



# ISO

CHEMIE

Use the blue technology.

## ISO-BLOCO ONE

La solución en una sola cinta  
para un sellado de ventanas  
100% perfecto

# Una sola cinta para 3 niveles



## Cinta universal

ISO-BLOCO ONE es una cinta versátil para el sellado de juntas. Combina todos los requisitos de la normativa EnEV sobre ahorro de energía y las directrices de instalación RAL en un solo producto. Cuesta creerlo pero es verdad. **Allí donde era necesario utilizar tres productos, ahora con uno solo es suficiente**, ya que ISO-BLOCO ONE presenta unas características singulares.

La cinta «**todo-en-uno**» actúa según el principio de tres niveles. La superficie externa ofrece una **excelente resistencia a la lluvia batiente**; el nivel intermedio proporciona **aislamiento térmico y acústico** y la superficie interna **una estanquidad absoluta** lo que ahorra una gran cantidad de tiempo en la instalación.

**En un solo paso, la cinta se adhiere al marco de la ventana y ¡ya está!** Es difícil imaginar un sellador profesional de ventanas más fácil de instalar, fiable y que ahorre más tiempo.



## Una sola cinta para 3 niveles

### Parte interna

estanca y resistente al vapor

### Centro

aislamiento térmico y acústico

### Parte externa

$\geq 1.000$  Pa de estanquidad a la intemperie

## Instalación segura a lo largo de una amplia superficie de aplicación de juntas

Rendimiento de sellado $\geq 1.000$ Pa																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
/ 2 - 12																														
/ 3 - 18																														
/ 5 - 30																														

ISO-BLOCO ONE posee una capacidad de expansión extremadamente alta. Aspecto muy importante para compensar el movimiento de la construcción y las irregularidades de las juntas.

# Una sola cinta - cuatro ventajas



La mejor capacidad de sellado contra la lluvia torrencial



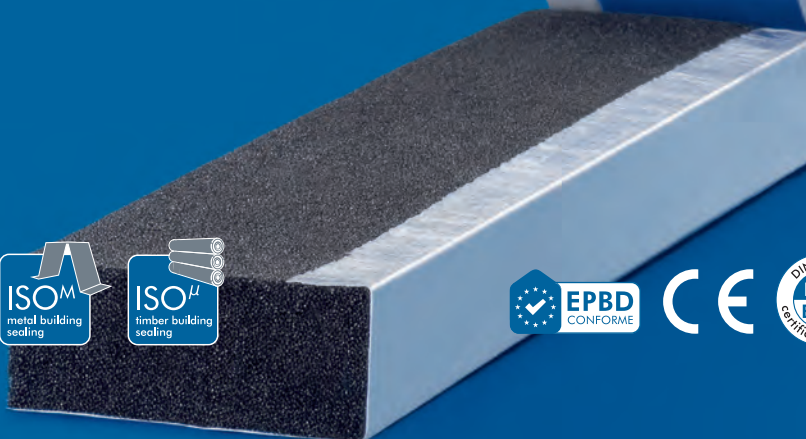
Su absoluta estanqueidad ahorra energía



Efecto de secado óptimo protege contra la formación de moho



Sellador de 3 niveles en 1 sólo paso



# Una sola cinta para una estanquidad absoluta



## Una cinta que ahorra energía

Con ISO-BLOCO ONE es posible ahorrar incluso más energía en el futuro. La cinta de conexión para ventanas, diseñada para el futuro, está provista de una lámina especial para su sellado en el lado interno. Esta lámina especial tiene un valor  $\alpha$  de cero, lo que significa una estanquidad del 100% en la gama de sellado de juntas internas. Así pues, ISO-BLOCO ONE es una cinta de sellado absoluto sin precedentes que se adapta a los más estrictos requisitos de sellado de

las viviendas de energía pasiva. Impide la pérdida de calor y las corrientes no controladas a través de las juntas de conexión mediante la separación hermética de la temperatura interior y la exterior. Se trata de un aspecto clave para obtener el «Buildings Energy Pass» o certificado de eficiencia energética, unos buenos resultados con la prueba «Blower Door Test» / Test de presión de aire y repercute positivamente en el gasto relacionado con la calefacción.

### Ahorro de energía potencial

Un gran potencial de ahorro energético ISO-BLOCO ONE contribuye considerablemente a reducir la pérdida de calor por convección de los edificios. Con un valor  $\alpha$  de cero, se puede obtener una **estanquidad de sellado interno de casi el 100 por cien**. Se traduce en una menor cantidad de aire que se escapa a través de las juntas de la construcción si se compara con las cintas de sellado de juntas convencionales, con un valor  $\alpha$  de 0,1. Por consiguiente, se requiere un menor uso de la calefacción, lo que se refleja en la factura de este suministro.

**¡Ahorra hasta 200 L de combustible para calefacción al año!\***

\* Vivienda unifamiliar con 17 ventanas con 5 m de juntas (85 m en total), selladas con ISO-BLOCO ONE.



# Una sola cinta con características excepcionales



## Una cinta beneficiosa para la salud

Si la humedad o la condensación de las juntas no sale al exterior, se producen humedades y mohos. **¡Más vale prevenir que curar!**

ISO-BLOCO ONE posee propiedades óptimas de difusión del vapor, gradiente (valor sd), en el interior de la superficie de sellado de juntas, que equivale al del principio de sellado recomendado para puertas y ventanas de Calidad RAL «**más hermético por dentro que por fuera**». Con su gradiente de valor sd extremadamente favorable de 50:1, es el único producto con un gradiente de difusión de vapor tan amplio que permite una transmisión eficaz de la humedad hacia afuera y un secado rápido de las juntas.



## Una cinta para condiciones meteorológicas de tormenta

En época de cambios climáticos, hay que adaptarse a los nuevos retos que nos plantea el sellado de edificios. En el futuro nos enfrentaremos a tormentas cada vez más frecuentes y violentas, acompañadas de lluvias torrenciales. Se precisan nuevas soluciones en tecnología de sellado; en particular, las puertas y ventanas de los edificios deben estar mejor protegidas contra la lluvia batiente en el futuro.

De acuerdo con los mapas de vientos de las oficinas meteorológicas centroeuropeas, se alcanzarán vientos con velocidades superiores a los 140 km/h con más frecuencia. Esto equivale a una presión de unos 900 Pa. La resistencia a la lluvia batiente de ISO-BLOCO ONE es de más de 1.000 Pa, al mismo tiempo que ofrece un factor de acomodación al movimiento del 500%, resistiendo a las precipitaciones y a las ráfagas de viento más fuertes. Con esta extraordinaria eficiencia ISO-BLOCO ONE supera a las cintas de conexión convencionales para ventanas con una mayor capacidad de protección de sellado de aproximadamente un 50% contra la lluvia batiente.



The logo for ISO-CHEMIE, featuring the letters 'ISO' in a large, stylized font above the word 'CHEMIE' in a smaller, all-caps font.

# ISO CHEMIE

ISO-Chemie GmbH  
Röntgenstraße 12  
73431 Aalen, Germany

Tel. +49 (0)7361 / 94 90 - 0  
Fax +49 (0)7361 / 94 90 90

[info@iso-chemie.eu](mailto:info@iso-chemie.eu)  
[www.iso-chemie.eu](http://www.iso-chemie.eu)



## España

Tel.: +34 911 98 50 53  
Fax: +34 911 98 50 54

[info@iso-chemie.es](mailto:info@iso-chemie.es)  
[www.iso-chemie.es](http://www.iso-chemie.es)