

23
24



Soluciones
en Aislamiento
térmico y acústico
para el ahorro
y confort

 **Optimizer System®**

www.optimersystem.com

*Nuevos tiempos,
nuevas soluciones*

Las bandas de butilo son unas bandas de estanquedad, compuestas por un complejo metal/poliester y de un revestimiento a base de caucho de butilo de espesor controlado, protegido por un soporte siliconizado. 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

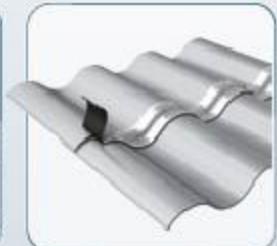


Aplicaciones para las **bandas de butilo**

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, canales, 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)

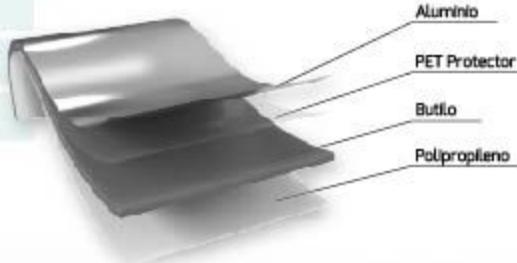
15 cm x 10 m (aluminio, terracota y plomo)

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)

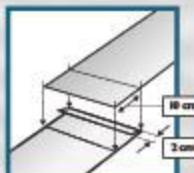
30 cm x 5 m (aluminio, terracota y plomo)



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 ejercernos 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.



918 880 738 - 615 223 148

www.optimersystem.com

comercial@optimersystem.com

C/ Belice 7, Ctra. 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 una 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 Interés:

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, cumbres, 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 creped 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 Interés:

Clasificación Inflamabilidad:

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

Clase de reacción al fuego:

E (EN 1925 – 2: EN 13501-1)





CE

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N° 006

Butil Band Star

CB 100-191, CP 100-191

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	CB 100-191, CP 100-191
TIPO TYPE	Membrana butilica autoadesiva protetta da film di alluminio rinforzato. <i>Self-adhesive butyl membrane protected by a reinforced aluminium film.</i>
USO PREVISTO INTENDED USE	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>
NOME E INDIRIZZO DEL FABBRICANTE MANUFACTURER'S NAME AND ADDRESS	Isoltema S.p.A. Via G. Perticari, 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:

- 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

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

- 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	
Spessore	Thickness	0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 mm	
Lunghezza	Length	...m -1%	
Larghezza	Width	1 m	
Rettilineità	Straightness	≤ 20 mm/10m	
Reazione al Fuoco	Reaction to Fire	E	
Impermeabilità	Watertightness	Pass	
Trasmissione vapore	Water Vpour Transmission	μ 1530000	
Resistenza agli Alcali	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%	EN 13956
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 Dr. Maurizio Bertozi
1	17.06.14	Emissione	

W Optimer System S.A.



C/ Belice 7
Ctra. 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

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
CSIC
DTC

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: 476R /19

Área genérica/Uso previsto:	Productos con componentes de baja emisividad empleados como aislamiento térmico reflectivo en la envoltura del edificio (cubiertas, techos, fachadas y suelos)
Nombre comercial:	POLYNUM®
Beneficiario:	OPTIMER SYSTEM, S.A.
Sede social:	Calle Belice 7, Pol. Ind. La Granja, Nave 7 Ctra. Alcalá de Henares-Daganzo km. 2,2 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), España
Lugar de fabricación:	Polymum C.I.P. Isolatum Ltd. Units 4 & 4.37500 Industrial Area Board Ireland
Valides: Desde: Hasta:	27 de septiembre de 2019 27 de septiembre de 2024 (Conforme a la legislación anual)

Este documento consta de 16 páginas

MEMBRO DE:
UNIÓN EUROPEA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD TÉCNICA
UNION EUROPEA POUR LA VALIDATION TECHNIQUE AVANT LA CONSTRUCTION
EUROPEAN UNION FOR ASSESSMENT
EUROPEISCHE UNION FÜR DAS ABSTESTEN IN BAUWESEN

CSIC
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
EDIFICIO 100
C/Sancho de Quesada, 1 • 28040 Madrid
Tel. 91 367 00 40 • Fax 91 367 00 41
(correo electrónico: eta@construcción.csic.es)

ETA
www.eta.csic.es

European Technical Assessment **ETA 13/ 0525**
ef 1/ 05/ 2019

General Part	Institute of Sciences of Construction Edificio 100
Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 79 of the Regulation (EU) N° 305/2011.	Instituto de Ciencias de la Construcción Edificio 100 (IETC)
Trade name of the construction product:	POLYNUM
Product family to which the construction product belongs	Thermal insulation products for buildings with radiant heat reflective components
Manufacturer:	OPTIMER SYSTEM, S.A. C/ Belice, 7 Ctra. Alcalá de Henares-Daganzo km. 2,2 Piso 1º Ed. La Granja, Nave 7 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid), Spain
Manufacturing plant:	Polymum C.I.P. Isolatum Ltd. Units 4 & 4.37500 Industrial Area Board Ireland
This European Technical Assessment version:	6 pages. Annex 1: General technical information and is not included in the ETA where that assessment is fully available
This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) N° 305/2011, on the basis of:	European Assessment Document (EAD) N° DI0007-03-1291 for "Thermal insulation products for buildings with radiant heat reflective components". (November 2016)
This version replace:	ETA 13/ 0525 issued on 27/ 03/ 2013

Adok

ADOK CERTIFICACIÓN
certifica que el sistema de gestión de la organización
OPTIMER SYSTEM, S.A.
cumple con los requisitos de la norma
UNE-EN ISO 9001:2015

Ámbito de certificación:
Comercialización de productos de aislamientos térmicos /acústicos para los sectores de la construcción, industrial y particulares.
Empresarios:
C/ Belice, 7 y 14. Pol. Ind. La Granja
28806 Alcalá de Henares (MADRID)

Fecha de certificado: 01/05/2015
Fecha de inicio: 01/11/2012
Fecha de revisión: 01/11/2012
Fecha de validación: 01/12/2015

Logos: IAF, ENAC, UNE-EN ISO 9001:2015

Miguel Jerez
Director General