

Creadas a la medida de cada proyecto

## PANTALLAS Y BARRERAS ACÚSTICAS ACH



Pantallas y Barreras Acústicas ACH



## PANTALLAS Y BARRERAS ACÚSTICAS ACH

### Descripción

Las Pantallas Acústicas ACH se componen de paneles sándwich, con núcleo aislante de lana de roca y caras metálicas, siendo una de ellas multiperforada para favorecer la absorción acústica. Están diseñadas específicamente para eliminar la contaminación acústica procedente de focos emisores de ruido, tanto fuentes fijas como tránsito rodado, y soportar elevadas cargas de viento.

Las Pantallas Acústicas ACH cuentan con una unión machihembrada entre los paneles, que evita el puente acústico para incrementar al máximo los niveles de aislamiento y absorción acústica.

Las Pantallas Acústicas ACH se fabrican con recubrimiento de poliéster de 25 $\mu$  (SP25). Opcionalmente, se pueden aplicar -bajo consulta- recubrimientos especiales para optimizar las prestaciones de durabilidad o posibilitar la auto-limpieza de la superficie.

### Principales sectores de aplicación

- Transporte: Ferrocarriles, carreteras y aeropuertos.
- Servicios públicos: Centrales de energía, transformadores eléctricos, centros reguladores de gas, estaciones de bombeo de agua.
- Instalaciones mecánicas: Generadores, compresores, bombas, motores y refrigeradores.
- Fabricación y distribución: Fábricas y otras instalaciones industriales, naves de carga y descarga, obras de construcción de edificios.

### Ventajas de las pantallas ACH

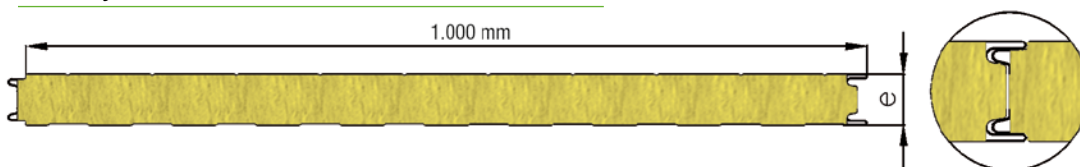
- Alto nivel de aislamiento y absorción acústica.
- Alta resistencia mecánica (hasta 525 kg/m<sup>2</sup>)
- Gran ligereza.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Sencilla reparación en caso de vandalismo.
- Seguro en caso de incendio (no combustibles)
- Alta resistencia a la humedad.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Posibilidad de colores.
- Sencillo mantenimiento

### Normas de aplicación

- UNE-EN 1793-1 "Características relativas a la absorción acústica".
- UNE-EN 1793-2 "Características intrínsecas relativas al aislamiento al ruido aéreo".
- UNE-EN 1794-1 "Comportamiento mecánico y requisitos de estabilidad".
- UNE-EN 14388 "Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Especificaciones."

## PANTALLAS Y BARRERAS ACÚSTICAS ACH

### Módulo y Perfil



### Características

La **Pantalla Acústica ACH Estándar** ofrece gran resistencia mecánica y un magnífico comportamiento acústico. Su campo de aplicación es muy extenso debido a sus altas prestaciones. Para las situaciones más extremas en las que la pantalla está expuesta a vientos o turbulencias muy elevadas, ACH ofrece el **modelo Superwind**, capaz soportar cargas de hasta **525 kg/m<sup>2</sup>**.

Todos los valores mecánicos y acústicos que se reflejan a continuación están avalados por informes de ensayo en laboratorios acreditados.

Modelo	Espesor (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Propiedades mecánicas				Propiedades acústicas	
			Vano (m)	Sobrecarga (kg/m <sup>2</sup> )	Informe		Clasificación en absorción	Clasificación en aislamiento
					Número	Fecha		
Estándar	80	18,5	3,00	240	056053-008	23/03/16	A4 (13 dB)	B3 (31 dB)
		18,5	4,00	130	056053-006	23/03/16		
	100	21,2	3,00	320	056053-003	15/03/16	A4 (≥13 dB)	B3 (≥31 dB)
		21,2	4,00	200	056053-002 (M1)	23/03/16		
Superwind	80	18,5	3,00	390	056053-009	23/03/16	A4 (13 dB)	B3 (31 dB)
		18,5	4,00	225	056053-007	23/03/16		
	100	21,2	3,00	525	056053-005 (M1)	23/03/16	A4 (≥13 dB)	B3 (≥31 dB)
		21,2	4,00	300	056053-004 (M1)	23/03/16		





Saint-Gobain Injeksiões, S.A.U. no se hace responsable de los posibles errores o errores tipográficos y se reserva el derecho a modificar y actualizar la información incluida en este documento sin previo aviso.



**Saint-Gobain**

Un referente mundial de hábitat sostenible.

**Silentium**

Distribuidor oficial en Chile



A Saint-Gobain brand

**Atención al Cliente**

+56 224489820

**Contacta con Nosotros**

[www.silentium.cl](http://www.silentium.cl)

