



### DESCRIPTION

Le **Grillage Tecsel®** est formé par des lames en palusol encapsulées en PVC. Le palusol est formé par silicate sodique hydraté, une faible quantité de matière organique renforcé avec de fibre de verre. Les deux faces ont une couche de résine epoxy qui sert à protéger la couche intermédiaire des intempéries (eau, vapeur d'eau et CO<sub>2</sub>).

Quand les 100°C sont dépassés, le **Grillage Tecsel®** s'étend et forme une couche de mousse à pores fins non combustibles résistants à la compression et qui agissent d'isolement thermique et empêchent le passage de la chaleur, la fumée et les flammes.

S'il n'y a pas d'incendie, le **Grillage Tecsel®** permet que les systèmes de ventilation transportent le flux d'air.

### TESTS

Le **Grillage Tecsel®** a été testée selon réglementation européenne **UNE EN 1363-1, UNE 1366-3 et UNE EN 1634-1**.

L'efficacité à long terme a été testé dans des conditions climatiques normales. Les tests réalisés à l'institut fur Holzforschung prouvent qu'après 25 ans d'exposition prolongée, son comportement au feu est normal par rapport aux conditions d'usage.

*\*Les tests on été réalisés dans sans enjoliveurs.*

### APPLICATION ET USAGE

Le **Grillage Tecsel®** est tenu mécaniquement au support par des vis, chevilles ou fixations appropriés (ceux doivent avoir au moins la même résistance au feu que le support sur lequel ils sont fixés).

Périmétralement au **Grillage Tecsel®**, il est souhaitable laisser un joint de 2-3 mm et le sceller avec du **Mastic intumescent Tecsel®**.

Si la surface de ventilation est plus grande que les dimensions du grillage, ils est possible de le monter en épi, à condition qu'on garde la résistance au feu et la consistance du travail dans les séparations du **Grillage Tecsel®**.

Le **Grillage Tecsel®** peut être installé sur les parements suivants:

- Murs.
- Portes.
- Sols.
- Systèmes de ventilation.
- Écrans.
- Chemin de câbles

### MODÈLES

| MODÈLE                     | DIMENSIONS        |
|----------------------------|-------------------|
| Grillage Tecsel® V40       | 250 x 250 x 40 mm |
| Grillage Tecsel® V50       | 250 x 250 x 50 mm |
| Grillage Tecsel® V60       | 250 x 250 x 60 mm |
| Grillage Tecsel® V60       | 400 x 400 x 60 mm |
| Grillage Tecsel® V50       | 400 x 400 x 50 mm |
| Grillage Tecsel® V40       | 400x 400 x 40 mm  |
| Grillage Tecsel® V40 + alu | 600 x 600 x 60 mm |
| Grillage Tecsel® V40       | 400 x 200 x 40 mm |
| Grillage Tecsel® V60       | 600 x 600 x 60 mm |
| Grillage Tecsel® V40       | 600 x 600 x 40 mm |

\*Il y a d'autres mesures sur demande.

### STOCKAGE

Garder dans des lieux frais et secs.

Le **Grillage Tecsel®** reste stable à basse température, devient fragile et se remet à mesure que la température est rétablie.

### SÉCURITÉ ET SANTÉ

Pendant la manipulation du **Grillage Tecsel®**, il faut tenir compte des considérations suivantes:

- Respecter les mesures de sécurité habituelles de travail.

Pour de plus amples informations, consultez la fiche de sécurité du produit.