

DESCRIPTION

Cloison amovible pleine ou vitrée de type monobloc acier laqué.

COMPOSITION

- **ÉLÉMENTS MONOBLOC :**
 - . Montants : Profilés en tôle d'acier épaisseur 1,2 mm.
 - . Épaisseur de la cloison : 83 mm.
 - . Parements : acier d'épaisseur 1 mm avec renforts soudés sur face intérieure.
 - . Remplissage : laine de roche.
 - . Lisses au sol et au plafond : profilés en acier.
- **PANNEAUX VITRÉS :**
 - . Simple et double vitrage : profilé en aluminium extrudé, vitrages parclosés ou vitrages collés affleurants en bord à bord.
 - . Tous les éléments sont entièrement fabriqués en usine, et sont livrés finis sur chantier.
- **PORTES :**
 - . Embrasures métalliques, épaisseur 1,2 mm.
 - . Battant : en acier, en bois ou vitré, avec bavette d'étanchéité réglable, épaisseur 40 à 83 mm. En option : battant plein ou verre bi-affleurant.
- **JONCTION :**
 - . 6 mm de large. Joint PVC ou acier.

FINITIONS ET OPTIONS

- **TRAITEMENT DE SURFACE :**

Après traitement de surface par dégraisage alcalin et conversion nanocéramique des parements et accessoires, application d'une peinture poudre polyester thermodurcissable cuite au four à 180°C (70 ± 10 µm). Cette peinture offre une surface décorative qui résiste parfaitement aux chocs et aux rayons ultraviolets.
- **COLORIS :**

Teintes suivant nuancier Clestra.
Autres : sur approbation technique.
- **CRÉMAILLÈRES :**

À tout moment, chaque jonction de 6 mm peut accueillir une crémaillère pour la fixation rapide de tablettes. La crémaillère peut être déplacée indépendamment de la cloison.
- **EN OPTION : LE PANNEAU INSERT :**

Le panneau insert est composé de deux éléments. La partie panneau est un élément de cloison comportant une réservation. La partie insert est un élément métallique, bois, tissu ou autre, qui vient s'emboîter dans la réservation. De hauteur variable et de largeur modulaire, le panneau insert peut conserver les caractéristiques d'épaisseur de la cloison.
- **VITRAGE :**

Film, sablage, verre teinté.

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

- **LIMITES DIMENSIONNELLES :**
 - . Hauteur : monobloc jusqu'à 3600 mm.
 - . Largeur : jusqu'à 1600 mm pour les panneaux pleins, au-delà pour les panneaux vitrés.
 - . Poids : 25 kg/m²

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

- **TOLÉRANCES :**
 - . ± 20 mm au sol
 - . ± 15 mm au plafond
- **VERROUILLAGE DES ÉLÉMENTS ENTRE EUX :**

Les éléments sont solidarités au moyen de cames en acier frappé.
- **INTÉGRATION DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES ET DE DONNÉES**
 - . Les lisses hautes et basses permettent le passage horizontal des câbles à travers la cloison.
 - . Le passage vertical ainsi que l'intégration de prises et de boîtiers sont réalisés grâce au panneau technique à parements amovibles.

ACOUSTIQUE

Indice d'affaiblissement acoustique pondéré suivant EN ISO 717-1

- **PANNEAU PLEIN :**

de $R_w (C ; C_{tr}) = 47 (-4 ; -11)$ dB
à $R_w (C ; C_{tr}) = 52 (-2 ; -5)$ dB
avec porte pleine :
 $R_w (C ; C_{tr}) = 43 (-3 ; -9)$ dB
- **PANNEAU DOUBLE VITRAGE TOUTE HAUTEUR**
 - . dont 1 vitrage acoustique :
 $R_w (C ; C_{tr}) = 45 (-2 ; -8)$ dB

FEU

- **RÉACTION AU FEU :**
 - . Euroclasse suivant EN 13501-1 : A2-s1,d0
- **RÉSISTANCE AU FEU :**
 - . suivant les versions, jusqu'à :
 - . Panneau plein : EI 90
 - . Panneau vitré : EI 60
 - . Porte : EI 30
 - . selon tests européens ou nationaux satisfaisant aux mêmes critères.

Limites dimensionnelles selon homologation.

ENTRETIEN

La finition des cloisons avec une peinture poudre mixte époxy polyester cuite au four permet un nettoyage simple à l'aide d'une raclette et d'un détergent doux, comme pour le nettoyage d'une vitre.

ACCESSOIRES

Clestra propose une large gamme d'accessoires de cloisons, pourvus d'astucieux systèmes d'auto-fixation. Patères, crochets, porte-tableaux, tableaux blancs, plaques de portes, porte-documents s'accrochent et se décrochent à la façon «post-it®», sans endommager la cloison de support. Fixation magnétique, ventouse ou velcro selon le type de cloison support. www.hop-hop.com

Tous les produits de la gamme Clestra sont compatibles entre eux et adaptables à des demandes particulières après étude de notre service technique.

Nos produits sont en évolution permanente et nos fiches techniques mises à jour régulièrement sur notre site internet. Nous vous invitons à les consulter sur www.clestra.com.

