

Catálogo Técnico. 2017/1



1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO



1-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 3
1-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 5
1-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 6
1-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 11
1-5.- ACCESORIOS	Pag. 15
1-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 16

2.- PUERTAS CORTAFUEGO Y DE HOTEL

Producto Nuevo



2-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 17
2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 20
2-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 28
2-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 33
2-5.- ACCESORIOS	Pag. 41
2-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 68

3.- PUERTAS MULTIPORT



3-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 70
3-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 73
3-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 73
3-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 74
3-5.- ACCESORIOS	Pag. 77
3-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 84

4.- REGISTOS CORTAFUEGO



4-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 85
4-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 87
4-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 87
4-4.- TARIFA DE PRECIOS REGISTROS	Pag. 88
4-5.- ACCESORIOS	Pag. 89
4-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 91

5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS



5-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 92
5-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 95
5-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 95
5-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 96
5-5.- ACCESORIOS	Pag. 96
5-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 97

6.- PUERTAS ACÚSTICAS



6-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 98
6-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 99
6-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 99
6-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 100
6-5.- ACCESORIOS	Pag. 101
6-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 102

7.- PORTILLAS METÁLICAS



7-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Pag. 103
7-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 104
7-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO	Pag. 104
7-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 105
7-5.- ACCESORIOS	Pag. 105
7-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 105

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METALICOS



8-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.....	Pag. 106
8-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 110
8-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.....	Pag. 110
8-4.- TARIFA DE PRECIOS MARCOS	Pag. 111
8-5.- ACCESORIOS	Pag. 113
8-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 113

9.- PUERTAS ALMACENES SELFSTORAGE.



9-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.....	Pag. 114
9-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 115
9-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.....	Pag. 115
9-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 116
9-5.- ACCESORIOS	Pag. 116
9-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 116

10.- ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO.

Producto Nuevo



10-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.....	Pag. 117
10-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 118
10-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.....	Pag. 121
10-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 121
10-5.- ACCESORIOS	Pag. 121
10-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 121

11.- CORTINA CORTAFUEGO

Producto Nuevo



11-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.....	Pag. 122
11-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 123
11-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.....	Pag. 123
11-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 124
11-5.- ACCESORIOS	Pag. 124
11-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 124

12.- PUERTAS VILLAGE

Producto Nuevo

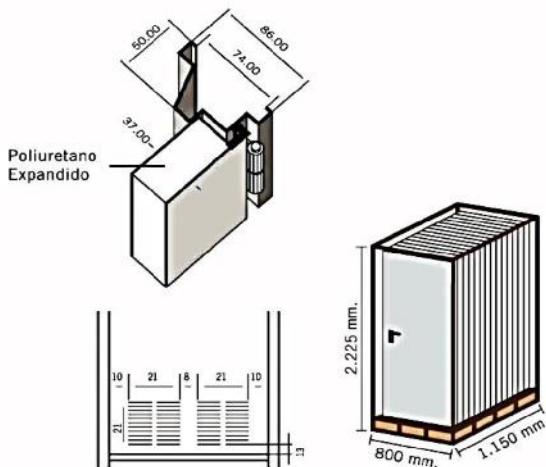


11-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.....	Pag. 125
11-2.- TIPOS DE INSTALACIONES	Pag. 126
11-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.....	Pag. 126
11-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS	Pag. 129
11-5.- ACCESORIOS	Pag. 131
11-6.- NORMATIVA APLICABLE	Pag. 132

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

- Puerta fabricada con dos chapas galvanizadas rellenas de **poliuretano rígido** expandido, formando un cuerpo totalmente compacto, con aislamiento térmico, acústico, de cierre hermético y funcionamiento silencioso. Densidad 45 Kg/m³.
- Marco perfilado con diseño propio de 0,8 mm. de espesor, para albergar tabique de **7 cm.**, más enfoscados.
- Hoja fabricados con chapa de acero galvanizada de 0,5 mm. con un espesor total de hoja de 35 mm.
- El ensamblaje de los componentes de la puesta es sin ningún punto de soldadura, evitando así cualquier corrosión posible, pudiendo al mismo tiempo utilizar materiales decorativos.
- Las puertas lacadas y plastificadas llevan una lámina de P. V. C. transparente protectora, para evitar deterioros en el transporte, almacén u obra.
- Embalaje en palets verticales de 14 unidades. ver dibujo adjunto.



Peso de la puerta
 (Ref. 4.300 A 4303)
 21 Kgs.

Dimensiones del
 (Ref. 4.300 A 4303)
 800 X 1.150 X 2.225
 Mm.
 Palet: 14 unidades
 1 Palet = 2'047 m³



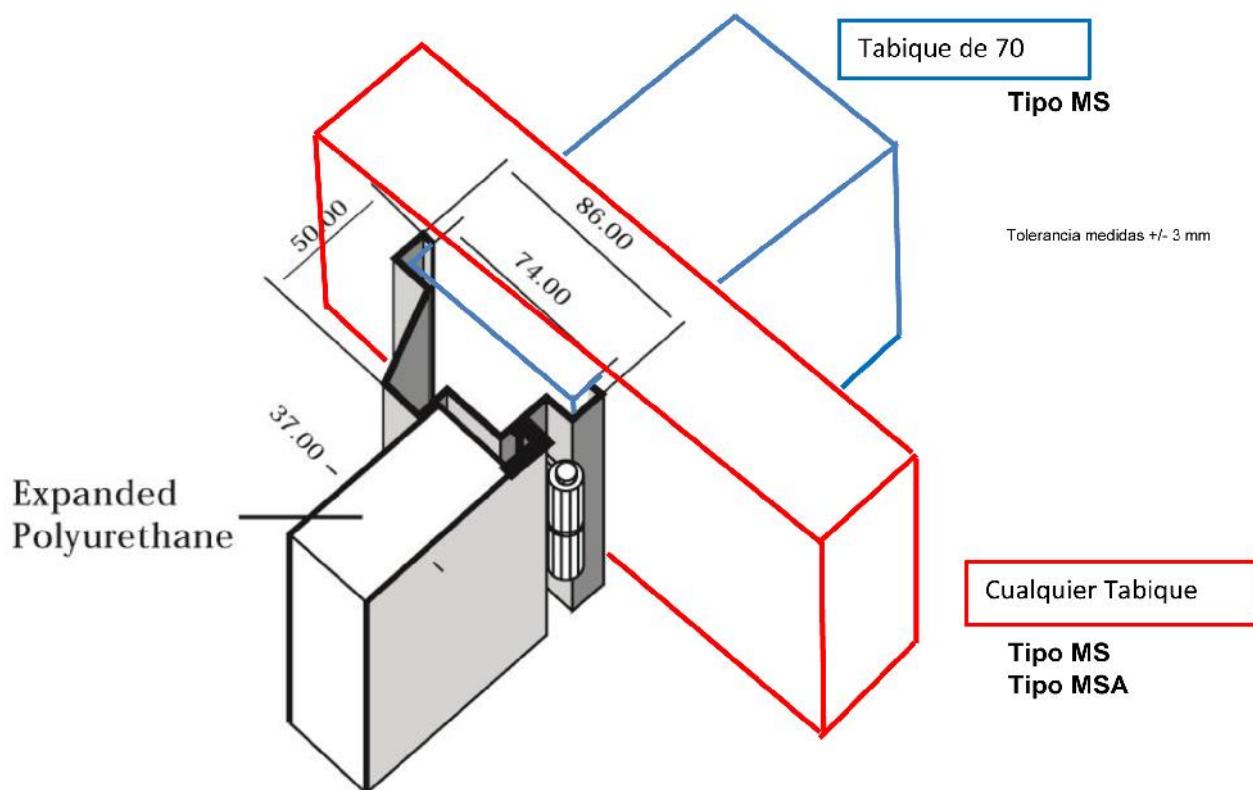
1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-2.- TIPOS DE INSTALACIONES

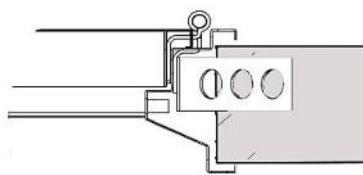
El marco de nuestras puertas multiuso está diseñado para recibirlas en tabique de 7cm mas lucidos.

Cualquier otra variación en cuanto a las dimensiones del perfil no la contemplamos, implicaría mas mano de obra al colocar la puerta ya que tendrían que rematar esquinas con materiales, incrementando el tiempo de instalación y materiales de remate, produciendo un mayor coste.

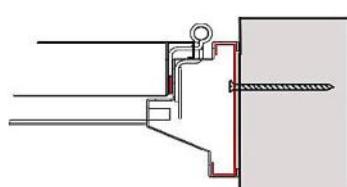
Ahora bien, como nuestro marco es un marco que asientan en una superficie plana puede recibirse sobre cualquier espesor de tabique de pared, tal y como pueden observar en las siguientes imágenes.



Hay dos posibilidades de **anclaje en la obra**, mediante garras ya incorporadas (**MS**), tal y como se ve en la página siguiente en los esquemas de montaje, o bien, atornillado (**MSA**) como indicamos en el siguiente detalle.



Tipo MS



Tipo MSA

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO
1-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

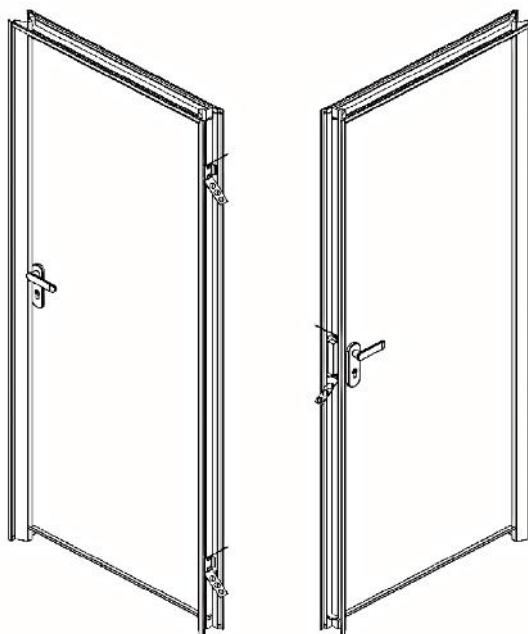
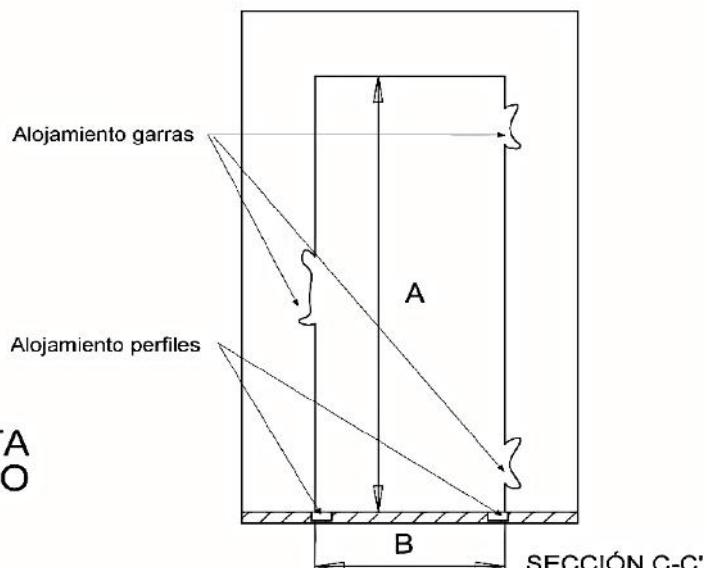
Tolerancia medidas +/- 3 mm

**Montaje puerta
Compacta multiuso.**

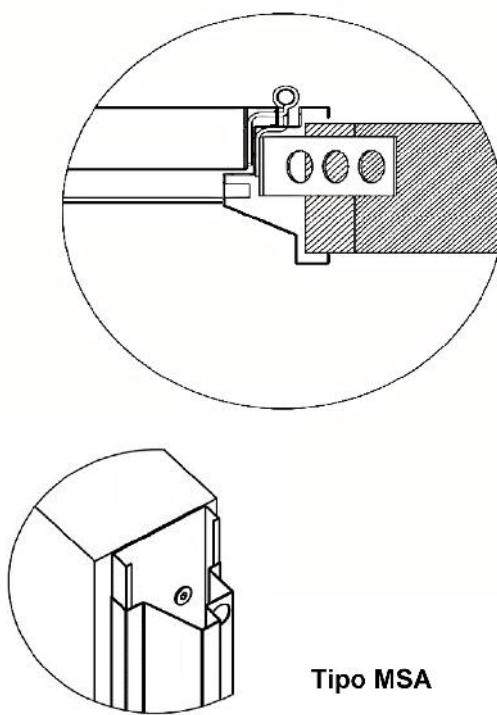
La instalación de la puerta es sencilla, además nuestra puerta tiene la ventaja que está preparada para recibir sobre tabique de 7 cm de espesor. Debe tener en cuenta que los perfiles de la puerta no van a nivel del suelo terminado, se sitúan por debajo del suelo terminado. Nunca se debe abrir la puerta antes del completo fraguado del cemento.

1. Preparamos el tabique para la recepción de las garras y los perfiles.

**NO ABRIR LA PUERTA
HASTA QUE EL CEMENTO
FRAGÜE**



Ladrillo fábrica 70 mm.
+ lucidos.



Adaptamos nuestro marco a soluciones varias
como puertas para **casas prefabricadas** donde se
requiere una buena solución practicidad y a buen precio.

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

Tipo MSA

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO
1-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO. INSTALACIÓN STANDARD
**Montaje puerta
Compacta multiuso.**

2. Este es el punto más importante de la colocación de la puerta. Colocar la puerta aplomada. Si la puerta está mal colocada afectará al correcto funcionamiento de la puerta. Figura 1.

Por la parte inferior de la puerta. La ristra inferior debe quedar enrasada al suelo terminado, para que no quede mucho espacio abierto por debajo de la hoja. Los perfiles laterales se alojarán por debajo del nivel del suelo terminado. No se dejará ningún espacio entre el soporte inferior y el suelo terminado. Figura 2.

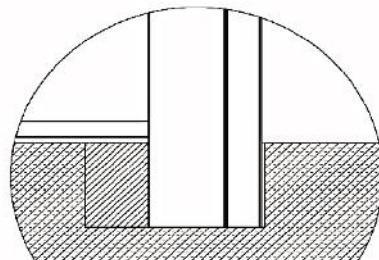
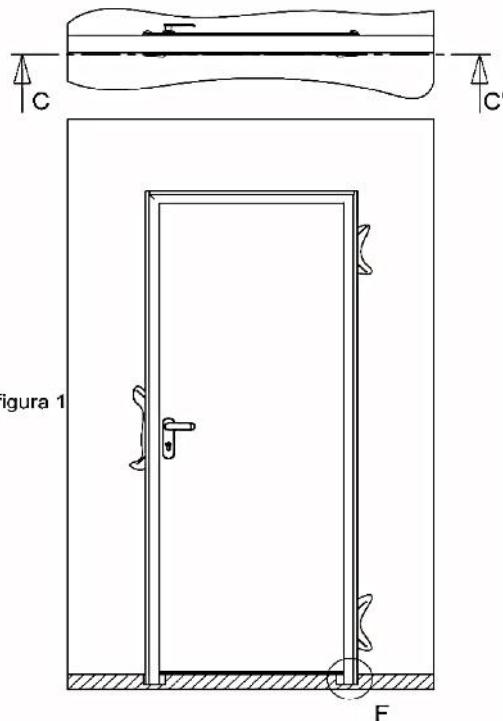
Detalle F

2.


figura 1

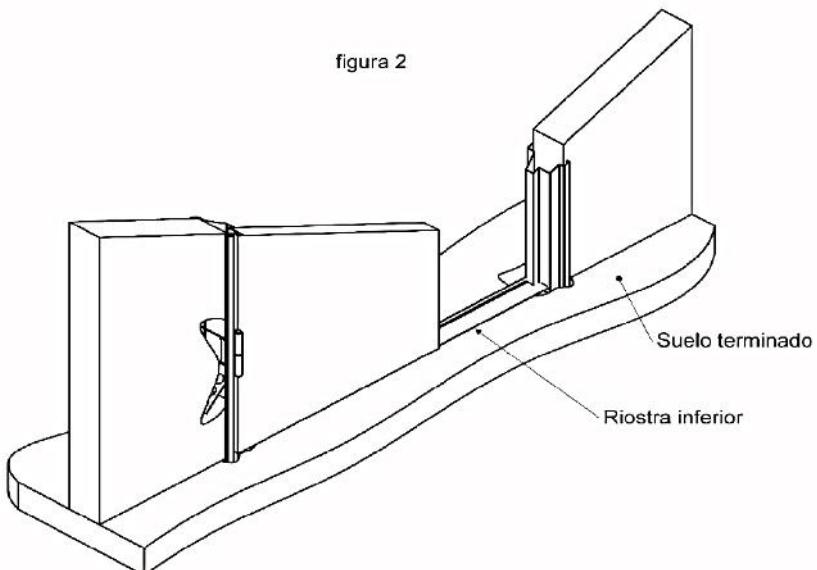
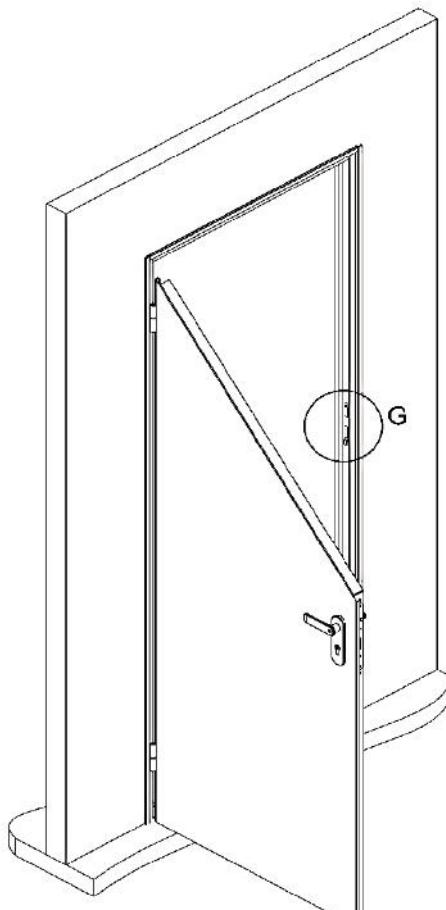
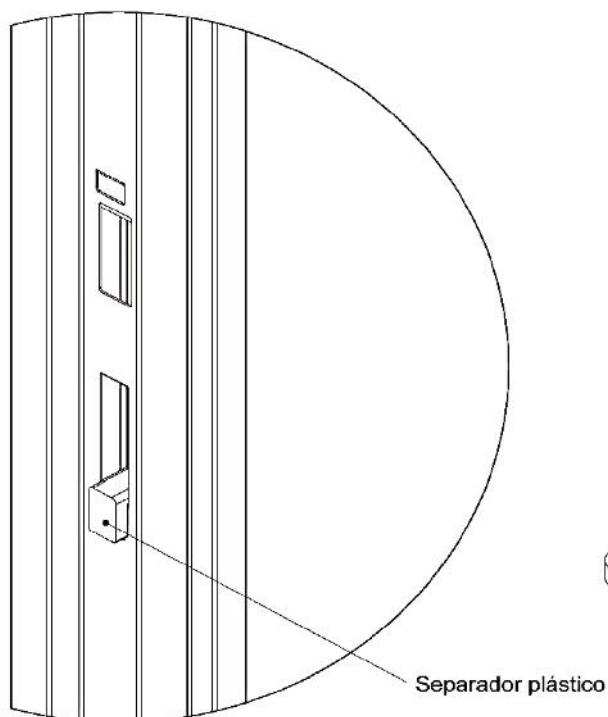


figura 2

Tolerancia medidas +/- 3 mm

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO**1-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO****Montaje puerta
Compacta multiuso.**

Quitar el separador de plástico de la puerta, Detalle G. Tiene la función de evitar que la puerta se descuelgue por el transporte.

Detalle G**OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LOS REVESTIMIENTOS DE PVC.****Normas generales**

- La limpieza debe llevarse a cabo utilizando exclusivamente agua y jabón neutro.
- Se recomienda hacerlo con un paño suave, enjuagando con cuidado y secar perfectamente la superficie lavada.
- Evitar el uso de productos que contengan sustancias abrasivas.

Limpieza de manchas de dimensión limitada

- Las manchas superficiales pueden ser eliminadas con el empleo de trementina o de alcohol desnaturalizado.
- Las manchas causadas por la absorción de sustancias (tales como el esmalte de uñas, pintalabios, betún de zapatos, tinta, alquitrán) por parte del film de PVC, no se pueden eliminar.
- NOTA: Evitar el uso de disolventes como acetona, tolueno, acetato de etilo, tricloroetileno, percloroetileno. Estas sustancias tienen ante el PVC un comportamiento agresivo.

Almacenamiento

- Las puertas deben ser almacenados en ambientes cubiertos y no sujetos a cambios bruscos de temperaturas, con el fin de evitar el peligro de formación de condensaciones o alteraciones del aspecto. La presencia de humedad provoca la formación de manchas blanquecinas en el soporte metálico (óxido blanco) las cuales, además de impedir la adhesión de la espuma poliuretánica, pueden provocar la alteración de los revestimientos del PVC con el que está en contacto.

Tolerancia medidas +/- 3 mm

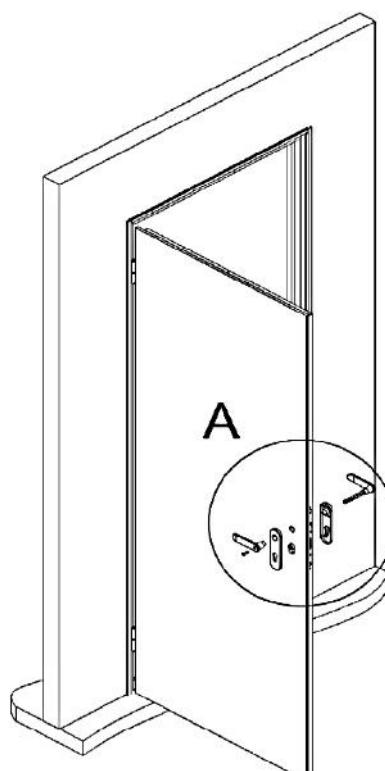
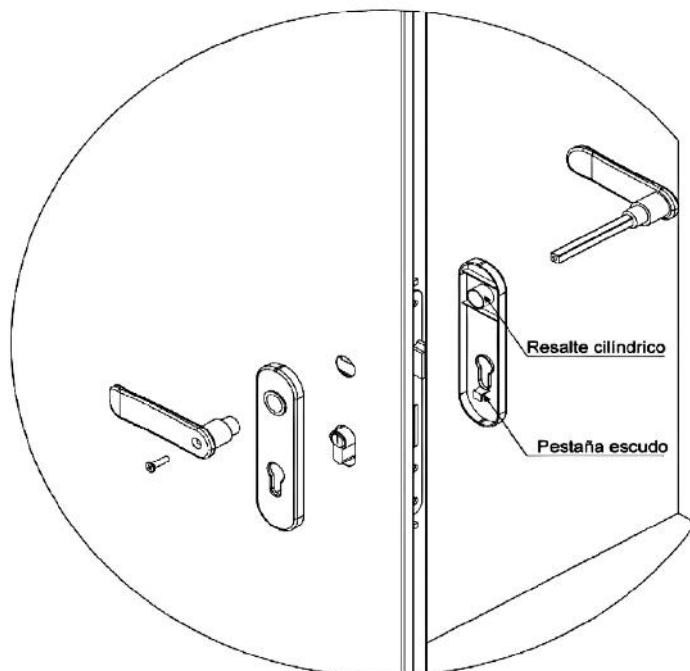
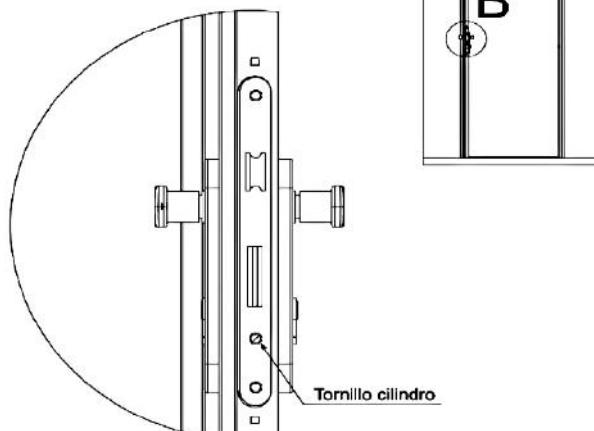
1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO
1-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO
**Montaje manillería puerta
Compacta multiuso.**

La instalación de la manillería puerta compacta multiusos, es muy sencilla.

1. Colocar los escudos en la puerta. Introducir en el agujero circular de la puerta. Presionar el escudo hasta que consigamos meter la pestaña del escudo en la perforación de la chapa donde va el cilindro.

2. Montar la manivela. Atornillar el tornillo concéntrico al eje de la manivela.

3. El cilindro sale montado. En caso de sustitución seguir los dos primeros pasos y desmontar la manillería. Una vez realizado, quitar el tornillo del cilindro en el lateral de la hoja y sustituir.


DETALLE A

DETALLE B


Tolerancia medidas +/- 3 mm

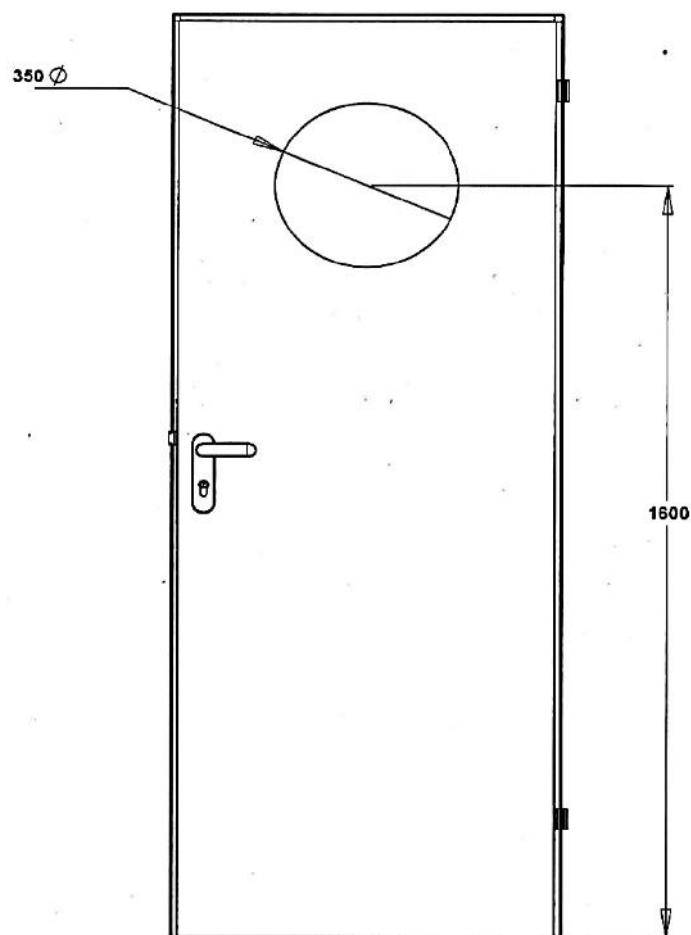
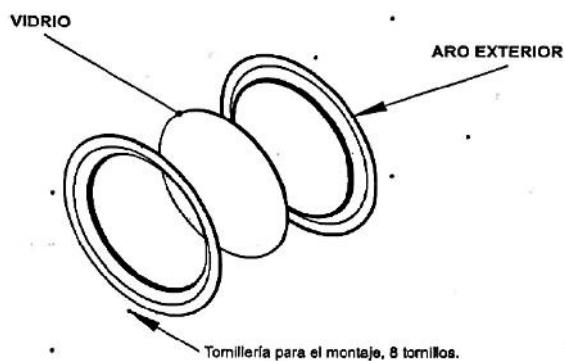
1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

Montaje
Kit mirilla compacta

Rubio CMC no se responsabiliza del mal montaje de las mirillas realizado por el cliente.

1. Perforar la puerta, a la dimensión correcta.

**COMPONENTES**

Tolerancia medidas +/- 3 mm

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS.

ACABADO: Chapa metálica galvanizada.

Marco tipo MS

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Código	Totales mm	Obra mm	Paso mm	Nº Hojas	Dcha / Izd.	Ciega-Rejilla
4000	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	D	C
4001	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	I	C
4002	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	D	R
4003	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	I	R
4200	800 x 1800	800 x 1800	700 x 1755	1	D	C
4201	800 x 1800	800 x 1800	700 x 1755	1	I	C
4202	800 x 1800	800 x 1800	700 x 1755	1	D	R
4203	800 x 1800	800 x 1800	700 x 1755	1	I	R
4300	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	D	C
4301	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	I	C
4302	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	D	R
4303	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	I	R
4400	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	D	C
4401	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	I	C
4402	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	D	R
4403	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	I	R
4500	1000 x 2000	1000 x 2000	900 x 1955	1	D	C
4501	1000 x 2000	1000 x 2000	900 x 1955	1	I	C
4502	1000 x 2000	1000 x 2000	900 x 1955	1	D	R
4503	1000 x 2000	1000 x 2000	900 x 1955	1	I	R
6000	1370 x 2000	1370 x 2000	1270 x 1955	2 (700+700)	D	C
6001	1370 x 2000	1370 x 2000	1270 x 1955	2 (700+700)	D	R
6002	1470 x 2000	1470 x 2000	1370 x 1955	2 (800+700)	D	C
6003	1470 x 2000	1470 X 2000	1370 X 1955	2 (800+700)	D	R
6004	1570 x 2000	1570 X 2000	1470 X 1955	2 (800+800)	D	C
6005	1570 x 2000	1570 X 2000	1470 X 1955	2 (800+800)	D	R
6006	1670 x 2000	1670 x 2000	1570 x 1955	2 (900+800)	D	C
6007	1670 x 2000	1670 x 2000	1570 x 1955	2 (900+800)	D	R
6008	1770 x 2000	1770 x 2000	1670 x 1955	2 (900+900)	D	C
6009	1770 x 2000	1770 x 2000	1670 x 1955	2 (900+900)	D	R
6012	1870 x 2000	1870 x 2000	1770 x 1955	2 (1000+900)	D	C
6027	1870 x 2000	1870 x 2000	1770 x 1955	2 (1000+900)	D	R
6010	1970 x 2000	1970 x 2000	1870 x 1955	2 (1000+1000)	D	C
6011	1970 x 2000	1970 x 2000	1870 x 1955	2 (1000+1000)	D	R

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Las puertas de una hoja van paletizadas en 14 unidades,

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS.

ACABADO: Chapa metálica recubierta en PVC Blanco

Marco tipo MS

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Código	Totales mm	Obra mm	Paso mm	Nº Hojas	Dcha / Izd.	Ciega-Rejilla
5116	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	D	C
5117	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	I	C
5118	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	D	R
5119	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	I	R
5100	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	D	C
5101	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	I	C
5102	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	D	R
5103	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	I	R
5110	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	D	C
5111	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	I	C
5112	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	D	R
5113	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	I	R
5120	1370 x 2000	1370 x 2000	1270 x 1955	2 (700+700)	D	C
5122	1370 x 2000	1370 x 2000	1270 x 1955	2 (700+700)	D	R
40437	1470 x 2000	1470 x 2000	1370 x 1955	2 (800+700)	D	C
40580	1470 x 2000	1470 x 2000	1370 x 1955	2 (800+700)	D	R
5104	1570 x 2000	1570 x 2000	1470 x 1955	2 (800+800)	D	C
5105	1570 X 2000	1570 X 2000	1470 X 1955	2 (800+800)	D	R
5109	1670 x 2000	1670 x 2000	1570 x 1955	2 (900+800)	D	C
5106	1670 X 2000	1670 X 2000	1570 x 1955	2 (900+800)	D	R
5114	1770 x 2000	1770 x 2000	1670 x 1955	2 (900+900)	D	C
5115	1770 x 2000	1770 x 2000	1670 x 1955	2 (900+900)	D	R

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Las puertas de una hoja van paletizadas en 14 unidades

Existe la posibilidad de otros **acabados en PVC** pero se requiere una cantidad mínima de puertas.

Consultar siempre los acabados diferentes que ofrece nuestro proveedor y la cantidad mínima de pedido en cada caso.

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS.

ACABADO: Chapa metálica recubierta en PVC Madera

Marco tipo MS

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Código	Totales mm	Obra mm	Paso mm	Nº Hojas	Dcha / Izd.	Ciega-Rejilla
40148	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	D	C
40149	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	I	C
40150	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	D	R
40151	700 x 2000	700 x 2000	600 x 1955	1	I	R
5400	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	D	C
5401	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	I	C
5402	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	D	R
5403	800 x 2000	800 x 2000	700 x 1955	1	I	R
5410	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	D	C
5411	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	I	C
5412	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	D	R
5413	900 x 2000	900 x 2000	800 x 1955	1	I	R
5420	1370 x 2000	1370 x 2000	1270 x 1955	2 (700+700)	D	C
5418	1370 x 2000	1370 x 2000	1270 x 1955	2 (700+700)	D	R
40569	1470 x 2000	1470 x 2000	1370 x 1955	2 (800+700)	D	C
40571	1470 x 2000	1470 x 2000	1370 x 1955	2 (800+700)	D	R
5404	1570 x 2000	1570 x 2000	1470 x 1955	2 (800+800)	D	C
5405	1570 x 2000	1570 x 2000	1470 x 1955	2 (800+800)	D	R
5416	1670 x 2000	1670 x 2000	1570 x 1955	2 (900+800)	D	C
5417	1670 x 2000	1670 x 2000	1570 x 1955	2 (900+800)	D	R
5414	1770 x 2000	1770 x 2000	1670 x 1955	2 (900+900)	D	C
5415	1770 x 2000	1770 x 2000	1670 x 1955	2 (900+900)	D	R

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Las puertas de una hoja van paletizadas en 14 unidades

Existe la posibilidad de otros **acabados en PVC** pero se requiere una cantidad mínima de puertas.

Consultar siempre los acabados diferentes que ofrece nuestro proveedor y la cantidad mínima de pedido en cada caso.

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS.

ACABADO: Chapa metálica prelacada blanco ostra

Marco tipo MS

Tolerancia medidas +/- 3 mm

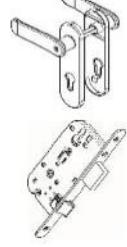
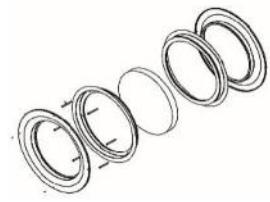
Puertas a 2105 de altura libre de paso						
Código	Total.(m.m)	Obra. (m.m)	Paso. (m.m)	Nº Hojas	Dcha. / Izda.	Ciega / Rejilla
66038	700 x 2150	700 x 2150	600 x 2105	1	D	C
66039	700 x 2150	700 x 2150	600 x 2105	1	I	C
66040	700 x 2150	700 x 2150	600 x 2105	1	D	R
66041	700 x 2150	700 x 2150	600 x 2105	1	I	R
66042	800 x 2150	800 x 2150	700 x 2105	1	D	C
66043	800 x 2150	800 x 2150	700 x 2105	1	I	C
66044	800 x 2150	800 x 2150	700 x 2105	1	D	R
66045	800 x 2150	800 x 2150	700 x 2105	1	I	R
66046	900 x 2150	900 x 2150	800 x 2105	1	D	C
66047	900 x 2150	900 x 2150	800 x 2105	1	I	C
66048	900 x 2150	900 x 2150	800 x 2105	1	D	R
66049	900 x 2150	900 x 2150	800 x 2105	1	I	R
66080	1000 x 2150	1000 x 2150	900 x 2105	1	D	C
66081	1000 x 2150	1000 x 2150	900 x 2105	1	I	C
66082	1000 x 2150	1000 x 2150	900 x 2105	1	D	R
66083	1000 x 2150	1000 x 2150	900 x 2105	1	I	R
66530	1370 x 2150	1370 x 2150	1270 x 2105	2 (700+700)	D	C
66531	1370 x 2150	1370 x 2150	1270 x 2105	2 (700+700)	D	R
66532	1470 x 2150	1470 x 2150	1370 x 2105	2 (800+700)	D	C
66533	1470 x 2150	1470 x 2150	1370 x 2105	2 (800+700)	D	R
66534	1570 x 2150	1570 x 2150	1470 x 2105	2 (800+800)	D	C
66535	1570 x 2150	1570 x 2150	1470 x 2105	2 (800+800)	D	R
66536	1670 x 2150	1670 x 2150	1570 x 2105	2 (900+800)	D	C
66537	1670 x 2150	1670 x 2150	1570 x 2105	2 (900+800)	D	R
66538	1770 x 2150	1770 x 2150	1670 x 2105	2 (900+900)	D	C
66539	1770 x 2150	1770 x 2150	1670 x 2105	2 (900+900)	D	R
66540	1870 x 2150	1870 x 2150	1770 x 2105	2 (1000+900)	D	C
66541	1870 x 2150	1870 x 2150	1770 x 2105	2 (1000+900)	D	R
66542	1970 x 2150	1970 x 2150	1870 x 2105	2 (1000+1000)	D	C
66573	1970 x 2150	1970 x 2150	1870 x 2105	2 (1000+1000)	D	R

* Consultar disponibilidad y precios de puertas 2000 de altura e inferiores.

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Las puertas de una hoja van paletizadas en 13 unidades.

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO
1-5.- ACCESORIOS. OPCIONES

Código	Descripción	Imagen	
14000 *	Conjunto accesorios función antipánico para 1 hoja, sin montar para embutir. Marcado CE bajo norma EN 1125:2009		ver acc. RF pag. 59
14001 *	Kit antipánico para embutir montado en 1 hoja. Marcado CE bajo norma EN 1125:2009.		ver acc. RF pag. 59
14002 *	Conjunto accesorios función antipánico para 2 hojas, sin montar para embutir. Marcado CE bajo norma EN 1125:2009.		ver acc. RF pag. 59
14003 *	Kit antipánico para embutir montado en 2 hojas. Marcado CE bajo norma EN 1125:2009.		ver acc. RF pag. 59
144	Cilindro de latón europerfil de 30 x 30		
145	Cilindro de latón europerfil de 35 x 35 pomo rodillo		
146	Cilindro de latón europerfil de 30 x 30 llaves iguales		
162 + 10189	Juego de manivelas / escudo con cuadradillo		
117	Mecanismo cerradura		
127	Conjunto mirilla circular completa sin montar diametro 33 mm. (vidrio visto 30 mm)		
124	Kit mirilla circular montada diametro 33 cm. (vidrio visto 30 cm)		
20671	Vidrio transparente circular 330 mm diámetro		
10287	Suplemento por marco atornillado MSA		

* La función antipánico en puertas multiuso está limitada a cuando actúa únicamente el resbalón de la cerradura, ya que no actuará cuando la condena de la cerradura este dada.

1.- PUERTAS MULTIUSO O ENSAMBLADAS DE TRASTERO

1-6.- NORMATIVA APLICABLE.

En general nuestras puertas multiuso van destinadas ambientes interiores como trasteros y garajes pero hay ocasiones en las que las puertas van directamente al exterior. En este caso existe una normativa de obligado cumplimiento que recoge una serie de prestaciones que debe tener una puerta peatonal de exterior.

Esta normativa es la **EN 14351-1:2006 + A1 2010**.

Adjuntamos copia de la etiqueta identificativa CE de producto y la declaración de prestaciones del fabricante.



rubio PUERTAS METÁLICAS		DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 00001-CPR2013/06/19
1. Nombre y código de identificación:		
Denominación: Puerta Multiuso Peatonal Pivotante y Abatible Código: TR		
2. Nombre y dirección del fabricante:		
RUBIO, CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERIA, S.L. Ctra. Masía del Juez, 61, 46909 Torrent - Valencia - España		
3. Uso Previsto:		
Puerta Metálica Peatonal Multiusos		
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:		
Sistema 3 : Control de producción en fábrica		
5. Organismo Notificado:		
Nombre: TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. Nº: 1292		
Tarea realizada: Realización de Ensayo de tipo y emisión de informes.		
6. Prestaciones declaradas		
Características esenciales	Prestaciones	Norma Armonizada
Prestaciones acústicas	Atenuación acústica Rw 19 (-1;-1) dB	EN 14351-1:2006+A1:2010
Transmitancia térmica	Coef. Trans. Term. Uo = 1 W/m²K	
<small>* Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.</small>		
<small>* La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.</small>		
* Firmado por y en nombre del fabricante por:		
Firma	Lugar y fecha de emisión	
Pascual Rubio López	Torrent, 19 de Junio de 2013	
Administrador	 <small>METALLIC AND CERRAJERIA SL Ctra. Masía del Juez, 61 - 46909 Torrent - Valencia - Spain</small>	
REGLAMENTO (UE) Nº 305 / 2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo		

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.**2-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**

Puertas Cortafuego

Las Puertas Cortafuego Rubio son unas puertas robustas y con un diseño especial para cumplir excepcionalmente sus misiones como puerta peatonal de acceso, y como puerta resistente al fuego según los ensayos realizados, regidos por la normativa europea UNE-EN 1634-1:2000.

Nuestras puertas cumplen la normativa de seguridad en caso de incendio del nuevo CTE (código técnico de la edificación).

Datos Técnicos Generales: El espesor de la hoja es de 62 mm., y está construido en chapa metálica prelacada, similar RAL 9002 y otros, de 0.6 y 0.8 mm., con lana de roca de 150 y 180 Kg/m³.

El marco está construido en forma de 'Z' válido para cualquier ancho de tabique, con chapa metálica de 1,5 mm. de espesor y lacado con pintura poliéster termocurada negro RAL 9005 y otros, al que se le añade perimetralmente una junta intumesciente de 20x2.

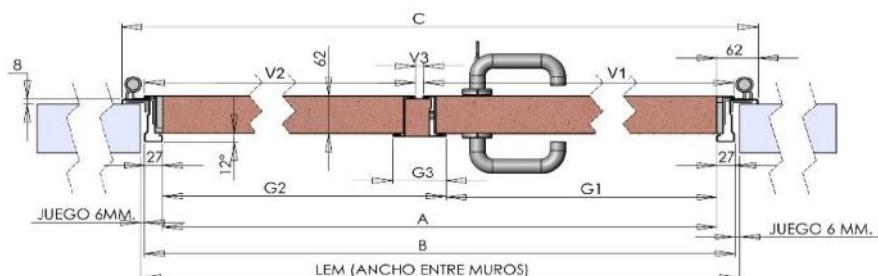
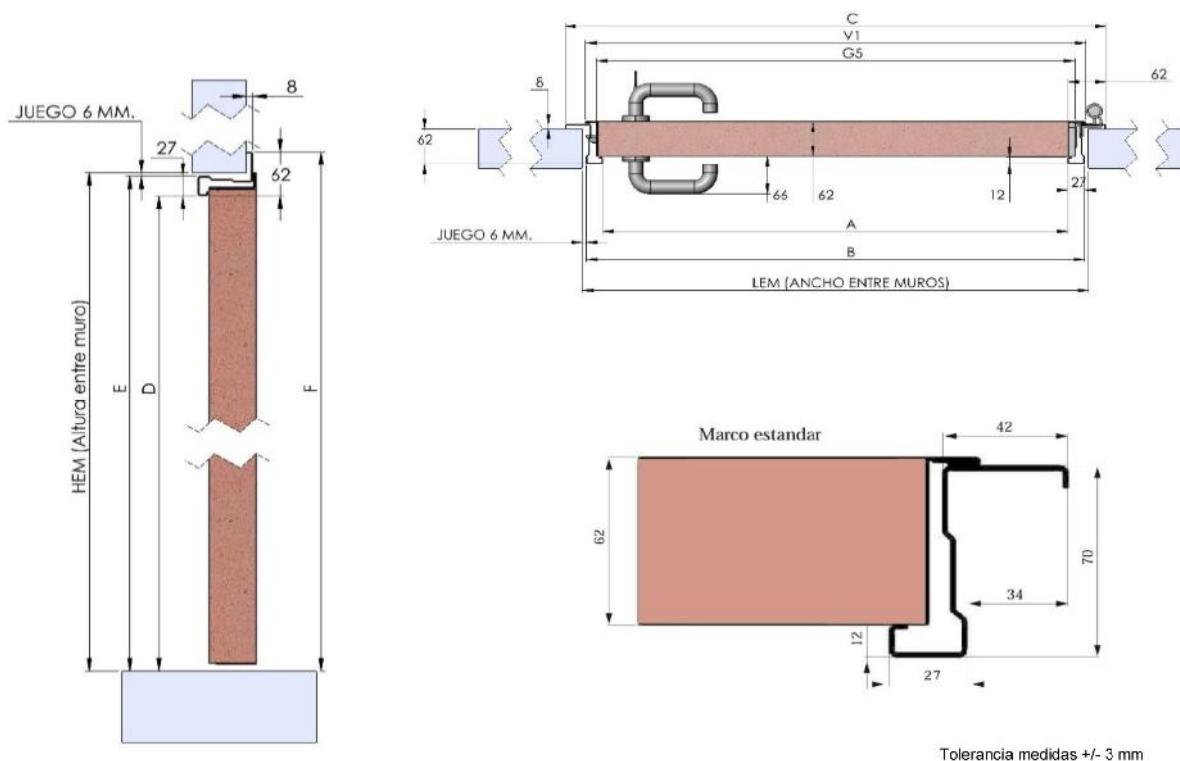
Nuestras puertas pueden ser fabricadas con chapas metálicas recubiertas en PVC imitación madera o con imágenes impresas.

La colocación de herrajes y accesorios extra son bajo petición del cliente.

ACCESORIOS:

- Barra y cerradura antipánico "salida emergencia".
- Mirillas cortafuego.
- Muelles cierra puertas.
- Selector de cierre.
- Cortavientos.
- Manivelas, pomos y escudos.
- Electroimán.

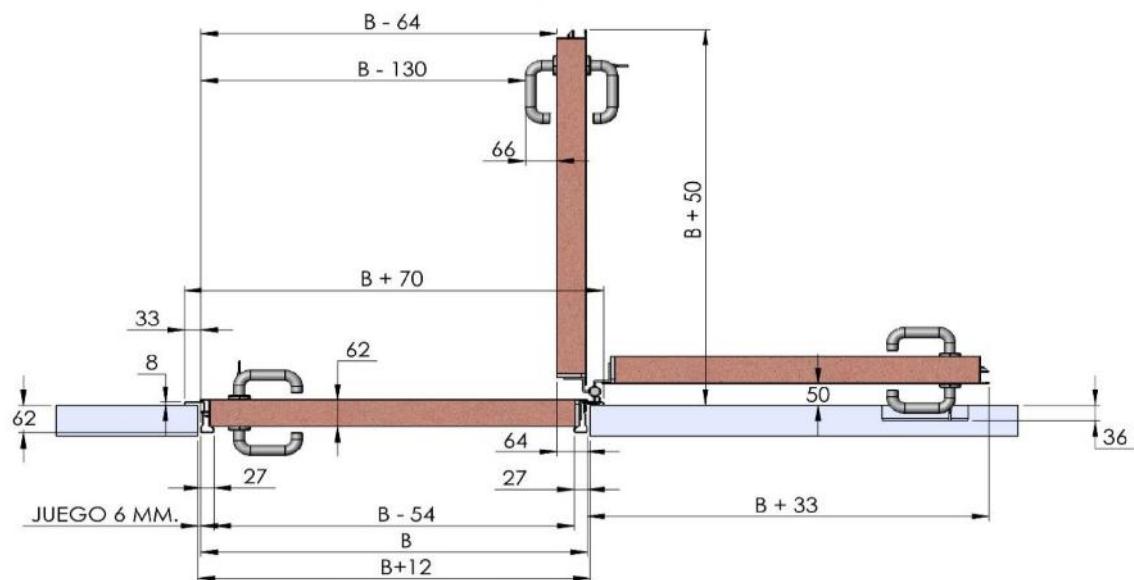


2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO


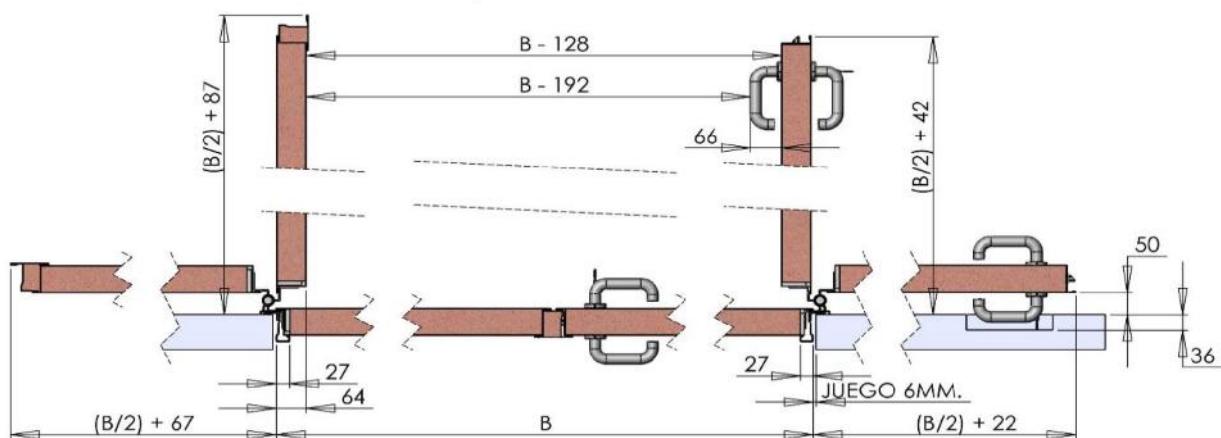
					Iguales	Desiguales
1 hoja	COTA	FORMULA	2 Hojas	COTA	LEM	B+12
ANCHO	LEM	B+12	ANCHO	LEM	B+12	B+12
	A	LEM-66		A	LEM-66	LEM-66
	B	A+54		B	A+54	A+54
	C	A+124		C	A+124	A+124
	V1	B+5		G1	(A-70) / 2	G1
	G5	B-35		G2	A-G1	A-G1
ALTO	HEM	E+6	ALTO	G3	78,5	78,5
	D	HEM-33		V1	G1+59,5	G1+59,5
	E	D+27		V2	G2-10,5	G2-10,5
	F	D+62		V3	11,5	11,5
				HEM	E+6	E+6
				D	HEM-33	HEM-33

Tolerancia medidas +/- 3 mm

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO


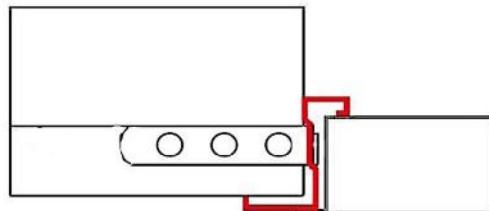
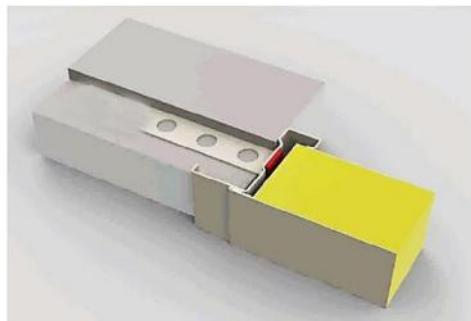
Tolerancia medidas +/- 3 mm



2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

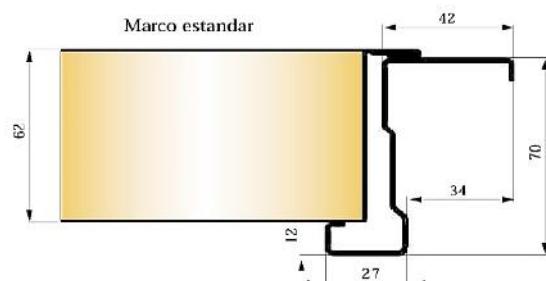
2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

Marco tipo MS



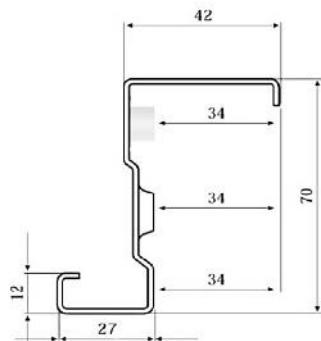
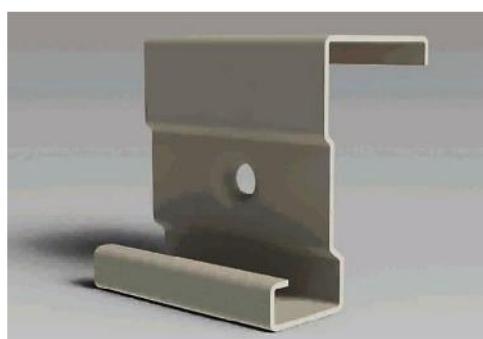
Este es nuestro diseño de marco estándar y al no indicar nada al respecto en los pedidos se producirán las puertas con este tipo de marco.

Es el típico marco en Z y con garras para el anclaje de la puerta, tambien llamado marco de esquina. Hay una ala del marco que solapa en la pared 34 mm tal y como se aprecia en el plano de sección con cotas en la ficha técnica que mas adelante aparece.



Marco tipo MSA ó marco con un agujero.

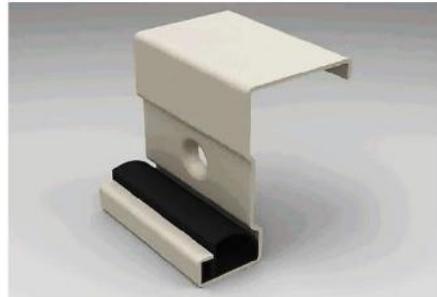
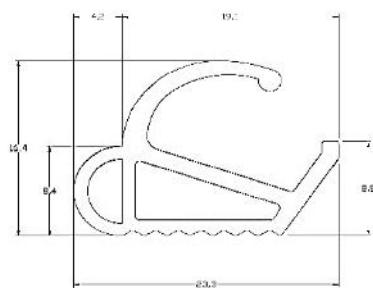
Tolerancia medidas +/- 3 mm



Este marco es una variante del marco MS pero que se confiere unos agujeros preparados para que el tornillo de sujeción presione lo necesario sin temor a que el perfil del marco vire y se tuerza respecto a sus ejes principales. De no disponer de estos agujeros de diferente profundidad de rebaje haría que al presionar con los tornillos contra la superficie plana de agarre, el marco girara al no asentarse en el mismo plano. Ver cotas de 34 mm idénticas en tres puntos.

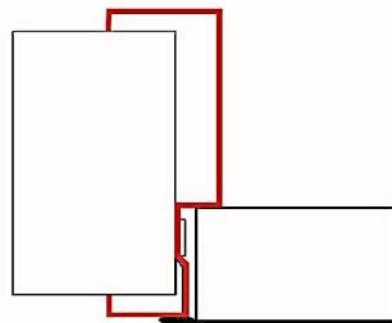
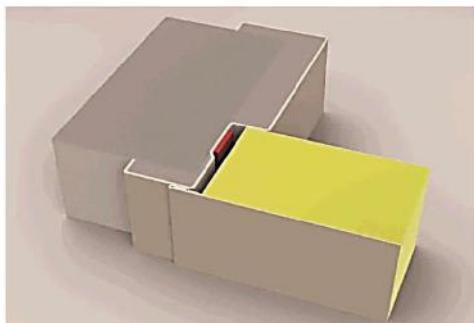
2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.



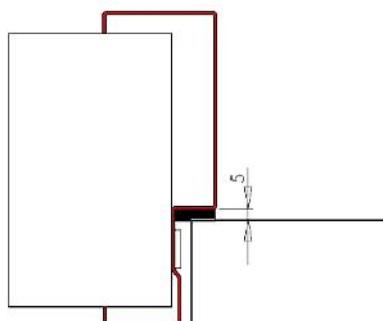
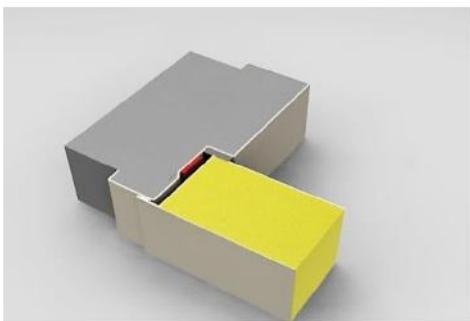
Tolerancia medidas +/- 3 mm

Marco tipo ME1 ó abrazamuros



Este tipo de marco permite una terminación mas compacta de la puerta en la obra ya que envuelve o abraza la pared o muro desde un extremo u otro. Su colocación es anterior a la terminación del hueco del muro y este se va construyendo sirviendo de regle el propio marco. Suele ser típico en hospitales y centros educativos donde haya un tránsito considerable de personas y partes móviles como camillas, mesas, etc...

Marco tipo ME10 ó abrazamuros preparado para junta de goma



Idem al anterior pero se ha habilitado para la colocación de una junta de goma entre hoja y marco. En este tipo de marco dejamos un espacio de 5 mm entre hoja y pinto del marco para colocar una junta de goma esponjosa de 20 x 6 mm perimetralmente al marco.

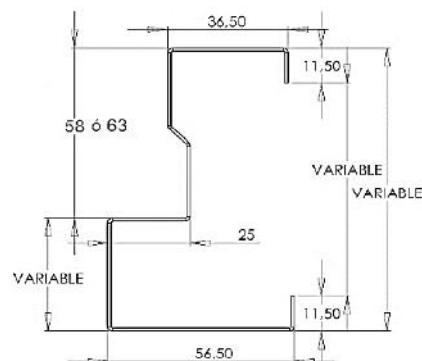
La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

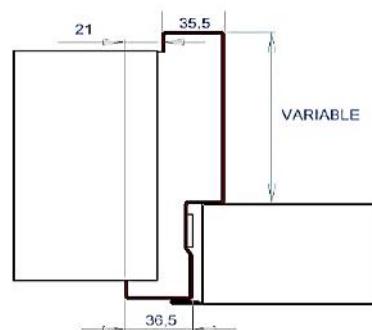
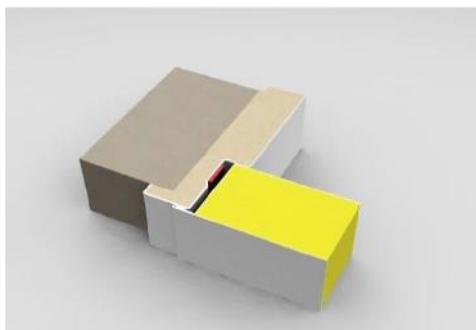
2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

El marco tipo ME1 y ME10 están basados en el siguiente croquis de cotas.

Tolerancia medidas +/- 3 mm

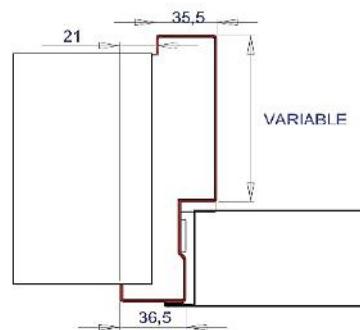
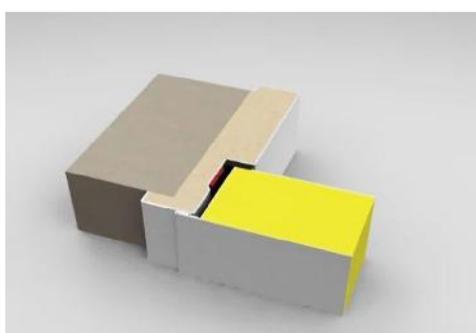


Marco tipo ME11 ó abrazamuros directo hueco terminado.



Este tipo de marco se utiliza cuando el hueco de obra ya está terminado y hay que introducir el marco por el hueco delimitado ya por el muro por eso uno de los lados del perfil es menor que el otro y de esta manera permite introducir el marco por el lado mas estrecho directamente a obra. El hueco interior del marco debe rellenarse con cemento.

Marco tipo ME12 ó abrazamuros directo hueco terminado preparado para junta de goma.



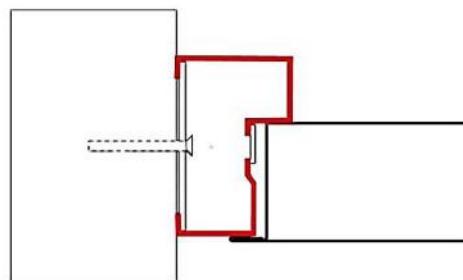
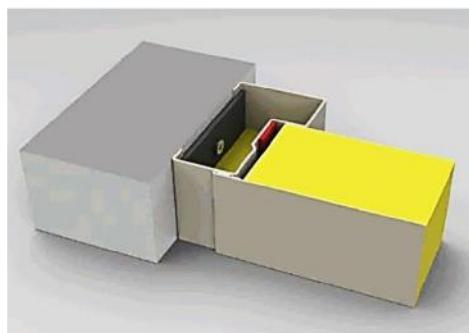
Idem al anterior pero se ha habilitado para la colocación de una junta de goma entre hoja y marco. En este tipo de marco dejamos un espacio de 5 mm entre hoja y pinto del marco para colocar una junta de goma esponjosa de 20 x 6 mm perimetralmente al marco.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

Marco tipo ME3 ó pasillo

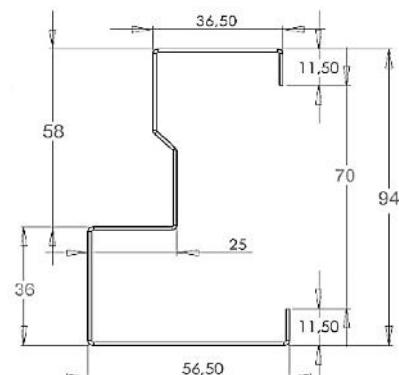
*



Este tipo de marco se utiliza sobre todo en pasillo de hospital u hoteles. La fijación habitual es mediante tornillos aunque tambien puede ser mediante garras.

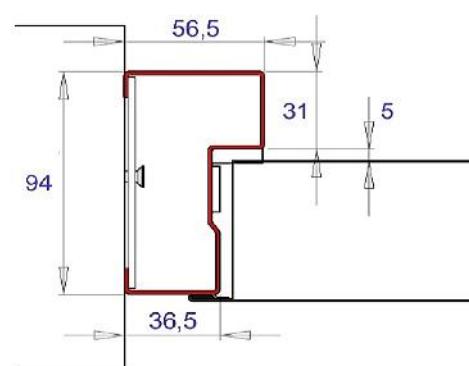
El ME3 están basados en el siguiente corquis de cotas:

Tolerancia medidas +/- 3 mm



Marco tipo ME13 ó pasillo preparado para junta de goma.

*



Idem al anterior pero se ha habilitado para la colocación de una junta de goma entre hoja y marco. En este tipo de marco dejamos un espacio de 5 mm entre hoja y pinto del marco para colocar una junta de goma esponjosa de 20 x 6 mm perimetralmente al marco.

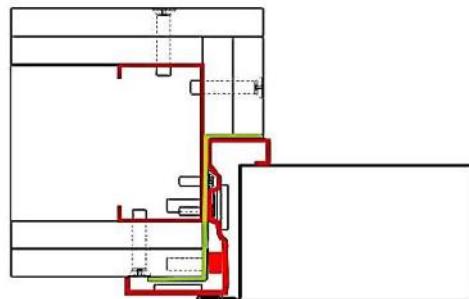
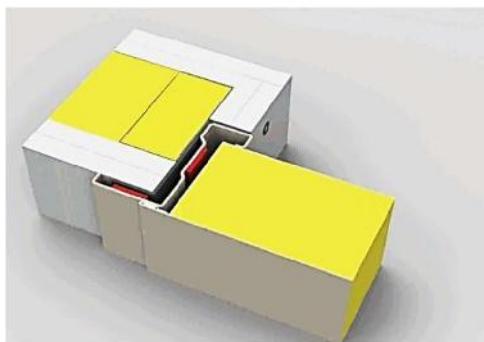
La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

* en proceso de certificación.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

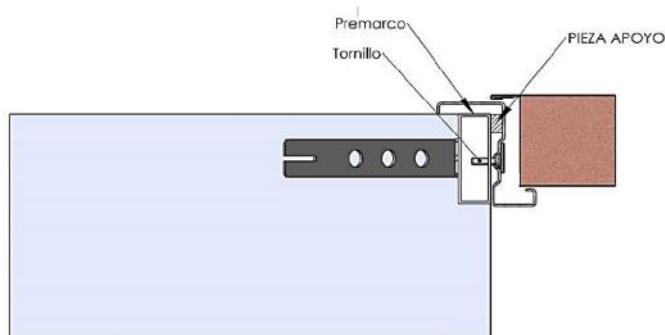
Marco tipo ME4 ó para tabiquería seca

*



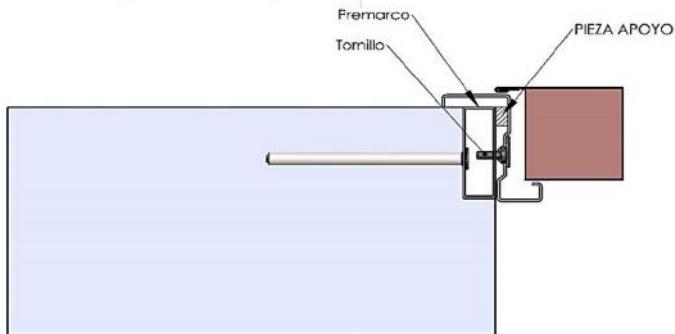
Es la solución constructiva que mejor se adapta a las características de nuestra puerta. Se adapta un marco tipo MSA al tabique de cartón yeso mediante una pieza en Z que sirve de asiento para el marco. La fijación es mediante tornillos.

Marco tipo ME5 ó para premarco metálico con garra.



Es el tipo de instalación que, si el premarco previo está bien colocado a plomo, la instalación es muy rápida y segura ya que el marco tipo MSA asienta en una superficie plana donde es atornillado y fijado para que no se tuerza y provoque irregularidades en la instalación de la puerta.

Marco tipo ME6 ó para premarco metálico atornillado a pared.



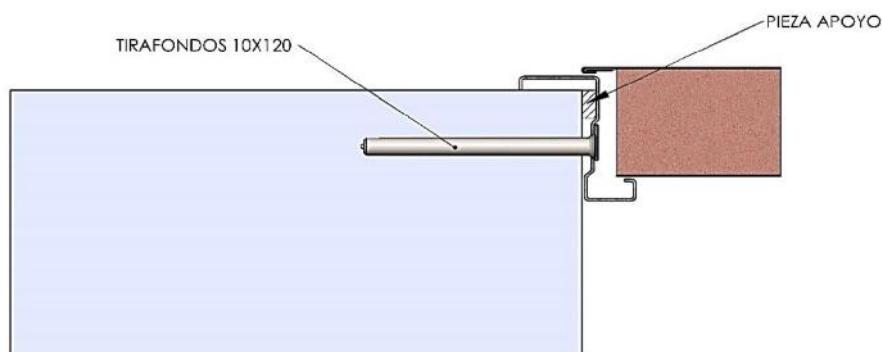
* en proceso de certificación.

Es el tipo de instalación que, si el premarco previo está bien colocado a plomo, la instalación es muy rápida y segura ya que el marco tipo MSA asienta en una superficie plana donde es atornillado y fijado para que no se tuerza y provoque irregularidades en la instalación de la puerta.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

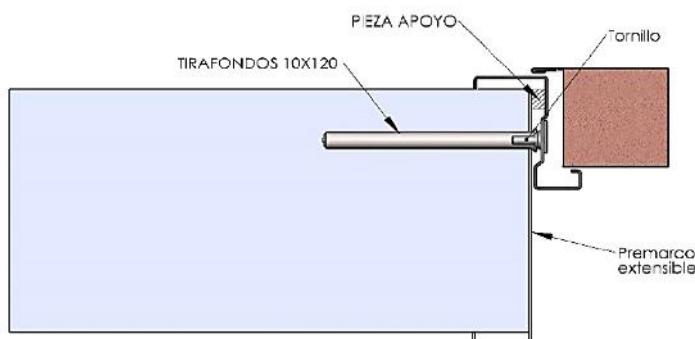
2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

Marco tipo MSA atornillado directamente a la pared.



Es el tipo de instalación mas fácil de instalar pero mas difícil de que quede una instalación optima ya que el marco tipo MSA asienta directamente en la obra sin premarco y teniendo que absorver todas las irregularidades de la obra siendo difícil dejar a plomo el conjunto. Es una instalación que se debe hacer bien para el buen funcionamiento posterior de la puerta.

Marco tipo ME8 ó extensible abrazamuro.

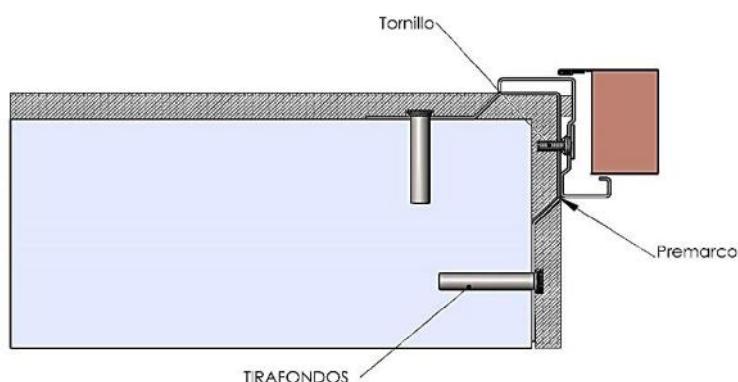


Con la anterior instalación cubrimos la demanda de marco abrazamuro extensible. Primero se atornillaría la pieza que cubre el marco y luego iría superpuesto el marco tipo MSA que atornillaría sobre el anterior. Si por alguna razón hubiera que modificar la posición del marco tipo MSA se puede desatornillar, modificar la posición hacia el exterior del tabique y volver a atornillar, ideal para cuando quieran poner una placa de pladur en la parte del solape del marco ya que el marco tipo MSA al cambiar la posición cubriría la placa de pladur solapando el marco.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

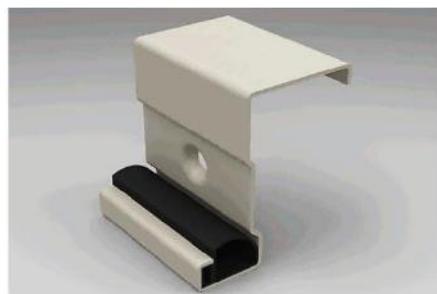
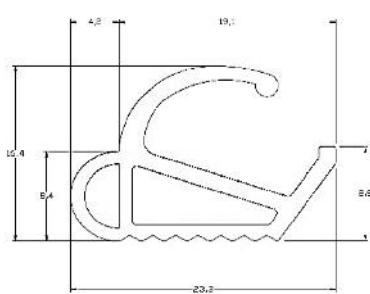
2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

Marco tipo ME9 ó con garras esquineras.



Este tipo de instalación es la adecuada cuando se requiere una instalación previa de la puerta antes del lucido de las paredes o el forrado con pladur. Normalmente se utiliza cuando la pared es de hormigón y el hueco ya está configurado. Es necesario llenar los huecos entre marco y pared con el mismo material de relleno lucido. Se utiliza como base el marco tipo MSA.

Cuando se requiera la colocación de junta de goma en el marco para conseguir estanquidad en la puerta, ya sea para humos o ya sea para ruido aereo, los marcos tipo, **MS, ME4, ME5, ME6, ME7, ME8, ME9 Y MSA**, pueden llevar junta como la que referenciamos a continuación como **BS**, siendo una opción su elección.



Junta BS

Tolerancia medidas +/- 3 mm

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

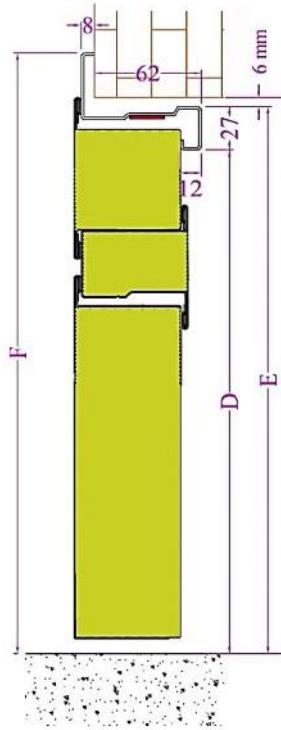
2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

Fijo Superior tipo FS1.

*

Es nuestro estandar en fijos

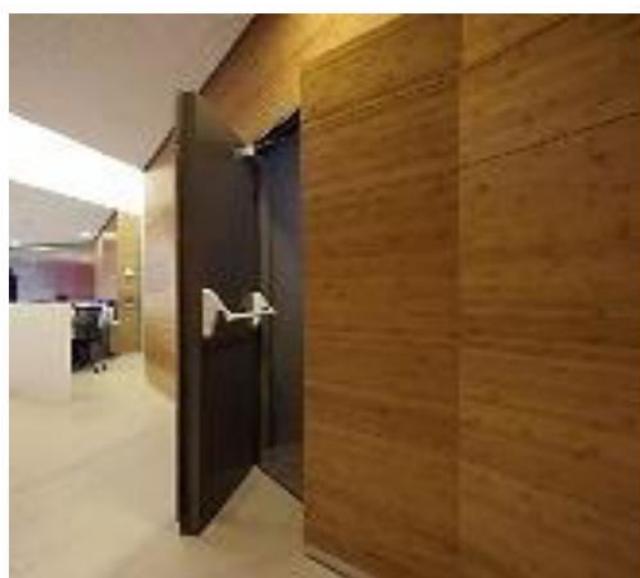
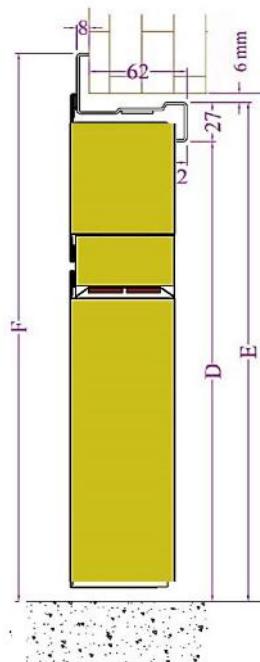


Tolerancia medidas +/- 3 mm

Fijo Superior tipo FS2.

*

A ras preparada para panelar.



La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

* en proceso de certificación.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO CONFIGURACION ESTANDAR.

PRODUCTO: PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO DE UNA Y DOS HOJAS

EMPRESA: RUBIO CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA, S.L.

1. INSTALACIÓN:

A. COLOCACIÓN:

A.1. Colocación sobre pared soporte ya ejecutada.

A.1.1. Realizar las perforaciones en la pared soporte, para encanjar las 4 garras por lateral de puerta en puertas de una hoja y una perforación más en el centro del dintel para la garra superior en puertas de dos hojas (VER FIG. 1).

A.1.2. Abrir las garras perpendiculares al marco y recibir la puerta a la pared soporte mediante mortero de cemento, rellenando todos los interticios entre marco y pared. La puerta debe quedar perfectamente aplomada en las tres direcciones (VER FIG. 2).

A.2. Colocación sobre pared soporte no ejecutada.

A.2.1. Abrir las garras perpendiculares al marco y aplomar la puerta en el lugar de colocación.

A.2.2. Realizar la pared soporte, recibiendo las garras con mortero al mismo tiempo que esta se ejecuta.

B. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:

B.1. No abrir la puerta hasta que el mortero de agarre haya fraguado.

B.2. Retirar el separador de la cerradura.

B.3. Retirar traviesa inferior, cortándola por la parte elevada y posteriormente tirar de las dos partes hacia arriba. (VER FIGURA 3).

B.4. Dar fuerza al sistema de cierre automático de la puerta.

FIG.1

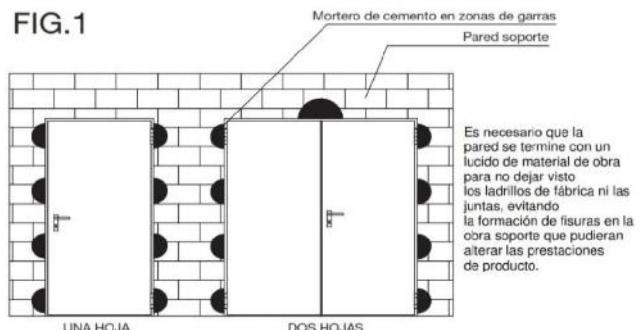


FIG. 2

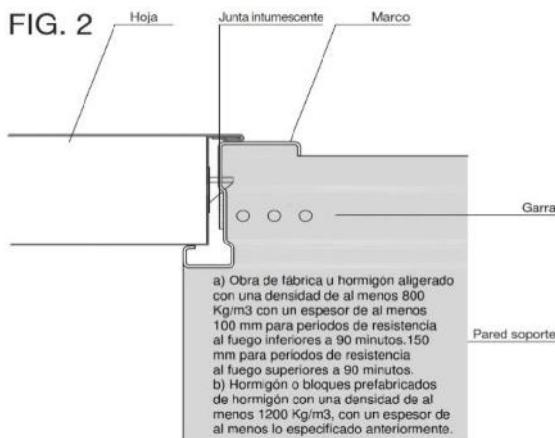
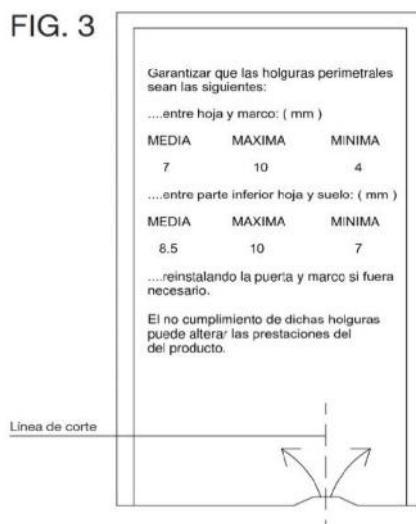


FIG. 3



2.- PUERTAS CORTAFUEGO.**2-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.**

PRODUCTO: PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO DE UNA Y DOS HOJAS

EMPRESA: RUBIO CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA, S.L.

2. UTILIZACIÓN:**A. INTENSIDAD DE USO:**

- A.1. Nivel de usuario < 15.000 ciclos anuales.
- A.2. Nivel de intensivo < 30.000 ciclos anuales.
- A.3. Nivel de gran uso < 60.000 ciclos anuales.

NOTA. Ciclo = apertura y cierre de la hoja.

B. FORMA DE MANEJO:

- B.1. Equipadas con manivela: empujar la manivela hacia abajo para abrir y empujar la hoja.
- B.2. Equipadas con barra antipánico: empujar la barra hacia abajo para abrir y empujar la hoja.

C. RESTRICCIONES DE USO:

- C.1. No golpear la hoja ni el marco con ningún elemento que pueda deformarlos.
- C.2. Una vez abierta la puerta, dejar que la puerta se cierre y no colgarse de la hoja.

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**A. MANTENIMIENTO SEGUN INTENSIDAD DE USO:**

- A.1. Nivel de usuario = Una revisión anual.
- A.2. Nivel de intensivo = Dos revisiones anuales.
- A.3. Nivel de gran uso = Tres revisiones anuales.

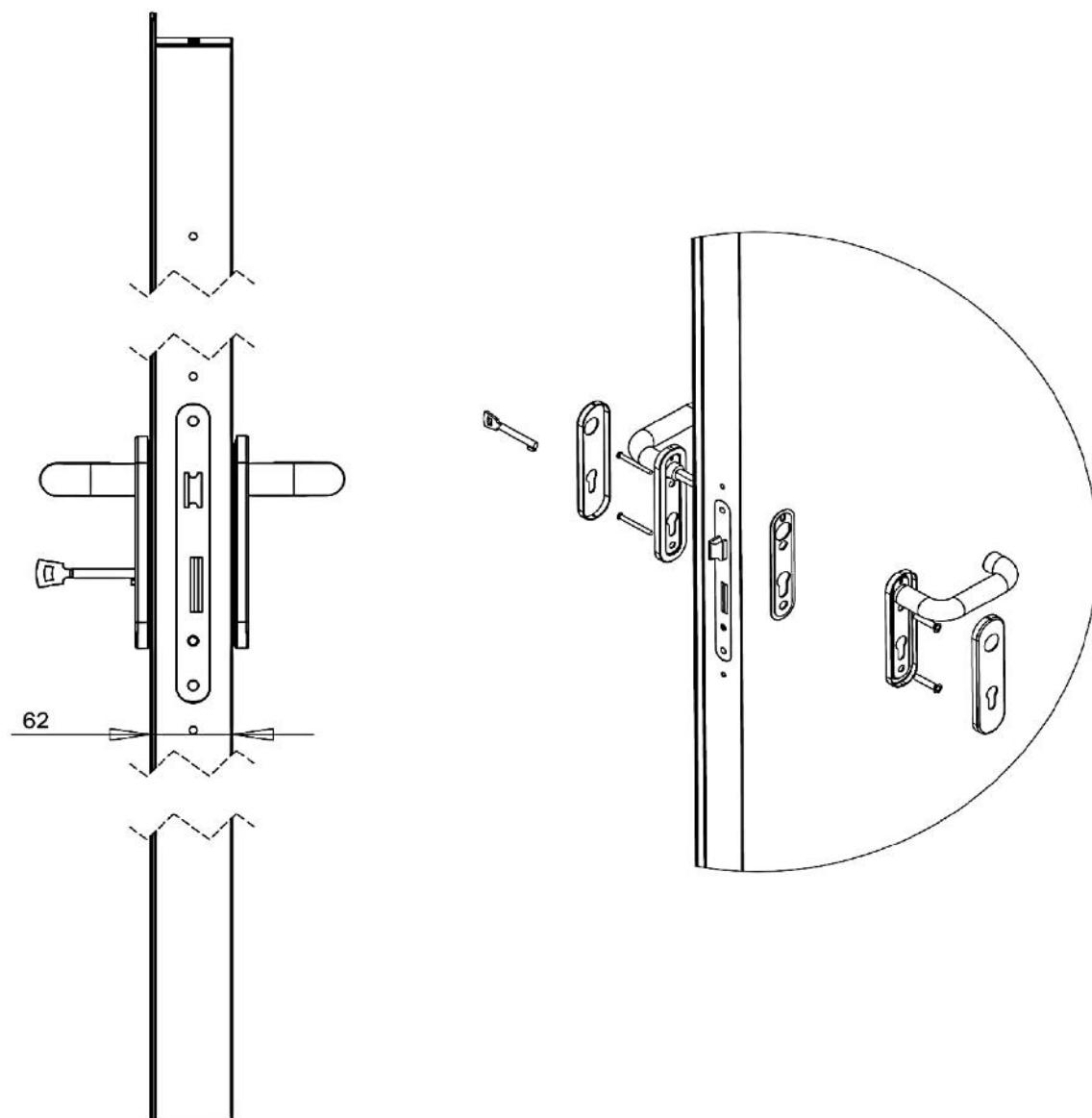
B. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO:

- B.1. Elementos de móviles de las puertas (Bisagras, Manivela y Cerradura) = Limpieza, engrase y comprobación del buen funcionamiento de todas las partes.
- B.2. Regulación de la fuerza del sistema de cierre automático.
- B.3. Sustitución de las partes dañadas o con mal funcionamiento. (Revisar la integridad de la junta intumesciente).
- B.4. Verificación de las holguras, mediante procedimiento de control.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.**2-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.**

Montaje Sistema apertura

Las puertas cortafuegos EI2 60, EI2 90 y EI2 120 tienen el mismo espesor. El mínimo necesario para poder montar la manillería es de 62 milímetros. Todos nuestros productos cumplen esta característica, para poder realizar un montaje óptimo.



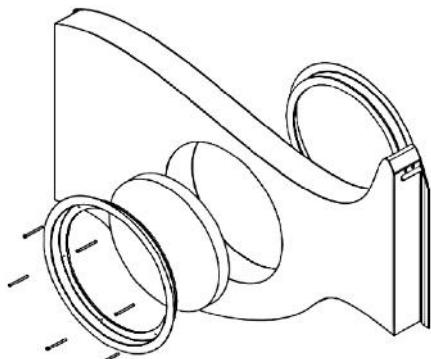
2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Resistente al fuego 60 minutos

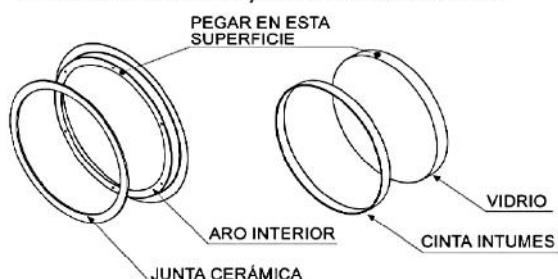
Montaje Kit mirilla cortafuego

Seguir los pasos hasta terminar el montaje de la mirilla.

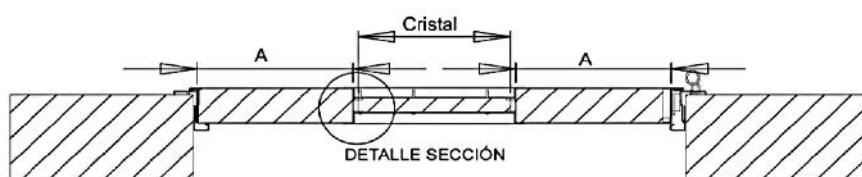
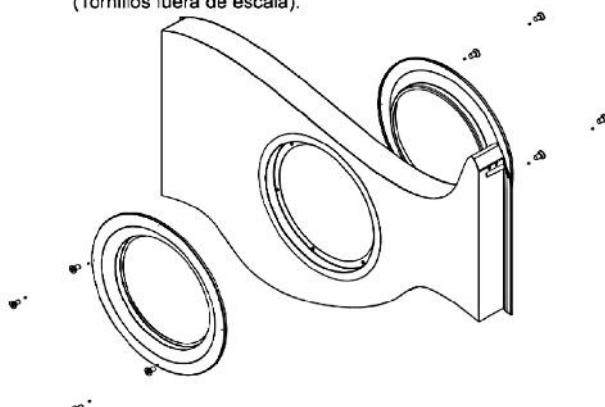


3. Montar aro interior y cristales.
Atornillar los aros entre sí dejando el cristal en medio.

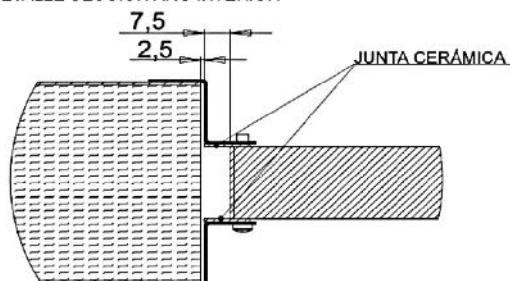
2. Pegar junta cerámica al aro interior pegar cinta intumesciente al vidrio. Si no utiliza estas juntas el vidrio sufrirá roturas.



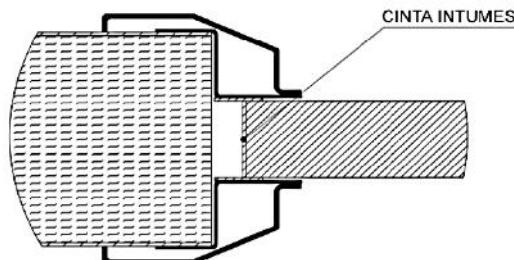
4. Atornillar aros exteriores a la puerta.
(Tornillos fuera de escala).



DETALLE SECCIÓN ARO INTERIOR



DETALLE SECCIÓN ARO EXTERIOR



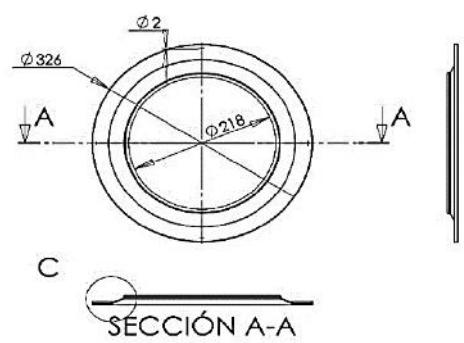
Tolerancia medidas +/- 3 mm

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

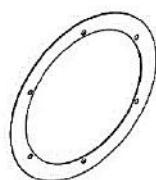
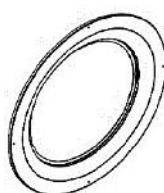
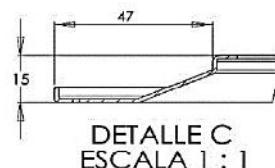
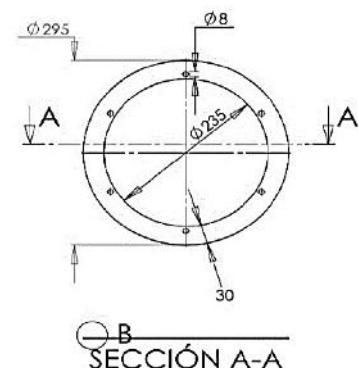
2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Resistente al fuego 120 minutos

Aro embellecedor o exterior

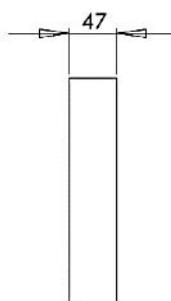
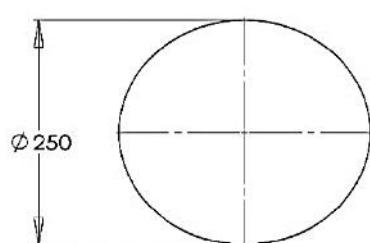


Aro refuerzo o interior



El sistema de montaje es el mismo que en el caso de 60 minutos

Vidrio cortafuego 120 minutos



Tolerancia medidas +/- 3 mm

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

Medidas
Estándar

Marco
MS, MSA

RAL Hoja
9002

RAL Marco
9005, 9002

EI₂60 C5 2043 mm altura luz de paso

MITA

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Tolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Total.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas ((A-G) + G)	Dcha. / Izda.	EI2 minutos C5
790060 / 43800	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	D	60
790160 / 43801	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	I	60
800060 / 43802	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	D	60
800160 / 43803	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	I	60
810060 / 43804	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	D	60
810160 / 43805	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	I	60
820060 / 43806	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	D	60
820160 / 43807	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	I	60
820260 / 43808	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	D	60
820360 / 43809	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	I	60
900060 / 46110	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (350+801)	D	60
900160 / 46111	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (801+350)	I	60
910060 / 46114	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (400+801)	D	60
910160 / 46115	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (801+400)	I	60
920060 / 46312	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (450+801)	D	60
920160 / 46313	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (801+450)	I	60
930060 / 46122	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (710+641) *	D	60
930160 / 46123	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (641+710) *	I	60
940060 / 46124	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (760+691) *	D	60
940160 / 46125	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (691+760) *	I	60
950060 / 46126	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (820+751) *	D	60
950160 / 46127	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (751+820) *	I	60
960060 / 46128	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (870+801) *	D	60
960160 / 46129	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (801+870) *	I	60
970060 / 46130	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (920+851) *	D	60
970160 / 46131	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (851+920) *	I	60
980060 / 46132	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (1020+951) *	D	60
980160 / 46133	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (951+1020) *	I	60
990060 / 46134	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1120+1051) *	D	60
990160 / 46135	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1051+1120) *	I	60

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumescente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Puertas de 1 hoja EI₂ 60 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 503 - 1200 mm. Medidas Hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2465 mm. Medidas hueco de obra.

Puertas de 2 hojas EI₂ 60 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 1013 - 2553 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2835 mm. Medidas hueco de obra

Las puertas que superen los 6,57 m² de superficie hueco de obra, están fuera del rango de certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades,

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS
**Medidas
Estándar**
**Marco
MS, MSA**
**RAL Hoja
9002**
**RAL Marco
9005, 9002**
EI₂60 C5 2113 mm altura luz de paso
MITA

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Tolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Total (m.m.)	A x D (m.m.)	B x E (m.m.)	Hojas (A-G) + G	Dcha. / Izda.	EI2 minutos C5
45310 / 45300	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	D	60
45311 / 45301	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	I	60
45312 / 45302	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	D	60
45313 / 45303	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	I	60
45314 / 45304	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	D	60
45315 / 45305	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	I	60
45316 / 45306	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	D	60
45317 / 45307	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	I	60
45318 / 45308	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	D	60
45319 / 45309	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	I	60
46810 / 46800	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (350+801)	D	60
46821 / 46801	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (801+350)	I	60
46822 / 46802	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (400+801)	D	60
46823 / 46803	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (801+400)	I	60
46824 / 46804	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (450+801)	D	60
46825 / 46805	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (801+450)	I	60
46826 / 46806	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (710+641) *	D	60
46827 / 46807	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (641+710) *	I	60
46828 / 46808	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (760+691) *	D	60
46829 / 46809	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (691+760) *	I	60
46830 / 46810	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (820+751) *	D	60
46831 / 46811	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (751+820) *	I	60
46832 / 46812	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (870+801) *	D	60
46833 / 46813	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (801+870) *	I	60
46834 / 46814	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (920+851) *	D	60
46835 / 46815	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (851+920) *	I	60
46836 / 46816	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (1020+951) *	D	60
46837 / 46817	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (951+1020) *	I	60
46838 / 46818	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1120+1051) *	D	60
46839 / 46819	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1051+1120) *	I	60

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumesciente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Puertas de 1 hoja EI₂ 60 C5

 Rango de **anchos** que cubre el certificado es **503 - 1200 mm**. Medidas hueco de obra.

 Rango de **altos** que cubre el certificado es **518 - 2465 mm**. Medidas hueco de obra.

Puertas de 2 hojas EI₂ 60 C5

 Rango de **anchos** que cubre el certificado es **1013 - 2553 mm**. Medidas hueco de obra.

 Rango de **altos** que cubre el certificado es **518 - 2835 mm**. Medidas hueco de obra.

 Las puertas que superen los **6,57 m²** de superficie hueco de obra, están fuera del rango de certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades,

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

 Medidas
 Estándar

 Marco
 MS, MSA

 RAL Hoja
 9002

 RAL Marco
 9005, 9002

EI₂90 C5 2043 mm altura luz de paso
IGNA

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Itolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Totales.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas (A-G) + G)	Dcha. / Izda.	EI2 minutos C5
790090 / 48104	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	D	90
790190 / 48105	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	I	90
800090 / 48106	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	D	90
800190 / 48107	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	I	90
810090 / 48108	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	D	90
810190 / 48109	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	I	90
820090 / 48110	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	D	90
820190 / 48111	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	I	90
820290 / 48112	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	D	90
820390 / 48113	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	I	90
900090 / 48635	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (350+801)	D	90
900190 / 48636	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (801+350)	I	90
910090 / 48579	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (400+801)	D	90
910190 / 48580	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (801+400)	I	90
920090 / 48583	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (450+801)	D	90
920190 / 48584	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (801+450)	I	90
930090 / 48587	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (710+641) *	D	90
930190 / 48588	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (641+710) *	I	90
940090 / 48589	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (760+691) *	D	90
940190 / 48590	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (691+760) *	I	90
950090 / 48591	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (820+751) *	D	90
950190 / 48592	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (751+820) *	I	90
960090 / 48593	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (870+801) *	D	90
960190 / 48594	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (801+870) *	I	90
970090 / 48595	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (920+851) *	D	90
970190 / 48596	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (851+920) *	I	90
980090 / 48597	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (1020+951) *	D	90
980190 / 48598	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (951+1020) *	I	90
990090 / 48645	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1120+1051) *	D	90
990190 / 48646	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1051+1120) *	I	90

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumescente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Puertas de 1 hoja EI₂ 90 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 495 - 1139 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2381 mm. Medidas hueco de obra.

 Las puertas que superen los 2,46 m² de superficie hueco de obra están fuera del rango del certificado.

Puertas de 2 hojas EI₂ 90 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 1010 - 2323 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2381 mm. Medidas hueco de obra.

 Las puertas que superen los 5,02 m² de superficie hueco de obra están fuera del rango de certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades,

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

Medidas
Estándar

Marco
MS, MSA

RAL Hoja
9002

RAL Marco
9005, 9002

EI₂90 C5 2113 mm altura luz de paso

IGNA

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Tolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Total.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas ((A-G) + G)	Dcha. / Izda.	EI2 minutos C5
48310 / 48300	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	D	90
48311 / 48301	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	I	90
48312 / 48302	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	D	90
48313 / 48303	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	I	90
48314 / 48304	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	D	90
48315 / 48305	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	I	90
48316 / 48306	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	D	90
48317 / 48307	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	I	90
48318 / 48308	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	D	90
48319 / 48309	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	I	90
48820 / 48800	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (350+801)	D	90
48821 / 48801	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (801+350)	I	90
48822 / 48802	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (400+801)	D	90
48823 / 48803	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (801+400)	I	90
48824 / 48804	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (450+801)	D	90
48825 / 48805	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (801+450)	I	90
48826 / 48806	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (710+641) *	D	90
48827 / 48807	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (641+710) *	I	90
48828 / 48808	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (760+691) *	D	90
48829 / 48809	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (691+760) *	I	90
48830 / 48810	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (820+751) *	D	90
48831 / 48811	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (751+820) *	I	90
48832 / 48812	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (870+801) *	D	90
48833 / 48813	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (801+870) *	I	90
48834 / 48814	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (920+851) *	D	90
48835 / 48815	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (851+920) *	I	90
48836 / 48816	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (1020+951) *	D	90
48837 / 48817	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (951+1020) *	I	90
48838 / 48818	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1120+1051) *	D	90
48839 / 48819	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1051+1120) *	I	90

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumesciente, garras de anclaje en el casco de Marco tipo MS.

Puertas de 1 hoja EI₂ 90 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es **495 - 1139 mm**. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es **518 - 2381 mm**. Medidas hueco de obra.

Las puertas que superen los **2,46 m²** de superficie hueco de obra están fuera del rango del certificado.

Puertas de 2 hojas EI₂ 90 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es **1010 - 2323 mm**. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es **518 - 2381 mm**. Medidas hueco de obra.

Las puertas que superen los **5,02 m²** de superficie hueco de obra están fuera del rango de certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

 Medidas
 Estándar

 Marco
 MS, MSA

 RAL Hoja
 9002

 RAL Marco
 9005, 9002

EI₂120 C5 2043 mm altura luz de paso
PYRA

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Tolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Total.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas ((A-G) + G)	Dcha. / Izda.	EI2 minutos C5
7900120 / 49026	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	D	120
7901120 / 49027	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	I	120
8000120 / 49028	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	D	120
8001120 / 49029	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	I	120
8100120 / 49030	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	D	120
8101120 / 49031	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	I	120
8200120 / 49032	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	D	120
8201120 / 49033	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	I	120
8202120 / 49034	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	D	120
8203120 / 49035	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	I	120
9000120 / 49514	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (350+801)	D	120
9001120 / 49515	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (801+350)	I	120
9100120 / 49516	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (400+801)	D	120
9101120 / 49517	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (801+400)	I	120
9200120 / 49518	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (450+801)	D	120
9201120 / 49519	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (801+450)	I	120
9300120 / 49526	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (710+641) *	D	120
9301120 / 49527	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (641+710) *	I	120
9400120 / 49528	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (760+691) *	D	120
9401120 / 49529	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (691+760) *	I	120
9500120 / 49530	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (820+751) *	D	120
9501120 / 49531	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (751+820) *	I	120
9600120 / 49532	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (870+801) *	D	120
9601120 / 49533	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (801+870) *	I	120
9700120 / 49534	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (920+851) *	D	120
9701120 / 49535	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (851+920) *	I	120
9800120 / 49536	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (1020+951) *	D	120
9801120 / 49537	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (951+1020) *	I	120
9900120 / 49575	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1120+1051) *	D	120
9901120 / 49576	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1051+1120) *	I	120

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumescente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Puertas de 1 hoja EI₂ 120 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 495 - 1139 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2381 mm. Medidas hueco de obra.

 Las puertas que superen los 2,46 m² de superficie hueco de obra están fuera del rango del certificado.

Puertas de 2 hojas EI₂ 120 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 1010 - 2020 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 516 - 2070 mm. Medidas hueco de obra

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

 Medidas
 Estándar

 Marco
 MS, MSA

 RAL Hoja
 9002

 RAL Marco
 9005, 9002

El₂120 C5 2113 mm altura luz de paso
PYRA

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Tolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Totales.(m.m.)	A x D (m.m.)	B x E (m.m.)	Hojas ((A-G) + G)	Dcha. / Izda.	EI2 minutos C5
49310 / 49300	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	D	120
49311 / 49301	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	I	120
49312 / 49302	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	D	120
49313 / 49303	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	I	120
49314 / 49304	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	D	120
49315 / 49305	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	I	120
49316 / 49306	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	D	120
49317 / 49307	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	I	120
49318 / 49308	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	D	120
49319 / 49309	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	I	120
49820 / 49800	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (350+801)	D	120
49821 / 49801	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (801+350)	I	120
49822 / 49802	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (400+801)	D	120
49823 / 49803	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (801+400)	I	120
49824 / 49804	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (450+801)	D	120
49825 / 49805	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (801+450)	I	120
49826 / 49806	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (710+641) *	D	120
49827 / 49807	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (641+710) *	I	120
49828 / 49808	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (760+691) *	D	120
49829 / 49809	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (691+760) *	I	120
49830 / 49810	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (820+751) *	D	120
49831 / 49811	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (751+820) *	I	120
49832 / 49812	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (870+801) *	D	120
49833 / 49813	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (801+870) *	I	120
49834 / 49814	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (920+851) *	D	120
49835 / 49815	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (851+920) *	I	120
49836 / 49816	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (1020+951) *	D	120
49837 / 49817	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (951+1020) *	I	120
49838 / 49818	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1120+1051) *	D	120
49839 / 49819	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1051+1120) *	I	120

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumesciente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Puertas de 1 hoja El₂ 120 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 495 - 1139 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 516 - 2381 mm. Medidas hueco de obra.

 Las puertas que superen los 2,46 m² de superficie hueco de obra están fuera del rango del certificado.

Puertas de 2 hojas El₂ 120 C5

Rango de anchos que cubre el certificado es 1010 - 2020 mm. Medidas hueco de obra.

Rango de altos que cubre el certificado es 516 - 2070 mm. Medidas hueco de obra.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades,

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

Medidas
Especiales

Marco
MS. MSA

RAL Hoja
9002, Galva.

RAL Marco
9005, 9002, Galva.

El₂60 C5 1 hoja

Tolerancia medidas +/- 3 mm

MITA

Medidas en mm de puerta	Dimensiones B x E	ALTO			
		1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A	400 - 805				2700 - 3000
N	810 - 1005				
C	1010 - 1200				
H	1205 - 1350				

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Puerta de 1 HOJA El₂ 60 .Rango de anchos que cubre el certificado es 503 - 1200 mm. Medidas hueco de obra

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2465 mm. Medidas hueco de obra

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

El₂90 C5 1 hoja

Tolerancia medidas +/- 3 mm

IGNA

Medidas en mm Dimensiones de puerta	B x E	ALTO			
		1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A	400 - 805				2700 - 3000
N	810 - 1005				
C	1010 - 1200				
H	1205 - 1350				

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Puerta de 1 HOJA El₂ 90 .Rango de anchos que cubre el certificado es 495 - 1139 mm. Medidas hueco de obra

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2381 mm. Medidas hueco de obra

Las puertas que superen los 2,46 m² de superficie hueco de obra están fuera del rango del certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

El₂120 C5 1 hoja

Tolerancia medidas +/- 3 mm

PYRA

Medidas en mm Dimensiones de puerta	B x E	ALTO			
		1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A	400 - 805				2700 - 3000
N	810 - 1005				
C	1010 - 1200				
H	1205 - 1350				

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Puerta de 1 HOJA El₂ 120 .Rango de anchos que cubre el certificado es 495 - 1139 mm. Medidas hueco de obra

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2381 mm.

Las puertas que superen los 2,46 m² de superficie están fuera del rango del certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de 1 hoja de más de 1105 mm de anchura se fabrican con chapa galvanizada.

Las puertas de 1 y 2 hojas de más de 2132 mm de altura se fabrican con chapa galvanizada.

Las puertas de 2 hojas de más de 2220 mm de anchura se fabrican con chapa galvanizada.

La Lista anterior y siguiente incluyen la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar, junta intumesciente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

EI₂60 C5 2 hojas

Medidas Especiales	Marco MS, MSA	RAL Hoja 9002	RAL Marco 9005, 9002
--------------------	---------------	---------------	----------------------

Iguales salvo indicación.

MITA

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Medidas en mm Dimensiones de puerta B x E	ALTO			
	1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A 800 - 1205				
N 1210 - 1625				
C 1630 - 2025				
H 2030 - 2395				
O 2400 - 2600				
2605 - 2720				

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Puertas de 2 HOJAS EI2 60. Rango de anchos que cubre el certificado es 1013 - 2553 mm. Medidas hueco de obra

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2835 mm.

Las puertas que superen los 6,57 m² de superficie están fuera del rango de certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

EI₂90 C5 2 hojas

Iguales salvo indicación.

IGNA

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Medidas en mm Dimensiones de puerta B x E	ALTO			
	1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A 800 - 1205				
N 1210 - 1625				
C 1630 - 2025				
H 2030 - 2395				
O 2400 - 2600				
2605 - 2720				

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Puertas de 2 HOJAS EI2 90. Rango de anchos que cubre el certificado es 1010 - 2323 mm. Medidas hueco de obra

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2381 mm.

Las puertas que superen los 5,02 m² de superficie están fuera del rango de certificado.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

EI₂120 C5 2 hojas

Iguales salvo indicación.

PYRA

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Medidas en mm de puerta B x E	Dimensiones	ALTO			
		1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A 800 - 1205					
N 1210 - 1625					
C 1630 - 2025					
H 2030 - 2395					
O 2400 - 2600					
2605 - 2720					

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Puertas de 2 HOJAS EI2 120. Rango de anchos que cubre el certificado es 1010 - 2020 mm. Medidas hueco de obra

Rango de altos que cubre el certificado es 518 - 2070 mm.

Consultar, en cada caso, los límites en medidas de los certificados al incorporar mirillas.

Las puertas de 1 hoja de más de 1105 mm de anchura se fabrican con chapa galvanizada.

Las puertas de 1 y 2 hojas de más de 2132 mm de altura se fabrican con chapa galvanizada.

Las puertas de 2 hojas de más de 2220 mm de anchura se fabrican con chapa galvanizada.

La lista anterior y siguiente incluyen la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras cortafuego, cerradura cortafuego estándar cerradura cortafuego estándar, junta intumesciente, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades,

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

2.5.1.- TERMINACION Y ACABADOS HOJAS CON MARCOS MS Y MSA

A continuación mostramos la tabla de acabados en los que se puede terminar las puertas cortafuego :

Consultar para puertas de medidas especiales.

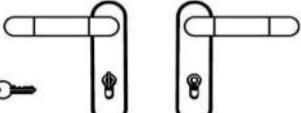
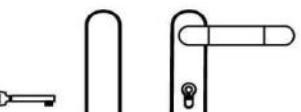
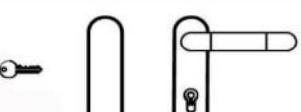
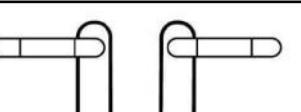
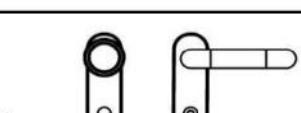
		Marco MS-MSA	Hoja	
A0	Galvanizado	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A1	Ral 9002		x	1 Hoja 2 Hojas
	Ral 9005	x		1 Hoja 2 Hojas
A2	Ral 9002	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A3	Otros Ral Std	x	x	Por Hoja
A4	Inox. 304 Ral Std.			No disponible por el momento
A5	PVC Maderas Ral 9005	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A6	Impr. Digital HQ Ral 9005	x	x	Por Hoja y cara
A7	Impr. Digital MQ Ral 9005	x	x	Por Hoja y cara
A8	Impr. Digital LQ Ral 9005	x	x	Por Hoja y cara
				Uso exterior
				Uso interior

* Las puertas de 1 hoja de más de **1105 mm** de anchura se fabrican con **chapa galvanizada**.

* Las puertas de 1 y 2 hojas de más de **2132 mm** de altura se fabrican con **chapa galvanizada**.

* Las puertas de 2 hojas de más de **2220 mm** de anchura se fabrican con **chapa galvanizada**.

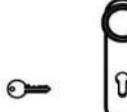
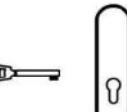
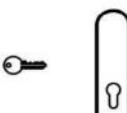
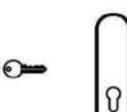
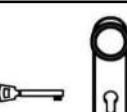
2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
	10083	001
	10047	003
 Iguales	10008	008
 Rodillo	10129	005
	10089	011
	10020	015
	10084	002
	10099	012
	14487	029

* Producto habitualmente no en stock.

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
 Iguales	10085	010
 Rodillo	10060	030
	14438	031
	10061	032
 Iguales	10063	033
 Rodillo	10065	034
	10066	035
	10092	007
	14437	036

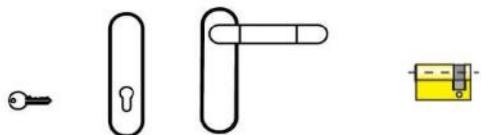
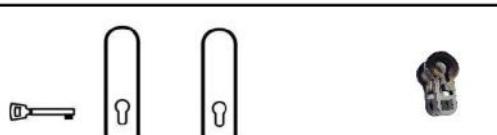
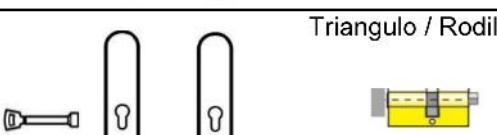
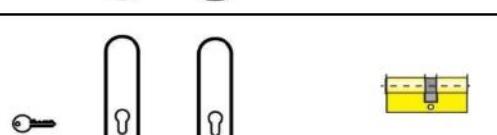
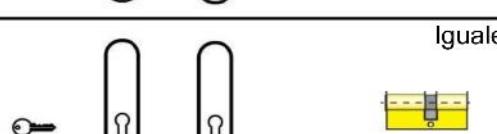
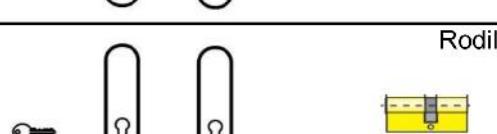
* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
Triángulo/Rodillo	10128	004
	10094	037
Iguales	10067	039
Rodillo	10068	038
	10096	040
	10277	041
	10098	042
	10278	043
	10279	044

* Producto habitualmente no en stock.

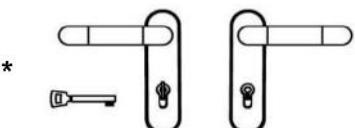
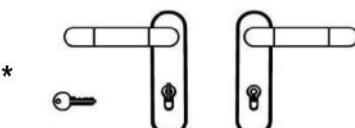
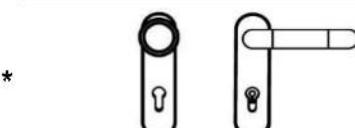
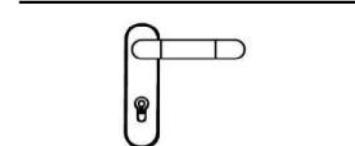
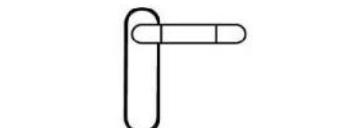
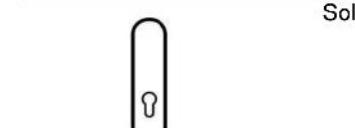
2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2.5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
	10097	045
	10280	046
	10125	047
	10281	048
	10127	050
Triangulo / Rodillo 	10095	006
	10282	051
Iguales 	10283	052
Rodillo 	10284	053

* Producto habitualmente no en stock.

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2.5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
* 	Acero Inox. 10946	-----
* 	Acero Inox. 10260	021
* 	Acero Inox. 14469	-----
* 	Acero Inox. 10264	024
	10106	-----
	10107	-----
	10108	-----
Solo Escudo Plástico 	10104	-----
Solo Escudo Plástico 	10105	-----

* Producto habitualmente no en stock.

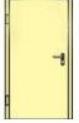
La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
 Solo Escudo Plástico	10144	-----
 Solo Escudo Plástico	10146	-----
 * Acero Inox.	10400	-----
 * Acero Inox.	14772	-----
 Cilindro doble 40x40 latón	10077	-----
 Cilindro medio 50 latón	10906	-----
 Cilindro doble 40x40 latón llaves iguales	10080	-----
 Cilindro doble rodillo 40x40 latón	10078	-----
 Cilindro Triangulo/Rodillo 30+30 laton	10904	-----

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2.5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
Cilindro doble 40x40 níquel		
*  	20910	-----
Cilindro medio 50 níquel		
*  	00126	-----
Adaptador (Bombillo Plástico)		
  	10079	-----
Llave Triangulo		
	105	-----
Cerradura Rf		
	10072	-----
Cerradura Antipánico		
	10021	-----
Cuadradillo Partido 9 mm		
	10018	-----
Abrepuertas certificado 120'		
*  	13648	025
Abrepuertas certificado 120'		
*  	13648	026

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

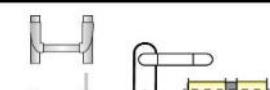
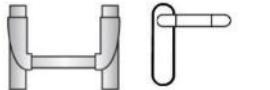
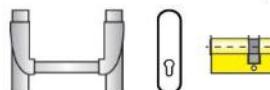
	Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código	
*	Rejilla Intumescente EI120 20X10 cm	10978	600
*	Rejilla Intumescente EI120 20X10 cm	10978	601
*	Rejilla Intumescente EI120 20X10 cm	10978 x 2	602
*	Rejilla Intumescente EI120 20X10 cm	10978 x 2	700
*	Rejilla Intumescente EI120 20X10 cm	10978 x 2	701
*	Rejilla Intumescente EI120 20X10 cm	10978 x 4	702

* Productos habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

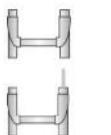
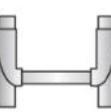
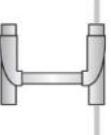
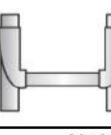
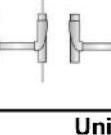
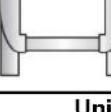
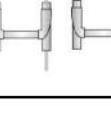
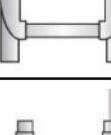
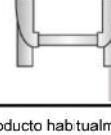
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
Cerradura Antipánico  Kit antipánico 1 hoja	10000	200
 Kit antipánico 2 hojas	10002	201
Cerradura Rf  Kit antipánico 1 hoja	14383	203
 Kit antipánico 2 hojas	10238	204
Cerradura Antipánico  Kit antipánico 1 hoja	14387	220
 Kit antipánico 2 hojas	14983	247
Cerradura RF  Kit antipánico 1 hoja	14391	209
 Kit antipánico 2 hojas	14986	249
Cerradura Antipánico  Kit antipánico 1 hoja	14395	206

* Producto habitualmente no en stock.

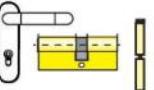
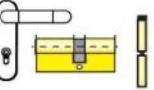
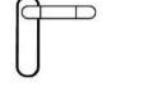
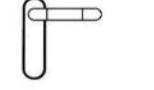
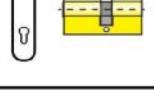
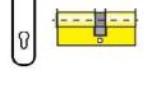
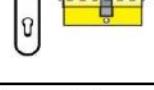
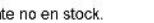
La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
 Kit antipánico 2 hojas	14978	205
Hoja Activa 	14806	-----
Hoja Inactiva 	14807	-----
Universal y manivela Inox. + cil. Niquel. 	14786	223
Universal y manivela Inox. + cil. Niquel. 	14788	251
Universal y pomo Inox. + cilindro niquel 	14451	224
Universal y pomo Inox. + cilindro niquel 	14990	252
Universal Inoxidable mecanismo hoja activa. 	21199	-----
Univ.Inox Mec. hoja inactiva Inoxidable 	21200	-----

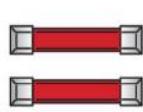
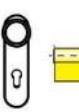
* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto		Incorporado
	Código	Código	
Touch 	860	10228	219
* 	1160	21317	226
Touch 	860	14988	235
* 	1160	14992	214
Touch 	860	14724	227
* 	1160	14725	228
Touch 	860	13778	236
* 	1160	21206	237
Touch 	860	14759	229
* 	1160	14760	230
Touch 	860	21205	238
* 	1160	14450	239
Touch 	860	14764	231
* 	1160	14765	232
Touch 	860	11027	240
* 	1160	11029	241
Touch 	860	14768	233
* 	1160	14769	234

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto		Incorporado	
	Código	Código		
Touch				
*   	860	14449	242	
	1160	14454	243	
Touch mecanismo hoja activa	860	10112	-----	-----
* 	1160	24794	-----	-----
Touch mecanismo hoja inactiva	860	24798	-----	-----
* 	1160	10113	-----	-----
Pulsador hoja activa		13777	-----	-----
* 		13774	-----	-----
Muelle cierrapuertas mod.TS1500, marcado CE, fuerza 3 - 4, Para puertas hasta 1100 mm ancho hoja.		21753	19905 (1H)	19906 (2H)
* 		14713	14714 (1H)	14715 (2H)
Muelle cierrapuertas mod.TS300V con GUIA, marcado CE, fuerza 4, Para puertas hasta 1100 mm ancho hoja.		10253	10298 (1H)	10299 (2H)
* 		10254	10300 (1H)	10301 (2H)
Muelle cierrapuertas mod.TS4000, marcado CE, fuerza 1 - 6, Para puertas hasta 1400 mm ancho hoja.		22984	19907	
* 				

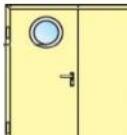
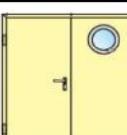
* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado		
	Código	Código		
* 	Selector de Cierre con 2 Muelles cierrapuertas mod.TS3000V + ISM marcado CE, fuerza 1 - 4, para puertas hasta 1100 mm ancho hoja.	10255 10302		
	Mirilla 250 mm visto 220 mm	EI2 60' EI2 120'	10920 10934	016 003
	Mirilla 250 mm visto 220 mm	EI2 60' EI2 120'	10920 10934	016 003
	Mirilla 250 mm visto 220 mm	EI2 60' EI2 120'	10920 10934	211 212
	Mirilla 250 mm visto 220 mm	EI2 60' EI2 120'	10920 x 2 10934 x 2	202 203
	Mirilla 250x250 mm visto 220x220 mm	EI2 60' EI2 120'	10918 14435	002 022
	Mirilla 250x250 mm visto 220x220 mm	EI2 60' EI2 120'	10918 14435	002 022
	Mirilla 250x250 mm visto 220x220 mm	EI2 60' EI2 120'	10918 14435	213 214
	Mirilla 250x250 mm visto 220x220 mm	EI2 60' EI2 120'	10918 x 2 14435 x 2	208 215

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto		Incorporado	
	Código	Código	Código	Código
 Vidrio 250 mm	EI2 60'	26406	-----	-----
	EI2 120'	26662	-----	-----
 Vidrio 250x250 mm	EI2 60'	22996	-----	-----
	EI2 120'	10267	-----	-----
 Kit Aros Mirilla CTE Redonda 250		10296	-----	-----
 Kit Aros Mirilla CTE Cuadrada 250x250		10297	-----	-----
 Mirilla 330 mm visto 300 mm	VIDRIO PARALLAMAS NO CERTIFICADO	10073	001	
 Mirilla 330 mm visto 300 mm	VIDRIO PARALLAMAS NO CERTIFICADO	10073	001	
 Mirilla 330 mm visto 300 mm	VIDRIO PARALLAMAS NO CERTIFICADO	10073	023	
 Mirilla 330 mm visto 300 mm	VIDRIO PARALLAMAS NO CERTIFICADO	10073 x 2	200	
 Vidrio 330 mm	VIDRIO PARALLAMAS NO CERTIFICADO	20387	-----	-----

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
Aros Mirilla Redonda 33 	VIDRIO PARALLAMAS NO CERTIFICADO 26404	----- -----
PLACA DE PROTECCIÓN EN INOX AISI 304 CON CHAPA DE 0,8 MM € / m ² 	10294	10295
JUEGO BISAGRA INOXIDABLE PUERTA DE 1 HOJA 	2 JUEGOS BISAGRAS 10953 3 JUEGOS BISAGRAS 1 JUEGO BISAGRAS	10202 10203
JUEGO BISAGRA INOXIDABLE PUERTA DE 2 HOJAS 	4 JUEGOS BISAGRAS 10953 6 JUEGOS BISAGRAS 1 JUEGO BISAGRAS	10292 10293
* Retenedor y contraplaca para pared de 24 VCC y 200 N de retención. 	11033	----- -----
* Retenedor y contraplaca para pared de 24 VCC y 500 N de retención. 	10010	----- -----
* Retenedor y contraplaca para pared de 48 VCC y 200 N de retención. 	11034	----- -----
* Retenedor y contraplaca para pared de 48 VCC y 500 N de retención. 	10069	----- -----
* Retenedor y contraplaca para suelo de 24 VCC y 200 N de retención. 	11035	----- -----

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.
2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto		Incorporado	
	Código	Código		
*  	Retenedor y contraplaca para suelo de 24 VCC y 500 N de retención.	11031	-----	-----
*  	Retenedor y contraplaca para suelo de 48 VCC y 200 N de retención.	11036	-----	-----
*  	Retenedor y contraplaca para suelo de 48 VCC y 500 N de retención.	11032	-----	-----
* 	Cortavientos certificado fuego y humo de 800 mm. Negro.	Hoja Activa	27642	-----
		Hoja Inactiva	14974	-----
* 	Cortavientos certificado fuego y humo de 900 mm. Negro.	Hoja Activa	21542	-----
		Hoja Inactiva	14323	-----
* 	Cortavientos certificado fuego y humo de 1000 mm. Negro.	Hoja Activa	20976	-----
		Hoja Inactiva	20304	-----
* 	Cortavientos certificado fuego y humo de 1100 mm. Negro.	Hoja Activa	27646	-----
		Hoja Inactiva	14308	-----
* 	Cortavientos certificado fuego y humo de 1200 mm. Negro.	Hoja Activa	24933	-----
		Hoja Inactiva	14975	-----
* 	Cortavientos certificado fuego y humo de 1300 mm. Negro.	Hoja Activa	10440	-----
		Hoja Inactiva	10441	-----

* Producto habitualmente no en stock.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

2.5.3.- ACCESORIOS, HERRAJES.

Accesorio	Kit Repuesto Código	Incorporado Código
	Junta ignífuga BS para puertas cortafuego. Precio por metro lineal. 26391	20994
	Junta Intumesciente. Precio por metro lineal. 21283	----- -----
 x 4	Marco Rodado o pieza inferior de marco. Marco de 4 lados. 1 Hoja. -----	10172
 x 4	Marco Rodado o pieza inferior de marco. Marco de 4 lados. 2 Hojas -----	14412
* 	Manivelas autoprogramable E- Signo de CISA Acabado plata mate 12010	----- -----
* 	Manivelas autoprogramable E- Signo de CISA. Condensación interior. Acabado plata mate 12011	----- -----
	Junta estanca 20 x 6 plana. Precio por metro lineal. 24372	10403
* 	Mécanisme fermeture en 3 points. Bouton. 1 vantail.	
* 	Mécanisme fermeture en 3 points. Bar. 1 vantail.	

* Producto habitualmente no en stock.

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-6.- NORMATIVA APLICABLE.

Nuestras puertas cortafuego han sido ensayadas en laboratorios acreditados y auditados por ENAC según la normativa de resistencia al fuego **UNE EN 1634-1:2000** y la normativa de durabilidad en ciclos de apertura y cierre **UNE EN 1191:2000**.

PRODUCTO	LABORATORIO	Nº ENSAYO	CLASIFICACION
Puerta 1 hoja 60 minutos.	CIDEMCO	12732	EI ₂ 60
Puerta 2 hojas 60 minutos.	CIDEMCO	12636	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 60 minutos.	CIDEMCO	25575	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 60 minutos extra.	AIDICO - CTF	IE090255 IC090058	EI ₂ 60
Puerta 2 hojas 60 minutos extra.	AIDICO - CTF	IE100065 IC100003	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 60 minutos mirilla	AFITI - LICOF	EST-053/RES07	EI ₂ 60
Puerta 2 hojas 60 minutos mirilla	AFITI - LICOF	7106/06	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 90 minutos.	AFITI - LICOF	1007T06	EI ₂ 90
Puerta 2 hojas 90 minutos.	CIDEMCO	13098	EI ₂ 90
Puerta 1 hoja 120 minutos.	CIDEMCO	18943	EI ₂ 120
Puerta 2 hojas 120 minutos.	CIDEMCO	19484	EI ₂ 120
Puerta 1 hoja 120 minutos mirilla	CIDEMCO	18943	EI ₂ 120
Puerta 2 hojas 120 minutos mirilla	CIDEMCO	19848	EI ₂ 120
Puerta 1 hoja cortafuego.	CIDEMCO	16748	C5
Puerta 2 hojas cortafuego.	CIDEMCO	18183	C5
Gama puertas familia 60 minutos.	EFFECTIS FRANCE	10-A-658	EI ₂ 60
Gama puertas familia 90 minutos.	EFFECTIS FRANCE	10-A-102	EI ₂ 90
Gama puertas familia 120 minutos.	EFFECTIS FRANCE	10-A-103	EI ₂ 120
Familia puertas cortafuego MITA	TECNALIA CERTIF.	1239/CPR/0819103	EI ₂ 60
Familia puertas cortafuego IGNA	TECNALIA CERTIF.	1239/CPR/0819103	EI ₂ 90
Familia puertas cortafuego PYRA	TECNALIA CERTIF.	1239/CPR/0819103	EI ₂ 120



EN 16034:2014

En la siguiente página les mostramos un resumen en cuanto normas de productos para herrajes sobre puertas cortafuego de obligado cumplimiento.

2.- PUERTAS CORTAFUEGO.

2-6.- NORMATIVA APPLICABLE.

NORMATIVA APPLICABLE A HERRAJES

TIPO DE HERRAJE	NORMATIVA OBLIGATORIA CTE	MARCADO CE					SISTEMA DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD	DOCUMENTACION
		Hasta 31/12/09	1º 3	2º 7	4º 1	5º 1		
Dispositivo de apertura mediante manilla o pulsador.	Entrada en vigor 01/04/2003 UNE-EN 179 A1/AC/2003. Desde 01/01/2010 UNE-EN 179:2009.	Desde 01/01/10	1º 3	2º 7	4º B	5º 1	Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5
Dispositivos de apertura mediante barra horizontal.	Entrada en vigor 01/04/2003 UNE-EN 1125 A1/AC/2003. Desde 01/01/2010 UNE-EN 1125:2009.	Hasta 31/12/09	1º 3	2º 7	4º 1	5º 1	Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5
		Desde 01/01/10	1º 3	2º 7	4º B	5º 1		
Bisagras.	Entrada en vigor 01/12/2003 UNE-EN 1935:2002. Desde 01/01/2007 UNE-EN 1935:2002 /AC 2004	No se admiten las bisagras de resorte o muelles.					Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5
		1º 4	2º 7	3º 5	4º ≥=	5º 1		
Dispositivo de cierre controlado. Cierrapuertas	Entrada en vigor esde 01/10/2004 UNE-EN 1154:2003. Desde 01/01/2010 UNE-EN 1154:2003 /AC 2006	De uso obligatorio para puertas EI. Debe de carecer de dispositivo de retención.					Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5
		2º 8	3º ≥=3	4º 1	5º 1			

TIPO DE HERRAJE	NORMATIVA OBLIGATORIA CTE	MARCADO CE					SISTEMA DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD	DOCUMENTACION		
		MARCADO CE								
Dispositivo de coordinación del cierre de las puertas.	Entrada en vigor 01/10/2004 UNE-EN 1158:2003. Desde 01/06/2006 UNE-EN 1158:2003 /AC 2006.	De uso obligatorio en puertas EI de dos hojas.								
		Con cierrapuertas	1º	2º	4º	5º	Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5		
Dispositivos de retención electromagnética.	Entrada en vigor 01/10/2004 UNE-EN 1155:2003. Desde 01/10/2010 UNE-EN 1155:2003 /AC/2006.		3	8	1	1				
	Sin cierrapuertas	1º	2º	4º	5º					
Cerraduras.	Entrada en vigor 01/6/2006 UNE-EN 12209:2004. Desde 01/06/2006 UNE-EN 12209:2004 /AC 2008	De uso obligatorio en puertas EI que estén abiertas habitualmente.					Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5		
		3	8	1	1					
		1º	2º	4º	5º		Este sistema supone una certificación completa del producto por un organismo de certificación notificado	1.- Marcado CE Etiquetado CE. Anexo 3 . 2.- Declaración CE de conformidad. Anexo 4 3.- Certificado de conformidad CE. Anexo 5		
		3	M-S-X	1	0					

3.- PUERTAS MULTIPORT.**3.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.****Puertas Multiport**

Las puertas multiport son una variante de la puerta cortafuego pero sin las prestaciones de resistencia al fuego, con el objetivo de ofrecer un producto económico con la robustez y durabilidad de una puerta cortafuego.

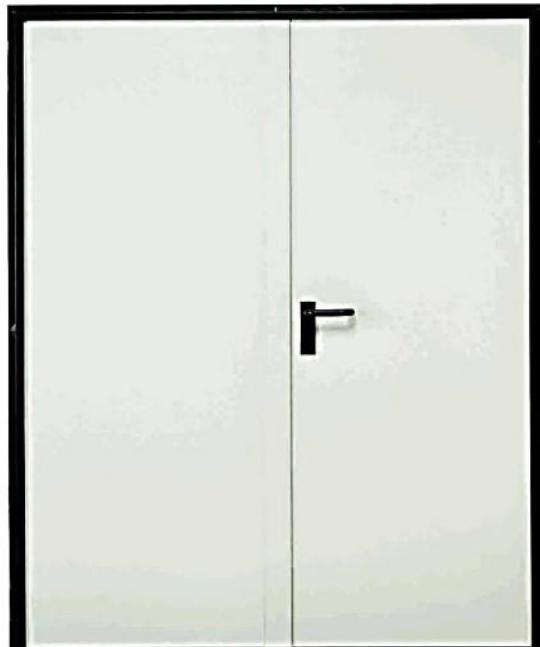
Los usos y aplicaciones son como las que ofrecen nuestras puertas multiusos pero con una mejora en calidad de materiales y resistencia global del producto.

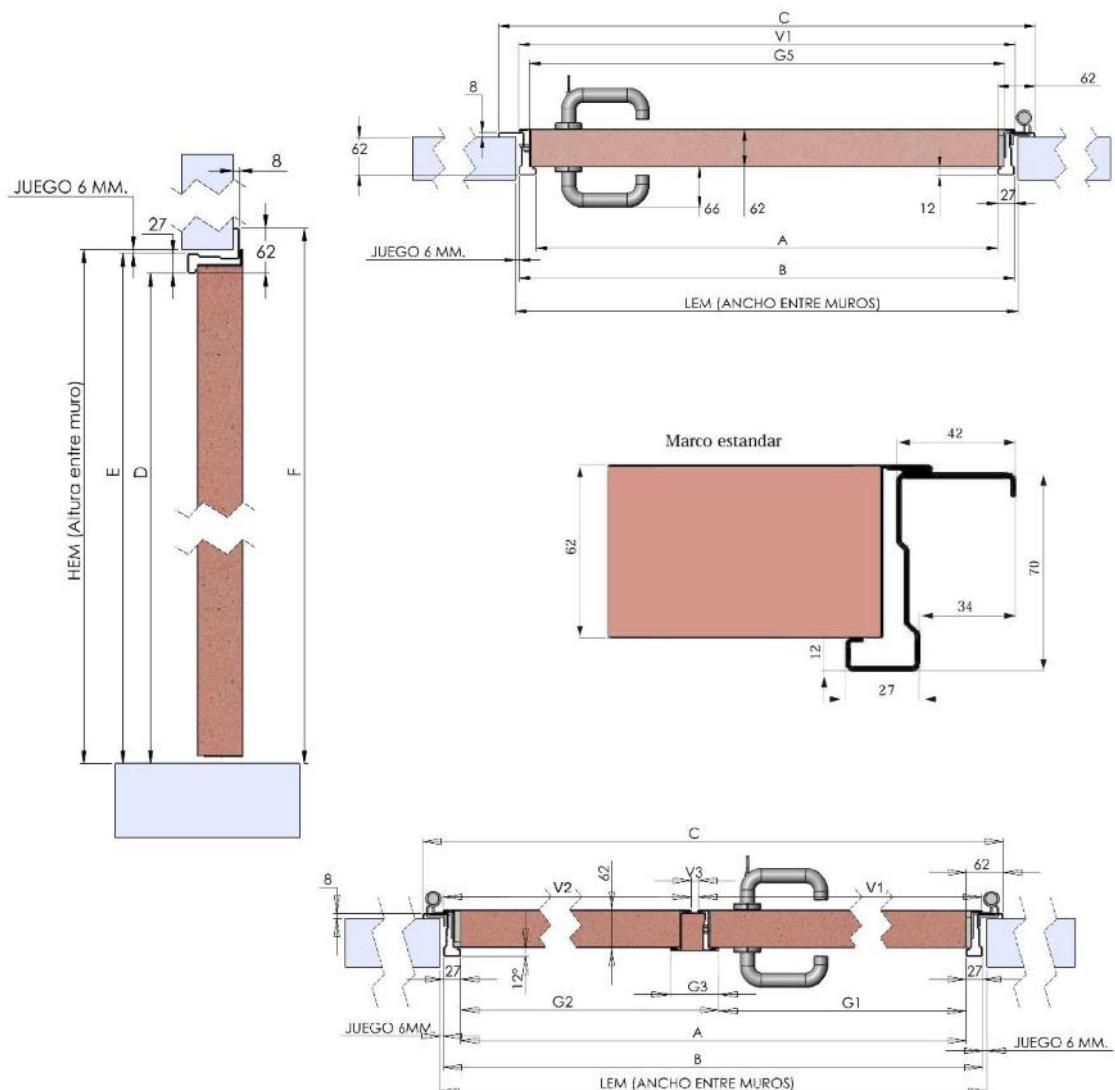
Así pues, y al igual que las puertas cortafuego la puerta está formada por un marco metálico de 1,5 mm de espesor, soldado en sus esquinas, y un panel de 61 mm de espesor con chapa metálica de 0,6 mm relleno de una plancha de EPS aislante.,

Los accesorios pueden ser los mismos que en las puertas cortafuego como por ejemplo, mirillas, barras antipánico, cerraduras especiales, muelles cierrapuertas,, control de acceso,, cortavientos, etc...

El acabado final standard será en chapa prelacada blanco ostra similar al RAL 9002 y marco negro 9005 o blanco como el de la hoja, y como acabados especiales, otros RAL,e imitación madera.

En definitiva, la Puerta Multiport es demandada cuando se requiere una puerta multiuso pero mayor robustez y resistencia.

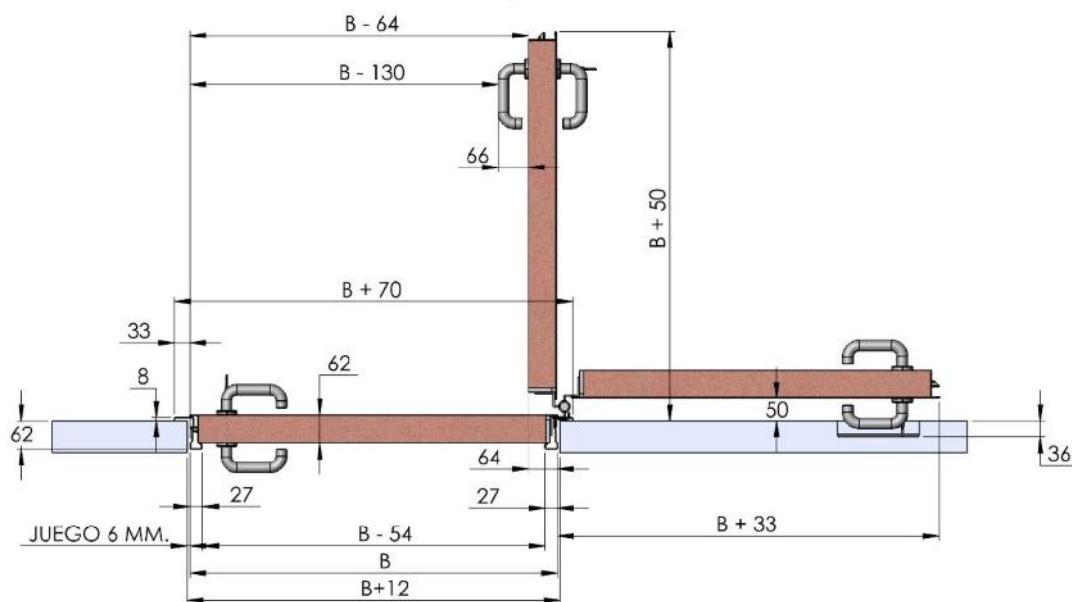


3.- PUERTAS MULTIPOINT.
3.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.


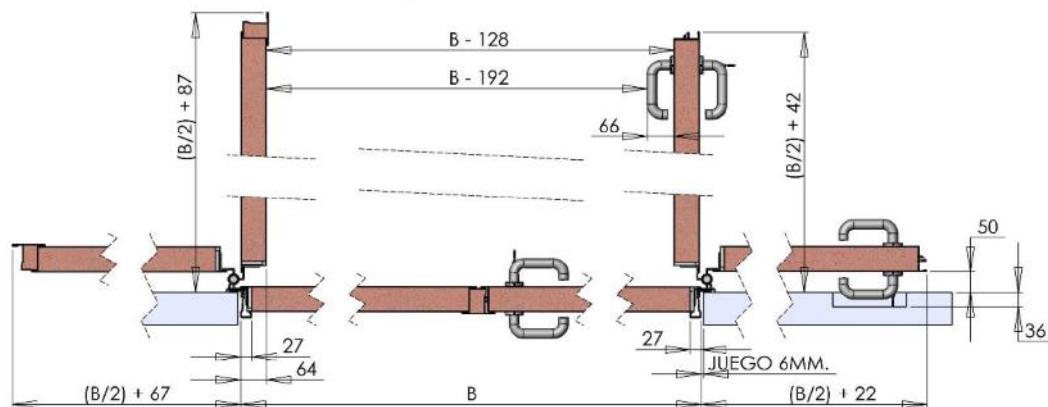
					Iguales	Desiguales
1 hoja	COTA	FORMULA	2 Hojas	COTA	FORMULAS	
ANCHO	LEM	B+12	ANCHO	LEM	B+12	B+12
	A	LEM-66		A	LEM-66	LEM-66
	B	A+54		B	A+54	A+54
	C	A+124		C	A+124	A+124
	V1	B+5		G1	(A-70) / 2	G1
	G5	B-35		G2	A-G1	A-G1
ALTO	HEM	E+6	ALTO	G3	78,5	78,5
	D	HEM-33		V1	G1+59,5	G1+59,5
	E	D+27		V2	G2-10,5	G2-10,5
	F	D+62		V3	11,5	11,5
				HEM	E+6	E+6
				D	HEM-33	HEM-33
				E	D+27	D+27
				F	D+62	D+62

Tolerancia medidas +/- 3 mm

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

3.- PUERTAS MULTIPOINT.
3.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.


Tolerancia medidas +/- 3 mm



3.- PUERTAS MULTIPORT.

3.2.- TIPO DE INSTALACIONES.

Ver apartado 2.2 en Puertas Cortafuego

[Pag. 20](#)

3.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Ver apartado 2.2 en Puertas Cortafuego

[Pag. 28](#)

3.- PUERTAS MULTIPORT.

3-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real de tabique según la instalación prevista.

Multiport 2043 mm altura luz de paso

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando
Código	Totales.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas ((A-G) + G)	Dcha. / Izda.
84210 / 84200	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	D
84211 / 84201	875 x 2105	751 x 2043	805 x 2070	1	I
84212 / 84202	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	D
84213 / 84203	925 x 2105	801 x 2043	855 x 2070	1	I
84214 / 84204	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	D
84215 / 84205	975 x 2105	851 x 2043	905 x 2070	1	I
84216 / 84206	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	D
84217 / 84207	1075 x 2105	951 x 2043	1005 x 2070	1	I
84218 / 84208	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	D
84219 / 84209	1175 x 2105	1051 x 2043	1105 x 2070	1	I
84620 / 84600	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (350+801)	D
84621 / 84601	1275 x 2105	1151 x 2043	1205 x 2070	2 (801+350)	I
84622 / 84602	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (400+801)	D
84623 / 84603	1325 x 2105	1201 x 2043	1255 x 2070	2 (801+400)	I
84624 / 84604	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (450+801)	D
84625 / 84605	1375 x 2105	1251 x 2043	1305 x 2070	2 (801+450)	I
84626 / 84606	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (710+641)*	D
84627 / 84607	1475 x 2105	1351 x 2043	1405 x 2070	2 (641+710)*	I
84628 / 84608	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (760+691)*	D
84629 / 84609	1575 x 2105	1451 x 2043	1505 x 2070	2 (691+760)*	I
84630 / 84610	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (820+751)*	D
84631 / 84611	1695 x 2105	1571 x 2043	1625 x 2070	2 (751+820)*	I
84632 / 84612	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (870+801)*	D
84633 / 84613	1795 x 2105	1671 x 2043	1725 x 2070	2 (801+870)*	I
84634 / 84614	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (920+851)*	D
84635 / 84615	1895 x 2105	1771 x 2043	1825 x 2070	2 (851+920)*	I
84636 / 84616	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (1020+951)*	D
84637 / 84617	2095 x 2105	1971 x 2043	2025 x 2070	2 (951+1020)*	I
84638 / 84618	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1120+1051)*	D
84639 / 84619	2295 x 2105	2171 x 2043	2225 x 2070	2 (1051+1120)*	I

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras, cerradura estándar, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades

3.- PUERTAS MULTIPORT.

3-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según a instalación prevista.

Multiport 2113 mm altura luz de paso

Medidas Puerta	Con Solape	Luz de Paso	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando
Código	Totales.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas (A-G)	Dcha. / Izda.
84310 / 84300	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	D
84311 / 84301	875 x 2175	751 x 2113	805 x 2140	1	I
84312 / 84302	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	D
84313 / 84303	925 x 2175	801 x 2113	855 x 2140	1	I
84314 / 84304	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	D
84315 / 84305	975 x 2175	851 x 2113	905 x 2140	1	I
84316 / 84306	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	D
84317 / 84307	1075 x 2175	951 x 2113	1005 x 2140	1	I
84318 / 84308	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	D
84319 / 84309	1175 x 2175	1051 x 2113	1105 x 2140	1	I
84820 / 84800	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (350+801)	D
84821 / 84801	1275 x 2175	1151 x 2113	1205 x 2140	2 (801+350)	I
84822 / 84802	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (400+801)	D
84823 / 84803	1325 x 2175	1201 x 2113	1255 x 2140	2 (801+400)	I
84824 / 84804	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (450+801)	D
84825 / 84805	1375 x 2175	1251 x 2113	1305 x 2140	2 (801+450)	I
84826 / 84806	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (710+641)*	D
84827 / 84807	1475 x 2175	1351 x 2113	1405 x 2140	2 (641+710)*	I
84828 / 84808	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (760+691)*	D
84829 / 84809	1575 x 2175	1451 x 2113	1505 x 2140	2 (691+760)*	I
84830 / 84810	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (820+751)*	D
84831 / 84811	1695 x 2175	1571 x 2113	1625 x 2140	2 (751+820)*	I
84832 / 84812	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (870+801)*	D
84833 / 84813	1795 x 2175	1671 x 2113	1725 x 2140	2 (801+870)*	I
84834 / 84814	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (920+851)*	D
84835 / 84815	1895 x 2175	1771 x 2113	1825 x 2140	2 (851+920)*	I
84836 / 84816	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (1020+951)*	D
84837 / 84817	2095 x 2175	1971 x 2113	2025 x 2140	2 (951+1020)*	I
84838 / 84818	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1120+1051)*	D
84839 / 84819	2295 x 2175	2171 x 2113	2225 x 2140	2 (1051+1120)*	I

Primer código para puertas marco negro ral 9005

* Hojas iguales

Segundo código para puertas marco blanco ral 9002

La Lista anterior incluye la puerta completa con los accesorios estandar cod. 10083, bisagras , cerradura estándar, garras de anclaje en el caso de Marco tipo MS.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades

3.- PUERTAS MULTIPORT.

3-4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

MEDIDAS	Marco	RAL Hoja	RAL Marco
Especiales	MS, MSA	9002	9005, 9002

MULTIPORT		1 HOJA		Tolerancia medidas +/- 3 mm	
Medidas de Puerta		mm		ALTO	
Hueco de Obra		1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695
A	400 - 805				
N	810 - 1005				
C	1010 - 1200				
O	1205 - 1350				

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

MULTIPORT		2 HOJAS		Iguales salvo indicación.		Tolerancia medidas +/- 3 mm
Medidas de Puerta		mm		ALTO		
Hueco de Obra		1800 - 2000	2005 - 2195	2200 - 2400	2405 - 2695	2700 - 3000
		800 - 1205				
A	1210 - 1625					
N	1630 - 2025					
C	2030 - 2395					
H	2400 - 2600					
O	2605 - 2720					

Fabricación a medida

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Las puertas de 1 hoja de más de **1105 mm** de anchura se fabrican con **chapa galvanizada**.

Las puertas de 1 y 2 hojas de más de **2132 mm** de altura se fabrican con **chapa galvanizada**.

Las puertas de 2 hojas de más de **2220 mm** de anchura se fabrican con **chapa galvanizada**.

La Lista anterior y siguiente incluyen la puerta completa con los accesorios estandar cod. **10083**, bisagras, cerradura estándar, garras de anclaje, en el caso de Marco tipo MS.

Las puertas de una hoja van paletizadas en 20 unidades

3.- PUERTAS MULTIPOINT.

3-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

3.5.1.- TERMINACION Y ACABADOS HOJAS CON MARCOS MS Y MSA

A continuación mostramos la tabla de acabados en los que se puede terminar las puertas multipoint y su coste:

Consultar para puertas de medidas especiales.

		Marco MS-MSA	Hoja	
A0	Galvanizado	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A1	Ral 9002 Ral 9005	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A2	Ral 9002	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A3	Otros Ral Std	x	x	Por Hoja No Aplicable
A4	Inox. 304 Ral Std.			No Aplicable
A5	PVC Maderas Ral 9005	x	x	1 Hoja 2 Hojas
A6	Impr. Digital HQ Ral 9005	x	x	Por Hoja y cara Uso exterior
A7	Impr. Digital MQ Ral 9005	x	x	Por Hoja y cara Uso exterior
A8	Impr. Digital LQ Ral 9005	x	x	Por Hoja y cara Uso interior

* Las puertas de 1 hoja de más de **1105 mm** de anchura se fabrican con **chapa galvanizada**.

* Las puertas de 1 y 2 hojas de más de **2132 mm** de altura se fabrican con **chapa galvanizada**.

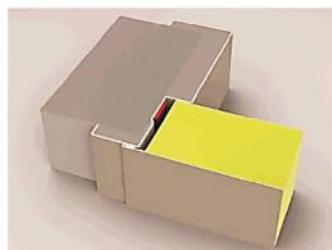
* Las puertas de 2 hojas de más de **2220 mm** de anchura se fabrican con **chapa galvanizada**.

3.- PUERTAS MULTIPORT.

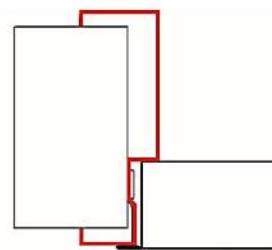
3-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

3.5.2.- MARCOS ESPECIALES.

ME1 Abrazamuro.



Tolerancia medidas +/- 3 mm

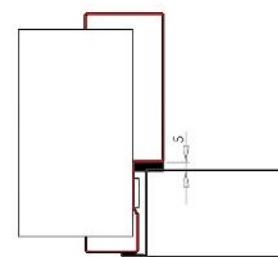
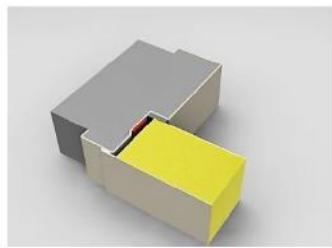


Ver

[Pag. 42](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

**ME10 Abrazamuro
preparado para junta
de goma.**

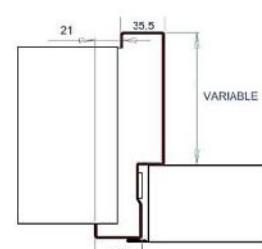
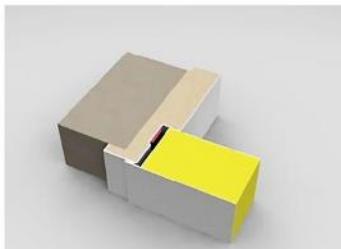


Ver

[Pag. 43](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

**ME11 Abrazamuro
directo hueco
terminado**

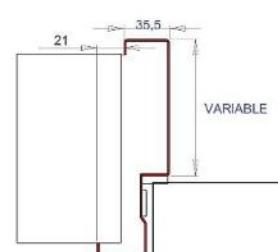
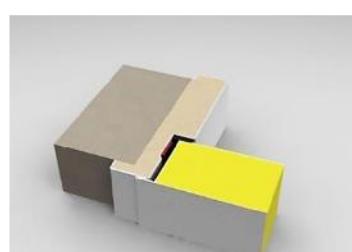


Ver

[Pag. 44](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

**ME12 Abrazamuro
directo hueco
terminado preparado
para junta de goma.**



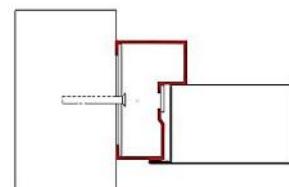
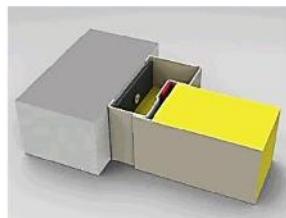
Ver

[Pag. 45](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

3.- PUERTAS MULTIPORT.
3-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
3.5.2.- MARCOS ESPECIALES.

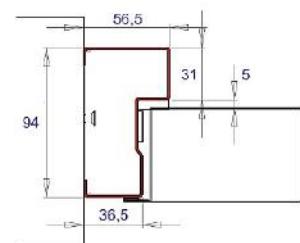
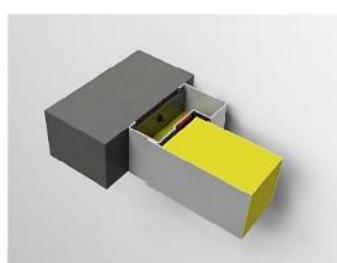
Tolerancia medidas +/- 3 mm

ME3 Pasillo.


Ver

[Pag. 46](#)

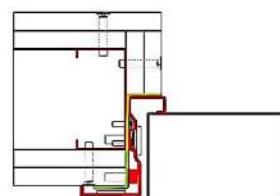
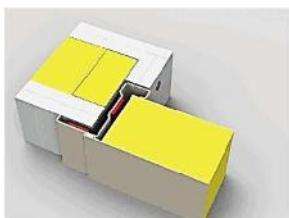
en sección 2.5 puertas cortafuego

**ME13 Pasillo
preparado para junta
de goma.**


Ver

[Pag. 46](#)

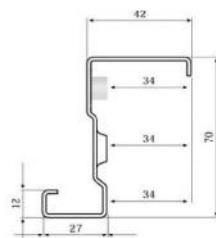
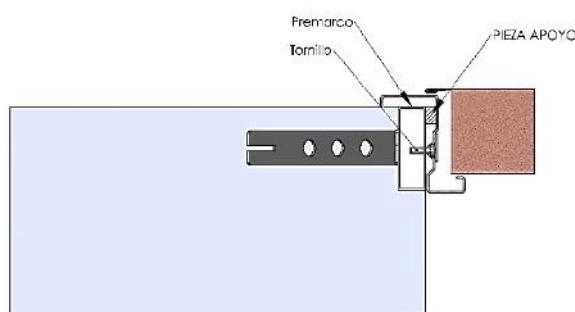
en sección 2.5 puertas cortafuego

**ME4 para tabiquería
seca.**


Ver

[Pag. 46](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

ME5 Marco MSA y un premarco metálico de 60x20 con garras


Ver

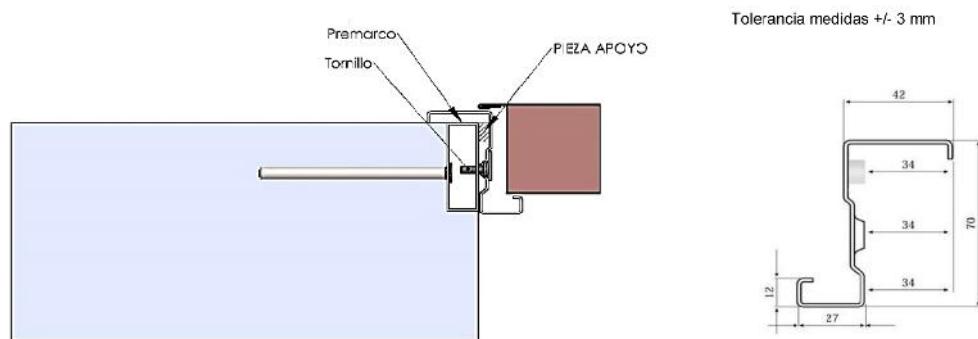
[Pag. 47](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

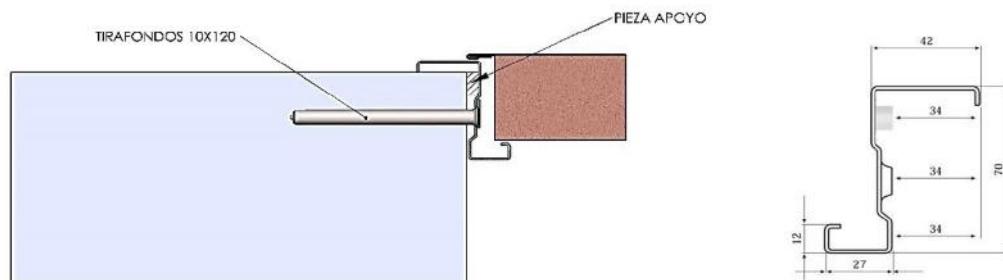
3.- PUERTAS MULTIPORT.
3-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.
3.5.2.- MARCOS ESPECIALES.

ME6 **Posee un Marco MSA y un premarco metálico de 60x20.**


 Ver [Pag. 47](#)

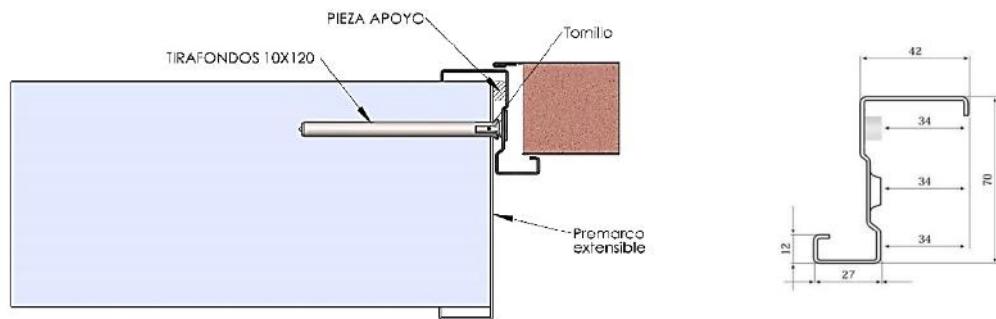
en sección 2.5 puertas cortafuego

MSA **Posee un Marco MSA atornillado directamente a muro.**


 Ver [Pag. 48](#)

en sección 2.5 puertas cortafuego

ME8 **Posee un Marco MSA y una ' L ' abrazamuro**


 Ver [Pag. 48](#)

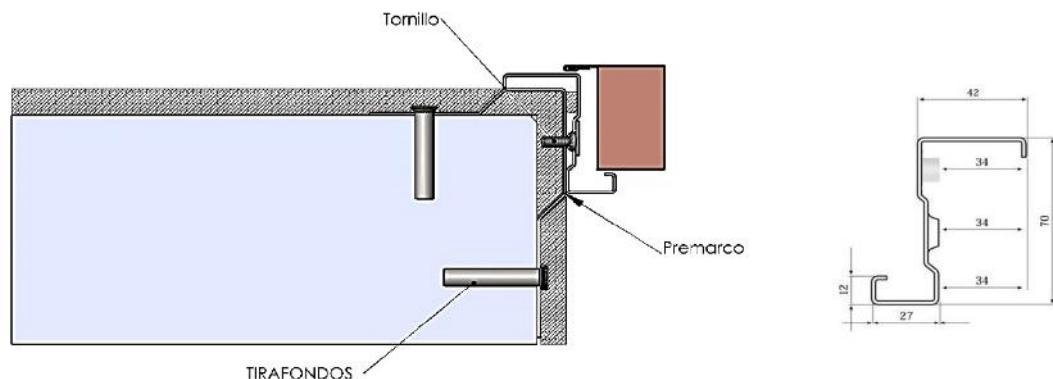
en sección 2.5 puertas cortafuego

3.- PUERTAS MULTIPORT.

3.5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.

3.5.2.- MARCOS ESPECIALES.

ME9 Posee un Marco MSA y unas garras esquineras.

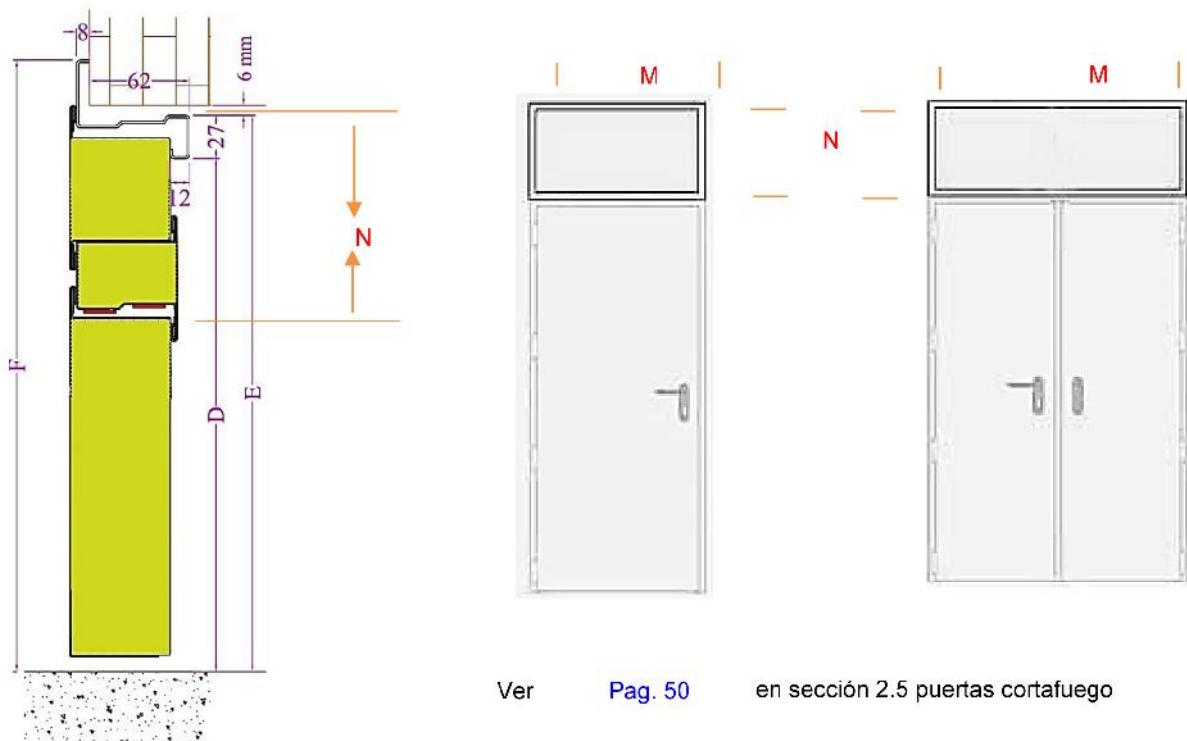


Ver Pag. 49

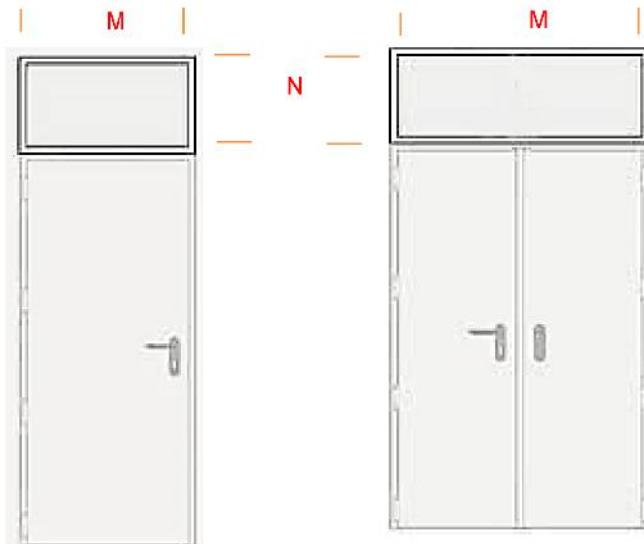
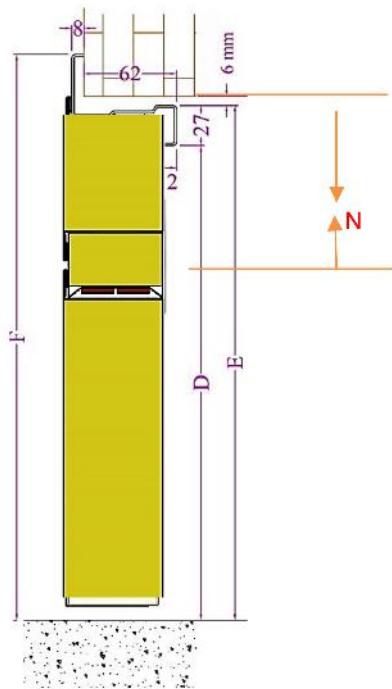
en sección 2.5 puertas cortafuego

3.5.3.- FIJOS SUPERIORES ESPECIALES.

FS1 Fijo Superior standard.



Ver Pag. 50 en sección 2.5 puertas cortafuego

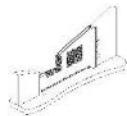
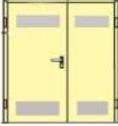
3.- PUERTAS MULTIPORT.**3-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.****3.5.3.- FIJOS SUPERIORES ESPECIALES.****FS2 Fijo Superior enrasado para panelar.**

Ver Pag. 50 en sección 2.5 puertas cortafuego

3.- PUERTAS MULTIPORT.**3-5.- ACCESORIOS Y VARIANTES.****3.5.3.- ACCESORIOS Y HERRAJES.**Ver [Pag. 51](#) en sección 2.5 puertas cortafuego

Además existe la posibilidad de incorporar rejillas de ventilación.

Multiport

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
  Rejilla de ventilacion 1H	-----	-----
  Rejilla de ventilacion 2H	-----	10401
	-----	10402

3.- PUERTAS MULTIPOINT.

3-6.- NORMATIVA APLICABLE.

En general nuestras puertas multiport van destinadas ambientes interiores como trasteros y garajes pero hay ocasiones en las que las puertas van directamente al exterior. En este caso existe una normativa de obligado cumplimiento que recoge una serie de prestaciones que debe tener una puerta peatonal de exterior.

Esta normativa es la **EN 14351-1:2006 + A1 2010**.

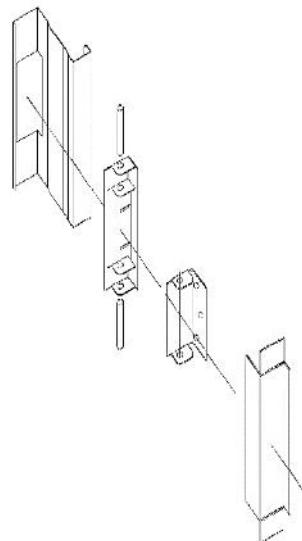
Adjuntamos copia de la etiqueta identificativa CE de producto y la declaración de prestaciones del fabricante.



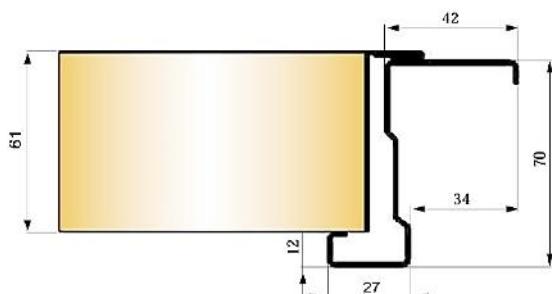
* en proceso de obtención

4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA

4.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.



07. DETALLE BISAGRA OCULTA



Tolerancia medidas +/- 3 mm

Con este sistema patentado hemos querido cubrir la demanda actual de registros con bisagra oculta que nos solicitaban nuestros clientes .

Los registros ya no incorporarán mas las bisagras convencionales de las puertas cortafuego a no ser que se hagan a partir de puertas cortafuego y solo se incorpore el umbral inferior de la parte del marco, en cuyo caso será como un accesorio que se incorpore a una puerta y los certificados de ensayo serán los de una puerta.

Con este modelo cubrimos dimensiones hasta 800 x 1200 de hueco de obra con un certificado de resistencia al fuego nuevo expreso para este modelo de bisagra oculta.

Un dato a considerar en este modelo es que los grados de apertura de este modelo están limitados a **110 °**.



La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

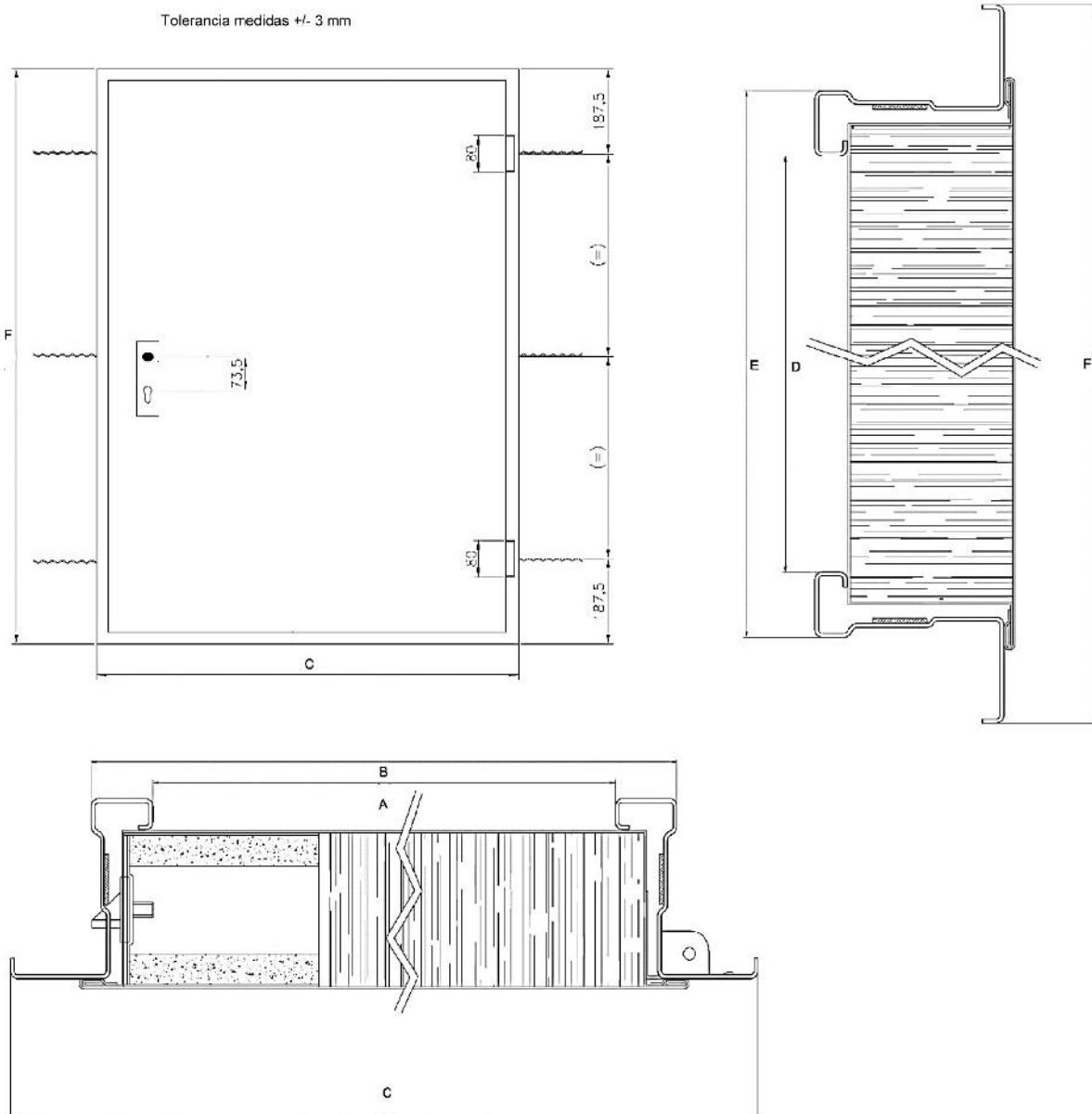
4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA

4.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x C de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Existe posibilidad de instalar bisagras estándar vistas como las de las puertas cortafuego
 Consultar siempre a fábrica el tipo de bisagra a colocar.

Tolerancia medidas +/- 3 mm



Existe una medida de **altura mínima** a partir de la cual no se puede colocar ni estas bisagras ocultas ni las vistas para puerta. Determinamos por norma general que para alturas inferiores a **450 mm** (cota E) no podremos colocar estos dos tipos de bisagras ensayadas. Para estos casos instalaremos unas bisagras de menor tamaño que no han sido ensayadas ya que es la única posibilidad por el momento.

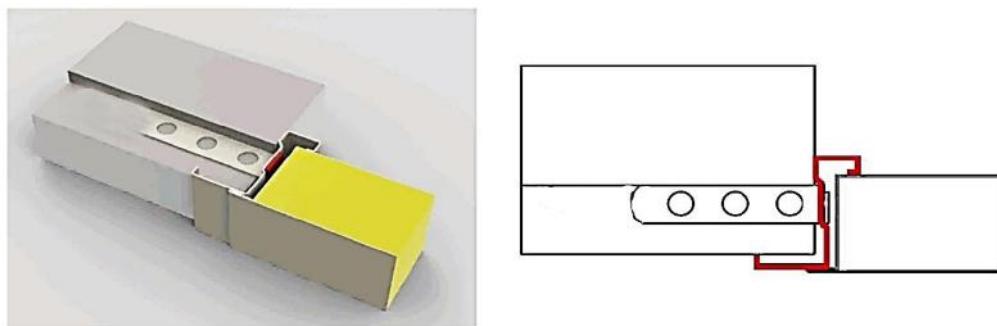
La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA

4.2.- TIPO DE INSTALACIONES.

El tipo de instalación en los registros es mas bien único pues al no ser una puerta de paso peatonal su uso es bastante delimitado a lo que es un registro de acceso que por normativa debe ser incorporado.

Marco tipo MS

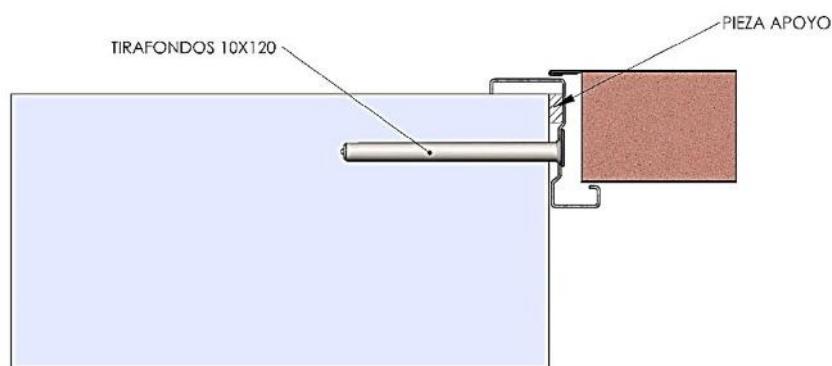


Este es nuestro diseño de marco estándar y al no indicar nada al respecto en los pedidos se producirán las puertas con este tipo de marco.

Es el típico marco en Z y con garras para el anclaje de la puerta, tambien llamado marco de esquina. Hay una ala del marco que solapa en la pared 34 mm tal y como se aprecia en el plano de sección con cotas en la ficha técnica que mas adelante aparece.

Tambien pueden darse otros tipos de instalaciones como las indicadas en el punto apartado 2.2 en Puertas Cortafuego [Pag. 20](#), pero no son habituales.

Marco tipo MSA atornillado directamente a la pared.



Es el tipo de instalación mas fácil de instalar pero mas difícil de que quede una instalación optima ya que el marco tipo MSA asienta directamente en la obra sin premarco y teniendo que absorver todas las irregularidades de la obra siendo difícil aplomar.

4.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Aunque no hay una normativa en vigor sobre la materia, puede utilizarse por proyección el contenido que se deriva de la normativa en puertas cortafuego en cuanto al montaje y mantenimiento.

apartado 2.2 en Puertas Cortafuego [Pag. 28](#), pero no son habituales.

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA

4.4.- DIMENSIONES REGISTROS CORTAFUEGO.

		Medidas Estándar	Marco MS	RAL Hoja 9002	RAL Marco 9002
--	--	---------------------	-------------	------------------	-------------------

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

	Con Solape	Luz de Libre	Hueco de Obra	G Luz de Paso Act.	Empujando	Tolerancia medidas +/- 3 mm
Código	Totales.(m.m)	A x D (m.m)	B x E (m.m)	Hojas ((A-G) + G)	Dcha. / Izda.	EI2 minutos
43011	470 x 570	346 x 446	400 x 500	1	D / I	60
42504	570 x 570	446 x 446	500 x 500	1	D / I	60
43012	570 x 670	446 x 546	500 x 600	1	D / I	60
42771	570 x 770	446 x 646	500 x 700	1	D / I	60
43013	570 x 870	446 x 746	500 x 800	1	D / I	60
43014	570 x 970	446 x 846	500 x 900	1	D / I	60
43015	570 x 1070	446 x 946	500 x 1000	1	D / I	60
43016	570 x 1170	446 x 1046	500 x 1100	1	D / I	60
41686	670 x 570	546 x 446	600 x 500	1	D / I	60
43017	670 x 670	546 x 546	600 x 600	1	D / I	60
42794	670 x 770	546 x 646	600 x 700	1	D / I	60
43018	670 x 870	546 x 746	600 x 800	1	D / I	60
43019	670 x 970	546 x 846	600 x 900	1	D / I	60
43020	670 x 1070	546 x 946	600 x 1000	1	D / I	60
43021	670 x 1170	546 x 1046	600 x 1100	1	D / I	60
43022	770 x 570	646 x 446	700 x 500	1	D / I	60

Estas referencias son las que mantenemos en unos stocks mas o menos disponibles según el momento, pero se pueden hacer registros a otras medidas incluso de dos hojas.

4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA
4.5.- ACCESORIOS.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
Triángulo Registro	21643	049
Triángulo/Rodillo	10128	004
Triángulo/Rodillo	10095	006
	10047	003
Junta Intumescente. Precio por metro lineal.	21283	-----
Junta ignífuga BS para puertas cortafuego. Precio por metro lineal.	26391	20994
Cilindro doble 40x40 latón	10077	-----
Cilindro Triángulo/Rodillo 30+30 latón	10908	-----
Cilindro Triángulo Registro	21752	-----

* Producto habitualmente no en stock.

4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA

4.5.- ACCESORIOS.

* Producto habitualmente no en stock.

4.- REGISTROS CORTAFUEGO CON BISAGRA OCULTA

4.6.- NORMATIVA APLICABLE.

Nuestros registros cortafuego han sido ensayadas en laboratorios acreditados y auditados por ENAC según la normativa de resistencia al fuego **UNE EN 1634-1:2010**.

PRODUCTO	LABORATORIO	Nº ENSAYO	CLASIFICACION
Registro 1H 60 min.	CIDEMCO	12735	EI ₂ 60
Registro 1H 60 min. bsg oculta	AIDICO - CTF	IE133788	EI ₂ 60

Con bisagras vistas

Rango de **anchos** que cubre el certificado es **297 - 683 mm**. Medidas Hueco de obra.

Rango de **altos** que cubre el certificado es **321 - 1477 mm**. Medidas hueco de obra.

La superficie no debe superar **0,915 m² de superficie** hueco de obra.

Con bisagra oculta

Rango de **anchos** que cubre el certificado es **400 - 800 mm**. Medidas Hueco de obra.

Rango de **altos** que cubre el certificado es **300 - 1200 mm**. Medidas hueco de obra.

A fecha de emisión de esta tarifa todavía no existe norma armonizada en vigor para la exigencia del marcado CE en registros cortafuego.

En el momento en que seamos conocedores de la obligatoriedad de esta norma de producto CE lo pondremos en conocimiento a todos nuestros clientes de la forma oficial.

Para el tema de herrajes en registros no existe obligatoriedad de marcado CE tal y como indica el Código Técnico de la Edificación (CTE) en su apartado DB-SI, es mas, no se hace referencia a registros si no a puertas.

Gran parte de los accesorios que utilizamos en los registros vienen de las puertas cortafuego y en este caso son todos marcados CE.

5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS EI2 60-90-120-180 minutos.**5.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.**

Puerta metálica corredera cortafuego y homologada por el laboratorio oficial, viene definida por las siguientes características: (Descripción No Contractual)

Para la elaboración de las bandejas se usa chapa de acero de 1,2 mm en ambas caras, el relleno interior del módulo está constituido por lana de roca con fibrosilicatos de densidad adecuada al EI requerido. Grosor total de la hoja 55-85-105 mm. Se fabrica en módulos de aproximadamente 1000 mm de ancho por el alto necesario del hueco. Todos los módulos se conforman mediante "U" perimetral de acero galvanizado de 1,8/2 mm. La unión entre módulos y la "U" perimetral se realiza mediante remaches de diferentes tamaños y longitudes

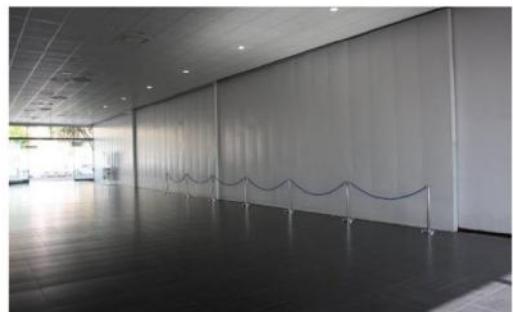
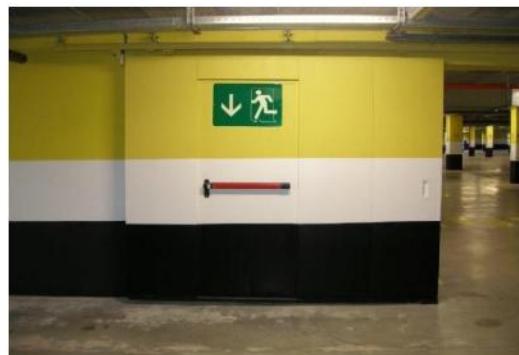
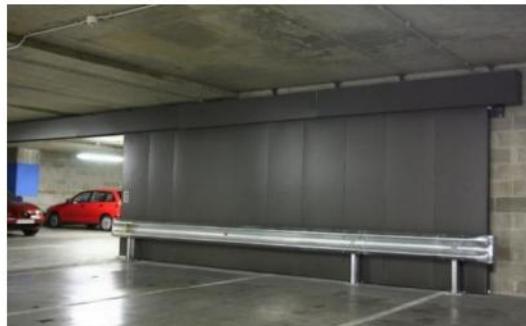
Cortahumos y armario de contrapesos fabricado en chapa plegada de acero galvanizado de 1,2mm de espesor

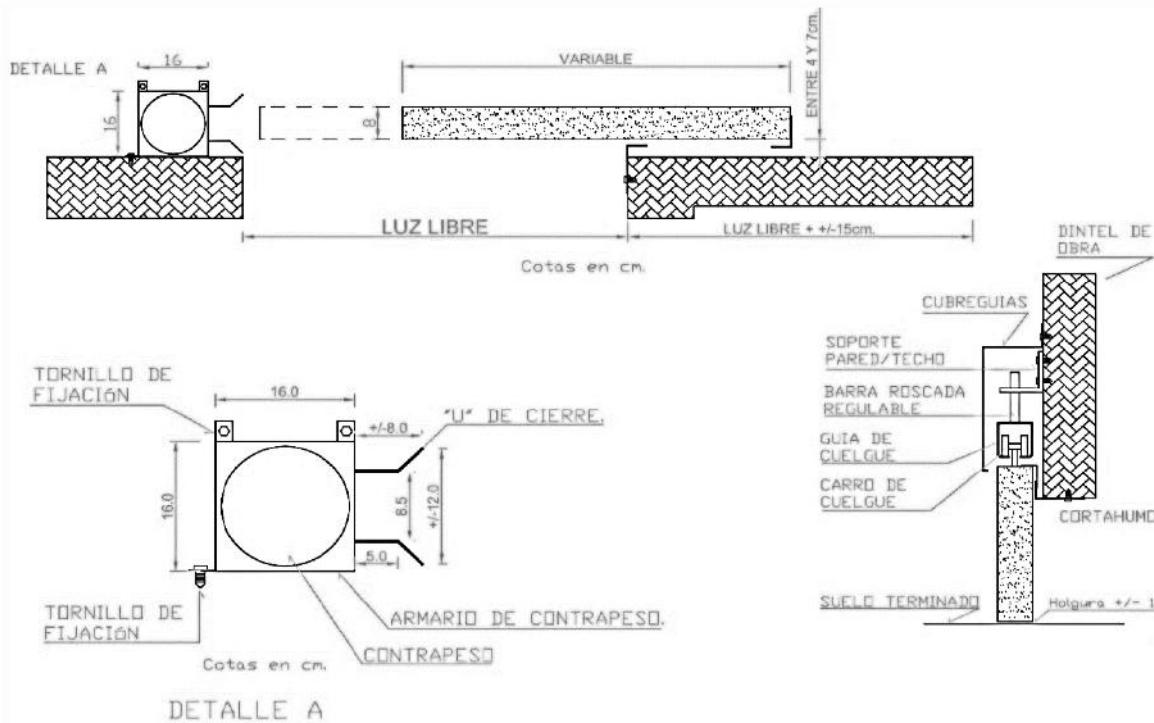
Los Herrajes de cuelgue son de acero de la máxima calidad permitiendo un perfecto ajuste al hueco ya que son regulables en los tres planos espaciales X,Y,Z.

Apertura de la puerta manual y cierre por acción combinada de electroimán y contrapesos.

Existe la posibilidad de automatizar las puertas para que tanto la apertura como el cierre sean controlados eléctricamente por el motor y el cuadro de maniobra



5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS EI2 60-90-120-180 minutos.**5.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.**

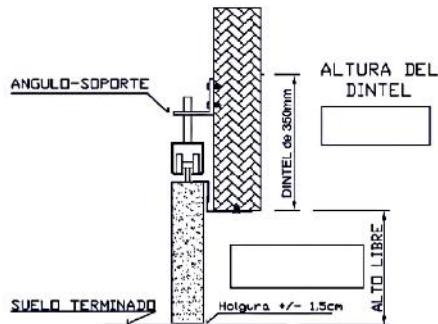
5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS EI2 60-90-120-180 minutos.
5.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.
Plantilla para pedido

**INDICAR EI:
EI60 EI90 EI120 EI180**


MARCAR LO QUE PROCEDA:

- CONTRAPESO: DELANTERO o TRASERO
- AMORTIGUADOR IMPACTO: SI o NO
- AMORTIGUADOR VELOCIDAD: SI o NO
- CUBREGUIAS: SI o NO
- ELECTROIMAN: SI o NO

TIPOS DE SOPORTES: COLOCAR CADA 90cm.

- ANGULOS A HORMIGON uds=
- ANGULOS A LADRILLO/BLOQUE uds=
- ANGULOS SOLDADOS uds=
- ANGULOS AL TECHO uds=

OBSERVACIONES:


Tolerancia medidas +/- 3 mm

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS EI2 60-90-120-180 minutos.**5.2.- TIPO DE INSTALACIONES.**

Las puertas deslizantes (correderas) pueden tener la siguiente tipología:

Puertas correderas deslizantes sobre pared en una hoja y dos hojas.

Movimiento horizontal.

Movimiento vertical ' guillotina ' (Solo una Hoja)

Puertas correderas deslizantes sobre pared en varias hojas telescopicas.

Movimiento horizontal.

Movimiento vertical ' guillotina '

5.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE E INSTALACIONES.

Ofrecemos el servicio de montaje llaves en mano en cualquier punto geográfico.

Disponemos de una instrucciones de montaje para el caso en que el cliente lo deseé, que adjuntamos con la documentación del envío.

5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS EI2 60-90-120-180 minutos.**5.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS.**

Fabricada en módulos de acero liso galvanizado de 1,2mm de espesor ambas caras y "U" perimetral de acero de 1,8/2mm relleno interior de lana de roca de diferentes densidades según el EI requerido de la puerta. Acabado galvanizado. ancho de modulo +/- 1000mm Herrajes de cuelgue, carriles, carros de fuerza, manguitos de unión y soportes de techo y pared de primera calidad.

Funcionamiento de la puerta:

Apertura manual y cierre mediante electroiman y contrapesos.

Descripción	Solape en Hueco	Unidades
M2 de puerta corredera cortafuego EI2 60 de 1 hoja. +/- 28 Kg / m ²	50+50+50 mm	m2
Incremento puerta peatonal incorporada en EI2 60	50+50+50 mm	ud
M2 de puerta corredera cortafuego EI2 90 de 1 hoja. +/- 31 Kg / m ²	50+50+50 mm	m2
Incremento puerta peatonal incorporada en EI2 90	50+50+50 mm	ud
M2 de puerta corredera cortafuego EI2 120 de 1 hoja. +/- 32 Kg / m ²	50+50+50 mm	m2
Incremento puerta peatonal incorporada en EI2 120	50+50+50 mm	ud
M2 de puerta corredera cortafuego EI2 180 de 1 hoja. +/- 36 Kg / m ²	50+50+50 mm	m2

Instalación y ajuste en hueco terminado para puertas de 1 hoja:

[consultar](#)

La aplicación del factor sobre los m² será siempre sobre medidas de **Hoja** y para saber la medida de la **hoja** a partir del hueco de obra hay que incrementar 100 mm al ancho de obra y otros 50 mm al alto de obra.

Instalaciones y transporte consultar siempre en cada caso.

Puertas de mas de 1 hoja y mecanizadas/automáticas, consultar siempre en cada caso.

5.5.- ACCESORIOS.

El funcionamiento normal de la puerta es de apertura manual y cierre mediante electroiman y contrapesos, con lo cual se pueden añadir los siguientes accesorios:

Electroiman: (Obligatorio)

Amortiguador hidráulico para impacto final. (Opcional) Recomendable para puertas de mas de 250 kg.

Regulador radial de Velocidad (Opcional) Recomendable para puertas de mas de 300 kg.

El acabado de las puertas siempre es en **galvanizado** debiéndose pintar en la obra debido a los remates necesarios para la instalación y generalmente por el tamaño de las puertas que es grande. Por norma general las puertas se pintan una vez instalada en la obra y al finalizar los trabajos.

5.- PUERTAS CORTAFUEGO CORREDERAS EI2 60-90-120-180 minutos.

5.6.- NORMATIVA APLICABLE.

Las puertas cortafuego correderas han sido ensayadas en laboratorios acreditados y auditados por ENAC según la normativa de resistencia al fuego **UNE EN 1634-1:2000**.

PRODUCTO	LABORATORIO	Nº INFORME	CLASIFICACION
Puerta 1 hoja 60 minutos corredera.	AFITI - LICOF	7013/05_10	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 60 minutos + 1 puerta peatonal.	AFITI - LICOF	1679T08_4	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 60 minutos guillotina.	AFITI - LICOF	7013/05_10.1	EI ₂ 60
Puerta 1 hoja 90 minutos corredera.	AFITI - LICOF	7013/05_09	EI ₂ 90
Puerta 1 hoja 90 minutos + 1 puerta peatonal.	AFITI - LICOF	1679T08_4	EI ₂ 90
Puerta 1 hoja 90 minutos guillotina.	AFITI - LICOF	7013/05_09.1	EI ₂ 90
Puerta 1 hoja 120 minutos corredera.	AFITI - LICOF	7201/06_8	EI ₂ 120
Puerta 1 hoja 120 minutos + 1 puerta peatonal.	AFITI - LICOF	1679T08_4	EI ₂ 120
Puerta 1 hoja 120 minutos guillotina.	AFITI - LICOF	7201/06_8.1	EI ₂ 120
Puerta 1 hoja 180 minutos corredera.	AFITI - LICOF	7201/06_7	EI ₂ 180
Puerta 1 hoja 180 minutos guillotina.	AFITI - LICOF	7201/06_7.1	EI ₂ 180

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Puerta de 1 HOJA EI2 60 corredera .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1333 - 3997 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 3780 mm**. En los incrementos no se puede nunca superar la superficie de **10,07 m²** de superficie total de hoja.

Puerta de 1 HOJA EI2 60 corredera + peatonal .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1202 - 2403 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **1785 - 2380 mm**.

Puerta de 1 HOJA EI2 60 guillotina .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1333 - 3997 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 3780 mm**. En los incrementos no se puede nunca superar la superficie de **10,07 m²** de superficie total de hoja.

Puerta de 1 HOJA EI2 90 corredera .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1333 - 3997 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 3780 mm**. En los incrementos no se puede nunca superar la superficie de **10,07 m²** de superficie total de hoja.

Puerta de 1 HOJA EI2 90 corredera + peatonal .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1202 - 2403 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **1785 - 2380 mm**.

Puerta de 1 HOJA EI2 90 guillotina .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1333 - 3997 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 3780 mm**. En los incrementos no se puede nunca superar la superficie de **10,07 m²** de superficie total de hoja.

Puerta de 1 HOJA EI2 120 corredera .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1229 - 3687 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 3777 mm**. En los incrementos no se puede nunca superar la superficie de **9,29 m²** de superficie total de hoja.

Puerta de 1 HOJA EI2 120 corredera + peatonal .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1202 - 2403 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **1785 - 2380 mm**.

Puerta de 1 HOJA EI2 120 guillotina .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1229 - 3687 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 3777 mm**. En los incrementos no se puede nunca superar la superficie de **9,29 m²** de superficie total de hoja.

Puerta de 1 HOJA EI2 180 corredera .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1229 - 2458 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 2518 mm**.

Puerta de 1 HOJA EI2 180 guillotina .Rango de **anchos hoja** que cubre el certificado es **1229 - 2458 mm**.

Rango de **altos hoja** que cubre el certificado es **630 - 2518 mm**.

6.- PUERTAS ACÚSTICAS

6.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.

Rw 43 dB

Puerta metálica pivotante abatible, con sistema de cierre universal.

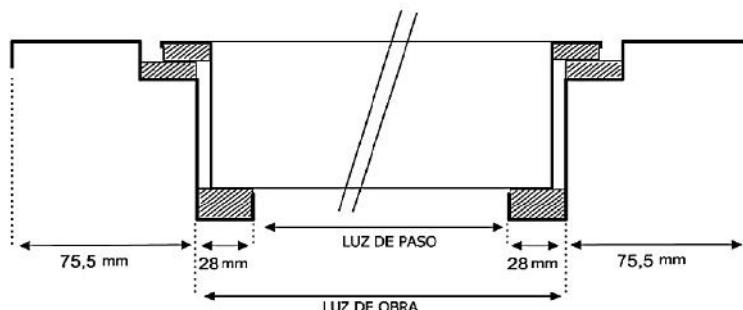
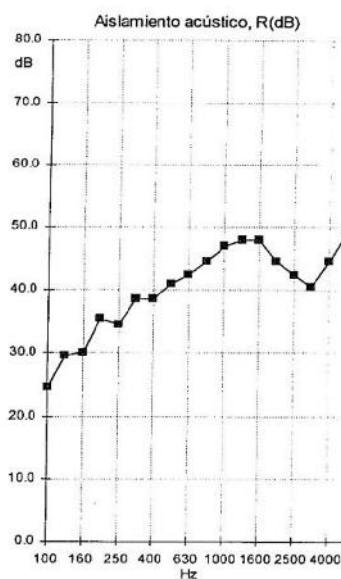
Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 Rw 43 dB.

Ensayo nº 21.005.591, realizado por el LGAI de Barcelona.
Disponibles en una y dos hojas.

Sus usos y aplicaciones se determinan allá donde haya que reducir el ruido aéreo en 43 dB respecto al otro lado de la puerta donde se genera, así pues, las zonas de ocio, salas de máquinas, salas de reunión, cuartos de aislamiento, estudios de grabación, locales adecuados a normativas acústicas, etc... pueden ser unos de los lugares donde colocar la puerta acústica.

Son puertas con marco rodado, incluido la parte inferior, para asegurar el aislamiento óptimo.

Se suministran en galvanizado sin acabado final, de esta forma el cliente puede terminarla según sus necesidades.



Tolerancia medidas +/- 3 mm

6.- PUERTAS ACUSTICAS**6.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.**

Fabricamos las puertas acústicas bajo una misma configuración de marco en Z y por lo tanto solo es de aplicación una instalación sin variedad de tipos de marcos .

6.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Debido a la simplicidad de este producto creemos que no es necesario unas instrucciones específicas de montaje y mantenimiento. Se reciben en obra mediante garras al igual que todas nuestras puertas, Ver Apart. 1-3

Pag. 6 y Apartado 2-3

Pag. 28

6.- PUERTAS ACUSTICAS

6.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS.

Código	Con Solape Totales.(m.m)	Luz de Libre A x D (m.m)	Hueco de Obra B x E (m.m)	G Luz de Paso Act. Hojas ((A-G) + G)	Medidas	Marco	Acabado Hoja	Acabado Marco
					Estándar	MS	Galvanizado	Galvanizado
Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones B x E de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.								
49000	951 x 2175	744 x 2065	800 x 2100	1	D		43	
49001	951 x 2175	744 x 2065	800 x 2100	1	I		43	
50000	1001 x 2175	794 x 2065	850 x 2100	1	D		43	
50001	1001 x 2175	794 x 2065	850 x 2100	1	I		43	
50100	1051 x 2175	844 x 2065	900 x 2100	1	D		43	
50101	1051 x 2175	844 x 2065	900 x 2100	1	I		43	
50200	1151 x 2175	944 x 2065	1000 x 2100	1	D		43	
50201	1151 x 2175	944 x 2065	1000 x 2100	1	I		43	
50300	1351 x 2175	1144 x 2065	1200 x 2100	2	D		43	
50301	1351 x 2175	1144 x 2065	1200 x 2100	2	I		43	
54000	1451 x 2175	1244 x 2065	1300 x 2100	2	D		43	
50401	1451 x 2175	1244 x 2065	1300 x 2100	2	I		43	
50500	1551 x 2175	1344 x 2065	1400 x 2100	2	D		43	
50501	1551 x 2175	1344 x 2065	1400 x 2100	2	I		43	
50600	1651 x 2175	1444 x 2065	1500 x 2100	2	D		43	
50601	1651 x 2175	1444 x 2065	1500 x 2100	2	I		43	
50700	1751 x 2175	1544 x 2065	1600 x 2100	2	D		43	
50701	1751 x 2175	1544 x 2065	1600 x 2100	2	I		43	
50800	1851 x 2175	1644 x 2065	1700 x 2100	2	D		43	
50801	1851 x 2175	1644 x 2065	1700 x 2100	2	I		43	
50900	1951 x 2175	1744 x 2065	1800 x 2100	2	D		43	
50901	1951 x 2175	1744 x 2065	1800 x 2100	2	I		43	
60000	2051 x 2175	1844 x 2065	1900 x 2100	2	D		43	
60001	2051 x 2175	1844 x 2065	1900 x 2100	2	I		43	

Tolerancia medicidas +/- 3 mm

Estas referencias son las que fabricamos habitualmente pero se pueden hacer puertas a otras medidas incluso de dos hojas.

6.- PUERTAS ACUSTICAS
6.5.- ACCESORIOS.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
 Cilindro 45 x 45 latón	10912	-----
CIERRE A PRESIÓN (TIPO CAMARA FRIGORIFICO) 	-----	10291
	-----	10500
	-----	10501

6.- PUERTAS ACUSTICAS**6.6.- NORMATIVA APPLICABLE.**

Nuestras puertas acústicas han sido ensayadas en laboratorios acreditados y auditados, según la normativa de medición del aislamiento al ruido aereo **UNE-EN ISO 140-3:1995**

PRODUCTO	LABORATORIO	Nº ENSAYO	CLASIFICACION
Puerta pivotante abatible	LGAI - APPLUS	21.005.591	Rw 43 dB

7.- PORTILLAS METÁLICAS.

7.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.

Las portillas registro de canalizaciones están fabricadas de chapa metálica galvanizada de 1.2 - 1.5 mm preparadas para recibir en obra directamente, abarcando una amplia gama de aplicaciones como portillas registros de agua, electricidad, ascensores, hornacinas de contadores de H.E., etc... para candado o con cerraduras incorporadas de llaves homologadas por las compañías.

Disponemos tambien de la opción de portillas preparadas para insertar material de terminación de la propia fachada como el caravista, consiguiendo uniformidad en el paramento.

Stock permanente en fábrica para medidas estandar, para otras medidas consultar en fábrica.



Ascensor A1



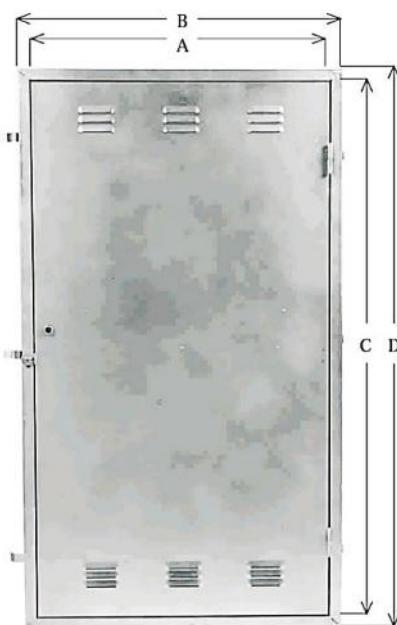
Electricidad E1



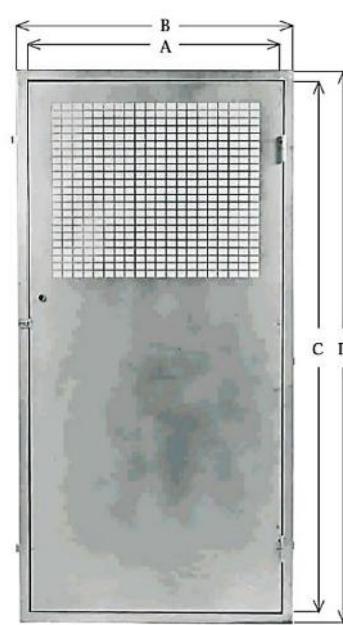
Agua B1



Agua B2



Electricidad E2



Electricidad E3



Electricidad E4
Caravista

7.- PORTILLAS METÁLICAS.**7.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.**

Fabricamos las portillas de accesos bajo una misma configuración según modelos indicados y por lo tanto solo es de aplicación una instalación sin variedad de tipos de marcos .

7.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Debido a la simplicidad de este producto creemos que no es necesario unas instrucciones específicas de montaje y mantenimiento. Se reciben en obra mediante garras y en caso de las de caravista (Electricidad E4) se rellena el panel frontal de material de terminación de fachada.

7.- PORTILLAS METÁLICAS.

7.4.- DIMENSIONES PORTILLAS.

Medidas	Marco	Acabado Hoja	Acabado Marco
Estándar	Estándar	Galvanizado	Galvanizado

Dimensiones de Puerta. Tengan en consideración el juego entre dimensiones A x C de la puerta y las del hueco real del tabique según la instalación prevista.

Código	Totales		Hueco de Obra	
	B x D (m.m)	A x C (m.m)	Hojas	Uso
1500	650 x 650	620 x 620	1	Ascensor A1
1000	400 x 300	400 x 300	1	Agua B1 candado
1200	400 x 300	400 x 300	1	Agua B1 cerradura
1100	400 x 300	400 x 300	1	Agua B2 candado
1300	400 x 300	400 x 300	1	Agua B2 cerradura
1301	500 x 500	500 x 500	1	Agua B2 candado
1400	677 x 577	617 x 517	1	Electricidad E1
1501	800 x 1100	740 x 1040	1	Electricidad E2
1502	800 x 1300	740 x 1240	1	Electricidad E2
1700	800 x 1500	740 x 1440	1	Electricidad E2
1600	800 x 1500	740 x 1440	1	Electricidad E3
1800	800 x 1700	740 x 1640	1	Electricidad E3
1701	800 x 1450	800 x 1450	1	Electricidad E4
1702	800 x 1250	800 x 1250	1	Electricidad E4
1703	1470 x 1470	1470 x 1470	2	Electricidad E4
1704	1270 x 1270	1270 x 1270	2	Electricidad E4
40640	1470 x 1270	1470 x 1270	2	Electricidad E4
1900	1260 x 1260	1200 x 1200	2	Electricidad E2
1901	1460 x 1260	1400 x 1200	2	Electricidad E2
1902	1460 x 1460	1400 x 1400	2	Electricidad E2

Tolerancia medidas +/- 3 mm

7.5.- ACCESORIOS.

No existen accesorios aplicables a estos productos.

7.6.- NORMATIVA APlicable.

No existe normativa aplicable a estos productos.

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS**8.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.****8.1.1- MARCO REGULABLE - AR 65-66****Sistema Patentado**

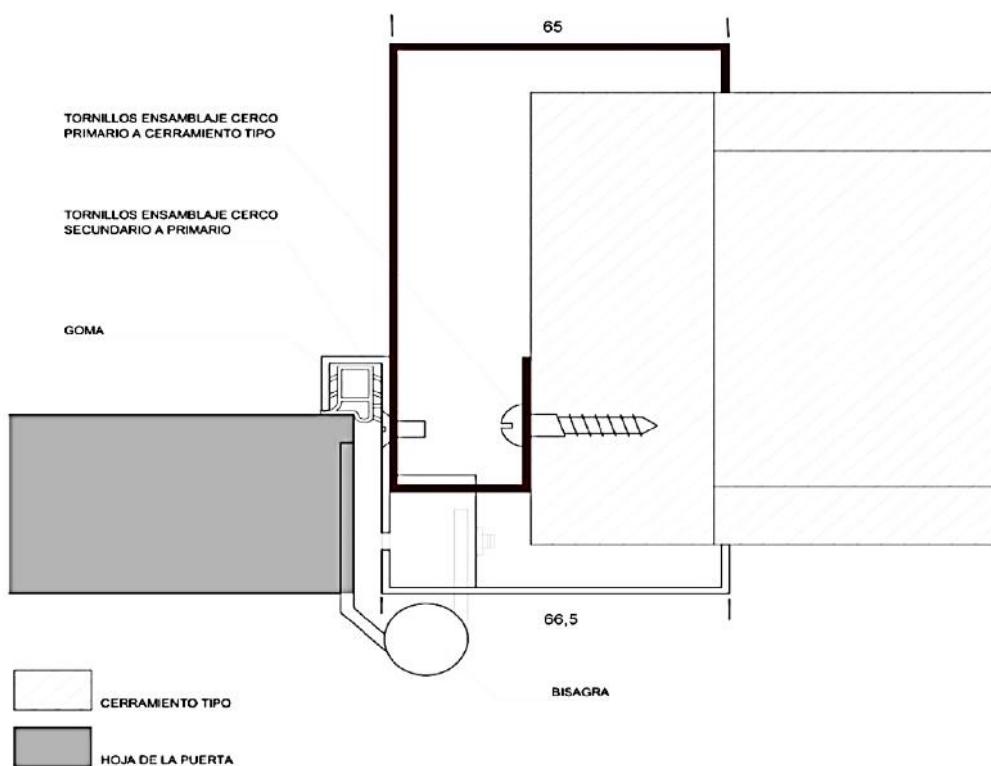
8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS

8.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.

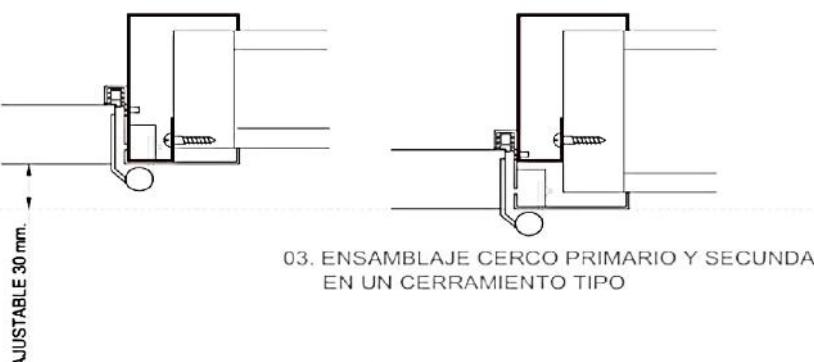
8.1.1- MARCO REGULABLE - AR 65-66

Tolerancia medidas +/- 3 mm

Marco de Acero Regulable Tipo AR 65-66



AJUSTE DEL CERCO PARA COMPENSAR IREGULARIDADES DE OBRA



Los acabados pueden ser en:

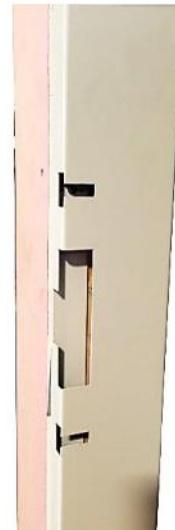
ARG 65 66
ARI 65 66
ARL 65-66
ARP 65-66
ARX 65-66

Galvanizado.
 Impresión Gris.
 Lacado RAL
 Recubierto en PVC imitación maderas.
 Acero Inoxidable

La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS**8.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.****8.1.1- MARCO REGULABLE - AR 65-66**

Cerco Primario + Secundario



Cerco Primario



Cerco Secundario



Cerco primario + secundario

8.- MARCOS METALICOS - CERCOS METALICOS**8.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.****8.1.1- MARCO REGULABLE - AR 65-66**

Imágenes simuladas de acabados.

**ARG 65-66****ARI 65-66****ARL 65-66****ARP 65-66****ARX 65-66**

Este tipo de Marco metálico es utilizado para colgar una hoja de madera o carpintería de madera técnica con acabados muy técnicos como HPL, Melaminas,etc. resistentes al uso en edificios con un alta ocupación de personas y transito entre departamentos, ya sean hospitales, colegios, universidades, aeropuertos, estaciones ferroviarias, centros comerciales, etc...., donde un marco metálico como éste ofrece una fácil instalación y una gran resistencia a impactos y durabilidad en el uso.

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS**8.1.- FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.****8.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.**

Fabricamos los marcos metálicos bajo una misma configuración según modelos indicados y por lo tanto solo es de aplicación una instalación sin variedad de tipos de marcos, con las pertinentes regulaciones y especificaciones que se indican en la ficha técnica.

Eso sí, tanto puede ser instalado para tabiques de pladur como para los de obra humeda con premarco de madera.

8.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Debido a la simplicidad de este producto creemos que no es necesario unas instrucciones específicas de montaje y mantenimiento. Tal y como se indica en la ficha técnica el marco consta de dos perfiles, uno el primario que es el que va atornillado al tabique y el secundario que es sobre el que se cuelga la hoja de la puerta de madera y que se atornilla al primario pudiendo variar la posición produciéndose la regulación del propio marco conjunto.

Las bisagras de acero inoxidable son regulables cada una de ellas en profundidad.

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS

8.4.- DIMENSIONES MARCOS - CERCOS METÁLICOS

8.4.1- DIMENSIONES DE MARCO REGULABLE - AR 65-66

Espesor hoja de madera en mm.

Hasta:

0

Tolerancia medidas +/- 3 mm

ARI 65-66	Ancho de Tabique				
	mm	70 - 100	101 - 131	132 - 162	163 - 193
Medida Hoja <=	Precios netos cercos galvanizados prepintados gris - ARI				
1050 x 2110					
2100 x 2110 (2H)					
1050 x 2200					
2100 x 2200 (2H)					
1050 x 2400					
2100 x 2400 (2H)					
1050 x 2700					
2100 x 2700 (2H)					
1050 x 2900					
2100 x 2900 (2H)					

Fabricación a medida

ARG 65-66	Ancho de Tabique				
	mm	70 - 100	101 - 131	132 - 162	163 - 193
Medida Hoja <=	Precios netos cercos galvanizados - ARG				
1050 x 2110					
2100 x 2110 (2H)					
1050 x 2200					
2100 x 2200 (2H)					
1050 x 2400					
2100 x 2400 (2H)					
1050 x 2700					
2100 x 2700 (2H)					
1050 x 2900					
2100 x 2900 (2H)					

Fabricación a medida

ARL 65-66	Ancho de Tabique				
	mm	70 - 100	101 - 131	132 - 162	163 - 193
Medida Hoja <=	Precios netos cercos galvanizados lacados RAL std - ARL				
1050 x 2110					
2100 x 2110 (2H)					
1050 x 2200					
2100 x 2200 (2H)					
1050 x 2400					
2100 x 2400 (2H)					
1050 x 2700					
2100 x 2700 (2H)					
1050 x 2900					
2100 x 2900 (2H)					

Fabricación a medida

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS

8.4.- DIMENSIONES DE MARCOS - CERCOS METÁLICOS

8.4.1- DIMENSIONES MARCO REGULABLE - AR 65-66

ARP 65-66 mm	Ancho de Tabique					Tolerancia medidas +/- 3 mm
	70 - 100	101 - 131	132 - 162	163 - 193	194 - 224	
Medida Hoja <=	Precios netos cercos galvanizados lacados RAL std - ARP					
1050 x 2110						
2100 x 2110 (2H)						
1050 x 2200						
2100 x 2200 (2H)						
1050 x 2400						
2100 x 2400 (2H)						
1050 x 2700						
2100 x 2700 (2H)						
1050 x 2900						
2100 x 2900 (2H)						

Fabricación a medida

Roble, Haya, Nogal, Wengue, Cerezo

Según disponibilidad en stock.

- * Para cualquier otra medida no reflejada aquí, consultar con fábrica.
- * Va incluido 3 juegos de bisagras inox regulables por cada hoja, 6 juegos para dos hojas
- * Burlete de goma incorporado.
- * Para espesores de tabique mayores de 224, consultar a fábrica.
- * Para otros espesores de hoja consulten a fábrica.
- * Acabados en Acero inoxidable ARX, consultar a fábrica.
- * La información aquí mostrada puede ser cambiada sin previo aviso. Consultar a fábrica.

8.- MARCOS METÁLICOS - CERCOS METÁLICOS**8.5.- ACCESORIOS MARCOS**

En un principio no son necesarios accesorios para este tipo de producto. En el momento sea necesario incorporarlos actualizaremos este punto.

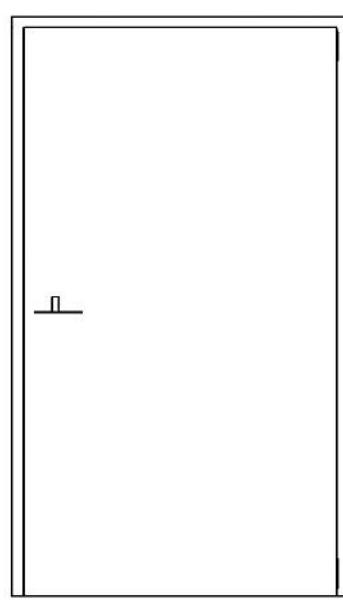
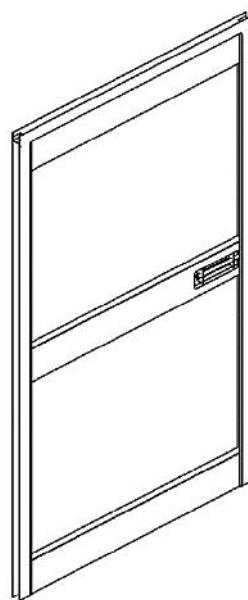
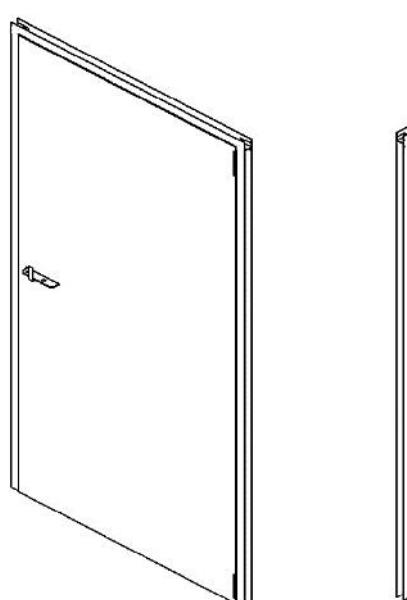
8.6.- NORMATIVA APLICABLE

Hasta la fecha no hay referencias de la existencias de una norma específica para los cercos metálicos para hojas de madera.

9.- PUERTAS ALMACENES SELFSTORAGE.**9.1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.**

La fabricación de este tipo de puertas nace de la necesidad de adaptar una puerta económica a los huecos que configuran los compartimentos de tabiquería que se utilizan en este tipo de centros, donde el espacio, comodidad y servicio son sus principales activos.

En esta línea hemos desarrollado un producto que cumple a la perfección estos requisitos. Nuestra puerta **SELFSTORAGE** puede variar su diseño original para adaptarse más aún a las necesidades de cada cliente.



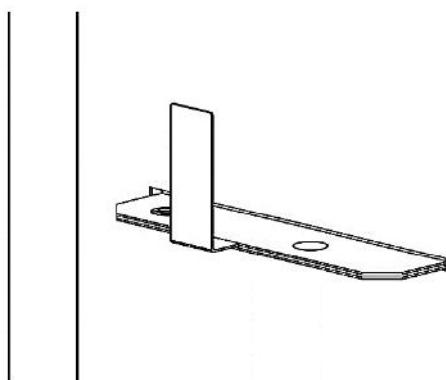
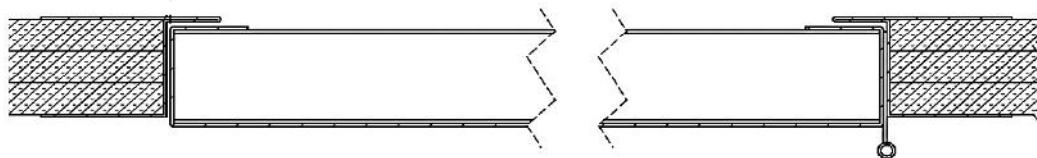
9.- PUERTAS ALMACENES SELFSTORAGE.**9.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.**

Podemos fabricar este tipo de producto según necesidades del cliente y adaptandolo a cualquier tipo de instalación que nos plantéen.

En general son puertas **pivotantes y abatibles** o puertas **correderas** para los casos donde sea necesario optimizar mas el espacio.

9.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

En cada caso adjuntaremos las instrucciones de montaje y mantenimiento según el tipo de instalación determinado.



9.- PUERTAS ALMACENES SELFSTORAGE.**9.4.- DIMENSIONES DE PUERTA.**

Nuestro departamento comercial les resolverá sus dudas y les proporcionará la mejor solución adecuada a sus necesidades. Debido a la gran variedad de medidas y tipos de instalación, esta información será facilitada bajo petición de estudio y/o proyecto.

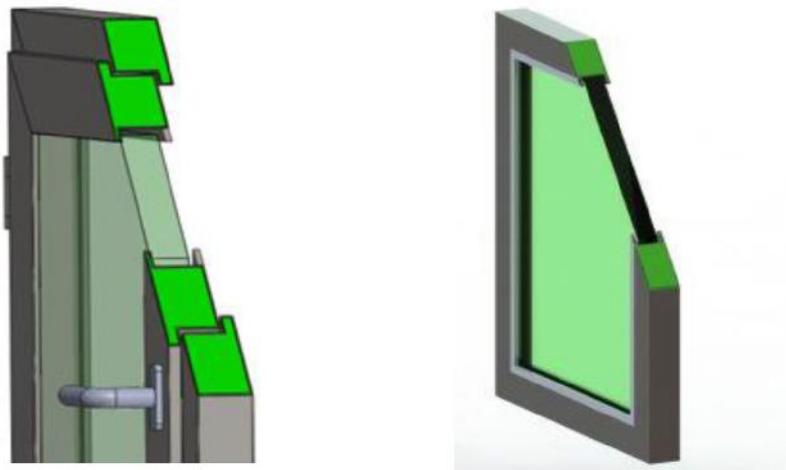
9.5.- ACCESORIOS.

Nuestro departamento comercial les resolverá sus dudas y les proporcionará la mejor solución adecuada a sus necesidades. Debido a la gran variedad de medidas y tipos de instalación, esta información será facilitada bajo petición de estudio y/o proyecto.

9.6.- NORMATIVA APPLICABLE.

No existe ninguna normativa aplicable al producto para el uso al que está destinado.

NUEVO

10.- ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO.**10.1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.**

Las puertas de vidrio cortafuegos están homologadas en su conjunto, perfiles + vidrio, para cumplir con las máximas garantías de calidad.

Existen diferentes combinaciones de puertas abatibles de 1 o 2 hojas con fijos laterales o superiores para ajustarse a las necesidades de cada proyecto.

Cualquier espacio puede ser protegido con sistemas de vidrio cortafuegos homologados, la elegancia y el buen gusto no están reñidos con la seguridad.

Existen varios acabados para el sistema, partiendo de un material base de acero de alta resistencia y durabilidad:

Acero lacado RAL
Acero inoxidable

Estos sistemas además de garantizar las prestaciones contra el fuego en caso de incendio, proporcionan la sensación de luminosidad, transparencia, amplitud y elegancia , de cualquier sistema de cerramiento de vidrio convencional.

Puerta cortafuegos para uso interior, normalmente utilizada en lugares con necesidades prestaciones contra fuego como, hospitales, colegios, universidades, pudiendo ser utilizado en otras instalaciones , por necesidades especiales.

La clasificación de resistencia al fuego es de EI₂ 60, EI₂ 90, EI₂ 120,

NUEVO

10.- ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO.

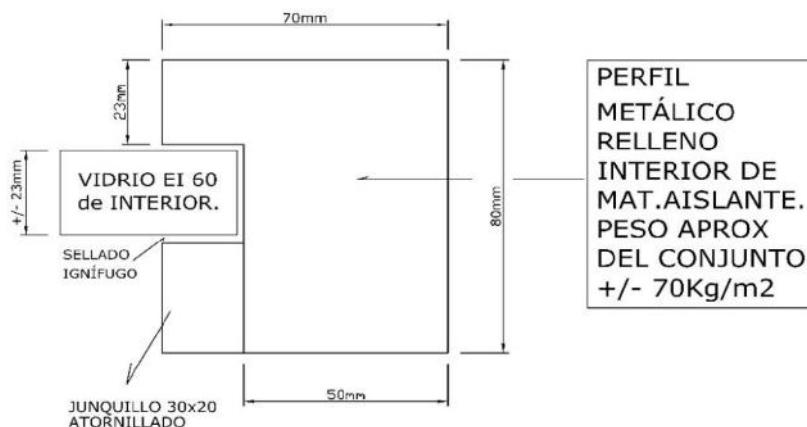
10.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

En general son puertas o ventanas pivotantes y abatibles, además de fijos. La instalación se puede hacer sobre cualquier tabique.

REF:
FIJO DE
VIDRIO EI 60

COLOCACIÓN:
 1-ATORNILLADO
 2-GARRAS ALBAÑILERIA

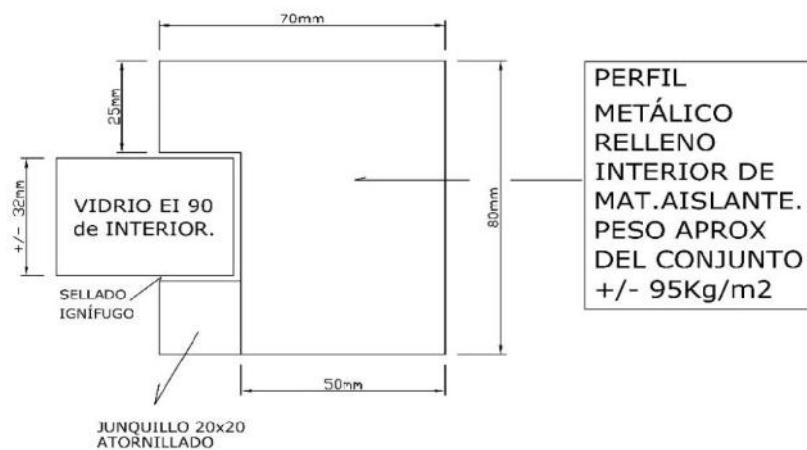
ACABADOS:
 1-LACADO SEGUN CARTA RAL
 2-ACERO INOXIDABLE



REF:
FIJO DE
VIDRIO EI 90

COLOCACIÓN:
 1-ATORNILLADO
 2-GARRAS ALBAÑILERIA

ACABADOS:
 1-LACADO SEGUN CARTA RAL
 2-ACERO INOXIDABLE

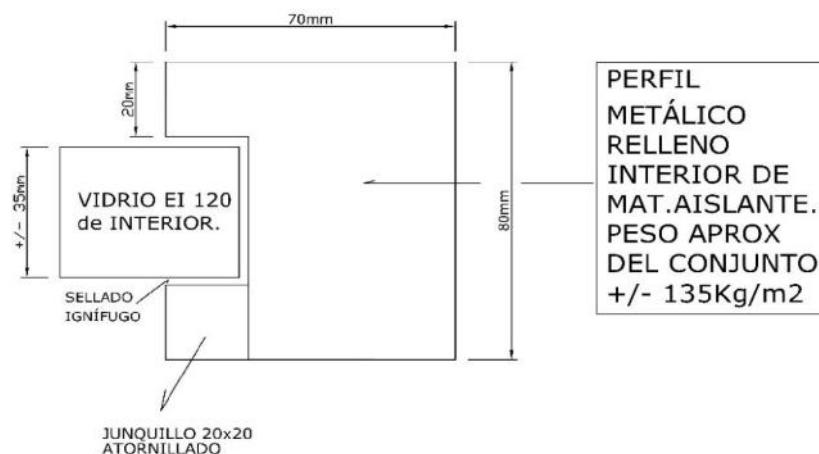


10.- ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO.

REF:
FIJO DE
VIDRIO EI 120

COLOCACIÓN:
 1-ATORNILLADO
 2-GARRAS ALBAÑILERIA

ACABADOS:
 1-LACADO SEGUN CARTA RAL
 2-ACERO INOXIDABLE

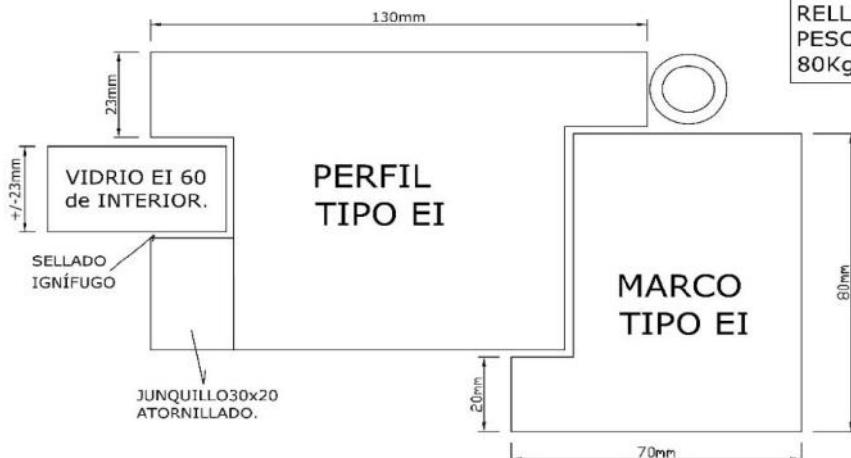


REF:
PUERTA DE
VIDRIO EI 60

COLOCACIÓN:
 1- ATORNILLADO
 2- GARRAS ALBAÑILERIA

ACABADOS:
 1- LACADO SEGÚN CARTA RAL
 2- ACERO INOXIDABLE 304

PERFIL Y MARCO METÁLICOS
 RELLENOS DE MAT. AISLANTE
 PESO APROX DEL CONJUNTO
 80Kg/m2.



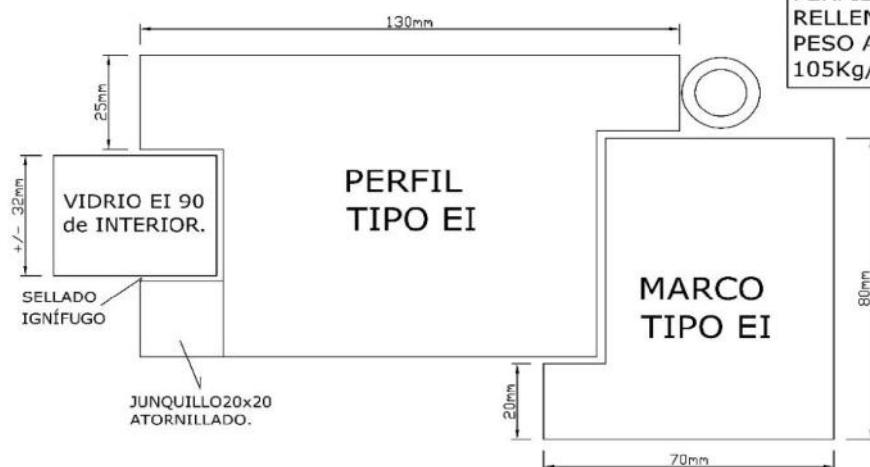
10.- ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO.

REF:
PUERTA DE
VIDRIO EI 90

COLOCACIÓN:
 1- ATORNILLADO
 2- GARRAS ALBAÑILERIA

ACABADOS:
 1- LACADO SEGÚN CARTA RAL
 2- ACERO INOXIDABLE 304

PERFIL Y MARCO METÁLICOS
 RELLENOS DE MAT. AISLANTE
 PESO APROX DEL CONJUNTO
 105Kg/m².

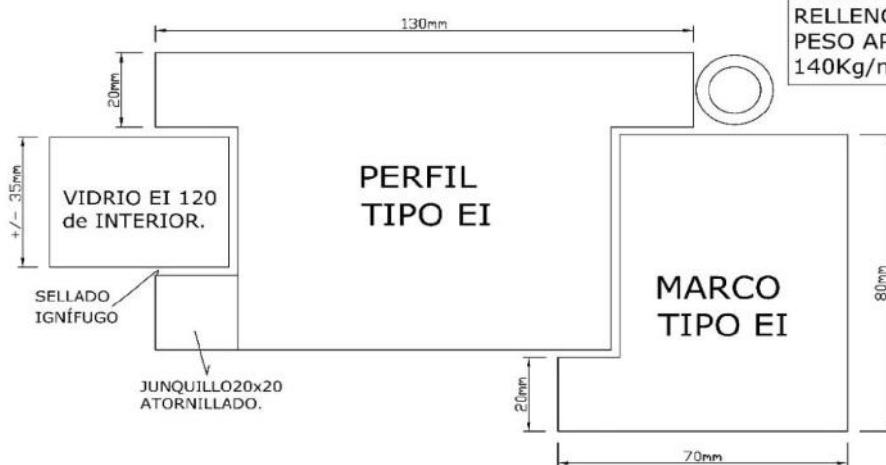


REF:
PUERTA DE
VIDRIO EI 120

COLOCACIÓN:
 1- ATORNILLADO
 2- GARRAS ALBAÑILERIA

ACABADOS:
 1- LACADO SEGÚN CARTA RAL
 2- ACERO INOXIDABLE 304

PERFIL Y MARCO METÁLICOS
 RELLENOS DE MAT. AISLANTE
 PESO APROX DEL CONJUNTO
 140Kg/m².



10.- ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO.**10.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.**

En cada caso adjuntaremos las instrucciones de montaje y mantenimiento según el tipo de instalación determinado.

10.4.- DIMENSIONES DE PUERTA.

Consultad en cada caso.

10.5.- ACCESORIOS.

Consultad en cada caso

10.6.- NORMATIVA APlicable.

Ensayo de resistencia al fuego según norma EN-1634-1, "Resistencia al fuego y control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación - Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables (Norma de Clasificación EN 13501)."

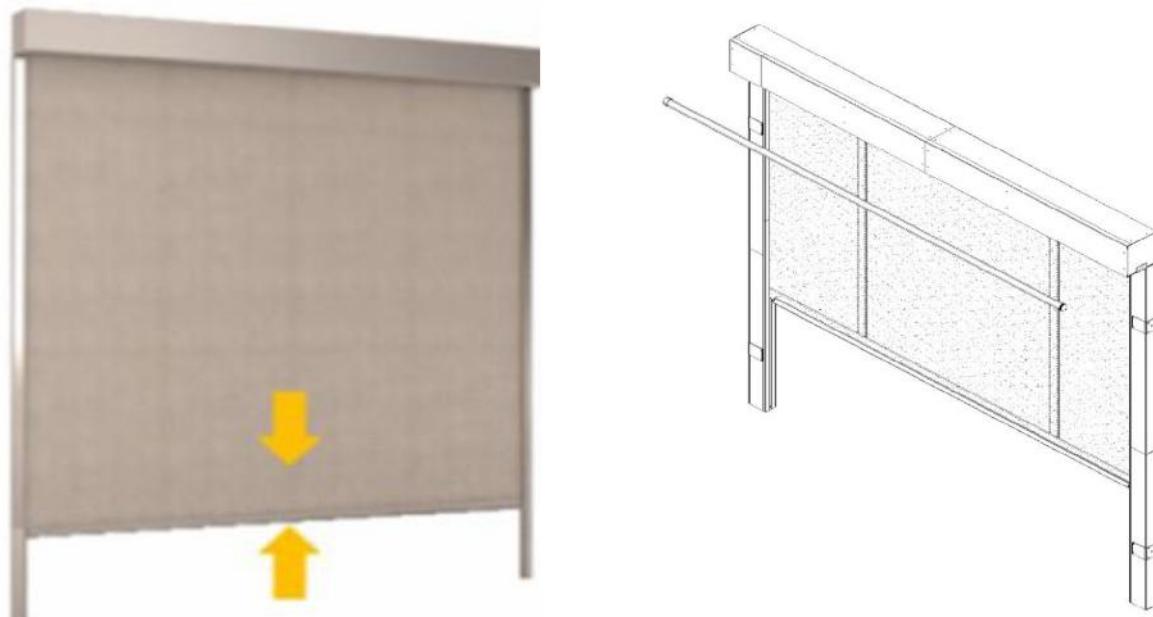
11.- CORTINAS CORTAFUEGO.**11.1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.****NUEVO**

Capacidad del cerramiento de asegurar la integridad y de no exceder una temperatura máxima en el lado no expuesto al fuego, para garantizar la evacuación de las personas y la no propagación del incendio a otras zonas. Las hay hasta una resistencia de EI 180.

La Norma de Ensayo EN 1634-1, es la utilizada para evaluar la resistencia al fuego de los cerramientos de oberturas entre sectores de incendio.

Las cortinas cortafuego se utilizan en: centros logísticos y almacenes, industria, sector hidrocarburos centrales nucleares, industria agro-alimentaria, comercios y construcciones arquitectónicas, teatros, polideportivos, ...

Cuando se trate de un elemento separador (horizontal o vertical) respecto del cual haya seguridad de la no proximidad a la cara no expuesta en caso de incendio, ni de personas, ni de elementos combustibles, la condición EI t exigida por el DB SI del CTE puede considerarse cubierta por una clasificación EW t del elemento en cuestión.



11.- CORTINAS CORTAFUEGO.

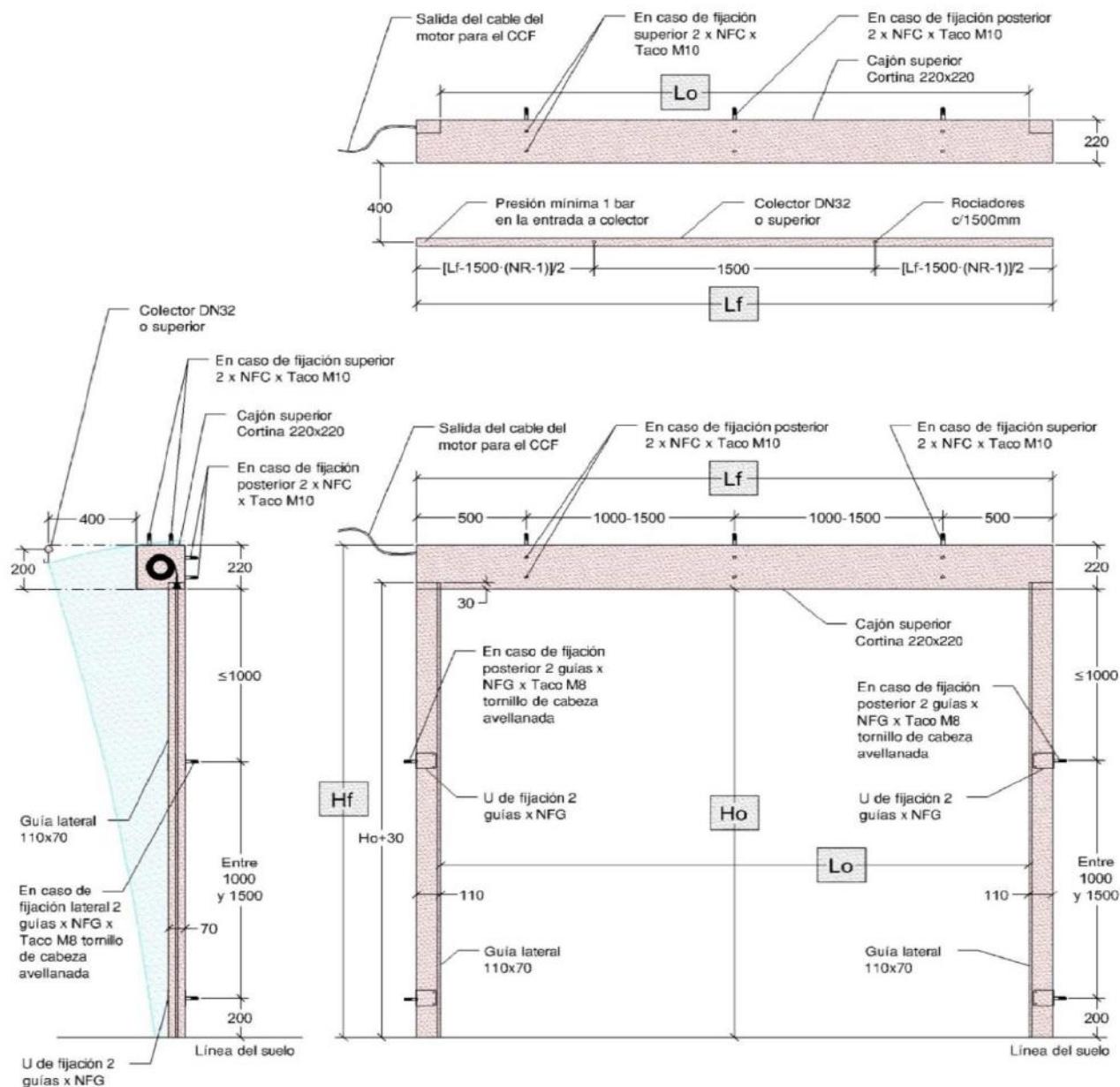
11.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

Cortina cortafuegos para uso interior y exterior, normalmente utilizada en lugares con necesidades de prestaciones contra fuego, viviendas, empresas, comercios,... pudiendo ser utilizado en otras instalaciones, por necesidad especiales.

11.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Lo: Ancho libre del sistema
Lf: Ancho total del sistema
Ho: Altura libre del sistema
Hf: Altura total del sistema

NFC: Número de fijaciones del cajón
NFG: Número de fijaciones de la guía
NR: Número de rociadores



11.- CORTINAS CORTAFUEGO.**11.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.**

Después del montaje y puesta a punto del sistema cortina cortafuego es imprescindible verificar los siguientes aspectos:

11.3.1 Comprobación mecánica.

- Asegurarse de que no quede ningún elemento ni herramienta que pueda dañar el tejido.
- Comprobar que todas las chapas estén correctamente fijadas.
- Comprobar que la lanza está en su posición para guiar la cortina.
- Comprobar el correcto recorrido de la cortina.

11.3.2 Comprobación eléctrica.

- Asegurarse de que todos los cables estén en el conector que le corresponda.
- Comprobar que los cables no estén sueltos de sus conectores.

3.3 Puesta en marcha.

- Para la puesta en marcha del sistema cortina cortafuego debe instruirse al personal que lo va a manejar e informársele sobre aspectos relevantes respecto a la seguridad.
Ver el manual de conexiónado de motores para cortinas cortafuego.

11.4.- DIMENSIONES DE PUERTAS

Consultad en cada caso.

11.5.- ACCESORIOS.

Consultad en cada caso.

11.6.- NORMATIVA APLICABLE.

Ensayo de resistencia al fuego según norma EN-1634-1, "Resistencia al fuego y control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación - Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables (Norma de Clasificación EN 13501)."

Sin irrigación	Con irrigación	Sin irrigación
E 30	EI 30	EW 30
E 60	EI 60	EW 60
E 90	EI 90	EW 90
E 120	EI 120	EW 120
	EI 180	

12.- PUERTAS VILLAGE.

12.1.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO.

nuevo

Las puertas de entrada Village nacen de la necesidad de equipar viviendas con una puerta metálica muy económica con decoración a base de estampaciones y grecas. El aislamiento térmico es muy importante destacar con un aislamiento térmico es muy importante destacar el valor U = 1 W/m²K.

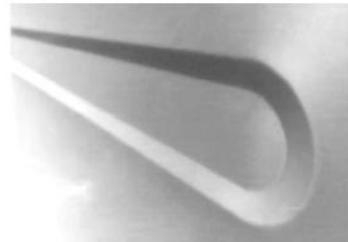
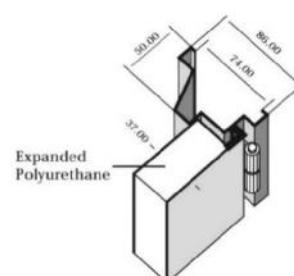
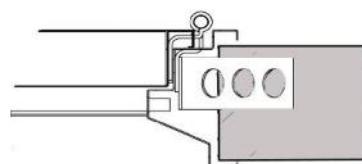
La junta entre marco y hoja permite su colocación en el exterior con un cierre silencioso y que aisla.

Consta de panel formado por dos chapas metálicas ensambladas, en cuyo interior se expande espuma de poliuretano de alta densidad, y un perfil de marco diseñado para instalar sobre cualquier espesor de tabique mediante garras. Marco y hoja están fabricados sin ningún punto de soldadura, evitando así cualquier punto de corrosión posible. Se pueden fabricar en una hoja y en dos hojas. Los acabados pueden ser en prelacado blanco RAL 9002, y recubrimiento en pvc imitación madera teka y roble.

Otros acabados en función de cantidad. Su aplicación y uso van dirigidos hacia una puerta de entrada metálica muy económica, puerta secundaria, puerta de almacen o cava, especialmente para sustituir puertas de madera que se deterioran con mucha facilidad por la humedad y las altas temperaturas.

La manillería es de aluminio anodizado en varios acabados pudiendo ser tambien en material plástico en varios colores. La cerradura es monopunto con resbalón y condena compuesta de 3 bulones de acero.

Dispone de 3 bisagras.



ral 9002



teka



roble

Medidas hueco de obra

	anchos mm	800 900 1000	altos mm	2150
--	-----------	--------------------	----------	------

12.- PUERTAS VILLAGE.

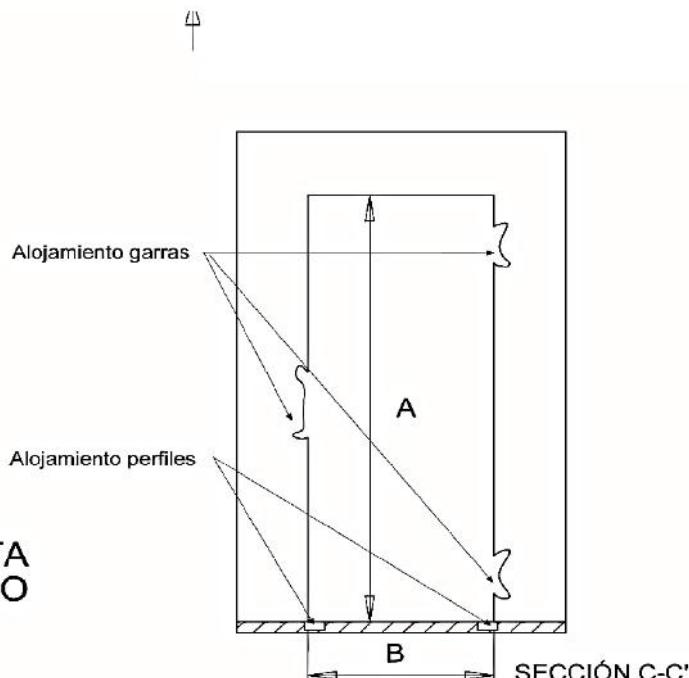
12.2.- TIPOS DE INSTALACIONES.

La instalación de este modelo es por medio de garras en material de relleno para cualquier ancho de tabique. En la imagen se muestra para un tabique de 7 cm que se coloca justo dentro del perfil de marco, pero, como hemos dicho, se puede colocar en cualquier ancho de tabique incluso en marcos tunel o de pasillo.

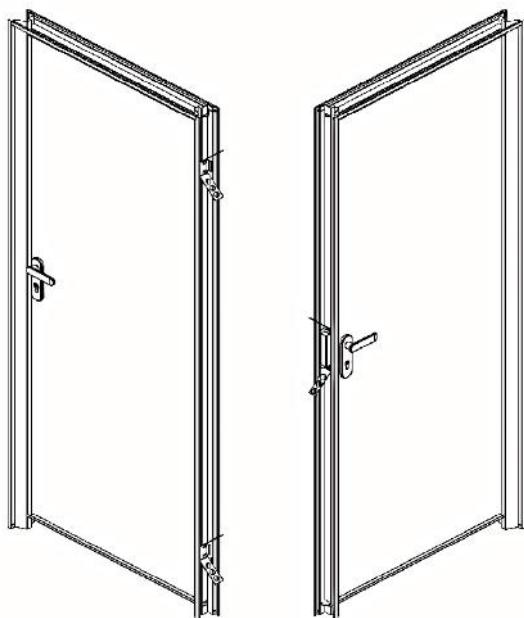
12.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

La instalación de la puerta es sencilla, además nuestra puerta tiene la ventaja que está preparada para recibir sobre tabique de 7 cm de espesor. Debe tener en cuenta que los perfiles de la puerta no van a nivel del suelo terminado, se sitúan por debajo del suelo terminado. Nunca se debe abrir la puerta antes del completo fraguado del cemento.

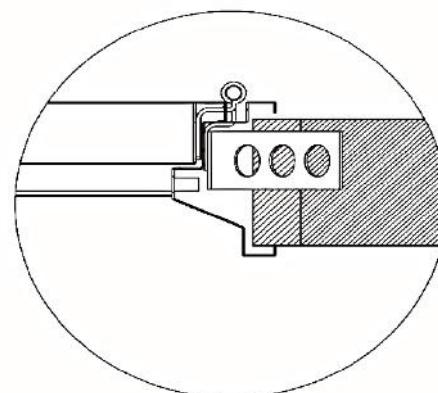
1. Preparamos el tabique para la recepción de las garras y los perfiles.



**NO ABRIR LA PUERTA
HASTA QUE EL CEMENTO
FRAGÜE**



Ladrillo fábrica 70 mm.
+ lucidos.



12.- PUERTAS VILLAGE.
12.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

2. Este es el punto más importante de la colocación de la puerta. Colocar la puerta aplomada. Si la puerta está mal colocada afectara al correcto funcionamiento de la puerta. Figura 1.

Por la parte inferior de la puerta. La ristra inferior debe quedar enrasada al suelo terminado, para que no quede mucho espacio abierto por debajo de la hoja. Los perfiles laterales se alojarán por debajo del nivel del suelo terminado. No se dejará ningún espacio entre el soporte inferior y el suelo terminado. Figura 2.

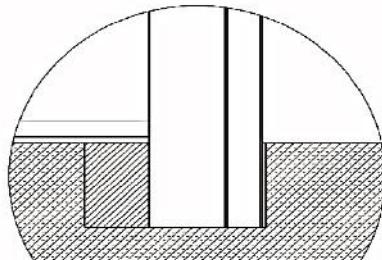
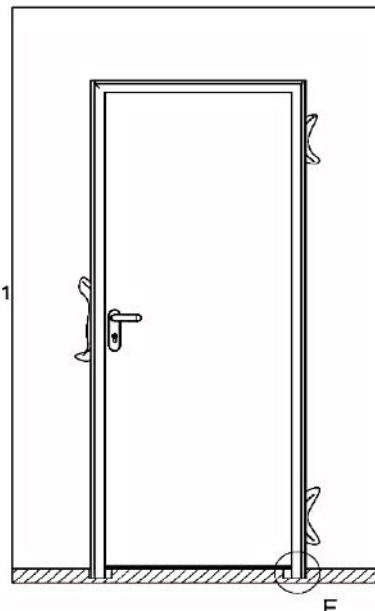
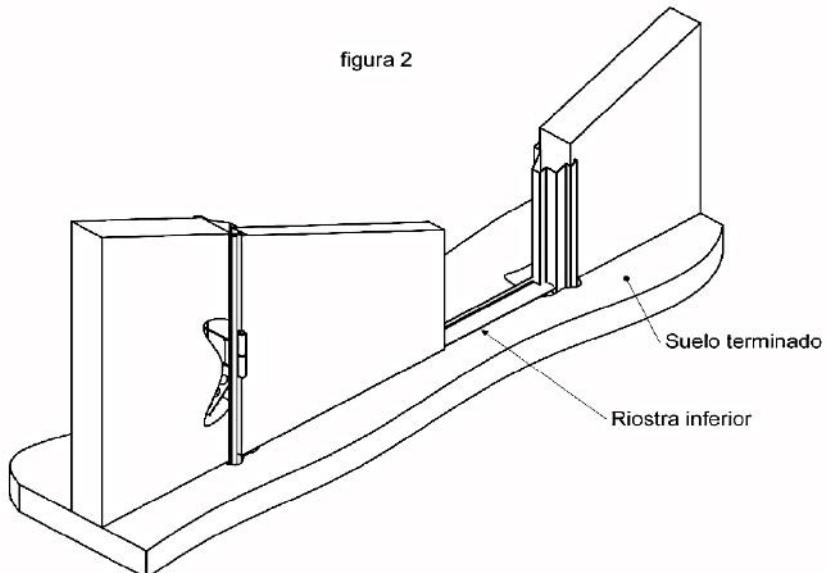
Detalle F


figura 1



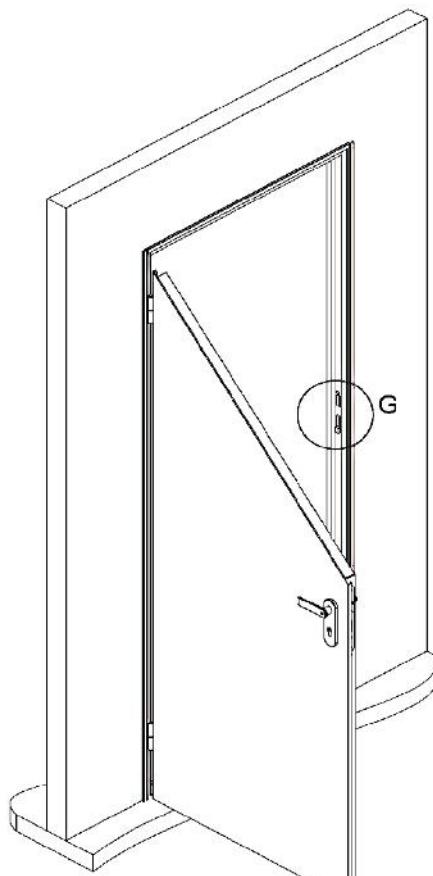
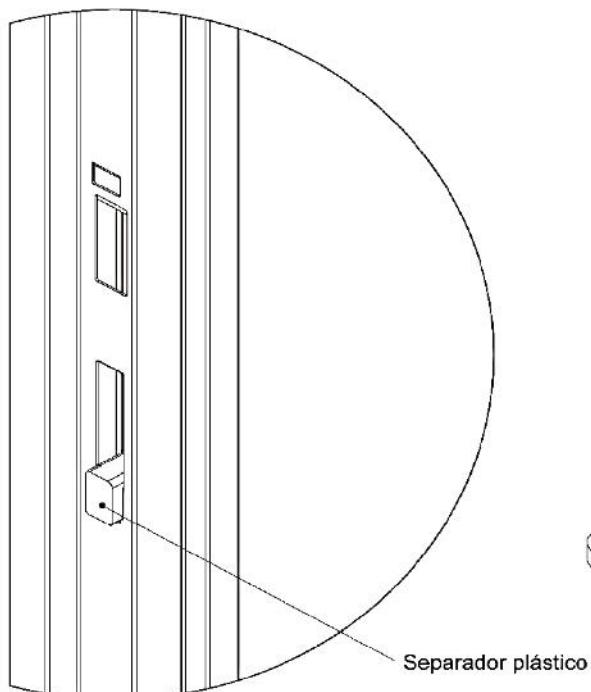
F

figura 2



12.- PUERTAS VILLAGE.
12.3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO.

Quitar el separador de plástico de la puerta, Detalle G. Tiene la función de evitar que la puerta se descuelgue por el transporte.

Detalle G


OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LOS REVESTIMIENTOS DE PVC.

Normas generales

- La limpieza debe llevarse a cabo utilizando exclusivamente agua y jabón neutro.
- Se recomienda hacerlo con un paño suave, enjuagando con cuidado y secar perfectamente la superficie lavada.
- Evitar el uso de productos que contengan sustancias abrasivas.

Limpieza de manchas de dimensión limitada

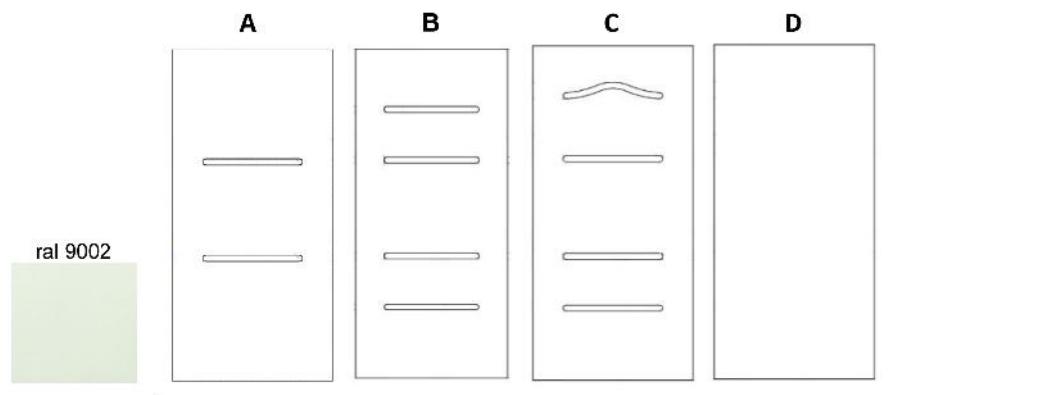
- Las manchas superficiales pueden ser eliminadas con el empleo de trementina o de alcohol desnaturalizado.
- Las manchas causadas por la absorción de sustancias (tales como el esmalte de uñas, pintalabios, betún de zapatos, linta, alquitrán) por parte del film de PVC, no se pueden eliminar.
- NOTA: Evitar el uso de disolventes como acetona, tolueno, acetato de etilo, tricloroetileno, percloroetileno. Estas sustancias tienen ante el PVC un comportamiento agresivo.

Almacenamiento

- Las puertas deben ser almacenados en ambientes cubiertos y no sujetos a cambios bruscos de temperaturas, con el fin de evitar el peligro de formación de condensaciones o alteraciones del aspecto. La presencia de humedad provoca la formación de manchas blanquecinas en el soporte metálico (óxido blanco) las cuales, además de impedir la adhesión de la espuma poliuretánica, pueden provocar la alteración de los revestimientos del PVC con el que está en contacto.

12.- PUERTAS VILLAGE.

12.4.- DIMENSIONES DE PUERTA.



ACABADO	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002
MANILLERIA	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038
HUECO OBRA	800 x 2150	800 x 2150	800 x 2150	800 x 2150
LUZ DE PASO	700 x 2105	700 x 2105	700 x 2105	700 x 2105
APERTURA	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda
EMBALAJE	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud
Base Pallet m2	0,978	0,978	0,978	0,978
Pallet m3	2,459	2,459	2,459	2,459
PEDIDO MIN	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets

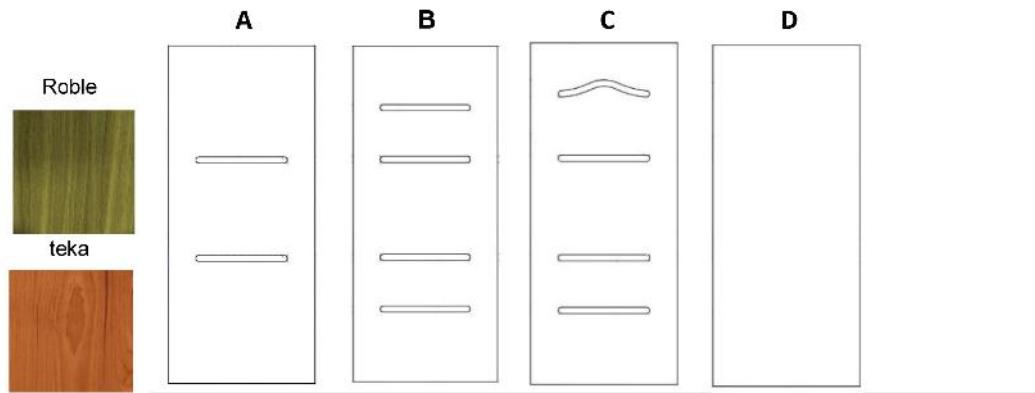
ACABADO	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002
MANILLERIA	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038
HUECO OBRA	900 x 2150	900 x 2150	900 x 2150	900 x 2150
LUZ DE PASO	800 x 2105	800 x 2105	800 x 2105	800 x 2105
APERTURA	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda
EMBALAJE	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud
Base Pallet m2	1,100	1,100	1,100	1,100
Pallet m3	2,766	2,766	2,766	2,766
PEDIDO MIN	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets

ACABADO	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002	Plac. Blanco 9002
MANILLERIA	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038
HUECO OBRA	1000 x 2150	1000 x 2150	1000 x 2150	1000 x 2150
LUZ DE PASO	900 x 2105	900 x 2105	900 x 2105	900 x 2105
APERTURA	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda
EMBALAJE	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud
Base Pallet m2	1,222	1,222	1,222	1,222
Pallet m3	3,073	3,073	3,073	3,073
PEDIDO MIN	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets

incluye manilleria en material plástico ya sea doble manilla o medio pomo con manilla (sin montar), cilindro de laton con 3 llaves y 3 bisagras. No incluye mirilla ni junta de cierre. Embaladas en palet vertical de 13 ud
 La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

12.- PUERTAS VILLAGE.

12.4.- DIMENSIONES DE PUERTA.



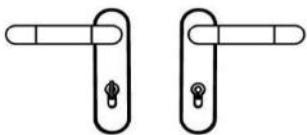
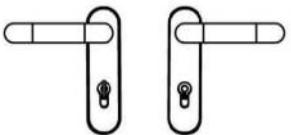
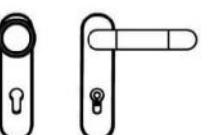
ACABADO	Pvc	Pvc	Pvc	Pvc
MANILLERIA	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038
HUECO OBRA	800 x 2150	800 x 2150	800 x 2150	800 x 2150
LUZ DE PASO	700 x 2105	700 x 2105	700 x 2105	700 x 2105
APERTURA	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda
EMBALAJE	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud
Base Pallet m2	0,978	0,978	0,978	0,978
Pallet m3	2,459	2,459	2,459	2,459
PEDIDO MIN	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets

ACABADO	Pvc	Pvc	Pvc	Pvc
MANILLERIA	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038
HUECO OBRA	900 x 2150	900 x 2150	900 x 2150	900 x 2150
LUZ DE PASO	800 x 2105	800 x 2105	800 x 2105	800 x 2105
APERTURA	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda
EMBALAJE	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud
Base Pallet m2	1,100	1,100	1,100	1,100
Pallet m3	2,766	2,766	2,766	2,766
PEDIDO MIN	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets

ACABADO	Pvc	Pvc	Pvc	Pvc
MANILLERIA	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038	M. plástico R7038
HUECO OBRA	1000 x 2150	1000 x 2150	1000 x 2150	1000 x 2150
LUZ DE PASO	900 x 2105	900 x 2105	900 x 2105	900 x 2105
APERTURA	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda	Dcha / Izda
EMBALAJE	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud	Pallet 13 ud
Base Pallet m2	1,222	1,222	1,222	1,222
Pallet m3	3,073	3,073	3,073	3,073
PEDIDO MIN	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets	4 Pallets

Incluyen manilleria en material plástico ya sea doble manilla o medio pomo con manilla (sin montar), cilindro de latón con 3 llaves y 3 bisagras. No incluye mirilla ni junta de cierre. Embaladas en palet vertical de 13 ud
 La empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información aquí mostrada en cualquier momento, sin previo aviso.

12.- PUERTAS VILLAGE.
12.5.- ACCESORIOS.

Accesorio	Kit Repuesto	Incorporado
	Código	Código
	Material plástico	-----
	Material plástico	-----
	Aluminio plata	-----
	Aluminio plata	-----
	Mirilla gran angular	-----
	junta de cierre por puerta	-----

12.- PUERTAS VILLAGE.

12.6.- NORMATIVA APLICABLE.

Su aplicación y uso van dirigidos hacia una puerta de entrada metálica muy económica, puerta secundaria, puerta de almacen o cava, especialmente para sustituir puertas de madera que se deterioran con mucha facilidad por la humedad y las altas temperaturas.

Hay ocasiones en las que las puertas van directamente al exterior. En este caso existe una normativa de obligado cumplimiento que recoge una serie de prestaciones que debe tener una puerta peatonal de exterior.

Esta normativa es la **EN 14351-1:2006 + A1 2010**.

Adjuntamos copia de la etiqueta identificativa CE de producto y la declaración de prestaciones del fabricante.



 rubio <small>PUERTAS METÁLICAS</small>		DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 00002-CPR2013/06/19										
1. Nombre y código de identificación:	Denominación: Puerta Village Peatonal Pivotante y Abatible Código: Serie Village											
2. Nombre y dirección del fabricante:	RUBIO, CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERIA, S.L. Ctra. Masía del Juez, 61, 46909 Torrent - Valencia - España											
3. Uso Previsto:	Puerta Metálica Peatonal Village											
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:	Sistema 3 : Control de producción en fábrica											
5. Organismo Notificado:	Nombre: TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. Nº: 1292 Tarea realizada: Realización de Ensayo de tipo y emisión de informes.											
6. Prestaciones declaradas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Características esenciales</th> <th>Prestaciones</th> <th>Norma Armonizada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prestaciones acústicas</td> <td>Atenuación acústica Rw 19 (-1,-1) dB</td> <td>EN 14351-1:2006+A1:2010</td> </tr> <tr> <td>Transmitancia térmica</td> <td>Coef. Trans. Term. U_b = 1 W/m²K</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Características esenciales	Prestaciones	Norma Armonizada	Prestaciones acústicas	Atenuación acústica Rw 19 (-1,-1) dB	EN 14351-1:2006+A1:2010	Transmitancia térmica	Coef. Trans. Term. U_b = 1 W/m²K	
Características esenciales	Prestaciones	Norma Armonizada										
Prestaciones acústicas	Atenuación acústica Rw 19 (-1,-1) dB	EN 14351-1:2006+A1:2010										
Transmitancia térmica	Coef. Trans. Term. U_b = 1 W/m²K											
* Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.												
* La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.												
* Firmado por y en nombre del fabricante por:												
Firma	Lugar y fecha de emisión Torrent, 19 de Junio de 2013											
Pascual Rubio López												
Administrador												
REGLAMENTO (UE) Nº 305 / 2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo												

