

### Ossature

Nos systèmes sont réalisés en profilés d'aluminium de la série 6000. Les finitions des profilés visibles sont disponibles en version anodisé naturel ou au choix dans la gamme RAL standard.

- Epaisseur hors tout de la cloison finit 103mm.
- Les profils périphériques appliqués au sol, au plafond et contre les murs sont équipés d'un joint mousse.
- Dans un souci d'homogénéité de la ligne générale du cloisonnement, la section visible des couvre-joints et des lisses est identique : 38mm
- Les couvre-joints de finition sont au choix plats ou de type oméga. Les couvre-joints plats sont assemblés sur l'ossature par l'intermédiaire de clips en acier. Ce principe permet les opérations de démontage/remontage sans altérer les profils et leurs caractéristiques mécaniques. La version couvre-joint oméga est vissée sur l'ossature, un liseré de couleur en pvc équipe cette dernière.
- Les profils d'angle à 90° permettent de recevoir un remplissage constitué de bandes de plâtre.
- Les autres jonctions (angles multi-directions, départ en biais sur maçonnerie...), sont traitées avec des profils (angle multiple, départ multiple, angle libre...), adaptés à chaque configuration.
- Les profils de vitrage permettent la réalisation de cloison double vitrage. Les configurations permises sont multiples (vitrage toute hauteur, sur allège pleine, vitrage fractionné par plusieurs traverses...).
- Les ossatures permettent de recevoir des stores (lames de 25mm) entre les vitrages. L'orientation des lames est commandée par un bouton rotatif posé en applique sur les couvre-joints. Dans la version vitrée toute hauteur, le système « STORE FLOTTANT » permet l'utilisation d'un store standard sur une hauteur de 1m en milieu de module, sans utilisation de traverses. Ce montage permet de concilier confidentialité et passage de la lumière.
- Les bloc-portes seront constitués par des huisseries de formes arrondies équipées d'un joint isophonique en périphérie. Indépendantes de l'ossature et entièrement réversibles elles permettent une modification du sens d'ouverture des portes sans dégradation. En cas de nécessité d'utilisation d'un interrupteur à proximité du vantail, le profil porte interrupteur pourra être associé à l'huisserie. Fonctionnant avec des appareillages électriques standards ce profil reçoit un ou deux interrupteurs. Il se pose lors du montage ou ultérieurement.
- Suivant les cas de figure à réaliser et la fonctionnalité recherchée, les portes (bois, ou cadre aluminium simple ou double vitrage) peuvent également être traitées en option coulissante, posées en applique sur une face de la cloison.

Porte cadre aluminium :

1°- Système vitrage : les côtés du vantail sont réalisés à partir d'un profil (40x80) assemblé par coupes d'onglets et équipé d'un vitrage sécurisé.

2°- Double vitrage : les côtés du vantail sont réalisés à partir d'un profil (40 x80) assemblé par coupes d'onglets et équipés de 2 vitrages sécurisés, entre lesquels peut être positionné un store orientable (lames de 25mm dito cloisons).

Les deux modèles sont équipés de serrure à penna réversible et peuvent être montés avec tous les types de béquillage disposant de rosaces ovales. La juxtaposition de panneaux et de vitrage est possible uniquement dans la version simple vitrage par l'intégration d'une traverse intermédiaire.

### Remplissages

- Panneaux plâtre d'épaisseur 12,5mm, revêtus d'un film vinyle décoratif. L'ossature reçoit deux panneaux sur chaque face. Au choix les panneaux utilisés peuvent être en aggloméré d'épaisseur 12mm avec un revêtement mélaminé.
- Isolant entre panneaux : laine de verre épaisseur 45mm.
- Vitrages épaisseur 6 à 8mm (maximum 44.2).

PERFORMANCES ACOUSTIQUES  
(Tests réalisés au CEBTP)

Cloison pleine

RW=46dB

Cloison double vitrage

RW=40dB

