

Las Placas de Lana Mineral son paneles rígidos fabricados a partir de fibras minerales, tales como la lana de roca o la lana de vidrio y son utilizados usualmente en diferentes tipos de industrias y la construcción para proporcionar un excelente aislamiento térmico y acústico en gran variedad de aplicaciones.

Como parte de su sistema de aislamiento acústico y térmico, ayuda a mantener una buena temperatura constante y reduce el ruido en el interior de edificios.

Tienen excelentes propiedades de aislamiento térmico y pueden ayudar a reducir la transferencia de calor entre espacios. Se utilizan comúnmente en paredes, techos y suelos de edificios para mejorar la eficiencia energética y mantener una temperatura interior confortable.

También son efectivas en la reducción de la transmisión de sonido al instalarse en paredes interiores y techos para minimizar la propagación del ruido entre habitaciones o entre el interior y el exterior de un edificio.



Características

- Aislamiento térmico.
- Aislamiento acústico.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistencia a la humedad.
- Químicamente inerte.

Usos Comunes

- Paredes y techos en edificios residenciales y comerciales
- Aplicaciones para aislamiento acústico, como estudios de grabación, teatros y salas de conferencias.
- Aislamiento de equipos, hornos, calderas y sistemas de tuberías.

ProRox® FSL 930

Propiedades Físicas	
Temperatura Límite De Servicio en Superficies Calientes	650°C (1200°F) Contracción Lineal: ≤ 1% a 650°C (1200°F)
Reacción al Fuego	Índice de: Propagación de llama = 0 Desarrollo de humo = 0
Densidad	Densidad real = 56 kg/m ³ Densidad nominal = 64 kg/m ³
Resistencia a la Corrosión	Aprobada
Análisis Químico	Cl ⁻ , Fl ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻
Resistencia Térmica	Valor RSI / 25.4 mm a 24 °C 0.71 m ² K/W
Absorción de Agua / Sorción de Vapor	< 1% Del Peso

Conductividad Térmica	
T _m (°C)	λ (W/mK)
38	0.037
93	0.046
150	0.056
204	0.074
260	0.091
316	0.112

ProRox® FSL 940

Propiedades Físicas	
Temperatura Límite De Servicio en Superficies Calientes	650°C (1200°F) Contracción Lineal: ≤ 2% a 650°C (1200°F)
Reacción al Fuego	Índice de: Propagación de llama = 0 Desarrollo de humo = 0
Densidad	Densidad real = 70 kg/m ³ Densidad nominal = 96 kg/m ³
Resistencia a la Corrosión	Aprobada
Análisis Químico	Cl ⁻ , Fl ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻
Resistencia Térmica	Valor RSI / 25.4 mm a 24 °C 0.76 m ² K/W
Absorción de Agua / Sorción de Vapor	< 1% Del Peso

Conductividad Térmica	
T _m (°C)	λ (W/mK)
38	0.036
93	0.043
150	0.052
204	0.061
260	0.075
316	0.091
371	0.108

ProRox® FSL 960

Propiedades Físicas	
Temperatura Límite De Servicio en Superficies Calientes	650°C (1200°F) Contracción Lineal: ≤ 1% a 650°C (1200°F)
Reacción al Fuego	Índice de: Propagación de Llama = 0 Desarrollo de humo = 0
Densidad	Densidad real = 93 kg/m ³ Densidad nominal = 128 kg/m ³
Resistencia a la Corrosión	Aprobada
Análisis Químico	Cl ⁻ , Fl ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻
Resistencia Térmica	Valor RSI / 25.4 mm a 24 °C 0.76 m ² K/W
Absorción de Agua / Sorción de Vapor	< 1% Del Peso

Conductividad Termica	
T _m (°C)	λ (W/mK)
38	0.035
93	0.042
150	0.049
204	0.058
260	0.069
316	0.086
371	0.105