



## BANNER ACÚSTICO ACOUSTIC BANNER

Los banners acústicos son una solución efectiva para modificar las características de absorción sonora de cualquier espacio. Normalmente se utilizan en salas de espectáculos, áreas públicas, salas de conferencias, etc. como sistemas de acústica variable que permiten alcanzar las condiciones de reverberación deseadas para cada tipo de evento o aplicación.

La nueva línea de banners acústicos motorizados de Chemtrol ofrece todas las ventajas de este tipo de sistemas, aportando un concepto de diseño sencillo y fiable basado en años de experiencia como fabricante de productos de mecánica escénica de altas prestaciones y complejidad. Los nuevos equipos utilizan una o dos capas de tejido que se enrollan verticalmente en un bastidor que contiene todos los elementos de transmisión y control.

Acoustic Banners are a cost-effective solution for modifying the sound absorption characteristics of any hall. They are used in performance venues, public spaces, conference rooms, etc. as variable acoustic systems that allow reaching the desired reverberation conditions for every type of event or application.

Chemtrol's line of Motorized Acoustic Banners offers all advantages of this type of systems under a concept design of simplicity and reliability, based on years of experience as manufacturer of sophisticated stage machinery products. It uses one or two fabric layers rolling vertically in and out of an enclosure containing all driving and control elements.

### Construcción:

- Bastidor de aluminio con acceso directo al motor para facilitar su servicio.
- Servomotor con codificador absoluto de posición y freno.
- Tejido de lana de sarga de 550 g/m<sup>2</sup>, sin costuras, ignífugo y confeccionado en una o dos capas.
- Otros tejidos y colores disponibles bajo demanda.

### Controles:

- Opciones de control local o centralizado.
- Pantalla táctil de control de 5,7" con memorias, visualización, diagnósticos, etc.
- Comunicaciones en red Ethernet y Canopen.

### Aplicaciones:

- Montaje en pared o en techo.
- Aplicaciones en velocidad fija o variable.
- Diferentes modelos con hasta 12m de altura de tejido y 1,5m de ancho.

### Datos de pruebas:

Resistencia al fuego del tejido: Clase 1 según la UNE-EN 13772:2011. Comportamiento al fuego de cortinas y cortinajes. Medición de la propagación de la llama en probetas orientadas verticalmente frente a una fuente de ignición de llama. Satisface los requerimientos de la EN 13772:2011 y de la EN 1101:1996.

Comportamiento acústico: Datos de pruebas conformes a la UNE-EN ISO 354:2004. Medición de la absorción acústica en una cámara reverberante. (ISO 354:2003)

### Construction:

- Aluminum frame with direct access to the motor for service.
- Geared servomotor with absolute encoder positioning and brake.
- Seamless, single or dual 550 g/m<sup>2</sup> DFR wool serge fabric in standard or special colors.
- Other fabrics and designs also available on demand.

### Controls:

- Local or centralized control options.
- 5.7" touch screen control panel with presets, monitoring, visualization, etc.
- Ethernet and Canopen communication networks.

### Applications:

- Wall or ceiling mounting
- Fixed or variable speed applications
- Different models with up to 12m fabric height and 1.5m width.

### Testing data:

Fabric fire resistance: Class 1 in accordance to EN 13772:2011 Textiles and textile products. Burning behavior. Curtains and dra Measurement of flame spread of vertically oriented specimens \ large ignition source. Fulfills the requirements of EN 13772:2011 EN 1101:1996 standards.

Fabric acoustic performance: Tested in accordance to EN 354:2004. Acoustics - Measurement of sound absorption i reverberation room (ISO 354:2003).

Frequency Hz	100	125	160	200	500	1000	2000	4000
Absorption coef. (*)	0.25	0.31	0.21	0.53	0.87	1.00	1.01	1.00
Absorption coef. (**)	0.36	0.63	0.30	0.66	0.85	1.04	1.07	1.15

Basado en tejido doble de lana de sarga de 550g/m<sup>2</sup> (\*) a 15cm de la pared (\*\*) a 40cm de la pared  
Based on dual layer wool serge fabric 550g/m<sup>2</sup> (\*) Fabric at 15cm from the wall - (\*\*) Fabric at 40cm from the wall

