

**4 VECES MEJOR SELLADO
CON ISO-BLOCO HYBRATEC**

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

FACTOR⁴



4 × más rápido

¡Su comodín contra la escasez de mano de obra cualificada!



4 × más hermético

¡Pase la prueba de la puerta soplante!



4 × más resistente a la lluvia batiente

¡Evite reclamaciones!



4 × más expandible

¡Cabe en cualquier junta!



HYFI-TECH

Tecnología híbrida con
capas de láminas

FACTOR⁴

SU FÓRMULA DE PRODUCTIVIDAD PARA EL MONTAJE DE VENTANAS.



x mejor sellado con ISO-BLOCO HYBRATEC

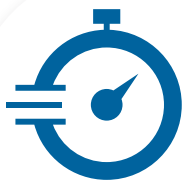
¡UNA CINTA QUE LO HACE TODO – HECHA PARA PROFESIONALES!

Ya sea por plazos ajustados, la creciente presión de los costes o la escasez de personal cualificado, como fabricante de ventanas o instalador, cada día se enfrenta a grandes retos en la obra. Hoy en día, la rapidez, la facilidad de montaje y la seguridad funcional son más importantes que nunca.

Para ello hemos creado ISO-BLOCO HYBRATEC, con la innovadora tecnología **HYFI-TECH**. Esta avanzada **solución híbrida, con barreras de láminas integradas**, combina lo mejor de las cintas multifuncionales modernas y la clásica protección con láminas en un solo producto. El resultado: cuatro ventajas incomparables para una instalación de ventanas con estanqueidad cuatro veces superior. Disfrute de un montaje más rápido, hermeticidad total, protección excepcional contra la lluvia intensa y una flexibilidad de expansión única, generando un valor tangible tanto para su empresa como para sus clientes.

Descubra en las siguientes páginas cómo **ISO-BLOCO HYBRATEC con FACTOR4** hace que su trabajo diario de montaje sea más eficiente, seguro, fácil y, por lo tanto, más rentable. O simplemente consulte nuestra página web:

www.iso-chemie.es/factor4



FACTOR⁴

SU FÓRMULA DE PRODUCTIVIDAD PARA EL MONTAJE DE VENTANAS.

COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE MONTAJE EN VIDEO

En el video presentamos nuestra comparación del tiempo de montaje, que muestra las diferencias entre dos métodos de sellado de ventanas:

- La solución innovadora con cinta multifuncional ISO-BLOCO HYBRATEC
- La variante clásica con láminas de conexión para ventanas + espuma de PU



4 x más rápido*

¡SU COMODÍN CONTRA LA ESCASEZ DE MANO DE OBRA CUALIFICADA!

⌚ AHORRE TIEMPO DE MONTAJE: INSTALE MÁS VENTANAS EN MENOS TIEMPO

Gracias a la tecnología híbrida inteligente de ISO-BLOCO HYBRATEC, se pueden instalar más ventanas en menos tiempo. El tiempo ganado gracias a un sellado más rápido se puede invertir directamente en proyectos de construcción adicionales, lo que supone un auténtico impulso a la productividad para las empresas de instalación. Al mismo tiempo, mejora la rentabilidad de cada pedido, ya que se obtiene un mayor rendimiento con los mismos costes fijos. Esto se traduce en más beneficios con el mismo equipo de instalación.

⌚ UN PRODUCTO PARA TRES NIVELES DE IMPERMEABILIZACIÓN: MÍNIMO GASTO DE MATERIAL

En el interior, la cinta multifuncional de tres capas es totalmente hermética, en la zona funcional es aislante acústica y térmica, y en el exterior es resistente a más de 1.200 Pascal. Todas las capas de sellado se pueden sellar con un solo producto en un solo paso, de acuerdo con la norma RAL. Esto simplifica el aprovisionamiento y el almacenamiento, ahorra material y reduce las fuentes de error durante el montaje. Además, se generan muy pocos residuos gracias a las longitudes extra largas.

⌚ REDUCCIÓN DE COSTES SALARIALES, MENOS RECURSOS Y MÁS PRODUCTIVIDAD

Menos tiempo por instalación de ventanas supone un ahorro notable en costes salariales, así como una eficiencia significativamente mayor y un menor consumo de recursos en la obra. Sus empleados logran un mayor rendimiento en menos tiempo, lo que supone una ventaja competitiva decisiva en tiempos de creciente escasez de mano de obra cualificada y plazos ajustados.

⌚ EXPANSIÓN RETARDADA: INSTALE CON CALMA Y DE MANERA CORRECTA

Gracias a la expansión retardada de ISO-BLOCO HYBRATEC, queda suficiente margen para colocar las ventanas con precisión. De este modo, el montaje de las ventanas se realiza de forma rápida, sin estrés y con fiabilidad, incluso en situaciones de instalación complicadas.

LONGITUDES EXTRA LARGAS Y AMPLIO RANGO DE USO EN JUNTAS

	Rango de aplicación en juntas	Longitud del rollo
S	3 – 14 mm	22,5 m
M	4 – 20 mm	15,0 m
L	6 – 40 mm	7,5 m



Gracias a las longitudes extra largas, apenas se producen residuos.

* Este dato se basa en un estudio documentado en video, comparando la instalación de ventanas con ISO-BLOCO HYBRATEC frente a láminas de conexión combinadas con espuma de PU. Puede ver el video completo de la comparación de tiempos de montaje en www.iso-chemie.es/hybratec-factor4. El ahorro de tiempo real puede variar según las condiciones de la obra y la forma de ejecución.

4 x más hermético*

¡PASE LA PRUEBA DE LA PUERTA SOPLANTE!

EFECTO POSITIVO EN EL CERTIFICADO ENERGÉTICO DEL EDIFICIO Y EN LA PRUEBA DE INFILTRACIÓN

Gracias a sus múltiples capas de barrera de lámina, ISO-BLOCO HYBRATEC hace que toda la junta de instalación sea absolutamente hermética al aire desde el interior hacia el exterior. De este modo, las pérdidas de temperatura por convección incontroladas o las corrientes de aire a través de la junta de conexión de la ventana dejan de ser un problema. Las barreras de hermeticidad multicapa garantizan juntas de instalación herméticas en una prueba Blower Door de todo el edificio, incluso con niveles de presión 5 veces superiores. Además, el sellado hermético de las juntas tiene un efecto positivo en el certificado energético del edificio.

REDUZCA LAS PÉRDIDAS DE TEMPERATURA, CLIMATICE MENOS Y GANE PUNTOS CON LOS CONSTRUCTORES

Gracias a su absoluta estanqueidad al aire, ISO-BLOCO HYBRATEC contribuye de manera significativa a la reducción de las pérdidas de temperatura por convección en los edificios. El sellado energéticamente eficiente con ISO-BLOCO HYBRATEC respalda la estrategia de sostenibilidad de muchos constructores y mejora la huella ecológica de los edificios, un criterio cada vez más importante a la hora de decidir sobre el sellado de ventanas en el sector de la construcción moderna.

EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA ORIENTADA AL FUTURO

Con HYFI-TECH, ISO-BLOCO HYBRATEC ofrece una eficiencia energética muy superior a la de los sellados tradicionales. Su cinta multifuncional, con múltiples cortafuegos de lámina integrados, asegura una hermeticidad total, logrando importantes ahorros de energía y mejorando la eficiencia energética del edificio. Además, sus varias capas herméticas proporcionan una seguridad extra, cumpliendo con los requisitos de la norma DIN 4108-7 y de la Ley de Eficiencia Energética de Edificios (GEG).

COMPONENTE CERTIFICADO PARA CASAS PASIVAS: ALTA SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE CASAS PASIVAS

ISO-BLOCO HYBRATEC cuenta con la certificación del Passivhaus Institut como componente para casas pasivas, cumpliendo con los estrictos estándares de eficiencia energética para construcciones de alto rendimiento. En este tipo de edificios, la hermeticidad es clave para mantener el consumo de climatización al mínimo. Gracias a su hermeticidad absoluta, ISO-BLOCO HYBRATEC permite un ahorro significativo de energía para climatización, representando una contribución tangible a la transición energética.



* En comparación con el valor a máximo permitido de 0,1 [h·m·(daPa)^{2/3}] según los requisitos de la norma DIN 18542 para el coeficiente de paso de juntas, el valor a de 0,00 de ISO-BLOCO HYBRATEC es al menos 4 veces mejor.



FACTOR⁴

SU FÓRMULA DE PRODUCTIVIDAD PARA EL MONTAJE DE VENTANAS.

ISO-BLOCO HYBRATEC HA SIDO RECONOCIDO CON CERTIFICADOS MEDIOAMBIENTALES ACREDITADOS:





FACTOR⁴

SU FÓRMULA DE PRODUCTIVIDAD PARA EL MONTAJE DE VENTANAS.



RAL
GÜTEZEICHEN



4 x más resistente a la lluvia batiente*

¡EVITE RECLAMACIONES!

MÁS PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA TORRENCIAL: INCLUSO EN CONDICIONES CLIMATICAS EXTREMAS

ISO-BLOCO HYBRATEC ofrece, con más de 1.200 Pa, una impermeabilidad a la lluvia torrencial mucho mayor que las bandas multifuncionales convencionales y supera con creces los requisitos de la norma DIN 18542. Incluso en condiciones meteorológicas extremas, la junta de conexión permanece protegida de forma fiable con este producto de alto rendimiento y la envolvente del edificio se mantiene impermeable y seca.



EVITE LOS DAÑOS CAUSADOS POR LA HUMEDAD Y LOS COSTES DERIVADOS

¡Las filtraciones de agua de lluvia no es solo problema estético! Las juntas filtrantes pueden dañar de forma duradera la envolvente del edificio. Con sus capas de barreras integradas, ISO-BLOCO HYBRATEC bloquea eficazmente el agua de lluvia, manteniendo la zona de unión al menos 4 veces más seca que muchas cintas multifuncionales de una sola capa. Esto reduce el riesgo de problemas de garantía y se convierte en un argumento de venta sólido para proyectistas y propietarios que buscan soluciones duraderas y sin mantenimiento.

SEGURIDAD ADICIONAL PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Una cinta multifuncional moderna como ISO-BLOCO HYBRATEC ofrece un manejo sencillo y una solución más segura. En comparación con los sellados convencionales con láminas, adhesivos pastosos, espumas PU en lata, cordones de relleno y selladores pulverizables, se pueden reducir considerablemente las fuentes de error.

MEJORA DE LA IMAGEN GRACIAS A UNA EJECUCIÓN DE ALTA CALIDAD

ISO-BLOCO HYBRATEC ofrece una impermeabilidad al agua de lluvia extremadamente alta, y una capacidad de absorción de movimientos continuos cuatro veces superior en comparación con los selladores pulverizables y las espumas de poliuretano, que pueden fallar incluso con movimientos mínimos de los componentes. La cinta multifuncional puede compensar varios centímetros de dilatación de juntas sin romperse, lo que proporciona una protección duradera contra la humedad, las grietas y las fugas, lo que supone una verdadera ventaja en términos de calidad e imagen para las empresas de instalación de ventanas.

* Con una estanqueidad frente a lluvia torrencial de 1.200 Pa, ISO-BLOCO HYBRATEC presenta un valor 4 veces mayor de estanqueidad frente a lluvia torrencial que el requisito mínimo de 300 Pa previsto de la DIN18542 (MF2).

4 x más expandible*

¡CABE EN CUALQUIER JUNTA!

SELE JUNTAS DE 6 A 40 MM CON UNA CINTA DE ESTE TAMAÑO

Gracias a su amplio rango de funciones, ISO-BLOCO HYBRATEC permite sellar juntas de entre 6 y 40 mm con una sola dimensión de banda. Esto reduce las fuentes de error en la selección de dimensiones, facilita la logística en la obra al reducir los cambios de material y garantiza una mayor seguridad en el montaje, especialmente en situaciones de instalación variables.

COMPENSE DE FORMA FIABLE LAS TOLERANCIAS DE LAS JUNTAS GRACIAS A SU GRAN CAPACIDAD DE EXPANSIÓN

ISO-BLOCO HYBRATEC ofrece una capacidad de expansión al menos cuatro veces superior a la de las bandas multifuncionales convencionales. De este modo, se adapta de forma óptima a juntas de diferentes anchuras, irregulares y cónicas, lo que supone una gran ventaja en la obra, donde a menudo son inevitables las tolerancias en la ejecución. De este modo se consigue un sellado fiable incluso con tolerancias de construcción elevadas y movimientos de los componentes.

ALTA TOLERANCIA DE PROCESAMIENTO: MENOS TRABAJO DE REPASO

En obras con presión de tiempo o espacio limitado, los instaladores aprovechan al máximo la gran capacidad de expansión y la flexibilidad de ISO-BLOCO HYBRATEC. Su instalación es más robusta frente a juntas desalineadas, pequeños desniveles o irregularidades, reduciendo retrabajos y mejorando la calidad del montaje. Gracias a su versatilidad, las empresas de instalación de ventanas disfrutan de mayor seguridad, menos errores y una ventaja en calidad que realmente marca la diferencia.

BAJA PRESIÓN DE CONTACTO, RENDIMIENTO DE SELLADO CONSTANTE

A pesar de su alta capacidad de expansión y excelente rendimiento de sellado, ISO-BLOCO HYBRATEC no ejerce una presión excesiva sobre los laterales de las juntas. Esto garantiza una durabilidad superior y un funcionamiento fiable de elementos grandes y pesados, cajones de persianas y grandes desviaciones de techo, como las que se presentan sobre puertas correderas elevables.

* En relación con el rango máximo de aplicación de juntas, partiendo del rango mínimo de aplicación de juntas de las dimensiones de ISO-BLOCO HYBRATEC.



FACTOR⁴

SU FÓRMULA DE PRODUCTIVIDAD PARA EL MONTAJE DE VENTANAS.



Más información



HYFI-TECH

Tecnología híbrida con
capas de láminas

Encontrará la información técnica más actualizada en: www.iso-chemie.es/hybratec

¿SABÍAS QUE...?

LAS CINTAS MULTIFUNCIONALES Y LAS CINTAS SELLADORAS DE JUNTAS PRECOMPRESAS DE ISO-CHEMIE ESTÁN COMPLETAMENTE LIBRES DE PFAS, ¡Y NO ES ALGO NUEVO!

Como fabricantes de soluciones de impermeabilización sostenibles y eficientes desde el punto de vista energético, llevamos años apostando por fórmulas respetuosas con el medio ambiente y renunciando de forma consecuente al uso de sustancias perfluoroalquílicas y polifluoroalquílicas (PFAS).

Para usted, esto significa: procesamiento seguro, máximo rendimiento físico de la construcción y una contribución activa a la protección de la salud y el medio ambiente, sin ningún esfuerzo adicional.



**ISO-Chemie GmbH
Alemania**

Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

España

Tel.: +34 911 98 50-53
info@iso-chemie.es
www.iso-chemie.es



www.iso-chemie.es/factor4