

# AISLAMIENTO TUBULAR FLEXIBLE

## ISOPIPE TC



### DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

Espuma de elastómero flexible de aislamiento basada en NBR con un porcentaje significativamente elevado 98,5 %, de celdas cerradas.

Gracias a la estructura de celda cerrada, ISOPIPE TC ofrece propiedades excelentes de aislamiento gracias a su conductividad térmica.

ISOPIPE TC tiene unos excelentes rendimientos térmicos y de resistencia a la condensación gracias al elevado porcentaje (98,5 %) de celdas cerradas.

Los sistemas de aislamiento ISOPIPE TC son fabricados respetuosamente con la salud humana y el medio ambiente, dado que mejoran la calidad del aire.

ISOPIPE TC está certificado cumpliendo con la protección y fúngica según ASTM E2180 y ASTM G21.

Al estar basado en NBR, el aislamiento ISOPIPE TC ofrece una gran resistencia al aceite y a la grasa.



Código: AI 44 501 - AI 44 578

### CÓDIGOS Y DATOS

Código	Artículo				
	Ref.	Ø nominal	Ø Cobre	Ø Hierro	Cont. Caja
<b>ESPESOR 6 mm</b>					
AI 44 501	6 x 6	6	1 / 4 "	-	432
AI 44 503	12 x 6	12	1 / 2 "	-	274
AI 44 504	15 x 6	15	5 / 8 "	-	230
AI 44 505	18 x 6	18	3 / 4 "	3 / 8 "	190
AI 44 506	22 x 6	22	7 / 8 "	1 / 2 "	160
AI 44 507	25 x 6	25	1 "	-	130
AI 44 508	28 x 6	28	1 - 1 / 8 "	3 / 4 "	120
<b>ESPESOR 9 mm</b>					
AI 44 521	6 x 9	6	1 / 4 "	-	280
AI 44 523	12 x 9	12	1 / 2 "	-	200
AI 44 524	15 x 9	15	5 / 8 "	-	152
AI 44 525	18 x 9	18	3 / 4 "	3 / 8 "	142
AI 44 526	22 x 9	22	7 / 8 "	1 / 2 "	116
AI 44 527	25 x 9	25	1 "	-	92
<b>ESPESOR 19 mm</b>					
AI 44 570	6 x 19	6	1 / 4 "	-	88
AI 44 571	10 x 19	10	3 / 8 "	-	82
AI 44 572	12 x 19	12	1 / 2 "	-	76
AI 44 574	18 x 19	18	3 / 4 "	3 / 8 "	58
AI 44 578	35 x 19	35	1 - 3 / 8 "	1"	30

**DATOS TÉCNICOS**

<b>Conductividad Térmica (λ)</b>	0 °C - 0.0349 W/mk	EN 12667, EN ISO 8497	Fraunhofer IBP, DEMOKRITOS
	10 °C - 0.0355 W/mk		
	20 °C - 0.0360 W/mk		
	40 °C - 0.0373 W/mk		
<b>Permeabilidad (μ)</b>	≥ 7 000	EN 13469, EN 12086	automonitorización, RTU / BDA KEUR
<b>Temperaturas de Funcionamiento (°C)</b>	<b>Coil, Coquilla, Slit &amp; Seal:</b> -50 °C to +110 °C	EN 14706, EN 14707	TZUS
	<b>Isosystem, Planchas, Rollos:</b> -40 °C to +85 °C	EN 13823, EN ISO 11925-2, EN 14706	TUV Nord Baltic Ltd., TNO, Swedcert, TZUS
<b>Reacción al fuego (FR)</b>	B-S3, d0 Class 0, Class 1 B <sub>L</sub> -S3, d0 Baja propagación de llama	BS 476 p.6 & p.7 UNI 8457	Warrington Fire Research
		EN 13823, EN 11925-2	LAPI, TUV Nordi Baltic Ltd, TNO. Swedcert
		IMO RES.MSC 61 (67) FTP	LNE
		code, annex 1, part 5	Siemens Axiva supervised by Bureau Veritas MARINE División
<b>Densidad (p)</b>	45 - 60 kgr/m <sup>3</sup>	EN 13470 & EN 1602	automonitorización
<b>Espesor</b>	<b>Coil, Coquilla, Slit &amp; Seal:</b> 6, 9 & 13 mm: ±1 % 19 mm: ±2 % 25, 30, 40 & 50 mm: ±2 %	PrEN 13467	automonitorización
	<b>Isosystem, Planchas, Rollos:</b> 6mm: ±1 mm 10, 13, 16 & 19 mm: ±1.5 25, 32, 40 & 50 mm: ±2	EN 823	automonitorización
	<b>Solapa Slit &amp; Seal:</b> 120 μm: ±1.5	DIN 53370	automonitorización
<b>La Tolerancia de Diámetro</b>	<b>Coil, Coquilla, Slit &amp; Seal:</b> Ø6 - Ø54: +1 mm to +2 mm Ø60 - Ø76: +1 mm to +3 mm Ø88 - Ø139: +1 mm to +4 mm	PrEN 13467	automonitorización
	<b>Isosystem, Planchas, Rollos:</b> Longitud: ±1.5 % Anchura: ±2 %	EN 822	automonitorización
<b>Estabilidad Dimensional</b>	> 1.5 - 3 %	PrEN 14304, EN 1604	automonitorización
<b>Resistencia a los Hongos</b>	Probada	ASTM G21	Quality Labs
<b>Resistencia a las Bacterias</b>	Probada	ASTM E2180	Quality Labs
<b>Resistencia a la Tracción</b>	> 0.15 Mpa	EN ISO 1798	self monitoring
<b>Resistencia Rotura</b>	> 150 %	EN ISO 1798	self monitoring
<b>Resistencia a la Corrosión</b>	Iones solubles en agua	DIN 1988-7, PrEN 13823	MPA
<b>Resistencia Climatológica</b>	Buena		
<b>Resistencia Aceite y Grasa</b>	Muy buena	ASTM D 471	automonitorización
<b>Reducción de Ruido</b>	Hasta 30 dB	DIN 4109	
<b>CFC, HFC, HCFC</b>	Libre		
<b>Olor</b>	Neutro		
<b>Adhesion Slit &amp; Seal</b>	<b>Solapa:</b> 6 N/cm	NF EN 1464, ISO 4578 IOP 041	
	<b>Tira autoadhesiva:</b> 6 N/cm	FINAT NO 9 - IOP 043	
<b>Resistencia Temperatura Estática Slit &amp; Seal</b>	100 °C continuos		