



# COMPARTIMENTACION VERTICAL

## TABIQUE NO PORTANTE



### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de muro interior con resistencia al fuego EI 45, realizado con dos losas FIREGUARD® 13 por lado, espesor 2x12,7 mm, fabricado con sulfatos y silicatos de calcio sin amianto, producido por laminación con control de temperatura y secado en fábrica, en Clase de reacción al fuego A1 (incombustible), conforme a la I.G. 264458/3161FR y Ficha Técnica 399949.

**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 45**

altura  
≤ 12 m

- **Estructura metálica:** perfiles verticales en "C" verticales 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 550 mm
- **Aislamiento:** no previsto
- **Recubrimiento protector:** Placas FIREGUARD®13

2 x 12,7 mm por lado

- **Acabado:** rejuntado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros paso de sistemas eléctricos: permitido solo con certificación específica
- **Informe de aplicación. ampliado N° 392561:** altura hasta 12 m Solución conforme EXAP UNI EN 15254-3:2019 y circular del Ministerio del Interior: U.0016073.30-11-2020

N.B.: Para dimensionamiento consultar con el Departamento Técnico.

**Informe de clasificación: I.G. 264458/3161FR**

**Ficha Técnica 399949**

**Norma de prueba: EN 1364-1**

Las placas se aplicarán horizontalmente con tornillos autotaladrantes fosfatados diám. 3,5 mm de largo 25 mm con paso de 500 mm para la primera capa y 35 mm de largo con 250 mm de paso para la segunda capa Perfiles metálicos en forma de "C" de 75x50x0,6 mm colocados cada 550 mm entre centros, insertados en guías en "U" 75x40x0,6 mm, colocados en suelo y techo. Las juntas y las cabezas de los tornillos se terminarán con lechada FIREGUARD pasta de juntas.

Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico."

## TABIQUES NO PORTANTES



### Descripción de las especificaciones

Suministro y colocación de una pared interior con resistencia al fuego EI 90, construida con tres láminas FIREGUARD® de 13mm de grosor en cada lado, compuestas de silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, fabricadas por laminación con control de secado en fábrica, clasificadas como clase A1 (incombustible) en reacción al fuego, en conformidad con el informe de clasificación I.G. 286901/3343FR y el Archivo Técnico 399952.

**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 90**

altura  
≤ 12 m

- **Estructura metálica:** perfiles verticales en "C" verticales 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 550 mm
- **Aislamiento:** no previsto
- **Revestimiento protector:** Placas FIREGUARD®13

3x12,7 mm por lado

- **Acabado:** Sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros paso de sistemas eléctricos: permitido solo con certificación específica
- **Informe de aplicación. ampliado N° 379377:** altura hasta 12m .Solución conforme EXAP UNI EN 15254-3:2019 y circular del Ministerio del Interior: U.0016073.30-11-2020

N.B.: Para dimensionamiento consultar con el Departamento Técnico.

**Informe de clasificación: I.G. 286901/3343FR y Ficha Técnica 399952**

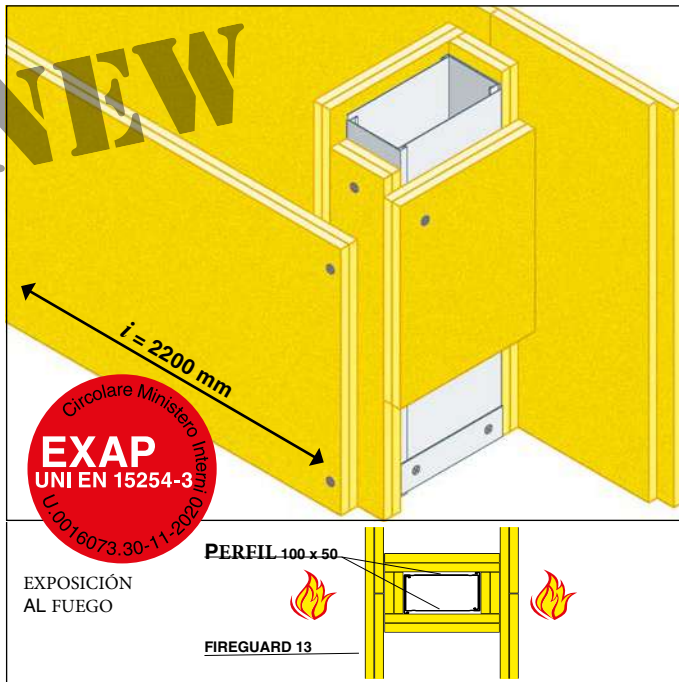
**Norma de ensayo: EN 1364-1**

Las placas serán instaladas horizontalmente y con juntas escalonadas utilizando tornillos autopercutorfosfatados de 3,5 mm de diámetro y 25 mm de longitud con un espaciado de 500 mm para la capa interna, 35 mm de longitud y un espaciado de 500 mm para la capa intermedia, y 55 mm de longitud con un espaciado de 250 mm para la capa externa, a perfiles metálicos "C" de 75x50x0,6 mm colocados a una distancia de 550 mm, insertados en guías en forma de "U" de 75x40x0,6 mm ubicadas en el suelo y en el techo.

Para obtener información sobre los procedimientos de instalación, consulte el "manual de instalación" correspondiente.



## PARETI A GRANDE ALTEZZA



**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 120**

Altura  
≤ 12 m

- **Estructura metálica:** montantes realizados con perfiles metálicos colocados a una distancia de 2200 mm
- **Aislamiento:** no previsto
- **Revestimiento protector:** FIREGUARD®13 placa gr. 2x12,7 mm en cada lado de la pared y para protección en los cuatro lados verticales de los montantes
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación:** Altura máxima 12 metros
- **Informe de aplicación. ampliado N° 381038:** altura hasta 12 m Solución conforme EXAP UNI EN 15254-3:2019 y circular del Ministerio del Interior: U.0016073.30-11-2020

**Informe de clasificación: I.G. 380050/4091FR**  
**Ficha Técnica 399950**  
**Norma de prueba: EN 13501-2**

### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de muro interior con resistencia al fuego EI 120, realizado con dos losas FIREGUARD®13 por lado, gr. 12,7 mm, compuesta por silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producida por laminación con control de secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), conforme a la I.G. 380050/4091FR y Ficha Técnica 399950.

Las placas se aplicarán horizontalmente con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro y 60 mm de longitud a los perfiles metálicos portantes y

posicionado a una distancia entre ejes de 2200 mm, insertado en guías en "U" de 100x40x2,0 mm colocadas en el piso y el techo. Los montantes irán completamente protegidos en los cuatro lados verticales con listones FIREGUARD®13 atornillados con tornillos autotaladrantes fosfatados diám. 3,5 mm de longitud 60 mm.

Las juntas y las cabezas de los tornillos se terminarán con lechada FIREGUARD pasta de juntas.

Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.

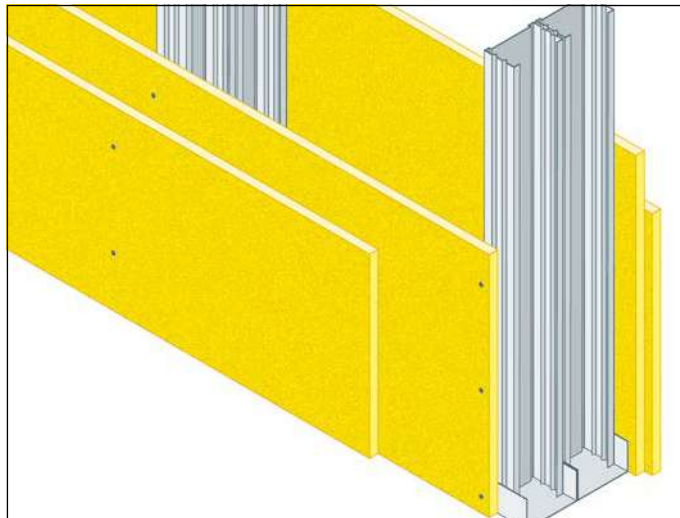
## MUROS A GRAN ALTURA

Altura (metros)	6	8	10	11,5	12
Perfil "C" (mm)	150 x 50 x 0,6	150 x 50 x 0,8	150 x 50 x 0,6	—	—
Distancia entre ejes (mm)	2200	2200	1100	—	—
Perfil portante (mm) TUBULAR	100 x 100 x 2	100 x 120 x 3	100 x 180 x 3	100 x 200 x 3	150 x 200 x 3 100 x 250 x 3
Distancia entre ejes (mm)	2200	2200	2200	2200	2200

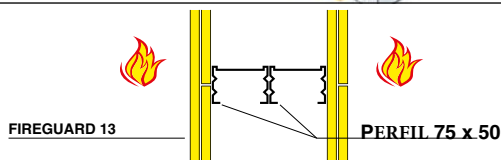
NOTA: Cálculos válidos para las zonas sísmicas 2 - 3 - 4



## PAREDES DE DOBLE ESTRUCTURA



EXPOSICIÓN  
AL FUEGO



### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de muro de resistencia al fuego EI 60 realizado con dos losas FIREGUARD® 13 por lado, espesor 12,7 mm, dimensiones máximas 1220x2000 mm, compuesto por silicatos y sulfatos de calcio sin amianto, producido por laminación con control de secado en fábrica, en reacción al fuego clase A1 (incombustible), de acuerdo con el informe de clasificación I.G. 260329/3145FR.

**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 60**

altura  
ILIMITATA

- **Armazón metálico:** doble perfil vertical "C" vertical colocado en dos filas paralelas 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 600 mm
- **Revestimiento protector:** Placas FIREGUARD® 13  
espesor 2x12,7mm por lado
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros
- **Campo de aplicación ampliado:** expediente técnico aprobado por el Istituto Giordano N° 313970  
Altura máxima ilimitada.

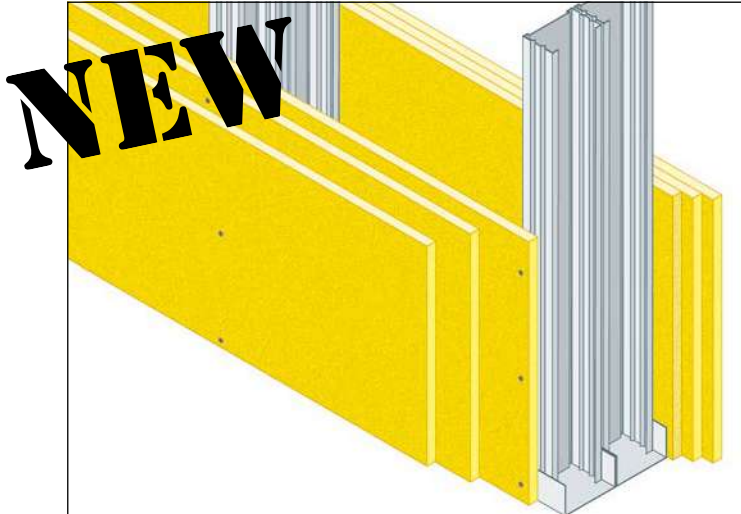
N.B.: Para dimensionamiento consultar con el Departamento Técnico.

**Informe de clasificación: I.G. 260329/3145FR**

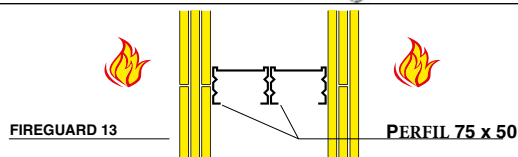
**Norma de prueba: EN 1364-11**

Las placas se aplicarán horizontalmente con juntas al trespelillo con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro, de 25 mm de largo paso de 600 mm para la capa interior y de 35 mm de largo paso de 250 mm para la capa exterior, sobre perfiles metálicos en forma de "C" 75x50x0,6 mm colocados cada 600 mm e insertados en guías en forma de "U" de 75x40x0,6 mm, colocadas en dos filas paralelas en suelo y techo. Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.

## PAREDES DE DOBLE ESTRUCTURA



EXPOSICIÓN  
AL FUEGO



### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de muro con resistencia al fuego EI 120 realizado con tres losas FIREGUARD® 13 por lado, espesor 12,7 mm de silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producidos por laminación con control de secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), según informe de clasificación I.G. 260330/3146FR y Ficha Técnica 399957.

**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 120**

altura  
ILIMITATA

- **Estructura metálica:** perfiles verticales dobles en "C" colocados en dos filas paralelas 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 550 mm
- **Revestimiento protector:** Placa FIREGUARD® 13  
espesor 3x12,7 mm por lado
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:**  
altura: hasta 4 metros
- **Campo de aplicación ampliado:** expediente técnico aprobado por el Istituto Giordano N° 313971  
Altura máxima ilimitada

N.B.: Para dimensionamiento consultar con el Departamento Técnico.

**Rapporto di classificazione: I.G. 260330/3146FR**

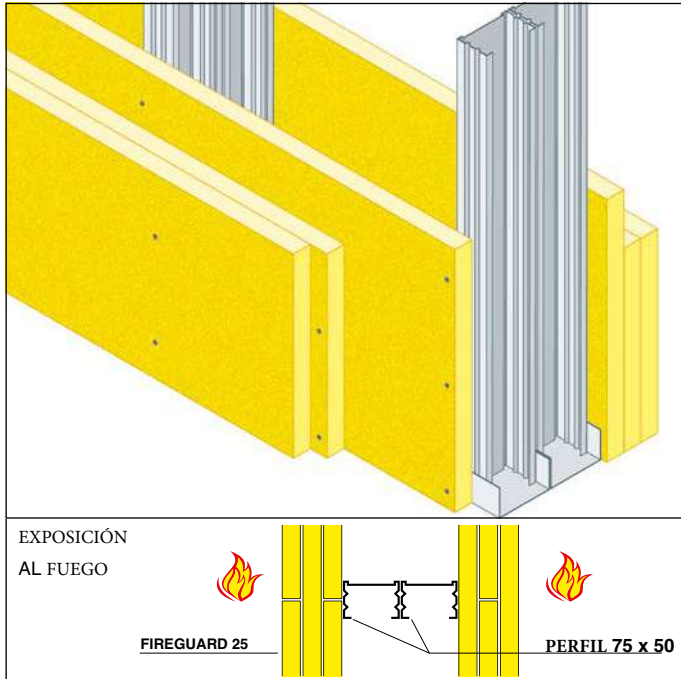
**e Fascicolo Tecnico 399957**

**Norma di Prova: EN 1364-1**

Las placas se colocarán horizontalmente con juntas al trespelillo con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro, de 25 mm de largo para la capa interna y de 35 mm para la capa intermedia con paso de 600 mm y de 55 mm de largo con paso de 250 mm para la capa externa. con perfiles metálicos en forma de "C" de 75x50x0,6 mm colocados a 550 mm de distancia entre ejes e insertados en guías en forma de "U" de 75x40x0,6 mm, colocados en dos filas paralelas en el suelo y el techo. Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.



## PAREDES DE DOBLE ESTRUCTURA



**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 180**

altura  
ILIMITATA

- **Estructura metálica:** perfiles verticales dobles en "C" colocados en dos filas paralelas 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 550 mm
- **Revestimiento protector:** Placas FIREGUARD® 25 espesor 3x25,4 mm
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros
- **Campo de aplicación ampliado:** expediente técnico aprobado por el Instituto Giordano N° 313972  
Altura máxima ilimitada.

N.B.: Para dimensionamiento consultar con el Departamento Técnico.

**Informe de clasificación: I.G. 260331/3147FR Norma de prueba: EN 1364-1**

### Descripción de las especificaciones

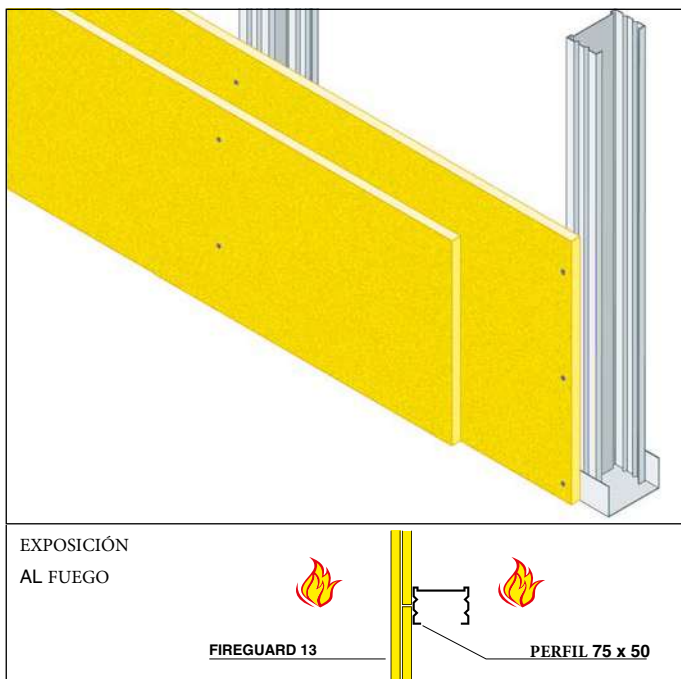
Suministro e instalación de muro con resistencia al fuego EI 180 realizado con tres losas FIREGUARD® 25 por lado, gr. 25,4 mm, dimensiones máximas 610x2200 mm, a base de silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producidos por laminación con control de secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), conforme informe de clasificación I.G. 260331/3147FR.

Las placas se aplicarán en horizontal con juntas al trespelillo

con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro, de 35 mm de paso de 600 mm para la capa interior y de 70 mm de paso de 600 mm para la capa intermedia y de 90 mm de paso de 300 mm para la capa exterior, con perfiles metálicos "C" 75x50x0,6 mm colocados cada 550 mm e insertados en guías en forma de "U" 75x40x0,6 mm, colocadas en dos filas paralelas en suelo y techo.

Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.

## TABIQUES



**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 60**

altura  
ILLIMITATA

- **Estructura metálica:** perfiles verticales en "C" verticales 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 600 mm
- **Revestimiento protector:** Placas FIREGUARD® 13 espesor 2x12,7mm
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros
- **Campo de aplicación ampliado:** expediente técnico aprobado por el Instituto Giordano N° 313970  
Altura máxima ilimitada solo con fuego lado losa (dimensionamiento consultar oficina técnica)

**Informe de clasificación: I.G. 260329/3145FR Norma de prueba: EN 1364-1**

### Descripción de las especificaciones

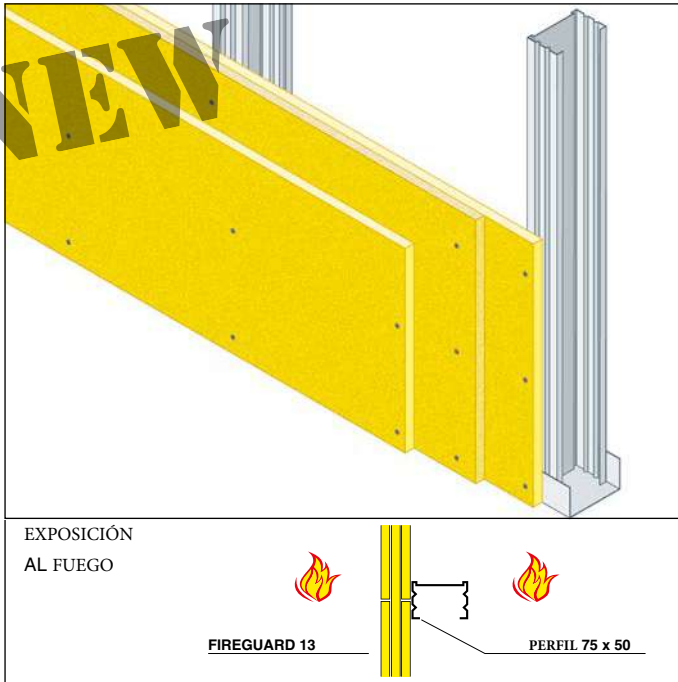
Suministro e instalación de tabique vertical con resistencia al fuego EI 60 realizado con dos placas FIREGUARD® 13 de 12,7 mm de espesor, dimensiones máximas 1220x2000 mm, compuesto por silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producido por laminación con control de temperatura y secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), de acuerdo con la I.G. 260329/3145FR.

Las placas se aplicarán verticalmente con juntas al trespelillo con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro, de 25 mm de largo paso de 600 mm para la capa interior y de 35 mm de largo paso de 250 mm para la capa exterior, sobre perfiles metálicos en forma de "C" 75x50x0,6 mm colocados a 600 mm de distancia entre ejes e insertados en guías en "U" de 75x40x0,6 mm, colocadas en suelo y techo.

Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.



## TABIQUES



### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de tabique vertical con resistencia al fuego EI 120 realizado con tres placas FIREGUARD® 13 de 12,7 mm de espesor, dimensiones máximas 1220x2200 mm, compuesto por silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producido por laminación con control de secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), de acuerdo con la I.G. 260330/3146FR y Ficha Técnica 399957.

**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 120**

altura  
ILLIMITATA

- **Estructura metálica:** perfiles verticales en "C" verticales 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 550 mm
- **Revestimiento protector:** losas FIREGUARD® 13 espesor 3x12,7mm
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros
- **Campo de aplicación ampliado:** expediente técnico aprobado por el Istituto Giordano N° 313971  
Altura máxima ilimitada solo con fuego lado losa (dimensionamiento consultar oficina técnica)

**Informe de clasificación: I.G. 260330/3146FR**

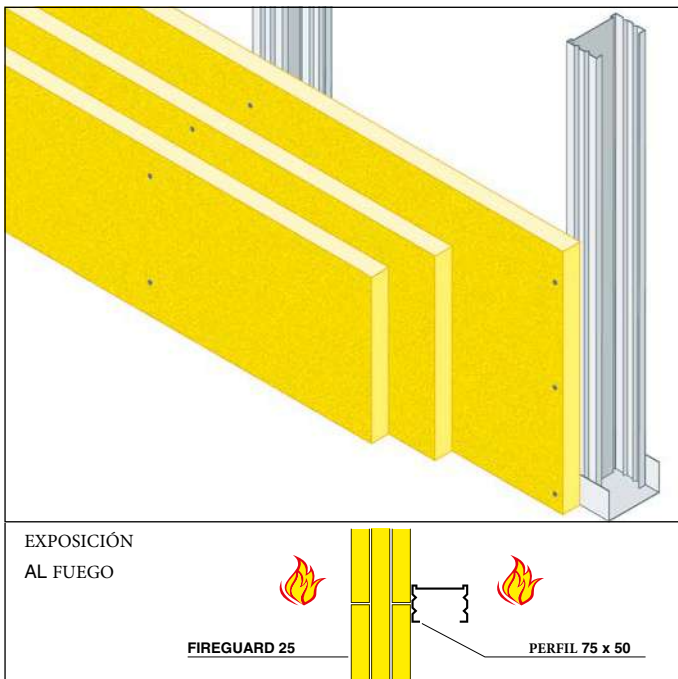
**Ficha Técnica 399957**

**Norma de prueba: EN 1364-11**

Las placas se colocarán horizontalmente con juntas al tresbolillo con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro, de 25 mm de largo paso de 600 mm para la capa interna, de 35 mm de largo paso de 600 mm para la capa intermedia y de 55 mm de largo paso de 250 mm para la capa exterior, con perfiles metálicos en forma de "C" de 75x50x0,6 mm colocados a 550 mm de distancia entre ejes e insertados en guías en "U" de 75x40x0,6 mm, colocados en suelo y techo.

Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.

## TABIQUES



### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de tabique vertical con resistencia al fuego EI 180 realizado con tres placas FIREGUARD® 25 de 25,4 mm de espesor, dimensiones máximas 610x2200 mm, compuesto por silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producido por laminación con control de temperatura y secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), de acuerdo con la I.G. 260331/3147FR.

Las placas se aplicarán en horizontal con juntas al tresbolillo

**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 180**

altura  
ILLIMITATA

- **Estructura metálica:** perfiles verticales en "C" verticales 75x50x0,6 mm distancia entre ejes 550 mm
- **Revestimiento protector:** placas FIREGUARD® 25, espesor 3x25,4 mm
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros
- **Campo de aplicación ampliado:** expediente técnico aprobado por el Istituto Giordano N° 313972  
Altura máxima ilimitada solo con fuego lado losa (dimensionamiento consultar oficina técnica)

**Informe de clasificación: I.G. 260331/3147FR**

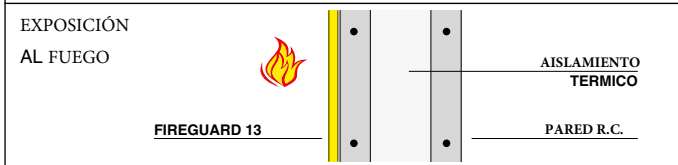
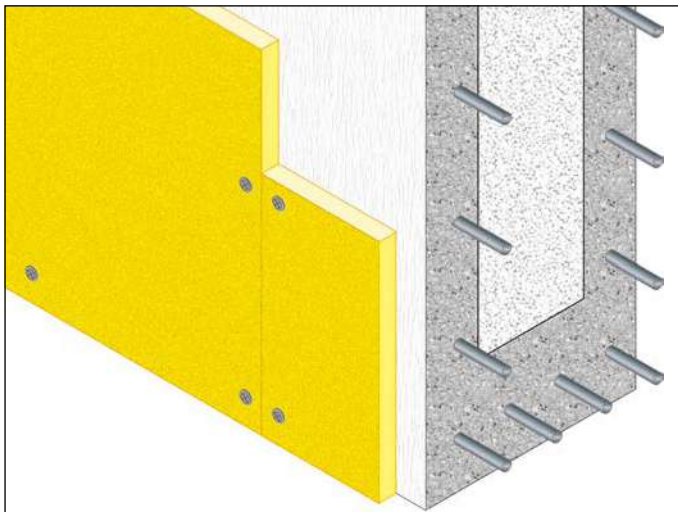
**Norma de prueba: EN 1364-1**

con tornillos autotaladrantes fosfatados de 3,5 mm de diámetro, de 35 mm de paso de 600 mm para la capa interior y de 70 mm de paso de 600 mm para la capa intermedia y de 90 mm de paso de 300 mm para la capa exterior, con perfiles metálicos "C" 75x50x0,6 mm colocados a 550 mm de distancia entre ejes e insertados en guías en forma de "U" 75x40x0,6 mm, colocadas en suelo y techo.

Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.



## RENOVACIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO Y POLIESTIRENO



**REACCION AL FUEGO: A1**

**RESISTENCIA AL FUEGO: EI 120**

altura  
≤ 12 m

- **Soporte:** muro de hormigón armado con aislamiento térmico de 40+80+40 mm de espesor
- **Abrigo. protector:** FIREGUARD® 13 hojas  
12,7 mm de espesor
- **Fijación:** pernos metálicos. expansión Ø 6 mm paso 500 mm
- **Acabado:** sellado de juntas y cabezas de tornillos con FIREGUARD pasta de juntas.
- **Campo de aplicación directa:** altura: hasta 4 metros paso de sistemas eléctricos: permitido solo con certificación específica
- **Ámbito de aplicación ampliado**  
Expediente técnico aprobado del Istituto Giordano N° 341089 para alturas hasta 12 metros con paneles horizontales y verticales

**Informe de clasificación: I.G. 296345/3436FR**

**Norma de prueba: EN 1364-11**

### Descripción de las especificaciones

Suministro e instalación de revestimiento de pared de hormigón armado y poliestireno de 40+80+40 mm de espesor, con resistencia al fuego EI 120, realizado con losas FIREGUARD® 13, de 12,7 mm de espesor, dimensiones máximas 1220 x 2200 mm, compuesto por silicatos y sulfatos de calcio, sin amianto, producido por laminación con control de secado en fábrica, en clase de reacción al fuego A1 (incombustible), de conformidad con la I.G. 296345/3436FR.

Las placas se colocarán verticalmente con tacos metálicos de expansión de 6 mm de ancho y 40 mm de largo a una distancia de 500 mm. Para los métodos de aplicación, consulte el "manual de instalación" específico.