

Fiche technique

Plafond T-GRID

SYSTÈME

Le plafond non circulaire suspendu de marque CLESTRA CLEANROOM de type « T-GRID » est monté selon une trame modulaire composée d'une ossature. Celle-ci est constituée de profils de hauteur 70 mm en aluminium.

Des profils transversaux (traverses) disposés suivant la modulation, serviront d'espaceurs entre les profils.

Ce plafond modulaire comporte des parements amovibles individuellement et adaptables à l'évolution de l'implantation des locaux.

Le plafond peut être suspendu à une dalle béton ou à une ossature métallique existante au moyen de tiges filetées M6.

L'ensemble monté constitue un plafond non circulaire d'épaisseur 70 mm parfaitement adapté aux exigences des salles propres.

JONCTION

L'étanchéité de l'ensemble du système est réalisée par un mastic silicone appliqué dans une gorge prévue à cet effet (jeu périphérique d'environ 3 mm).

REMPLISSAGE

Le remplissage des trames est réalisé :

- soit par des modules de remplissage pleins composés de panneaux métalliques (acier électrozingué, ép. 0,8 mm) sans isolant,
- soit par des éléments de traitement d'air (filtre HEPA ou grilles) ou luminaires de dimensions standards.

L'ensemble de ces modules de remplissage s'intègre dans la structure de manière affleurante en sous face.

RÉACTION AU FEU

Euroclasse : (NF EN 13501-1)
A2, s1, d0.

FINITION

Peinture poudre polyester cuite au four à haute température, épaisseur 70µ.

Résiste à une exposition aux principaux agents chimiques pendant 8 heures :

Acide chlorhydrique - concentration 10 %
Acide nitrique - concentration 10 %
Acide phosphorique - concentration 5 %
Acide sulfurique - concentration 10 %
Soude caustique - concentration 10 %
Ethanol - Méthanol - Butanol
Essence de térébenthine

Brouillard salin = pendant 200 heures
Eau distillée à 40°C = pendant 400 heures

Autres agents : nous consulter.

Revêtement testé et éprouvé aux nettoyages par pulvérisation et fumigation H₂O².

TEINTES

Selon nuancier CLESTRA.

RÉSISTIVITÉ DE SURFACE

- Version standard : environ 1012 ohms carré.
- Version spéciale : de 105 à 107 ohms carré.

ÉQUIPOTENTIALITÉ

La jonction clipsée entre panneaux assure la continuité électrique entre les principaux éléments constituant de la cloison.

MODULATION MAXIMALE DE LA STRUCTURE

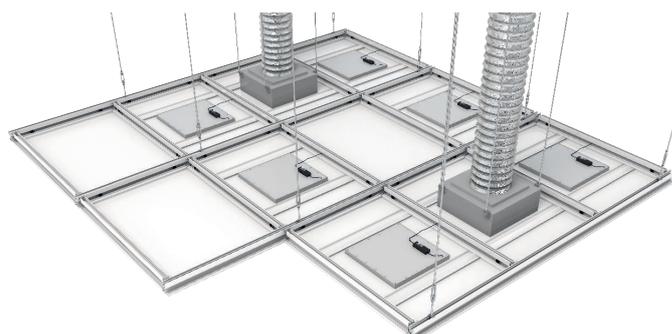
- 1550 mm dans le sens de la longueur.
- 1250 mm dans le sens de la largeur.

AVANTAGES TECHNIQUES

- Possibilité d'intégrer les câbles et fileries dans les profils porteurs.
- Possibilité d'intégrer les têtes de sprinkler dans les profils porteurs.
- Interchangeabilité entre panneaux pleins/luminaires/éléments HVAC.
- Les Luminaires sont intégrés dans l'épaisseur du plafond.
- Montage/démontage/remontage facilité par un système modulaire simple et efficace.

OPTION

Les traverses (espaceurs) entre les profils peuvent être en retrait et dans ce cas, invisible du côté salle propre.



Visuel 3D du plafond T-GRID