

## Puerta cortafuego 1 Hoja UL 180'

### Referencia: NA 180 1UL de Novoferm Alsas

#### 1 – Resistencia al fuego :

180 minutos N° CERTIFICACIÓN 20130521-R27492

#### 2 – Ejemplo de dimensión estándar (L x H) mm :

Tipo Marco	Medida de hueco	Paso libre	Medida exterior
Marco estándar Z	1000 x 2100	940 x 2065	1055 x 2130
Marco C95	1000 x 2100	870 x 2035	1000 x 2100

#### 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) o 1.80 mm (marco envolvente).
- Perfil tipo Z preparado para la instalación a hueco abierto mediante anclajes o atornillado.
- Perfil tipo C95 preparado para instalación en huecos de tipo túnel, generalmente atornillado. Según las medidas que dejan este marco existe la posibilidad de recibir sobre ladrillo de 70 mm.
- La conservación de la riostra inferior tras el montaje es opcional.
- 6 fijas de anclaje para instalación / 6 puentes metálicos de atornillado para la instalación.
- No incorpora junta intumescente.

##### 3.3 – Hoja

- Fabricada con chapa doble de acero de 0,8 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 la cerradura.
- Acabado prelacado en RAL 9018, EPOXY, color RAL a elegir o imitación madera.
- La hoja tiene un espesor de 58 mm y solape en 3 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.
- Tres bisagras de 3 piezas.
- 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 en Z permite instalar en tabiques de diferentes espesores (marco estándar)
- Puentes metálicos de atornillado junto con tapones embellecedores para el caso de marco C95.
- Junta de estanqueidad tipo EDPM en el canal del marco para un comportamiento suave y silencioso (marco tipo Z)

### **4.2 - Equipamiento especial**

- Barra antipánico.
- Cierrapuertas de brazo, hidráulico.
- Set de manilas de aluminio o de acero inoxidable.
- Electroimán retenedor.
- Acabado en acero inoxidable.

## **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.
- El marco C95 opcional es más robusto y se adapta perfectamente a huecos tipo pasillo / túnel.
- Preparada para adaptar cualquier accesorio homologado por UL (barras antipático, cerraduras especiales, ojos de buey, ...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.
- La caja de la cerradura y de las bisagras protegen a estas contra mortero y yeso.

### **✓ SEGURA**

- De serie tres bisagras de tres piezas, según DIN 18272.
- 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 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

- La puerta cortafuegos que aquí se describe ha superado el ensayo correspondiente de resistencia al fuego según norma UL-180 10B.
- Aquellos elementos que requieren de marcado CE lo han obtenido y están conforme con la directiva europea.
- Novoferm Alsals 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: PLUS prelacado similar RAL 9018, 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)