

| 23 |  
| 24 |



**Soluciones**  
en Aislamiento  
térmico y acústico  
para el ahorro  
y confort

 **Optimer System<sup>®</sup>**

[www.optimersystem.com](http://www.optimersystem.com)

*Nuevos tiempos,  
**nuevas soluciones***

# ¿Qué es el butilo?

Optimer System

Las bandas de butilo son unas bandas de estanquidad, compuestas por un complejo metal/poliester y de un revestimiento a base de caucho de butilo de espesor controlado, protegido por un soporte silicónizado. Está destinado esencialmente al calafateado al aire y al agua entre elementos de obra, muros cortina, perfilería, precercos y ventanas.

Las bandas de butilo resisten temperaturas comprendidas entre -30°C y 80°C. La presión y el grado de humedad ambiental así como las atmósferas salinas, no influyen sobre sus características de trabajo.

El butilo es impermeable al aire y se utiliza en muchas aplicaciones que requieren una estanqueidad total pudiendo darse su utilización en un sin fin de situaciones



## Aplicaciones para las bandas de butilo

### Aplicaciones:

Debido a su gran adhesivo y su efectiva impermeabilidad y estanqueidad, junto con su flexibilidad (puede adaptarse a las formas más irregulares sin perder capacidad adhesiva) es capaz de servir en cualquier entorno en el que necesitemos sellar.

Destacando su uso en chimeneas, tragaluces, canalones, tejados, lucernarios, etc.



## Propiedades principales de las bandas de butilo

Entre todas las cualidades que tiene este material, cabe destacar del resto una serie de características que lo diferencian del resto de productos del mercado, que son:



**Gran resistencia a exposición UVA y temperaturas exteriores (tanto bajas como altas)**



**Fuerte resistencia de desgarro y torsión**



**Máxima adherencia y adaptabilidad al soporte**

## Medidas y acabados

### Banda de Butilo Star+ (0,6 mm de butilo)

10 cm x 10 m (aluminio, terracota y plomo)

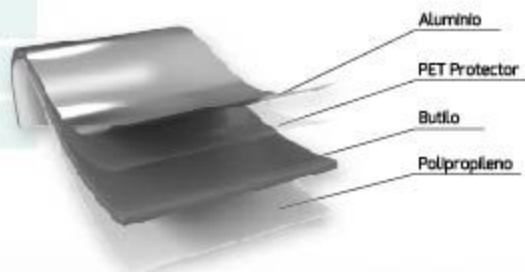
15 cm x 10 m (aluminio, terracota y plomo)

30 cm x 10 m (aluminio, terracota y plomo)

5 cm x 5 m (aluminio y terracota)

### Banda de Butilo Alu Wave (1,2 mm de butilo)

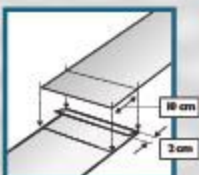
30 cm x 5 m (aluminio, terracota y plomo)



## Usos:

Tanto el uso de Star+ como el de Alu Wave son totalmente **compatibles con la gran mayoría de soportes del mercado**, pero siempre es obligatorio para un perfecto uso, que estos estén secos, limpios y libres de impurezas para garantizar las cualidades óptimas del producto así como garantizar la estanqueidad del mismo.

No es necesario ningún tipo de herramienta para su aplicación.



## Instalación:

Una vez preparada la superficie, debemos escoger la banda según el tipo de superficie o la finalidad de la misma a realizar. Desenrollaremos el producto hasta alcanzar la longitud deseada, retiramos la película de silicona y ejercemos presión con un paño o rodillo para evitar la formación de burbujas. Para el solapamiento de varias piezas, realizaremos un doblez sobre la parte inferior, garantizando así el solape óptimo.



# Optimer System

☎ 918 880 738 - 615 223 148

[www.optimersystem.com](http://www.optimersystem.com)

[comercial@optimersystem.com](mailto:comercial@optimersystem.com)

C/ Belice 7. Crta. Alcalá-Daganzo km 2,2  
Pol. Ind. La Granja. Alcalá de Henares, Madrid.



# Banda de Butilo Star +

Cinta butílica selladora protegida con una lámina de aluminio de alta fuerza de desgarro

Es un cinta autoadhesiva compuesta por una película de masilla en base butilo protegida y reforzada por un compuesto de aluminio y poliéster con acabado en varios formatos y colores. La banda genera una barrera de vapor y elementos que deban garantizar una estanqueidad. La banda de butilo Star+ se adhiere sin problemas sobre materiales de obra, por ejemplo vidrio, cemento, madera, metal, plásticos, etc.

## Características:

- ▶ Alta resistencia al desgarro y la torsión.
- ▶ Capacidad impermeabilizante y selladora, rellenando y cerrando fisuras y grietas.
- ▶ Gran resistencia a la exposición de los rayos U.V.A. en intemperie. Nula migración de aceites.
- ▶ Máxima adherencia en temperaturas muy bajas. Alta estabilidad frente a exposición de temperaturas altas.
- ▶ No contiene ningún tipo de disolvente.
- ▶ Fácil aplicación y sin necesidad de herramientas.



## Datos de Interes:

Clasificación Inflamabilidad:

M1 (UNE 23727:1990- UNE 23721:1990).

Clase de reacción al fuego:

E (EN 11925-2 EN 13501-1)



# Banda de Butilo Alu wave

Cinta butílica selladora autoadhesiva protegida con una lámina de aluminio extensible

Diseñado como solución ideal para rejuntado y sellado como efecto membrana en cubiertas, cumbreras, salidas de chimeneas, ventanas en tejados, placas solares y fotovoltaicas, y para todas aquellas aplicaciones que precise de una aplicación expuesta a gran movimiento. Banda adhesiva a base de butilo protegida con film aluminio reforzado, con tratamiento crepped que permite una gran elongación.

## Características:

- ▶ Alta adaptabilidad al soporte, 60% elongabilidad
- ▶ Capacidad impermeabilizante y selladora, rellenando y cerrando fisuras y grietas.
- ▶ Excelente estabilidad al tiempo
- ▶ Gran resistencia a la exposición de los rayos U.V.A. en intemperie.
- ▶ Máxima adherencia en temperaturas muy bajas.
- ▶ Alta estabilidad frente a exposición de temperaturas altas.
- ▶ No contiene ningún tipo de disolvente.
- ▶ Fácil aplicación y sin necesidad de herramientas



## Datos de Interes:

Clasificación Inflamabilidad:

M1 (UNE 23727 : 1990 – UNE 23721: 1990).

Clase de reacción al fuego:

E (EN 1925 – 2: EN 13501-1)



<b>CODICE PRODOTTO</b> <i>PRODUCT CODE</i>	CB 100-191, CP 100-191
<b>TIPO</b> <i>TYPE</i>	Membrana butilica autoadesiva protetta da film di alluminio rinforzato. <i>Self-adhesive butyl membrane protected by a reinforced aluminium film.</i>
<b>USO PREVISTO</b> <i>INTENDED USE</i>	Membrane di materiale plastico e di gomma per l'impermeabilizzazione delle coperture e per impedire la risalita dell'umidità <i>Damp-proofing for buildings, including basement tanking subject to reaction to fire</i>
<b>NOME E INDIRIZZO DEL FABBRICANTE</b> <i>MANUFACTURER'S NAME AND ADDRESS</i>	Isoltema S.p.A Via G. Peticari, 6/8 - 47035 Gambettola FC - Italy
Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione <i>Evaluation and Control System of the constancy in building product's performance.</i>	2+

L'organismo notificato:

The notified body:

**SGS Italia S.p.A. | 0120 | FPC GB06/69900**

Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

Released the compliance certificate of manufacturing control basing on the following elements:

- i) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
- ii) Sorveglianza, Valutazione e Verifica continue del controllo della produzione in fabbrica

- i) Initial Inspection of the production plant and control of the manufacture in the plant
- ii) Continuous surveillance, evaluation and check of the control of the manufacture in the plant

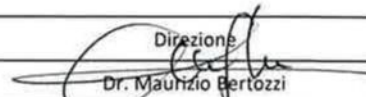
**PRESTAZIONE DICHIARATA**

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTIC	PERFORMANCE	SPECIFICA ARMONIZZATA HARMONIZED SPECIFICATION
Difetti Visivi	Visible Defects	Assenti	EN 13956
Spessore	Thickness	0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 mm	
Lunghezza	Length	...m -1%	
Larghezza	Width	1 m	
Rettilinearità	Straightness	≤ 20 mm/10m	
Reazione al Fuoco	Reaction to Fire	E	
Impermeabilità	Watertightness	Pass	
Trasmissione vapore	Water Vpour Transmission	μ 1530000	
Resistenza agli Alkali	Resistance to Alkali	Pass	
Compatibilità Bitume	Bitumen compatibility	NPD	
Durabilità dell'impermeabilità contro invecchiamento	Durability of Watertightness against ageing	Pass	
Proprietà trazione e allungamento a rottura: -Longitudinale -Trasversale	Tensile properties and elongation at break: -Longitudinal -Transversal	- Long. 180N/50mm 15% - Trans. 190 N/50mm 20%	
Resistenza alla lacerazione - Non Rinforzato - Rinforzato	Resistance to Tear (Nail Shank) - Unreinforced Sheeets - Reinforced Sheets	- 15 N - 50 N	
Resistenza all'impatto	Resistance to Impact	Met. A 300 mm	
Resistenza al carico statico	Resistance to Static Load	Met. B 15 Kg	
Forza dei Giunti -Distacco -Trazione	Joint Strength -Peel -Shear	- 23 N/50mm - Long. 180 N/50mm, Trans. 172 N/50mm	

La prestazione del prodotto Bu-tylene Alu è conforme alle prestazioni dichiarate. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità del fabbricante Isoltema S.p.A.

The performances of the product Bu-tylene Alu are compliant with the performances declared. This declaration of performance is released on the exclusive Isoltema's responsibility.

Date 17/06/2014

rev.	data	descrizione	Direzione
1	17.06.14	Emissione	 Dr. Maurizio Bertozzi

# Optimer System S.A.



C/ Belice 7  
Crta. Alcalá-Daganzo km 2,2  
Pol. Ind. La Granja. 28806  
Alcalá de Henares. Madrid.

Tel.: +34 918 880 738  
+34 615 223 148

comercial@optimersystem.com  
www.optimersystem.com



Nuevos tiempos, *nuevas soluciones*

