



PANEL NV

Acústica en Maquinaria Industrial y Equipos.

DESCRIPCIÓN

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

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y absorción acústica en:
Techos metálicos perforados y ciegos.
Baffles acústicos.
Silenciadores industriales.
Cabinas acústicas.

REACCIÓN AL FUEGO

A2-s1, d0; Incombustible según Euroclases (EN 13501-1).

TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO

Panel NV 40: 400 °C.

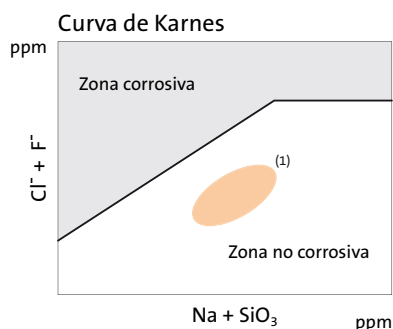
Panel NV 70: 600 °C.

PRESENTACIÓN

Productos	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m²/bulto	m²/palé	m²/camión
Panel NV 40	40	1,20	0,60	11,52	92,16	2028
	50	1,20	0,60	8,64	69,12	1521
Panel NV 70	30	1,20	0,60	14,40	115,20	2534
	50	1,20	0,60	8,64	69,12	1521

CORROSIÓN DE ACEROS

No corrosivo. Según ASTM C-795 y C-871.



www.isover.net
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com

Panel NV 40

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción α Sabine		125	250	500	1000	2000	4000
Frecuencia (Hz)							
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	0,95
	50(*)	0,35	0,80	0,85	0,95	1,00	1,00

(*) con cámara o plenum 250 mm.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	10	50	100	150	200	300	400
λ (W/(m · K))	0,036	0,043	0,050	0,062	0,078	0,116	0,166

* Temperatura media en el aislamiento.

DENSIDAD APROXIMADA 40 kg/m³

Panel NV 70

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción α Sabine		100	250	500	1000	2000	4000
Frecuencia (Hz)							
Espesor (mm)	30	0,10	0,34	0,69	0,84	0,93	0,91
	50	0,17	0,52	0,90	0,96	0,97	0,90

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	10	50	100	150	200	300	400	500
λ (W/(m · K))	0,034	0,040	0,047	0,056	0,067	0,098	0,140	0,192

* Temperatura media en el aislamiento.

DENSIDAD APROXIMADA 70 kg/m³

UTILIZACIÓN

Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.net/utilizacion

ISOVER
Construimos tu Futuro