

## Puerta cortafuego 1 Hoja EI2 90'

### Referencia: NA 90 1x de Novoferm Alsas

#### **1 – Resistencia al fuego:**

**EI<sub>2</sub> 90 minutos.**

Ensayado en ambos lados de la hoja.

#### **2 – Dimensiones estándar (L x H) mm:**

Medida de hueco	Paso libre	Medida exterior
800 x 2035	740 x 2000	855 x 2065
885 x 2035	825 x 2000	940 x 2065
1000 x 2035	940 x 2000	1055 x 2065
1100 x 2035	1040 x 2000	1155 x 2065
800 x 2125	740 x 2090	855 x 2155
885 x 2125	825 x 2090	940 x 2155
1000 x 2125	940 x 2090	1055 x 2155
1100 x 2125	1040 x 2090	1155 x 2155

#### **3 – Descripción básica**

##### **3.1 – Montaje**

Montaje posible en:

- mampostería o muros de hormigón (*conjunto recibido a obra mediante fijas de anclaje*).
- mampostería o muros de hormigón (*conjunto atornillado a obra a través de las perforaciones previstas en las fijas de anclaje*).
- tabiquería flexible con estructura metálica tubular (*premarco tubular recomendado de forma estándar: tubo 50 x 30 x 3*).

##### **3.2 – Marco**

- Marco metálico producido a partir de chapa de acero galvanizado de espesor 1.5 mm.
- Perfil tipo Z preparado para la instalación a hueco abierto mediante anclajes o atornillado.
- La conservación de la riostra inferior tras el montaje es opcional.
- 6 fijas de anclaje para instalación. Estos elementos se presentan perforados para facilitar la opción de atornillado.
- Junta intumescente trilateral, situada en el rebaje practicado en el marco a tal efecto.

##### **3.3 – Hoja**

- Fabricada con chapa doble de acero de 0,7 mm de espesor. Esta chapa se encuentra unida por perfiladora sin emplear soldadura en el proceso de fabricación.
- Hoja convenientemente troquelada para recibir el conjunto de manilla y cerradura.
- Acabado galvanizado, prelacado similar RAL 9018, EPOXY -color RAL a elegir- ó imitación madera.
- La hoja tiene un espesor de 58 mm y solape en 3 lados.
- Peso aproximado 44 kg/m<sup>2</sup>.
- Aislamiento interno: Sandwich formado por lana de roca de alta densidad y placa de yeso.

### **3.4 – Equipamiento estándar**

- Cerradura de embutir con set de manillas de nylon negro redondeada y cilindro de perfil.
- Manilla: Redondeada, nylon negro y núcleo de acero.
- Cerradura: Cilindro de perfil resistente al fuego con tres llaves.
- Cilindro de perfil: 35/45 mm.
- 3 ó 2 bisagras de 3 piezas (dependiendo de las dimensiones y el peso).
- Una espiga de seguridad de acero en el lado de la bisagra para favorecer la integridad en caso de incendio.

## **4 – Opciones**

### **4.1 – Marco**

- El marco angular perfilado en Z permite la instalación en tabiques de diferentes espesores.
- Posibilidad de incorporar precerco abrazamuro, atornillado o soldado al marco tipo Z.
- Junta de estanqueidad tipo EDPM situada en el canal del marco para un comportamiento suave y silencioso.

### **4.2 – Equipamiento especial**

- Barra antipánico.
- Cierrapuertas de brazo hidráulico.
- Set de manillas de aluminio o de acero inoxidable.
- Electroimán retenedor.
- Kit acústico.

### **4.3 – Ventanillas y rejillas de ventilación (No certificado como conjunto)**

- Acristalamiento rectangular, resistencia al fuego 90 minutos, dimensiones de paso de luz: 200 x 250, 300 x 400 y 500 x 500 mm.
- Acristalamiento circular, resistencia al fuego 90 minutos, diámetro de paso de luz: 250 ó 300 mm.
- Rejilla de ventilación fabricada de material intumescente para ser instalada en la parte inferior de la hoja. Comportamiento EI 30. No certificado como conjunto.

## **5 – Almacenamiento**

- Para conservar todas sus características, nuestras puertas cortafuego pueden ser almacenadas horizontal o verticalmente, separadas por espaciadores, en local protegido contra la humedad.
- Para evitar daños, las puertas deben almacenarse en un lugar seco, al abrigo de la humedad y la intemperie.
- La exposición continua a un ambiente húmedo o agresivo puede dañar elementos como herrajes, cintas intumescentes, bisagras, etc... afectando a sus propiedades o funcionamiento.

## **6 – Características de la puerta**

### **✓ FLEXIBLE**

- El marco en Z puede adaptarse a huecos de diferente anchura y altura.
- El marco en Z se puede instalar en tabiques de diferentes espesores.
- Es más resistente a la caída ante el empuje por la cara exterior de la hoja.
- Preparada para adaptar cualquier accesorio homologado (barras antipático, cerraduras especiales, ojos de buey, cierrapuertas,...etc).

### ✓ FÁCIL DE MONTAR

- El perfil inferior evita el descuadramiento del marco; su conservación una vez instalada la puerta en obra es opcional.
- Los seis anclajes laterales garantizan una fácil instalación, permitiendo bien recibir en obra o bien atornillar a través de los taladros realizados con este fin.
- Las cajas de la cerradura y de la espiga protegen a éstas contra el mortero y el yeso.

### ✓ SEGURA

- De serie 2 / 3 bisagras de tres piezas, según DIN 18272 (dependiendo de las dimensiones y peso).
- De serie espiga de seguridad al lado de la bisagra para protección adicional y estabilidad mecánica de la hoja.
- De serie lleva cilindro de perfil con tres llaves.
- Cerradura especial de gran robustez.
- La composición del relleno de lana mineral y placa de yeso junto con el método de fabricación empleado garantizan unos niveles de aislamiento e integridad por encima de los estándares exigidos.
- La puerta cortafuego que aquí se describe ha superado el ensayo correspondiente de resistencia al fuego según UNE EN 1634 y UNE EN 1363 y ha obtenido su clasificación de acuerdo a UNE EN 13501-2.
- Aquellos elementos que requieren de marcado CE lo han obtenido y están conforme con la directiva europea.
- Novoferm Alsal certifica la fabricación de acuerdo a la normativa vigente, con todas las garantías de calidad y seguridad.

### ✓ ESTÉTICA

- Las bisagras atornilladas garantizan una hoja lineal.
- Manilla ergonómica con diseño curvo contra enganche.
- Los acabados son: galvanizado, PLUS prelacado similar RAL 9018, pintura EPOXI - RAL a elegir- ó imitación madera.

### ✓ AISLAMIENTO

- Aislamiento acústico y térmico conseguido con lana de roca de alta densidad y placa de yeso formando un sandwich.
- Opción de incluir un kit acústico retráctil en la zona umbral de la hoja para obtener un mayor aislamiento frente a ruido.

Fabricante: NOVOFERM ALSAL – Polígono Industrial de Guarnizo - 39611 GUARNIZO

Tel : 34 942 544 044 - Fax : 34 942 544 045

[www.novofermalsal.com](http://www.novofermalsal.com) - [ventas@novofermalsal.com](mailto:ventas@novofermalsal.com)