

Rejillas de ventilación resistentes al fuego Ei 120'

Descripción

Las rejillas de ventilación resistentes al fuego Ei 120', espesor 80 mm, están desarrolladas para permitir la libre circulación de aire a temperatura ambiente a través de ellas, al tiempo que brindan una protección efectiva contra llamas, humo y gas en caso de incendio. Cuando las rejillas están expuestas al fuego, se hinchan con el calor y evitan que las llamas, los humos y el gas pasen de un lugar a otro.



Características

Las rejillas intumescentes reaccionan a una temperatura superior a los 100°C.

Al alcanzar esa temperatura, las rejillas se rompen rápidamente (generalmente en menos de 3 minutos, dependiendo de su exposición al calor).

Consisten en fundas termoplásticas llenas de bandas intumescentes.

Las rejillas permiten la ventilación a través de puertas, paredes y tabiques resistentes al fuego.



1. Fácil de instalar.
2. Para instalación sólo en interiores.

Instalación : Las rejillas se sellan con yeso o silicona, si el hueco disponible es inferior a 5 mm.

Nuestros cortafuegos Ei se prueban de acuerdo con las normas europeas EN1366-3:2009, EN1364-1:2015 en FprEN1364-5:2017



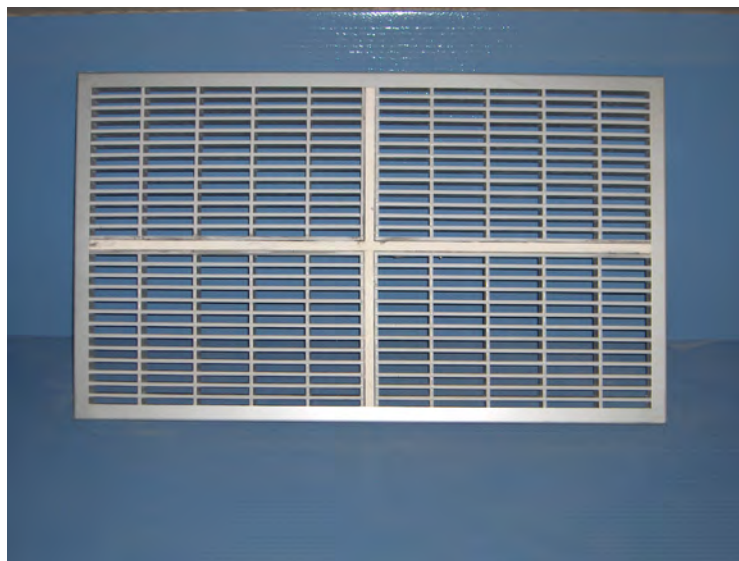
Clasificación de las rejillas de fuego Ei

Pruebas de Fuego: WarringtonFireGent nr. 15248 y 18489

Dimensiones	EI	E	$\Delta T_m = 140^\circ\text{C}$	$T_M = 180^\circ\text{C}$
400 x 200 x 40	60'	132'	74'	75'
700 x 400 x 40	60'	132'	62'	61'
Ø 160 x 40	60'	132'	76'	74'
No visión 400 x 200 x 40	60'	132'	85'	77'
700 x 400 x 80	120'	120'		120'
Ø 315 x 40	60'	120'		81'

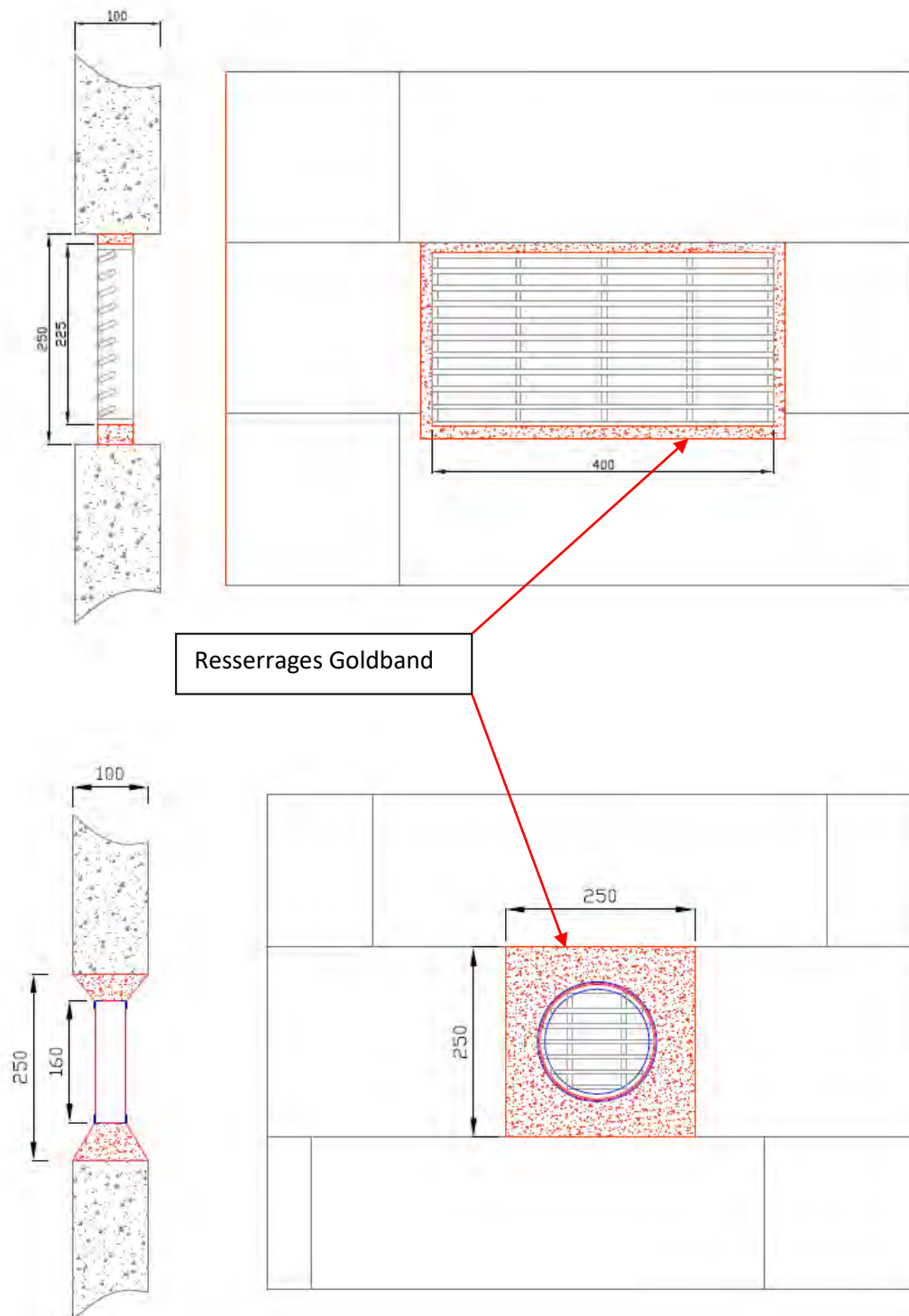
E : Impermeabilización (capacidad para obstruir la llamas)

I : Aislamiento (capacidad para reducir la transferencia de calor)



[illegible]

Colocación las rejillas di fuego Ei en una pared 100



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole patterns. The plate has a total width of 700 and a total height of 400. The drawing shows two views: a top view and a side view.

Top View: The plate is 700 wide and 400 high. It features a grid of holes. The horizontal spacing between hole centers is 100 units. The vertical spacing between hole centers is 100 units. The holes are arranged in a 4x4 grid, with 4 holes along the width and 4 holes along the height. The holes are represented by small circles with a cross inside.

Side View: The side view shows the plate's profile, which is a rectangle with a height of 400. The top and bottom edges are slightly irregular, suggesting a rough or machined surface. The side view also shows the 4x4 grid of holes, with the holes appearing as small circles with a cross inside.



Resserrages Goldband