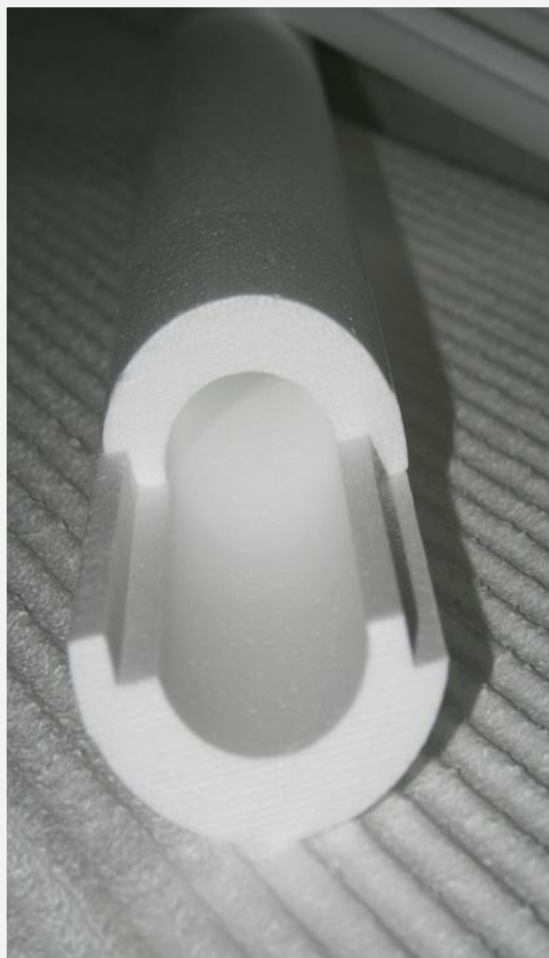


# ISOTUBE<sup>®</sup>

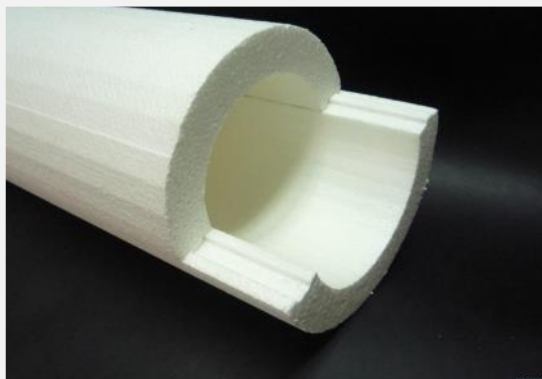
## **Sistema de Conchas para Aislamiento Térmico de Tuberías**



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.

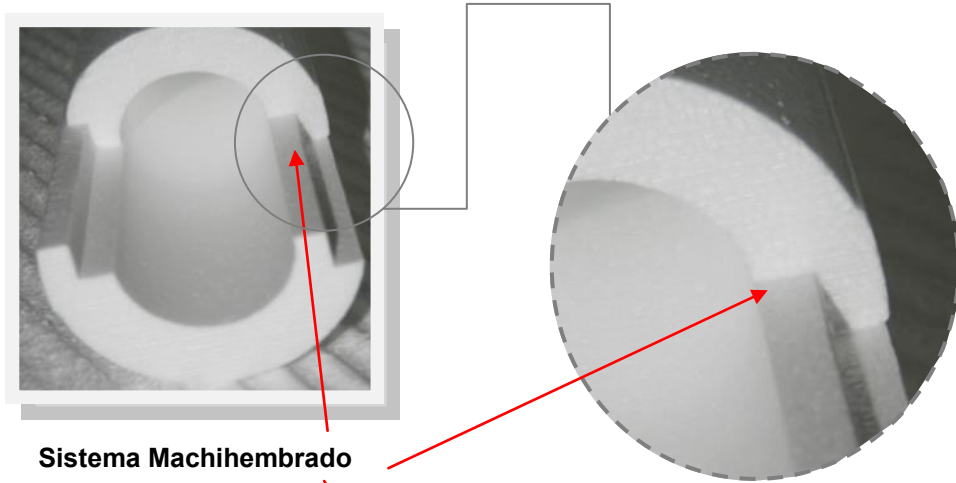
Las conchas **ISOTUBE<sup>®</sup>** en EPS (Poliestireno Expandido), permiten realizar el aislamiento térmico de tuberías tanto para agua caliente como para agua helada a muy bajo costo. Nuestra tecnología de corte por Foamline (corte por computadora) nos permite realizar diferentes tamaños y espesores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



**ISOTUBE<sup>®</sup>** es un producto de rápida colocación, no requiere mano de obra especializada y los desperdicios son mínimos en obra.

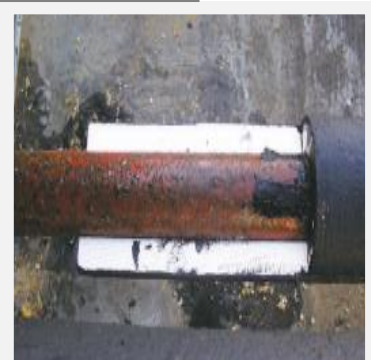
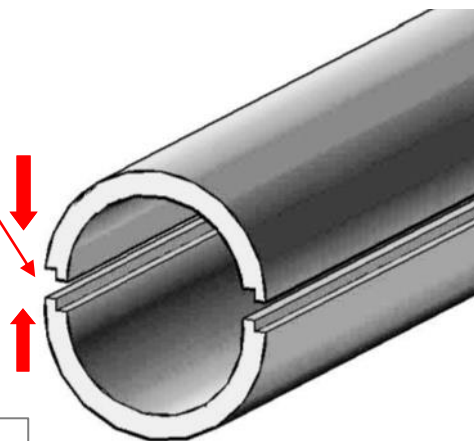
### **APLICACIONES:**

- 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/>)



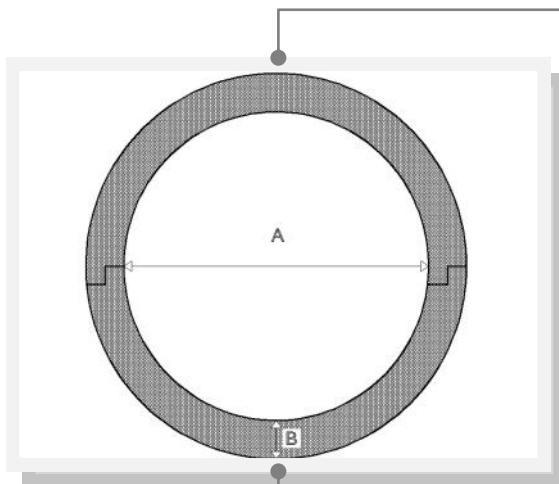
**Tuberías aisladas térmicamente con conchas en Poliestireno Expandido (EPS)**

**FICHA TÉCNICA**

**DENSIDAD:** 12, 15 y 20Kg/m<sup>3</sup> son las densidades comúnmente utilizadas, sin embargo pueden fabricarse en 25 y 30Kg/m<sup>3</sup> 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

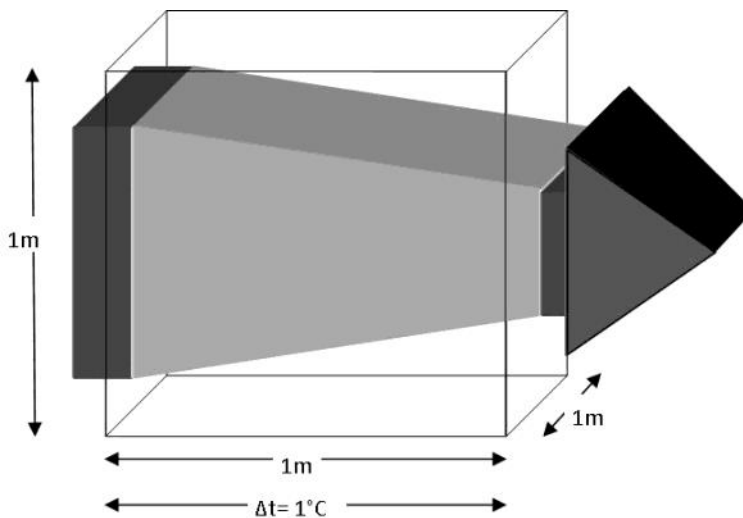
<b>ESPEORES</b>	1	25
	1,5	40
	2	50
	2,5	65

# Coeficiente de Conductibilidad Térmica

$\lambda$  (Kcal/mh°C)

El coeficiente de conductibilidad térmica ( $\lambda$ ) indica la cantidad de calor (Kcal) que en una hora fluye a través de una sección de 1m<sup>2</sup> 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.  $\lambda$  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  $\lambda$  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](http://www.isotex.com)