# Puerta Cortafuego 1 Hoja $EI_2$120 C5
# GAMA G6 - Hoja 58 mm
# Modelo Standard STD (Project)

**Fabricante: Novoferm Alsal S.A.**
**Segmento: Puertas batientes cortafuego**
**Referencia: NA-120-1D**

## 1. Prestaciones:

**1.1 Resistencia al fuego: $EI_2$ 120 (aislamiento e integridad -> 120 minutos)**

**1.2 Durabilidad del autocierre: C5 (200.000 ciclos de apertura-cierre)**

## 2. Informe de clasificación:

- nº 17-15717-2297

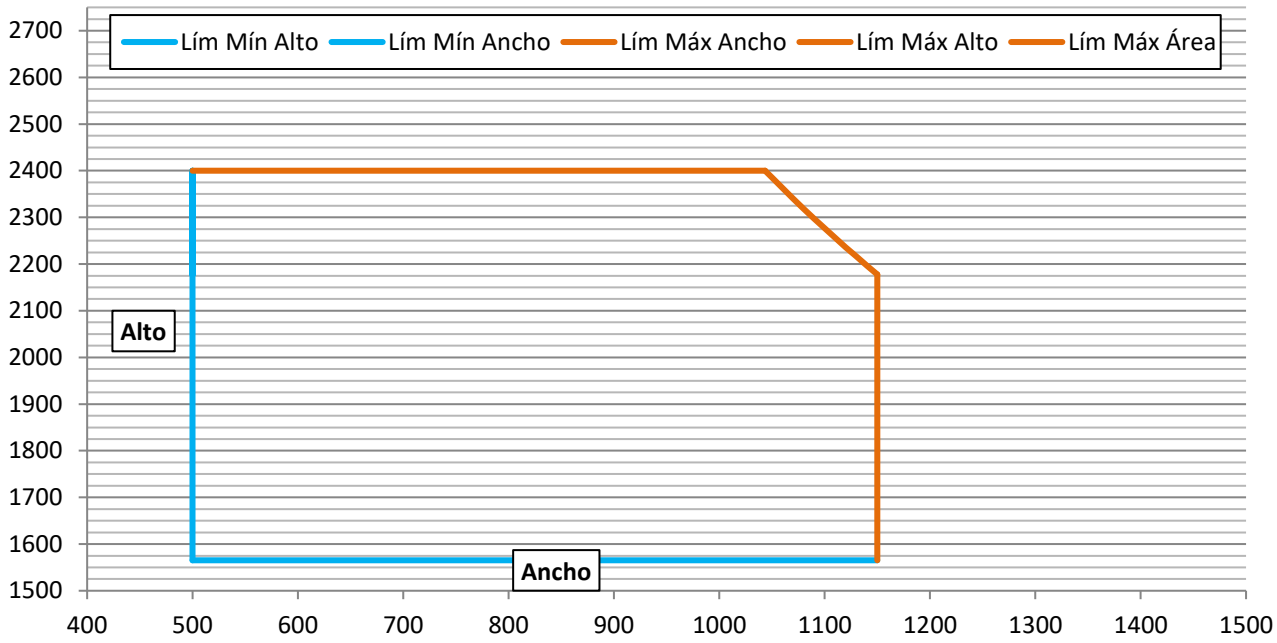
## 3. Dimensiones estándar (ancho x alto) mm:

- La oferta de dimensiones estándar es la que sigue:

| Medida de pedido (MP) | Medida nominal (MN) | Paso libre (PL) | Medida exterior (ME) |
|---|---|---|---|
| ***800 x 2035*** | *795 x 2035* | *735 x 2000* | *855 x 2065* |
| ***885 x 2035*** | *880 x 2035* | *820 x 2000* | *940 x 2065* |
| ***1000 x 2035*** | *995 x 2035* | *935 x 2000* | *1055 x 2065* |
| ***1100 x 2035*** | *1095 x 2035* | *1035 x 2000* | *1155 x 2065* |
| ***800 x 2125*** | *795 x 2125* | *735 x 2090* | *855 x 2155* |
| ***885 x 2125*** | *880 x 2125* | *820 x 2090* | *940 x 2155* |
| ***1000 x 2125*** | *995 x 2125* | *935 x 2090* | *1055 x 2155* |
| ***1100 x 2125*** | *1095 x 2125* | *1035 x 2090* | *1155 x 2155* |

## 4. **Dimensiones especiales y rangos dimensionales:**

- La fabricación de este tipo de puertas puede ser especial y bajo encargo.
- Rango dimensional a considerar para instalaciones en obra soporte rígida (ancho x alto):



## 5. Descripción básica:

### 5.1 Obra soporte:

- Fábrica de ladrillo o muro de hormigón (conjunto recibido a obra mediante garras de anclaje).

### 5.2 Marco:

- Marco metálico producido a partir de chapa de acero galvanizado de espesor 1.5 mm.
- Denominación STD. Perfil angular conformado por perfilado, preparado para la instalación a hueco abierto.
- La conservación de la riostra inferior tras el montaje es opcional. Elemento desmontable.
- Seis / siete garras perforadas permiten la fijación del marco a la obra.
- Junta intumescente trilateral, instalada en la superficie del marco.

### 5.3 Hoja:

- Fabricada con chapa doble de acero de 0.7-0.8 mm de espesor, según criterio de fábrica. Esta chapa se encuentra unida sin necesidad de soldadura.
- Aislamiento interno: lana de roca de alta densidad + placa de yeso.
- Hoja convenientemente troquelada para recibir el conjunto de manilla, cerradura y demás accesorios.
- La hoja tiene un espesor de 58 mm y solape fino en 3 lados.
- Peso aproximado: 46 kg/m2, dependiendo de la configuración seleccionada.

### 5.4 Equipamiento estándar:

- Cerradura embutida reversible sin función antipánico.
- Doble manilla con escudo corto y bocallave ECO, modelo D110, acabado en nylon negro.
- Cilindro perfil europeo 35/45 mm con tres llaves (doble manilla con bocallave).
- Bisagras aéreas de acero galvanizado y un solo eje con diámetro Ø25 mm.
- Tetón de seguridad Ø12 x 18 mm instalado en el lateral de bisagras de la hoja.
- Junta intumescente 20 x 2 mm instalada sobre los tres laterales del marco.

- *Sistema de salida antipánico s/EN 1125 en caso de requerirse dicha característica (consultar opciones de configuración).*
- *Sistema de salida de emergencia s/EN 179 en caso de requerirse dicha característica (consultar opciones de configuración).*
- *Cierrapuertas s/EN 1154 siempre que la posición de la puerta no sea normalmente cerrada y/o deba garantizarse la prestación de autocierre Cx (consultar opciones de configuración y compatibilidad).*
- *Retenedor electromagnético s/EN 1155 siempre que la posición del conjunto sea normalmente abierta y deba garantizarse la prestación de autocierre Cx (consultar opciones de configuración).*

## 6. Opciones de configuración:

### 6.1 Cerraduras:

- Cerradura embutida reversible con función antipánico TESA, referencia CF60.

### 6.2 Manillas:

- Manilla con bocallave y escudo corto, acabado aluminio. Fabricante ECO, serie D110.

### 6.3 Cilindros:

- Cilindro perfil europeo 35/30 mm con tres llaves (barra antipánico + manilla con bocallave).
- Cilindro perfil europeo 35/10 mm con tres llaves (barra antipánico + manilla con bocallave).

### 6.4 Barras antipánico:

- Barra antipánico para cerradura embutida tipo "palanca" TESA, serie DORLAK, referencia D57000.

### 6.5 Cierrapuertas:

- Cierrapuertas aéreo de brazo ECO, modelo TS10.

### 6.6 Sistemas de retención:

- Sistema retenedor ELFRI, compuesto por electroimán + placa, referencias S20050 + S01060.
- Sistema retenedor DORMA, compuesto por electroimán + placa, referencias EM 500 + MAW.

### 6.7 Acabados (dependientes de las dimensiones y la configuración de la puerta):

- Chapa prelacada blanca, similar RAL 9018.
- Chapa galvanizada.
- Lacado epoxi poliéster color RAL 9018.
- Lacado poliéster color RAL a elegir.

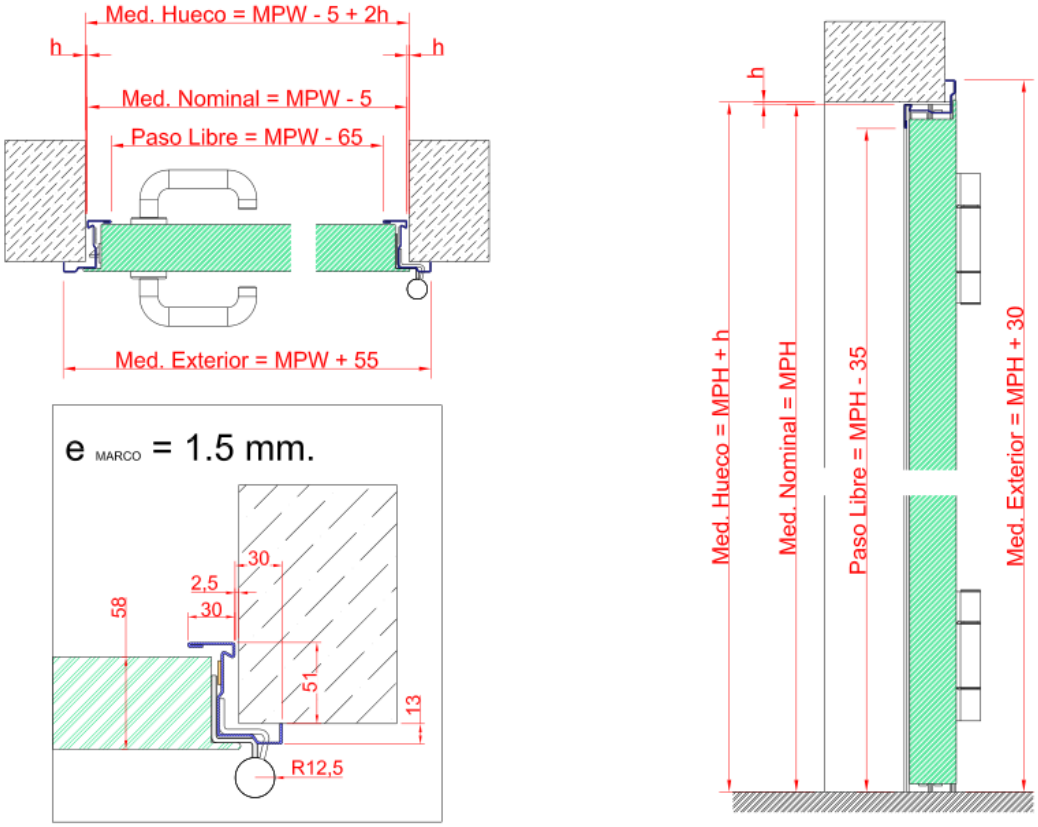
## 7. Almacenamiento:

- Para conservar todas sus características, las 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 tales como herrajes, cintas intumescentes y bisagras, afectando a sus propiedades o funcionamiento.

## 8. Consideraciones normativas:

- El producto cortafuego que aquí se describe ha superado el correspondiente ensayo de resistencia al fuego según UNE EN 1363-1:2015 y UNE EN 1634-1:2016.
- El producto cortafuego que aquí se describe ha superado igualmente el correspondiente ensayo de durabilidad del autocierre según UNE EN 1191:2013.
- En consecuencia, el producto ha obtenido una clasificación EI 90 C5 de acuerdo a UNE EN 13501-2:2016.
- Aquellos elementos componentes que requieren de certificado CE lo han obtenido y son conformes con el Reglamento Europeo de Productos de Construcción 305/2011.
- Novoferm Alsal garantiza la fabricación de acuerdo a la normativa vigente, con todas las garantías de calidad y seguridad.
- En cualquier caso, se ruega considerar la legislación y la normativa aplicable en cada situación y en cada territorio.

## 9. **Cotas genéricas:**




MPW = Medida de pedido (ancho) / MPH = Medida de pedido (alto) / h = Holgura a considerar

Fabricante: NOVOFERM ALSAL–Polígono Industrial de Guarnizo - 39611 GUARNIZO
Tel : 34 942 544 040 - Fax : 34 942 544 045
www.novofermalsal.com- ventas@novofermalsal.com