

## 33 PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA DE ROCA PANEL NV-40



### Descripción:

Paneles semirrígidos de lana de roca basáltica con un recubrimiento de velo negro por una de sus caras.

### Aplicaciones:

Aislamiento térmico y absorción acústica en:

- Techos metálicos perforados y ciegos.
- Baffles acústicos.
- Colisas para silenciadores.

### Dimensiones:

Código	Espesor (m)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 141	40	1,20	0,60
AI 33 143	50	1,20	0,60

### Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible). Según UNE 23.727.

### Temperatura límite de empleo:

400°C en régimen continuo

### Comportamiento al agua:

No hidrófilo.

### Dilatación y contracción:

Material totalmente estable.

### Absorción acústica:

Coeficiente de absorción $\alpha$ Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4000	
Espesor (mm)	40	0,10	0,39	0,74	0,79	0,90	0,95
	50	0,16	0,50	0,86	0,90	0,94	0,96

Norma ISO, R-354.

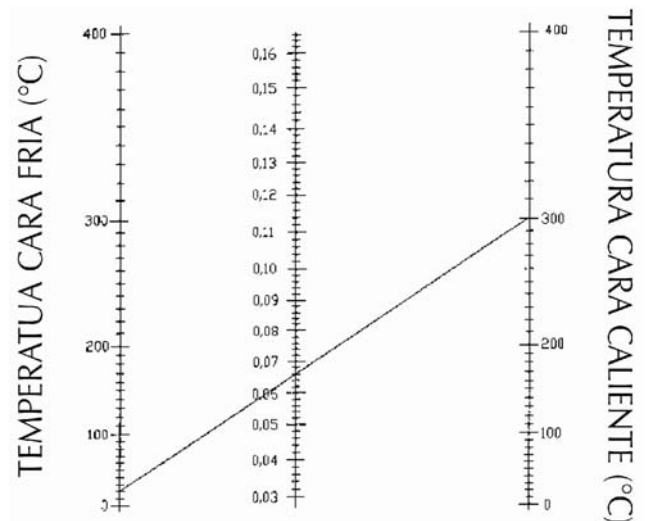


Aplicaciones acústicas industriales

### Densidad aproximada:

40 Kg/m<sup>3</sup>

### Conductividad térmica W (m·K):



Conductividad térmica W/(m·K)

Ejemplo: Temperatura cara caliente = 300 °C

Temperatura cara fría = 20 °C

( $\lambda$ ) W/(m·K) = 0,066

