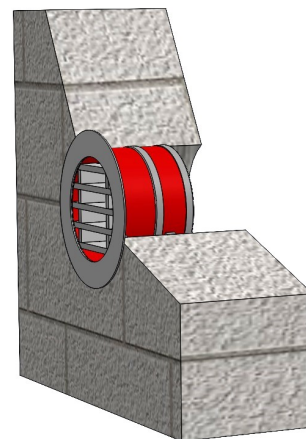


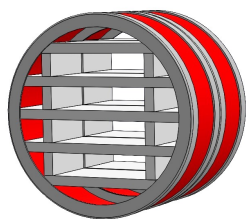
Grilles ronde coupe-feu E 120'

Description

Les grilles de ventilation E 120', épaisseur 80mm, résistantes au feu sont développées pour permettre une libre circulation de l'air à température ambiante au travers de construction, tout en offrant une protection efficace contre les flammes, les fumées et le gaz en cas d'incendie. Lorsque les grilles sont exposées au feu, elles gonflent sous l'effet de la chaleur et empêchent les flammes, les fumées et le gaz de passer d'un endroit à l'autre. Nos grilles E120' sont un assemblage de deux grilles Ei 60', 40mm, afin d'obtenir une grille de 80mm. On parle d'une extrapolation du PV des grilles rondes Ei60'.



Caractéristiques



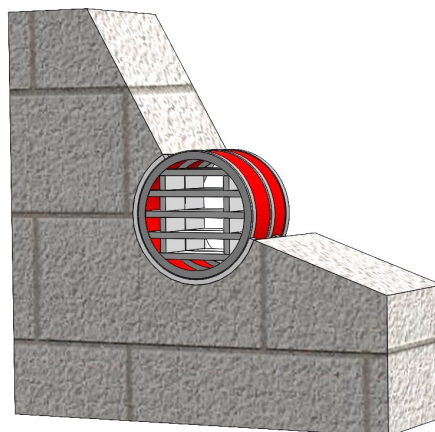
Les grilles intumescentes réagissent à basse température (à partir de 100°C). Les grilles s'obturent rapidement (en général dans les 3 minutes en fonction de l'exposition à la chaleur). Elles sont constituées de gaines thermoplastiques remplies de bandes intumescentes.

Les grilles permettent une ventilation au travers de portes, murs et cloisons résistantes au feu.

- ✓ Facilité d'installation.
- ✓ Pour application intérieure uniquement
- ✓ Les grilles sont disponibles avec ou sans cadre.

Les grilles sont simplement scellées dans les murs, au plâtre ou au silicone, si la réserve disponible est inférieure à 5mm.

Nos grilles coupe-feu EI sont testées suivant les normes européennes
EN1366-3 :2009, EN1364-1 :2015 et
FprEN1364-5:2017



Classification des grilles coupe-feu Ei

Essais au feu : WarringtonFireGent nr. 15248 & 18489

Dimensions	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'
Non-vision 400 x 200 x 40	60'	132'	85'	77'
700 x 400 x 80	120'	120'		120'
Ø 315 x 40	60'	120'		81'

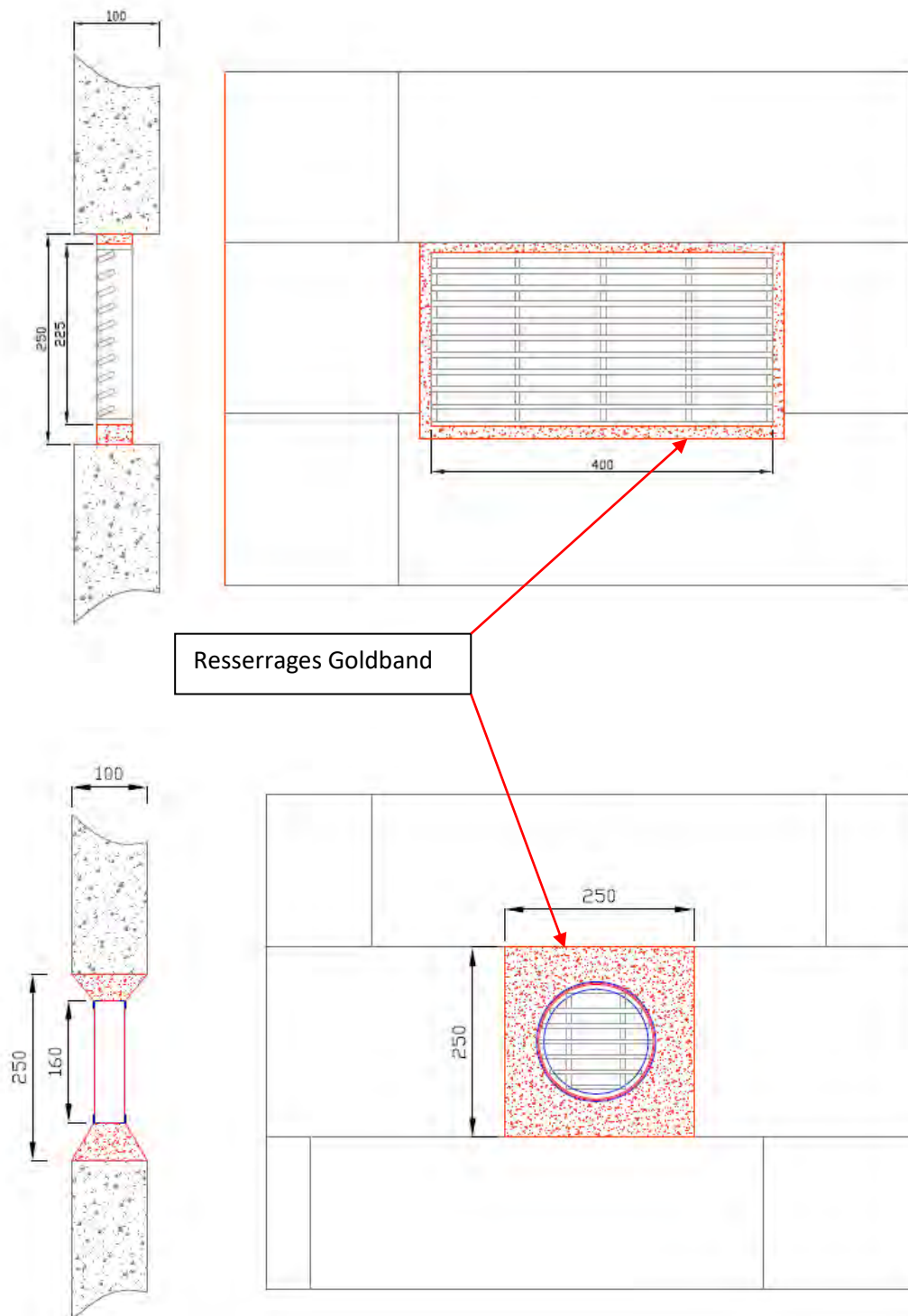
E : Etanchéité (capacité de faire obstacle aux flammes)

I : Isolation (capacité de réduire le transfert de chaleur)



[illegible]

Placement des grilles coupe-feu Ei dans un mur 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 side view (left) and a top view (right).

Side View (Left): Shows the profile of the plate with a total height of 400. It features two sets of holes, each with a vertical spacing of 13, a horizontal spacing of 14, and a hole diameter of 6.

Top View (Right): Shows the plan view of the plate with a total width of 700. It features a grid of holes with a horizontal spacing of 100 and a vertical spacing of 13. The holes are arranged in a regular pattern across the width and height of the plate.



Resserrages Goldband