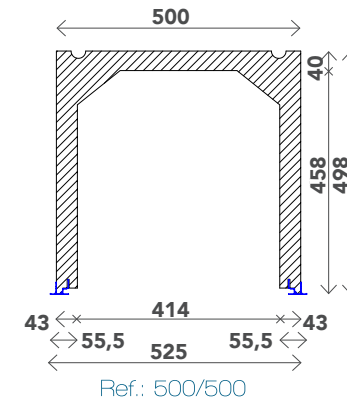
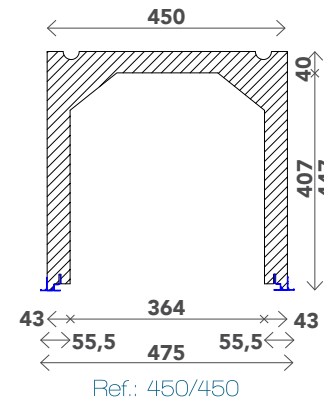
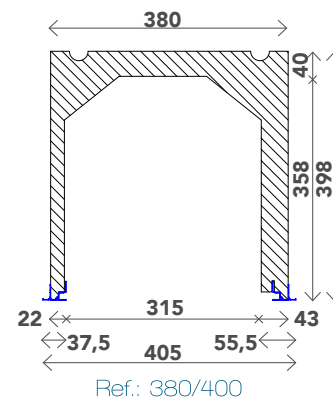
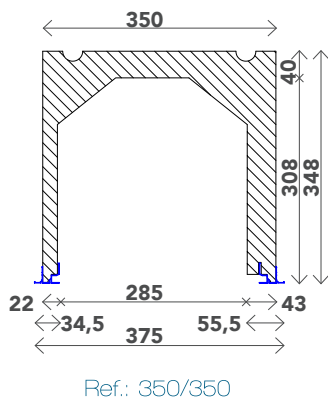


La carpintería y la guía de persiana están situadas hacia el exterior de la fachada de la vivienda. La tapa de registro estará ubicada en la parte interior de la vivienda.

Cajones normales

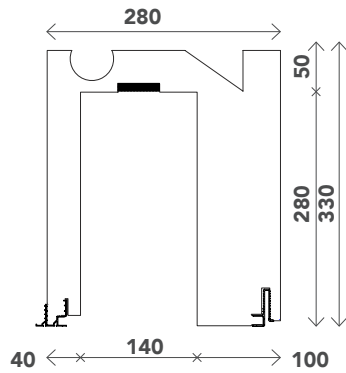


Cajones especiales Grandes dimensiones Epeo2



Cajones normales

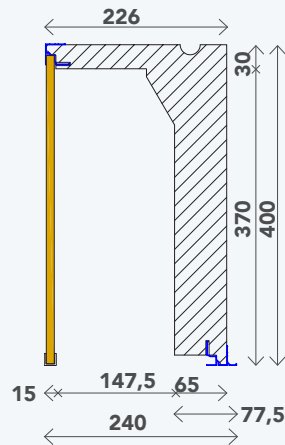
Venecianas exteriores



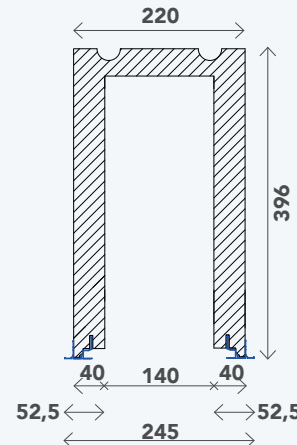
Ref.: BSO 280/300

Cajones especiales

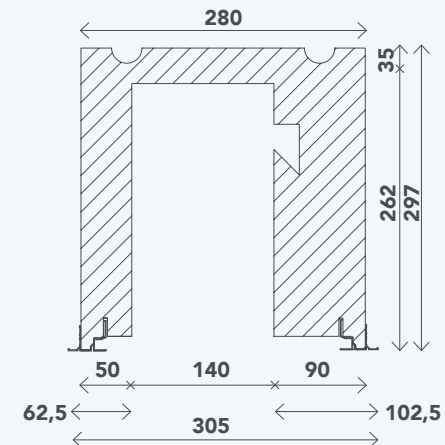
Venecianas Autoportantes SV40 y APL



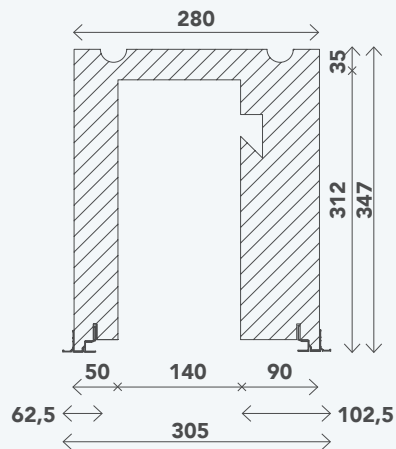
Ref.: SV40



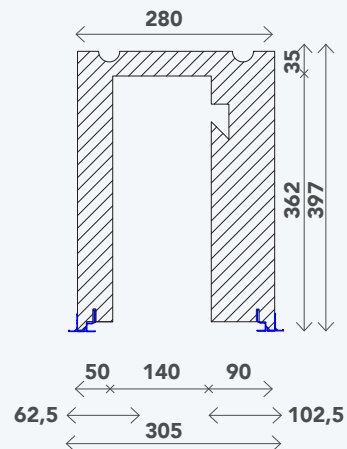
Ref.: APL 220/400



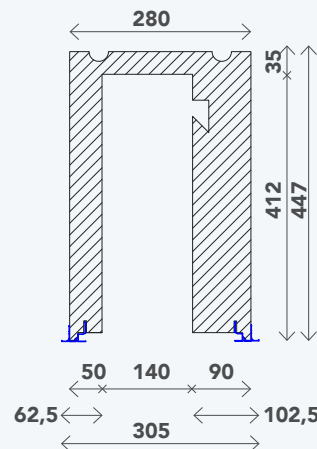
Ref.: APL 280/300



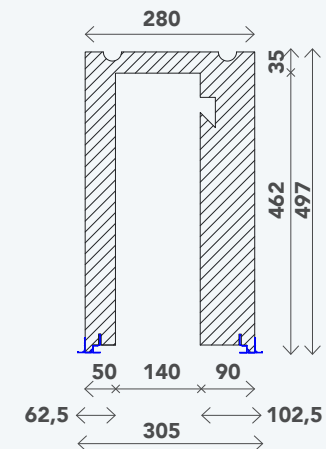
Ref.: APL 280/350



Ref.: APL 280/400



Ref.: APL 280/450

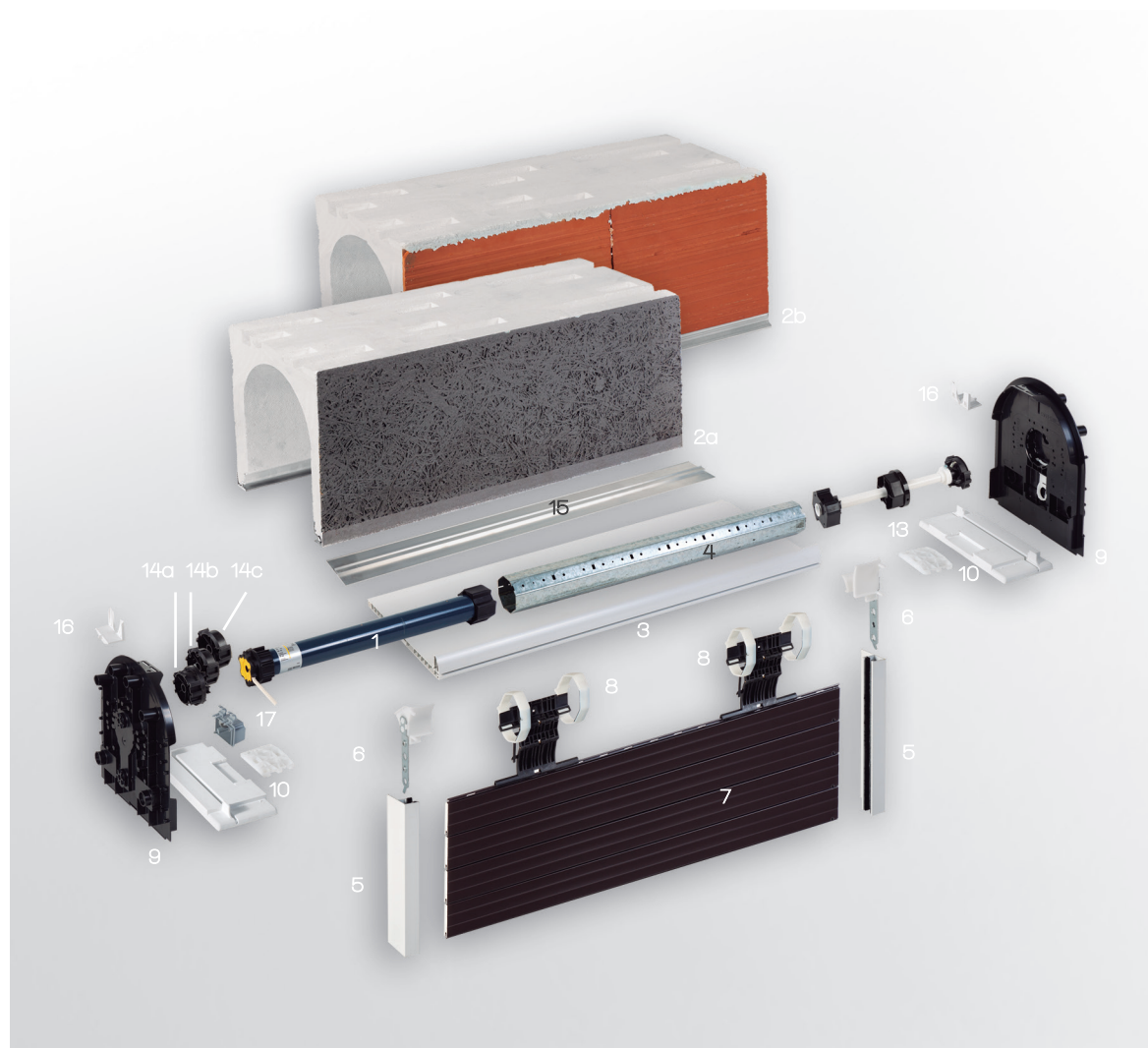


Ref.: APL 280/500

Cuerpo de Neopor color Negro (poliestireno expandido con base de Grafito, aísla hasta un 20% mejor).

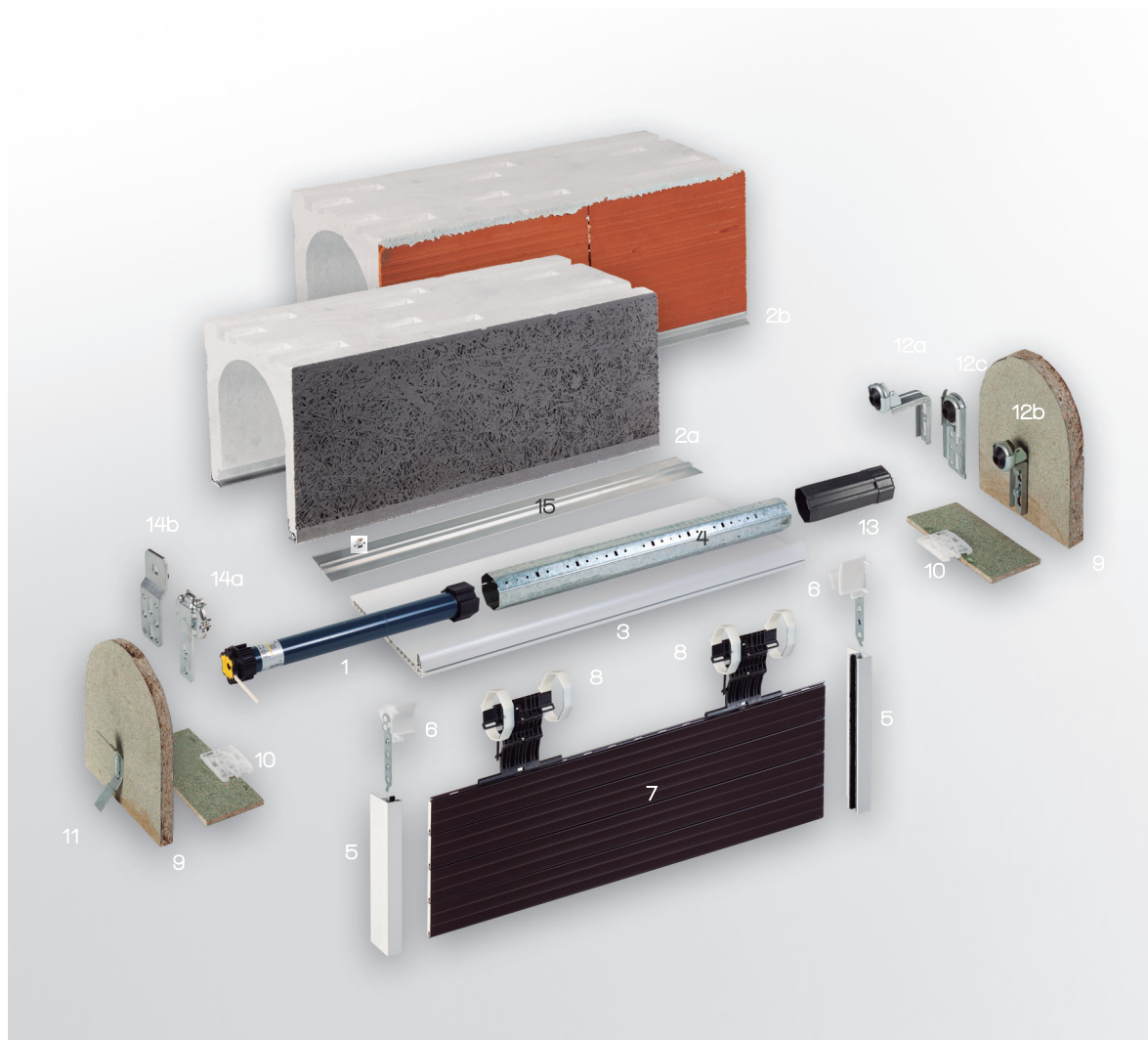
DESPIECES

DESPIECE CON MOTOR Y TESTEROS DE PVC



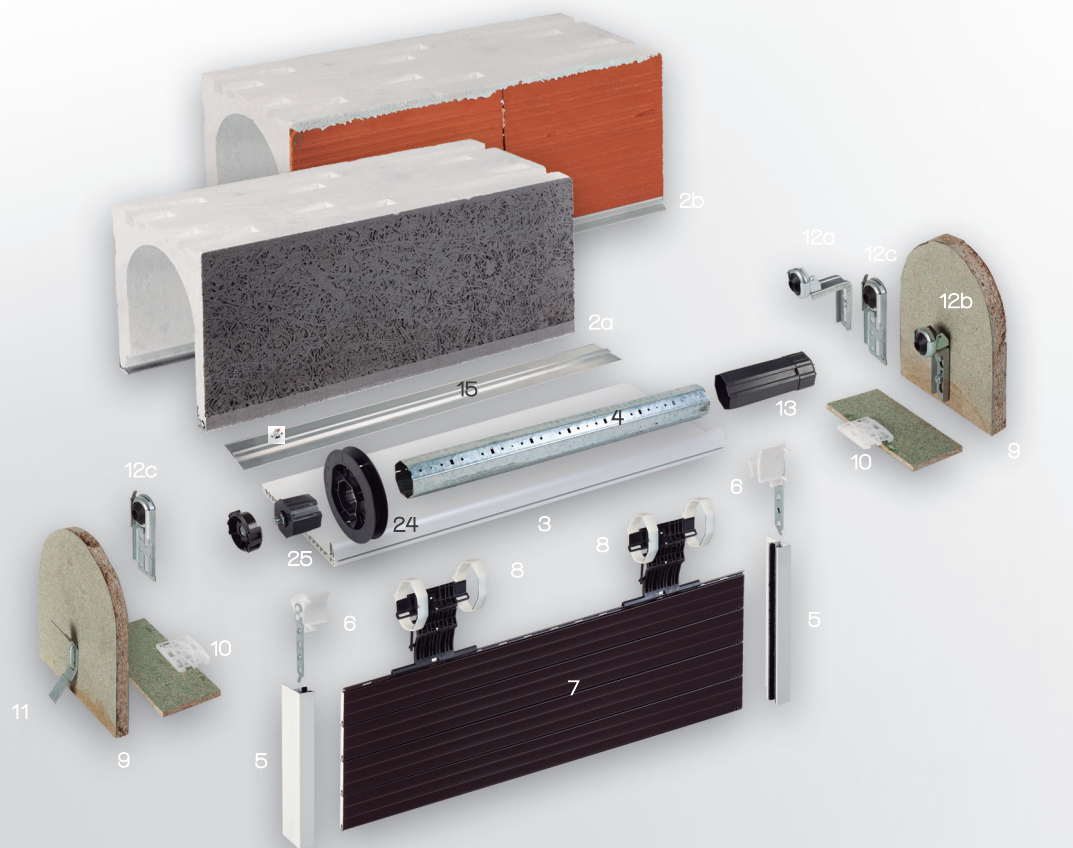
- 1 Motor tubular
- 2a Túnel de poliestireno expandido, con fibraggio
- 2b Túnel de poliestireno expandido, con cerámica
- 3 Tapa de registro de PVC
- 4 Eje octogonal de 60 mm
- 5 Guías de persiana
- 6 Embudo para guía de persiana
- 7 Persiana
- 8 Anillos y flejes de seguridad
- 9 Testeros de PVC
- 10 Apoyos de PVC 100 mm con lengüeta
- 13 Contera regulable de PVC para eje de 60 mm
- 14a Soporte motor SOMFY
- 14b Soporte motor BECKER
- 14c Soporte motor UNIVERSAL
- 15 Perfil prolongador de 40 mm
- 16 Fijador de testero en cajón
- 17 Kit de motorización hermético

DESPIECE CON MOTOR Y TESTEROS DE MADERA



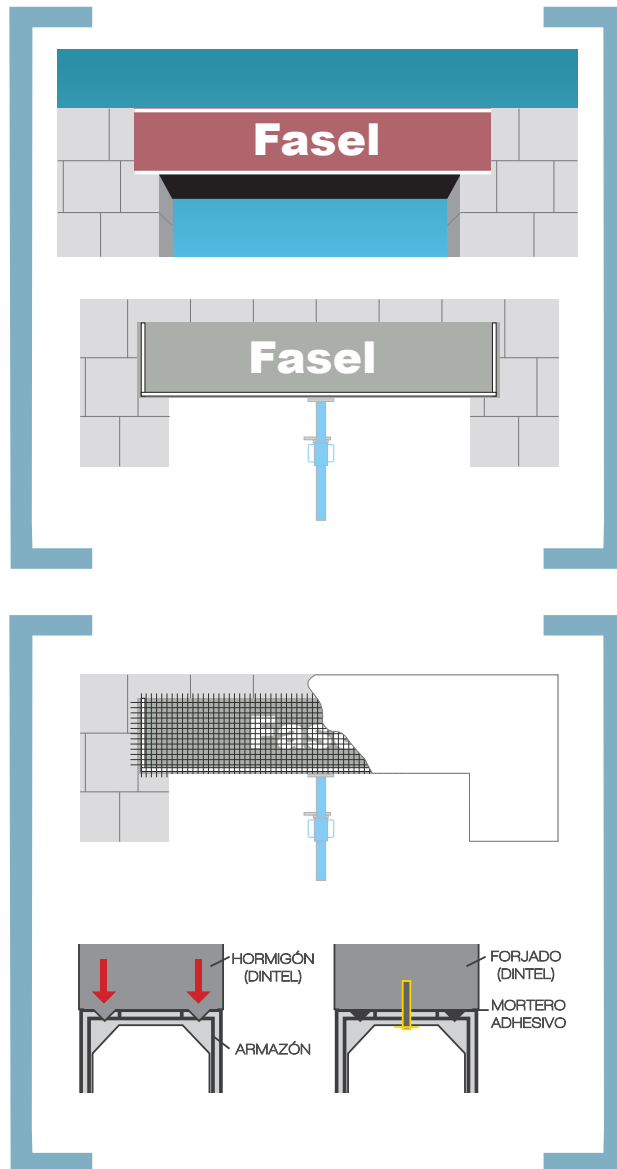
- 1 Motor tubular
- 2a Túnel de poliestireno expandido, con fibraggio
- 2b Túnel de poliestireno expandido, con cerámica
- 3 Tapa de registro de PVC
- 4 Eje octogonal de 60 mm
- 5 Guías de persiana
- 6 Embudo para guía de persiana
- 7 Persiana
- 8 Anillos y flejes
- 9 Testeros de madera hirófuga de 22 mm
- 10 Apoyos de madera hirófuga de 100 mm con lengüeta
- 11 Anclajes con tornillo "U" con tuercas
- 12a Soporte 80mm con cojinete
- 12b Soporte 25mm con cojinete
- 12c Soporte plano con cojinete
- 13 Contera larga de PVC para eje de 60 mm
- 14a Soporte motor SOMFY
- 14b Soporte motor con cuadradillo
- 15 Perfil prolongador de 40 mm

DESPIECE CON CINTA Y TESTEROS DE MADERA



- 2a Túnel de poliestireno expandido, con fibraggio
- 2b Túnel de poliestireno expandido, con cerámica
- 3 Tapa de registro de PVC
- 4 Eje octogonal de 60 mm
- 5 Guías de persiana
- 6 Embudo para guía de persiana
- 7 Persiana
- 8 Anillos y flejes
- 9 Testeros de madera hirófuga de 22 mm
- 10 Apoyos de madera hirófuga de 100 mm con lengüeta
- 11 Anclajes con tornillo "U" con tuercas
- 12a Soporte 80mm con cojinete
- 12b Soporte 25mm con cojinete
- 12c Soporte plano con cojinete
- 13 Contera larga de PVC para eje de 60 mm
- 15 Perfil prolongador de 40 mm
- 24 Disco pasante de PVC
- 25 Contera PVC para eje octogonal de 60mm

INSTALACIÓN



Los cajones se entregan cortados a la medida exacta, la longitud a suministrar es luz de Obra + 200 mm para motor y 270 mm para accionamiento a cinta, o más el apoyo especial solicitado. Los cajones se deben colocar con la cara rotulada hacia el exterior, nivelándose sobre una capa de mortero y la cara exterior debe alinearse con el plano de la fachada. Se deben rellenar completamente de mortero las cavidades entre el lateral del testero del cajón. Para conseguir una mejor fijación con la obra (Testerros de madera), se recomienda doblar los anclajes situados en la cara exterior de los testeros.

Según la longitud y la carga esperada, los cajones tendrán que ser apoyados por un puntal y colocado a una distancia aproximada de 80 cm a fin de protegerles contra la flexión.

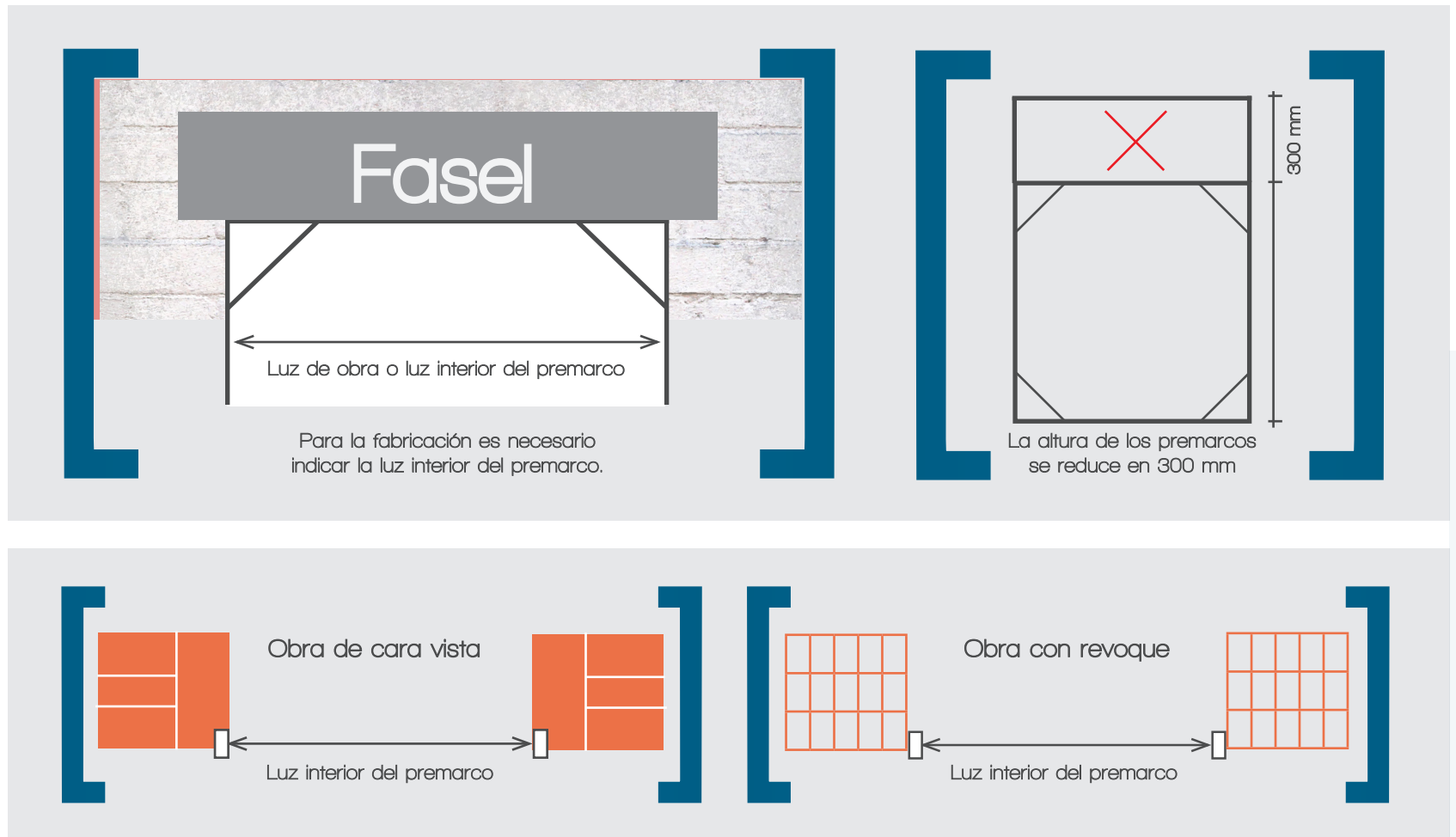
Sobre la cara exterior del conglomerado del cajón y por encima de la mampostería adyacente, aconsejamos fijar mallas metálicas anticorrosivas o del tejido de vidrio.

En caso de aplicar materiales con resinas como el "monocapa" en la fachada del cajón, es imprescindible fijar la malla con cemento cola o un material similar.

En caso de paredes maestras se puede encofrar directamente sobre el cajón. El hormigón garantiza una perfecta fijación introduciéndose en las reservas oblicuas situadas en el cajón cada 24 cm.

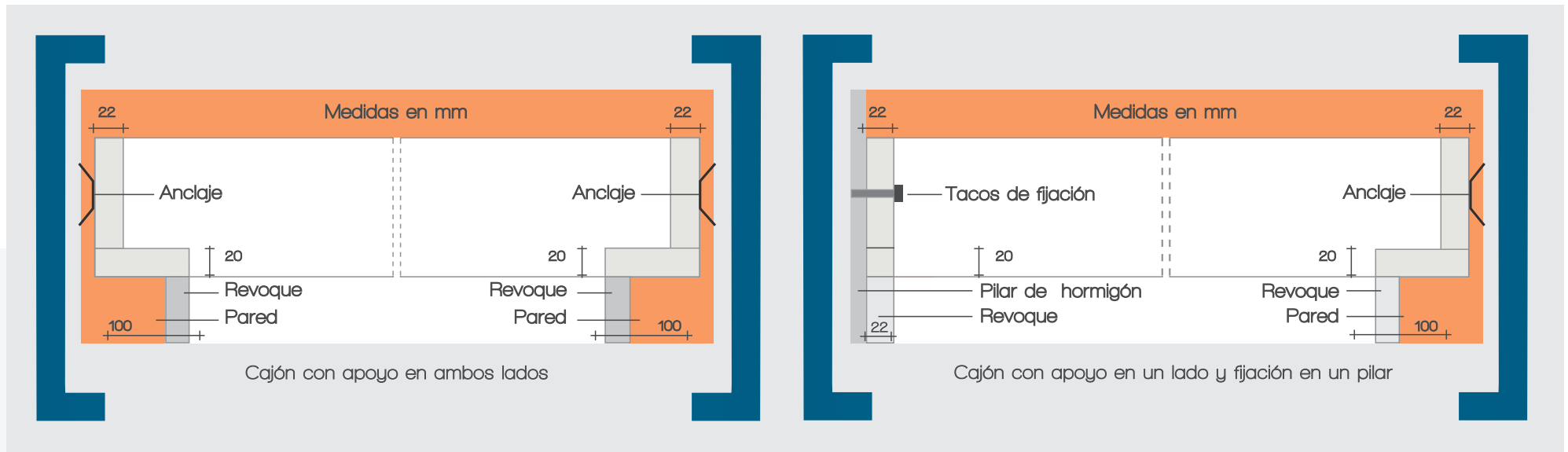
Los cajones en ángulo o cajones con mucha longitud están equipados con flejes perforados de 16 mm o 40 mm de ancho. Estos flejes se fijan mediante tornillos con tacos en el forjado o bien en el dintel.

COMO TOMAR MEDIDAS



Para una correcta instalación se debe indicar el ancho luz de obra acabada, el espesor total de la pared incluyendo el enyesado con el revoque o el ladrillo de cara vista.

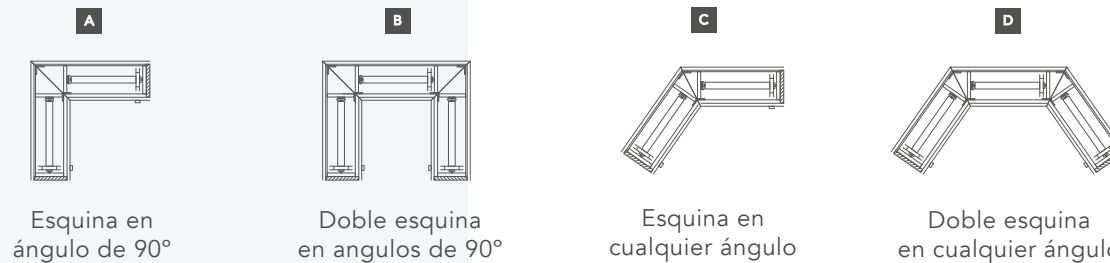
SITUACIÓN DEL APOYO EN OBRA



En la fabricación se añade en ambos lados un apoyo de 100 mm para accionamiento a motor y de 135 mm para accionamiento a cinta. Si un pilar o muro de carga impide tener apoyo, la medida de la placa de apoyo en ese lado será 22 mm, que es el espesor del testero y el grosor del premarco. En el lado donde va situado el accionamiento, es necesario, según este los siguientes apoyos mínimos:

- 135 mm para cinta
- 60 mm para motor
- 80 mm para torno
- 100 mm para cardán

FORMAS



A
Esquina en ángulo de 90°

B
Doble esquina en ángulos de 90°

C
Esquina en cualquier ángulo

D
Doble esquina en cualquier ángulo

Registro de poliestireno para persianas enrollables y plegables

FASEL
Systems

C/ Iris, 30 17220 Sant Feliu de Guíxols Girona Spain

T. (+34) 972 826 010

info@faselsystems.com

www.faselsystems.com



Perfecta integración interior y exterior



Ahorro de costes y precios competitivos



Total aislamiento térmico y acústico



Certificado de eficiencia energética **2013**



Rápida colocación, ahorro de tiempo



Confección a medida y sencillo montaje



Registros ocultos para una mejor estética



Poco peso y fácil manejo