

# PANELES DE LANA MINERAL



Paneles de Lana Mineral son fibras minerales aglomeradas y moldeadas en forma de paneles planos.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Dimensiones :	1.2 (Largo) x 0.5 (Ancho) mts	Densidad :	80-100-120-140 Kgs/m <sup>3</sup> (±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 los paneles :	30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 mm.		
Densidades de fabricación de los paneles :	80 - 100 - 120 - 140 kgs/m <sup>3</sup> .		

APLICACIONES : Aislación térmica de equipos, ductos y estanques

## USO DE LOS PANELES EN CONTACTO CON ACERO INOXIDABLE

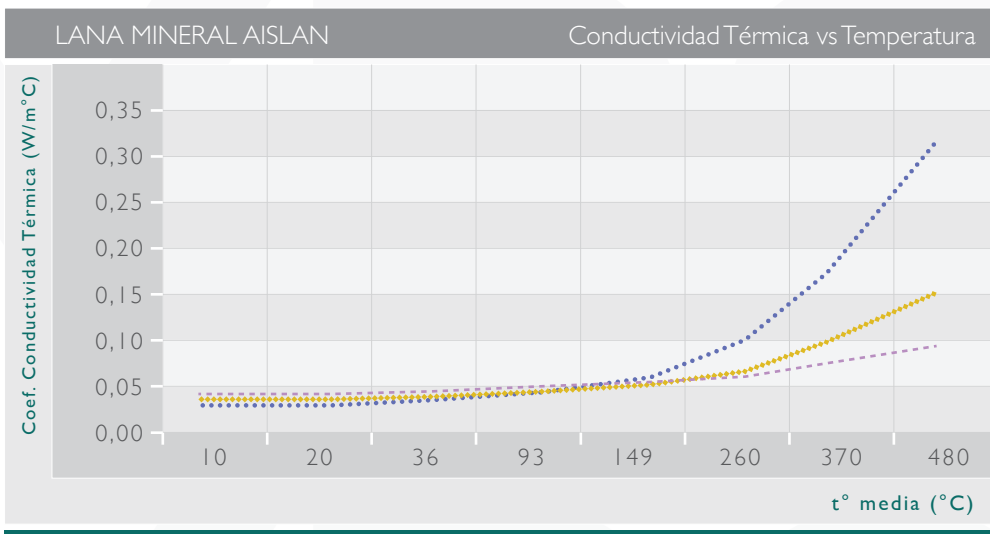
Los paneles de lana mineral que van a ser usados en contacto con acero inoxidable deben ser fabricados con una resina con bajo contenido de cloruros, inferior a 10 ppm cumpliendo con la Norma ASTM C 795.

## 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 <sup>3</sup>	D.100 kg/m <sup>3</sup>	D.120 kg/m <sup>3</sup>
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
- Los paneles de densidades y espesores fuera de los standards (E=30/40/50MM y D=80/100Kgs/M3) requieren cantidades mínimas de fabricación