

## DESCRIPCIÓN

Mampara ciega o acristalada monobloc de acero lacado.

## CONSTITUCIÓN

- **ELEMENTOS MONOBLOC:**
  - . Montantes: perfiles en chapa de acero de espesor 1,2 mm.
  - . Espesor de la mampara: 83 mm.
  - . Paramentos: chapa de acero de 1 mm de espesor con refuerzos soldados sobre su cara interior.
  - . Relleno: lana de roca.
  - . Carriles de suelo y techo: perfiles de acero.
- **PANELES ACRISTALADOS:**
  - . Simple y doble vidrio: perfiles en aluminio extruido, vidrios ajunquillados o vidrios pegados enrasados.
  - . Todos los elementos son enviados a obra totalmente acabados.
- **PANELES PUERTA:**
  - . Cercos: fabricados metálicos, espesor 1,2 mm.
  - . Hojas: en acero, vidrio o en madera, con babero de estanqueidad. En opción, hoja ciega o vidrio, enrasadas sus dos caras, espesor 83 mm.
- **UNIÓN:**
  - . 6 mm de ancho. Junta PVC o acero.

## 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.
- **CREMALLERAS:**

En cualquier momento cada unión de 6 mm puede acoger una cremallera para la fijación rápida de estantes. La cremallera puede retirarse independientemente de la mampara.
- **EN OPCIÓN: EL PANEL INSERTABLE:**

El panel insertable esta compuesto de dos elementos. La parte panel es un elemento de mampara donde encaja la parte inserto que puede ser un elemento metálico, de madera, de tejido u otro. De altura variable y ancho modular, el panel insertable puede conservar las características de espesor de la mampara.

- **VIDRIO:**
  - . Pintado, satinado, vinilo.

## CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

- **LÍMITES DIMENSIONALES:**
  - . Altura: monobloc hasta 3600 mm.
  - . Ancho: 1600 mm para los paneles ciegos y mayor para los paneles acristalados.
  - . Peso: 25 kg/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS DE MONTAJE

- **TOLERANCIAS:**
  - . ± 20 mm en el suelo
  - . ± 15 mm en el techo
- **ENGANCHE DE LOS MÓDULOS ENTRE SÍ:**

Los elementos son solidarizados mediante levas de acero estampado.
- **INTEGRACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS:**
  - . Los carriles superiores y base permiten el paso horizontal de cables a través de la mampara.
  - . El paso vertical así como la integración de enchufes y cajas son realizados gracias al panel técnico con caras desmontables.

## ACÚSTICA

Índice de atenuación acústica ponderado según EN ISO 717-1

- **MÓDULO CIEGO:**

de  $R_{w} [C ; C_{tr}] = 47 [-4 ; -11] \text{ dB}$   
a  $R_{w} [C ; C_{tr}] = 52 [-2 ; -5] \text{ dB}$   
con puerta ciega:  
 $R_{w} [C ; C_{tr}] = 43 [-3 ; -9] \text{ dB}$
- **MÓDULO ACRISTALADO DOBLE VIDRIO EN TODA SU ALTURA:**
  - . con un acristalamiento acústico:  
 $R_{w} [C ; C_{tr}] = 45 [-2 ; -8] \text{ dB}$
  - . con puerta ciega:  
 $R_{w} [C ; C_{tr}] = 43 [-3 ; -9] \text{ dB}$

## FUEGO

- **REACCIÓN AL FUEGO:**
  - . Según EN 13501-1: A2-s1,d0
- **RESISTENCIA AL FUEGO:**
  - . según las versiones, hasta:
    - . Módulo ciego: EI 90
    - . Módulo acristalado: EI 60
    - . Puerta: EI 30
  - . según los tests europeos o nacionales satisfaciendo los mismos criterios.

Límites dimensionales según homologación.

## MANTENIMIENTO

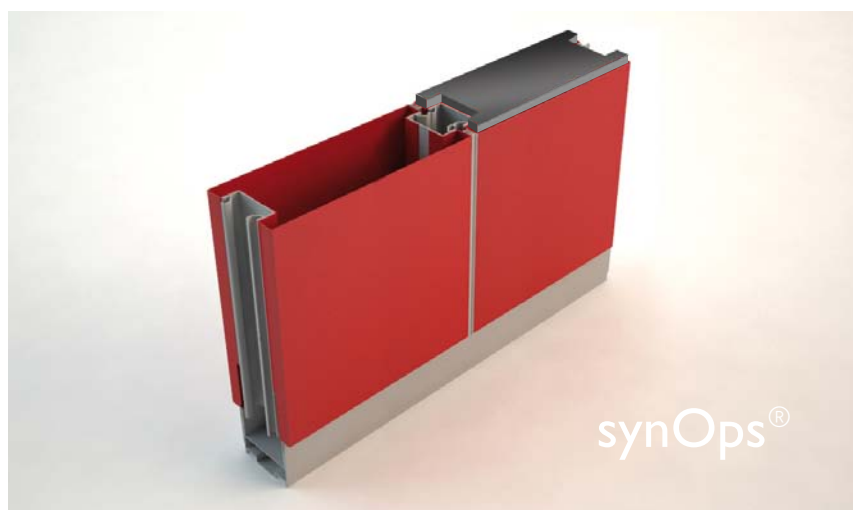
El acabado de las mamparas con una pintura polvo mixta poliéster cocida al horno permite una limpieza fácil con la ayuda de una rasqueta y un detergente suave como para la limpieza de un vidrio.

## ACCESORIOS

Hop & Hop accesorios de mamparas: fáciles, prácticos y simpáticos, enganche y desenganche, invente un movimiento... ¡es tan divertido! Sin herramientas ni ruido: paneles blancos, placas de puertas, portadocumentos, portalápices, cajas de CDs, colgadores que se enganchan y desenganchan como «post-it®», sin ruido y sin deteriorar la mampara de soporte. Sujeción magnética, ventosa o velcro, según el tipo de mampara soporte. [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	Panel vertical joints	Glass Type	Privacy Options	Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)							
synOps	83mm		Double Glazed	32mm or 57mm head - 58mm or 95mm base	Head: 32mm: +/- 7.5mm 57mm: +/- 15mm  Base: 58mm: +/- 12.5mm 95mm: +/- 20mm	Vertical Mullion 66mm width	6mm tempered / 8mm tempered / 6.8mm laminated / 8.8mm laminated	Manual venetian blinds Electrical venetian blinds Manifestation	6mm tempered + 8mm tempered	43 dB	Up to EI30	Cat. IV b							
			10mm + 10mm fire-rated glass																
			6mm tempered + 8mm tempered						43 dB										
			6mm tempered + 8mm tempered (reinforced)						47 dB										
					Single Glazed Offset					6mm tempered + 8.8mm laminated	49 dB								
					Single Glazed Centered					6mm / 8mm tempered glass			Cat. IV b						
									Manifestation	6mm / 8mm tempered glass			Cat. IV b						
										23mm thick fire-rated	41 dB	Up to EI60							
					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	32mm or 57mm head - 58mm or 95mm base	Head: 32mm: +/- 7.5mm 57mm: +/- 15mm  Base: 58mm: +/- 15mm 95mm: +/- 20mm	6mm (PVC cover)	Yes	Whiteboards / pinboards; Timber skin Fabric	Steel panels (6mm joint)	47 dB	A2-s1, d0	Cat. IV b					
											Steel panels (reinforced)	49 dB	A2-s1, d0	Cat. IV b					
											Steel panels (monobloc - steel plates reinforcement)	50 dB	A2-s1, d0	Cat. IV b					
											Steel panels (bi-bloc - steel plates reinforcement)	52 dB	A2-s1, d0	Cat. IV b					
											Steel Panels (1 side perforated + additional steel reinforcement)	45 dB							
											Air Transfer Steel Panels (Concealed horizontal openings)	45 dB							
					Technical Panel				No		-	-							
					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 (GOALF)	83mm	C55 (55mm)	H & P	5+5mm tempered	Switchable glass; Blinds; Manifestation	83mm thick double glazed door <u>only</u>	34 dB							
											5+5mm tempered	83mm thick double glazed door <u>only</u> with double drop seals	39 dB						
											5+5mm tempered	83mm thick double glazed door with double drop seals + double glazed partitions (6+8)	44 dB						
			Glass Door	10mm / 12mm		H & P	10mm tempered 12mm tempered	Manifestation	10mm thick tempered glass door <u>only</u> (without drop seal)	26 dB (A)									
			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	44mm	C55 (55mm)	H & P	44mm Timber Leaf		Steel Panel + 44mm thick timber door	36 dB (A)									
				Steel Door			44.5mm / 59.5mm / 83mm	C55 (55mm)	H & P	44.5mm Steel Door 59mm Steel Door 83mm Steel Door		Steel Panel + 44.5mm thick Steel Door	45 dB (A)						
																Steel Panel + 59mm thick Steel Door	45 dB		
																	59mm thick Steel Door (door <u>only</u> )	36 dB	
									83mm thick Steel Door (door <u>only</u> )	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.