

HIASA fabrica, suministra e instala pantallas antirruido (también llamadas barreras acústicas) para el abatimiento sonoro en el ámbito de las carreteras, el ferrocarril y las aplicaciones industriales.

Las pantallas responden a diversas tipologías:

- Pantallas Fonoabsorbentes Metálicas (Acero/Aluminio)
- Pantallas Transparentes de Metacrilato
- Pantallas Mixtas Transparentes y Metálicas, con ventanas de metacrilato continuas o discontinuas.

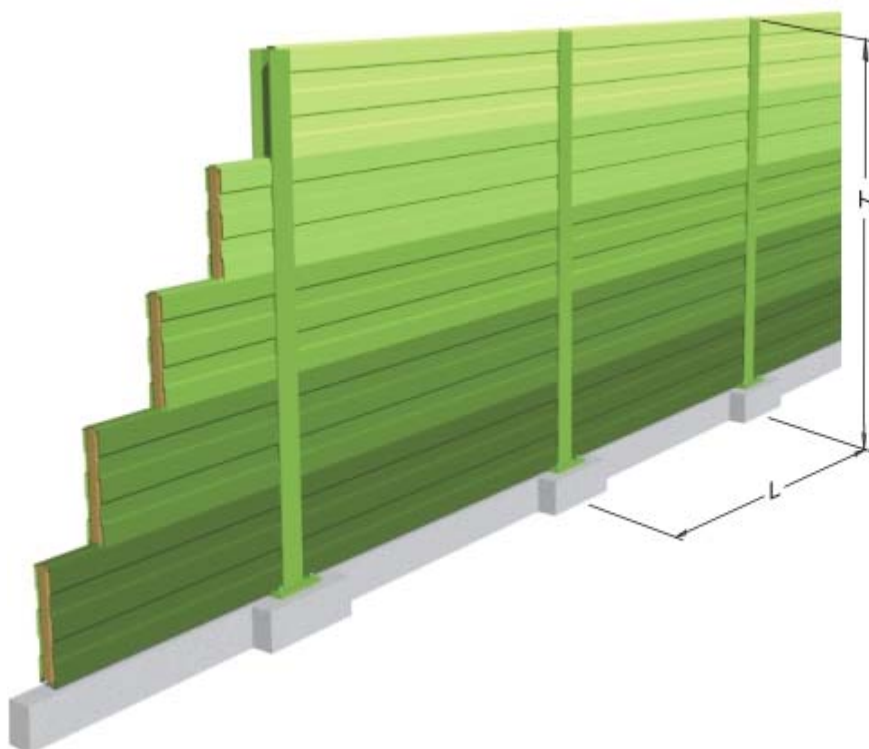


Figura 1.- PANTALLA HA-500

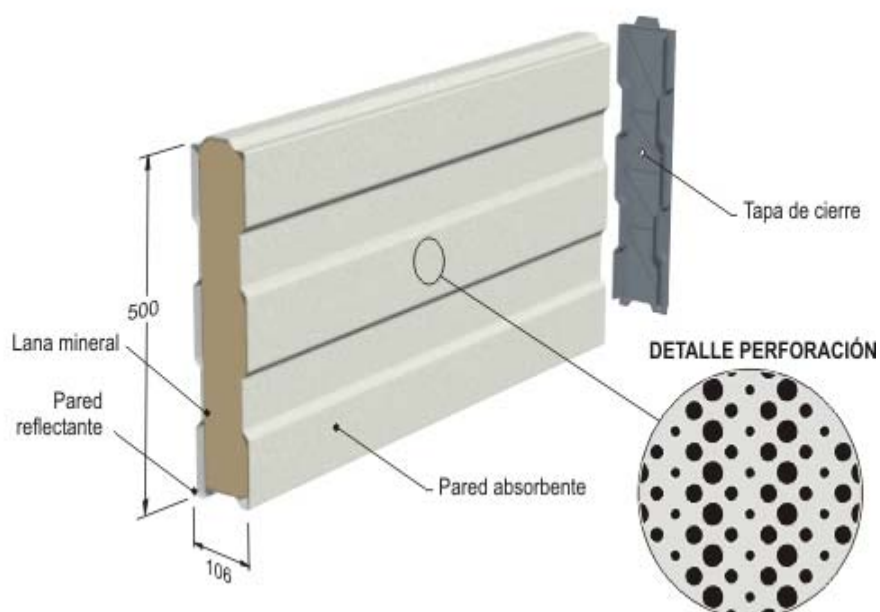


Figura 2.- PANEL FONOABSORBENTE

Las propiedades acústicas de todas las pantallas antirruido que fabrica HIASA han sido ensayadas en laboratorio conforme a la

norma europea EN 1793. Las propiedades mecánicas y estructurales se garantizan mediante el adecuado cálculo analítico de acuerdo con los requisitos pertinentes en cada caso.

PANTALLAS METÁLICAS: Las pantallas metálicas fonoabsorbentes aportan capacidad de absorción por su pared perforada y aislamiento acústico a través de su espesor.

Las pantallas metálicas se componen de paneles fonoabsorbentes tipo sandwich con carcasa metálica en acero galvanizado o aluminio que presenta multitud de perforaciones en una de sus caras y un núcleo absorbente de lana mineral, de dimensiones 500 mm (altura), 106 mm (espesor) y longitud variable, que van insertados y superpuestos verticalmente entre pilares de soporte fabricados en perfiles de acero HEA/HEB galvanizados con una placa de base soldada para su anclaje a la cimentación. Tanto los paneles como los pilares de soporte van revestidos externamente con una capa de pintura en diferentes colores.

HIASA fabrica tres tipos de paneles metálicos fonoabsorbentes:

- **Panel HA-500-G:** Panel con carcasa de acero galvanizado y propiedades acústicas: 20 dB de Absorción acústica según EN 1793-1 (Clase A4) y 26 dB de aislamiento a ruido aéreo según EN 1793-2 (Clase B3).
- **Panel HA-500-M:** Panel con carcasa de aluminio y propiedades acústicas: 20 dB de Absorción acústica según EN 1793-1 (Clase A4) y 25 dB de aislamiento a ruido aéreo según EN 1793-2 (Clase B3).
- **Panel HA-500-S:** Panel con carcasa de acero galvanizado y propiedades acústicas: 20 dB de Absorción acústica según EN 1793-1 (Clase A4) y 30 dB de aislamiento a ruido aéreo según EN 1793-2 (Clase B3).

PANTALLAS TRANSPARENTES: Las pantallas transparentes son del tipo reflectante (sólo aportan aislamiento) y están compuestas por planchas de PMMA (polimetilmetacrilato) de extrusión fijadas entre pilares de acero de perfil HEA/HEB galvanizados con una placa de base soldada para su anclaje a la cimentación.

PANTALLAS MIXTAS: Las pantallas mixtas constituyen soluciones que aportan simultáneamente capacidad de absorción acústica y cierto grado de transparencia. Mediante combinación de los paneles metálicos y las planchas de metacrilato se pueden conseguir diversos diseños de gran calidad estética.



HIASA

EQUIPAMIENTO VIAL Pantallas Antirruído HA-500

Sistema de Gestión de Calidad aprobado
por BVQI conforme con ISO 9001

Certificado ISO 9001 por



ESPMDO003678



HIASA

EQUIPAMIENTO VIAL Pantallas Antirruído HA-500

Sistema de Gestión de Calidad aprobado
por BVQI conforme con ISO 9001

Certificado ISO 9001 por



ESPMDO003678

