

FRAZADA DE LANA MINERAL CON MALLA METÁLICA



Frazadas Lana Mineral con malla metálica en 1 o 2 caras, son fibras minerales aglomeradas y moldeadas en forma de colchonetas cosidas sobre una malla metálica.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Dimensiones :	2.4 (Largo) x 1.0 (Ancho) mts	Densidad :	80-100-120-130-140 Kgs/m ³ (±10%)
t° Máx. de operación :	800 °C	Esparcimiento de llama :	5 de un máx. de 25 (ASTM E-84)
Punto de fusión :	1172 °C	Desarrollo de humo :	0 de un máx. de 50 (ASTM E-84)
Contenido Shot :	Máx. 30% (ASTM C 547-00)	Combustibilidad :	No combustible
Conductividad Térmica:	Ver cuadro según densidades	Ph de la lana mineral :	7,35 (Neutro)
Espesores de aislación de las Frazadas : 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 mm.			
Densidades de fabricación de las Frazadas : 80 - 100 - 120 - 130 - 140 kgs/m ³ .			
La selección de la densidad de las frazadas depende de la temperatura de trabajo, a mayor temperatura de trabajo se recomienda usar mayor densidad.			

APLICACIONES : AISLACIÓN TÉRMICA DE EQUIPOS, DUCTOS Y ESTANQUES

USO DE LAS FRAZADAS EN CONTACTO CON ACERO INOXIDABLE

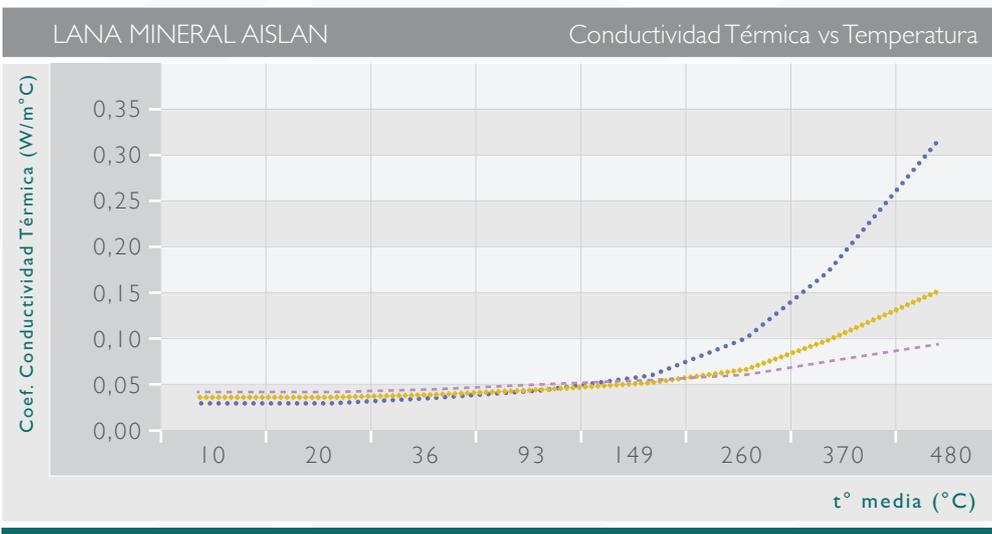
Las Frazadas de lana mineral que van a ser usadas sobre elementos de acero inoxidable, se aglomeran con una resina especial de bajo contenido de cloruros, inferior a 10 ppm cumpliendo con la norma ASTM C 795.

ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTOS

AYRSA proporciona todos los elementos necesarios para una correcta instalación y protección del aislante. Elementos de soportación del aislante y de su recubrimiento. Elementos de fijación del recubrimiento. Recubrimientos protectores, Aluminios, Acero Inoxidable y otros NO metálicos

Coeficiente de Conductividad de la Lana Mineral vs Temperatura

t° media (°C)	D.80 kg/m ³	D.100 kg/m ³	D.120 kg/m ³
10	0,029	0,039	0,034
20	0,031	0,040	0,035
36	0,034	0,041	0,037
93	0,044	0,045	0,044
149	0,059	0,049	0,052
260	0,104	0,059	0,075
370	0,181	0,071	0,106
480	0,316	0,086	0,150



NOTA

- Para espesores mayores a los indicados en la tabla, se deben usar 2 ó 3 capas
- Se fabrican frazadas especiales, en densidades y espesores no indicados, contra pedido y en cantidades que justifiquen los cambios en el proceso.