



# **Catálogo**

## **Puertas Técnicas Barcelona**

[wood@puertastecnicasbcn.com](mailto:wood@puertastecnicasbcn.com)



*Ensayo en laboratorio para la obtención  
de la certificación EI<sup>2</sup>-60 C5*

# Puertas cortafuegos y acústicas de madera fabricadas a medida

Fabricación de puertas técnicas para hoteles, colegios, hospitales, centros sociales, ayuntamientos, museos y todo tipo de edificios singulares.

Puertas de madera resistentes al fuego, con propiedades acústicas y de protección contra rayos X.

Todos los acabados y diseños: Crudos, lacados, rechapados naturales, HPL, CPL y melaninas.

## **Puertas Técnicas Barcelona**

Avenida Can Castell, 11. Nave E  
08420 Canovelles  
(Barcelona)

Teléfono: (+34) 931.935.664

Correo: [wood@puertastecnicasbcn.com](mailto:wood@puertastecnicasbcn.com)

# Block Puerta EI<sup>2</sup>-30 C5

## Descripción:

**Hoja:** Compuesta de alma ignífuga con marco perimetral de madera de alta densidad y acabada con tablero de fibras.

**Batiente:** Compuesto de madera de alta densidad con junta intumescente y burlete de goma acústico.

**Herrajes:** 4 bisagras inox, cerradura antipánico inox y cierrapuertas aéreo.



**Acabados:** MDF, rechapados naturales, laminados de alta presión, melaminas, decorado con molduras, etc.

**Acústica:** Dependiendo del acabado puede tener más o menos aislamiento. Valor típico: 31 - 38 db.

**Acristalamiento:** Cristal EI-30 opcional.

**Medidas:** Grueso Hoja 45mm. Medidas hoja desde 500mm hasta 1200mm de anchura y desde 1200mm hasta 2500mm de altura.



*Puertas certificadas en laboratorios acreditados cumpliendo además las pruebas de durabilidad de 200.000 ciclos de apertura (C5).*

# Block Puerta EI<sup>2</sup>-60 C5

## Descripción:

**Hoja:** Compuesta de alma ignífuga con marco perimetral de madera de alta densidad y acabada con tablero de fibras.

**Batiente:** Compuesto de madera de alta densidad con junta intumescente y burlete de goma acústico.

**Herrajes:** 4 bisagras inox, cerradura antipánico inox y cierrapuertas aéreo.



**Acabados:** MDF, rechapados naturales, laminados de alta presión, melaminas, decorado con molduras, etc.

**Acústica:** Dependiendo del acabado puede tener más o menos aislamiento. Valor típico: 32 - 38 db.

**Acristalamiento:** Cristal EI-60 opcional.

**Medidas:** Grueso Hoja 54mm. Medidas hoja desde 500mm hasta 1200mm de anchura y desde 1200mm hasta 2500mm de altura.

*Puertas certificadas en laboratorios acreditados cumpliendo además las pruebas de durabilidad de 200.000 ciclos de apertura (C5).*



# Block Puerta Acústica 40 - 43db

## Descripción:

**Hoja:** Compuesta de materiales acústicos, con marco perimetral de madera de alta densidad y acabada con tablero de fibras.

**Batiente:** Compuesto de madera de alta densidad con doble galce y burlete de goma acústico.

**Herrajes:** 4 bisagras inox, cerradura de inox y guillotina inferior.

**Acabados:** MDF, rechapados naturales, laminados de alta presión, melaminas, decorado con molduras, etc.

**Medidas:** Grueso Hoja de 54mm hasta 66mm. Medidas hoja desde 500mm hasta 1200mm de anchura y desde 1200mm hasta 2500mm de altura.

**Acristalamiento:** Vidrio laminado acústico.

**Acústica:** Dependiendo del acabado puede tener más o menos aislamiento. Valores típicos: 40 - 43 db.

# Certificaciones

**tecnaia** Inspiring Business  
 Area Anadit, 17-5  
 20730 AZPEITIA (Gipuzkoa)  
 Tlf: 902 760 000  
 Email: tecnico@tecnaia.com  
 http://www.tecnaia.com

**Notificación de Ensayo y Clasificación**

<b>EMPRESA</b>	PUERTAS TÉCNICAS BARCELONA, S.L.
<b>DIRECCIÓN</b>	Carrer de la Indústria, 2 08119 MONTCAIA I REIXAC (BARCELONA)
<b>Nº INFORME</b>	14_06553
<b>FECHA DE ENSAYO</b>	06.07.2014
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	21.07.2014

**MATERIAL ENSAYADO**  
 Puerta de madera laminada de 1 hoja de dimensiones nominales de hoja (2100x2064) mm, refuerzo solda clásica.

**«RF60/EI1 60/EI2 60»**

La muestra ensayada incorpora los siguientes detalles:  
 - Cerradura de embudo de un punto central JNF IN 20 000R  
 - Accionamiento: Manilla inoxidable por ambos lados  
 - Disolgar 4 unidades de bisagra KALE 1014  
 - Cierrespuertas JNF 21.750.05

**ENSAYO REALIZADO**  
 Ensayo de resistencia al fuego según EN 1634-1:2014 Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, operable windows and elements of building hardware - Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and operable windows

**RESULTADO:**  
**Clasificación de resistencia al fuego: EI<sub>2</sub> 60**

Este documento debe ir acompañado junto con el informe de clasificación Nº 14\_06553-3, en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a todo el ensamblaje analizado en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de conformidad de la calidad de la producción.

Fdo: Juan Carlos Martínez  
 Resp. Seguridad Frente a Incendio

**tecnaia**

**tecnaia** Inspiring Business  
 Area Anadit, 17-5  
 20730 AZPEITIA (Gipuzkoa)  
 Tlf: 902 760 000  
 Email: tecnico@tecnaia.com  
 http://www.tecnaia.com

**Notificación de Ensayo y Clasificación**

<b>EMPRESA</b>	PUERTAS TÉCNICAS BARCELONA, S.L.
<b>DIRECCIÓN</b>	Carrer de la Indústria, 2 08119 MONTCAIA I REIXAC (BARCELONA)
<b>Nº INFORME</b>	14_06553
<b>FECHA DE ENSAYO</b>	06.07.2014
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	21.07.2014

**MATERIAL ENSAYADO**  
 Puerta de madera laminada de 1 hoja de dimensiones nominales de hoja (2100x2064) mm, refuerzo solda clásica.

**«RF30/EI1 30/EI2 30»**

La muestra ensayada incorpora los siguientes detalles:  
 - Cerradura de embudo de un punto central JNF IN 20 000  
 - Accionamiento: Manilla inoxidable por ambos lados  
 - Disolgar 4 unidades de bisagra KALE 1014  
 - Cierrespuertas JNF 21.750.05

**ENSAYO REALIZADO**  
 Ensayo de resistencia al fuego según EN 1634-1:2014 Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, operable windows and elements of building hardware - Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and operable windows

**RESULTADO:**  
**Clasificación de resistencia al fuego: EI<sub>2</sub> 30**

Este documento debe ir acompañado junto con el informe de clasificación Nº 14\_06553-2, en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a todo el ensamblaje analizado en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de conformidad de la calidad de la producción.

Fdo: Juan Carlos Martínez  
 Resp. Seguridad Frente a Incendio

**tecnaia**

## Certificaciones de resistencia al fuego y aislamiento

### acústico:

EI<sup>2</sup>-30 C5 31 - 38 db

EI<sup>2</sup>-60 C5 32 - 38 db

EI<sup>2</sup>-60 doble hoja

Acústica 40 db

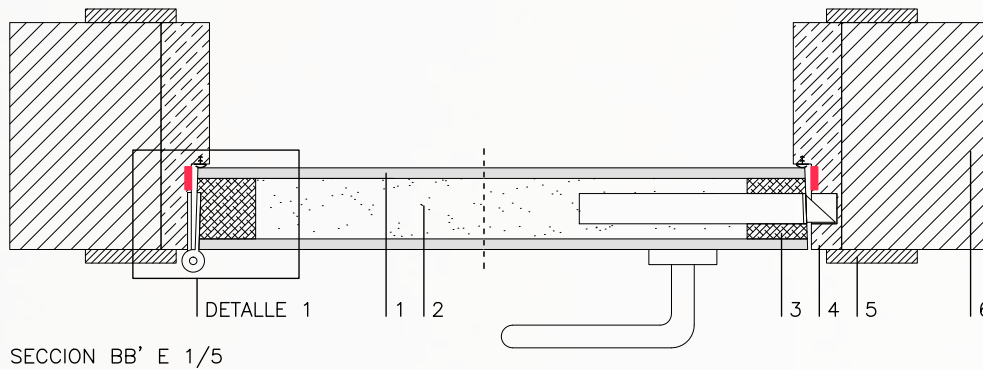
Acústica 43 db

## Certificación de durabilidad:

C5: prueba de durabilidad de 200.000 ciclos.

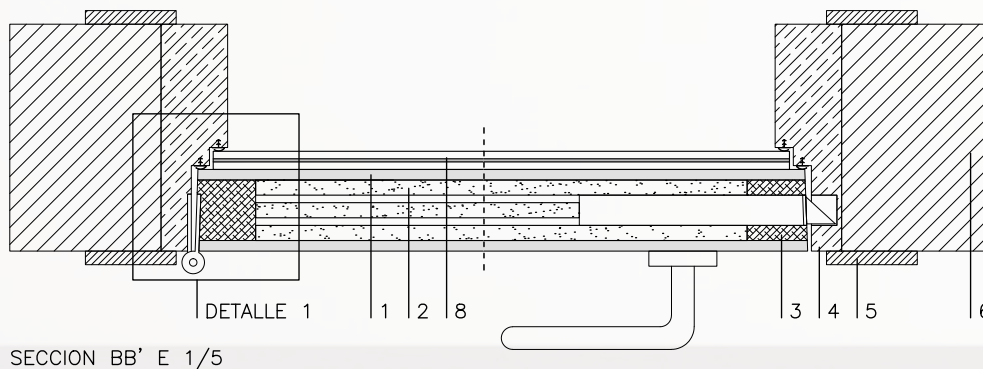


# Croquis sección puertas



## Puertas RF-30 y RF 60:

- 1- Tablero MDF.
- 2- Alma ignífuga.
- 3- Perfil perimetral.
- 4- Marco.
- 5- Tapeta.
- 6- Premarco.



## Puertas Acústicas:

- 1- Tablero MDF.
- 2- Materiales acústicos.
- 3- Perfil perimetral 40x40.
- 4- Marco.
- 5- Tapeta.
- 6- Premarco.
- 8- Panel acústico.

**Puertas Técnicas Barcelona**

Avenida Can Castell, 11 Nave E. 08420 Canovelles (Barcelona).

Teléfono: (+34) 931.935.664

[wood@puertastecnicasbcn.com](mailto:wood@puertastecnicasbcn.com)