

HIASA

PANTALLA ANTIRRUIDO HA-500



DESCRIPCIÓN:

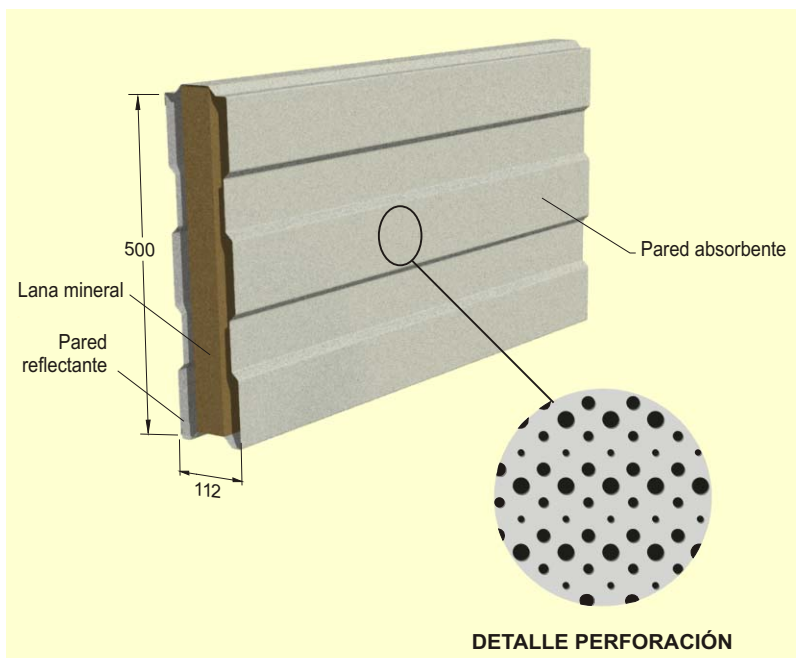
La pantalla fonoabsorbente HA-500 está compuesta por paneles metálicos superpuestos e insertados entre pilares.

El cuerpo del panel metálico está constituido por dos perfiles y dos tapas de cierre, fabricados en chapa de acero galvanizado DX51D.Z275 (EN 10142)

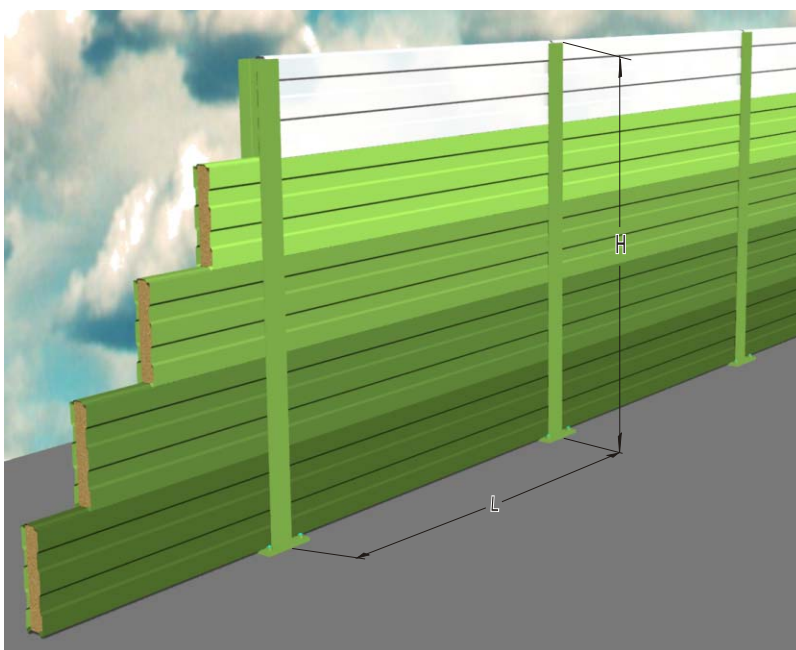
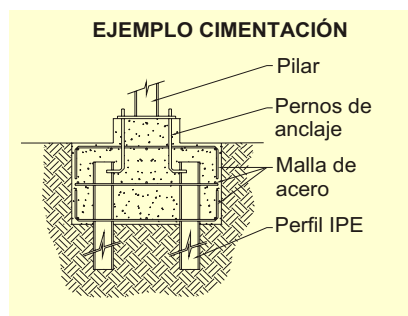
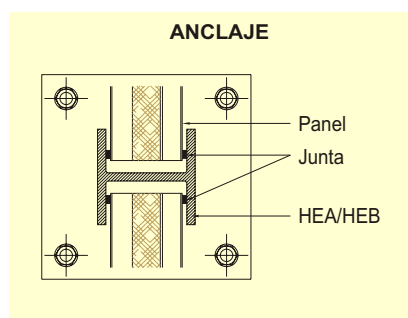
El elemento fonoabsorbente es un panel de lana mineral, hidrófugo y clasificado M0 (incombustible) en reacción al fuego (UNE 23721)

Los pilares son perfiles normalizados HEA o HEB sobre placa de base fabricados en acero S 275 JR (EN 10025) y galvanizados en caliente por inmersión (UNE 37508 / EN ISO 1461)

Las pantallas, una vez instaladas, se dotarán de la solución estética en pintura ideada en cada proyecto (color, combinaciones o murales).



INSTALACIÓN:



HIERROS Y APLANACIONES, S. A.

Polígono Industrial de Cancienes, s/n. 33470 - Corvera, Asturias
ESPAÑA (SPAIN) Tel: + (34) 985 128 200. Fax: + (34) 985 505 361
E-mail: ingenieria_hiasa@gonvarri.com - <http://www.hiasa.es>

HIASA**PANTALLA ANTIRRUIDO HA-500**Sistema de Gestión de Calidad aprobado
por BVQI conforme con ISO 9001

Certificado ISO 9001 por



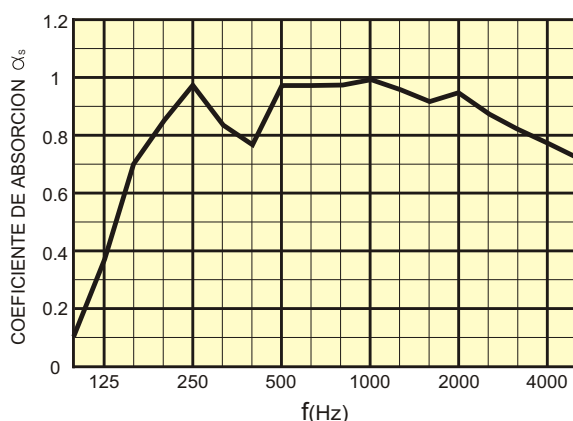
ESPMDD003678

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS:

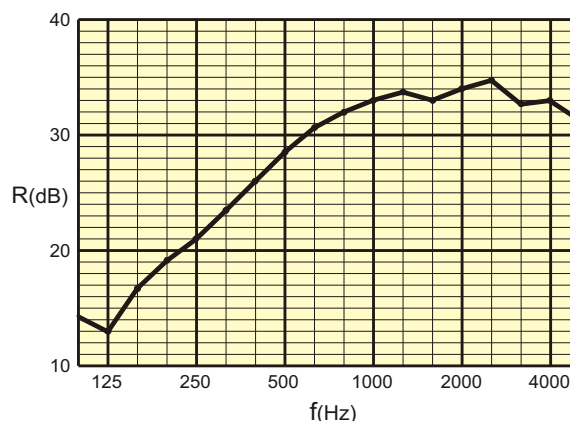
Las características acústicas de absorción y aislamiento a ruido aéreo de la pantalla HA-500 han sido medidas y certificadas por el Laboratorio del Instituto de Acústica del CSIC (Madrid), de acuerdo con la norma NE 135 601 (EN 1793)

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN (α_s)

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0.39	0.89	0.91	0.99	0.92	0.77

**ÍNDICES DE AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO (R)**

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R(dB)	14.6	21.3	28.3	33	33.8	32.1



ÍNDICE DE ABSORCIÓN:

$$DL_{\alpha} = 10 \text{ dB} \quad (\text{NE 135 601})$$

$$\Delta L_{A, \alpha, \text{Str}} = 11 \text{ dB} \quad (\text{ZTV-LSW88})$$

CATEGORÍA SEGÚN PRESTACIONES DE
ABSORCIÓN:

A3 (NE 135 601)

ÍNDICE DE AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO:

$$DL_R = 25.9 \text{ dB} \quad (\text{NE 135 601})$$

$$\Delta L_{A, R, \text{Str}} = 26.7 \text{ dB} \quad (\text{ZTV-LSW88})$$

CATEGORÍA SEGÚN PRESTACIONES DE
AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO:

B3 (NE 135 601)**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:**

Tensión máxima admisible; 2100Kp/cm². Flecha máxima admisible; L/150

Sobrecarga horizontal (Kp/m²)		Altura de la Pantalla (m)									
		H=2.0		H=2.5		H=3.0		H=3.5		H=4.0	
Distancia entre Pilares (m)	L=2	723	HEA-140	370	HEA-140	214	HEA-140	135	HEA-140	132	HEB-140
		1056	HEB-140	541	HEB-140	313	HEB-140	197	HEB-140	146	HEA-160
		1171	HEA-160	560	HEA-160	347	HEA-160	219	HEA-160	218	HEB-160
	L=3	482	HEA-140	247	HEA-140	143	HEA-140	131	HEB-140	88	HEB-140
		704	HEB-140	361	HEB-140	209	HEB-140	146	HEA-160	98	HEA-160
		781	HEA-160	400	HEA-160	231	HEA-160	217	HEB-160	145	HEB-160
	L=4	362	HEA-140	185	HEA-140	107	HEA-140	99	HEB-140	66	HEB-140
		528	HEB-140	270	HEB-140	156	HEB-140	109	HEA-160	73	HEA-160
		586	HEA-160	300	HEA-160	174	HEA-160	163	HEB-160	109	HEB-160

**HIERROS Y APLANACIONES, S. A.**

Polígono Industrial de Cancienes, s/n. 33470 - Corvera, Asturias
ESPAÑA (SPAIN) Tel: + (34) 985 128 200. Fax: + (34) 985 505 361
E-mail: ingenieria_hiasa@gonvarri.com - <http://www.hiasa.es>