

Las Colchas de Lana Mineral, comercializadas por ISOLTECHNIC, son flexibles, ligeramente resinadas y cosidas a una cara con malla hexagonal o metal desplegado.

Están fabricadas con fibras de lana mineral de la más alta calidad de fibra en el mercado. Son especialmente útiles en aplicaciones sobre aceros inoxidable, debido a su bajo contenido de cloruros solubles.

Sirven como aislantes térmicos flexibles, útiles en equipos de superficies planas o curvas. Son cosidas con una malla metálica en diferentes presentaciones como refuerzo y tienen una larga vida útil y son una solución económica para diferentes aplicaciones.

Pueden usarse en plantas de proceso, termoeléctricas, industriales, edificaciones comerciales industriales e institucionales.

Para instalaciones frías debe llevar una barrera de vapor y al instalarse a la intemperie se le debe colocar algún tipo de protección.



Características

- Altamente repelente al agua.
- Resistente a altas temperaturas.
- Químicamente inerte.
- No favorece la formación de hongos, plagas o bacterias.
- Sin asbesto en su fabricación.

Usos Comunes

- Plantas de proceso, termoeléctricas y edificaciones comerciales, industriales e institucionales.
- Aplicaciones en las que se combina alta temperatura con vibración o gran resistencia al fuego.

Propiedades Físicas	
Temperatura Máxima de Operación	1200°F (650°C)
Densidad Nominal	96, 128 y 144 kg/m ³ (6,8 y 9Lbs/ft ³)
Asbesto	Ninguno
Encogimiento	0% expuesto a 650°C
Absorción de Humedad	<1.0% en volumen
Comportamiento al Fuego	Incombustible
Propagación de Llama / Humo de Desarrollo	5/0
Contenido de Shot	<25%
Corrosividad	Ninguna

Conductividad Térmica	
Temperatura Media	Btu.in/hr.ft ² .°F
100°F (38°C)	0.25
125°F (52°C)	0.28
150°F (66°C)	0.30
200°F (93°C)	0.36
250°F (121°C)	0.35
300°F (149°C)	0.38
400°F (204°C)	0.47

Especificaciones Técnicas	
Unidad	Lana Mineral Estandar
Resistencia Térmica	R= 12 a 3 in de espesor
Temperatura de Utilización	Hasta 750°C
Norma	ASTM C 764 02 Type II

Recomendaciones para la Densidad	
Temperatura °C	Densidad (Kg/m ³)
<50	140
Hasta 200	96
De 200 a 450	128
De 450 a 650	144

Densidades kg/m ³ (lb/ft ³)	96 (6) 128 (8) 144 (9)
Espesor mm(in)	25(1")
	38(1.5")
	50(2")
	63(2.5")
	76(3")
	89(3.5")
	102(4")