

Fiche technique

Plafond CLESLINE

DESCRIPTION

Le plafond circulaire CLESLINE est composé d'éléments monoblocs, entièrement finis en usine, de dimensions standards (Module : largeur 1100 x longueur variable jusqu'à 3000 mm) pour une adaptation au bâtiment ou aux salles à traiter.

Ces éléments sont totalement interchangeables dans différentes conditions d'adaptation et d'implantation. Ceci facilite les opérations de maintenance et/ou les éventuelles reconfigurations ultérieures.

L'assemblage entre chaque élément de plafond, est réalisé au moyen de pièces spécialement conçues à cet effet. Les surfaces de plafond ainsi obtenues, sont rigoureusement planes et sans saillies, permettant un nettoyage aisé.

COMPOSITION

Les modules de 52 mm d'épaisseur sont constitués de 2 parements en tôle acier, d'épaisseur 80/100ème, avec un remplissage de laine de roche M0 de type FORTA 130 (densité 130 kg/m³, épaisseur 50 mm).

Poids du panneau plein nu : ~25 daN/m²

CONDITIONS D'UTILISATION

L'accès à tous les éléments techniques périphériques, tels que luminaires, bouches de soufflage, passages de fluides, s'effectue via le plenum technique, sans entrer dans le local et sans perturber la production.

Dans les limites ci-dessus, ce plafond permet l'accès et la circulation du personnel de maintenance sans mise en place de dispositifs spécifiques.

Ce qu'il faut respecter :

- Le plafond CLESLINE ne doit pas être considéré comme un plancher technique.
- La circulation exceptionnelle d'une seule personne avec son outillage (soit 140 daN maximum par zone de 25m²) est possible pour des opérations de maintenance ou la mise en place d'accessoires légers.
- Les surcharges permanentes sont interdites.
- Une circulation intensive pendant la durée du chantier est interdite.
- Les endroits de passage nombreux et fréquents doivent être protégés (exemple: platelage contreplaqué de 10 mm).
- Il est interdit de disposer sur la surface des panneaux : des pieds d'échelles, des échafaudages, des établis ou de rouler des postes à souder, etc.
- Toute intervention de feu devra faire l'objet d'une autorisation écrite.

Notre responsabilité ne saurait être mise en cause, en aucune façon que ce soit, en cas de non-respect de ces consignes.

MISE EN ŒUVRE

- Les panneaux de plafond sont supportés par des systèmes d'accrochage. Ceux-ci sont spécialement conçus pour reprendre les charges sur les angles ou sur

les flans des panneaux au travers d'un cadre périphérique galvanisé. L'ensemble est suspendu au moyen de tiges filetées, ancrées dans la dalle de béton ou accrochées à la structure métallique existante du bâtiment.

- Les suspentes sont installées et mises à niveau sur chantier à l'aide d'un laser, ce qui assure une parfaite horizontalité de l'ensemble.
- Une plaquette de sécurité et d'écartement est fixée systématiquement entre chaque panneau afin de les solidariser.
- L'étanchéité entre deux modules adjacents est obtenue par la réalisation d'un joint silicone de 3 mm de large côté salle blanche (possibilité de mise en œuvre d'un joint silicone côté plenum : sur demande).

CLASSIFICATION AU FEU :

A2, S1, D0

FINITION STANDARD

Après traitement de surface par dégraissage alcalin et conversion nanocéramique des parements et accessoires, application d'une peinture poudre polyester thermodurcissable cuite au four (70+/- 10 µm).

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

TEINTES

Selon nuancier CLESTRA.

Autre : Sur approbation technique

RÉSISTIVITÉ DE SURFACE

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

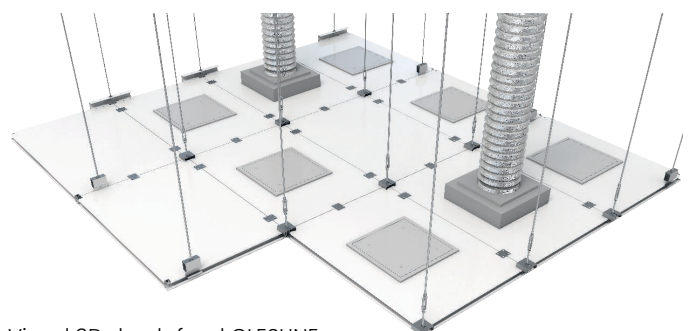
ÉQUIPOTENTIALITÉ

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

ADAPTATIONS

Chaque élément de plafond peut recevoir une pré-découpe réalisée en usine pour l'intégration :

- soit d'un luminaire,
- soit d'un élément terminal de climatisation (grille, diffuseur ou filtre HEPA).
- etc.



Visuel 3D du plafond CLESLINE