

# FICHA TÉCNICA

## ISO-BLOCO HYBRATEC



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO HYBRATEC es una cinta multifunción 4.0 equipada con tecnología híbrida. La nueva tecnología híbrida fusiona la elevada hermeticidad al aire y a la lluvia torrencial de la tecnología de bandas con la fiable flexibilidad y capacidad de absorción de movimientos de bandas multifunciones MF1 (BG1 y BGR) de alta calidad, verificadas y certificadas. Con un valor  $\alpha$  de  $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ , la cinta precomprimida es 100% hermética en espacios interiores e impide con ello las pérdidas de calor por convección. Debido a la integración de varias capas de bloqueo, ISO-BLOCO HYBRATEC cumple con el principio «más hermético por dentro que por fuera».

### APLICACIÓN

ISO-BLOCO HYBRATEC es la cinta multifunción que cumple al 100% con los requisitos de edificios ultramodernos en cuanto a eficiencia energética y fiabilidad. Ofrece una hermeticidad absoluta y el máximo aislamiento térmico, ambos estipulados con carácter obligatorio para casas pasivas y edificios de energía cero, así como una elevada hermeticidad contra la lluvia torrencial adaptada a las variaciones climatológicas y la capacidad de alta absorción de movimiento continuo a largo plazo. Con ISO-BLOCO HYBRATEC ya está a su disposición la cinta multifunción 4.0 adecuada.

### EMBALAJE

Rollo precomprimido con autoadhesivo por una cara (ayuda de instalación).

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Tecnología híbrida mediante capas de láminas
- Sellado de las más variadas juntas con una dimensión de cinta de 6 – 40 mm
- Absolutamente hermética gracias a varias capas de bloqueo
- Doble seguridad mediante tecnología híbrida
- Sin flujo de aire caliente del interior al exterior
- Máximo ahorro energético
- Impermeable a la lluvia torrencial superior a 1.050 Pa
- Cumple con el principio «más hermético por dentro que por fuera» gracias a varias capas de bloqueo
- Excelente transmisión de la humedad
- Alto efecto de secado
- Alta fiabilidad funcional gracias a su notable capacidad de expansión
- Conforme a la EPBD
- Cumple con los requisitos de EnEV y los recomendaciones de la RAL «guía de instalación»
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2016 de colocación de ventanas en obra
- 10 años de garantía de rendimiento\*

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



# ISO-BLOCO HYBRATEC

| Datos técnicos   | Norma                        | Clasificación   |
|--|------------------------------|---|
| Descripción del material   |                              | Espuma flexible PUR impregnada con tecnología híbrida   |
| Color  |                              | Negro   |
| Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta                       | DIN EN 1027                  | $\geq 1.050\text{Pa}$   |
| Resistencia a los cambios de temperatura                                 | DIN 18542                    | $-30^{\circ}\text{C}$ a $+80^{\circ}\text{C}$   |
| Clasificación, según   | DIN 18542-2020               | MF 1 (BG 1 / BGR)   |
| Coefficiente de permeabilidad al aire                                    | DIN EN 12114                 | $\alpha = 0,00\text{m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$   |
| Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes                 | DIN 18542                    | Requisitos cumplidos  |
| Tolerancia dimensional   | DIN 7715 TP P3               | Requisitos cumplidos  |
| Clase de material de construcción  | DIN 4102                     | B1 (resistente al fuego)  |
| Conductividad térmica  | DIN EN 12667                 | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$  |
| Valor U: profundidad de construcción de la ventana 60 mm / 70 mm / 80 mm | DIN 4108-3                   | $U = 0,8\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Aislamiento acústico   |                              | Hasta 60 dB   |
| Regulación de la humedad   | DIN 4108-3<br>EN ISO 10077-2 | Secado constante mediante tecnología híbrida  |
| Valor requerido PHI  |                              | phA / phA <sup>+</sup>  |
| Tiempo de caducidad  |                              | 1 año, seco y en el embalaje original   |
| Temperatura de almacenamiento  |                              | $+1^{\circ}\text{C}$ a $+20^{\circ}\text{C}$  |

| Anchura de cinta /<br>área de aplicación | Área de aplicación<br>Ancho de junta* |           |           |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|
|  | S                                     | M         | XL        |
| 30 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 40 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 55 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 65 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 70 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 75 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 80 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 85 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 95 mm                                    | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 105 mm                                   | 3 – 14 mm                             | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |

\* El movimiento de elementos estructurales y los cambios de longitud temporales de las juntas deben tenerse en cuenta para dimensionar correctamente la cinta.



Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO HYBRATEC

## SURTIDO / ÁMBITO DE APLICACIÓN

| Aplicación                    | Rendimiento de protección meteorológica** | Estándar de casa pasiva | S<br>3 – 14 mm | M<br>4 – 20 mm | XL<br>6 – 40 mm |
|-------------------------------|---|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Construcción de vivienda      | 600Pa                                     | phA                     | 3 – 14 mm      | 4 – 20 mm      | 6 – 40 mm       |
| Construcción de objeto        | 750Pa                                     | phA                     | 3 – 12 mm      | 4 – 18 mm      | 6 – 30 mm       |
| Construcción de edificio alto | 1.050Pa                                   | phA <sup>+</sup>        | 3 – 10 mm      | 4 – 15 mm      | 6 – 25 mm       |

\*\* Impermeable a la lluvia torrencial según DIN EN 1027.

## ACCESORIOS

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE XP para el pegado de las terminaciones de la cinta

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 generales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.