

PUERTA CORTA-FUEGOS Y ACUSTICA 1 HOJA EI₂ 60-90 C5

FONO-TURIA



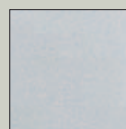
Andreu lanza al mercado un nuevo modelo, **Fono-Turia**, que auna las propiedades de una puerta Corta-Fuegos con el aislamiento acústico de una puerta Isofónica.

La puerta **Fono-Turia**, es una puerta Corta-Fuegos de una hoja, con marco metálico, ensamblada sin soldadura y está preparada, para que además del comportamiento frente al fuego, tenga un aislamiento frente al ruido aéreo.

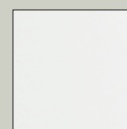
Esta puerta ha sido ensayada y ha superado con éxito los requisitos establecidos en las normas:

UNE-EN 1634-1:2000, UNE-EN ISO 140-3:1995, UNE-EN 1191:2000.

Resistencia al Fuego	Durabilidad Autocierre	Aislamiento Acústico
EI ₂ 60	C5	33 dB
EI ₂ 90		34 dB 35 dB



• GALVANIZADO
+Protección Antifinger



• BLANCO



• RAL A ELEGIR

Características Técnicas Puerta FONO-TURIA

Hoja

Su **ESTRUCTURA** está construida con 2 planchas de **acero galvanizado con prototección antifinger de 0'8 mm de espesor ensambladas sin soldaduras**. En su interior se aloja una combinación de materiales aislantes, tales como lana de roca y cartón-yeso. **Su grosor es de 63 mm.**

Plancha

Acero galvanizado
+ protección **antifinger**

¿Qué es PROTECCIÓN ANTIFINGER ?

El acabado **ANTIFINGER** es una **imprimación incolora suplementaria sobre el galvanizado.**

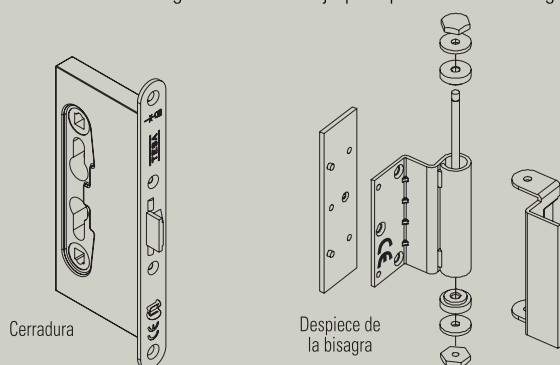
3 ventajas

Pintar directamente sin aplicar una imprimación.

Su capa favorece la **resistencia a la oxidación.**

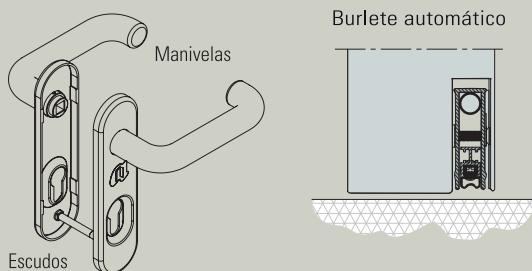
Su aspecto es **gris, transparente, homogéneo** y no aceitoso.

Contiene como mínimo **3 BISAGRAS** de **doble pala, de acero galvanizado de 3 mm de espesor** y de diseño propio con **marcado CE** de acuerdo a la norma UNE EN-1935 "Bisagras de un sólo eje para puertas Corta-Fuegos".



El **SISTEMA DE CIERRE** está compuesto por la **cerradura** embutida con caja de acero **con cierre a 1 punto**. Se completa el conjunto con el **cilindro de latón** de 35x35 y sus llaves.

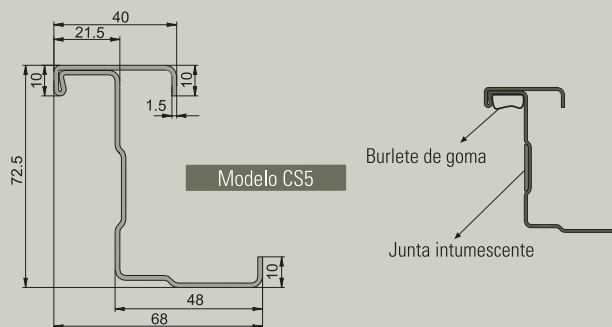
El **SISTEMA DE ACCIONAMIENTO** incluido en la gama estándar está compuesto por **dos manivelas de material altamente resistente, escudos metálicos y embellecedores** con bocallave por ambos lados.



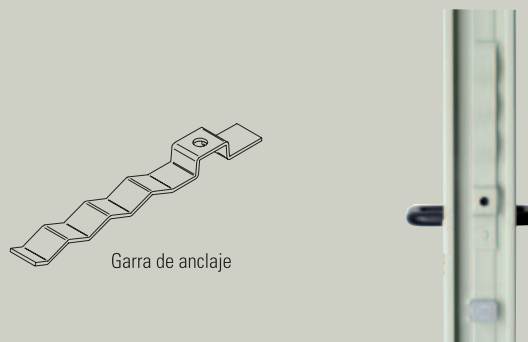
Para conseguir el **AISLAMIENTO ACÚSTICO**, la puerta posee **varios burletes en la hoja**: uno de caucho negro 15x3 mm y otro con junta de vinilo que se acciona automáticamente cuando se cierra la hoja, sellando así las holguras.

Marco

El **MARCO** utilizado es el denominado **CS5**. Está perfilado con acero galvanizado de **1'5 mm de espesor y presenta agujeros para la dispersión térmica**. Posee **garras de acero galvanizado** que le permiten fijarse directamente a obra o atornillarse a un premarco.



El marco incorpora una **junta intumescente de grafito 20x3 mm** y un **burlete de goma**, pegado al perímetro del marco, para conseguir el aislamiento acústico deseado.



Gama de Puertas Fono-Turia

Fono-Turia
El2 60 35 dB, sin mirilla
El2 60 33 dB, mirilla 400x500 máximo
El2 60 35 dB, mirilla doble vidrio 200x200 máximo
El2 90 35 dB, sin mirilla
El2 90 34 dB, mirilla 400x500 máximo
El2 90 35 dB, mirilla doble vidrio 200x200 máximo

Medidas Estandarizadas

Las medidas estandarizadas de la puerta Fono-Turia son las mismas que la puerta Corta-Fuegos modelo Turia (ver página 7).

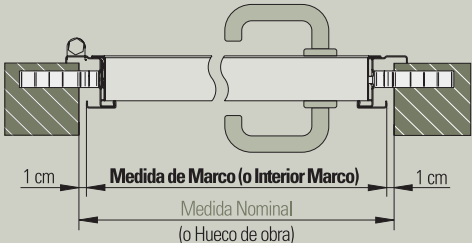


Marco CS5: Montaje a Obra

A la hora de determinar las medidas de una puerta, se debe considerar su lugar y forma de colocación. El hueco de obra siempre será la medida de referencia.

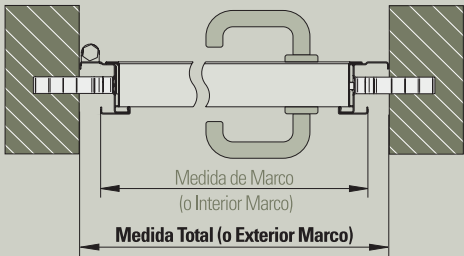
Instalación: a muro esquinero

Si la puerta se instala **sobre muros con mortero:**
Hueco de Obra = Medida Nominal de la puerta.



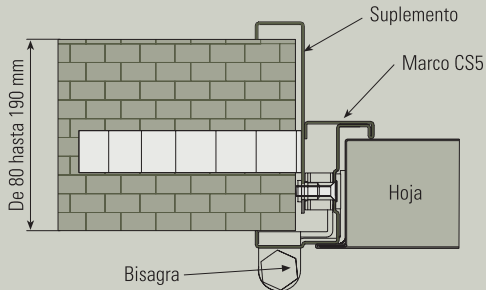
Instalación: entre muros

Si la puerta se instala **entre muros con mortero:**
Hueco de Obra = Medida Total o Exterior de Marco.



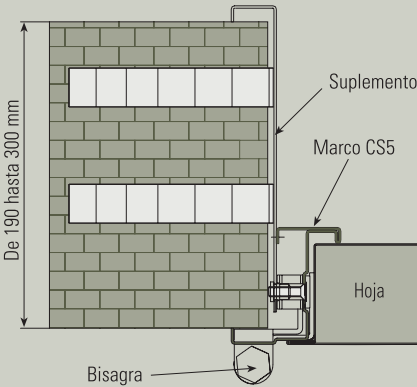
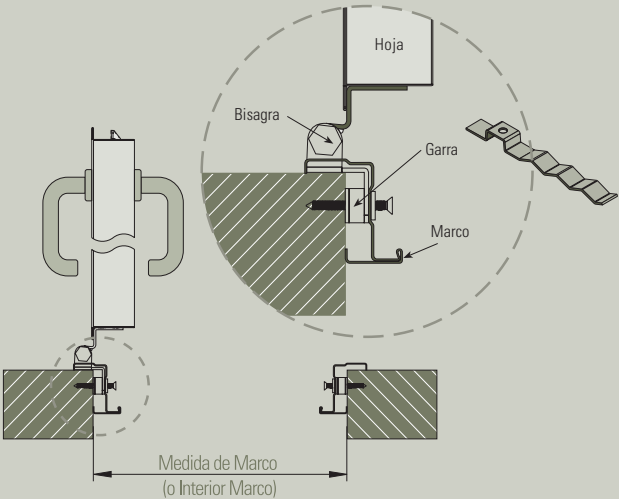
Montaje Marco CS5 con Marco Ancho

El Marco Ancho es un suplemento que abraza al muro desde 80 a 300 mm de espesor. Si se desean otras medidas, se deben consultar.



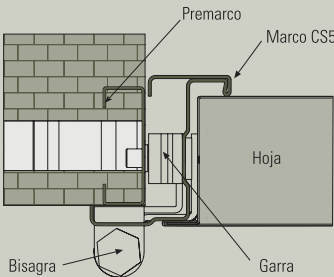
Instalación: atornillado a muro esquinero

Si la puerta se instala **atornillada entre muros:**
Hueco de Obra = Medida de Marco o Interior de Marco.



Marco CS5: Montajes a Premarco

Andreu dispone de un Premarco especialmente diseñado para atornillar el marco CS5, de forma que permite una fácil instalación de la puerta una vez terminada la obra.



Instalación atornillado a Premarco



Accesorios y Complementos

A continuación se muestran algunos de los accesorios que se pueden instalar en las puertas Corta-Fuegos.

CIERRAPUERTAS

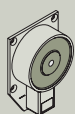
Es un accesorio que instalado entre la parte superior de la hoja y la barra superior del marco aseguran en todos los casos un cierre controlado de la puerta.



CE Todos los **cierrapuertas** deberán llevar su marcado CE.

ELECTROIMÁN

Este mecanismo está compuesto por dos piezas:



Electroimán instalado en pared



Placa atornillada a la puerta

El paso de corriente a través del electroimán mantiene la puerta abierta, y en el caso de cese de corriente libera la hoja, permitiendo su cierre automático.

CE Todos los **electroimanés** instalados deben llevar marcado CE.

SELECTOR DE CIERRE

Este mecanismo instalado sobre el marco superior de una puerta de dos hojas, asegura el cierre de la hoja activa sobre la inactiva.

CE Todos los **selectores de cierre** instalados en puertas Corta-Fuegos deben cumplir con la norma UNE-EN 1158 y llevar marcado CE.



MIRILLAS

Por la importancia de este accesorio, sus características se detallan en la página contigua.



Mirilla rectangular con vidrio Corta-Fuegos

CE El **vidrio** Corta-Fuegos debe llevar su marcado CE.

BARRA ANTIPÁNICO

Las **barras antipánico**, permiten la apertura inmediata de la puerta.



Barra Antipánico Modelo 2000N

CE Todas las **barras antipánico** instaladas en puertas Corta-Fuegos deben cumplir con la norma UNE-EN 1125/A1/AC, y llevar marcado CE.

Barras Antipánico

La Barra Antipánico es un accesorio muy característico de las puertas Corta-Fuegos. Su función es la apertura inmediata de la puerta ante casos de emergencia. Los modelos de barra más utilizados son los siguientes:



Modelo 2000N

Se utiliza para puertas de una hoja con cierre a un punto.



Modelo 4000N

Consta de dos barras antipánicos modelo 2000N. El sistema de cierre automático de cremón de la hoja inactiva, permite **accionar las fallebas internas, sin necesidad de una instalación adicional exterior** en la hoja.



Modelo 4001N

Está formado por una barra antipánico modelo 2000N y otra barra modelo 2001N. En este modelo **su mecanismo de cierre va instalado sobre el exterior de la hoja**.

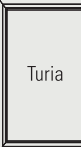


Mirillas y Vidrios

Las Mirillas son accesorios que permiten el paso de la luz sin que la puerta pierda su capacidad de resistencia al fuego. Pueden ser circulares o rectangulares.

Si la puerta está ensayada según la norma UNE EN 1634-1 deberá ser de vidrio Corta-Fuegos con su marcado CE correspondiente, ya que en caso contrario la puerta perdería la validez de su Informe de Ensayo de Resistencia al fuego.

Este vidrio tiene la capacidad de soportar elevadas temperaturas equivalentes a la resistencia al fuego (EI₂) de la puerta. Su espesor variará en función de la clasificación de resistencia al fuego.

		30 / 60		90 / 120	
EI ₂	Mirillas Circulares	 Ø 200		 Ø 360	
	Mirillas Rectangulares	 400 x 500	 633 x 1900	 653 x 1900	 633 x 750

Cierrapuertas

A la hora de elegir un Cierrapuertas, debemos considerar los siguientes requisitos:

- Debe llevar el marcado **CE**, y el 4º dígito de su clasificación debe ser un 1, indicando su aptitud para puertas Corta-Fuegos.
- Debe calcularse la fuerza del cierrapuertas, en función de la anchura y el peso de la hoja.
- Debe considerarse la frecuencia de uso del cierrapuertas: moderado, frecuente o intensivo.
- Tipos de instalación: normal, invertido, paralelo, reverso...

	Telesco Comercial 2000, S.L. Llobatona, 19 08840 Viladecans Barcelona (España)	04	
		1239-0800305	EN 1154: 1996 + A1:2002 3 8 2 4 1 3



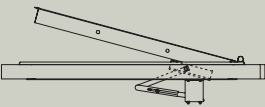
Uso moderado



Uso frecuente

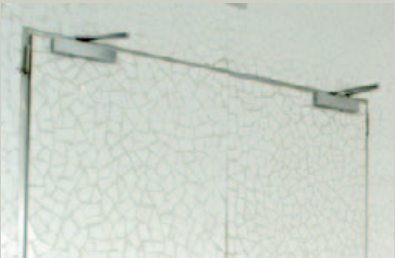


Uso intensivo



Instalación Brazo Paralelo

El brazo del cierrapuertas está en el reverso del marco.



Instalación Normal

El cuerpo del cierrapuertas está en la hoja.



Instalación Invertida

El cuerpo del cierrapuertas está en el marco.

Rejillas Corta-Fuegos

Las Rejillas Corta-Fuegos permiten una ventilación a través de las puertas Corta-Fuegos, manteniendo intacta su capacidad de resistencia al fuego. Estas Rejillas están compuestas por una serie de láminas horizontales intumescentes con un marco perimetral del mismo material que **asegura la ventilación máxima con una estanqueidad total en caso de incendios.**

EI₂ 30
EI₂ 60
EI₂ 90



Detalle de la Rejilla

