

## Registro cortafuego 1 Hoja EI<sub>2</sub> 60 - Bisagra grande

### Referencia: NAR 60 1A de Novoferm Alsas

#### 1 – Resistencia al fuego:

60 minutos Nº CERTIFICACIÓN: 07/32302343

Ensayo por ambos lados de la hoja.

#### 2 – Dimensiones comercializadas (L x H) mm:

Intervalos de medidas	Medida de hueco	Paso libre	Medida exterior
Dimensiones mínimas	400 x 600	335 x 540	455 x 660
Dimensiones certificadas con anchura máxima	1015 x 1045	950 x 985	1070 x 1105
Dimensiones certificadas con altura máxima	920 x 1150	855 x 1090	975 x 1210

*Para otras medidas que no quedan consideradas en la tabla, consultar con fábrica.*

#### 3 – Descripción básica

##### 3.1 – Montaje

Montaje posible en:

- mampostería o muros de hormigón (*conjunto recibido a obra mediante 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 (marco angular) .
- Perfil tipo Z preparado para la instalación a hueco abierto mediante anclajes o atornillado.
- Marco cerrado por todos sus laterales, con travesaño superior e inferior. Esta característica permite situar el conjunto en cualquier hueco, independientemente de su cota respecto al piso, además de convertir al conjunto en reversible; es decir, durante el montaje se fija el sentido de apertura ya que el registro es completamente reversible de fábrica.
- El número de fijas de anclaje que incorpora el marco está en función de las dimensiones de cada unidad. En todo caso se entrega el conjunto con el número de anclajes adecuado para consolidar en el hueco.
- Incorpora junta intumescente de serie en todo el perímetro del marco, a fin de garantizar la estanqueidad ante una situación de incendio o aparición de humos con alta temperatura.

##### 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 cierre, según opciones disponibles.
- Acabado galvanizado, prelacado en RAL 9018 o color RAL a elegir (EPOXY).
- La hoja tiene un espesor de 58 mm y solape en sus 4 lados.
- Peso aproximado 35 kg/m<sup>2</sup>.
- Aislamiento interno: Lana de roca de alta densidad.

## **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.
- Junta intumescente instalada en el perímetro del marco. Componente termoexpandible con función de sellado.
- Dos bisagras vistas , tamaño estándar cortafuego. Bisagra de dos piezas, soldada al marco y atornillada a la hoja.

## **4 – Opciones**

### **4.1 – Marco**

- El marco en Z permite instalar en tabiques de diferentes espesores. Posibilidad de rematar por el lado interior mediante perfiles abrazamuros, aunque no es habitual para este tipo de soluciones (armarios técnicos).
- Junta de estanqueidad tipo EDPM en el canal del marco para un comportamiento suave y silencioso .

### **4.2 – Equipamiento especial**

- Cerradura tipo taquilla con cierre mediante leva y accionamiento por llave de triángulo/cuadrado 8mm. universal.
- Espiga de seguridad de acero en el lado de la bisagra.

## **5 – Almacenamiento**

- Para conservar todas sus características, nuestros registros cortafuego pueden ser almacenados horizontal o verticalmente, separados por espaciadores, en local protegido contra la humedad.
- Para evitar daños, los registros 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 cerraduras, cintas intumescentes, bisagras, etc... afectando a sus propiedades o funcionamiento.

## **6 – Características del registro**

### **✓ 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.

### **✓ FÁCIL DE MONTAR**

- El marco cerrado por todos sus lados evita el desencuadramiento, a la vez que permite la definición del sentido de apertura en el momento del montaje; su emplazamiento es totalmente reversible.
- Los anclajes laterales garantizan una fácil instalación, permitiendo bien recibir en obra o bien atornillar a través de los taladros realizados con este fin.

### **✓ SEGURO**

- De serie dos bisagras de dos piezas, con bulón, según DIN 18272 / EN 1935.
- La composición del relleno de lana mineral junto con el método de fabricación empleado garantizan unos niveles de aislamiento e integridad por encima de los estándares exigidos.

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Dpto. Técnico

- El registro cortafuegos 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 Alsas certifica la fabricación de acuerdo a la normativa vigente, con todas las garantías de calidad y seguridad.

### ✓ ESTÉTICA

- Los acabados son: galvanizado, PLUS prelacado similar RAL 9018 ó pintura EPOXI (RAL a elegir).

### ✓ AISLAMIENTO

- Aislamiento conseguido con lana de roca de alta densidad.

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)