

# Cortafuego A y B

## Corta fuego de muros cortina

### Ventajas

- Ahorro costos de energía y de instalación.
- Alta eficiencia acústica.
- Protección contra incendio.
- Sello de humo.
- Fácil de manejo y corte.



### Descripción

**Cortafuego Rolan\*** tipo A y B son productos en forma de placas rígidas o semi-rígidas a base de **Fibras Minerales de roca** resistentes a altas temperaturas aglutinadas con resina termofija. El tipo A es rígido, en espesores de 25, 38 y 51 mm. El tipo B es semi-rígido y viene en espesores de 51 y 102 mm. (2 y 4 in.)

### Presentación

Se surten en placas de 61 cm. (24 in.) de ancho por 1.22 cm. (48 in.) de largo. Sobre pedido especial se puede surtir con papel kraft o foil de aluminio reforzado, adherido con una película de polietileno (este último recubrimiento puede servir como barrera de vapor).

### Aplicaciones

Las placas cortafuego se usan en la edificación comercial e institucional, bajo las fachadas sobre muro cortina a base de vidrio, aluminio, materiales plásticos o minerales, como aislantes térmicos y acústicos. Son resistentes a los efectos destructivos por incendio, al tiempo que sirven de sello de humo entre la fachada y la losa de concreto, evitando la propagación del fuego, durante un tiempo de seguridad de dos horas.

### Datos Técnicos

#### Temperatura de resistencia:

Las placas de cortafuego resisten y protegen los sistemas de fachada y entrepiso, lo que no es posible con otros materiales, como la fibra de vidrio y las espumas plásticas autoextinguibles o resistentes.

#### Asbesto:

No contiene.

#### Absorción de humedad:

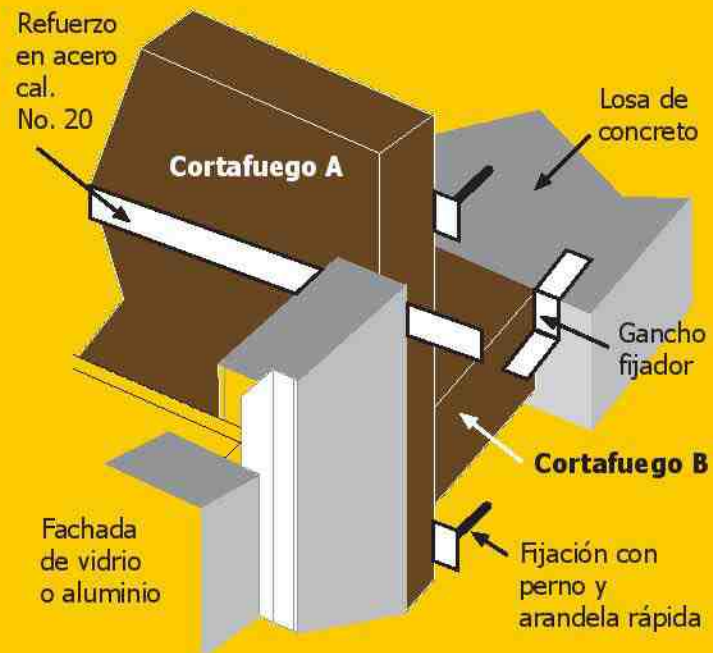
<1.0% en volumen.

#### Comportamiento al fuego:

Según ASTM E-84  
Prop. de Flama 0  
Gen. de humo 0  
Resistente a bacterias, hongos y otras pestes animales.

#### Notas importantes:

1. Las placas de cortafuego deben fijarse mecánicamente a los sistemas constructivos.
2. La protección debe cubrir y aislar por completo la estructura de aluminio de la fachada.
3. El cortafuego "B", aislamiento entre losa y fachada debe medir 13 mm. más ancho que el espacio para instalarse a compresión.
4. Es necesario colocar el refuerzo de perfil de acero atrás del cortafuego "A" para evitar su deformación por la presión ejercida por el cortafuego "B".



Estructura de muro fachada

