

Grilles coupe-feu non-vision E 120' I 60'

Description

Les grilles de ventilation E 120', épaisseur 40mm, 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.



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 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)

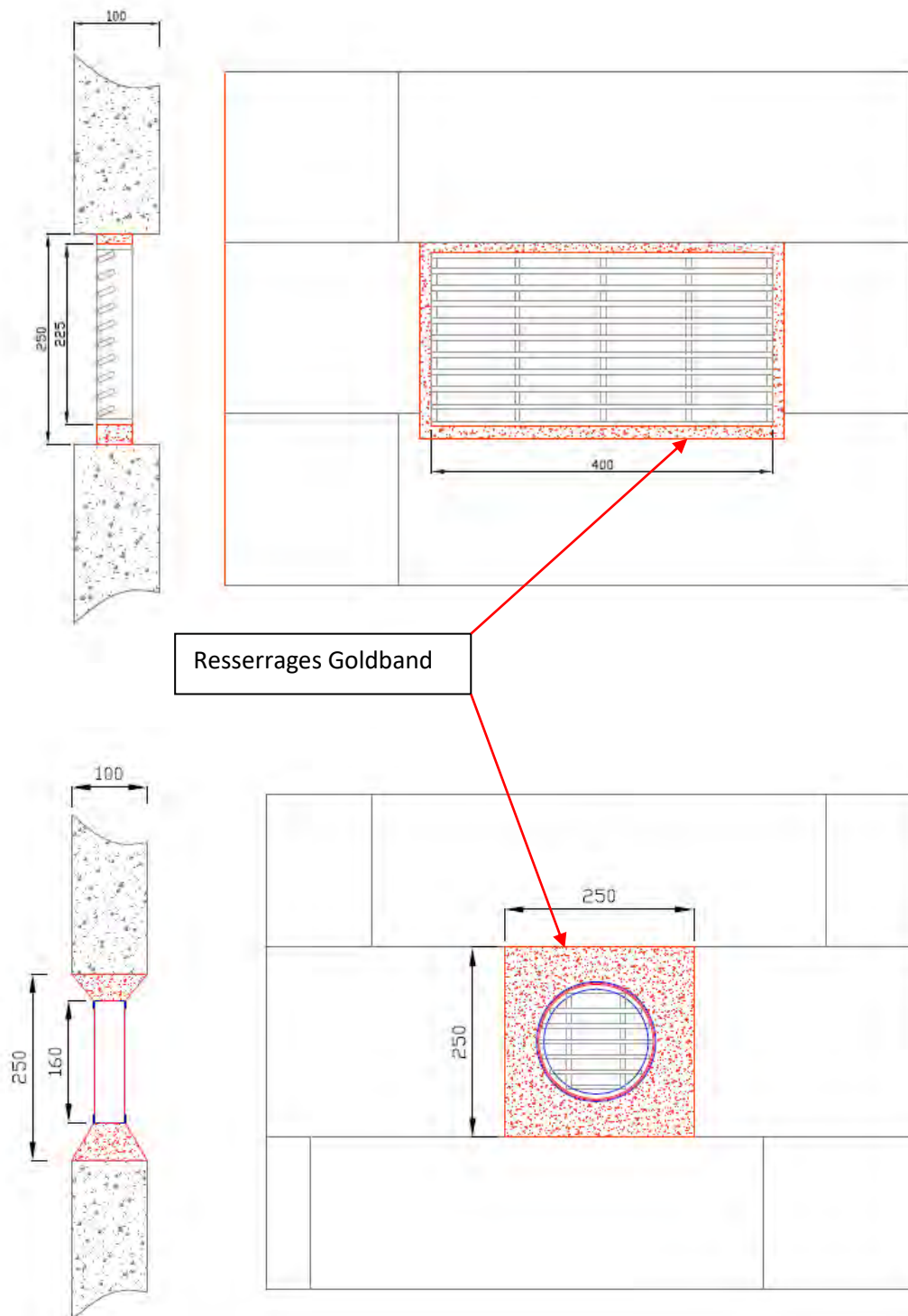
I : Isolation (capacité de réduire le transfert de chaleur)



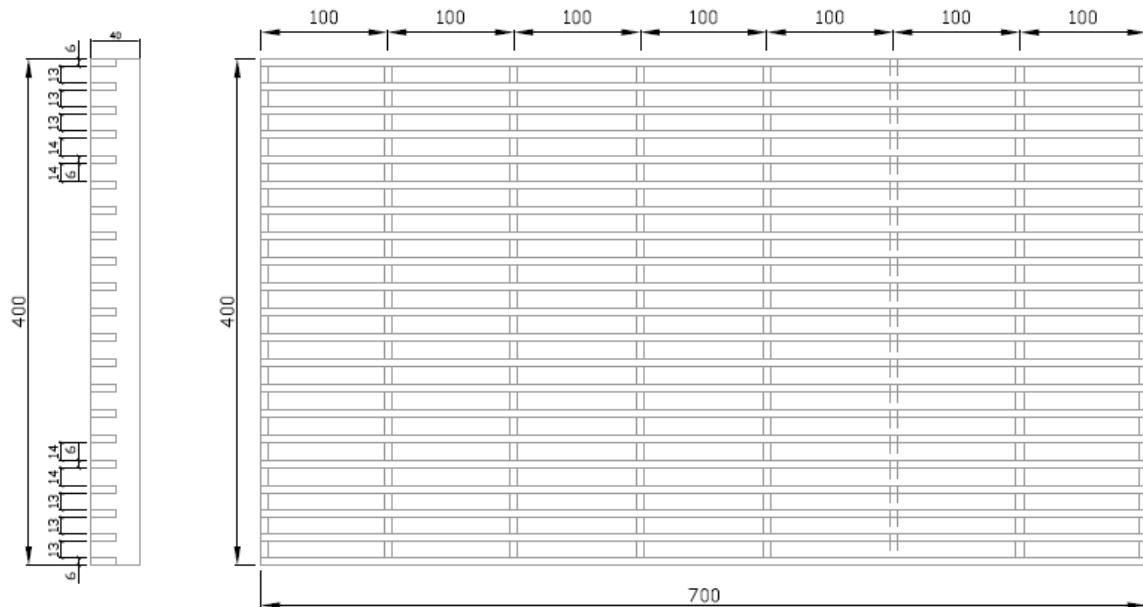
Figure 1 shows schematic diagrams of the five test specimens. GR1 (Ei 60) is a vertical plate with horizontal strips, 40mm wide, with a total height of 14mm and a strip width of 6mm. GR1C (Ei 60) is a vertical plate with horizontal strips, 40mm wide. GR1CC (Ei 60) is a vertical plate with horizontal strips, 40mm wide. GRNV1 (Ei 60) is a vertical plate with diagonal strips, 40mm wide. GR2 (Ei 120) is a vertical plate with horizontal strips, 80mm wide.

[illegible]

Placement des grilles coupe-feu Ei dans un mur 100



Placement des grilles coupe-feu Ei dans un mur de 100



Resserrages Silicone

Resserrages Goldband