



Come in!

Sistemas de Puertas Pivotantes |

Pivoting Door Systems |



Come in to Heavy Traffic

Come in to Manual System

Manual System



Manual System

Grupsa más de 40 años...

La historia de Grupsa comienza en 1967 en Madrid, España, donde se diseña una perfilaría flexible y modular en sistemas de accesos para la Industria Bancaria y sus agencias urbanas llamada S-600 System.

La serie S-600 con los modelos, MS606, MS615 y MS630 todavía está en uso hoy día y da lugar al resto de productos de la gama de Grupsa.

La certificación ISO 9001 (Sistema de Gestión de Calidad) de todas las empresas del grupo, asegura la consistencia y mejora de las capacitaciones laborales y de la calidad del producto.

“ Constante innovación en Sistemas de Puertas Manuales y Automaticas desde 1967.

Grupsa more than 40 years...

The Grupsa history began in 1967 in Madrid, Spain, where a flexible and modular profile is designed in access systems for the Banking Industry and its branch agencies called S-600 System.

The S-600 with the models MS606, MS615 and MS630 is still in use and gives rise to the rest of the products of Grupsa range.

The ISO 9001 certification (Quality Management System) of all group companies ensures consistency and improvement of labor skills and the quality of the product.

Constant innovation in Manual and Automatic Doors Systems since 1967.” ”



Innovating entrance Systems

Grupsa diseña y desarrolla una amplia gama de sistemas de puertas pivotantes Manual System con herrajes de alta calidad y automatismos para su aplicación en situaciones estándar y especialmente diseñadas para el cliente.

¿Por qué instalar Manual System?

- Elegancia y confort.
- Máxima durabilidad.
- Control de cierre en versión manual.
- Uso intensivo. Mantenimiento reducido.
- Aplicación como salida de emergencia.
- Alta seguridad en control de accesos.
- Formación de sistemas de cortavientos y esclusas.
- Personalización e identidad corporativa.
- Amplia selección en diseños, materiales y acabados.
- Automatización para fácil acceso a discapacitados y ancianos.

Innovando Sistemas de accesos

Grupsa designs and develops a wide range of pivoting doors systems Manual System with high quality fittings and operators for application in standard situations and specially designed for the customer.

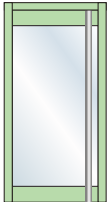
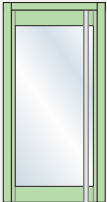
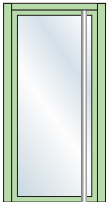
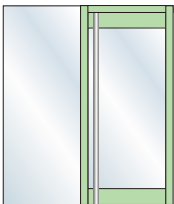
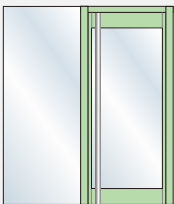
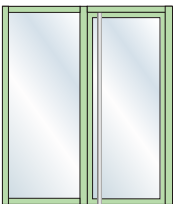
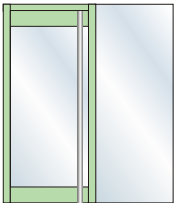
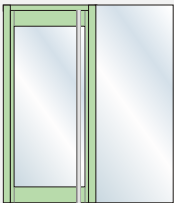
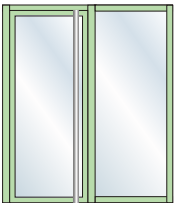
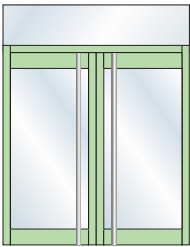
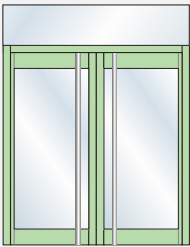
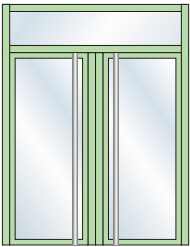
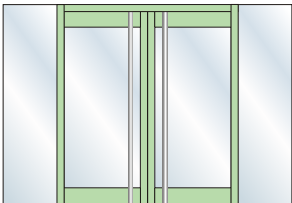
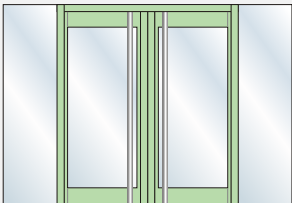
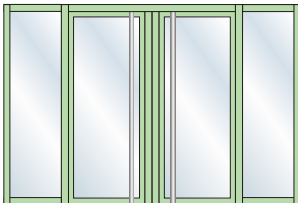
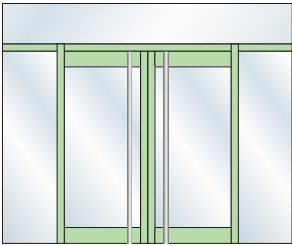
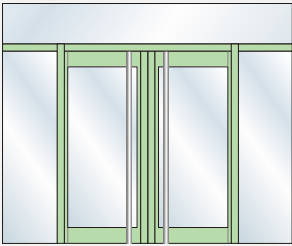
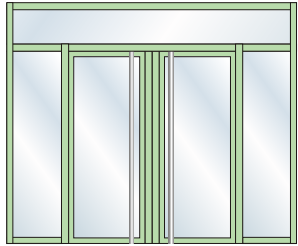
Why to install Manual System?

- *Elegance and comfort.*
- *Maximum durability.*
- *Closing control in manual version.*
- *Intensive use. Reduced maintenance.*
- *Emergency escape corridor application.*
- *High security in access control.*
- *Airlock systems and security interlock systems configurations.*
- *Customization and corporate identity.*
- *Wide selection in door designs, materials and finishes.*
- *Door available for easy access to disabled or elderly.*



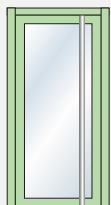
Configuraciones

Configurations

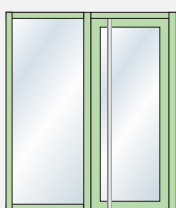
MS300 - BASIC	MS300 - FRAME	MS-400
		
C-1	C-7	C-13
		
C-2	C-8	C-14
		
C-3	C-9	C-15
		
C-4	C-10	C-16
		
C-5	C-11	C-17
		
C-6	C-12	C-18



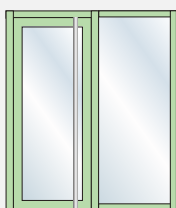
MS-606



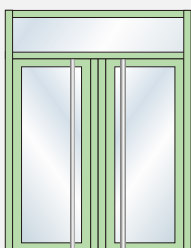
C-19



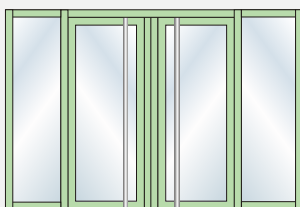
C-20



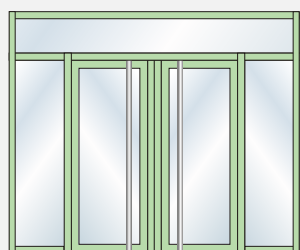
C-21



C-22

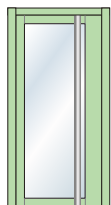


C-23

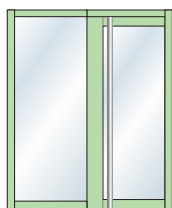


C-24

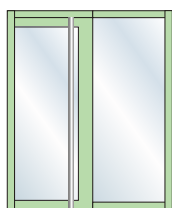
MS-615



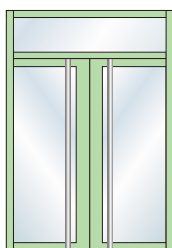
C-25



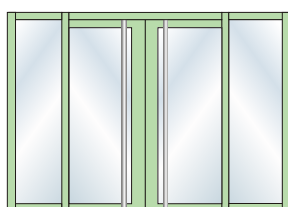
C-26



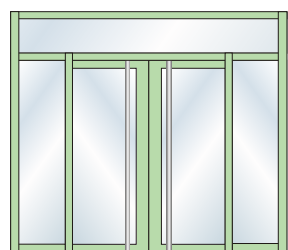
C-27



C-28

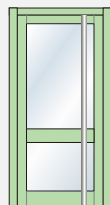


C-29

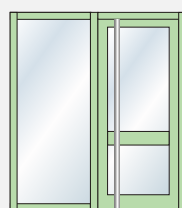


C-30

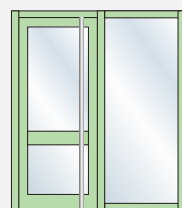
MS-630



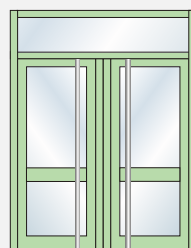
C-31



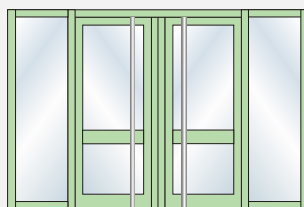
C-32



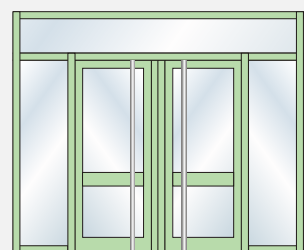
C-33



C-34



C-35

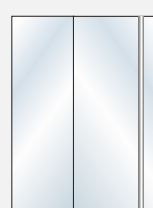


C-36

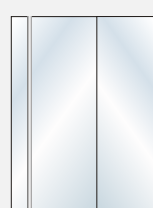
MS-700



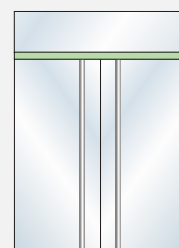
C-37



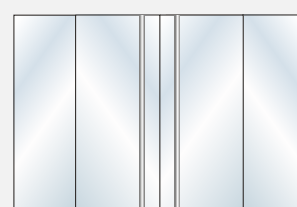
C-38



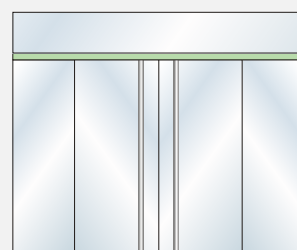
C-39



C-40



C-41



C-42



MS-300 Basic

“Alta estética con integración de sistemas de apertura para facilitar el acceso a las personas con movilidad reducida.

Aesthetic appeal with opening systems integration to make easy the access for people with reduced mobility.”

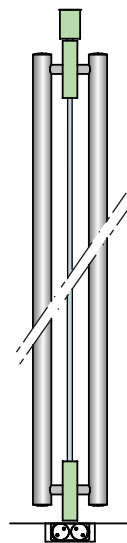
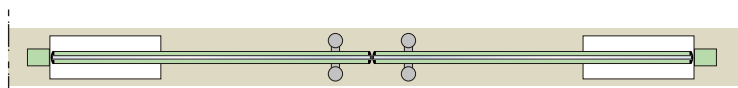
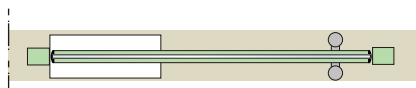
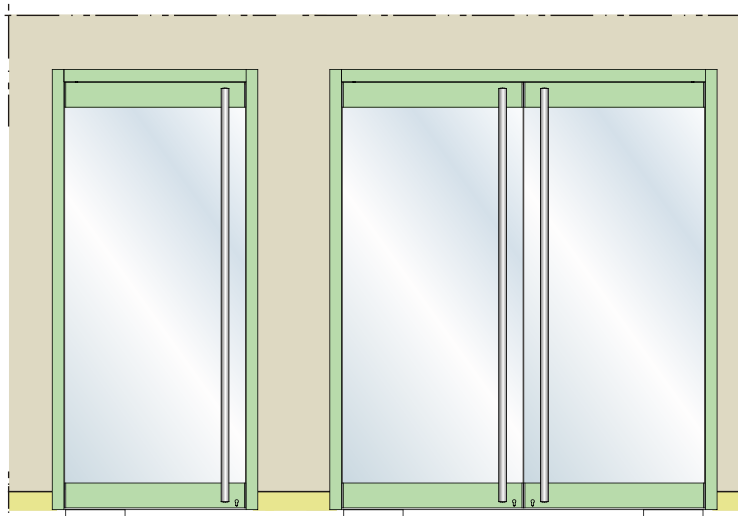




Manual System

MS-300

Basic



Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS3B1092	920	2160 x 2660	800	718	2100 x 2600
MS3B1102	1020		900	818	
MS3B1120	1120		1000	918	
MS3B1122	1220		1100	1018	
MS3B1132	1320		1200	1118	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS3B2172	1720	2160 x 2660	800	1436	2100 x 2600
MS3B2192	1920		900	1636	
MS3B2212	2120		1000	1836	
MS3B2232	2320		1100	2036	
MS3B2252	2520		1200	2236	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
FH= Alto exterior cercos	Frames external height
FW= Ancho exterior cercos	Frames external width
LW= Ancho hoja	Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Apertura	Manual pivotante vaivén
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura especial	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o simple
Perfiles Horizontales	125x35 mm
Cerco	60x60 mm
Vidrio estándar	Laminar incoloro 10 mm
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm s/especificación
○ Dimensiones o Diseño	Especial

○ Automatismo Batiente AGB

Equipamiento

○ Tópe	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro. Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales o continua de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Fuente de alimentación	FAF 3-4 estabilizada para cerradura eléctrica
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica

Technical Specifications

Dimensions

Door opening	Manual pivoting double-acting
Standar door leaf height	2100-2600 mm
○ Special door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1200 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Horizontal profile	126x35 mm
Surrounding door frame	60x60 mm
Standard glazing	Clear laminated 10 mm
○ Special glazing	Up to 12 mm as per specs.
○ Dimensions or Design	Special

○ Swing Door Operator AGB

Equipment

○ Door Stop	Upper inner or outer opening
Vertical push handles	40mm diameter Stainless steel
Floor doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connection, inner push button
○ Power Supply	Stabilized FAF 3-4 A for electrical lock
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminium
EN 10204



4

MS-300 Frame

“Elegancia y distinción para los accesos exteriores e interiores con apertura en ambos sentidos y control de cierre seguro.”

Elegance and distinction for external and internal access with both directions opening and safe closing control.”



5



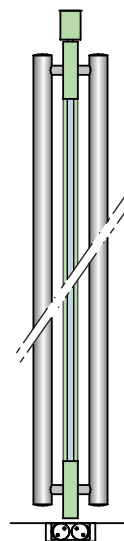
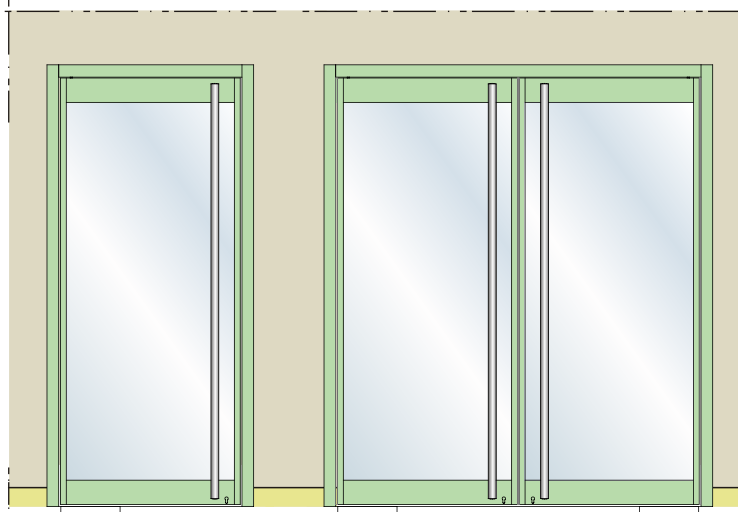
6



Manual System

MS-300

Frame



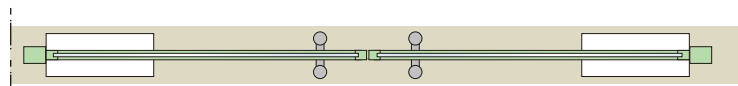
Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS3F1092	920	2160 x 2660	800	718	2100 x 2600
MS3F1102	1020		900	818	
MS3F1120	1120		1000	918	
MS3F1122	1220		1100	1018	
MS3F1132	1320		1200	1118	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS3F2172	1720	2160 x 2660	800	1436	2100 x 2600
MS3F2192	1920		900	1636	
MS3F2212	2120		1000	1836	
MS3F2232	2320		1100	2036	
MS3F2252	2520		1200	2236	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
FH= Alto exterior cercos	Frames external height
FW= Ancho exterior cercos	Frames external width
LW= Ancho hoja	Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Apertura	Manual pivotante vaivén
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o simple
Perfiles Verticales	25x35 mm
Perfiles Horizontales	125x35 mm
Cerco	60x60 mm
Vidrio estándar	Laminar incoloro 10 mm
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm s/especificación
Cepillos verticales	Estanqueidad estándar
○ Dimensiones o Diseño	Especial

○ Automatismo Batiente AGB

Equipamiento

○ Tope	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro. Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales o continua de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Fuente de alimentación	FAF 3-4 estabilizada para cerradura eléctrica
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica

Technical Specifications

Dimensions

Door opening	Manual pivoting double-acting
Standar door leaf height	2100-2600 mm
○ Optional door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1200 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Vertical door profile	25x35 mm
Horizontal profile	125x35 mm
Surrounding door frame	60x60 mm
Standard glazing	Clear laminated 10 mm
○ Special glazing	Up to 12 mm as per specs.
Vertical Brushes	Standard tightness
○ Dimensions or Design	Special

○ Sliding Door Operator AGB

Equipment

○ Top Ends	Upper inner or outer opening
Vertical push handles	40 mm diameter Stainless steel
Floor doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connection, inner push button
○ Power Supply	Stabilized FAF 3-4 for electrical lock
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminium
EN 10204

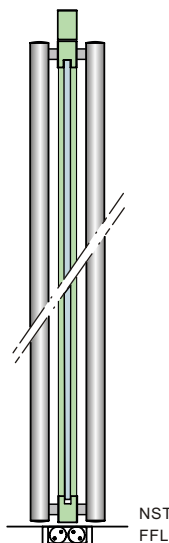
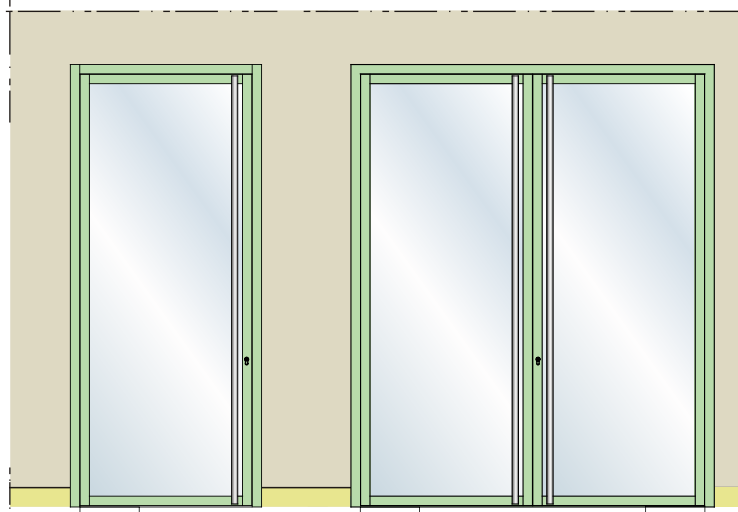


MS-400

“ Control y personalización de la imagen corporativa de la Entidad, desde la entrada principal al edificio.

Control and customization of the Firm corporate image from the main entrance of the building. ”





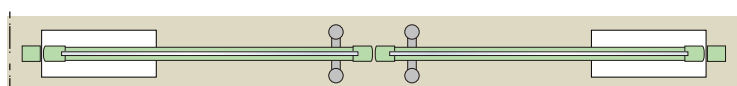
Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS4B1092	920	2160 x 2660	800	712	2100 x 2600
MS4B1102	1020		900	812	
MS4B1120	1120		1000	912	
MS4B1122	1220		1100	1012	
MS4B1132	1320		1200	1112	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS4B2172	1720	2160 x 2660	800	1424	2100 x 2600
MS5B2192	1920		900	1624	
MS4B2212	2120		1000	1824	
MS4B2232	2320		1100	2024	
MS4B2252	2520		1200	2224	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

CPH= Alto paso libre
CPW= Ancho paso libre
FH= Alto exterior cercos
FW= Ancho exterior cercos
LW= Ancho hoja

Glossary

Clear Free passage height
Clear free passage width
Frames external height
Frames external width
Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Apertura	Manual pivotante vaivén
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura especial	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm.
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o simple
Perfiles Verticales	63x46 mm Cantos redondeados
Perfiles Horizontales	63x46 mm
Cerco	60x47 mm con cepillos
Vidrio estándar	Laminar incoloro 10 mm
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm s/especificación
Cepillos hojas	Vertical color gris/negro
○ Dimensiones o Diseño	Especial

○ Automatismo Batiente AGB

Equipamiento

○ Tope	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro. Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales / continúa de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo a la cota +950mm NST
○ Conjunto de batientes	Para holgura hoja-cerco y hoja-hoja
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Fuente de alimentación	FAF 3-4 estabilizada para cerradura eléctrica
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica
○ Cerradura antipánico	Aluminio / Acero Inoxidable

Technical Specifications

Dimensions

Door opening	Manual pivoting
Standar door leaf height	2100-2600 mm
○ Special door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1100 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Vertical door profile	60x46 mm Rounded edges
Horizontal profile	60x46 mm
Surrounding door frame	60x47 mm with brushes
Standard glazing	Clear laminated 10 mm
○ Special glazing	Up to 12 mm as per specs.
Leaf Brushes	Vertical grey / black colour
○ Dimensions or Design	Special

○ Swing Door Operator AGB

Equipment

○ Door stop	Upper inner or outer opening
Vertical push handles	40 mm diameter Stainless steel
Floor Doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom Doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder +950mm from FFL
○ Door spunt kit	Leaf-door frame, leaf-leaf gap covering
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connection, inner push button
○ Power Supply	Stabilized FAF 3-4 A for electrical lock
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock
○ Panic lock	Aluminium / Stainless Steel

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Materials Standard

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Acero
Steel
DIN 17162



10

MS-606

“ Confort, control y seguridad para el usuario y para el edificio. Alta durabilidad y largo ciclo de vida del producto.

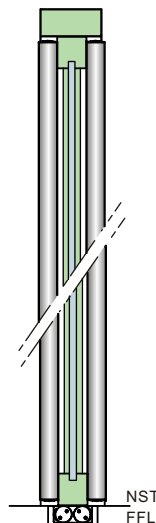
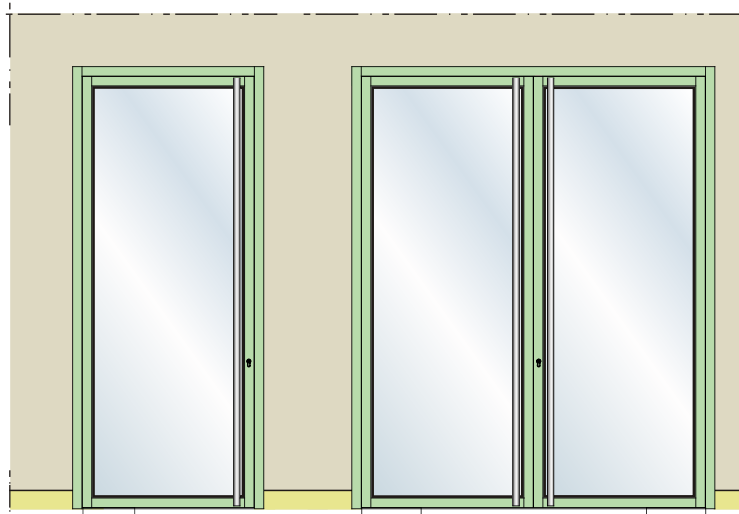
Comfort, control and safety for the user and for the building. High durability and long product life cycle.”



11



12



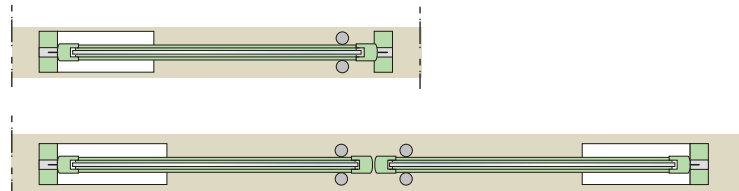
Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS601092	920	2160 x 2660	800	703	2100 x 2600
MS601102	1020		900	803	
MS601120	1120		1000	903	
MS601122	1220		1100	1003	
MS601132	1320		1200	1103	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS602172	1720	2160 x 2660	800	1406	2100 x 2600
MS602192	1920		900	1606	
MS602212	2120		1000	1806	
MS602232	2320		1100	2006	
MS602252	2520		1200	2206	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
FH= Alto exterior cercos	Frames external height
FW= Ancho exterior cercos	Frames external width
LW= Ancho hoja	Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Apertura	Manual pivotante
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o simple
Perfiles Verticales	72x64 mm Cantos redondeados
Perfiles Horizontales	63x64 mm
Cerco	135x60 mm
Vidrio estándar	Laminar incoloro 10 mm
○ Vidrio especial	Hasta 28 mm s/especificación
○ Cepillos Estanqueidad	Vertical color gris/negro
○ Dimensiones o Diseño	Especial

○ **Automatismo Batiente AGB**

Equipamiento

○ Tope	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro. Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales / continúa de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo a la cota +950mm NST
○ Conjunto de batientes	Para holgura hoja-cerco y hoja-hoja
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Fuente de alimentación	FAF 3-4 estabilizada para cerradura eléctrica
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica
○ Cerradura antipánico	Aluminio / Acero Inoxidable

Technical Specifications

Dimensions

Door opening	Manual pivoting
Standar door leaf height	2100-2400 mm
○ Optional door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1100 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Vertical door profile	72x64 mm Rounded edges
Horizontal profile	63x64 mm
Door frame	135x60 mm
Standard glazing	Clear laminated 10 mm
○ Special glazing	Up to 28 mm as per specs.
○ Tightness Brushes	Vertical grey / black colour
○ Dimensions or Design	Special

○ **Swing Door Operator AGB**

Equipment

○ Door stop	Upper inner or outer opening
Vertical push handles	40 mm diameter Stainless steel
Floor doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder +950mm from FFL
○ Door spunt kit	Leaf-door frame, leaf-leaf gap covering
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connetion, inner push button
○ Power Supply	Stabilized FAF 3-4 A for electrical lock
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock
○ Panic lock	Aluminium / Stainless Steel

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Acero
Steel
DIN 17162



13

MS-615

“Múltiple combinación de sistemas de control de accesos, interfonía y evacuación en su perfilería central de 120 mm de ancho. Preinstalación bajo pedido.

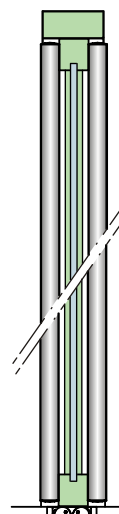
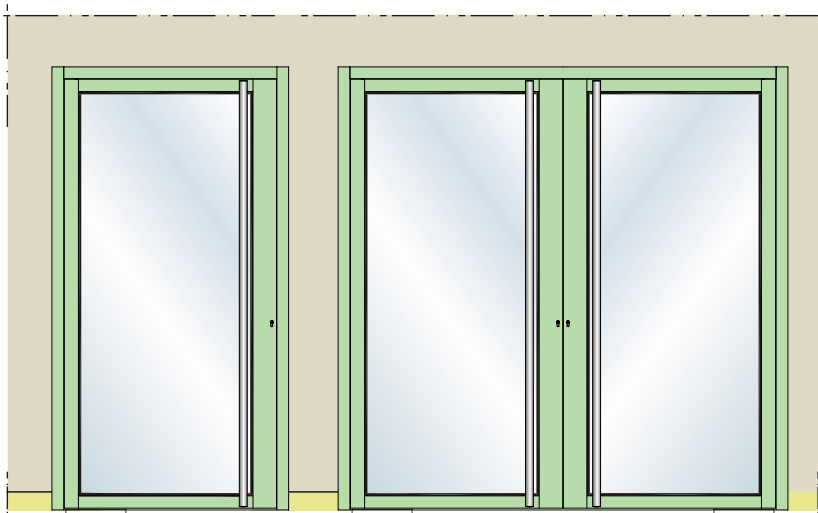
Multiple combination of control access systems, interphone system and evacuation system over the door still 120 mm wide. Preparation on request.”



14



15



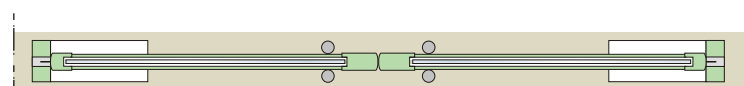
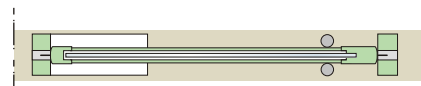
Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS611092	920	2160 x 2660	800	703	2100 x 2600
MS611102	1020		900	803	
MS611120	1120		1000	903	
MS611122	1220		1100	1003	
MS611132	1320		1200	1103	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS612172	1720	2160 x 2660	800	1406	2100 x 2600
MS612192	1920		900	1606	
MS612212	2120		1000	1806	
MS612232	2320		1100	2006	
MS612252	2520		1200	2206	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

CPH= Alto paso libre
CPW= Ancho paso libre
FH= Alto exterior cercos
FW= Ancho exterior cercos
LW= Ancho hoja

Glossary

Clear Free passage height
Clear free passage width
Frames external height
Frames external width
Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Apertura	Manual pivotante
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o simple
Perfiles Verticales	120x64 mm Cantos redondeados
Perfiles Horizontales	63x64 mm
Cerco	135x60 mm
○ Vidrio estándar	Laminar incoloro 10 mm
○ Vidrio especial	Hasta 28 mm s/especificación
○ Cepillos Estanqueidad	Vertical color gris/negro
○ Dimensiones o Diseño	Especial

○ Automatismo Batiente AGB

Equipamiento

○ Tope	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro. Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales o continua de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo a la cota +950mm NST
○ Conjunto de batientes	Para holgura hoja-cerco y hoja-hoja
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica
○ Fuente de alimentación	FAF 3-4 estabilizada para cerradura eléctrica
○ Cerradura antipánico	Aluminio / Acero Inoxidable

Technical Specifications

Dimensions

Door opening	Manual pivoting double acting
Standar door leaf height	2100-2400 mm
○ Optional door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1100 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Vertical door profile	120x64 mm Rounded edges
Horizontal profile	63x64 mm
Surrounding door frame	135x60 mm
○ Glazing standard	Clear laminated 10 mm
○ Glazing special	Up to 28 mm as per specs.
○ Tightness Brushes	Vertical grey / black colour
○ Dimensions or Design	Special

○ Swing Door Operator AGB

Equipment

○ Door stop	Upper inner or outer opening
Vertical push handles	40 mm diameter Stainless steel
Floor doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder +950mm FFL
○ Door spunt kit	Leaf-door frame, leaf-leaf gap covering
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connection, inner push button
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock
○ Power Supply	Stabilized FAF 3-4 A for electrical lock
○ Panic lock	Aluminium / Stainless Steel

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Acero
Steel
DIN 17162



16

MS-630

“Diseñado para espacios de uso intensivo. Robustez, versatilidad y control de apertura-cierre con reducido mantenimiento.

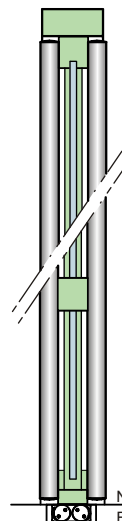
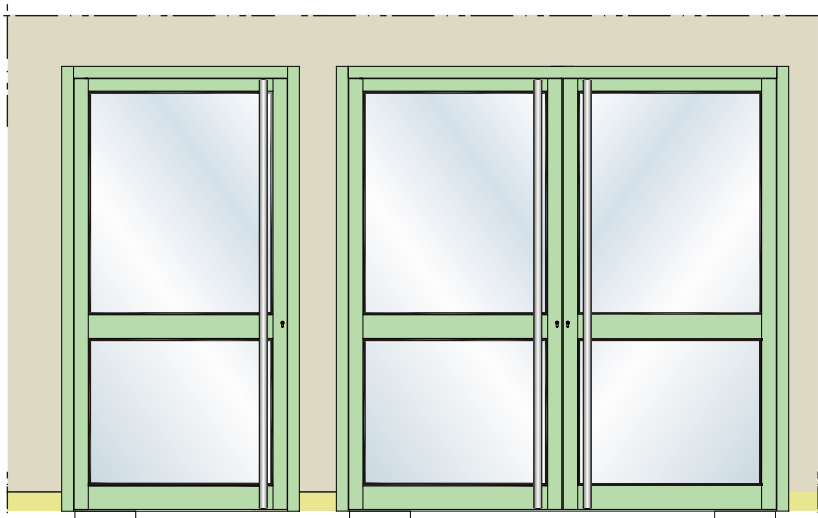
Designed for intensive use spaces. Reduced maintenance, strength, versatility and opening-closing control.”



17

18





Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS631092	920	2160 x 2660	800	703	2100 x 2600
MS631102	1020		900	803	
MS631120	1120		1000	903	
MS631122	1220		1100	1003	
MS631132	1320		1200	1103	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS632172	1720	2160 x 2660	800	1406	2100 x 2600
MS632192	1920		900	1606	
MS632212	2120		1000	1806	
MS632232	2320		1100	2006	
MS632252	2520		1200	2206	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
FH= Alto exterior cercos	Frames external height
FW= Ancho exterior cercos	Frames external width
LW= Ancho hoja	Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Manual pivotante vaivén
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o simple
Perfiles Verticales	72x64 mm cantos redondeados
Perfiles Horizontales	120x64 mm
Cerco	135x60 mm
○ Vidrio estándar	Laminar incoloro 10 mm
○ Vidrio especial	Hasta 28 mm s/especificación
○ Cepillos Estanqueidad	Vertical color gris/negro
○ Dimensiones o Diseño	Especial

○ Automatismo Batiente AGB

Equipamiento	
○ Tope	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro. Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales o continua de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo a la cota +950mm NST
○ Conjunto de batientes	Para holgura hoja-cerco y hoja-hoja
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica
○ Fuente de alimentación	FAF 3-4 estabilizada para cerradura eléctrica
○ Cerradura antipánico	Aluminio / Acero Inoxidable

Technical Specifications

Dimensions	
Door opening	Manual pivoting double acting
Standar door leaf height	2100-2600 mm
○ Optional door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1200 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Vertical door profile	72x64 mm Rounded edges
Horizontal profile	120x64 mm
Surrounding door frame	135x60 mm
○ Glazing standard	Clear laminated 10 mm
○ Glazing special	Up to 28 mm as per specs.
○ Tightness Brushes	Vertical grey / black colour
○ Dimensions or Design	Special

○ Sliding Door Operator AGB

Equipment	
○ Door stop	Upper inner or outer opening
Vertical push handles	40 mm diameter Stainless steel
Floor doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder +950mm FFL
○ Door spunt kit	Leaf-door frame, leaf-leaf gap covering
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connection, inner push button
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock power supply
○ Power Supply	Stabilized FAF 3-4 A for electrical lock
○ Panic lock	Aluminium / Stainless Steel

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminium
EN 10204



19

MS-700

“Eficacia, transparencia y funcionalidad añadidos a un diseño exclusivo de perfilería oculta para su integración en fachadas de vidrio.

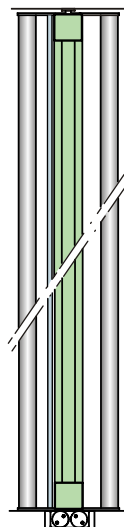
Efficiency, transparency and functionality in addition of an exclusive design of concealed profiles for glass façades integration.”



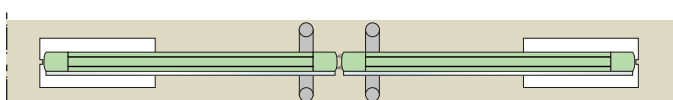
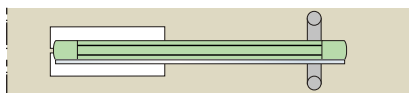
20



21



NST
FLL



Hoja Simple / Single door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS7B1092	920	2160 x 2660	800	703	2100 x 2600
MS7B1102	1020		900	803	
MS7B1120	1120		1000	903	
MS7B1122	1220		1100	1003	
MS7B1132	1320		1200	1103	

Hoja doble / Double Door

REF.	FW	FH	LW	CPW	CPH
MS7B2172	1720	2160 x 2660	800	1406	2100 x 2600
MS7B2192	1920		900	1606	
MS7B2212	2120		1000	1806	
MS7B2232	2320		1100	2006	
MS7B2252	2520		1200	2206	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

CPH= Alto paso libre
CPW= Ancho paso libre
FH= Alto exterior cercos
FW= Ancho exterior cercos
LW= Ancho hoja

Glossary

Clear Free passage height
Clear free passage width
Frames external height
Frames external width
Door leaf width

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Manual pivotante vaivén
Altura Total Estándar	2100-2600 mm
○ Altura especial	Hasta 3500 mm
Ancho Hoja estándar	800-1200 mm
	Ancho superior con punto de giro desplazado
Número de Hojas	Hoja doble o sencilla
Perfiles Verticales	72x64 mm cantos redondeados
Perfiles Horizontales	63x64 mm
Vidrio flotante	Laminar incoloro 10 mm serigrafía negra
○ Dimensiones o Diseño	Especial
○ Automatismo Batiente AGB	
Equipamiento	
○ Tope	Superior para apertura exterior o interior
Tirador vertical	40 mm diámetro y pletina Acero inoxidable
Cierrapuertas de suelo GS-84	Con/sin retención a 90°
○ Cierrapuertas de marco GS-85	Con/sin retención a 90°
Pisadera	Tapas individuales / continúa de acero inox. mate
Cerradura mecánica	Bombillo perfil europeo
○ Cerradura eléctrica CE-12	Función antipánico, conexión contra incendios, pulsador interior
○ Fuente de alimentación	FAF 6 A estabilizada para cerradura eléctrica
○ Batería	12V. 6,5 A para cerradura eléctrica
○ Cerradura antipánico	Aluminio / Acero Inoxidable

Technical Specifications

Dimensions	
Door opening	Manual pivoting
Standar door leaf height	2100-2600 mm
○ Special door height	Up to 3500 mm
Standard door leaf width	800-1200 mm
	Displaced pivoting system for wider doors
Door leaves number	Double or single
Vertical door profile	72x64 mm Rounded edges
Horizontal profile	63x64 mm
Standard glazing	Clear laminated 10 mm black serigraphy
○ Dimensions or Design	Special
○ Swing Door Operator AGB	
Equipment	
○ Door stop	Upper inner or outer opening
Floor push handles	40 mm diameter Stainless steel
Floor doorcloser GS-84	Holding/ No holding Device 90°
○ Transom doorcloser GS-85	Holding/ No holding Device 90°
Floor step cover	Individual or continuous in stainless steel matt
Mechanical lock	European cylinder
○ Electrical lock CE-12	Panic function, fire alarm connection, inner push button
○ Power Supply	Stabilized FAF 6 A for electrical lock
○ Battery	12V. 6,5 A for electrical lock
○ Panic lock	Aluminium / Stainless Steel

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Acero
Steel
EN 17162



Elementos Estándar Standard Elements



1 Cierrapuertas suelo GS-84
Floor door closer GS-84



2 Cierrapuertas marco GS-85
Transom door closer GS-85



3 Pasador puertas dobles
Double door Bolt



4 Pisadera continua
Continuous floor step



5 Pisadera individual
Individual floor step



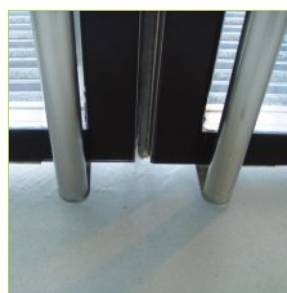
6 Sin pisadera
W/o floor step



7 Tirador estándar MS300 / MS400
Standar handle MS300 / MS400



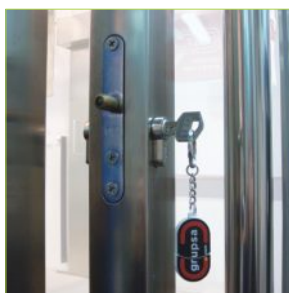
8 Tirador estándar MS600
Standar handle MS600



9 Tirador estándar MS700
Standar handle MS700



10 Cerradura MS600
Lock MS600



11 Cerradura MS400
Lock MS400

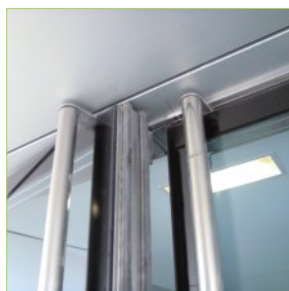


12 Cerradura MS300
Lock MS300

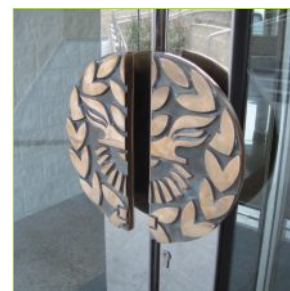
Optional Elements Elementos opcionales



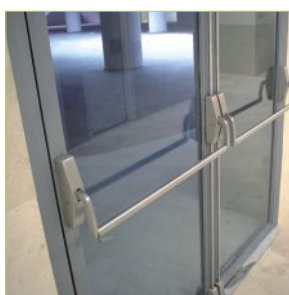
1 Batientes verticales
Door spunts



2 Cepillos verticales
Vertical brushes



3 Tirador diseño especial
Specialy design handle



4 Cerradura antipánico inox.
ST. ST. panic Lock



5 Cerradura antipánico aluminio
Aluminum panic lock



6 Cerradura antipánico latonada
Brass-like panic lock



7 CE-12 y Fuente de alimentación
CE-12 & Power supply



8 Llave de apertura
Opening key



9 Automatismo AGB
Door operator AGB



10 Teclado de apertura
Opening key board



11 Lector de tarjetas
Card reader



12 Lector de huella
Finger print reader



Sistemas de Fijación

Interface System

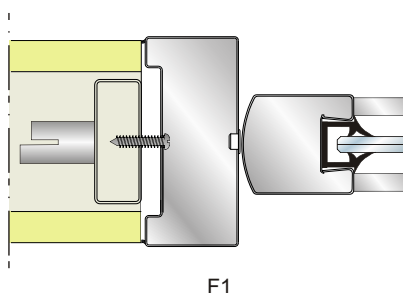
Los sistemas de puertas pivotantes Manual System son fáciles de instalar tanto para completar edificios de nueva construcción como en rehabilitación y reformas.

Soluciones flexibles de absoluta fiabilidad para anclaje a cualquier tipo de paramento: pladur, fábrica y muro cortina.

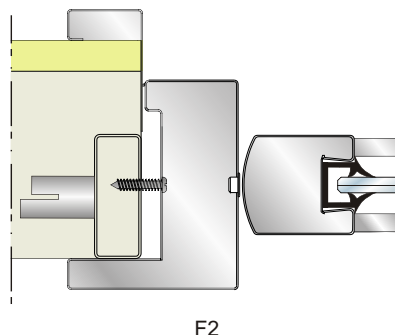
Pivoting doors systems are easy to complete new construction buildings and also in rehabilitation or refurbishments.

Flexible solutions of absolute reliability for anchoring to any type of wall, plasterboard, brick and curtain wall.

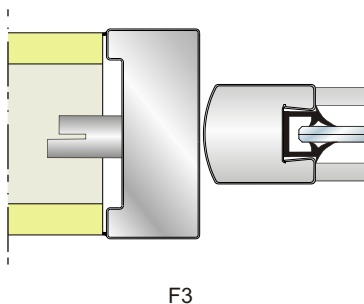
MS-600



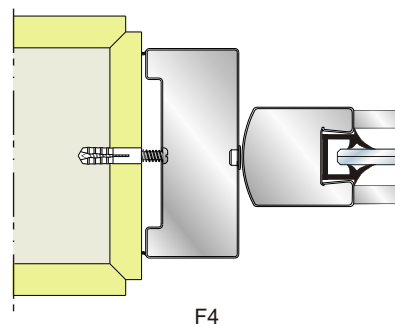
F1



F2

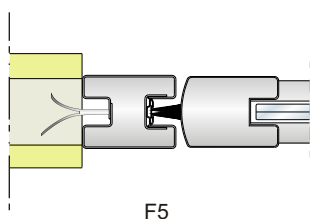


F3

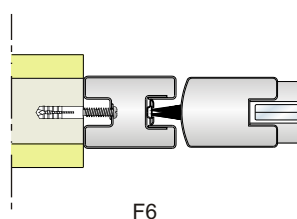


F4

MS-400

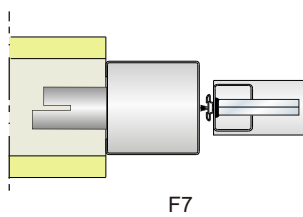


F5

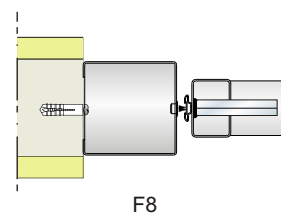


F6

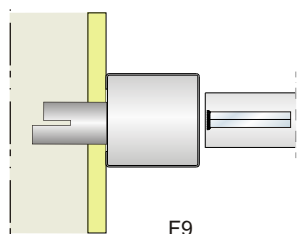
MS-300



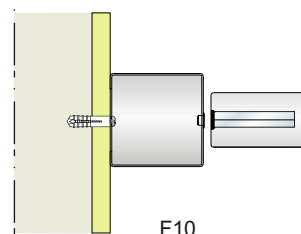
F7



F8



F9



F10

Standard surface finish Acabados Estándar

Acero inoxidable / *Stainless Steel*
AISI 304 / AISI 316
ASTM A-480 # 8



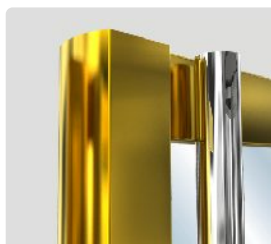
Acero inoxidable / *Stainless Steel*
AISI 304 / AISI 316
ASTM A-480 # 4



Latón / *Brass*
DIN 17660
ASTM A-480 # 8



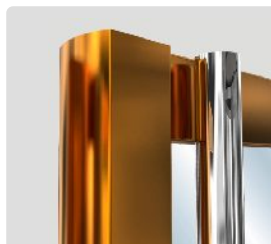
Latón / *Brass*
DIN 17660
ASTM A-480 # 4



Cobre / *Copper*
DIN 1787
ASTM A-480 # 8



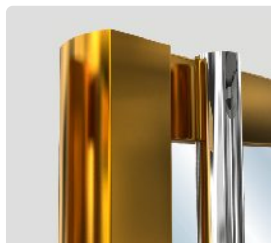
Cobre / *Copper*
DIN 1787
ASTM A-480 # 4



Bronce / *Bronze*
DIN 17662
ASTM A-480 # 8



Bronce / *Bronze*
DIN 17662
ASTM A-480 # 4



Aluminio / *Aluminum*
DIN 50049
Anodizado / *Anodized*



Aluminio / *Aluminum*
DIN 50049
RAL (210 colores) / *RAL (210 colours)*



Carta Anodizados / *Anodized card*



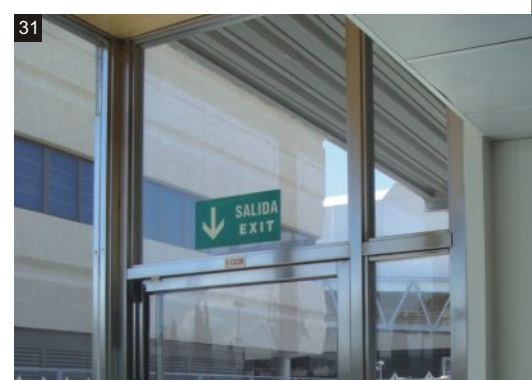
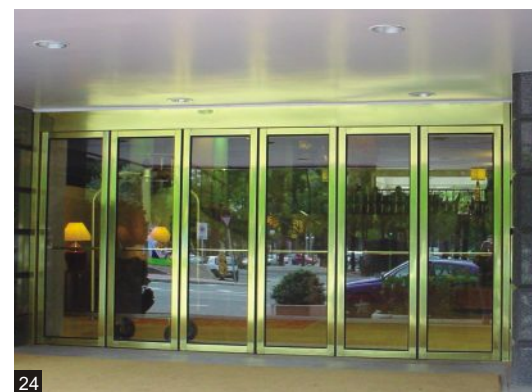
Carta RAL K-7 / *Card RAL K-7*

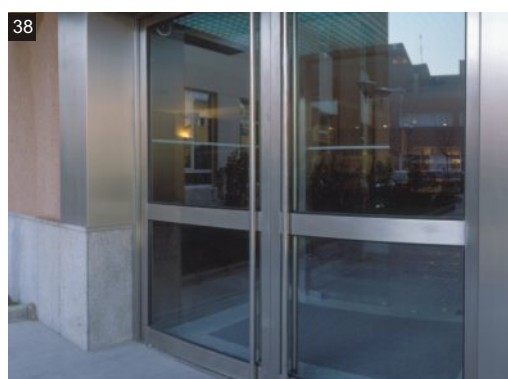
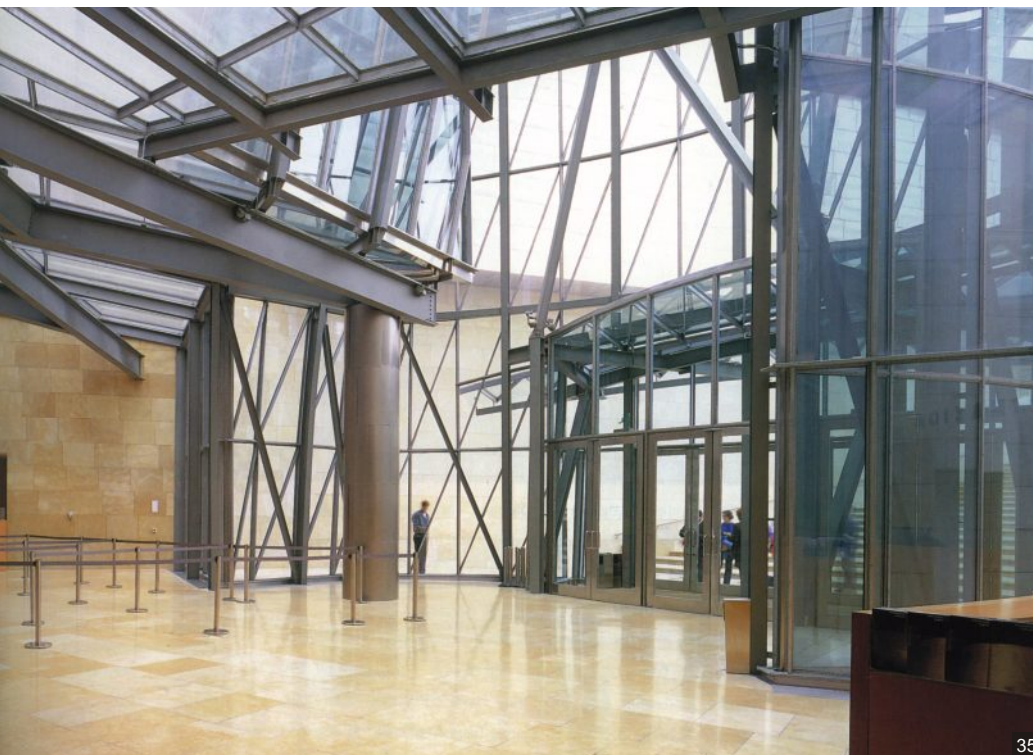


Manual System

grupsa[™].com
come in!

Galería Gallery I







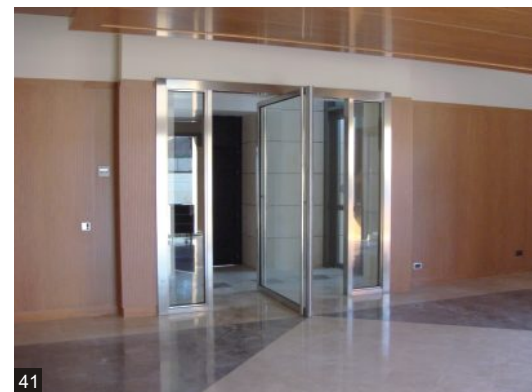
Galería Gallery II



39



40



41



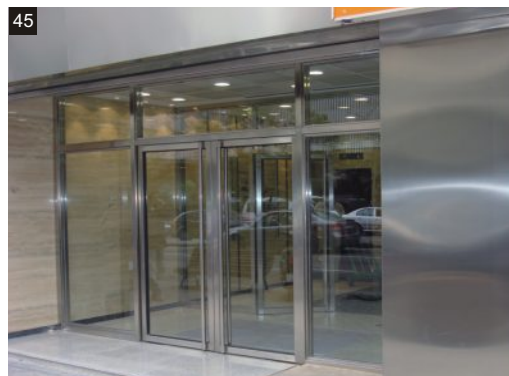
42



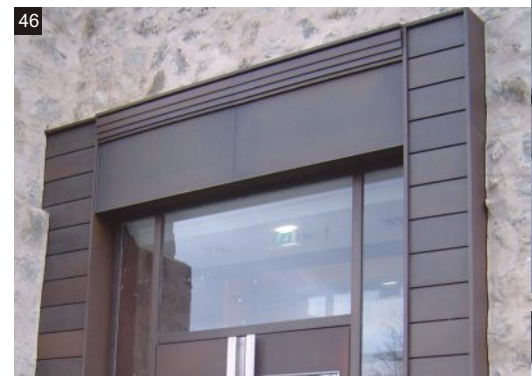
43



44



45



46



47



48

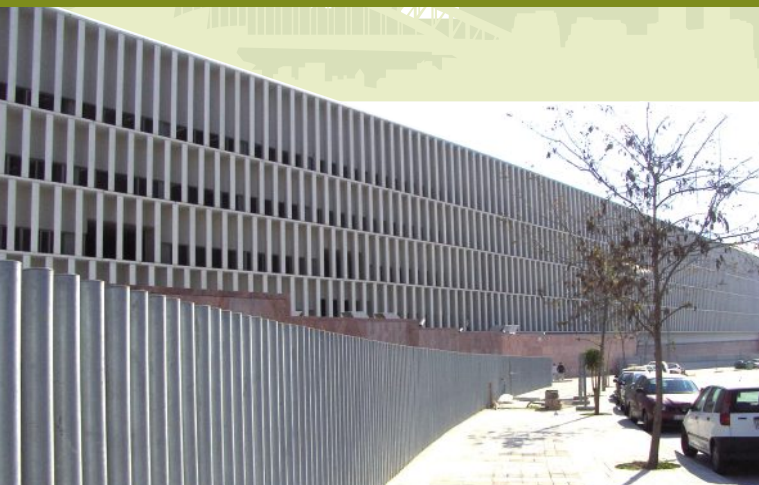






Referencias

References



Palacio de Justicia, Málaga



Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda



Palacio de Ferias y Congresos, Málaga



Aeropuerto Barajas T4, Madrid



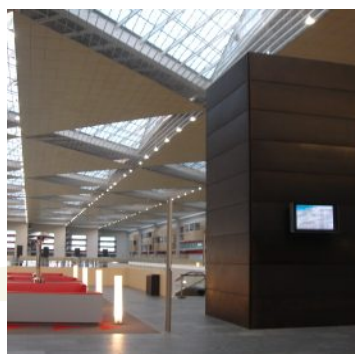
Hospital La Paz, Madrid



Museo del Prado, Madrid



Ciudad Financiera BSCH, Madrid



Estación de AVE Delicias, Zaragoza



Metro de Madrid, Madrid



Torre de Cristal y Torre Espacio, Madrid



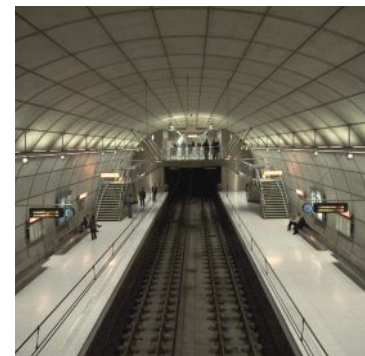
Forum, Barcelona



Recintos FERIALES de Valencia



Palacio de Congresos, Aragón



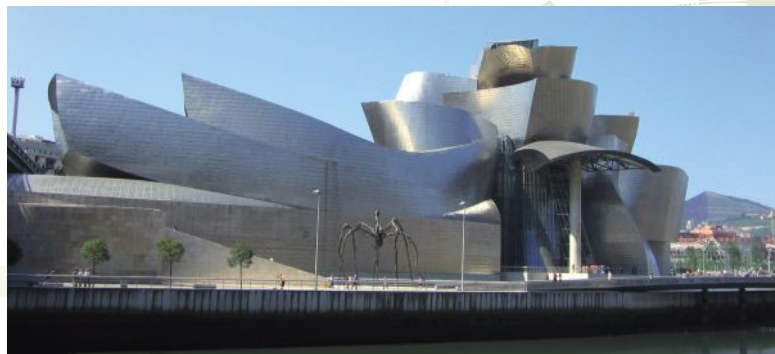
Metro de Bilbao



Palacio Deportes de Madrid, Madrid



Zielo Shopping Pozuelo, Pozuelo



Museo Guggenheim, Bilbao



Manual System

grupsa[™].com
come in!

Soluciones dirigidas al usuario

Manual System, en combinación con otros productos de la gama Grupsa, ofrece soluciones totales a los accesos de edificios orientadas a la seguridad y bienestar del usuario.

User focus solutions

Manual System enables to offer total solutions to the building entrances oriented to provide safety and well-being to the user in combination with other products of Grupsa



Acceso a discapacitados / Access for disabled

Para personas mayores y con movilidad reducida.

Manual System



For elderly and reduced mobility people.



Hoteles y Museos/ Hotels & Museums

Para turistas y visitantes.



Rotary System

For tourist and visitors.



Aeropuertos y Terminales / Airports & Terminals

Para la seguridad de los viajeros.

Automatic System



For the safety of travelers.



Hospitales y Clínicas / Hospitals & Clinics

Para médicos y pacientes.



Hospital System

For doctors and patients.



Servicio Internacional

Worldwide Service



Centros Comerciales y Ocio/ Shopping Center and Leisure

Para ir de compras y divertirse.



Modular System

For shopping and fun.



Centros Educativos y Deportivos / Educational and Sport Centers

Para jóvenes y pequeños.

Sanitary System



For young and children.



Centros de Trabajo / Work Center

Para empleados y clientes



Circular System

For employees & clients.



Proyectos y Rehabilitación / Projects and Refurbishment

Para constructores y diseñadores.

Singular Systems



For builders and designers.





Distribuido por/Distributed by

MK-1-37-POC02-2 Rev.0

Grupsa® Copyright 2010

- Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho a las modificaciones para la mejora del producto. Patrocinado por la Cámara de Comercio en Industria de Madrid, España. Catálogo destinado a la exportación.
- All the rights reserved. We reserve the right to modifications in the improvement of the product. Sponsored by the Chamber of Commerce and Industry of Madrid, Spain.

grupsa.com

+34 918 140 502

+34 918 140 512

skype grupsa +44 20 32 39 31 35

Ctra. M-404, Km 20
E28971 Griñón (Madrid - SPAIN)