

## **Catégorie**

A. Cloisons PRISMA – toute hauteur

### **A.1. Caractéristiques techniques**

Les cloisons PRISMA se composent d'un cadre métallique de support de charge interne qui est revêtu de panneaux de divers matériaux. L'épaisseur totale de la cloison est de 10cm.

Le cadre métallique de support de charge est constitué de poutres verticales et horizontales perforées en acier galvanisé à section rectangulaire de 60x25x1,5mm, qui sont reliées ensemble par des joints spécialement conçus en polyamide renforcé.

Les poutres métalliques ont des fentes spéciales et des trous pour l'ancrage des bases spécifiques, pour la fixation des axes de suspension des revêtements (panneaux suspendus), pour le raccordement des surfaces et pour le passage des câbles.

Sur les côtés du cadre, où les panneaux sont attachés, une bande de mousse PVC d'épaisseur de 3mm est collée, qui est sous pression après la fixation des panneaux, créant ainsi d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique de la cloison, ce qui peut encore être améliorée (en option) par l'installation de laine de roche ou de laine de verre à l'intérieur.

Les portes et les fenêtres sont pourvues de cadres en profilé d'aluminium. Les portes sont composées de profilés d'aluminium, soit à simple vitrage soit à double vitrage. Il y a aussi des profilés d'aluminium pour former de coin à 90 °, de configurations en forme de "T" et de configurations en forme de croix, ainsi que d'importe quel angle. Les profils en aluminium sont revêtus de peinture époxy.

A l'extrémité inférieure de chaque montant vertical, une vis de réglage spécial est adaptée et à l'extrémité supérieure il y a un élément télescopique spécial de plage de 100mm, pour l'adaptation complète de la paroi même en cas de plafonds et des planchers non horizontaux.

Les panneaux de remplissage pour les cloisons fixes sont faites de panneau de particules de 3 couches, de classe E1, avec une épaisseur de 18mm, revêtu sur les deux côtés de placage de chêne ou de film de mélamine. Sur les bords, une bande de PVC d'épaisseur de 0,45mm est collée pour assurer l'étanchéité complète des panneaux. Les panneaux ont des crochets en acier galvanisé spéciaux qui sont fixés sur les plots correspondants du cadre métallique.

Les portes ont une épaisseur de 40mm et elles sont revêtues de tous côtés (y compris les bords) de HPL ou de placage de chêne. Elles ont des charnières en acier inoxydable et elles sont équipées de serrures de sécurité. La direction d'ouverture des portes peut changer très rapidement, sans changement de composants nécessaires.

Les panneaux de verre sont d'épaisseur de 4mm et sont fixés au moyen d'un joint d'étanchéité élastique spécial aux profilés du cadre de fenêtre. Les panneaux de verre sont d'épaisseur de 4mm et sont fixés joint élastique dans les profilés du cadre. Les cloisons peuvent être équipées de stores, soit externes (simple vitrage) soit internes (double vitrage).

Dimensions, types et couleurs dans le catalogue de DROMEAS.

Emballage :

- a. poutres verticales en métal, attachées ensemble à arceau par commande
- b. des poutres horizontales, attachés ensemble à arceau par commande
- c. des panneaux et des portes avec protection périmétrique, sur palette en bois
- d. vitrage dans un emballage spécial
- e. profilés en aluminium dans un emballage séparé avec une protection en carton

**CERTIFICATS DE PRODUIT :**

-

