

adiós al gris



ANDREU BARBERÁ S.L.

Pol. Ind. Fuente del Jarro
C/ Ciudad de Sevilla, 20
46988 - Paterna (Valencia)
Tel.: (+34) 96 134 31 00
Fax: (+34) 96 134 08 59
andreu@andreu.es
www.andreu.es

DISTRIBUIDOR



La puerta Corta-Fuegos
que acaba con la monotonía





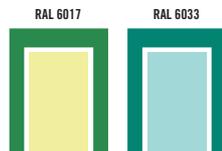
Andreu presenta al mercado su nueva puerta **Sigma** que aúna las propiedades de una puerta Corta-Fuegos con la estética y resistencia al uso de una puerta panelada con Formica.

En colaboración con Formica hemos planteado el recubrimiento con un Laminado Estratificado de Alta Presión de 2 mm, idóneo para este tipo de aplicación vertical.

Este recubrimiento le confiere, no solamente una estética diferente a una puerta Corta-Fuegos tradicional, sino que le aporta gran resistencia al rayado, abrasión e impacto, todo ello sin necesidad de un mantenimiento posterior.

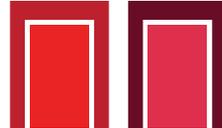
Protección frente a incendios

| EI₂₃₀ C5 | EI₂₆₀ C5 | EI₂₉₀ C5 | EI₂₁₂₀ C5 |



K 3236 AVOCADO
K 1850 FONTANA

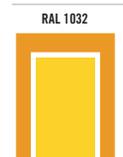
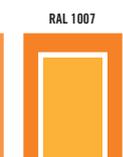
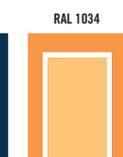
RAL 3002 RAL 3004



K 1238 CARNAVAL
K 3219 RASPBERRY



Más de 150 referencias de texturas y colores



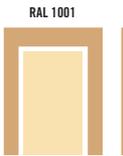
K 1394 TAHITI

K 2022 TENERE

K 3209 SOL

F 1485 CHROME YELLOW

K 1181 IRISH CREAM



F 2273 SERINGA

K 1301 GOBY

K 1902 ELBORADO

K 1192 PORCELANA

K 1903 CAFE

K 1834 KASHMIR

Al margen de la gama que proponemos como estándar, en cuanto a colores lisos, maderas y diseños abstractos, existe la posibilidad de poder elegir entre el resto de la gama de Formica.

Además de la gama de catálogo también existe la posibilidad de poder plantear un diseño personalizado que se realizaría con la técnica de la digitalización, DigiForm, y cuyo diseño mantendría las características técnicas del Laminado.

Sigma se compone de cuatro líneas pensadas para los segmentos Hospitalarios, Hoteleros, Docentes, Bancarios y de Oficinas en general, por las ventajas mencionadas.

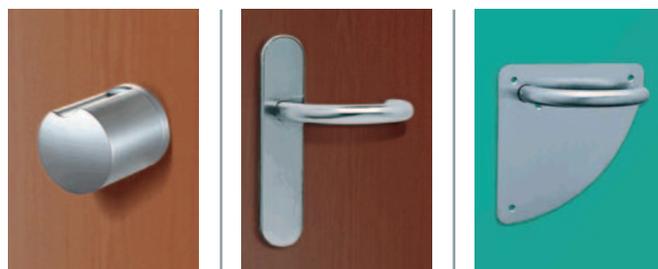


En colaboración con Tesa, hemos configurado una manillar específica para **Sigma** en calidad Acero Inoxidable, como corresponde a una puerta de altas prestaciones. Cada uno de los modelos lleva una configuración diferente en cuanto a manillar y otros accesorios como puedan ser plafones de inoxidable para salvaguarda de camillas y carros, marcos y perfil en inoxidable, bisagras en inoxidable,...., etc.

Andreu, trabaja día a día para ofrecer puertas con las últimas tecnologías y **Sigma** es una puerta innovadora fruto de esta labor, ya que no existe en el mercado una puerta Corta-Fuegos metálica con esta calidad y prestaciones. Andreu apuesta por la innovación. Andreu apuesta por el futuro. Andreu abre puertas al futuro.



Modelos personalizados





Puerta proyectada para el Segmento Hospitalario.

Se caracteriza porque sus accesorios suelen ser de acero inoxidable, tales como, el marco, la perfilera perimetral, el doble zócalo, las bisagras y la manillería con placa de protección, aunque también puede presentar otros acabados.



Puerta pensada para el Sector Hotelero. Habitualmente irá panelada en acabados madera, teniendo un coste de mantenimiento nulo y el mismo aspecto que una puerta de madera.

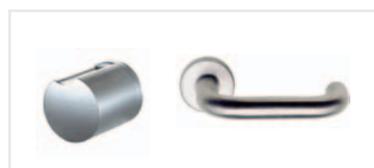
Se le puede adaptar una gran variedad de accesorios, destacando la cerradura para tarjeta, accesorio con el que se consiguió el Informe de Ensayo de Resistencia al Fuego.





Puerta diseñada para Edificios de Oficinas o de Usos Múltiples en los que el tránsito de personas es constante.

Puede ser de una o dos hojas, donde además de la seguridad, la estética juega un papel muy importante. Esta puerta puede incorporar cierres electrónicos de control de presencia.



Centros de Enseñanza



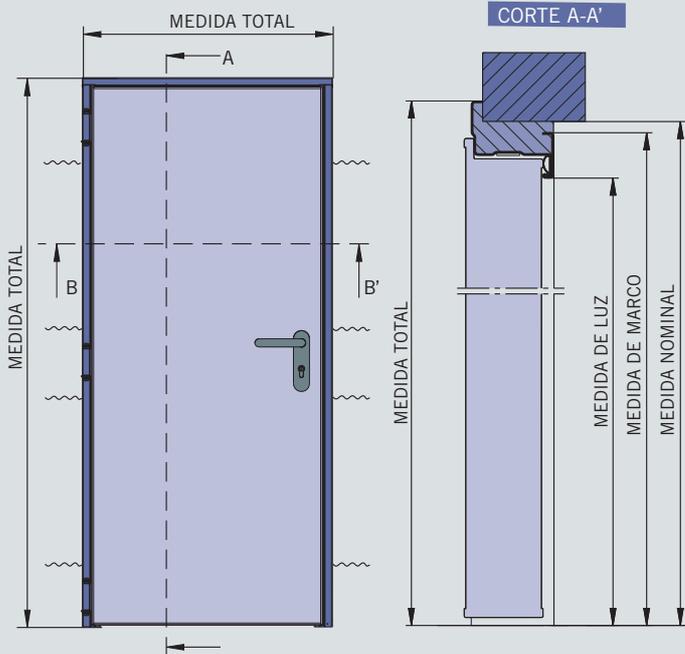
Puerta dirigida al Segmento Escolar: universidades, institutos...El marco puede ser de acero inoxidable o galvanizado y lacado con pintura epoxi.

Se le puede instalar cualquier tipo de accesorio, destacando las mirillas y vidrios RF con perfilaría de acero inoxidable con tornillos de sujeción ocultos y la manillaría con placa de acero inoxidable.



Resistencia al fuego

EI₂30 C5 - EI₂60 C5 - EI₂90 C5 - EI₂120 C5



Su **ESTRUCTURA** está construida con 2 planchas de acero galvanizado de 0.8 mm de espesor, ensambladas sin soldaduras, revestidas con 2 paneles Laminados Estratificados de Alta Presión Formica de 2 mm de espesor.

Estos paneles, compuestos con resinas fenólicas y melamínicas son adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante una perfilería perimetral de acero galvanizado lacado al horno e inoxidable de 0.8 mm de espesor.

En su **INTERIOR** aloja una combinación de materiales aislantes ignífugos (lana de roca y cartón yeso) y refuerzos metálicos. El espesor de la hoja es de 69 mm.

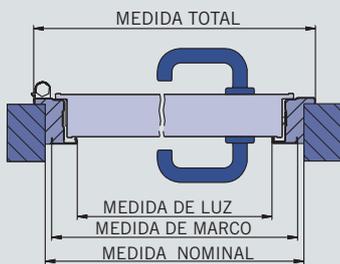
Dispone al menos de **3 BISAGRAS** reversibles de doble pala, de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de diseño propio y posibilidad de regulación en altura.

La puerta presenta una **CERRADURA de ACERO**, embutida de canto en la hoja, con cierre a un punto. Se completa el conjunto con un cilindro metálico y sus llaves.

El **SISTEMA de ACCIONAMIENTO** incluido en la gama estándar, está compuesto por manivela metálica y escudos metálicos.

La puerta **Sigma**, además lleva unas **cantoneras de plástico** situadas en las esquinas interiores, para asegurar la rigidez del conjunto y mantener las holguras. Dichos elementos deben ser retirados tras el anclaje a la obra.

CORTE B-B'



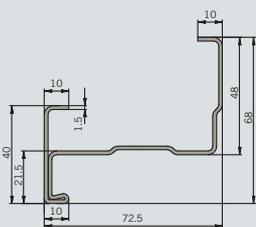
Medidas Estandarizadas

MARCO CS5	Medida Nominal		Medida de Marco (o Interior Marco)		Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
SIGMA 800 x 2050	800	2050	780	2040	700	2000	836	2068
SIGMA 900 x 2050	900	2050	880	2040	800	2000	936	2068
SIGMA 1000 x 2050	1000	2050	980	2040	900	2000	1036	2068
SIGMA 1100 x 2050	1100	2050	1080	2040	1000	2000	1136	2068
SIGMA 1200 x 2050	1200	2050	1180	2040	1100	2000	1236	2068

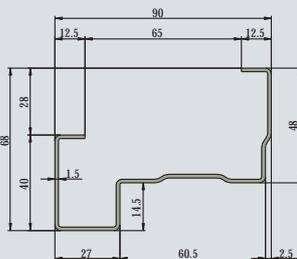
Medidas en milímetros. Para medidas especiales, solicitar pedido bajo consulta.

Características Marco Sigma

Marco CS5



Marco CS65

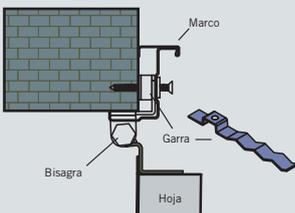


El marco utilizado es el denominado **CS5**, perfilado con acero galvanizado de 1.5 mm de espesor y pintado al horno. También puede ser de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, en cuyo caso, el modelo de marco será el **CS65**.

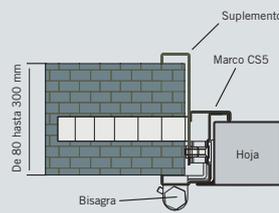
El marco incorpora un burlete de goma para suavizar el cierre de la puerta y evitar las holguras, sin necesidad de junta intumescente.

Presenta garras de anclaje de 2 mm de espesor, que permiten el anclaje de la puerta a tabiques y a **premarco**.

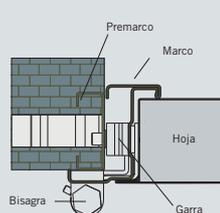
Marco CS5 a Tabique /Muro



Marco CS5 con Marco Ancho



Montaje Marco CS5 a Premarco



Para la puerta **Sigma**, es aconsejable solicitar un **premarco** de acero para evitar riesgos durante la obra: pintura, yeso, cemento,...

Certificados de Homologación



La puerta Corta-Fuegos **Sigma**, en una y dos hojas, ha sido homologada por un laboratorio autorizado, el cual garantiza que las puertas satisfacen todos los requisitos establecidos en la normativa vigente.

Resistencia al fuego

EI₂30 C5 - EI₂60 C5

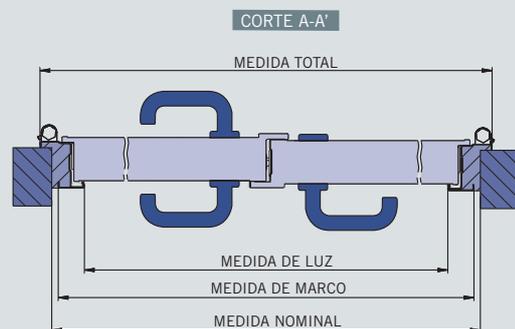
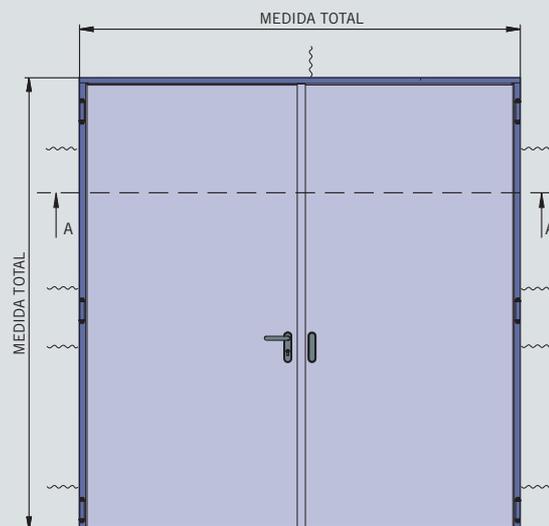
La **HOJA ACTIVA** tiene las mismas características que la puerta **Sigma** de una hoja.

La **HOJA INACTIVA** tiene una constitución interna similar a la hoja activa, a excepción del mecanismo de cierre de cremón o los pasadores en canto.

El mecanismo de cremón está compuesto por:

- Retenedor en la parte superior de la hoja inactiva.
- Fallebas por el interior de la hoja inactiva.
- Cierre automático de cremón.
- Nueca de 9 mm.

Este mecanismo facilita la instalación de barras antipánico sin necesidad de incorporar barras externas, mejorando la imagen del conjunto sin perder su eficacia.



Medidas Estandarizadas

MARCO CS5	Medida Nominal		Medida de Marco		Medida de Luz		Medida Total	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DH SIGMA 1200 x 2050	1200	2050	1180	2040	1100	2000	1236	2068
DH SIGMA 1300 x 2050	1300	2050	1280	2040	1200	2000	1336	2068
DH SIGMA 1400 x 2050	1400	2050	1380	2040	1300	2000	1436	2068
DH SIGMA 1500 x 2050	1500	2050	1480	2040	1400	2000	1536	2068
DH SIGMA 1600 x 2050	1600	2050	1580	2040	1500	2000	1636	2068
DH SIGMA 1700 x 2050	1700	2050	1680	2040	1600	2000	1736	2068
DH SIGMA 1800 x 2050	1800	2050	1780	2040	1700	2000	1836	2068
DH SIGMA 1900 x 2050	1900	2050	1880	2040	1800	2000	1936	2068
DH SIGMA 2000 x 2050	2000	2050	1980	2040	1900	2000	2036	2068
DH SIGMA 2100 x 2050	2100	2050	2080	2040	2000	2000	2136	2068
DH SIGMA 2200 x 2050	2200	2050	2180	2040	2100	2000	2236	2068

Medidas en milímetros. Para medidas especiales, solicitar presupuesto.

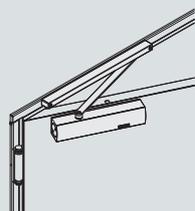
Accesorios y Complementos

Selector de Cierre y Cierrapuertas

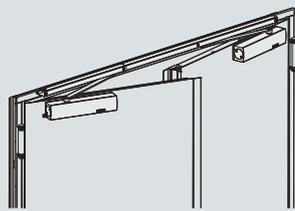
Las puertas están ensayadas y homologadas según la norma EN 1634-1 deben disponer de un sistema de cierre controlado, es decir, un **Cierrapuertas**. Además, si la puerta posee dos hojas, debe disponer de un **Selector de Cierre**.

El **Cierrapuertas** es un accesorio que instalado entre la parte superior de la hoja y la barra superior del marco, aseguran un cierre controlado de la puerta.

El **Selector de Cierre** es un mecanismo que instalado sobre el marco superior de una puerta de dos hojas, asegura el cierre de la hoja activa sobre la inactiva.



Cierrapuertas



Selector de Cierre

Mirillas y Vidrios Corta-Fuegos

Este accesorio permite la visibilidad a través de la puerta sin perder su capacidad de resistencia al fuego. Pueden ser circulares o rectangulares, y su espesor varía en función de su RF.



Mirilla Circular

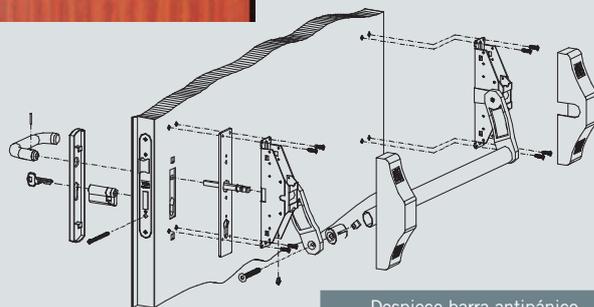


Mirilla Rectangular

Barras Antipánicos



La **barra antipánico** es un accesorio que facilita una apertura rápida de la puerta. Es muy aconsejable en puertas de evacuación.



Despiece barra antipánico

Otros accesorios



Además de estos accesorios comentados, a la puerta se le pueden añadir y combinar otros complementos, como pueden ser; cerraduras de hotel, amaestramiento de cilindros, etc...

Uno de los accesorios más utilizados son los **zócalos inoxidables** de 300 mm de altura, uno en la parte inferior de la hoja y otro a la altura del paso de carros de cura o camillas para el modelo **Sigma Tecno**.