

## 31 FIBRA DE VIDRIO (div. VIVIENDA) ARENA ABSORCIÓN



### Descripción:

Panel semirrígido de lana mineral arena, revestido por una cara con un velo de vidrio de color negro.

### Aplicaciones

Absorbente acústico en techos perforados.  
Dimensiones adaptadas a los diferentes tipos de bandejas metálicas. Rapidez de montaje.  
Construcción de baffles acústicos y pantallas.

### Dimensiones:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 31 261	25	1,200	0,600
AI 31 263	40	1,200	0,600

### Conductividad térmica:

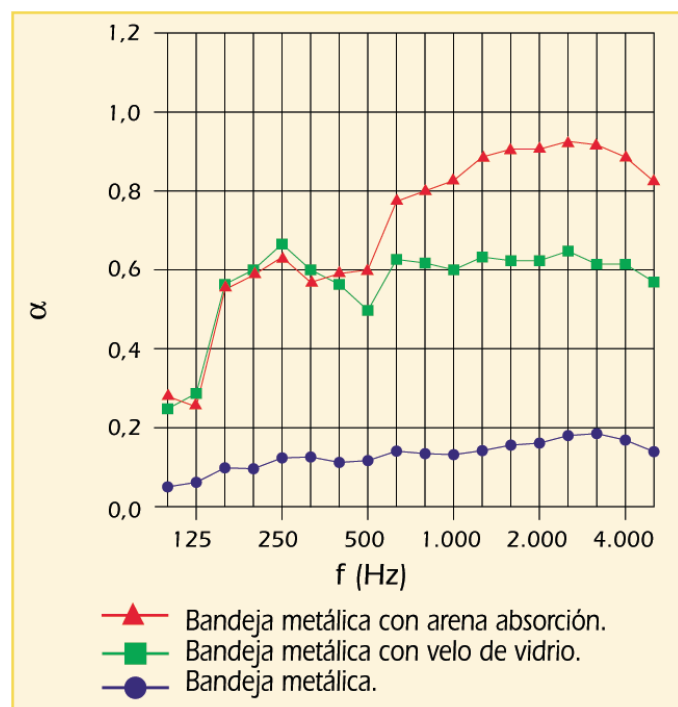
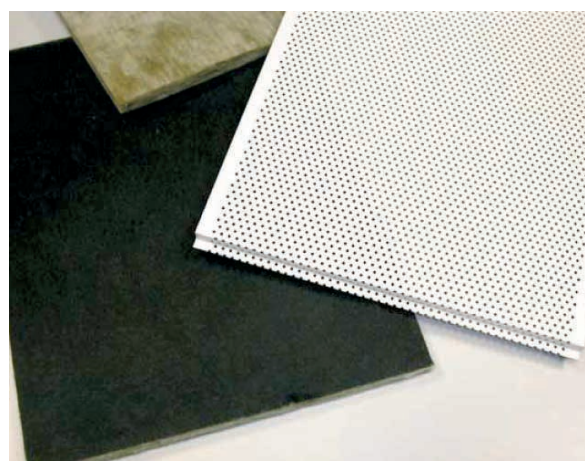
$\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$  a 10°C.

### Resistencia térmica:

Temperatura media: 10°C	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> · K)/W
25	≥ 0,70
40	≥ 1,15



Techos metálicos, baffles



Bandeja metálica con arena absorción: NRC = 0,752

Bandeja metálica con velo. NRC = 0,596

Sólo bandeja metálica: NRC = 0,119

Ensayo AC3-D5-2000. Instituto Torres Quevedo.

### Reacción al fuego:

Euroclase A2-s1, d0 (antes M0).

### Absorción acústica:

En unidades Sabine  $\alpha_s$ .

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	
Espesor (mm)	25	0,80	0,45	0,66	0,72	0,95	0,95
	40	0,85	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00

\* Ensayo con plenum.

### Sellos y certificados:

