

DESCRIPCIÓN

Mampara ciega y de vidrio sin estructura con junta invisible.

COMPOSICIÓN

- **ELEMENTOS ACRISTALADOS:**
 - Paneles acristalados suelo - techo:
 - Simple vidrio centrado o descentrado, o doble vidrio.
 - Perfiles en aluminio extrusionado.
 - Todos los elementos son hechos en fábrica y enviados a obra terminados.
- **PANELES CIEGOS MONOBLOCS:**
 - Espesor: 83 mm.
 - Paramentos acero 1 mm de espesor.
 - Relleno: lana de roca.
- **PANELES PUERTA:**
 - Cerco de aluminio.
 - Puertas batientes sobre pivot o bisagra.
 - Puertas correderas, centradas o enrasadas.
 - Hoja de vidrio con o sin marco.
 - Hoja de madera o acero, de 40 a 83 mm.
- **UNIÓN ENTRE PANELES CIEGOS O ENTRE CIEGOS Y ACRISTALADOS, 6 MM DE ANCHO:**
 - Junta PVC o acero.
- **UNIÓN ENTRE VIDRIOS:**
 - Para vidrios de 10 o 12 mm: 3 mm de ancho. O junta EPDM.
 - En doble vidrio 6 y 8 mm: montante de aluminio, ancho 16 mm.

ACABADOS

- **TRATAMIENTO DE SUPERFICIE EN PANELES CIEGOS:**
 - Después de tratamiento de superficie por desengrasado alcalino y conversión nanocerámica de los paramentos y accesorios se aplica pintura polvo mixta poliéster termoendurecida en 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:**
 - Acabado lacado o anodizado en su color. Otros anodizados en opción.
- **COMPLEMENTOS DE LA MAMPARA:**
 - Nuestra gama de opciones y accesorios permite adaptar la mampara a las exigencias de cada proyecto, o de los usuarios (persianas, accesorios imantados, paredes japonesas...).

OPCIONES

- **CREMALLERAS SOBRE PANELES CIEGOS:**

En todo momento, cada unión de 6 mm puede recibir una cremallera para la fijación rápida de baldas. La cremallera puede desplazarse independientemente de la mampara.

- **PANEL DE ABSORCIÓN:**
 - Paneles de chapa de acero microperforada que permiten mejorar las condiciones de confort acústico:
 - hasta $R_w [C ; C_{tr}] = 47 [-2 ; -8] \text{ dB}$,
 - hasta $\alpha_w 0,7$.
- **PANEL TÉCNICO:**
 - El paso de instalaciones eléctricas y la integración de mecanismo es posible gracias al panel técnico con caras desmontables.
- **TRANSFERENCIA DE AIRE:**
 - Disponibles una gama de paneles para la transferencia de aire.
 - Hoja de rendimiento y características disponible bajo petición (atenuación acústica y curvas de transferencia de aire).

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

- **LÍMITES DIMENSIONALES:**
 - Altura:
 - Paneles acristalados: hasta 3200 mm, tipo y espesor de los vidrios según CTE y/o normativa local vigente.
 - Paneles ciegos: hasta 3600 mm.
 - Ancho:
 - Paneles ciegos: máximo 1600 mm.
 - Paneles acristalados: mínimo 350 mm.

CARACTERÍSTICAS DE MONTAJE

- **TOLERANCIAS:**
 - En el suelo : ± 12.5 mm.
 - En el techo : ± 7.5 mm.
 - Con perfil de adaptación : - 7.5 ; + 15 mm.
 - Opción especial perfil techo: ± 25 mm.
- **UNIÓN DE PANELES CIEGOS:**
 - Los paneles ciegos se unen mediante grapa-clip de enlace rápido.
- **UNIÓN DE VIDRIOS DE 10 Y 12 MM:**
 - Junta flexible de EPDM específica insertada en ranura realizada en el canto del vidrio o cinta doble cara adhesiva.

ACÚSTICA

Índice de atenuación acústica ponderado según EN ISO 717-1

- **PANELES CIEGOS:**
 - $R_w [C ; C_{tr}] = 45 [-3 ; -9] \text{ dB}$
- **PANELES ACRISTALADOS:**
 - Acristalamiento sencillo:
 - $R_w [C ; C_{tr}] = 30 [-2 ; -2] \text{ dB}$
 - Doble acristalamiento con montantes de 16 mm:
 - $R_w [C ; C_{tr}] = 43 [-2 ; -4] \text{ dB}$ versión acústica reforzada:
 - $R_w [C ; C_{tr}] = 45 [-2 ; -7] \text{ dB}$
 - Doble acristalamiento sin montantes:
 - $R_w [C ; C_{tr}] = 43 [-2 ; -5] \text{ dB}$
- **PUERTAS:**
 - Puerta ciega:
 - hasta $R_w [C ; C_{tr}] = 41 [-1 ; -3] \text{ dB}$
 - Puerta con doble acristalamiento enrasado por ambas caras:
 - hasta $R_w [C ; C_{tr}] = 39 [-1 ; -2] \text{ dB}$

CERTIFICATIONS

- **RESISTENCIA AL FUEGO:**
 - Norma EN 13501-1: A2-s1,d0
- **MECÁNICAS:**
 - Pruebas estructurales de acuerdo con ETE
- **COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOCs):**
 - Clasificación francesa A+ de acuerdo con la norma ISO 16000.
 - Crédito EQ LEED « Productos de baja emisión ».
- **CERTIFICACIONES DE LA FACTORÍA:**
 - Nuestras factorías poseen las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001

ACCESORIOS

Clestra Hauserman ofrece una amplia gama de accesorios para las mamparas, diseñados con sistemas fáciles y rápidos de sujeción. www.clestrashop.com

Nuestros productos están en constante evolución. Para conocer los últimos datos de acústica, consulten nuestra página en Internet 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)					
pleinAir	83mm		Double Glazed	25mm + 22.5mm shadow gap	+/- 12.5mm +/- 25mm (deflection head track)	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	43 dB							
			12mm tempered + 12mm tempered						43 dB (A)		Cat. IV						
			10.8mm laminated + 12.8mm laminated						48 dB (A)		Cat. IV						
			12.8mm laminated + 12.8mm laminated					49 dB (A)		Cat. IV							
			Switchable glass					10mm tempered	31 dB (A)		Cat. IV						
								12.8mm acoustic laminated	37 dB (A)		Cat. IV						
								10mm tempered 12.8mm acoustic laminated	31 dB 37 dB (A)		Cat. IV Cat. IV						
			Double Glazed								16mm vertical profile	6mm tempered 8mm tempered 8.8mm laminated	Manual blinds Electrical blinds Switchable glass	6mm tempered + 6mm tempered 6mm tempered + 8.8mm laminated	43 dB 45 dB		
								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	22.5mm shadow gap	+/- 12.5mm	6mm (PVC cover)	Yes	Whiteboards / Pinboards; Timber skin Fabric	Steel panels (6mm joint)	45 dB	A2-s1, d0	Cat. IV b					
			Technical Panel		+/- 25mm (deflection head track)		No	Back-painted glass	-	-	-	-	-				
			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	83mm	P1C32 (32mm) P1C55 (55mm)	H & P	5mm tempered	Switchable glass; Blinds; Manifestation	83mm thick double glazed door <u>only</u>	34 dB							
							5mm tempered		83mm thick double glazed door <u>only</u> with <u>double</u> drop seals	39 dB							
			Glass Door	10mm / 12mm	P2 (25mm)	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	P1C32 (32mm) P1C55 (55mm)	H & P	44mm Timber Leaf	Steel Panel + 44mm thick timber door	36 dB (A)							
				Steel Door	44.5mm / 59.55mm			P2 (25mm)	44.5mm Steel Door 59mm Steel Door	Steel Panel + 44.5mm thick Steel Door	45 dB (A)						
									59mm thick Steel Door (door <u>only</u>)	36 dB							
			Type	Leaf Thickness	Frame Type	Hinges	Door Type		Acoustic Test Configuration	Acoustic performance (Rw)	Fire Resistance	Impact resistance (ETA 003)					
		Pocket Glass Sliding Door	10mm / 12mm	C2VV	Sliding	10mm tempered 12mm tempered	Double Glazed partitions (10mm+12mm thick glass) + pocket sliding door Double Glazed partitions (10mm+12mm glass) + pocket sliding door with drop seal	28 dB (A)									
		Offset Glass Sliding Door	10mm / 12mm	C1V	Sliding	10mm tempered 12mm tempered		30 dB (A)									
		Pocket Double Glazed Sliding Door	54mm	C2DVV	Sliding	6+6mm tempered		Double Glazed partitions (10mm+12.8mm thick glass) + double glazed sliding door	37 dB (A)								

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.