



# PANEL PF

## ➤ PRESENTACIÓN:

Panel rígido de lana de vidrio ISOVER de alta densidad y resistencia mecánica. Viene en dos presentaciones Panel PF 80 y PF100, éstas dependerán de la carga del contrapiso y función del local.

## ➤ APLICACIÓN:

Aislamiento acústico a ruidos de impacto en pisos. Se lo instala entre la losa y un contrapiso flotante, interponiendo entre el panel PF y el contrapiso un polietileno. En caso de construcciones industrializadas se reemplaza el contrapiso por dos capas de fenólicos machimbrados y trabados.

## ➤ REACCIÓN AL FUEGO:

INCOMBUSTIBLE  
RE1 según norma IRAM 11910  
MO según norma UNE 23727

## ➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

NIVEL 1  
No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.

## ➤ RIGIDEZ DINÁMICA:

Producto		Panel PF 80			Panel PF 100
Espesor (mm)		12	20	25	25
Rigidez dinámica (N/m <sup>3</sup> )	s' t	5 x 10 <sup>6</sup>	5 x 10 <sup>6</sup>	4 x 10 <sup>6</sup>	6 x 10 <sup>6</sup>
	s'	14 x 10 <sup>6</sup>	10 x 10 <sup>6</sup>	9 x 10 <sup>6</sup>	11 x 10 <sup>6</sup>

s' t: rigidez dinámica del material / s' : rigidez dinámica del material más el aire

## ➤ RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

PF 80  
Carga (kg/m<sup>2</sup>) 100 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 5.1%  
Carga (kg/m<sup>2</sup>) 200 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 7.5%  
Carga (kg/m<sup>2</sup>) 400 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 10%

PF 100  
Carga (kg/m<sup>2</sup>) 100 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 2.4%  
Carga (kg/m<sup>2</sup>) 200 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 4%  
Carga (kg/m<sup>2</sup>) 400 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 7%

## ➤ AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDOS DE IMPACTO:

Composición del piso	Producto	Espesor (mm)	Δ NW (dB)
	Panel PF 80	12	30
		20	33
		25	36
	Panel PF 100	25	34

## ➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo	m <sup>2</sup> h °C/Kcal	m <sup>2</sup> K/W	Pie h °F /BTU
Panel PF 80	12	1.2	1.2	0.5	0.4	2.2
	20			0.7	0.6	3.5
	25			0.9	0.8	4.4
Panel PF 100	25	1.2	1.2	0.9	0.8	4.4

## ➤ COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

PF 80 espesor 25mm NRC: 0.70  
PF 100 espesor 25mm NRC: 0.70

## ➤ SUSTENTABILIDAD:

La utilización de las lanas de vidrio hacen sustentables las construcciones. Mejora y disminuye sensiblemente los consumos de calefacción y refrigeración dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>. Ahorro de energía >66% en facturas de gas y electricidad. En la fabricación de las lanas de vidrio se utiliza un 70% de vidrio reciclado.

## ➤ PROPIEDADES DEL PANEL PF:

Excelente aislante acústico a ruidos de impacto y fonoabsorbente. Alta resistencia mecánica. Bajo coeficiente de conductividad. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno Seguridad frente al fuego. Dada la instalación la aislación es continua eliminando puentes térmicos y acústicos. Fácil de cortar e instalar. No es corrosiva. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos.



Bouchard y Enz (B1836AON) Llavallol • Pcia. Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (5411) 4239-5200 • 0800-222-ISOVER(4768) • www.isover.com.ar



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable