



MORAL

HIERROS Y FERRALLA

MULTIUSOS



 Las imágenes y colores son una representación aproximada y no exacta

Chapas • Mallazo • Tubos • Corrugados • Pletinas • Vigas • Postes y Vallas
Panel para Cubiertas en Stock • Forja • Peldaños de Escalera • Ferralla
Puertas Metálicas • Corte de vigas para estructuras metálicas

Multiuso

VIDA PARA SU EDIFICIO

La búsqueda de la armonía con el entorno, así como diferentes accesorios y configuraciones, son importantes a la hora de decidirse por una puerta u otra.

Por eso llevamos más de 40 años ofreciendo una gran variedad de puertas Multiusos, orientada siempre hacia el cliente y con una amplia gama de acabados.

Estas puertas Multiusos están pensadas para todo tipo de viviendas, entornos industriales, almacenes, escuelas, garajes, edificios públicos, y un sinfín de aplicaciones en todos los campos de la arquitectura actual.



Ensamblada

La primera puerta Multiusos del mercado español. Ajustable a cualquier necesidad y espacio.



Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras.
Espesor de hoja: 38mm.
Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión.
Dos bisagras, como mínimo, de acero galvanizado de dos modelos diferentes:
- Modelo Ensamblada.
- Opcionalmente se puede elegir: Modelo RF.

MARCO

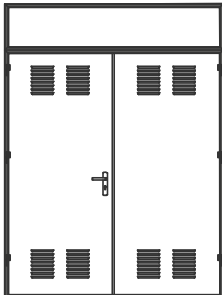
Marco esquinero CS4.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero embutida en la hoja.
Cilindro latón de 30x30.
Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro.
En el modelo ensamblada doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva.

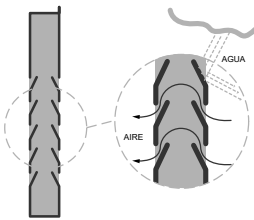
FIJOS

Solución especial que se ofrece para adaptar las puertas a los espacios requeridos en las obras, idóneo para huecos especialmente grandes o como complemento estético.
Cuenta con la misma estructura que la puerta.
Opciones de fabricación:
- Fijo lateral / superior.
- Fijo lateral / superior con marco intermedio de panel o vidrio.
- Fijo superior sin marco intermedio.



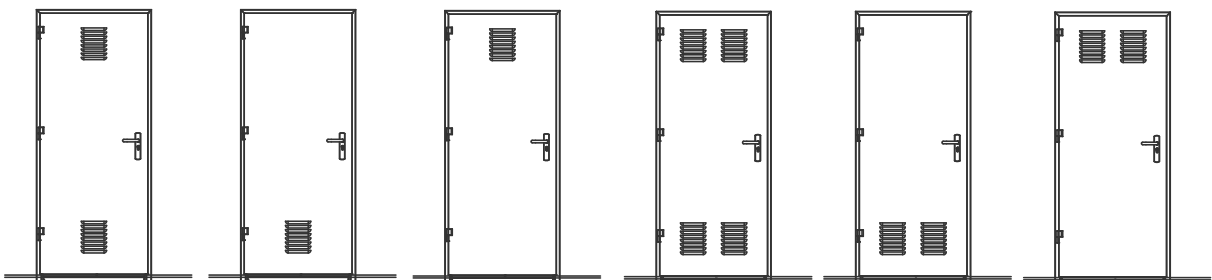
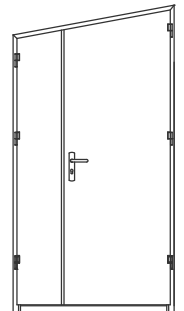
VENTILACIÓN

La puerta Ensamblada puede presentar unas embuticiones que permiten la aireación de los recintos. Estas caladas no permiten el paso del agua pero sí el paso del aire. Se puede colocar en diferentes disposiciones de la hoja: superior, inferior, simple o doble.



INCLINACIÓN

Las puertas Ensambladas pueden ajustarse a cualquier necesidad o espacio, existiendo la opción de fabricarlas con inclinación o semiinclinación.





Stam

Puerta Multiusos con una ligera embutición. Idónea para todo tipo de instalaciones.



Puerta 1 Hoja

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.6mm ensambladas sin soldaduras.
Espesor de hoja: 38mm.
Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión.
Dos bisagras de acero galvanizado.
Dos bulones antipalanca.
Burllete de cloropreno.

MARCO

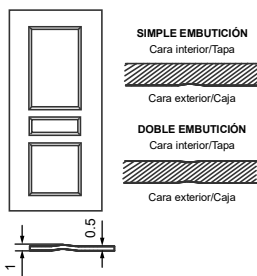
Marco esquinero CS4.
Marco no esquinero C70.

EMBUTICIÓN

Ligera embutición a una o dos caras.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero y frente cincado embutida en la hoja.
Cilindro níquel de 30x30.
Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable.




Office

Puerta Multiusos moderna y funcional con gran variedad de acabados y con herrajes de acero inoxidable de serie.



Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.6mm ensambladas sin soldaduras.
Espesor de hoja: 50mm.
Solape de 16mm.
Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión.
Tres bisagras de acero inoxidable.
Dos bulones antipalanca.

MARCO

Marco esquinero CS4.
Marco esquinero CS0.
Marcos no esquineros CO7 y CO9.
Marco no esquinero CR8.
Incorpora Junta de cloropreno de 3x13mm.

EMBUTICIÓN

Ligera embutición a una o dos caras.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero inoxidable embutida en la hoja.
Cilindro níquel de 30x40.
Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable.
Otras opciones de sistema de accionamiento:

- Muletilla inox.

En el modelo Office doble hoja, se colocan dos pasadores inox embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva.

ZÓCALO

Opcionalmente: Zócalo de acero inoxidable en dos versiones simple o doble, y liso o ventilado.





Office Swing

Puerta para espacios con alto tráfico de personas en ambos sentidos.



Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.6mm ensambladas sin soldaduras.
Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: material aislante de alta densidad.

Tres bisagras de doble acción de aluminio acabado plata o acero inoxidable.

MARCO

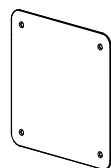
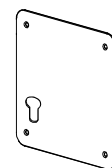
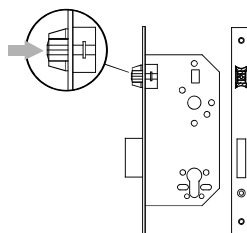
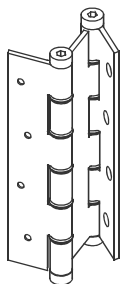
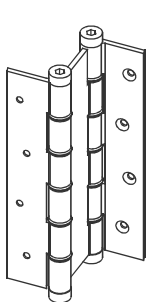
Marco esquinero CSV.

Marco no esquinero C7V.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

No incorpora cerradura al ser puerta de paso libre.

Opcional: cerradura de barrilete con o sin bocallave, y/o placa cuadrada con bocallave o ciega.



Office Slide

Corredera con deslizamiento suave, silencioso y preciso. Pensada para emplazamientos donde la puerta no puede invadir el habitáculo.



Puerta 1 y 2 Hojas. Corredera

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.6mm ensambladas sin soldaduras.
Espesor de hoja: 38mm.
Cámara interior: material aislante de alta densidad.

MARCO

Marco esquinero CSV.
Marco no esquinero C7V.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de gancho con frente níquel satinado embutida en el canto de la hoja.
Tirador circular encastrado níquel y condena con visor libre/ocupado por ambos lados.
Otra opción de sistema accionamiento:
-Condena con cilindro.

ZOCALO

Opcionalmente: Zócalo de acero inoxidable en dos versiones simple o doble, y liso o ventilado.

FUNCIONAMIENTO

Sistema deslizante compuesto por guía y carros con regulación en altura de los que se cuelga la hoja.
Topes apertura y cierre + pieza guía inferior en forma de "T".

FORRO Y CUBREGUÍA

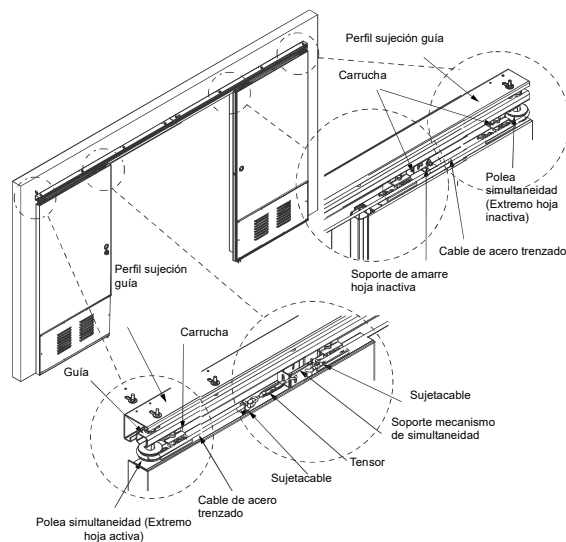
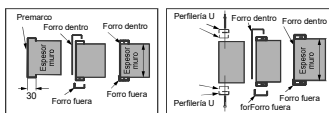
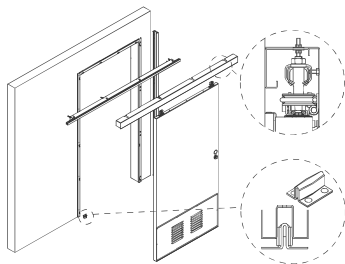
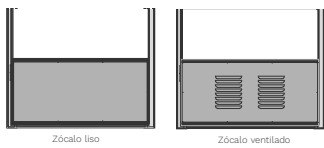
Al no poseer marco, se suministran junto a las hojas unos forros que abrazan el muro, del mismo acabado que la hoja. Cubreguía: de acero de 1mm y del mismo acabado que la hoja, que protege y embellece la guía de deslizamiento.

MONTAJE FORRO

Los forros se pueden montar sobre un premarco previo a muro o sin el.

SISTEMA DE APERTURA SIMULTÁNEA

En el modelo Office Slide Doble Hoja existe la opción de instalar Sistema de Apertura Simultánea, para facilitar apertura y cierre.



E-Quo

Nuevo modelo para el Segmento Hospitalario.



Puerta 1 y 2 Hojas. Panelada

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras, revestidas con dos paneles Laminados Estratificados de Alta Presión de 0.7mm de espesor.

El conjunto panelado se reviste perimetralmente con perfil de acero galvanizado lacado o inoxidable de 0.8mm de espesor.

Espesor de hoja: 42mm.

Cámara interior: combinación de polímeros a alta presión.

Incorpora burlete de goma en el solape de la hoja y el marco.

Mínimo dos bisagras de acero galvanizado.

MARCO

Marco esquinero CS4 lacado.

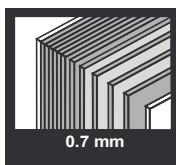
Marco abrazamuros C70 lacado.

Marco esquinero CS0 inox.

Marco abrazamuros CO7 inox.

Incorporan burlete de goma.

Todos los modelos están preparados para atornillar.



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero acabado cincado embutida en la hoja y la cerradura CF50 en el modelo inox.

Cilindro de níquel de 35x35.

Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable.

Otras opciones de sistema de accionamiento:

- Muletilla inox.

ACTIVIDAD MICROBIAL

Test de actividad antimicrobial en las planchas de HPL Formica.

Test organismos	cfu*/ Control de superficie 0 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	Reducción [log]	Reducción [%]
Staphylococcus aureus	8.17 x 10 ⁶	1.06 x 10 ⁶	< 100	4.03	> 99.99
Escherichia coli	9.93 x 10 ⁶	1.66 x 10 ⁶	< 100	4.22	> 99.99
Candida albicans	6.30 x 10 ⁶	4.27 x 10 ⁴	< 100	2.63	> 99.77
Aspergillus brasiliensis	4.33 x 10 ⁴	2.25 x 10 ⁵	< 100	3.35	> 99.96





Neo

La puerta Multiusos con la robustez y estética de una Corta-Fuegos.



Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.6mm ensambladas sin soldaduras en una hoja, y 0.8mm en doble hoja.
 Espesor de hoja: 63mm.
 Cámara interior: material aislante de alta densidad.
 Dos bisagras de doble pala de acero galvanizado.
 Opcionalmente se puede elegir: Bisagra modelo RF.
 Un bulón antipalanca.
 Opcional: Instalación COBO System, combinación de bisagra oculta y/o cierrapuertas oculto.

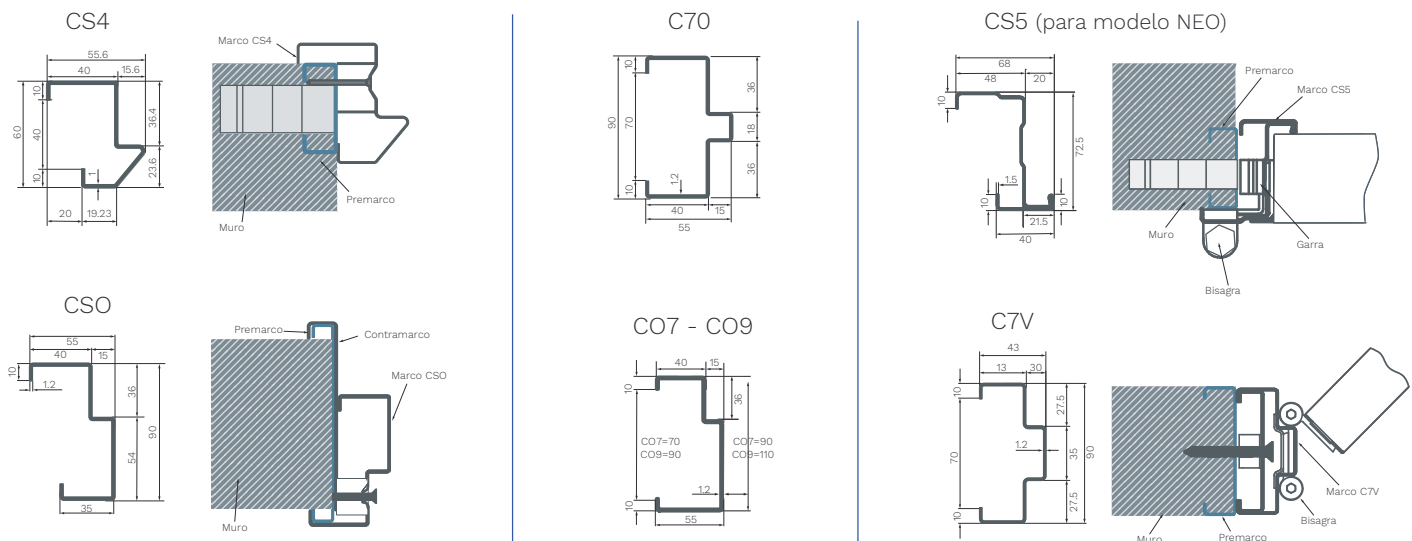
MARCO

Marco esquinero CS5.

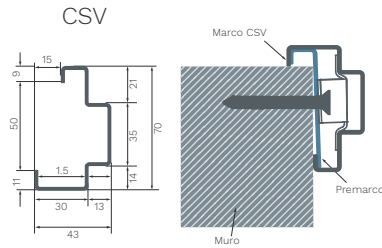
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto.
 Cilindro latón de 35x35.
 Juego escudo + manivela con bocallave nylon negro.
 En el modelo Neo doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva.

MARCOS



MARCOS



MEDIDAS ESTÁNDAR

	Nominal		Luz (de paso)		Marco		Total	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
Ensamblada 1H CS4	690	1990	600	1945	670	1980	710	2000
	Otros anchos: 790, 890, 990, 1090, 1190 Otros altos: 1490, 1790, 2090							
Ensamblada 1H C70	710	2000	600	1945	710	2000	710	2000
	Otros anchos: 810, 910, 1010, 1110, 1210 Otros altos: 1500, 1800, 2100							
Ensamblada 2H CS4	1530	1990	1440	1945	1510	1980	1550	2000
	Otros anchos: 1730, 1930 Otros altos: 2090							
Ensamblada 2H C70	1550	2000	1440	1945	1550	2000	1550	2000
	Otros anchos: 1750, 1950 Otros altos: 2100							
Office 1H CS4 - CSO	790	2145	700	2100	770	2135	810	2155
	Otros anchos: 890, 990, 1090							
Office 1H CR8	820	2160	700	2100	820	2160	820	2160
	Otros anchos: 920, 1220, 1120							
Office 1H CO7 - CO9	810	2155	700	2100	810	2155	810	2155
	Otros anchos: 910, 1010, 1110							
Office 2H CS4 - CSO	1530	2145	1440	2100	1510	2135	1550	2155
	Otros anchos: 1730, 1930, 2090							
Office 2H CR8	1560	2145	1440	2100	1510	2135	1550	2155
	Otros anchos: 1730, 1930, 2090							
Office 2H CO7 - CO9	1550	2155	1440	2100	1550	2155	1550	2155
	Otros anchos: 1750, 1950, 2110							
Office Swing 1H C7V	950	2100	800	2057	950	2100	950	2100
	Otros anchos: 1050, 1150							
Office Swing 1H CSV	940	2095	800	2057	920	2085	1750	2100
	Otros anchos: 1040, 1140							
Office Swing 2H C7V	1750	2100	1600	2057	1750	2100	1750	2100
	Otros anchos: 1950, 2150							
Office Swing 2H CSV	1740	2095	1600	2057	1720	2085	1750	2100
	Otros anchos: 1940, 2140							
Stam 1H CS4	790	2090	700	2045	770	2080	810	2100
	Otros anchos: 890, 990							
Stam 1H C70	810	2100	700	2045	810	2100	810	2100
	Otros anchos: 910, 1010							
Neo 1H CS5	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	Otros anchos: 900, 1000, 1100, 1200 Otros altos: 2100, 2150							
Neo 2H CS5	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	Otros anchos: 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200 Otros altos: 2100, 2150							
E-Quo 1H Cs4	790	2090	700	2045	770	2080	810	2100
	Otros anchos: 890, 990, 1090, 1190 Otros altos: 1790, 1990, 2090							
E-Quo 1H C70	810	2100	700	2045	810	2100	810	2100
	Otros anchos: 910, 1010, 1110, 1210 Otros altos: 1800, 2000, 2100							
Office Slide 1H	700	2100	700	2100	809	2105	809	2105
	Otros anchos: 800, 900, 1000							
Office Slide 2H	1200	2100	1200	2100	1409	2105	1409	2105
	Otros anchos: 1300, 1400, 1500, 1600							

ACABADOS

Acabados orientativos debido a los procesos de impresión.

Posibilidad de otros acabados bajo consulta.

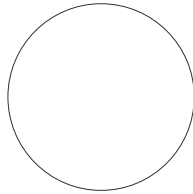
* Acabados disponibles según modelo.



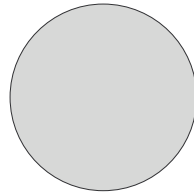
Galvanizado



Galvanizado



RAL 9010 (*)



RAL 7035 (*)



Acero INOX
AISI 430/304 (*) 316 (*)



Colores RAL (opcional)



Roble Claro (*)
Vinilo



Roble Viejo (*)
Vinilo



Catálogo Formica
Sigma / Gama E-Quo

REGISTROS ENSAMBLADA / COMPAÑÍA / PORTILLA DE AGUA



Registros de Ensamblada



CARACTERÍSTICAS

- Misma estructura que puerta Ensamblada de Una y Doble Hoja de 38mm, con o si ventilación
- Estructura: 2 planchas de Acero Galvanizado de 0,6mm ensambladas sin soldadura.
- Cilindro con llave exterior + condena interior.
- Marco CS4 esquinero 1mm / C70 no esquinero 1,2mm.
- Marco y solapes en los cuatro lados.
- 2 bisagras de 14mm tipo pernio.



Registros Compañía



CARACTERÍSTICAS

- Tres versiones de Una Hoja de 38mm: Liso, Vent y Micro.
- Estructura: 1 plancha de Acero Galvanizado+Antifinger de 0,8mm de espesor.
- Cerradura de leva con llave triángulo.
- Marco CS4 esquinero 1mm.
- Marco y solapes en los cuatro lados.
- 2 bisagras de 14mm tipo pernio.

Portilla de Agua



CARACTERÍSTICAS

- Versiones Lisa y Micro de Una Hoja de 20mm.
- Reversible.
- Estructura: 1 plancha de Acero Galvanizado de 1,2mm de espesor.
- Cerradura de leva con llave cuadrada agua.
- Ejes pivotantes ocultos.
- Marco angular con garras para anclaje a obra.

ACCESORIOS



MANILLERÍA

El sistema de accionamiento en las puertas Ensambladas está compuesto por una gran variedad de modelos de manivelas y escudos. Todos ellos fabricados en materiales de alta resistencia y calidad.

ANTIPÁNICO

Sistema de accionamiento diseñado para permitir la apertura inmediata de la puerta en situación de emergencia. Puede instalarse en puertas de una y dos hojas. Disponemos de una gran variedad de modelos y acabados.



CIERRAPUERTAS

Accesorio instalado en el marco, en la parte superior de la hoja, que controla y asegura el cierre de la misma. Permite un cierre controlado de la hoja, tanto en los modelos de una como de doble hoja. No requiere marcado CE. La elección del mismo debe hacerse en función del tamaño y peso de la puerta.



CIERRAPUERTAS OCULTO

En la familia de puertas Multiusos, este accesorio puede ser instalado únicamente en el modelo de puerta NEO. Instalado en el marco y en la parte superior de la hoja, controla y asegura el cierre de la misma. Ofrece varios tipos de instalación y fuerza. La elección del mismo debe hacerse en función del tamaño y peso de la puerta, así como el nivel de uso del conjunto: moderado, frecuente o intensivo.



BISAGRA OCULTA

Diseñada y patentada por Andreu, está ideada para adaptarse, en la familia Multiusos al modelo de puerta NEO, que posee marco CS5. Se aloja en el interior del marco y pasa totalmente desapercibida con la puerta cerrada.

Confiere una mayor seguridad a las puertas en ubicaciones con salida al exterior, al no quedar expuestas, eliminando la posibilidad de su manipulación.



ZÓCALO

Accesorio de acero inoxidable colocado en la parte inferior de la hoja, a diferentes alturas, para protegerla de los carros y camillas. Se presenta en varias versiones: simple o doble, liso o ventilado.



MIRILLAS

Accesorio que permite el paso de la luz y permite la visibilidad a través de la puerta. Se presentan varias posibilidades de medidas: circular, cuadrado o rectangular.



ELECTROIMÁN

Este mecanismo de seguridad, conectado a la red eléctrica, permite el paso de la corriente a través del mismo, para mantener la puerta abierta. En caso de cese de la corriente libera la hoja, permitiendo su cierre automático.



SELECTOR DE CIERRE

Mecanismo instalado en el marco y en la parte superior de una puerta de dos hojas, que controla y asegura el cierre de la hoja activa sobre la hoja inactiva. Puede ser de guía o de brazo.



VENTILACIÓN

Las puertas Multiusos con ventilación presentan unas caladas horizontales que permiten la aireación de los recintos. No permiten el paso del agua pero si el paso del aire. Existen medidas estandarizadas, pero bajo consulta se puede solicitar otras dimensiones.



FIJOS

Elemento que se puede instalar tanto en la parte superior como en cualquier lado de la puerta, y fabricarse a medida de cada hueco.

