

# FICHE TECHNIQUE

# BayA

## DESCRIPTION

Cloison vitrée à profil aluminium minimaliste.

## COMPOSITION

- CLOISON SIMPLE VITRAGE :
  - . Cloison simple vitrage de 10 ou 12 mm d'épaisseur.
  - . Le vitrage est maintenu et nivelé dans des lisses au sol et au plafond en aluminium extrudé.
  - . Ces lisses se composent d'un profilé fixé au support et d'un profilé clipsé autobloquant.

- . Hauteur lisse basse = 28 mm
- . Épaisseur lisse basse = 18 mm
- . Hauteur lisse haute = 50 mm
- . Épaisseur lisse haute = 25 mm

- . Deux vitres adjacentes sont liaisonnées au choix :
  - par un profilé en aluminium de largeur 18 mm,
  - par un profilé translucide,
  - par collage,
  - dans une jonction pleinAir®.

- CLOISON DOUBLE VITRAGE :

- . La cloison double vitrage peut recevoir des verres de 10 et/ou 12 mm d'épaisseur.
- . Le vitrage est maintenu et nivelé dans des profilés hauts et bas en aluminium extrudé.

- . Épaisseur de cloison = 50 mm
- . Hauteur lisse basse = 28 mm
- . Hauteur lisse haute = 50 mm

- . Panneaux vitrés et portes sont affleurants côté circulation.

- PORTES :

- . Le bloc porte a une épaisseur de 54 mm.
- . L'embrasure est conçue pour recevoir indifféremment la cloison simple vitrage affleurant côté circulation ou la cloison double vitrage.
- . Les battants montés sur pivots ou charnières sont disponibles en plein, simple et double vitrage.
- . Les battants vitrés double vitrage sont bi-affleurants. Les serrures sont entièrement intégrées dans le cadre du battant.
- . Porte coulissante, simple vitrage (avec ou sans cadre) ou pleine.

## FINITIONS

- PROFILÉ EN ALUMINIUM :  
Finition anodisée ou laquée époxy.

- PORTES PLEINES :  
Stratifié ou plaquage bois verni.

- VITRAGE :  
Film, sablage, verre teinté.

## OPTION

- PANNEAU TECHNIQUE :  
Le passage vertical de réseaux électriques ainsi que l'intégration de prises et de boîtiers sont réalisables grâce à des panneaux techniques à parements amovibles.

## CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

- LIMITES DIMENSIONNELLES :  
Hauteur :
  - . Jusqu'à 3200 mm.
  - . Type et épaisseur des vitres suivant normes nationales.

## ACOUSTIQUE

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

- SIMPLE VITRAGE :  
 $R_w (C;C_{tr}) = 31 (-2; -3) \text{ dB}$   
version acoustique renforcée jusqu'à  
 $R_w (C;C_{tr}) = 37 (-1; -3) \text{ dB}$
- DOUBLE VITRAGE :  
 $R_w (C;C_{tr}) = 35 (-3; -5) \text{ dB}$   
version acoustique renforcée jusqu'à  
 $R_w (C;C_{tr}) = 39 (-1; -4) \text{ dB}$

- PORTE VITRÉE FLUSH BI-AFFLEURANTE DANS CLOISON DOUBLE VITRAGE :  
 $R_w (C;C_{tr}) = 37 (-2; -4) \text{ dB}$

## CERTIFICATIONS

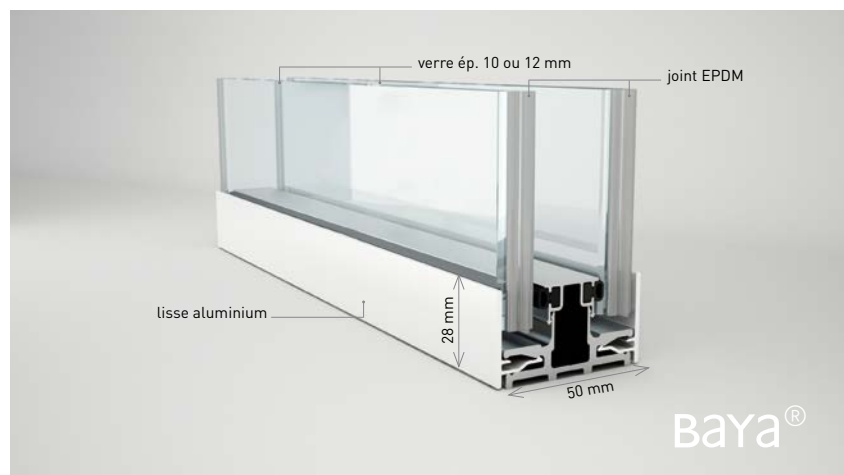
- MÉCANIQUES :  
Tests mécaniques conformes à l'ETE.
- CERTIFICATIONS USINE:  
Nos usines sont certifiées ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

## ACCESSOIRES

Clestra Hauserman propose une large gamme d'accessoires de cloisons pourvus d'astucieux systèmes d'auto-fixation.  
[www.clestrashop.com](http://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.

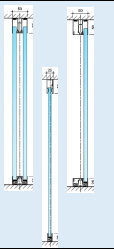
Nos produits sont en évolution permanente et nos fiches techniques mises à jour régulièrement sur notre site internet. Nous vous invitons à les consulter sur [www.clestra.com](http://www.clestra.com).



**CLESTRA**  
Hauserman

BRINGING PEOPLE + IDEAS TOGETHER

[WWW.CLESTRA.COM](http://WWW.CLESTRA.COM)

Clestra Range	Partition Thickness		Type	Head Channel - Base Channel	Tolerance	Glass vertical joints	Glass Type	Privacy Options	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)	
Baya	25 / 50mm		Double Glazed	50mm head - 28mm base	+/- 15mm +/- 25mm (deflection head track)	Dry-jointed EPDM, I-bone polycarbonate, 3M tape	10mm tempered 12mm tempered 10.8mm laminated 12.8mm laminated	Switchable glass Manifestation	10mm tempered + 12mm tempered	36 dB		Cat. IV	
									12mm tempered + 12mm tempered	35 dB			
									10mm tempered + 12.8mm laminated	38 dB			
									10.8mm laminated + 12.8mm laminated	39 dB			
									12mm tempered	31 dB		Cat. IV	
									12.8mm acoustic laminated	37 dB		Cat. II	
			12mm tempered	31 dB									
			12.8mm acoustic laminated	37 dB (A)									
			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)	
				Double glazed doors	54mm	C25 (25mm)	H & P	6mm + 6mm tempered ----- 6mm + 6mm tempered	Switchable glass Manifestation	Double glazed partitions (10+12mm tempered) with double glazed door without drop seal	28 dB		
				Glass Door	10mm / 12mm					H & P	10mm tempered / 12mm tempered	Manifestation	Double glazed partitions (10+12mm tempered) with glass door without drop seal
													Double glazed partitions (10+12mm tempered) with glass door with drop seal
		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	54mm	C25 (25mm)	H & P	40mm Timber Leaf 54mm Timber Leaf	Double glazed partitions (10+12mm) + 54mm thick timber door without drop seal	26 dB					
		Steel Door	40mm			40mm Steel Door	Double glazed partitions (10+12mm) + 54mm thick timber door with drop seal	35 dB					
		Type	Leaf Thickness	Frame Type	Hinges	Door Type	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)			
		Offset Glass Sliding Door	10mm / 12mm	Sliding	Sliding	10mm tempered / 12mm tempered							

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.