

CATÁLOGO

SOLUCIONES ADHESIVAS PARA CLIMATIZACIÓN



www.atyt.es
info@atyt.es
Tel. (+34) 938 99 50 34

ADHESIVOS TÉCNICOS Y TROQUELADOS S.L.

Adhesivos Técnicos y Troquelados S.L. es una empresa especializada en el suministro y transformación de soluciones adhesivas técnicas para el mercado industrial y profesional. Con una amplia experiencia de más de 25 años en el sector, la compañía centra su actividad en la producción, conversión y troquelado de cintas adhesivas, ofreciendo productos de alta calidad adaptados a las necesidades específicas de cada cliente.

La filosofía de **ATyT** se basa en el asesoramiento técnico, la cercanía y la orientación a resultados, proporcionando soluciones eficientes para cada sector.

Nuestra capacidad de personalización y transformación, nos permite desarrollar formatos a medida, optimizando procesos productivos y mejorando la eficiencia de nuestros clientes.

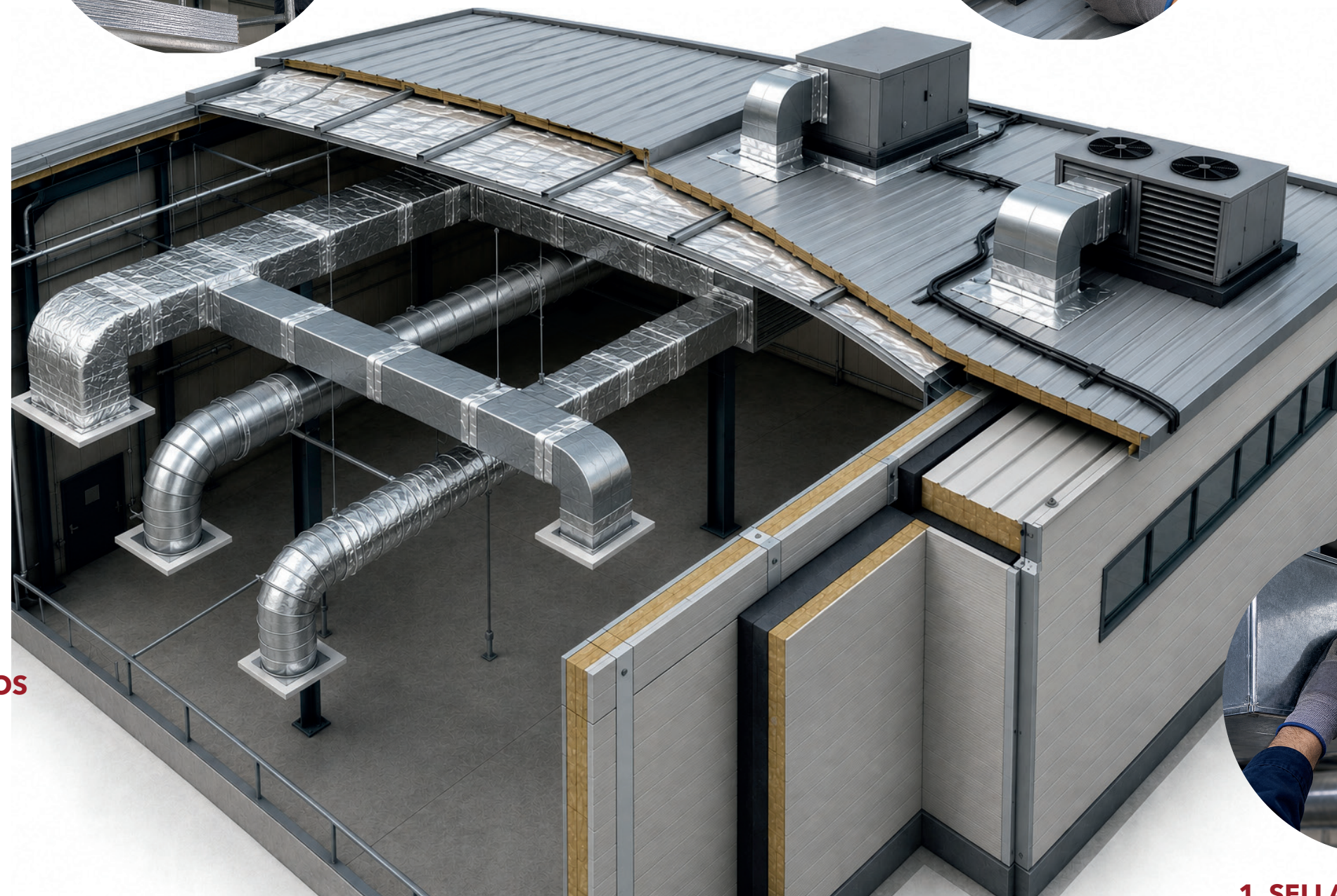
La empresa apuesta por la mejora continua, la calidad de producto y la competitividad, trabajando con fabricantes de materia prima de primer nivel y aplicando rigurosos controles en cada fase del proceso. Además, mantiene un firme compromiso con la innovación y la sostenibilidad, incorporando soluciones adhesivas que respondan a las nuevas exigencias técnicas y medioambientales del mercado.

Gracias a su especialización y conocimiento técnico, **Adhesivos Técnicos y Troquelados S.L.** se posiciona como un socio estratégico para distribuidores y empresas que buscan fiabilidad, servicio ágil y soluciones adhesivas adaptadas a cada aplicación.

**2. AISLAMIENTO TÉRMICO
Y BARRERAS DE VAPOR**



3. REFRIGERACIÓN Y EQUIPOS



1. SELLADO DE CONDUCTOS



1. SELLADO DE JUNTAS

**En ATyT encontrarás
la solución adhesiva
que estás buscando**

01	SELLADO DE CONDUCTOS Y JUNTAS	
	Cinta adhesiva de aluminio	10
	Cinta adhesiva de aluminio color	10
	Cinta adhesiva de aluminio reforzado	11
	Cinta de butilo aluminio	11
	Cinta adhesiva de PP metalizado	12
	Cinta adhesiva americana	12
	Cinta adhesiva de PVC eléctrico Gekkota	13
	Venda de yeso	13
02	 AISLAMIENTO TÉRMICO Y BARRERAS DE VAPOR	
	Cinta adhesiva de aluminio reforzado	16
	Cinta de aluminio sin adhesivo	16
	Cinta de aluminio reforzado sin adhesivo	17
	Espuma XPE autoadhesiva	17
	Espuma EPDM autoadhesiva	18
	Cinta de Papel Kraff (barrera de vapor)	18
	Cinta de butilo aluminio	19
	Espuma de caucho “Bandaflex” (NBR)	19
03	REFRIGERACIÓN Y EQUIPOS	
	Cinta adhesiva de aluminio + BOPP	22
	Espuma de caucho “Bandaflex” (NBR)	22
	Cinta de butilo aluminio de color blanco	23
	Cinta de aluminio gofrado	23
	Cinta de aluminio mate (para bajas temperaturas)	24
	Cinta de aluminio reforzado	24

01

SELLADO DE CONDUCTOS Y JUNTAS

En cualquier instalación de climatización o ventilación industrial, la red de conductos de distribución de aire es la columna vertebral del sistema. Kilómetros de chapa galvanizada, conducto flexible y conexiones por los que circula el aire tratado hacia cada espacio deben ser completamente estancos: una junta no sellada puede traducirse en hasta un 30% de pérdida energética, con el consiguiente impacto en la factura del cliente y en el rendimiento de la instalación.

Si eres instalador de climatización, técnico de mantenimiento o trabajas en un taller de fabricación de conductos, conoces bien el escenario: uniones transversales, costuras longitudinales, conexiones a conducto flexible, bridas TDC/TDF (*sistemas de unión para conductos de aire rectangulares en instalaciones de climatización y ventilación*) y collarines que necesitan quedar perfectamente sellados antes de la puesta en marcha. Las normativas europeas y los estándares SMACNA (*Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association*) no dejan margen: el sellado no es opcional, es un requisito de clase de estanqueidad.

- Las cintas de este bloque responden exactamente a estas necesidades. La cinta de aluminio con adhesivo acrílico es la solución estándar para costuras y juntas en chapa galvanizada y fibra de vidrio rígida.
- La cinta de butilo aluminio aporta un sellado superior en bridas y superficies irregulares, gracias a su adhesivo de caucho butílico que conforma perfectamente la geometría de la junta sin necesidad de presión elevada.
- La cinta de PP metalizado y la cinta americana completan la gama para conexiones de conducto flexible y reparaciones en campo.



SELLADO DE CONDUCTOS Y JUNTAS

Cinta adhesiva de aluminio

Cinta con soporte de aluminio y adhesivo acrílico de alto rendimiento. Ideal para el sellado estanco de juntas en conductos de chapa galvanizada y sistemas de climatización.

Color: 

MEDIDAS	UD. POR CAJA
45 m x 48 mm	24 unidades
45 m x 62 mm	20 unidades
45 m x 72 mm	16 unidades



Color: 

MEDIDAS	UD. POR CAJA
48 m x 48 mm	24 unidades
45 m x 62 mm	20 unidades
45 m x 72 mm	16 unidades



Cinta adhesiva de aluminio color

Cinta con soporte de aluminio y adhesivo acrílico de alto rendimiento, disponible en varios colores. Facilita la identificación visual de circuitos o tramos en instalaciones complejas.

Colores:  

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades



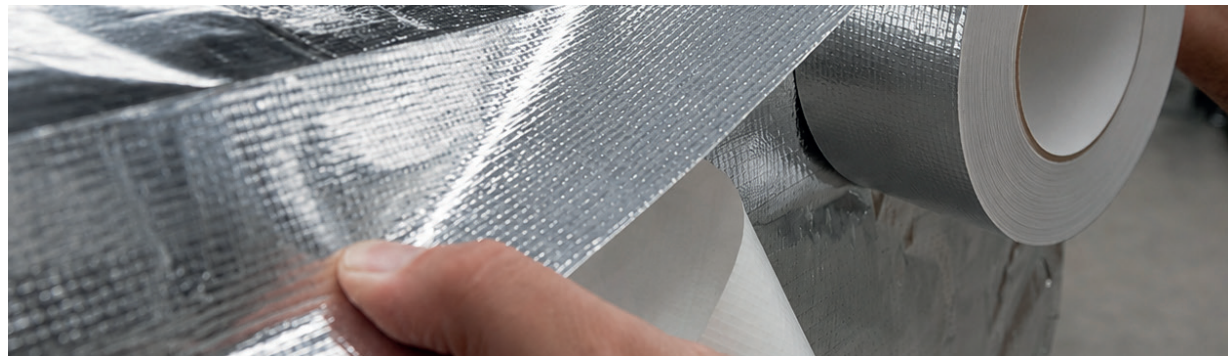
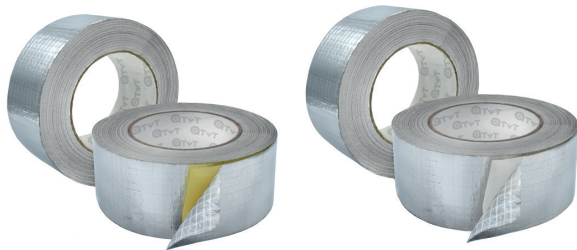
SELLADO DE CONDUCTOS Y JUNTAS

Cinta adhesiva de aluminio reforzado

Cinta de aluminio con malla de refuerzo integrada para mayor resistencia al desgarro. Recomendada en juntas sometidas a vibración o movimiento en instalaciones industriales.

Disponible con refuerzo:
3x3 con liner blanco
5x5 con liner amarillo

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades
50 m x 100 mm	12 unidades



Cinta adhesiva de butilo aluminio

Banda autoadhesiva con adhesivo de caucho butílico y soporte de aluminio. Proporciona un sellado impermeable y flexible en juntas críticas, adaptándose perfectamente a superficies irregulares.

Colores:   

MEDIDAS	UD. POR CAJA
10 m x 50 mm	24 unidades
10 m x 75 mm	16 unidades
10 m x 100 mm	12 unidades
10 m x 200 mm	4 unidades
10 m x 300 mm	4 unidades

0,6 mm
0,8 mm



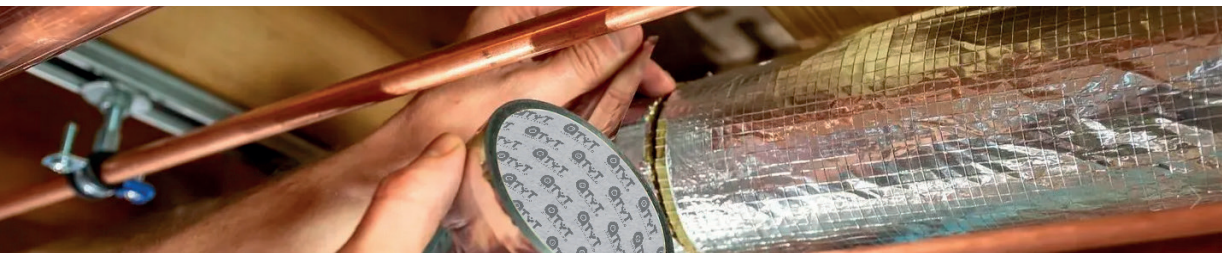
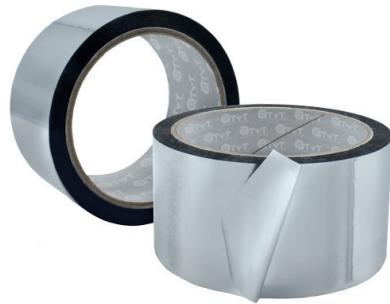
SELLADO DE CONDUCTOS Y JUNTAS

Cinta adhesiva de PP metalizado

Cinta de polipropileno con acabado metalizado, ligera y conformable. Usada habitualmente en el sellado de conductos flexibles y conexiones en sistemas de ventilación.

Color: 

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	36 unidades
50 m x 72 mm	24 unidades

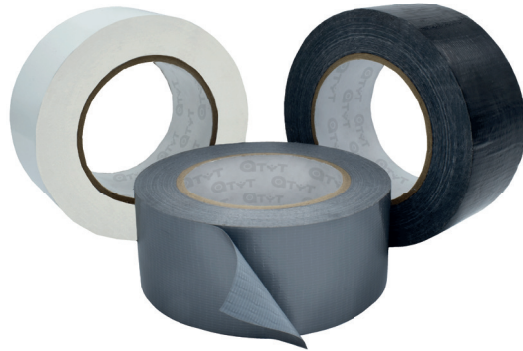


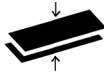
Cinta adhesiva americana

Cinta de tejido laminado con adhesivo de caucho, muy resistente y versátil. Indicada para fijaciones provisionales, reparaciones en campo y refuerzo de conexiones en instalaciones de aire acondicionado.

Colores: 

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades



150 µm
230 µm 

SELLADO DE CONDUCTOS Y JUNTAS

Cinta adhesiva PVC eléctrica retardante a la llamada Gekkota

Cinta aislante de PVC flexible con adhesivo de caucho natural, retardante a la llama. Protege e identifica instalaciones eléctricas en equipos de climatización y cuadros de control.

Colores: 

MEDIDAS	UD. POR CAJA
20 m x 19 mm	72 unidades
25 m x 19 mm	72 unidades
25 m x 50 mm	60 unidades



Venda de yeso

Banda de tela impregnada en yeso de fraguado rápido. Al mojarla y aplicarla sobre la superficie, fragua en pocos minutos creando una capa rígida, resistente y de acabado blanco mate.

Se puede aplicar directamente sobre madera, cartón, plástico o metal, lo que la hace especialmente útil para tapar grietas, reforzar uniones de tubos, proteger bajantes y cañerías en entornos húmedos y realizar sellados de emergencia en instalaciones.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
5 m x 200 mm	36 unidades
45 m x 75 mm	6 unidades



02

AISLAMIENTO TÉRMICO Y BARRERAS DE VAPOR

El aislamiento de tuberías y conductos no es opcional: el *Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios* (RITE) establece espesores mínimos obligatorios en función del fluido, la temperatura y el diámetro de la tubería.

Para los instaladores especializados en aislamiento, empresas frigoristas y técnicos de mantenimiento industrial, el acabado correcto de cada junta es tan importante como el propio espesor del aislante, porque una junta abierta anula la barrera de vapor de todo el tramo.

En agua refrigerada o líneas de refrigerante, las tuberías trabajan habitualmente entre 6 y 12 °C. Cualquier discontinuidad en el aislamiento provoca condensación superficial, goteo y, a medio plazo, corrosión y proliferación de hongos bajo el aislante.

Por eso, la cinta no es un accesorio secundario: es el elemento que hace continua y estanca la barrera de vapor del sistema. Los materiales de aislamiento más habituales son:

- La espuma elastomérica de celda cerrada con marca Bandaflex (negra).
- Las cintas de aluminio reforzado con o sin adhesivo y con una separación de malla más grande o pequeña dependiendo de la necesidad.
- La espuma XPE y otras soluciones de espuma como el EPDM para cámaras.

**Donde menos
te lo esperes
hay una cinta**

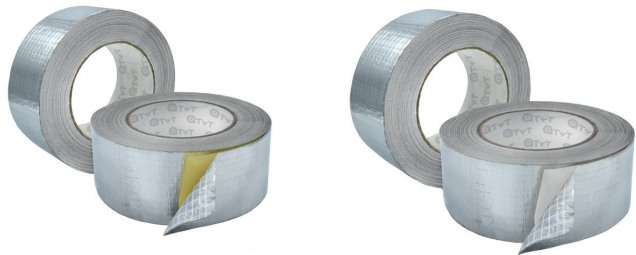


AISLAMIENTO TÉRMICO Y BARRERAS DE VAPOR

Cinta adhesiva de aluminio reforzado

Cinta de aluminio con malla de refuerzo bidireccional de fibra de vidrio y adhesivo acrílico de alta resistencia. Sella juntas en aislamientos de lana de vidrio, resiste a la humedad, temperatura y llama.

Disponible con refuerzo:
3x3 con liner blanco
5x5 con liner amarillo



MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades
50 m x 100 mm	12 unidades



Cinta de aluminio sin adhesivo

Cinta de aluminio con malla de refuerzo bidireccional de fibra de vidrio. Sella juntas en aislamientos de lana de vidrio, resiste a la humedad, temperatura y llama.

MEDIDAS	UD. POR PALET
100 m x 1000 mm	15 unidades
100 m x 1200 mm	15 unidades



AISLAMIENTO TÉRMICO Y BARRERAS DE VAPOR

Cinta adhesiva de aluminio reforzado sin adhesivo

Lámina de aluminio laminado con hilos de fibra de vidrio sin adhesivo, en rollo de gran formato (ancho de 1.200 mm). Pensada para laminado, fabricación de mantas de aislamiento o como cara de conducto en aplicaciones donde el adhesivo es prescindible.

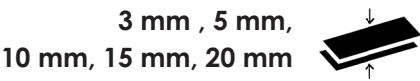
MEDIDAS	UD. POR PALET
100 m x 1000 mm	15 unidades
100 m x 1200 mm	15 unidades



Espuma XPE autoadhesiva

Cinta de espuma de polietileno reticulado (XPE) de celda cerrada, autoadhesiva. Excelente aislamiento térmico y acústico, actúa como barrera de vapor en juntas perimetrales de conductos, marcos de ventanas y conexiones de equipos HVAC.

MEDIDAS	UD. POR PALET
50 m x 1000 mm x 3 mm	2 unidades
50 m x 1000 mm x 5 mm	2 unidades
50 m x 1000 mm x 10 mm	2 unidades



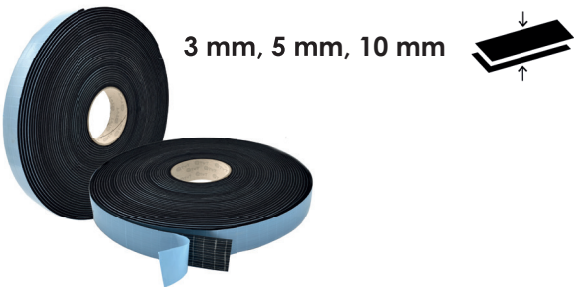
AISLAMIENTO TÉRMICO Y BARRERAS DE VAPOR

Espuma EPDM autoadhesiva

Cinta de espuma de caucho EPDM de celda cerrada, autoadhesiva, resistente a la intemperie, UV, ozono y temperaturas extremas.

Ideal para el sellado perimetral de equipos de climatización exterior, unidades condensadoras y conexiones en entornos con exposición ambiental agresiva.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
20 m x 15 mm	20 unidades
20 m x 19 mm	16 unidades
20 m x 25 mm	12 unidades



Cinta de papel Kraft (barrera de vapor)

Cinta de papel kraft con adhesivo de caucho natural. Su cara kraft garantiza resistencia mecánica al deslizamiento y manipulación en obra.
Se usa para sellar y solapar las juntas de los aislamientos con cara kraft en conductos y paramentos, completando la barrera de vapor del sistema.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 48 mm	36 unidades
50 m x 75 mm	24 unidades
50 m x 100 mm	18 unidades
50 m x 150 mm	12 unidades



AISLAMIENTO TÉRMICO Y BARRERAS DE VAPOR

Cinta adhesiva de butilo aluminio

Banda autoadhesiva formada por una masa de caucho butílico cubierta con una lámina de aluminio flexible otorgando al producto propiedades impermeables, conformables y resistente a UV.



Sella juntas en conductos, bajantes, cubiertas, claraboyas y conexiones en fachadas ventiladas. Su adhesivo butílico se adapta perfectamente a superficies irregulares sin necesidad de presión elevada.

Colores:

MEDIDAS	UD. POR CAJA
10 m x 50 mm	24 unidades
10 m x 75 mm	16 unidades
10 m x 100 mm	12 unidades

0,6 mm, 0,8 mm



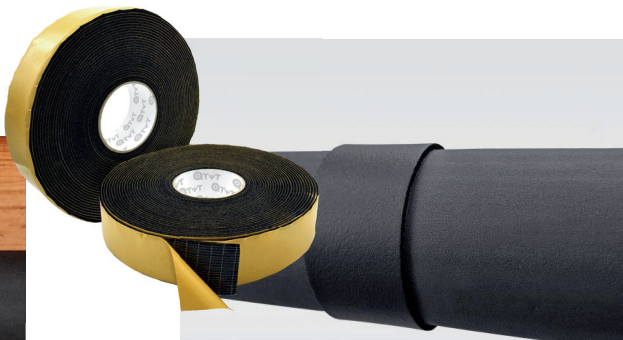
Espuma de caucho “Bandaflex” (NBR)

Cinta flexible de espuma elastomérica NBR (caucho nitrilo butadieno) de celda cerrada, autoadhesiva, en espesores de 3, 5, 10, 15 y 20 mm. Impermeabilizante y con alta capacidad de adaptación a superficies irregulares.

Se aplica en el sellado de juntas, puntos críticos de conductos de ventilación y tuberías de climatización donde se requiere conformabilidad total y resistencia química.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
10 m x 50 mm	24 unidades
15 m x 50 mm	12 unidades
30 m x 50 mm	12 unidades

3 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm 20 mm



**En ATyT ofrecemos
cintas técnicas
para la industria**

03

REFRIGERACIÓN Y EQUIPOS

Instalar o mantener equipos de refrigeración y climatización (bombas de calor, splits, UTAs (*Unidades de Tratamiento de Aire*), enfriadoras o cámaras frigoríficas) implica trabajar en las condiciones más exigentes del sector: temperaturas de servicio que van de -40 °C en una cámara de congelación a +80 °C en una sala de máquinas, superficies metálicas pintadas o lacadas, vibración continua de compresores y ventiladores, y en muchos casos exposición directa a la intemperie, ciclos de hielo/deshielo y radiación UV.

Para los frigoristas, instaladores de bombas de calor y equipos de refrigeración industrial, la cinta cumple tres funciones bien definidas.

En UTAs y climatizadoras, sella los paneles y puertas de acceso para que no haya fugas de aire que comprometan el rendimiento.

En las líneas de refrigerante que van al exterior, la cinta UV-resistente protege el aislamiento elastomérico negro de la degradación solar, que en climas mediterráneos puede hacer que una espuma sin protección se cuartee en menos de dos temporadas.

En cámaras frigoríficas, la junta de butilo aplicada en el perímetro de cada panel PIR/PUR garantiza la estanqueidad a temperaturas negativas y evita la condensación intersticial.

En lo que respecta a los productos:

- El aluminio gofrado resiste los ciclos térmicos y la intemperie en instalaciones de cubierta.
- El aluminio mate de bajas temperaturas mantiene su adhesión por debajo de 0 °C, fundamental para reparaciones en cámara en servicio. La cinta BOPP y el aluminio + BOPP combinan protección UV con facilidad de aplicación en espiral sobre líneas de refrigerante.
- El butilo en color blanco ofrece un acabado integrado en equipos y conductos donde la estética también importa.



REFRIGERACIÓN Y EQUIPOS

Cinta adhesiva de aluminio + BOPP

Cinta compuesta por una película de polipropileno biorientado (BOPP) combinada con una lámina de aluminio, que aporta resistencia mecánica adicional y mayor protección frente a la radiación UV.

Es la solución estándar para el envoltorio en espiral de las líneas de refrigerante en exteriores, donde el aislamiento elastomérico negro necesita protección contra la degradación solar.

Color:

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 25 mm	48 unidades
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 62 mm	20 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades



Espuma de caucho “Bandaflex” (NBR)

Cinta flexible de espuma de caucho sintético de celda cerrada. Especialmente diseñada para el sellado de juntas y puntos críticos en conductos de ventilación, equipos de refrigeración y uniones entre equipos y estructuras. Su alta conformabilidad permite adaptarse a superficies irregulares garantizando un sellado hermético duradero.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
10 m x 50 mm	24 unidades
15 m x 50 mm	12 unidades
30 m x 50 mm	12 unidades

3 mm, 5 mm, 10 mm,
15 mm, 20 mm



REFRIGERACIÓN Y EQUIPOS

Cinta de butilo aluminio de color blanco

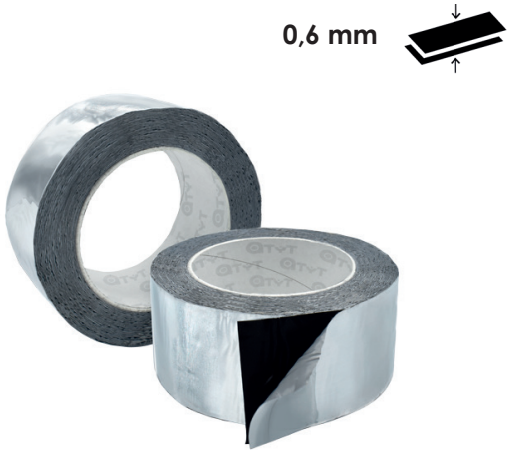
Cinta autoadhesiva de caucho butílico con cara de aluminio lacado en color blanco, que permite un acabado integrado y estético en equipos refrigerantes y conductos donde la imagen de la instalación importa.

Su adhesivo butílico proporciona un sellado impermeable, flexible y permanente, resistente a la vibración y al ciclado térmico. Ideal para el sellado de paneles y juntas en UTAs, equipos de cubierta y elementos de climatización vistos.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
10 m x 50 mm	24 unidades
10 m x 75 mm	16 unidades
10 m x 100 mm	12 unidades



0,6 mm



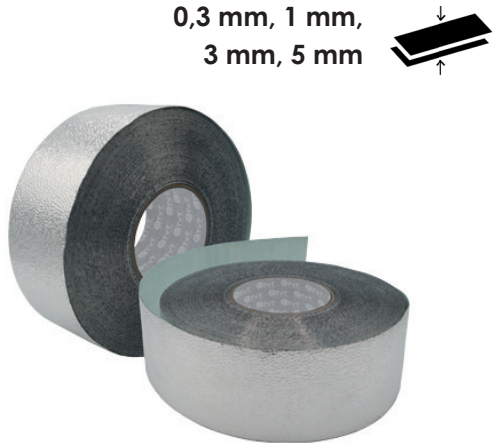
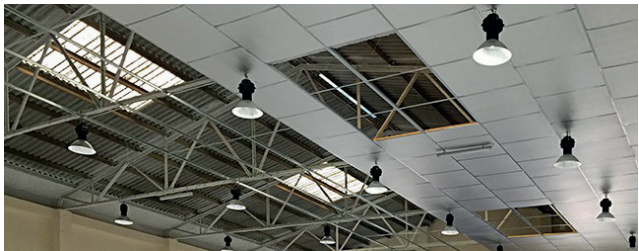
Cinta de aluminio gofrado

Cinta o lámina de aluminio con acabado gofrado tipo stucco (textura de grano. El patrón gofrado aporta rigidez estructural y resistencia a las deformaciones, siendo el acabado de referencia para el encamisado (jacketing) de tuberías y equipos en instalaciones industriales y cámaras de refrigeración.

Combina protección mecánica, estética profesional y excelente resistencia a la intemperie.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 62 mm	20 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades

0,3 mm, 1 mm,
3 mm, 5 mm

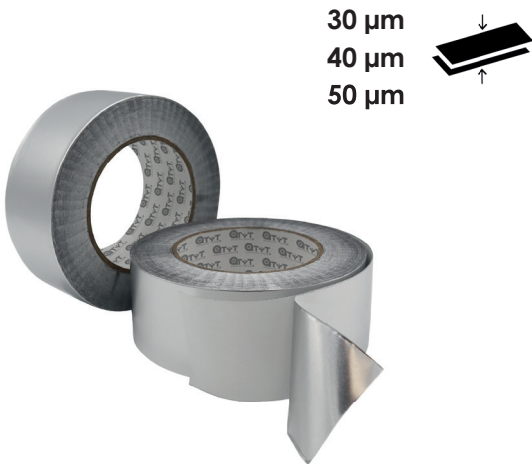


Cinta de aluminio mate (para bajas temperaturas)

Cinta de aluminio con acabado mate y adhesivo acrílico formulado especialmente para mantener su adhesión a temperaturas negativas, hasta -40 °C.

El acabado mate reduce los reflejos y facilita su inspección visual en entornos con iluminación artificial.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
45 m x 48 mm	24 unidades
45 m x 62 mm	20 unidades
45 m x 72 mm	16 unidades



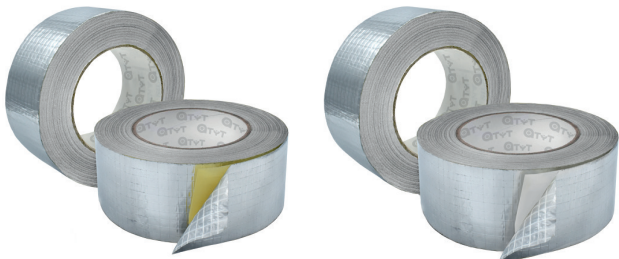
Cinta de aluminio reforzado

Cinta de aluminio con malla de refuerzo integrada de fibra de vidrio y adhesivo acrílico de alta resistencia. Proporciona mayor resistencia al desgarrar y a la presión que la cinta de aluminio estándar.

Es la referencia para el sellado de juntas en aislamientos de conductos de climatización de alta exigencia, uniones de panels de fibra de vidrio rígida y protección de tuberías en sistemas de refrigeración industrial.

MEDIDAS	UD. POR CAJA
50 m x 50 mm	24 unidades
50 m x 75 mm	16 unidades
50 m x 100 mm	12 unidades

Disponible con refuerzo:
3x3 con liner blanco
5x5 con liner amarillo



RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

CONDICIONES DEL ÁREA DE TRABAJO



El área de trabajo debe estar limpia y libre de polvo, grasa o corrientes que puedan comprometer a la fijación inicial. La temperatura ambiente debe encontrarse idealmente entre +5°C y +30°C y se debe evita trabajar en condicions de humedad relativa superior al 65% ya que puede afectar a la adherencia y la formación de burbujas. En exteriores, evitar la aplicaiación bajo lluvia, condesación o radiación solar directa intensa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFÍCIE



Asegurarse de que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, grasa, aceies silicona o restos de óxido. En materiales metálicos (cobre, aluminio, acero galvanizado), limpiar previamente con un disolvente adecuado (ej. alcohol isopropílico). En aislamientos o superficies porosas, comprobar que no existan restos de humedad o partículas sueltas. En zonas rugosas, puede ser necesario alisar o reforzar con imprimación para optimizar la adherencia.

SUPERFÍCIES HABITUALES EN CLIMATIZACIÓN



Metales: cobre, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado.
Plásticos: PVC rígido, polietileno, polipropileno (requieren en algunos casos imprimación)
Aislantes: elastómeros, espumas de poliuretano, poliestireno expandido (EPS/XPS).
Superficies minerales: hormigón, mortero, fibrocemento (generalmente porosas, necesitan preparación).
Revestimientos textiles y fibras: gasas, tejidos de fibra de vidrio.

LIMITACIONES DE USO



No aplicar adhesivos sobre suerficies mojadas, heladas o con condensación activa. Evitar el contacto con superficies grasientas o siliconadas, ya que impiden la adhesión. En aplicaciones de alta temepratura (>120 °C) o criogenia (<-30°C), verificar la resistencia del adhesivo específico.
No todos los adhesivos son aptos para exposición UV prolongada en exteriores; en esos casos, reforzar con cintas o recubrimientos protectores.

IDONEIDAD Y RECOMENDACIONES FINALES



Seleccionar el adhesivo específico para cada necesidad. Realizar una prueba previa en una zona pequeña cuando se trate de materiales desconocidos o combinaciones poco habituales. Almacenar los adhesivos en lugares frescos, lejos de la radiación solar y fuentes de calor. Aplicar siempre presión uniforme al colocar la cinta o adhesivo, asegurando la máxima superficie de contacto.
No todos los adhesivos son aptos para exposición UV prolongada en exteriores; en esos casos, reforzar con cintas o recubrimientos protectores.



www.atyt.es
info@atyt.es
Tel. (+34) 938 99 50 34

C/Escorxador, Nave 7
Pol. Ind. La Plana d'en Solé,
08776 Sant Pere de Riudebitlles, Barcelona (España)