# FICHA TÉCNICA
# ISO-CONNECT INSIDE FD

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-CONNECT INSIDE FD es una lámina especial extremadamente flexible y duradera para un sellado hermético y resistente al viento de las juntas de unión en ventanas, puertas y paneles. ISO-CONNECT INSIDE FD consiste en una lámina textil sintética que, para una instalación adecuada y rápida en el marco de la ventana, está dotada de una banda adhesiva. La lámina textil, impide la difusión del vapor, asegura la separación del clima interior y exterior y satisface los requisitos del GEG y del RAL «guía de instalación».

## APLICACIÓN

ISO-CONNECT INSIDE FD es un componente del SISTEMA DE SELLADO DE VENTANAS ISO³ utilizado para el sellado de juntas de unión de ventanas en el interior. La lámina especial adaptable es muy flexible en su aplicación y se caracteriza por su escasa rigidez, que permite una fácil aplicación en esquinas y diferentes formas. Debido a la extrema elasticidad del material, resulta especialmente indicada para un sellado fiable de las juntas de movimiento. Incluso con movimientos extremos entre elementos, la flexible lámina de sellado de ventanas presenta una elevada resistencia a la rotura.

## DIMENSIONES

Acabados anchos SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
Acabados anchos COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm
Acabados anchos COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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, impide la difusión del 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).

## SERVICIO

- Tamaños estándar disponibles en stock
- Etiqueta privada y etiquetado especial disponibles
- Soporte técnico experimentado y competente sobre el terreno y por teléfono

GEV-EMICODE EC 1 PLUS Emisiones muy bajas

ISO-Chemie GmbH \ Oficina España \ Tel.: +34 911 98 50 53 \ Fax: +34 911 98 50 54 \ info@iso-chemie.es \ www.iso-chemie.es

# ISO-CONNECT INSIDE FD

INSTALACIÓN

| Datos técnicos | Norma | Clasificación |
|---|---|---|
| Descripción del material | | Textil sintético impermeable a la difusión de vapor |
| Color | | Azul |
| Peso superficial | | Aprox. 180 g / $m^2$ |
| Impermeable a la lluvia torrencial | DIN EN 1027 | ≥ 1.050 Pa |
| Coeficiente de permeabilidad al aire | DIN EN 12114 | hermético a ≤ 0,1 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$ |
| 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. 39 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 |

## USO

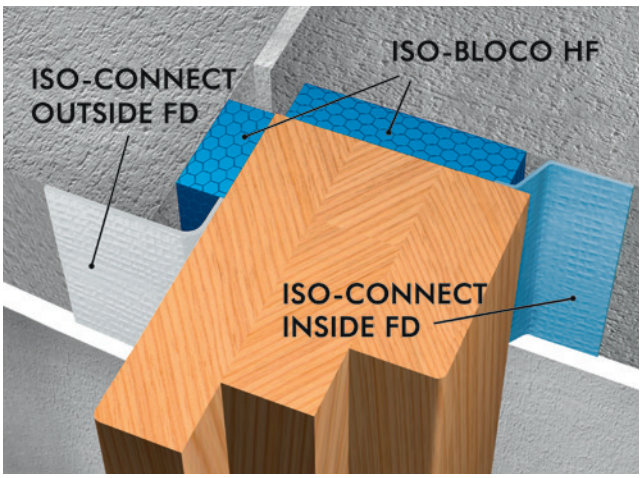
Las superficies a unir deben ser firmes y estar libre de polvo, solventes, decapantes, aceite y grasa. Para el sellado de ventanas, paneles y puertas, retirar el papel de protección de la banda autoadhesiva, colocar la lámina y presionar fuertemente. ISO-CONNECT INSIDE FD permite la instalación en fábrica o en obra.
Para la fijación a la pared se utiliza ISO-TOP FLEX-ADHESIVE SP. 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 30 mm de ancho y un espesor de al menos 1 mm. En zonas a enlucir, aplicar en forma de «Z» continua por toda la superficie. En superficies lisas use COMPLETE y COMPLETE DUO, totalmente autoadhesivos, no necesitan un pegado adicional con ISO-TOP FLEX-ADHESIVE. Los solapamientos de láminas se pueden realizar con la misma técnica con 50 mm de ancho. El enlucido es posible tan pronto como se haya aplicado el adhesivo en tal cantidad que pueda soportar el peso del revoque.

## ACABADOS

- Acabado SK: autoadhesivo por una cara, con 1 banda adhesiva de instalación
- Acabado COMPLETE: completamente autoadhesivo con Liner dividido en 2 o 3 partes
- Acabado COMPLETE DUO: completamente autoadhesivo con Liner dividido en 2 o 3 partes y 1 banda adhesiva de instalación (instalación en ventana)
- Acabados especiales a demanda

## DIMENSIONES

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




Ejemplo de instalación: SISTEMA DE SELLADO DE VENTANAS ISO³

## EMBALAJE

Rollo, longitud: 30 m

Los detalles e información que figuran en este manual están basados en el mejor conocimiento actual. Tienen la finalidad de servir solamente como información general y se aconseja que el usuario realice sus propias pruebas con sus condiciones específicas para determinar la idoneidad del producto para el uso propuesto. No hay garantía o responsabilidad implícita respecto a cualquier parte de estas instrucciones o detalles o de la totalidad de la información. Nos reservamos el derecho de modificar o cambiar las especificaciones y la información sin aviso previo. Todos los productos se suministran sujetos a nuestras condiciones genrales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.

La última versión se puede encontrar en nuestra página web: www.iso-chemie.es

ES-C040726