

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.

- Épaisseur hors tout de la cloison finit 87mm.
- 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° ont une ligne épurée à angle vif.
- Les autres jonctions (angles multi-direction, 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 vitrage de cloison simple ou double vitrage. Dans le cas du simple vitrage, le vitrage est centré. Les configurations permises sont multiples (vitrage toute hauteur, 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 à angles vifs 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. Les portes battantes sont montées sur des paumelles réglables en hauteur. Le système accepte des portes bois d'épaisseur 40mm stratifié 2 faces, des portes Clarit d'épaisseur 8mm en verre trempé ou des portes cadre aluminium (simple ou double vitrage sécurisé).
- Une goulotte électrique intégrée complète la gamme pour les aménagements nécessitant plusieurs sources électriques, informatiques ou téléphoniques. Utilisable en plinthe ou en colonne (sol-plafond), le profil goulotte dispose d'un couvercle de finition de forme arrondie. Il fonctionne avec des appareillages de type MOSAIC (Legrand) et est équipé d'un séparateur de courant fort/courant faible).

Cloison pleine : la conception des cloisons pleines peut être réalisée suivant différentes options. Ces options sont d'ordre esthétique et n'affectent que la définition visuelle du cloisonnement. Dans tous les cas, le mode de fixation des panneaux sera invisible et le démontage/remontage possible sans dégradation.

- Montage standard : sur les deux faces de la cloison pleine, les panneaux seront montés bord à bord ou, au choix, avec un joint creux (2 à 12mm).
- Montage mixte : sur une face, la cloison pleine sera équipée de panneaux montés avec un joint creux de 12mm, l'autre face étant constituée de plaques de plâtre revêtues montées avec des couvre-joints.

Cloison vitrée toute hauteur : Assemblage des vitrages avec ou sans ossature intermédiaire.

Remplissages

- Panneaux de particules d'épaisseur 12mm, finition mélaminé ou stratifié. Les chants verticaux des panneaux seront plaqués (mélaminé, stratifié ou PVC).
- Isolant entre panneaux : laine de verre ép. 55mm
- Vitrages épaisseur 6 – 8 -10 mm

PERFORMANCES ACOUSTIQUES
(Tests réalisés au CSTB)

Cloison pleine

RW=40dB

Cloison double vitrage

RW=41dB

