

## DESCRIPCIÓN

Mampara móvil ciega o vidrio.

## CONSTITUCIÓN

### • PANELES CIEGOS CON ESTRUCTURA DE ACERO:

- Espesor de la mampara: 100 mm
- Paramentos acero de 0,8 mm o paramentos madera de 19 mm de espesor.
- Posibilidad de configuración con distintos materiales en un mismo módulo de mampara.
- Perfilería en acero retranqueada en suelo y techo.
- Relleno: lana de roca / fibra poliéster.

### • PANELES ACRISTALADOS:

- Módulos de vidrio a toda altura:
- Doble vidrio.
- Perfiles en aluminio extruido.

### • PANELES PUERTA:

- Cercos de aluminio.
- Hojas de vidrio enmarcadas o no, enrasadas por una o dos caras.
- Hojas ciegas de acero o madera.

### • UNIÓN ENTRE PANELES CIEGOS:

- Juntas verticales a testa o junta de 3 o 6 mm.
- Juntas horizontales: junta de 3 o 6 mm, con una distancia mínima entre ejes de 50 mm.

### • UNIÓN ENTRE VIDRIOS:

- Para vidrios de 10 ó 12 mm: unión con junta de EPDM, con cantos ranurados y mecanizados o pegado a testa.
- Ángulos para vidrios de 10/12 mm: realizados de un sencillo perfil de aluminio, que protege los ángulos de choques eventuales. Como alternativa, estos ángulos pueden ser pegados a testa.
- En doble vidrio ajunquillado 6 u 8 mm: montante de aluminio de 28 mm.
- En doble vidrio enrasado 6 u 8 mm: pegado sobre aluminio.

## ACABADOS Y OPCIONES

### • TRATAMIENTO DE SUPERFICIE:

Después de tratamiento de superficie por desengrasado alcalino y conversión nanocerámica de los paramentos y accesorios se aplica pintura polvo mixta poliéster termoendurecible cocida al horno a 180 °C (70 ± 10 µm). Esta pintura ofrece una superficie decorativa que resiste perfectamente los pequeños golpes y rayaduras.

### • COLORES:

Gama de colores del producto Clestra Hauserman. Otras bajo aprobación técnica.

### • PERFILES DE ALUMINIO VISTOS:

Anodizado o lacado. Posibilidad de otras anodizaciones.

### • PUERTAS CIEGAS:

En acero, según colores Clestra Hauserman. Estratificado o chapado de madera barnizada.

### • VIDRIO:

Pintado, satinado, vinilo.

### • ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA LA MAMPARA:

- Nuestra gama de opciones y de accesorios, permite adaptar las mamparas a las exigencias de cada proyecto, así como a los de los usuarios (accesorios imantados).
- Opcionalmente las uniones horizontales y/o verticales pueden integrar una función de sujeción para permitir la colocación de accesorios, estanterías, etc.
- El diseño de esta mampara permite una fácil integración de elementos técnicos como tableros, pizarras, cableado, etc.

## CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

### • LÍMITES DIMENSIONALES:

- Altura:
- Panel ciego en acero toda altura sin travesía: Módulos inferiores o igual a 1000 mm altura máxima 3200 mm.
- Módulos de 1000 a 1350 mm: altura máxima 3000 mm.
- Paneles ciegos con travesía: altura máxima 3600 mm.
- Módulos de vidrio toda altura sin travesía: 3200 mm.
- Paneles de vidrio con travesía: 3600 mm.
- Paneles de vidrio sin montante: hasta 3200 mm en función del vidrio utilizado y de normativa aplicable.

## CARACTERÍSTICAS DE MONTAJE

### • TOLERANCIAS:

- ± 12,5 mm en el suelo,
- ± 12,5 mm en el techo.

## ACÚSTICA

### • ÍNDICE DE ATENUACIÓN ACÚSTICA PONDERADO SEGÚN EN ISO 717-1:

### • Paneles ciegos acero:

hasta  $R_{w}$  (C ;  $C_{tr}$ ) = 51 (-2 ; -8) dB

### • Paneles madera de 19 mm de espesor:

hasta  $R_{w}$  (C ;  $C_{tr}$ ) = 47 (-3 ; -9) dB

### • Paneles vidrio templados con junta frameless:

hasta  $R_{w}$  (C ;  $C_{tr}$ ) = 43 (-2 ; -4) dB

### • Paneles acristalados, vidrio laminar, unión frameless:

hasta  $R_{w}$  (C ;  $C_{tr}$ ) = 47 (-2 ; -5) dB

### • Paneles acristalados, doble vidrio, ajunquillado:

hasta  $R_{w}$  (C ;  $C_{tr}$ ) = 49 (-2 ; -6) dB

### • ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Soluciones técnicas de paneles perforados en acero o madera permitiendo obtener valores de absorción de  $\alpha_w$  de 0,4 a 0,7 según los acabados.

## TRANSFERENCIA DE AIRE

También dispone de paneles con transferencia de aire. nuestro equipo técnico ha desarrollado las curvas de pérdida de carga según el modelo.

## MANTENIMIENTO

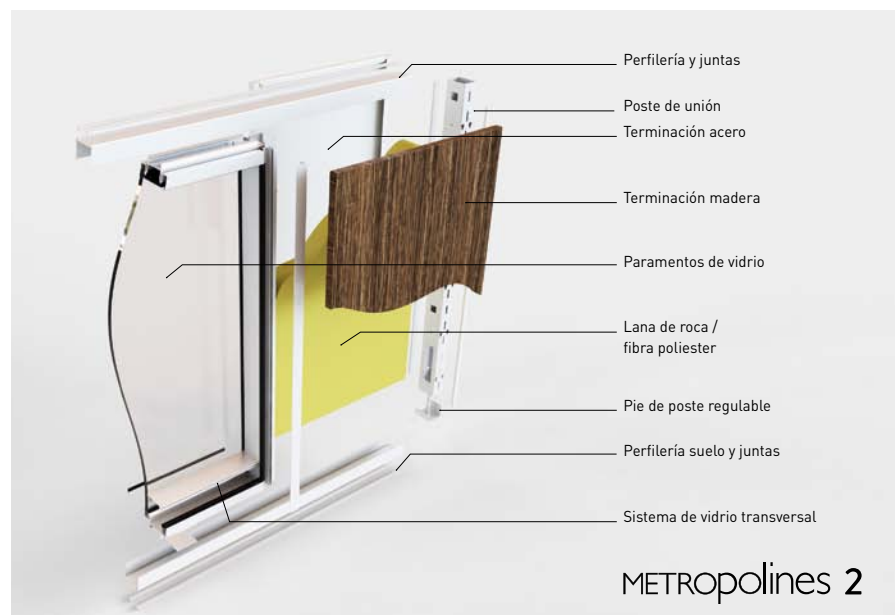
El vidrio, metal lacado y aluminio anodizado se limpian con bayeta y detergente suave.

## ACCESORIOS

Clestra Hauserman propone una amplia gama de accesorios para sus mamparas, con desarrollados sistemas de autofijación. [www.hop-hop.com](http://www.hop-hop.com)

La mayoría de los productos de la gama Clestra Hauserman son compatibles entre sí y adaptables a diseños particulares tras el estudio de nuestro departamento técnico.

Nuestros productos están en constante evolución. Para conocer los últimos datos de acústica, consulten nuestra página en Internet [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)		
Metropolines 2 (M2)	100mm	Double Glazed	28mm + 30mm / 35mm shadow gap	+ 7.5mm / -14.5mm + 12.5mm / -20mm +/- 25mm (deflection head)	Dry-jointed EPDM, I-bone polycarbonate, 3M tape	10mm tempered 12mm tempered 10.8mm laminated 12.8mm laminated	Electrical venetian blinds Roller blinds Switchable glass	10mm tempered + 12mm tempered	44 dB				
								12mm tempered + 12mm tempered	41 dB				
								10mm tempered + 12.8mm laminated	46 dB				
								12mm tempered + 12.8mm laminated	47 dB				
					0mm / 3mm / 6mm	6mm tempered 8mm tempered 6.8mm laminated 8.8mm laminated	Manual blinds Electrical blinds Switchable glass	6mm tempered + 8mm tempered	46 dB				
								6mm tempered + 8.8mm laminated	47 dB				
								8.8mm laminated + 8.8mm laminated	48 dB				
								8.8mm laminated + 8.8mm laminated	49 dB				
					Head Channel - Base Channel	Tolerance	Vertical Joints	Racking Strips	Other Options	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)
			Steel Panel	30mm shadow gap or 35mm shadow gap	+ 7.5mm / -14.5mm + 12.5mm / -20mm +/- 25mm (deflection head)	0mm / 3mm / 6mm	Yes	Whiteboards / Pinboards; Timber skin Fabric	Steel Panels (6mm joint)	51 dB	B-s1, d0		
								Melamine Panels (6mm joint)	47 dB				
								1 side Steel + 1 side Melamine (6mm joint)	49 dB				
						Steel Panels (6mm joint) with Gypsum Boards reinforcement	52 dB						
			Leaf Thickness	Frame Type	Butt Hinges (H) / Pivot Hinges (P)	Glass type		Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)		
	Flush Double glazed doors	54mm	CS3 (53mm) C35 (35mm)	H	6+6mm tempered	Switchable glass; Manifestation	Steel Panel + 54mm thick double glazed door	42 dB (A)					
		100mm									H & P	6+8mm tempered	Switchable glass; Blinds; Manifestation
	Glass Door	10mm / 12mm	H & P	10mm tempered 12mm tempered	Manifestation	Steel Panel + 10mm thick tempered glass door (without drop seal)	26 dB						
						Steel Panel + 10mm thick tempered glass door (without drop seal)	36 dB						
		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	CS3 (53mm) C35 (35mm) C28 (28mm)	H & P	40mm / 44mm Timber Leaf	Steel Panel + 44mm thick timber door	36 dB (A)						
		Steel Door			44.5mm	44.5mm Steel Door	Steel Panel + 44.5mm thick Steel Door			46 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.