



### DESCRIPTION

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** ont été conçues pour faciliter la circulation de l'air dans les bâtiments ou dans les conduits protégés contre l'incendie, tout en offrant une protection contre les flammes, la fumée et les gaz en cas d'incendie.

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** facilitent la circulation de l'air à température ambiante à travers les murs, les cloisons ou les portes EI.

Lorsque la température dépasse 100 °C, les **Grilles Circulaires Tecsel®** se dilatent en formant une couche de mousse non-combustible résistante à la compression et agit comme un isolant thermique, empêchant de ce fait le passage de la chaleur, des flammes et des fumées.

### CARACTÉRISTIQUES

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** présentent les caractéristiques suivantes:

- Rapidité de réaction: à 100 °C, les grilles commencent à se boucher.
- Qualité d'intumescence : le cadre et les lamelles sont faits de profils thermoplastiques contenant du joint de silicate de sodium intumescent de haute gamme.

### APPLICATIONS

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** facilitent la ventilation par:

- Les portes EI (métalliques et en bois).
- Les parois ou les murs EI.
- Les cloisons EI.
- Les sols EI.
- Les conduits EI.

### STOCKAGE

Stocker dans un lieu sec et aéré.

### MESURES D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Respecter l'hygiène de travail habituelle.

### MODÈLES

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** sont fournies en différents diamètres pour pouvoir s'adapter à tout type de besoin.

Diamètre (en mm)	Épaisseur (en mm)	Classement au feu EI
100	40	EI 120
100	60	EI 120
150	40	EI 60
150	50	EI 60
150	60	EI 90
150	40*	EI 120
150	50*	EI 120
150	60*	EI 120
300	40	EI 60
300	50	EI 30
300	60	EI 60
300	40*	EI 120
300	50*	EI 120
300	60*	EI 120
400	40	EI 60
400	50	EI 60
400	60	EI 120
400	40*	EI 120
400	60*	EI 120

\*Avec couvercle en aluminium.

### MONTAGE SUR L'OUVRAGE

Ne pas envisager d'utiliser les **Grilles Circulaires Tecsel®** dans les milieux humides et ayant une exposition directe à l'eau.

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** sont fixées mécaniquement à l'ouvrage de support par des vis, des bouchons ou des éléments de fixation adaptés à l'ouvrage de support. Il est recommandé de l'installer tout autour en maintenant un joint atteignant 4 mm, qui sera scellé en utilisant un mastic Tecsel® Intumescent.

Les **Grilles Circulaires Tecsel®** sont testées avec un montage centré sur l'épaisseur de l'ouvrage de support, ce qui lui confère une résistance au feu sur les deux faces.

Séparation entre les grilles: Les grilles mesurant jusqu'à 400 x 200 mm sont séparées par une barre de silicate de calcium de 30 mm de large et d'épaisseur correspondant à la grille (40, 50 ou 60 mm). Pour séparer les grilles de plus grandes tailles, il faut laisser sur l'ouvrage un espace de 200 mm minimum entre chaque grille.

*Nous garantissons que la qualité de nos matériaux est conforme aux spécifications techniques indiquées. Cependant, le consommateur doit déterminer, sous sa propre responsabilité, l'adéquation entre le produit et son utilisation. Il doit effectuer des tests et s'assurer de l'efficacité du produit dans l'application. mercortecresa® ne garantit pas, explicitement ou implicitement, la compatibilité d'un produit avec toute application. Nous ne sommes pas tenus responsables de tout dommage ou accident survenus après l'utilisation de nos produits.*