

FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO 600 es una cinta de sellado PUR impregnada con dispersión de polímeros. Ha sido concebido especialmente para el perfecto sellado de juntas en edificios y fachadas de hasta 100m de altura. ISO-BLOCO 600, como cinta de sellado de juntas acreditada BG 1, BG 2 y BGR, cumple las altas exigencias de DIN 18542, versión de 2020. Junto a una resistencia a la lluvia torrencial de más de 600 Pa (equivalente a un viento de fuerza 11), ISO-BLOCO 600 posee además excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico.

APLICACIÓN

El abanico de aplicaciones va desde el sellado de juntas (incluso juntas de movimiento) entre piezas prefabricadas de hormigón, tragaluces, uniones de ventanas, marcos de ventana y muros, en los ámbitos de instalación de ventanas, chapas metálicas trapezoidales, sándwich y estructuras metálicas, construcción de obra maciza, de madera y obra seca, y construcción prefabricada de hormigón y otros materiales.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Cumple con los requisitos de DIN 18542 BG 1, BG 2 y BGR
- Fiabilidad gracias al amplio espectro de usos en juntas
- Aislamiento contra lluvia torrencial, viento, polvo y agua a presión
- Permeable al vapor
- Buenas propiedades adhesivas que facilitan la instalación
- Permanentemente elástico con ciclo de vida largo
- Se puede cubrir con pintura de dispersión habitual
- Aplicable en todo tipo de construcciones y edificios
- Suministrable en color „COLOUR EDITION“
- Calidad constante, DIN-estandarizada, que son controlados regularmente por instituciones independientes
- Externamente supervisado por ift Rosenheim: resistencia a la lluvia torrencial y coeficiente de permeabilidad al aire (valor a)
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y la instalación de calidad garantizada RAL
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2023 de colocación de ventanas en obra
- 10 años de exposición a la intemperie, controlado externamente, 10 años de garantía de rendimiento*

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



ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Con ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“, certificada según DIN 18542 se pueden conseguir efectos eficaces en las juntas de construcción. El resaltado visual de las juntas tiene el mismo éxito con la cinta de sellado de juntas del color de la mampostería adyacente. Además, el uso de ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ ahorra al instalador el laborioso trabajo de repintado de juntas.



Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO 600

SERVICE

- Tamaños estándar disponibles en stock
- Etiqueta privada y etiquetado especial disponibles
- Ancho no estándar disponible bajo petición
- Posibilidad de palet mixto
- Disponibles colores bajo pedido

EMBALAJE

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



TRATAMIENTO

Después de desembalar, retire primero la tira guía del rollo, corte el inicio inclinado de la cinta (aprox. 2 cm) recto con unas tijeras y procese inmediatamente después. Para ello, retire la tira de cobertura aprox. 10–20 cm de la cinta. Presione el lado autoadhesivo con la mano o con una espátula contra el borde de la junta o del elemento constructivo/pieza de montaje, fíjelo en su sitio y no lo estire. Siga despegando la cinta de recubrimiento a medida que avance el trabajo. Al cortar las tiras a medida, debe añadirse aproximadamente 1 cm por metro lineal para compensar la dilatación. Retire siempre la cinta al menos 1–3 mm del borde de la junta. Tras la expansión, se adhiere firmemente a los bordes de la junta. Las irregularidades se nivelan gracias a la elasticidad de la cinta de sellado de juntas. No deben superarse las anchuras de junta especificadas. Además, nos remitimos a las directrices de procesamiento de ISO-BLOCO y a las especificaciones de las „Directrices para la instalación“ de RAL en las respectivas versiones válidas.

REQUISITOS SEGÚN DIN 18542

- Las cintas de sellado de juntas del grupo de tensión **BG 1** ofrecen la máxima protección contra la lluvia torrencial y la intemperie. Pueden utilizarse sin recubrimiento adicional en juntas de envolventes de edificios y en la zona de elementos de construcción.
- Las cintas de sellado de juntas del grupo de tensión **BG 2** tienen una estanqueidad a la lluvia torrencial de 300 Pa y no deben exponerse a la intemperie directa. Deben cubrirse después de su instalación para protegerlas de la radiación UV y de la intemperie directa.
- Las cintas de sellado de juntas ensayadas según el grupo de tensión **BGR** tienen una estanqueidad al aire con un valor $\leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n$ y pueden utilizarse para el sellado interior hermético de juntas según DIN 4108-7 y la Ley de Energía de la Construcción.

FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION



Anchura de cinta / área de aplicación	Área de aplicación Ancho de junta**			Rollo (metros)	rollos / caja	Caja (metros)
	BG 1	BG 2	BGR			
8 / 1 – 2mm					37	740,0
10 / 1 – 2mm	1 – 2mm	1 – 4mm	comprobado ✓	20,0	30	600,0
15 / 1 – 2mm					20	400,0
20 / 1 – 2mm					15	300,0
10 / 1 – 4mm					30	390,0
15 / 1 – 4mm	1 – 4mm	1 – 5mm	comprobado ✓	13,0	20	260,0
20 / 1 – 4mm					15	195,0
30 / 1 – 4mm					10	130,0
12 / 2 – 6mm					25	360,0
15 / 2 – 6mm	2 – 6mm	2 – 8mm	comprobado ✓	12,0	20	240,0
20 / 2 – 6mm					15	180,0
30 / 2 – 6mm					10	120,0
15 / 4 – 9mm					20	160,0
20 / 4 – 9mm	4 – 9mm	4 – 11mm	comprobado ✓	8,0	15	120,0
30 / 4 – 9mm					10	80,0
40 / 4 – 9mm					7	56,0
15 / 5 – 12mm					20	112,0
20 / 5 – 12mm	5 – 12mm	5 – 15mm	comprobado ✓	5,6	15	84,0
30 / 5 – 12mm					10	56,0
40 / 5 – 12mm					7	39,2
15 / 6 – 15mm					20	86,0
20 / 6 – 15mm	6 – 15mm	6 – 19mm	comprobado ✓	4,3	15	64,5
30 / 6 – 15mm					10	43,0
40 / 6 – 15mm					7	30,1
20 / 9 – 20mm					15	99,0
25 / 9 – 20mm	9 – 20mm	9 – 25mm	comprobado ✓	6,6	12	79,2
30 / 9 – 20mm					10	66,0
40 / 9 – 20mm					7	46,2
25 / 11 – 25mm					12	62,4
30 / 11 – 25mm	11 – 25mm	–	comprobado ✓	5,2	10	52,0
40 / 11 – 25mm					7	36,4
35 / 18 – 34mm					8	26,4
40 / 18 – 34mm	18 – 34mm	–	–	3,3	7	23,1
40 / 24 – 42mm					7	18,2
50 / 24 – 42mm	24 – 42mm	–	–	2,6	6	15,6

** El movimiento de elementos estructurales y los cambios de longitud temporales de las juntas deben tenerse en cuenta para dimensionar correctamente la cinta. Preguntas sobre los ámbitos de aplicación por correo electrónico a: technik@iso-chemie.de

LONGITUDES EXTRA LARGAS

Las longitudes de los rollos para las dimensiones de junta 9–20 y 11–25 mm se han adaptado a los requisitos de la obra y están disponibles en longitudes extra largas. Esto reduce los residuos y facilita considerablemente la instalación.

VENTAJAS DE LAS LONGITUDES EXTRA LARGAS

- Muchas menos uniones de cinta por empalme
- Menos residuos al reducir secciones de cinta
- Procesamiento más rápido
- Manipulación más sencilla
- Mejor aspecto de las juntas
- Menor riesgo de fugas en las juntas de la cinta

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Datos técnicos	Norma	Clasificación según DIN 18542		
		BG 1	BG 2	BGR
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada		
Base		Dispersión de polímeros retardante de ignición		
Color		Gris, negro	Gris, negro	Gris, negro
Coefficiente de permeabilidad al aire iff controlado externamente	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta iff controlado externamente	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 300 \text{ Pa}$ para ancho de junta BG 2	$\geq 600 \text{ Pa}$
Impermeable a la lluvia torrencial, intersección de junta	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	–	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30°C a $+90^\circ\text{C}$	-20°C a $+60^\circ\text{C}$	-30°C a $+90^\circ\text{C}$
Estabilidad a la intemperie y a la luz UV	DIN 18542	Requisitos cumplidos	–	Requisitos cumplidos
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos	Requisitos cumplidos	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos	Requisitos cumplidos	Requisitos cumplidos
Clase de material de construcción	DIN 4102-1	B1 (resistente al fuego)	B2	B1 (resistente al fuego)
Comportamiento contra el fuego	DIN EN 13501-1	–	E (normalmente inflamable)	–
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Langzeitbeständigkeit		10 años de garantía de rendimiento*		
ETA - 07/0072		Marcado CE desde 2007	Marcado CE desde 2007	Marcado CE desde 2007
Valor sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ con 50 mm de ancho (permeable al vapor)		
Tiempo de caducidad		2 años, seco y en el embalaje original		
Temperatura de almacenamiento		$+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$	$+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$	$+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$