

CAÑOS PREMOLDEADOS DE LANA MINERAL AISLAN



Caños de Lana Mineral, son fibras minerales aglomeradas y moldeadas en forma de cilindros para ser instalados sobre cañerías en diferentes espesores de pared según temperaturas de trabajo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Longitud de los caños :	900 mm	Densidad :	Mayor que 100 Kgs/m ³
t° Máx. de operación :	750 °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 I"	Ph de la lana mineral :	7,35 (Neutro)

TABLA DE DIÁMETROS INTERIORES DE LOS CAÑOS (IGUAL A DIÁMETROS EXTERIORES DE CAÑERÍAS)

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	pulg.
21	27	33	42,2	48,2	60	73	89	101	114	141	168	218	273	323	356	406	457	508	609	mm.

USO DE CAÑOS DE LANA MINERAL EN CONTACTO CON ACERO INOXIDABLE

Los caños que van a ser usado sobre cañerías 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

CUADRO 1

Coeficiente de Conductividad Térmica K vs Densidad y Temperatura

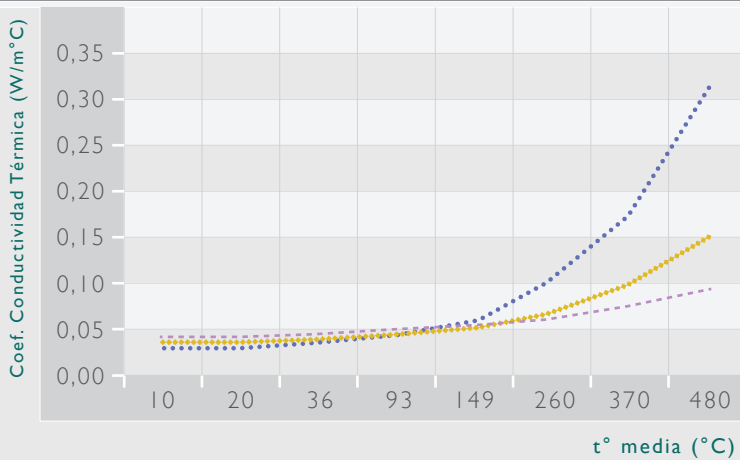
t° media (°C)	D.80 kg/m ³	D.100 kg/m ³	D.120 kg/m ³
10	0,029	0,039	0,034
20	0,031	0,040	0,035
36	0,034	0,041	0,037
93	0,044	0,045	0,044
149	0,059	0,049	0,052
260	0,104	0,059	0,075
370	0,181	0,071	0,106
480	0,316	0,086	0,150

CUADRO 2

Dimensiones Standard ST de fabricación de los caños

Diam.	Espesor de Aislación MM.						
	25	40	50	60	70	80	90
pulg.							
1/2"	ST	ST	ST				
3/4"	ST	ST	ST				
1"	ST	ST	ST	ST			
1 1/4"	ST	ST	ST	ST	ST		
1 1/2"	ST	ST	ST	ST	ST		
2"	ST	ST	ST	ST	ST	ST	
2 1/2"	ST	ST	ST	ST	ST	ST	
3"	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
3 1/2"	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
4"	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
5"		ST	ST	ST	ST	ST	ST
6"		ST	ST	ST	ST	ST	ST
8"		ST	ST	ST	ST	ST	ST
10"		ST	ST	ST	ST	ST	ST
12"		ST	ST	ST	ST	ST	ST
14"		ST	ST	ST	ST	ST	ST
16"			ST	ST	ST	ST	ST

LANA MINERAL AISLAN Conductividad Térmica vs Temperatura



NOTA

- Para espesores mayores a los indicados en la tabla, se deben usar 2 ó 3 capas
- Para medidas de cañerías mayores a las indicadas se deben usar Frazadas de lana mineral.
- Para medidas de caños superiores a Diámetros 10" se pueden usar Frazadas de lana mineral en reemplazo de caños de lana mineral con un menor costo.
- Las medidas que no aparecen en el cuadro, no se fabrican corrientemente.

Fabricante Compañía Industrial El Volcán S.A.