

# Barrera Acústica Panel PMMA Acrílico



Las barreras acústicas panel PMMA acrílico Cibel, tienen la función de interponer un obstáculo a la propagación sonora entre una fuente y un receptor. Las barreras acústicas de acrílico, por su transparencia y traslucidez son utilizadas para el tratamiento de fuentes de ruido fijas o móviles en autopistas, centros comerciales, hospitales y escuelas.



## VENTAJAS

- Altamente transparentes y traslúcidas (92%).
- Resistentes a la intemperie (con protección UV ambas caras).
- Certificación ISO 140:2006 Rw 31 dB (Índice de Reducción Acústica).
- Cumple con la norma UNE EN 1793 (B3) para espesores de 20 mm y 25 mm.
- Disponibilidad de colores.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesores láminas PMMA acrílico:	10 – 15 – 20 – 25 mm.
Densidad:	1,19 g/cm <sup>3</sup> .
Dimensiones:	Largo: 18 mts. Altura: 2 mts.
Índice de reducción acústica espesores:	30 – 31 – 33 – 35 dBA.
Cálculo de pérdida por Inserción acústica como barrera acústica:	12 dBA.

# Barrera Acústica Panel PMMA Acrílico Aplicaciones



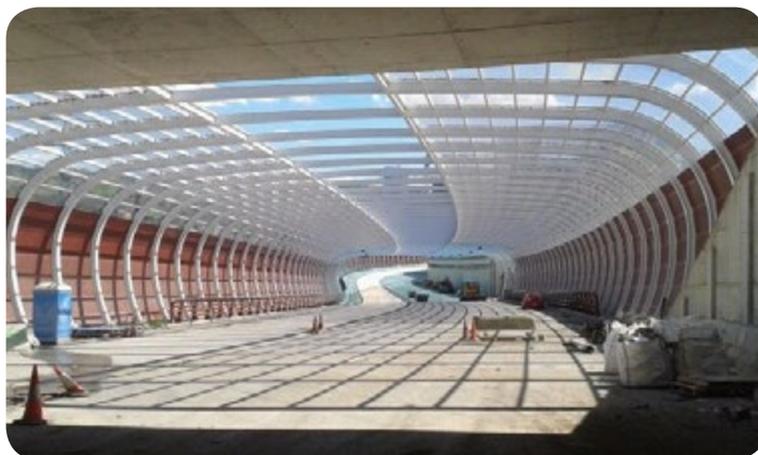
**Centros comerciales.** En estos lugares se solucionan los problemas de emisión de ruido que afectan a las personas y a la vez se consigue un resultado estético.



**Carreteras y autopistas.** Este producto no crea sombras indeseadas, no bloquea vistas panorámicas y no daña la estética del lugar.



**Pasarelas.** Más seguridad y comodidad para las personas.



**Espacios Deportivos.** Mejor iluminación potenciando la luz natural, mayor eficiencia en los sistemas de climatización y seguridad.



**Carreteras y autopistas.** Facilitan el ingreso de luz. De la misma manera, se puede mantener la vista de un paisaje y la orientación de los conductores cuando la instalación es a baja altura.



**Lineas ferroviarias.** El uso de paneles es imprescindible para la seguridad y la calidad de vida de las localidades contiguas.