



PANEL NV

Acústica em Maquinaria Industrial e Equipamentos.

DESCRIÇÃO

Painel semi-rígidos de lã de rocha com uma cobertura de véu preto numa das faces.

APLICAÇÃO

Isolamento térmico e absorção acústica em:
Tectos metálicos perfurados e cegos.
Painéis acústicos.
Silenciadores industriais.
Cabinas acústicas.

REACÇÃO AO FOGO

A2-s1, d0; Incombustível segundo Euroclasses (EN 13501-1).

TEMPERATURA LIMITE DE UTILIZAÇÃO

Panel NV 40: 400 °C.

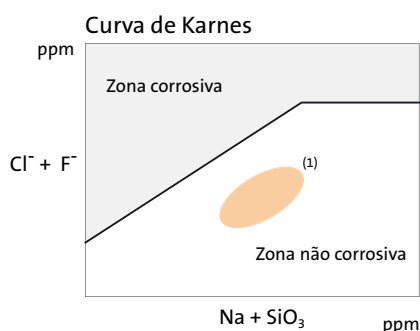
Panel NV 70: 600 °C.

APRESENTAÇÃO

Painéis	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Largura (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
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

CORROSÃO DE AÇOS

Não corrosivo. Segundo ASTM C-795 e C-871.



(1): posição das lãs minerais de Isover Espanha.

www.isover.net
isover.pt@saint-gobain.com

Panel NV 40

ABSORÇÃO ACÚSTICA

Coeficiente de absorção α Sabine							
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Espessura (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

(*) com câmara ao plenum 250 mm.

CONDUTIVIDADE TÉRMICA

Temp.* °C	75	100	125	150	175	200	250
λ (W/(m · K))	0,043	0,047	0,052	0,057	0,064	0,071	0,088

* Temperatura média em isolamento.

DENSIDADE APROXIMADA 40 kg/m³

Panel NV 70

ABSORÇÃO ACÚSTICA

Coeficiente de absorção α Sabine							
Frequência (Hz)	100	250	500	1000	2000	4000	
Espessura (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

CONDUTIVIDADE TÉRMICA

Temp.* °C	75	100	125	150	175	200	250	300
λ (W/(m · K))	0,045	0,047	0,052	0,057	0,064	0,071	0,088	0,109

* Temperatura média em isolamento.

DENSIDADE APROXIMADA 70 kg/m³

UTILIZAÇÃO

Informação referente a armazenamento, transporte e instalação, consultar: www.isover.net/utilizacion

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Construimos o seu Futuro