



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
M0 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 ³)	s'	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	4 x 10 ⁶	6 x 10 ⁶	
	s'	14 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶	11 x 10 ⁶	

s': rigidez dinámica del material / s': rigidez dinámica del material más el aire

➤ RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

PF 80

Carga (kg/m²) 100 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 5.1%
Carga (kg/m²) 200 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 7.5%
Carga (kg/m²) 400 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 10%

PF 100

Carga (kg/m²) 100 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 2.4%
Carga (kg/m²) 200 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 4%
Carga (kg/m²) 400 : aplastamiento del espesor bajo cargas - 7%

➤ AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDOS DE IMPACTO:

Composición del piso	Producto	Espesor (mm)	Δ NW (dB)
 15 mm 70 mm e = PF 120 mm	Panel PF 80	12	30
		20	33
		25	36
	Panel PF 100	25	34

➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie h °F f/BTU
				mm	m	m
Panel PF 80	12	1.2	1.2	0.5	0.4	2.2
				0.7	0.6	3.5
				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 CO₂. 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 fonoaborbente. 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.

