

DESCRIPTION

Cloison amovible pleine ou vitrée de type monobloc acier laqué.

COMPOSITION

- **ÉLÉMENTS MONOBLOC :**
 - Panneaux pleins :
 - Épaisseur : 83 mm.
 - Parements : acier d'une épaisseur de 0,9 mm. Remplissage : laine de roche.
 - Lisses sol et plafond : acier.
- **PANNEAUX VITRÉS :**
 - Simple ou double vitrage,
 - Profilés en aluminium extrudé.
 - Tous les éléments vitrés sont entièrement fabriqués en usine, et sont livrés finis sur chantier.
- **PORTES :**
 - Embrasures acier, épaisseur 1,2 mm.
 - Battant : en acier, vitré ou en bois, avec bavette d'étanchéité réglable.
- **JONCTION :**

Jonction à ligne unique sans couvre-joint, obtenue grâce à un système de clipsage des panneaux entre eux.

FINITIONS

- **TRAITEMENT DE SURFACE :**

Après traitement de surface par dégraissage 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 Hauserman. Autres : sur approbation technique.
- **VITRAGE :**

Film, sablage, verre teinté.

OPTION

- **TRANSFERTS D'AIR :**

Une gamme de panneaux de transfert d'air est disponible. Les performances techniques (valeurs acoustiques et courbe de perte de charge) peuvent être obtenues sur demande.

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

- **LIMITES DIMENSIONNELLES :**
 - Hauteur :
 - version de base : jusqu'à 3200 mm,
 - jusqu'à 3600 mm en option.

- Largeur :
 - 600, 675 et 750 mm pour les panneaux pleins, fabrication de modules de mm en mm en option, 1050 mm pour les panneaux-portes simples, 1800 mm pour les panneaux-portes doubles, jusqu'à 2400 mm pour les panneaux vitrés.
 - Poids : 22 kg/m²

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

- **TOLÉRANCES :**
 - ± 12,5 mm au sol,
 - ± 15 mm au plafond.
- **INSTALLATION / INTÉGRATION DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES :**
 - Grâce à ses 2 parements démontables, le panneau-mouvement assure la distribution verticale des câbles, l'intégration des prises électriques et garantit l'amovibilité des panneaux.
 - Intégration d'un panneau-mouvement en standard dans chaque cloison transversale.
 - Possibilité d'intégrer interrupteurs électriques et prises de courant sur le petit panneau-mouvement adjacent à chaque porte.

ACOUSTIQUE

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

- **PANNEAU PLEIN :**
 - R_W (C ; C_{tr}) = 44 (-1 ; -6) dB** version acoustique renforcée jusqu'à **R_W (C ; C_{tr}) = 52 (-1 ; -5) dB**
 - Avec porte pleine :
 - R_W (C ; C_{tr}) = 40 (-2 ; -4) dB** version acoustique renforcée jusqu'à **R_W (C ; C_{tr}) = 43 (-3 ; -9) dB**

- **PANNEAU VITRÉ TOUTE HAUTEUR :**
 - R_W (C ; C_{tr}) = 42 (-1 ; -3) dB** version acoustique renforcée jusqu'à **R_W (C ; C_{tr}) = 45 (-2 ; -8) dB**

FEU

- **RÉACTION AU FEU :**
 - Euroclasse suivant EN 13501-1 : A2-s1,d0

CERTIFICATIONS

- **MÉCANIQUES :**
 - Tests mécaniques conformément à l'ETE.
- **COMPOSANTS ORGANIQUES VOLATILES (COV) :**
 - Classe française A+ testée suivant ISO 16000.
 - EQ-credit LEED « Produits à faible émissivité ».
- **CERTIFICATIONS USINE :**
 - Nos usines sont certifiées ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

ACCESSOIRES

Clestra Hauserman propose une large gamme d'accessoires de cloisons, pourvus d'astucieux systèmes d'auto-fixation. www.clestrashop.com

Tous les produits de la gamme Clestra Hauserman 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.



Clestra Range	Partition Thickness		Type	Head Channel - Base Channel	Tolerance	Panel vertical joints	Glass Type	Privacy Options	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)
synchrOne	83mm		Double Glazed	57mm head - 58mm or 95mm base	Head: +/- 15mm Base: 58mm: +/- 12.5mm 95mm: +/- 20mm	Vertical frame 0mm joint	6mm tempered / 8mm tempered / 6.8mm laminated / 8.8mm laminated	Manual blinds Electrical blinds	6mm tempered + 8mm tempered 6mm tempered + 8.8mm laminated	42 dB 45 dB		Cat. IV b Cat. IV b
			Single Glazed Centered						6mm / 8mm tempered glass			Cat. IV b
			Type	Head Channel - Base Channel	Tolerance	Vertical Joints thickness between panels	Racking Strips	Other options	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)
			Steel Panel	57mm head - 58mm or 95mm base	Head: +/- 15mm Base: 58mm: +/- 12.5mm 95mm: +/- 20mm	Vertical frame 0mm joint	No	Whiteboards / Pinboards Fabric	Steel panels Steel panels (gypsum boards reinforcement) Steel panels (steel plates reinforcement) Steel panels (steel plates reinforcement on one side) Steel panels	44 dB 47 dB 52 dB 49 dB	A2-s1, d0 A2-s1, d0 A2-s1, d0 A2-s1, d0 Up to RF30	Cat. IV b Cat. IV b Cat. IV b Cat. IV b Cat. IV b
			Type	Leaf Thickness	Frame Type	Butt Hinges (H) / Pivot Hinges (P)	Glass type	Privacy Options	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)
			Framed double glazed doors	59mm	C55 (55mm) C58 (58mm)		6+8mm tempered	Switchable glass; Manifestation				
			Framed single glazed doors	44.5mm			8mm tempered		Steel panels + narrow aperture single glazed door (10mm thick glass)	41 dB		
			Glass Door	10mm / 12mm			10mm tempered 12mm tempered	Switchable glass; Manifestation				
			Type	Leaf Thickness	Frame Type	Butt Hinges (H) / Pivot Hinges (P)	Door Type		Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)
			Timber Door	40mm / 44mm / 59mm	C55 (55mm) C58 (58mm)	H & P	40mm / 44mm / 59mm Timber Leaf		Steel Panel + 44mm thick timber door	36 dB (A)		
			Steel Door	44.5mm / 59.5mm / 83mm			44.5mm Steel Door 59mm Steel Door 83mm Steel Door	Steel panels + 44.5mm thick Steel Door 83mm thick Steel Door (door <u>only</u>)	40 dB 41 dB			

We are constantly improving our products to reach higher performance. Please contact us for more information.
The information featured in this document is for guidance only.