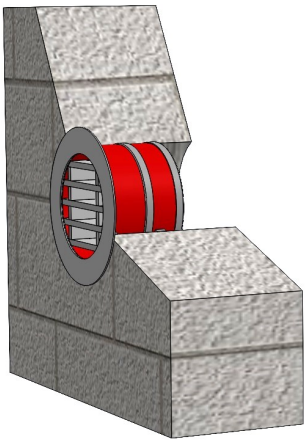
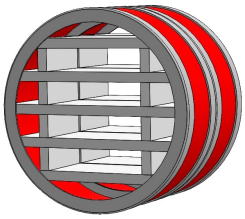
9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

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

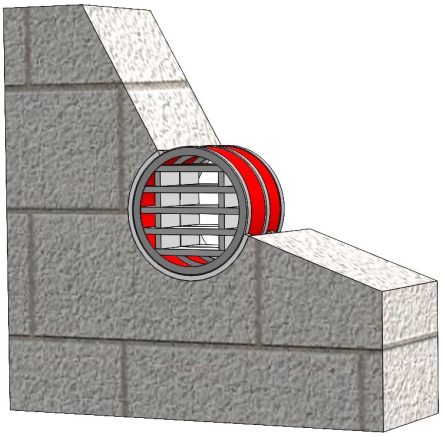
Les grilles intumescentes réagissent à basse température (à partir de 100°C). Les grilles s'obturent rapidement (en général dans les 3 minutes en fonction de l'exposition à la chaleur). Elles sont constituées de gaines thermoplastiques remplies de bandes intumescentes.

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



Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

Classification des grilles coupe-feu Ei

Essais au feu : WarringtonFireGent nr. 15248 & 18489

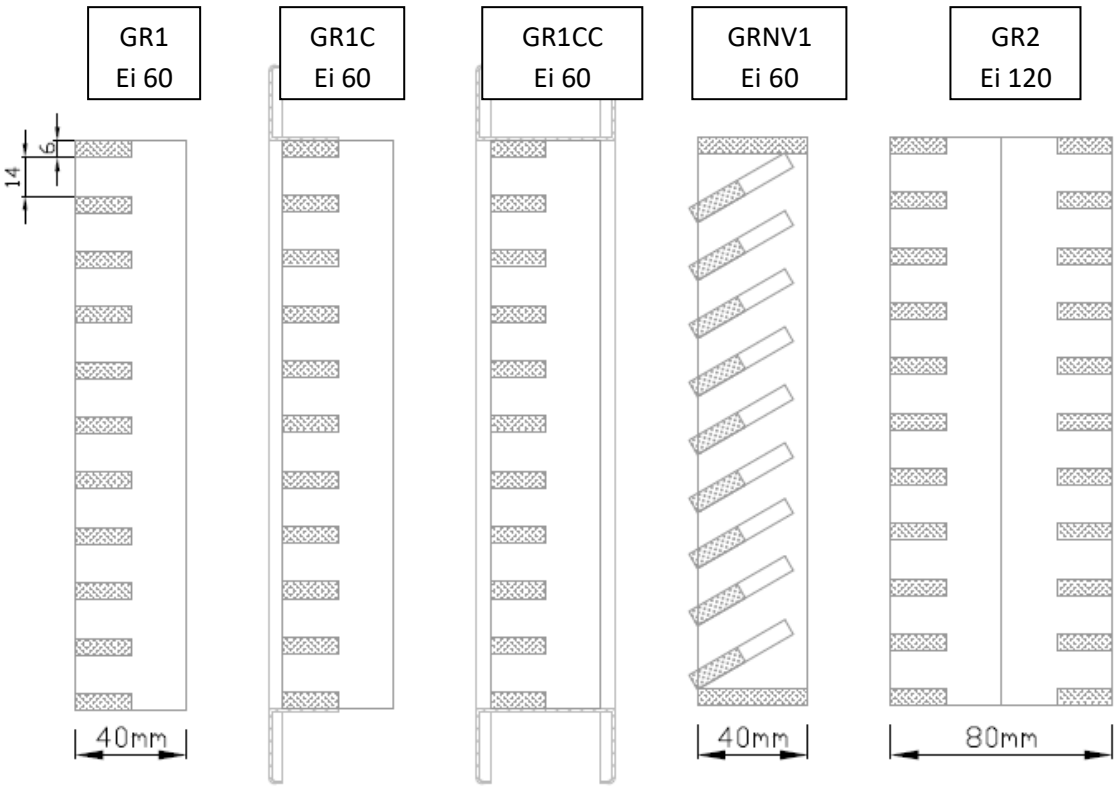
Dimensions	EI	E	$\Delta T_{m=140\,°C}$	$T_{M=180°C}$
400 x 200 x 40	60’	132’	74’	75’
700 x 400 x 40	60’	132’	62’	61’
Ø 160 x 40	60’	132’	76’	74’
Non-vision 400 x 200 x 40	60’	132’	85’	77’
700 x 400 x 80	120’	120’		120’
Ø 315 x 40	60’	120’		81’

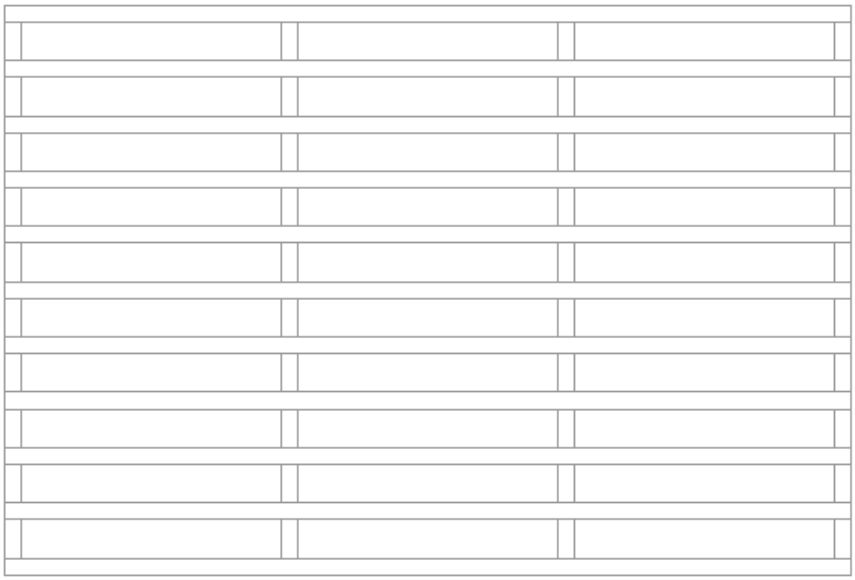
E : Etanchéité (capacité de faire obstacle aux flammes)
I : Isolation (capacité de réduire le transfert de chaleur

Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

Grille coupe-feu Ei : coupe/face

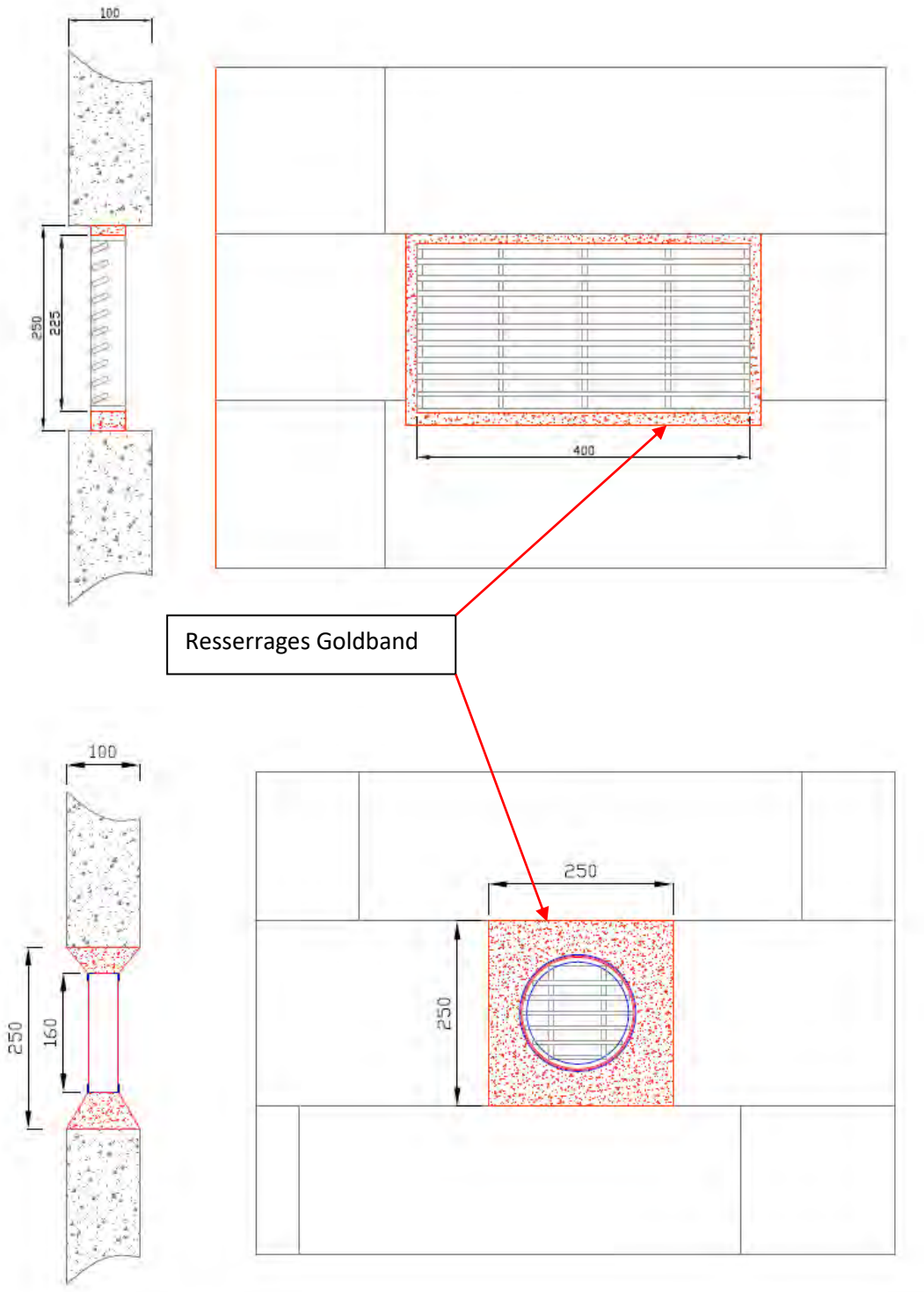




Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

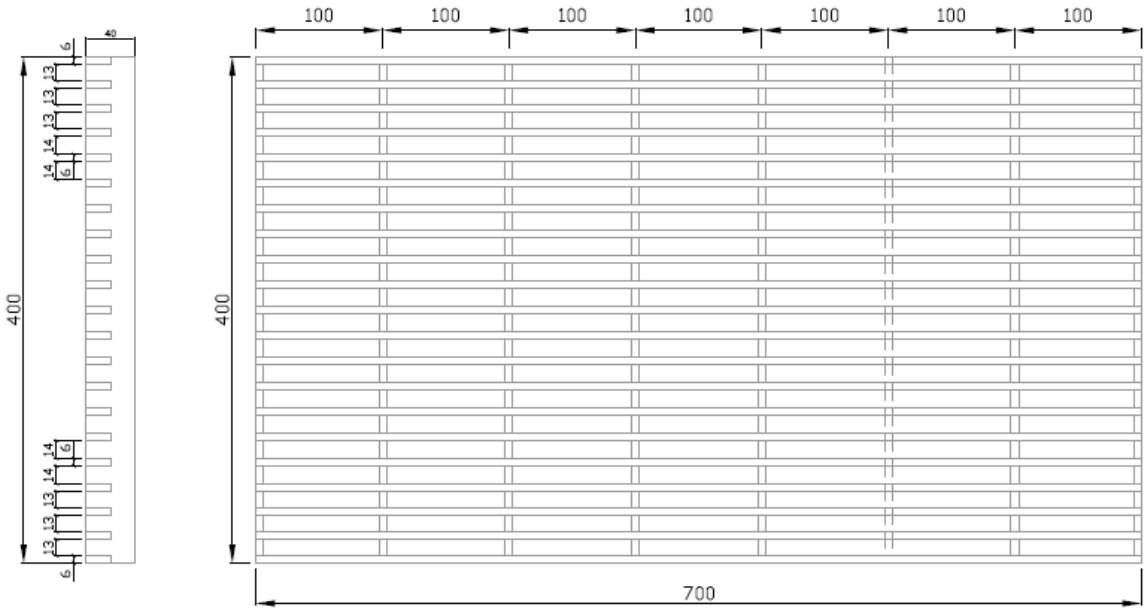
Placement des grilles coupe-feu Ei dans un mur 100

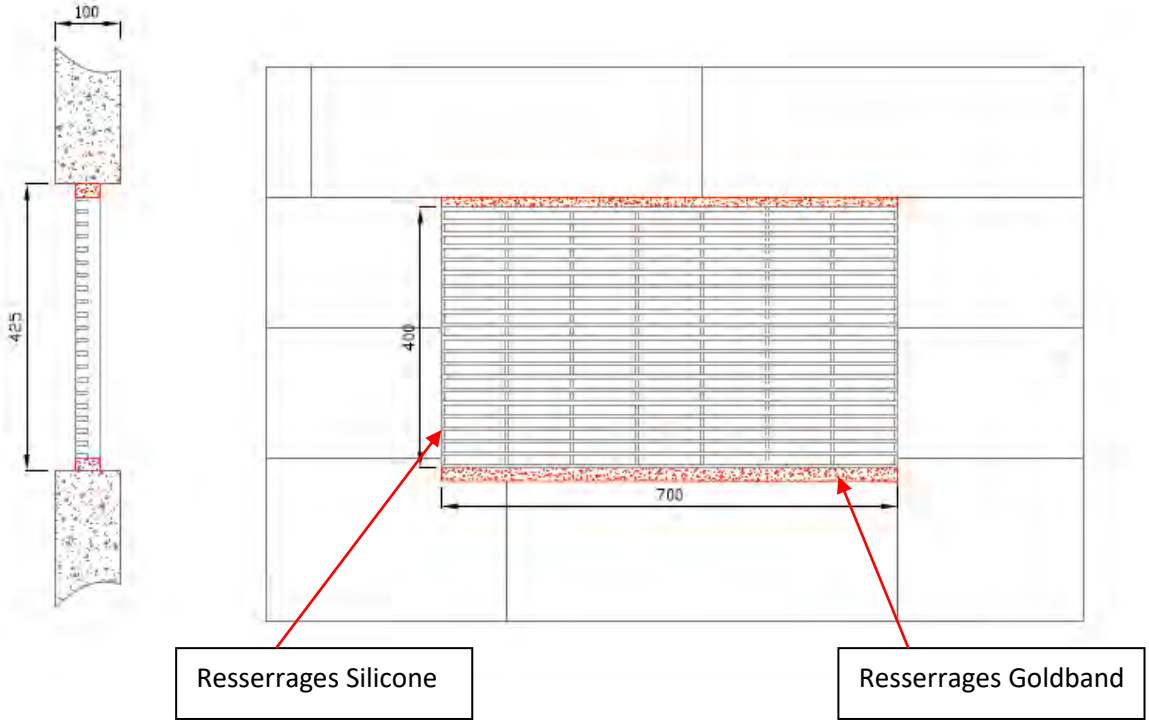


Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

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





Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu