



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:

Reacción al fuego: INCOMBUSTIBLE
RE1 según norma IRAM 11910
M0 según norma UNE 23727

➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

Densidad óptica humos: NIVEL 1
No emite gases tóxicos ni 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' t | 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' t: 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) |
|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| | Panel PF 80 | 12 | 30 |
| | | 20 | 33 |
| | | 25 | 36 |
| | Panel PF 100 | 25 | 34 |

➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

| Producto | Dimensiones | | | Resistencia térmica | | |
|--------------|---------------|------------|------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| | espesor mm | ancho m | largo m | m ² h °C/Kcal | m ² K/W | Pie h °F 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 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 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.

