

# Fiche technique

## Cloison BI-BLOC

### SYSTÈME

La cloison amovible bi-bloc de marque CLESTRA CLEANROOM, de type « ossature » est montée selon une trame modulaire composée de :

- profils horizontaux de lisseries sol et plafond, en aluminium, permettant l'absorption des tolérances du bâtiment (+/- 20 mm en partie basse et +/- 15 mm en partie haute).
- poteaux verticaux, « profils porteurs » en acier galvanisé, d'épaisseur 15/10ème, maintenus dans les lisseries et nivelables indépendamment grâce à un système de pieds réglables.

Cette cloison amovible BI-BLOC comporte deux parements modulaires, interchangeables et démontables individuellement, clipsés sur les poteaux. L'ensemble monté constitue une cloison d'épaisseur 100 mm, parfaitement lisse et facilement nettoyable adapté aux exigences des salles propres. Les différences de pression < à 100 Pa sont compensées grâce à l'inertie de la cloison et ce, sans déformation résiduelle.

### JONCTIONS

Les parements sont placés bord à bord avec une gorge d'environ 3 mm. L'étanchéité de l'ensemble du système est réalisée par un mastic silicone.

### REPLISSAGE

Le remplissage de la structure est réalisé, soit par des modules pleins métallique (acier electro-zingué, ép. 0,8 mm laqué ou en acier inoxydable) contrecollés d'une plaque de plâtre BA10, garantissant la planéité et les performances acoustiques.

#### Modulation maximales :

100 – 1350 mm dans la largeur.  
2000 – 4500 mm dans la hauteur (en 2 éléments superposés).  
Option 160 mm d'épaisseur pour des hauteurs allant jusqu'à 6000 mm.

### RÉACTION AU FEU

(version acier) Euroclasse : (NF EN 13501-1)  
A2, S1, D0.

### FINITION

Peinture poudre 100% polyester cuite au four à haute température.

Épaisseur de peinture 70µ minimum pour tous les parements.

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 %  
Méthanol - Butanol - Ethanol  
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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

### 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.

### AVANTAGES TECHNIQUES

- Rapidité et simplicité de montage.
- Possibilité d'intégrer les câbles électriques, passage de fluide, gaine de reprise d'air.
- Interchangeabilité entre panneaux (plein, vitré, HPL ou porte).

### OPTIONS

- Possibilité de remplissage par laine de roche ou laine de verre ou autre sur demande
- Intégration de panneaux vitrés parfaitement affleurant aux faces des panneaux adjacents



Visuel 3D de la cloison BI-BLOC.