

ISOTUBE[®]

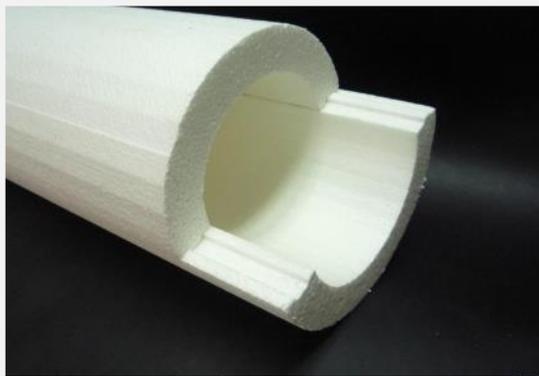
Sistema de Conchas para Aislamiento Térmico de Tuberías



La principal virtud del Poliestireno Expandido (EPS), es su gran capacidad como aislante térmico a muy bajo costo.

El Poliestireno Expandido (EPS) es un material versátil y la tecnología de hoy día, permite realizar cortes especiales para obtener piezas de diseños específicos con este material.

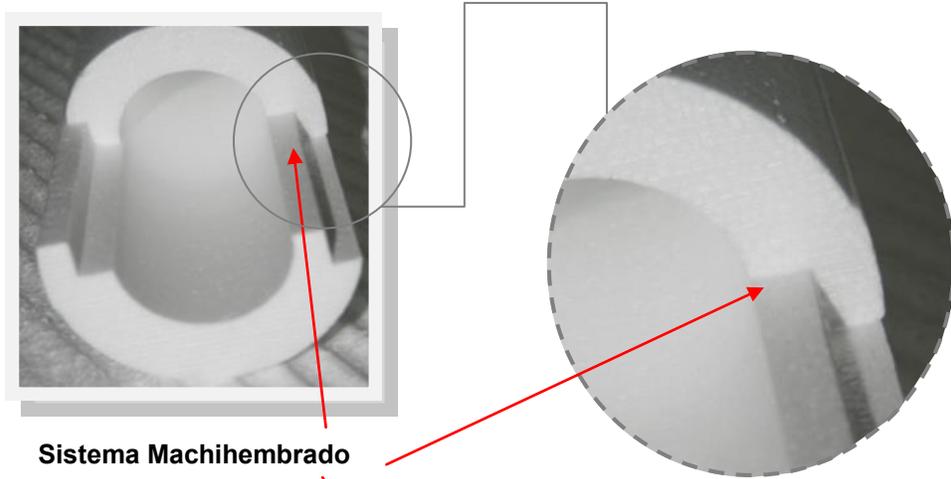
Las conchas **ISOTUBE[®]** en EPS (Poliestireno Expandido), permiten realizar el aislamiento térmico de tuberías tanto para agua caliente como para agua helada a muy bajo costo. Nuestra tecnología de corte por Foamline (corte por computadora) nos permite realizar diferentes tamaños y espesores para tales efectos. Trabajando a diferentes densidades y espesores, pueden obtenerse diferentes niveles de aislamiento térmico.



ISOTUBE[®] es un producto de rápida colocación, no requiere mano de obra especializada y los desperdicios son mínimos en obra.

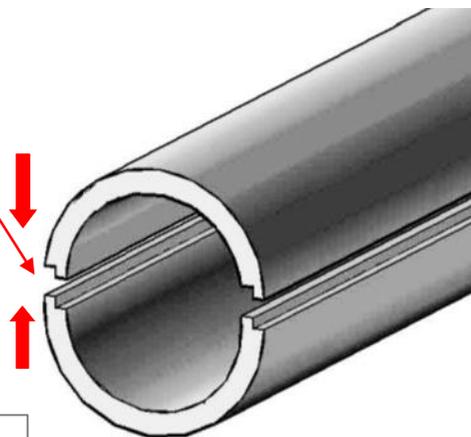
APLICACIONES:

- Tuberías para agua caliente
- Tuberías para agua fría.



Sistema Machihembrado

Luego de recubrir la tubería con la concha, se procede a sellarla usualmente con emulsión asfáltica con propiedades adhesivas, lana de vidrio ó adhesivos con base a poliuretano (ver ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS en <http://www.grupoisotex.com/index.php/>)



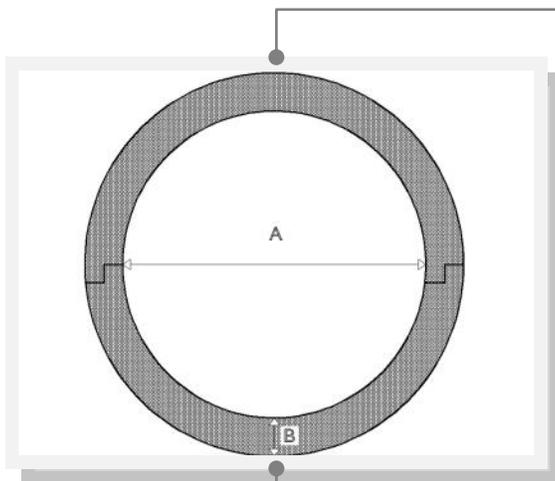
Tuberías aisladas térmicamente con conchas en Poliestireno Expandido (EPS)

FICHA TÉCNICA

DENSIDAD: 12, 15 y 20Kg/m³ son las densidades comúnmente utilizadas, sin embargo pueden fabricarse en 25 y 30Kg/m³ inclusive.

Largo: 2.56ml

Junta: machihembrada



A: Diámetro interno

B: Espesor de la concha

CONCHAS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS ISOTUBE®

MEDIDAS STANDARD

LONGITUD 2,56ml

DIÁMETROS Pulgadas Milímetros

1/2	13
3/4	20
1	25
1 1/4	30
1 1/2	40
2	50
2 1/2	65
3	75
4,00	100
5	125
6	150
8	200
10	250
12	300

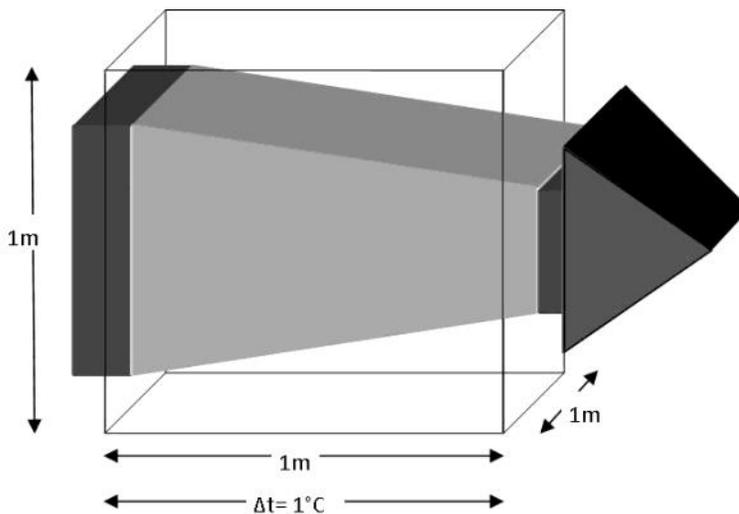
ESPEORES	1	25
	1,5	40
	2	50
	2,5	65

Coeficiente de Conductibilidad Térmica

λ (Kcal/mh°C)

El coeficiente de conductibilidad térmica (λ) indica la cantidad de calor (Kcal) que en una hora fluye a través de una sección de 1m² de una capa de un metro de espesor de un material, si la diferencia de temperatura entre las dos superficies es de 1 grados Celsius, y las caras restantes están aisladas térmicamente. λ puede considerarse como una magnitud específica de cada material variando su dimensión según las condiciones a que se le someta.

A partir del 31/12/1977, la unidad de medida de λ en el sistema S.I es el W/mK
 1 Kcal/mhK = 1.163 W/mK



Asimismo, la temperatura se mide en Kelvin (K). Dicha escala termométrica absoluta, parte del 0 absoluto (-273°C); dada la consideración de un solo signo (no hay temperaturas negativas) el uso del Kelvin simplifica enormemente el cálculo termodinámico.

COEFICIENTE DE CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA		
POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) ISOTEX®		
- Grado autoextinguible clase M1 -		
DENSIDAD CÓDIGO	DENSIDAD Kg/M3	Coeficiente de conductibilidad térmica en Kcal/m h °C
FG120	12	0,016
FG150	15	0,020
FG200	20	0,027
FG250	25	0,023
FG300	30	0,028

ISOTUBE®



VENEZUELA 

Atención al cliente:
Departamento de Servicio
y Atención al Cliente- Sede
La Trinidad, CARACAS.
Tlf.: 0212-945.24.87
Ext.: 131-137-184-118-
119
isotexventas@gmail.com



**REPÚBLICA
DOMINICANA** 

Parque Industrial Duarte.
Autopista Duarte km 22 ½.
Sector Pedro Brand. Santo
Domingo. República
Dominicana.
Tlf.: 1-809-561-5599
Fax: 1-809-561-3559
info@gruposotex.net



PANAMÁ 

Vía Tocumen , La Pulida
frente el Crisol. Apartado
0834-02767 Panamá.
República de Panamá.
Tlf.: 305-1550
info@ecotecpanama.com



NICARAGUA 

Pista Juan Pablo II, conti-
guo al Hotel Holiday Inn,
Managua. Nicaragua.
Tlfs.: (+505) 2278 5026-
4506
ventas@hopsa.nic.com



CURACAO 

Kaya W.F.G. Mwnaing z/n -
Curacao
Teléfonos: 4653081
info@isotex-curacao.com

Síguenos en



@gruposotexve



www.isotex.com