

# FICHA TÉCNICA

## ISO-CONNECT INSIDE **BLUE LINE**

**ISO**  
**CHEMIE**  
Use the blue technology.



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ es una lámina de sellado de ventanas con base biológica para interior, cuya sustancia básica se obtiene a partir de materias primas que se regeneran. Los polímeros utilizados para su fabricación se extraen de plantas sacaríferas como la remolacha, la caña de azúcar, los cereales, el maíz y otras similares. Estas especies vegetales retienen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> durante su crecimiento, lo cual a su vez reduce los nocivos gases de efecto invernadero y contribuye así a un clima equilibrado.

Las láminas fabricadas de forma sostenible, como ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“, poseen las mismas propiedades técnicas que las láminas basadas en materias primas estrictamente sintéticas. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ es una lámina especial flexible y duradera para un sellado hermético y resistente al aire y el viento de las juntas de conexión en ventanas, puertas y paneles. Esta suave y flexible lámina de sellado de ventanas está dotada de una banda autoadhesiva de acrilato que facilita y agiliza la instalación en el marco de la ventana. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ reduce la difusión de vapor, con lo que evita el riesgo de condensación en el área funcional. Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios GEG, las recomendaciones de RAL «guía de instalación» y de la norma UNE 85219:2016 de colocación de ventanas.

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fabricación biológica y sostenible
- Respeto al medio ambiente y al clima
- Salud habitacional y sin emisiones
- Alta elasticidad y adaptación flexible para compensar los movimientos de las juntas
- Reducida rigidez y, al mismo tiempo, elevada resistencia a la rotura, con una aplicación sencilla y precisa
- Hermética y resistente al viento, reduce la difusión de vapor
- Resistente a lluvias torrenciales e impermeable
- Superficie especial textil adecuada para enlucido, pintura y empastado
- Con cinta autoadhesiva para una instalación adecuada
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2023 de colocación de ventanas en obra
- 10 años de garantía de rendimiento\*

\* Sobre las condiciones del fabricante (disponibles bajo petición).





Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Lámina de polímeros biológica fabricada con materias primas que se regeneran
Color		Blanco
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	≥ 1050 Pa
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	hermético a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /[h·m·(daPa) <sup>2/3</sup> ]
Estabilidad a la luz UV		Aprox. 3 meses
Resistencia a la temperatura	Interna	Aprox. -40°C a +80°C
Valor sd	DIN EN ISO 12572	Aprox. 20 m
Flexibilidad a -23 °C	Interna	Sin rotura, sin grietas
Comportamiento contra el fuego	DIN EN 13501	E
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Temperatura de trabajo		+5°C a aprox. +45°C
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+1°C a +20°C

## APLICACIÓN

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ forma parte de la gama de productos biológicos „BLUE LINE“ y se utiliza como sellado hermético para la adhesión de juntas de conexión por la cara interior del cerramiento. La versátil lámina especial biológica es muy flexible en su aplicación, se caracteriza por su escasa rigidez y permite la formación de esquinas sin problemas. Debido a la gran elasticidad del material, resulta especialmente indicada para un sellado fiable de las juntas de movimiento. Incluso en movimientos extremos entre elementos, la flexible lámina de sellado de ventanas ofrece una alta absorción del movimiento a la vez que una elevada resistencia a la rotura.

## USO

Las superficies a unir deben ser firmes y estar libres de polvo, decapantes, aceite y grasa. Para el sellado de uniones de ventanas, paneles y puertas, retirar el papel de protección de la banda autoadhesiva, colocar la lámina y presionar fuertemente deslizando el punto de presión a lo largo de la lámina. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ permite la instalación en fábrica o en obra.

Para la fijación a la pared se utiliza ISO-TOP FLEX-ADHESIVE SP o XP (tener en cuenta la ficha técnica de ISO-TOP FLEX-ADHESIVE). Las superficies rugosas o irregulares, pueden quedar fácilmente compensadas con una capa adecuada de adhesivo. Aplicar tanta cantidad de adhesivo como sea necesaria para que, tras presionar la lámina, quede una capa de adhesivo de al menos 30mm de ancho y un espesor de

al menos 1 mm. En la zona que se desee enlucir, la adhesión debe ser en toda la superficie.

El enlucido es posible tan pronto como se haya aplicado el pegamento en tal cantidad que pueda soportar el peso del revoque.

## ACABADOS

Autoadhesivo por una cara, con 1 banda adhesiva de instalación

Acabados especiales a demanda

## DIMENSIONES

Ancho: 70, 90, 145, 180, 235, 290mm

## EMBALAJE

Rollos, longitud: 30 m

## SERVICIO

- Tamaños estándar disponibles en stock
- Soporte técnico experimentado y competente sobre el terreno y por teléfono
- Asesoramiento para la instalación e instrucciones sobre el terreno