

Puerta cortafuego 1 Hoja EI2 60'

Referencia : NA 60 1x de Novoferm Alsas

1- Resistencia al fuego :

EI2 60 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*).
- 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 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/m².
- 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 ó dos 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 abraza-muro, atornillado o soldado al marco tipo Z.
- Junta de estanqueidad tipo EDPM 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.

4.3 – Ventanillas y rejillas de ventilación

- Acristalamiento rectangular, resistencia al fuego 60 minutos, dimensiones de luz: 200 x 250, 300x400 y 500x500 mm.
- Acristalamiento circular, Resistencia al fuego 60 minutos, diámetro de luz: 250 ó 340 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, ...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 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 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 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 engancho.
- 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 - ventas@novofermalsal.com