FICHA TÉCNICA
ENERO 2026

FIBERGLASS Isover
SAINT-GOBAIN



Panel de Lana mineral de Roca

Los paneles de lana de roca Isover ofrecen un excelente desempeño mecánico y funcional para aplicaciones industriales, destacándose por su alta resistencia a la tracción y a la compresión, estabilidad dimensional y baja absorción de agua, lo que asegura un comportamiento confiable en entornos exigentes.

Además, proporcionan una eficaz absorción acústica, contribuyendo a la reducción del ruido en equipos y procesos, así como un óptimo aislamiento térmico, favoreciendo la eficiencia energética, la seguridad operativa y la sostenibilidad de los procesos industriales.

ESPECIFICACIONES:

- Densidad kg/m3: 60 - 80 -100
- Dimensiones (mm): 600 x 1200
- Espesor (mm): 50 - 60 - 80
- Otras especificaciones disponibles solo bajo pedido.



APLICACION:

- Equipos industriales y accesorios.
- Tanques y depósitos exteriores o interiores.
- Tuberías y ductos de proceso a altas temperaturas.
- Muros, divisiones y sistemas de protección contra incendio.

SAINT-GOBAIN

FICHA TÉCNICA
ENERO 2026

FIBERGLASS isover
SAINT-GOBAIN

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Excelente desempeño, muy baja conductividad térmica a alta temperatura que genera evidente ahorro de energía y combustibles en procesos industriales, disminuyendo la huella de carbón.

ALTAS TEMPERATURAS DE SERVICIO

Diseñado especialmente para temperaturas de servicio altas, de hasta 750°C.



RESISTENCIA MECÁNICA

Plataformas industriales robustas para un uso óptimo en aplicaciones que requieren alta resistencia mecánica, como el tráfico peatonal.

REACCIÓN AL FUEGO

No combustible, Euroclase A1 para una protección eficaz contra incendios en instalaciones industriales.

REFERENCIAS

DESCRIPCIÓN	DENSIDAD	DIMENSIONES
Lana de Roca Isover	D100	0.6m x 1.2m x 60mm
Lana de Roca Isover	D80	0.6m x 1.2m x 50mm
Lana de Roca Isover	D60	0.6m x 1.2m x 80mm

SAINT-GOBAIN

FICHA TÉCNICA
ENERO 2026

FIBERGLASS isover
SAINT-GOBAIN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	VALOR DECLARADO							NORMA
Conductividad Térmica	Temperatura media	°C (°F)	50 (122)	100 (212)	200 (392)	300 (572)	400 (752)	500 (932)	600 (1112)	ASTM C518
	λ	[W/(m•K)]	0,036	0,047	0,063	0,084	0,110	0,143	0,182	
	K	[BTU•in/pie2 •hora• °F]	0,250	0,326	0,437	0,582	0,763	0,991	1,262	

Resistencia térmica		Espesor	50 mm	60 mm	80 mm
@ 50 °C Temp. Media	R	[hora•pie2 •°F/BTU]	8	9	13



NOTA:

- Los valores reportados son típicos de pruebas realizadas en muestras tomadas de producción estándar y pueden ser actualizados sin previo aviso.
- El usuario es responsable de determinar si el producto es adecuado para una aplicación específica y si se adapta al uso requerido para tal efecto.
- Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.

SAINT-GOBAIN