

Fiche technique

Plafond SYLAB

PANNEAUX

Les panneaux sont constitués de deux parements en acier électrozingué de 1 mm, montés sur un cadre. L'ensemble constitue un élément monobloc stable, d'une épaisseur de 83 mm. Fabriqués principalement par panneau-tage, les parements présentent une très grande précision dimensionnelle.

Les dimensions sont définies en fonction du plan de calepinage et de la modulation exacte du bâtiment.

JONCTIONS

Les panneaux sont reliés entre eux par des jonctions clipsées.

SYSTÈME D'ACCROCHAGE

Un étrier de suspension est fixé aux angles de chaque module. Par le biais d'un ou plusieurs crochet(s), ces étriers sont repris à la suspente. Les tiges filetées établissent la liaison avec la structure du bâtiment.

Les systèmes d'accrochage sont pré-assemblés en usine.

CIRCULABILITÉ

Agrément CSTB (Avis technique 9/02-740).

- Une personne par panneau (150 daN maxi).
- Deux personnes par zone de 30 m².
- Surcharge maximale uniformément répartie = 15daN/m²

REMPLISSAGE

Il peut être de plusieurs types :

- laine de roche (150 kg/m³)

- nid d'abeille aluminium

RÉACTION AU FEU

- Standard = A2, S1, D0, non affaibli par d'éventuelles découpes.
- Remplissage : laine de roche.
- M1 = remplissage mousse.

ÉQUIPEMENTS

Filtres, luminaires, sprinkler, blocs de sortie avec montage affleurant.

CAPACITÉ D'INTÉGRATION

Dans les jonctions : équivalent de 6 câbles ROV 2000 3 x 2,5 mm².

FINITION

Standard :

Peinture poudre polyestère cuite au four à haute température.

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 - Buthanol - 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 H₂O².

FINITIONS SPÉCIALES

Options :

Inox (1) : toutes catégories d'inox et de finitions de surface.

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.

ÉTANCHÉITÉ

Avec mastic silicone

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 composants du plafond.

DÉBIT DE FUITE

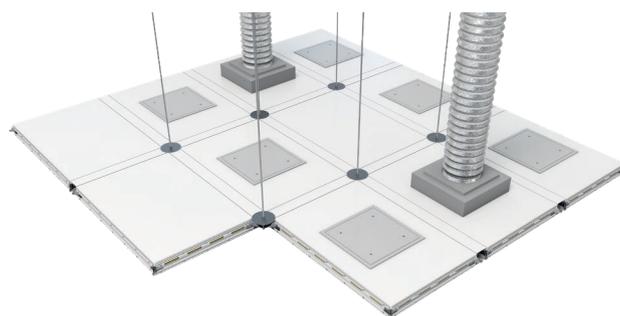
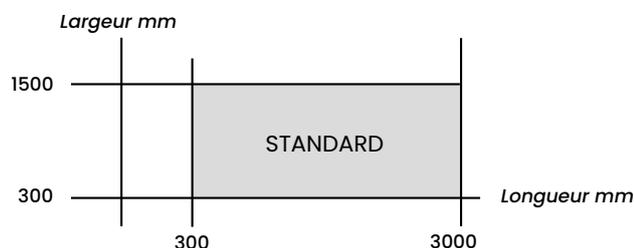
Voir notice de calcul.

(1) L'avis CTSB ne concerne pas ces solutions.

Dimensions panneau

Épaisseur des panneaux : 83 mm - Largeur des jonctions : 81 mm
Poids du panneau plein : 36 daN/m²

Modulation sur mesure dans les limites suivantes :



Visuel 3D du plafond SYLAB